

Titel	Side
Bemærkning 1 (Høringssvar til afgrænsning - Solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre. Svar fra Vej.pdf)	4
Bemærkning 2 (Høringssvar.pdf)	5
Bemærkning 2 (Att1_0.pdf)	6
Bemærkning 3 (Solcellepark Tværsiggård Hornsyld.pdf)	7
Bemærkning 4 (Høring af offentligheden og berørte myndigheder vedrørende afgrænsning af miljøkonsekvensvurdering (.pdf)	8
Bemærkning 5 (Svar Høringsbrev - afgrænsningsnotat Hornsyld og Bjerre (MST Id nr. 12413688).pdf)	9
Bemærkning 5 (Høringsbrev - afgrænsningsnotat_0.pdf)	10
Bemærkning 5 (Udkast til afgrænsning af miljørapport_2.pdf)	12
Bemærkning 6 (Indsigelse mod solcellepark ved Hornsyld.pdf)	51
Bemærkning 7 (Solceller og vindmøller ved Hornsyld.pdf)	54
Bemærkning 8 (Solmarkerne Solenergipark".pdf)	55
Bemærkning 9 (VS Til Hedensted Kommune vedr. planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bje.pdf)	56
Bemærkning 9 (Til Hedensted Kommune vedr. planlægning for solcelleanl=3g ved Hornsyld og vindmøller vest for B.pdf)	57
Bemærkning 10 (VS Høringssvar til afgrænsning af Solmarkerne Solenergipark, Aktumgaard Vindmøllepark og Solcelleanlæ.pdf)	59
Bemærkning 11 (VS Til Hedensted Kommune vedr. afgrænsning af miljøkonsekvensvurdering for Solmarkerne Solenergipark.pdf)	60
Bemærkning 11 (Til Hedensted Kommune vedr. afgrænsning af miljøkonsekvensvurdering for Solmarkerne Solenergipark.pdf)	61
Bemærkning 12 (VS Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vin.pdf)	63
Bemærkning 12 (Udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport_Aktumgaard Vindmøllepark_2.pdf)	65
Bemærkning 12 (Udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport_Solmarkerne Solenergipark_2.pdf)	88
Bemærkning 12 (Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Aktumgaard Vindmøllepark_4.pdf)	113
Bemærkning 12 (Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Solmarkerne Solenergipark_4.pdf)	115
Bemærkning 12 (Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Plangrundlag_4.pdf)	117
Bemærkning 12 (Ansøgning_Aktumgaard Vindmøllepark_6.pdf)	120
Bemærkning 12 (Ansøgning_Solmarkerne Solenergipark_6.pdf)	134
Bemærkning 12 (Udkast til afgrænsnings af miljørapport_Plangrundlag_2.pdf)	147
Bemærkning 13 (SV Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vin.pdf)	186
Bemærkning 14 (SV Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vin.pdf)	188
Bemærkning 15 (VS Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vin.pdf)	191

Titel	Side
Bemærkning 15 (Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Solmarkerne Solenergipark_10.pdf)	194
Bemærkning 15 (Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Plangrundlag_10.pdf)	196
Bemærkning 15 (Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Aktumgaard Vindmøllepark_10.pdf)	199
Bemærkning 15 (Ansøgning_Aktumgaard Vindmøllepark_12.pdf)	201
Bemærkning 15 (Ansøgning_Solmarkerne Solenergipark_12.pdf)	215
Bemærkning 15 (Udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport_Aktumgaard Vindmøllepark_8.pdf)	228
Bemærkning 15 (Udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport_Solmarkerne Solenergipark_8.pdf)	251
Bemærkning 15 (Udkast til afgrænsnings af miljørapport_Plangrundlag_8.pdf)	276
Bemærkning 16 (Afgrænsningsnotater for solcelleanlæg ved Hornsyld og Vindmøller vest for Bjerre.pdf)	315
Bemærkning 17 (SV Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vin.pdf)	317
Bemærkning 18 (Att Camilla - Opsamling - kommentar til afgrænsningsnotat Solcelle og vindmølle park HornsyldBjerre.pdf)	320
Bemærkning 19 (SV Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vin.pdf)	322
Bemærkning 20 (Supplerende bemærkninger om regn- og spildevand til e-mail af 21. marts 2025 herunder.. Forslag Loka.pdf)	327
Bemærkning 21 (VS Høringssvar fra Sydøstjyllands Politi vedr. afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for.pdf)	331
Bemærkning 22 (VS Indsigelse til KS Obton solenergi Hornsyld.pdf)	334
Bemærkning 22 (svar til kommunen Obton_0.pdf)	336
Bemærkning 23 (VS Plan, Høringssvar til afgrænsning - Solmarkerne Solenergipark..pdf)	338
Bemærkning 23 (Høringssvar til sagsnummer_0.pdf)	339
Bemærkning 23 (IMG_0800_0.pdf)	342
Bemærkning 24 (VS solcelleanlæg KS Obton Solenergi Hornsyld.pdf)	343
Bemærkning 25 (VS Svar - Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Solmarkerne Solenergiparak (SGAV Id nr. 12175305).pdf)	344
Bemærkning 25 (Orientering til kommunerne om høringer til Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø_2.pdf)	345
Bemærkning 26 (VS "Solmarkerne" solenergi.pdf)	347
Bemærkning 27 (VS Solmarkerne.pdf)	349
Bemærkning 28 (VS Høringssvar solparken.pdf)	350
Bemærkning 29 (VS solceller.pdf)	351
Bemærkning 30 (VS soceller.pdf)	352
Bemærkning 31 (VS Analyser fra solcellemark og kontrolmark.pdf)	353
Bemærkning 31 (AnalyseresultatSolcellemark090323_0.pdf)	355
Bemærkning 31 (Resultat3solcellemark090323_0.pdf)	357

Titel	Side
Bemærkning 31 (ResultaterSolcellemarkFarvet090323_0.pdf)	360
Bemærkning 32 (VS Høringssvar til afgrænsning – Solmarkerne Solenergipark.pdf)	372
Bemærkning 33 (VS Høringssvar til afgrænsning – Solmarkerne Solenergipark.pdf)	374
Bemærkning 34 (VS Høringssvar til afgrænsning – Solmarkerne Solenergipark.pdf)	376
Bemærkning 35 (Vedr. Sagsnr. 01.02.00-GO1-2-24.pdf)	379
Bemærkning 36 (VS Plan, Høringssvar til afgrænsning – Solmarkerne Solenergipark.pdf)	380
Bemærkning 36 (HK høringssvar solenergipark_0.pdf)	382
Bemærkning 37 (VS Høringssvar til afgrænsning - Solmarkernes Solenergipark.pdf)	383
Bemærkning 37 (Indsigelse til VVM-redegørelse for planlagt solcellepark ved Hornsyld_0.pdf)	384
Bemærkning 38 (VS Høringssvar til afgrænsning - Solmarkerne Solenergipark.pdf)	386
Bemærkning 38 (Høringssvar vedr. VVM-høring - _0.pdf)	388
Bemærkning 39 (VS Høringssvar til afgrænsning - Solmarkerne Solenergipark.pdf)	393
Bemærkning 40 (VS Høringssvar til afgrænsning - Solmarkerne Solenergipark.pdf)	394
Bemærkning 40 (Høringssvar til VVM-redegørelse - Indsigelse mod planer om solcellepark _0.pdf)	396
Bemærkning 41 (VS Høringssvar til afgrænsning - Solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre (MST Id nr.pdf)	399
Bemærkning 42 (VS Vindmøller og solceller mellem Bjerre, Hornsyld og Stenderup..pdf)	400
Bemærkning 43 (VS Vedr. Høring 1 - Sagsnr.01.02.00-G01-2-24 (Solmarkerne Solenergipark Hornsyld OBTON samt Aktumgaa.pdf)	401

Fra: "Christian Juel VejleMuseerne - Forsknings- & Samlingsafdelingen Kultur og Sundhed
Vejle Kommune" <CHJUE@vejle.dk>
Til: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Sendt dato: 05-03-2025 14:58
Vedrørende: Høringssvar til afgrænsning - Solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre.
Svar fra Vejlemuseerne vedr. Museumsloven/Fortidsminder
Vedhæftninger: Signaturbevis.txt

Til Plan, Hedensted kommune

Vejlemuseerne sender herunder en udtalelse vedr. Museumsloven vedr. lokalplan 1215 og kommuneplantillæg nr. 24:

Der er ikke på forhånd kendskab til fortidsminder i lokalplanområdet. På matrikler der støder op til lokalplanområdet er dog registreret bopladser der meget vel kan strække sig ind i lokalplanområdet, der generelt må vurderes som oplagt for bebyggelse i forhistorien. Vejlemuseerne anbefaler generelt at der foretages arkæologiske forundersøgelser af arealet hvor der skal foretages dybere jordarbejder, og det anbefales at der indhentes en udtalelse efter Museumslovens §25 når omfanget af jordarbejde kendes.

Med venlig hilsen

Christian Juel
Museumsinspektør, Leder af Arkæologi
Vejlemuseerne

Mobil 51 73 81 29
chjue@vejle.dk
Spinderigade 11E
DK-7100 Vejle



Sådan behandler vi dine personoplysninger i Vejle Kommune:

<https://www.vejle.dk/om-kommunen/fakta-om-os/haandtering-af-persondata/databeskyttelse/>

Fra: "BGI Troels Ross Petersen" <troels@bgi.dk>
Til: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Sendt dato: 11-03-2025 10:21
Vedrørende: Høringssvar
Vedhæftninger: Att1.docx

Hej Camilla
I skal være velkommen til at kontakte mig, hvis I har behov for uddybning.
Med venlig hilsen
Troels Ross Petersen
Leder



Gramvej 3, 8783 Hornsyld
Telefon: 7568 1022
Direkte: 6010 9601
Mobil: 6010 9600
E-mail: troels@bgi.dk
www.bgiakademiet.dk

Att: Plan

”Høringssvar til afgrænsning – Solmarkerne Solenergipark”

BGI akademiet er nabo til det foreslåede projekt og har følgende kommentar:

- Vi opfatter det valgt område ned mod industrikvarteret som det mest oplagte af dem der har været i spil. Det berører et begrænset antal lodsejere direkte, og vil når det grønne bælte er vokset op omkring det, ikke virke voldsomt skæmmende i landskabet.
- Der skal jo være en passage ned gennem området, hvor vandværkets hovedledning løber (og hvor der også kan etableres en fjernvarmeledning). Her håber vi, at der kan indtænkes en offentlig sti der forbinder Bjerrevej med Industrivej / Hornsyld / Kløverstierne – det vil være en gevinst for såvel borgere i Hornsyld som vores mange efterskoleelever.
Vi er i dialog med Hedensted Kommune om forskellige miljøtiltag der bl.a. skal fremme biodiversitet i området og sikre rent drikkevand til de 2 lokale boringer (skovrejsning, arealer til §3 formål mv – jf aftalerne i Den Grønne Trepert) på vores nuværende og eventuelt tilkøbte arealer. Disse arealer vil vi gøre delvist tilgængelige for offentligheden, og her vil en sti ned gennem Solmarkerne kunne tjene til at fremme denne tilgængelighed.
- Endelig har vi nævnt for Obton og vi gerne ser etableret en form for lokalitet, hvor områdets børn, unge og øvrige borgere kan blive klogere på hvordan energiparken kommer til at virke i praksis, hvad den producerer, etc.

Med venlig hilsen

Helle Vestergaard og Troels Ross Petersen

Leder på BGI akademiet

Fra: [REDACTED]
Til: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Sendt dato: 11-03-2025 19:53
Vedrørende: Solcellepark Tværsiggård Hornsyld

Jeg håber ikke der gives tilladelse til solceller på modsatte side af Tværsiggård op ad Jordmorvej, da det vil komme til at virke som en korridor, af hovedfærdselsåren ind til byen, uanset hvor mange læhegn man planter.

[REDACTED]
Nb. Der er stavfejl i jeres link hedensted
Sendt fra min iPhone

Sendt fra min iPhone

Fra: 
Til: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Sendt dato: 28-03-2025 09:38
Vedrørende: Høring af offentligheden og berørte myndigheder vedrørende afgrænsning af miljøkonsekvensvurdering (VVM) for Solmarkerne Solenergipark

Vi har som udgangspunkt ikke noget imod solcellerne.

Vi har til gengæld brug for at vide, hvem der skal vedligeholde den aftalte beplantning og sørge for at beplantningen overholder den aftalte bredde og højde, som vist på illustrationen.

Afskærmningen er meget vigtig i forhold til indkørslen til byen.



Sendt fra min iPad

Fra: "Signe Andersen" <signa@mst.dk>
Til: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Sendt dato: 31-03-2025 11:38
Vedrørende: Svar: Høringsbrev - afgrænsningsnotat Hornsyld og Bjerre (MST Id nr.: 12413688)
Vedhæftninger: Høringsbrev - afgrænsningsnotat.pdf, Udkast til afgrænsning af miljørapport.pdf, Signaturbevis.txt

Til rette vedkommende

Miljøstyrelsen vurderer at placering af de projekterede anlæg medfører, at det ikke er relevant for sagsområdet Badevand.

Venlig hilsen

Signe Andersen

Dyrlæge | AC-medarbejder | Vandforsyning
+45 20 35 72 05 | +45 20 35 72 05 | signa@mst.dk

Miljø- og Ligestillingsministeriet

Miljøstyrelsen | Tolderlundsvej 3 | 5000 Odense C | Tlf. +45 72 54 40 00 | mst@mst.dk | www.mst.dk

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen
Haraldsgade 53
2100 København Ø

Stationsparken 1
7160 Tørring
T: 79755000

Camilla Brink Harck

Mail:
Camilla.Harck@Hedensted.dk
Sagsnr. 01.02.00-G01-2-24

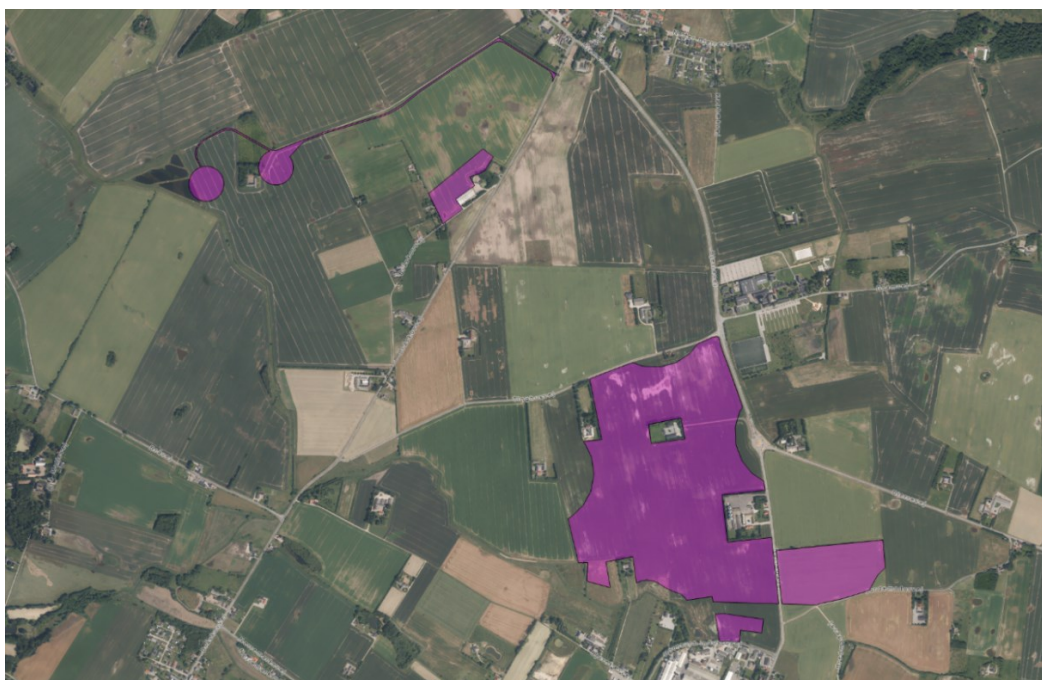
Nyt brev fremsendes på grund af fejl i mailadresse i tidligere udsendte brev. Høringsperioden er forlænget til den 8. april 2025.

26.03.2025

Høring af berørte myndigheder vedrørende afgrænsning af miljøvurdering i forbindelse med planlægning for et solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre

Hedensted Kommune har, på baggrund af en ansøgning fra K/S Obton Solenergi Hornsyld og Eurowind Energy A/S, igangsat udarbejdelse af plangrundlag for opførelse af et solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre. Størstedelen af planområdet er ikke omfattet af rammerne i Hedensted Kommuneplan 2021-2033, og der skal derfor udarbejdes et kommuneplantillæg og en lokalplan for området. Kommuneplantillægget udlægger en ny ramme til tekniske anlæg og fastsætter de overordnede rammer for lokalplanlægningen. Lokalplanen fastsætter mere detaljerede bestemmelser for blandt andet anvendelse, bebyggelse og anlæg i området.

Formålet med planlægningen er at give mulighed for at etablere en energipark bestående af et solcelleanlæg på cirka 60 hektar med tilhørende batterianlæg og 2 vindmøller med en totalhøjde på 150 meter med tilhørende varmepumpe, akkumuleringstank, transformestation og batterianlæg. Planlægningen omfatter et område beliggende mellem Hornsyld, Stenderup og Bjerre, som vist på nedenstående luftfoto.



Planområdet er markeret med violet på luftfotoet.

I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 4 af 3. januar 2023, skal det for planer, som fastlægger rammer for fremtidig anlægstilladelse, vurderes om der skal foretages en miljøvurdering. Planer skal miljøvurderes, hvis påvirkningen af miljøet vurderes at være væsentlig.

Hedensted Kommune har besluttet, at der skal udarbejdes en miljøvurdering på baggrund af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), § 8, stk. 1 idet der planlægges for projekter, som er omfattet af punkt 3a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) samt 3j) Anlæg til udnyttelse af vindkraft til energiproduktion (vindmøller), bortset fra enkeltstående vindmøller i landzone med en totalhøjde på op til 25 meter (husstandsvindmøller) på lovbekendtgørelsens bilag 2, som vurderes at kunne få en væsentlig påvirkning af miljøet.

Miljøvurderingen skal i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 11 indledes med en afgrænsning af miljørapportens indhold. Afgrænsningen har til formål at beskrive, hvilke miljøemner, der behandles i miljøvurderingen og som vil indgå i miljørapporten. Inden der foretages en endelig afgrænsning af miljørapportens indhold, skal Hedensted Kommune høre berørte myndigheder i overensstemmelse med § 32, om de har bemærkninger til miljøvurderingens indhold.

Hedensted Kommune har udarbejdet udkast til en afgrænsning af miljørapporten med henblik på at fastlægge indholdet af den miljøvurdering, kommunen forventer at gennemføre.

Berørte myndigheder får i perioden fra den 11. marts 2025 til den 8. april 2025 mulighed for at kommentere kommunens udkast til afgrænsning af miljørapportens indhold og oplyse om miljømæssige forhold, som bør undersøges og/eller belyses i miljøvurderingen.

Inden Hedensted Kommune gennemfører en miljøvurdering anmodes berørte myndigheder og parter om udtalelse om:

- Er der bemærkninger til de miljøparametre, der vurderes at kunne blive væsentligt berørt, jævnfør vedlagte udkast til afgrænsning af miljørapport?

Det endelige indhold i miljøvurderingen fastlægges på baggrund af denne høring. Miljøvurderingen vil eventuelt blive suppleret med ekstra emner, hvis det i løbet af udarbejdelsen af planforslagene viser sig relevant.

Høringssvar bedes sendt til plan@hedensted.dk eller til Hedensted Kommune, Stationsparken 1, 7160 Tørring, att.: Plan, "Høringssvar til afgrænsning - Solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre".

Med venlig hilsen

Camilla Brink Harck, Planlægger
Vækst, Teknik & Fællesskab
Hedensted Kommune

Bilag:

- Udkast til afgrænsning af miljørapport

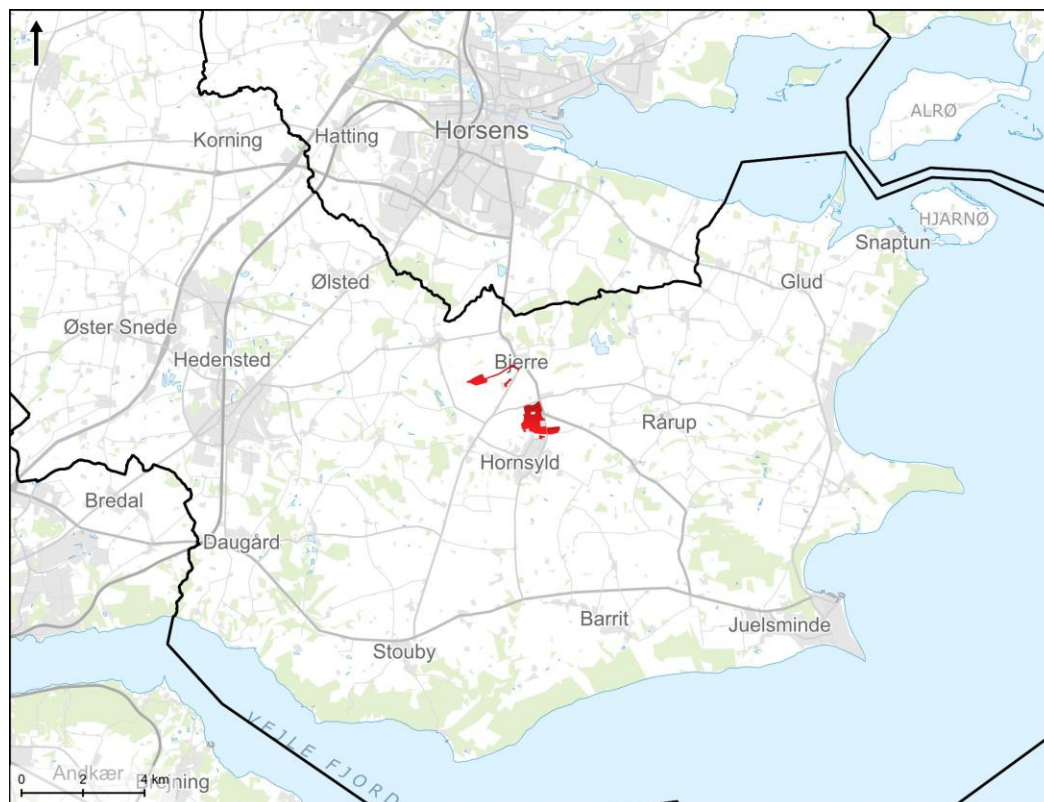
Hedensted Kommune sender som udgangspunkt alle breve med Digital Post. Husk derfor at tjekke din postkasse på borger.dk eller virksomhed.dk. Hvis du er fritaget for Digital Post, vil du fortsat modtage papirbreve.

HEDENSTED KOMMUNE

AFGRÆNSNINGSNOTAT

MILJØVURDERING AF KOMMUNEPLANTIL- LÆG OG LOKALPLAN FOR SOLCELLEAN- LÆG VED HORNSYLD OG VINDMØLLER VEST FOR BJERRE

Dato: 2025-02-28



Projekt navn:	Afgrænsningsnotat – Miljøvurdering af kommuneplantillæg og lokalplan for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre
WSP projektnr.:	22005609/22003546
Bygherrer	KS Obton Solenergi Hornsyld (solenergipark), KS Obton Development (batteri-anlæg) og Eurowind Energy A/S
Projektledere:	Suna Rokkjær og Henrik Skovgaard
Udarbejdet af:	Anne-Vibeke Skovmark
Kvalitetssikret af:	Henrik Skovgaard
Godkendt af:	Rasmus Bang

INDHOLD

1	BAGGRUND	4
1.1	LOVGRUNDLAG	4
1.2	AFGRÆNSNING AF MILJØRAPPORTEN	5
1.3	HØRING AF BERØRTE MYNDIGHEDER.....	6
2	BESKRIVELSE AF PLANFORSLAG.....	8
2.1	SKITSERING AF PLANERNES INDHOLD OG HOVEDFORMÅL	8
2.2	BESKRIVELSE AF PLANERNE.....	9
3	AFGRÆNSNING AF EMNER DER VURDERES I MILJØRAPPORTEN	15
3.1	SAMMENFATNING AF EMNER, DER MEDTAGES I MILJØRAPPORTEN	15
4	AFGRÆNSNING-MILJØRAPPORT	17

1 BAGGRUND

Hedensted Kommune har modtaget en anmodning fra virksomhederne KS Obton Solenergi Hornsyld (Solenergipark), KS Obton Development (batterianlæg) og Eurowind Energy A/S om at udarbejde planlægningen for en energipark med solcelleanlæg ved Hornsyld (Solmarkerne Solenergipark) og to vindmøller vest for Bjerre (Aktumgaard Vindmøllepark).

Realisering af projekterne forudsætter, at Hedensted Kommune vedtager et kommuneplantillæg og en lokalplan for områderne, da størstedelen af planområdet ikke er omfattet af rammerne for Hedensted Kommuneplan 2021-2033.

Forslag til kommuneplantillæg og lokalplan skal ledsages af en miljøvurdering, inden de kan vedtages af kommunalbestyrelsen i Hedensted Kommune.

Der skal derudover udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM-rapport) for hvert af de to projekter, hvor påvirkningen af miljøet vurderes mere indgående og offentligheden inddrages i processen.

1.1 Lovgrundlag

I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)¹ - Miljøvurderingsloven - skal planer, som fastlægger rammer for fremtidige anlægstilladelser til projekter på miljøvurderingslovens bilag 1 og 2, vurderes i forhold til, om der skal foretages en miljøvurdering.

Hedensted kommune har besluttet, at der skal udarbejdes en miljørapport for forslag til kommuneplantillæg samt forslag til lokalplan, da planerne hører under miljøvurderingslovens § 8, styk 1, punkt 1. Miljørapporten omfatter begge plandokumenter. Planforslagene udarbejdes inden for fysisk planlægning og arealanvendelse og fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter omfattet af lovens bilag 2 punkt 3a) Industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1), samt 3j) Anlæg til udnyttelse af vindkraft til energiproduktion (vindmøller), bortset fra enkeltstående vindmøller i landzone med en totalhøjde på op til 25 meter (husstandsmøller).

Miljøvurderingen (processen) skal ifølge miljøvurderingslovens § 11 indledes med en afgrænsning af miljørapportens indhold. Afgrænsningen har til formål at beskrive, hvilke miljøemner, der behandles i miljøvurderingen og vil indgå i miljørapporten. Afgrænsningen af miljørapportens indhold fremgår af dette afgrænsningsnotat. I afgrænsningsnotatet beskrives også, hvordan miljøvurderingen af disse emner forventes udført på et overordnet niveau.

¹ Lovbekendtgørelse nummer 4 af 03. januar 2023 (Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)).

En miljørapport for planerne er en overordnet vurdering af planernes påvirkning af miljøet, og det er kommunen, som har ansvar for miljørapporten.

1.2 Afgrænsning af miljørapporten

Når myndigheden, her Hedensted Kommune, skal gennemføre en miljøvurdering i henhold til miljøvurderingslovens § 8, styk. 1, skal myndigheden udarbejde en miljørapport.

Miljørapporten skal ifølge lovens § 12 udarbejdes på grundlag af de oplysninger, der er nævnt i lovens bilag 4.

Af lovens § 12 fremgår det ligeledes, at miljørapportens indhold skal matche stadie og detaljeringsgrad af planerne (styk 2), at oplysninger fra et andet trin i beslutningsforløbet kan inddrages (styk. 3), og at rapporten skal redegøre for de planlagte afværgeforanstaltninger af identificerede væsentlige miljøpåvirkninger (styk 4). Plangrundlaget kan have både positive og negative væsentlige miljøpåvirkninger. Afværgeforanstaltningerne vedrører de eventuelle negative miljøpåvirkninger.

En miljøvurdering er en fortløbende proces under planens udarbejdelse, hvorfor fastlæggelse af indholdet af miljørapporten kan fortsætte gennem hele processen. Afgrænsningen af miljøvurderingen anses derfor i princippet som fleksibel.

Emner der jævnfør miljøvurderingsloven bilag 4 punkt f) skal belyses er; den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, herunder spørgsmål som den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, samt arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og det indbyrdes forhold mellem ovenstående faktorer.

Miljørapporten skal omfatte en vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet af planernes gennemførelse og rimelige alternativer under hensyn til planens mål og geografiske anvendelsesområde.

Dette afgrænsningsnotat kortlægger de relevante emner, som miljørapporten skal indeholde under følgende overskrifter:

- a) En skitsering af planens eller programmets indhold, hovedformål og forbindelser med andre relevante planer og programmer.
- b) De relevante aspekter af den nuværende miljøstatus og dens sandsynlige udvikling, hvis planen eller programmet ikke gennemføres.
- c) Miljøforholdene i områder, der kan blive væsentligt berørt.
- d) Ethvert eksisterende miljøproblem, som er relevant for planen eller programmet, herunder navnlig problemer på områder af særlig betydning for miljøet som f.eks. de områder, der er udpeget efter direktiv 79/409/EØF og 92/43/EØF.
- e) De miljøbeskyttelsesmål, der er fastlagt på internationalt plan, fællesskabsplan eller medlemsstatsplan, og som er relevante for planen eller programmet, og hvordan der under udarbejdelsen af den/det er taget hensyn til disse mål og andre miljøhensyn.
- f) Den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, herunder på spørgsmål som den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, samt arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og det indbyrdes forhold mellem ovenstående faktorer.

- g) Planlagte foranstaltninger for at undgå, begrænse og så vidt muligt opveje enhver eventuel væsentlig negativ indvirkning på miljøet af planens eller programmets gennemførelse.
- h) En kort skitsering af grunden til at vælge de alternativer, der har været behandlet, og en beskrivelse af, hvorledes vurderingen er gennemført, herunder eventuelle vanskeligheder (som for eksempel tekniske mangler eller mangel på knowhow), der er opstået under indsamlingen af de krævede oplysninger.
- i) En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger vedrørende overvågning i overensstemmelse med § 14.
- j) Et ikke teknisk resumé af de oplysninger, der blev givet under ovennævnte punkter.

1.3 Høring af berørte myndigheder

Inden kommunen foretager en endelig afgrænsning af miljørapportens indhold, skal berørte myndigheder høres herom. De får derved mulighed for at komme med deres bemærkninger til miljøvurderingens indhold.

Der har i perioden fra den 5. september til 3. oktober 2024 været afholdt en idéfase til kommuneplantillægget for et solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre, hvor borgere, interesseorganisationer og berørte myndigheder er blevet hørt.

Kommuneplantillægget og lokalplanen forventes at omfatte et areal til solcellepark på cirka 67 hektar, hvoraf cirka 60 hektar udlægges til solcelleanlæg, cirka 1,5 hektar forventes udlagt til et batterianlæg (BESS – Battery Energy Storage System) og det resterende areal udlægges til beplantning og veje. Kommuneplantillægget og lokalplanen for vindmølleområdet også med et batterianlæg (BESS), akkumuleringsstank, varmepumpe og transformer, forventes at komme til at omfatte i alt cirka 6,8 hektar (cirka 4,3 hektar til vindmøller og cirka 2,5 hektar til byggefeltet indeholdende BESS-anlæg med mere)

I forbindelse med idéfasen blev der afholdt borgermøde den 19. september 2024 på BGI Akademiet, Gramvej 3, 8783 Hornsyld, hvor der blev redegjort for planerne, og hvor der var mulighed for at stille spørgsmål.

I idéfasen, modtog Hedensted kommune en række indlæg, som er indgået i den efterfølgende politiske behandling af opsamlingen på idéfasen. Kort opsummeret omhandlede de følgende:

- Opstil hellere flere vindmøller og undgå derved solcelleanlægget.
- Opstil hellere vindmøller i havet omkring Hedensted Kommune.
- Sæt i stedet solceller op på for eksempel industritage, private tage og tage på offentlige institutioner.
- Forslag om at vindmøllerne skal realiseres som et lokalt eget projekt, hvor virksomheder og privatpersoner i Hedensted Kommune skal have mulighed for at købe sig ind i projektet.
- Forslag om et lokalt eget projekt med tre større vindmøller placeret i retning nord/syd i stedet for retning øst/vest.
- Opfordring til at samle VE-projekterne til få områder, så de påvirker færrest mulige borgere. Og så inddrage de borgere som vil blive berørt i de udvalgte områder.
- Forslag om i stedet at placere VE-projektet tættere på Hedensted by eller andre byer i kommunen, hvor strømforbruget er højere end i Hornsyld.

- Forslag om at placere solcellerne under de to planlagte vindmøller, så der ikke skal inddrages to store arealer til VE-anlæg.
- Forslag om at begrænse solcelleanlæggets størrelse, så der ikke er placeret solceller på begge sider af indfaldsvejen Nørregade, og så der holdes mere afstand til Hornsyld by – eksempelvis en afstand på 300 meter.

Derudover modtog kommune en række øvrige bemærkninger om støj, værditab, visuelle påvirkninger, påvirkning af miljøet generelt. Emner der som udgangspunkt vurderes i miljøkonsekvensrapporterne.

Planområdets afgrænsning er identisk med projektområderne, bortset fra kabeltracé, som også er med i miljøvurderingen af de konkrete projekter.

Senere afholdes en høring på de konkrete projekter, med henblik på at udarbejde to miljøkonsekvensrapporter (tidligere kaldet VVM-redegørelser) for de konkrete projekter i henhold til miljøvurderingslovens regler på området. Det er ansøger/bygherre, der udarbejder de særskilte miljøkonsekvensrapporter for projekterne, henholdsvis for Solmarkerne Solenergi og Aktumgaard Vindmøllepark.

Kommunen foretager ifølge miljøvurderingslovens § 32 en høring af berørte myndigheder, før der tages stilling til den endelige afgrænsning af miljørapportens indhold. Nærværende udkast til afgrænsningsnotat sendes derfor i høring hos berørte myndigheder i perioden den 11. marts 2025 til den 25. marts 2025. Eventuelle spørgsmål vedrørende høringen kan ske ved henvendelse til Camilla B. Harck på mail camilla.harck@hedensted.dk.

Høringssvar sendes til plan@hedensted.dk.

Følgende berørte myndigheder er hørt i forbindelse med afgrænsningen af miljøparametre:

Naturstyrelsen
Glud Museum
VejleMuseerne
Haderslev Stift
Evida
Konstant Net A/S
Energinet
Hedensted Spildevand
Syddanmarks Politi
Syddanmarks Brandvæsen
Vejdirektoratet
Miljøstyrelsen
Hedensted Kommune

2 BESKRIVELSE AF PLANFORSLAG

2.1 Skitsering af planernes indhold og hovedformål

Der skal udarbejdes et forslag til kommuneplantillæg og forslag til lokalplan for at skabe mulighed for at udvikle en energipark bestående af et solcelleanlæg med et areal til batterianlæg (BESS – Battery Energy Storage System), samt to vindmøller med en totalhøjde på 150 meter, med et areal til et BESS-anlæg, transformere, varmepumpe og akkumuleringstank. Samlet forventes anlæggene at kunne dække cirka. 21.200 husstandes årlige elforbrug.

Solceller

Planerne omfatter et areal på cirka 67 hektar til solcelleområde og batterianlæg, der ligger cirka. 180 meter nord for industriområdet i Hornsyld og 1,1 kilometer syd for Bjerre. Arealet hvor solcellerne ønskes anlagt anvendes i dag til landbrugsformål, og arealet hvor batterianlægget ønskes anlagt er udlagt til erhvervsformål i kommuneplanen for Hedensted Kommune.

Solcelleområdet omfatter matrikelnumrene 14e Sdr. Bjerre By, Bjerre samt 7f og 7a Neder Bjerre By, Bjerre. Batterianlægget placeres på ejendommen matrikel nummer 7f Neder Bjerre, Bjerre.

Planerne udlægger cirka 67 hektar til solcelleprojektet, hvoraf cirka 60 hektar er til solenergiareal og cirka 1,5 hektarer til BESS-anlæg inklusiv støjafskærmning med mere og de resterende arealer udlægges til beplantning og veje.

Vindmøller

Planerne omfatter et areal på cirka 4,3 hektar til 2 vindmøller samt cirka 2,5 hektar til BESS-anlæg, varmepumpe, transformerstation, samt en akkumuleringstank på cirka. 26 meters højde og en diameter på 15 meter, mellem Bjerre og Bråvej. Den nærmeste vindmølle placeres i en afstand af cirka 1,2 kilometer fra udkanten af Bjerre. Arealet anvendes i dag til landbrugsformål.

De 2 vindmøller placeres på matrikel nummer 11s Sdr. Bjerre By, Bjerre. Akkumuleringstanken, BESS-anlægget, varmepumpe og transformerstation placeres umiddelbart øst for på matrikel nummer 5i Sdr. Bjerre By, Bjerre i tilknytning til en eksisterende transformerstation.

Planlægning

Hovedparten af planområdet ligger ikke indenfor kommuneplanens rammer, hvorfor der skal udarbejdes et kommuneplantillæg til 'Hedensted Kommuneplan 2021 til 2033'.

Kommuneplantillægget udlægger en ny ramme til Energipark Solmarkerne/Aktumgaard i form af Teknisk anlæg til solcelleanlæg og vindmøller med tilhørende tekniske installationer og anlæg og fastsætter de overordnede rammer for lokalplanlægningen.

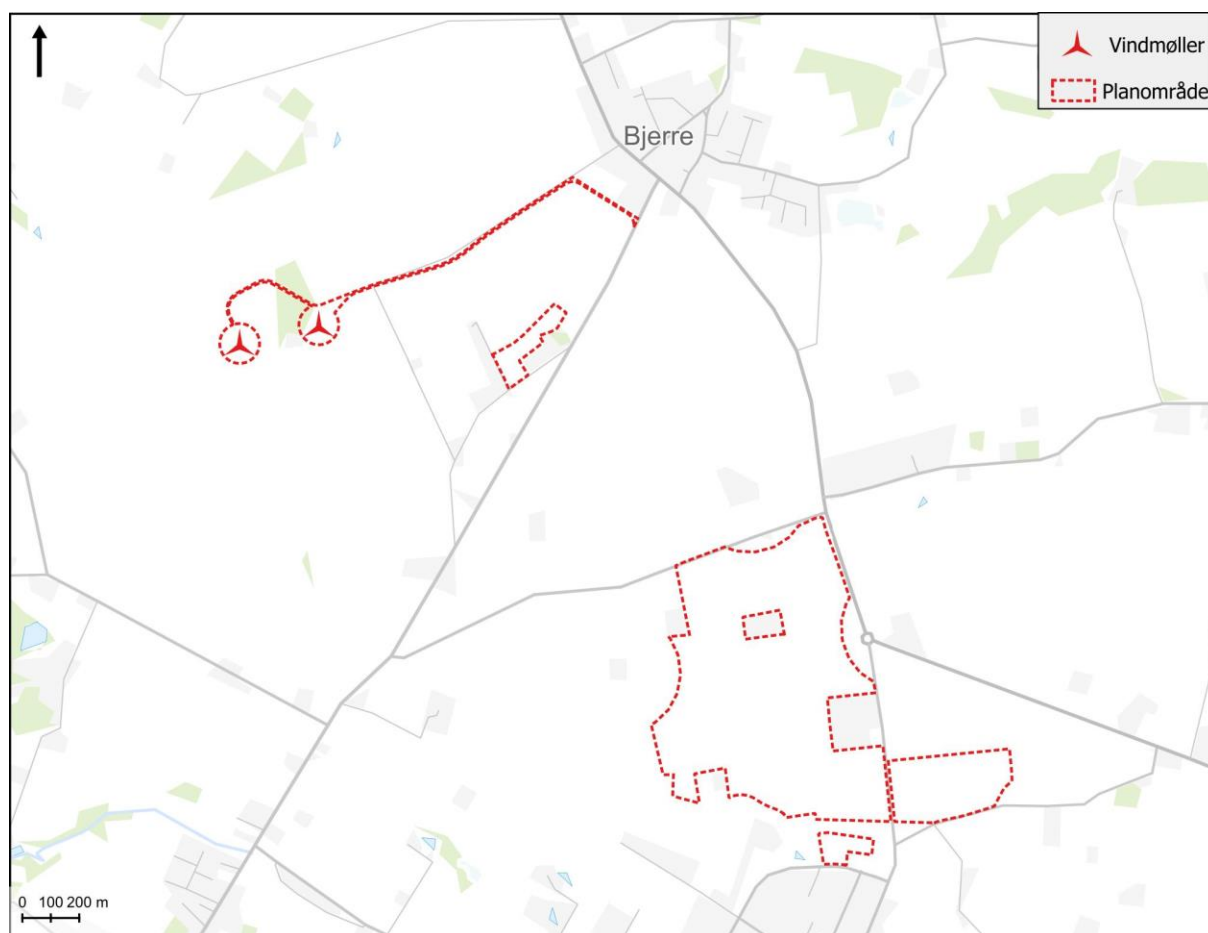
Arealet til batterianlægget (BESS) til solcelleparken ligger inden for et udlagt erhvervsområde i kommuneplanen – kommuneplanramme 3.E.14 Erhvervsområde nord for Hornsyld Industrivej, Hornsyld og er på cirka. 1,5 hektar. Det vurderes at projektet med batterianlægget kan rummes inden for den eksisterende kommuneplanramme.

Lokalplanen fastsætter mere detaljerede bestemmelser for blandt andet anvendelse, bebyggelse og anlæg i området samt redegør for de miljøforhold, der fremgår af miljørapporten. Formålet med lokalplanen er at give mulighed for etablering af et solcelleanlæg og 2 vindmøller med tilhørende tekniske anlæg i form af batterianlæg, varmepumpe, transformerstationer samt adgangsveje, stiforbindelser og afskærmende beplantning. Området forbliver med lokalplanens vedtagelse i landzone. Dog ligger arealet til batterianlægget (BESS) til solcelleområdet indenfor en kommuneplanramme, og vil med lokalplanen blive overført til byzone.

Planområdets afgrænsning bliver identisk med projektområderne for de to projekter bortset fra kabeltracé.

Forslag til kommuneplantillæg og lokalplan med tilhørende miljørapport sendes i offentlig høring samtidig.

2.2 Beskrivelse af planerne



Figur 1: Foreløbig afgrænsning af planområdet er markeret med rød streg.

Solcelleanlæg

Solcelleanlægget forventes at have en effekt på 65 GWh/år, og det forventes at kunne dække cirka 14.700 husstandes elforbrug på et år, med en antagelse om forbrug på 4.400 kWh om året per husstand.

I forhold til *solcelleanlægget* skal planerne give mulighed for to typer af teknologier for solcellepaneler. Syd-vendte paneler, der står fast eller single-axis tracker paneler, der følger solens bevægelse fra øst mod vest. Den endelige solcellepark vil kun bestå af én slags paneltyper, så der sikres et ensartet udtryk. Fælles for begge paneltyper er, at de vil være anti-refleksbehandlede og vil have en maksimalhøjde på 3,5 meter over terræn.

Ud over selve solcellepanelerne består solcelleanlægget af invertere, der samler og omformer den producerede strøm. Herfra ledes strømmen hen til transformerkiosker, som er ligeligt fordelt rundt i anlægget. Den enkelte transformerkiosk er en mindre stålkonstruktion placeret på et støbt fundament, ligeledes med en maksimalhøjde på 3,5 meter. Solcelleanlæggets elproduktion skal transporteres videre ud i elnettet. Dette sker via en central transformerstation (forventeligt 60kV). Transformerstationen vil ligge indenfor et indhegnet areal på cirka 1.500 m² inden for solcelleområdet, og består af en mindre service-bygning med en maksimal højde på cirka 5 meter og udendørs elektrisk udstyr, der kan være op til 7,5 meter højt. Det kan ligeledes være nødvendigt at installere tynde lynafledere på op til 16 meter i højden. Det er intentionen at transformerstationen placeres, så den medfører mindst mulige gener i forhold til støj og visuel påvirkning. Hegningen på indersiden af beplantningsbæltet omkring solcelleanlægget udformes, så mindre dyr som hare og ræv kan passere.

Solcelleanlægget afskærmes mod omgivelserne af beplantningsbælter, som etableres i en bredde af 5 til 10 meter. Beplantningen vil opnå en minimumshøjde på 0,5 meter over panelerne. I det område, hvor der er solceller på begge sider af Nørregade, vil der i planlægningen blive arbejdet med nogle brede beplantningsbælter langs vejen på for eksempel 10 meter, samt med etablering af naturarealer og arealer med høj biodiversitet i sammenhæng med solcelle- og batterianlægget.

Beplantningsbæltet etableres og drives økologisk, så der ikke benyttes pesticider eller andre sprøjtemidler.

Under solcellepanelerne kan der, på uudnyttede arealer, for eksempel etableres lysåben natur ved udsåning af en eng- og græsblanding af naturligt hjemmehørende arter til gavn for områdets vildt og insekter.

BESS – (Battery Energy Storage System)

Batterianlægget (BESS) placeres umiddelbart syd for solcelleanlægget. Det er en energilagringsenhed og vil forventeligt have en installeret maksimal kapacitet på 50 MW. Et BESS anlæg består af et antal containere med litium-ion batterier med tilhørende omformere af jævnstrøm til vekselstrøm udenfor containeren. Til anlægget vil der også blive etableret tynde lynafledere på 4,5 meters og 16 meters højde. Anlægget muliggør lagring af overskydende energi, især fra vedvarende kilder som sol og vind, hvilket gør det muligt at bruge energien senere. BESS fungerer desuden som backup-strøm ved strømafbrydelser, hvilket er nyttigt for både husholdninger og virksomheder.

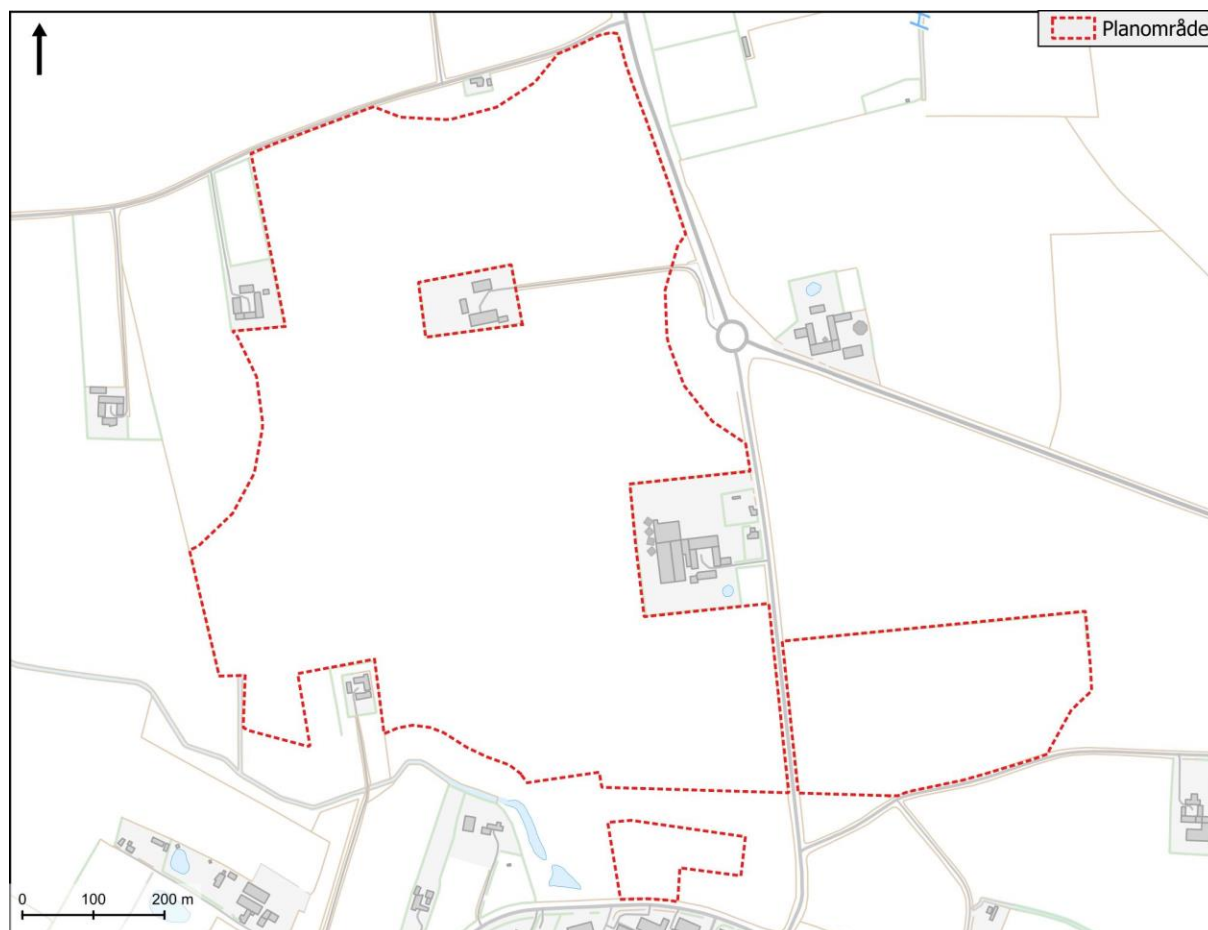
Stianlæg

Det er intentionen at etablere en sti gennem solcelleparken for at forbinde Hornsyld med Bjerre på en bedre måde.

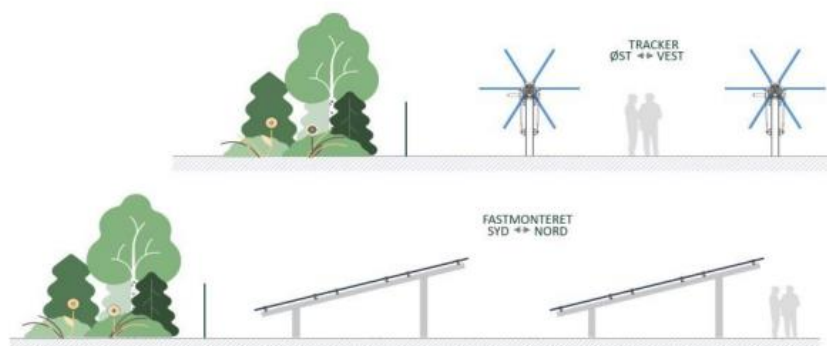
Vejadgang

Vejadgangen til solcellearealet øst for Nørregade forventes at ske via Jordemodervej, mens vejadgangen til solcellearealet vest for Nørregade forudsættes at ske fra Tinghusvej.

Vejadgangen til BESS – (Battery Energy Storage System) syd for området forventes at ske fra Hornsyld Industrivej.



Figur 2: Kort der viser forslag til placering af solcelleanlæg samt BESS-anlæg mod syd ved Hornsyld. Rød stilet linje markerer planområdets afgrænsning.



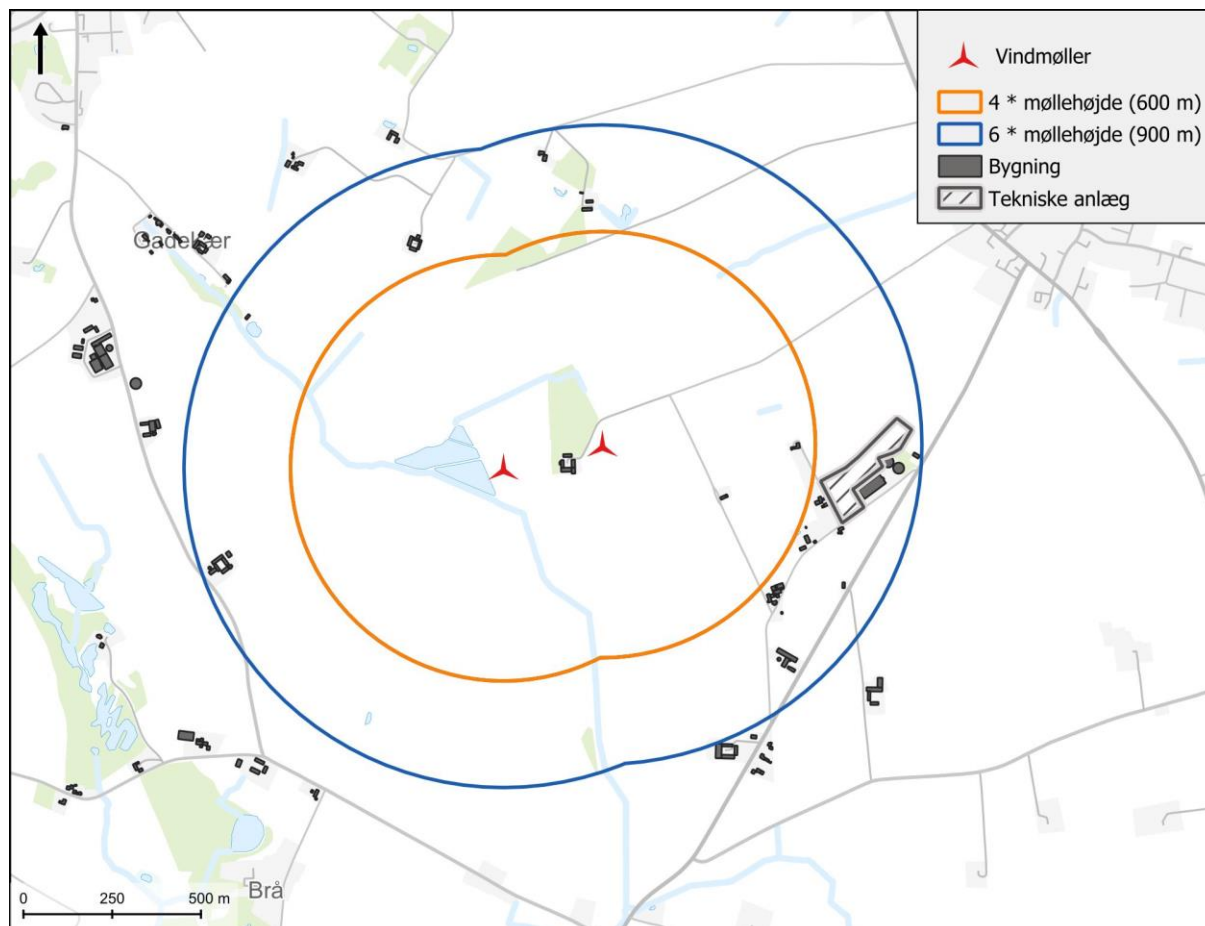
Figur 3: Illustration af sydvendte paneler, der står fast, og single-axis tracker paneler.

Demontering

Solcelleanlægget forventes af have en levetid på 30 til 35 år. Herefter fjernes anlægget, og arealet overgår til natur eller landbrug. Nedtagningsfasen forløber stort set som etableringsfasen. Ved indgåelse af aftale med lodsejer har udvikler forpligtet sig til at stille en reetableringsgaranti. Denne garanti er hektarbaseret og løber i hele aftalens løbetid og indeksreguleres. Dette sikrer, at anlægget til enhver tid kan nedtages uanset

ejerforhold af solcelleanlægget. En stor del af solcellerne vil kunne genbruges. Ved en eventuel demontering af batterianlægget håndteres og genbruges materialerne i overensstemmelse med gældende lovgivning på området. Batterianlægget forventes at have en levetid på 15 til 20 år.

Vindmøller



Figur 4: Kort med placering af 2 vindmøller ved Aktumgaard vest for Bjerre med angivelse af afstande på henholdsvis 600 meter og 900 meter fra vindmøllerne samt areal til batterianlæg, transformer og varmepumpe (teknisk anlæg) mod øst.

De 2 vindmøller ved Aktumgaard tager udgangspunkt i typen Vestas V136-4,5 MW med en effekt på i alt 9 MW. De har en rotordiameter på 136 meter, en tårnhøjde på 82 meter og en totalhøjde på 150 meter. Vindmøllerne forventes at kunne dække 6.500 husstandes årlige elforbrug ved 4.000 kwh/år.

Vindmøllerne placeres i et relativt tyndt befolket område, og der er placeret tre ejendomme inden for 600 meter, som skal nedlægges hvis projektet skal realiseres. Der er placeret 10 ejendomme mellem 600 og 900 meter fra vindmøllerne. Syv af ejendommene er placeret langs Bråvej og Bråskovvej.

Bjerre ligger inden for udpeget byzone i en afstand af cirka 1.100 meter øst for projektområdet. Bjerre er en mindre by med cirka 450 indbyggere og består af bebyggelse i form af parcelhuse, virksomheder og børnehave. Cirka 1.500 meter nord for vindmøllerne ligger byen Stenderup, som består af boliger, virksomheder og en skole. Stenderup har cirka 400 indbyggere. Der udlægges et areal svarende til diameteren af møllerrotoren (136

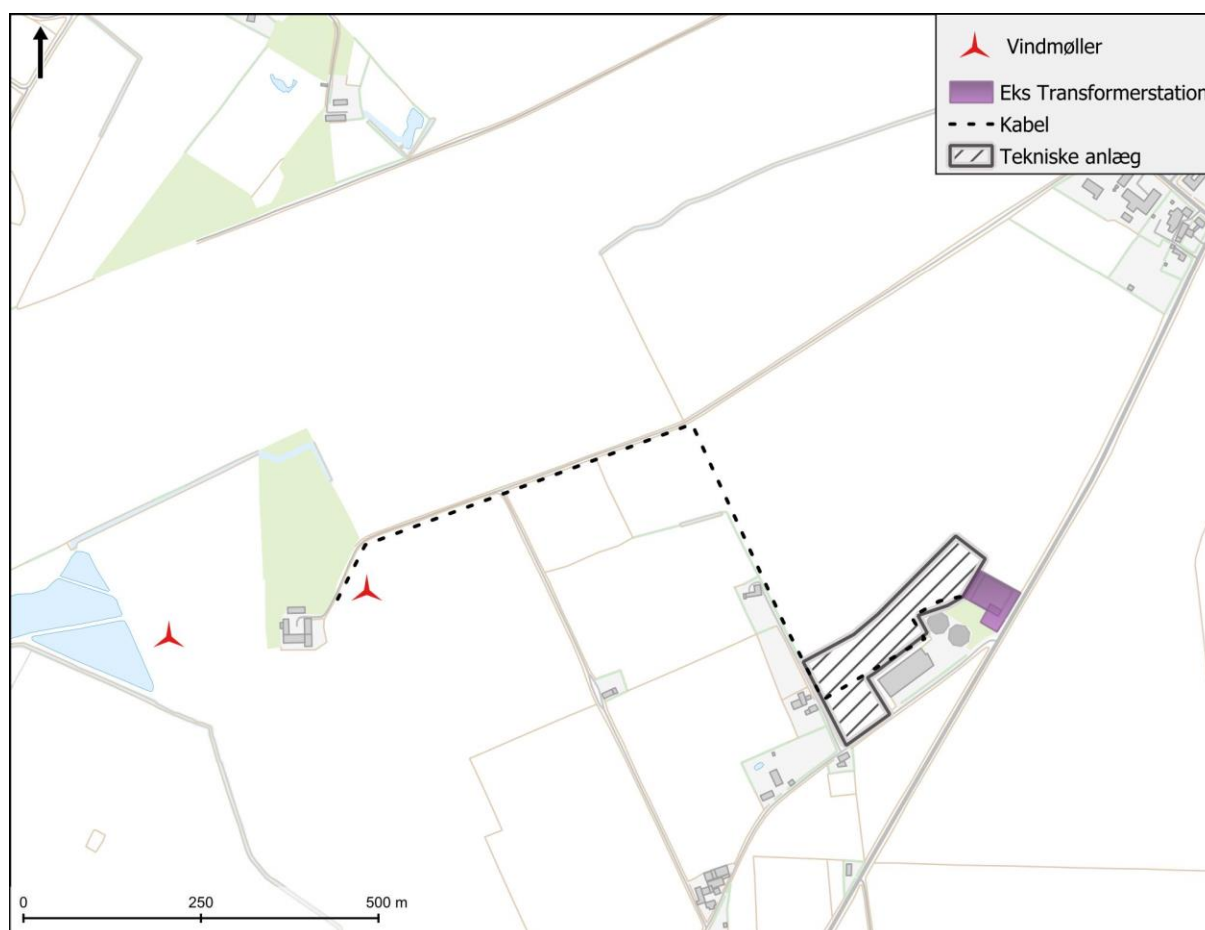
meter) ved hver af de to vindmøller, indenfor hvilket der kan etableres areal til kranplads og manøvreareal på cirka 3.500 m² omkring hver mølle. Adgangsveje og kranpladser etableres med cirka 50 centimeter belægning af stabilgrus og vil være permanente i vindmøllens levetid. Tilslutningen til det overordnede elnet forventes at ske via den eksisterende transformerstation (se Figur 5).

Tekniske anlæg

BESS-anlægget, varmepumpe, transformerstation samt akkumuleringstanken placeres umiddelbart øst for vindmøllerne i tilknytning til den eksisterende transformerstation.

BESS- anlægget muliggør lagring af overskydende energi, især fra vedvarende kilder som sol og vind, hvilket gør det muligt at bruge energien senere. BESS fungerer desuden som backup-strøm ved strømafbrydelser, hvilket er nyttigt for både husholdninger og virksomheder.

En akkumuleringstank fungerer som et varmereservoir, og giver mulighed for at producere et overskud af varme, når varmepumpen arbejder mest effektivt, eller flytter produktionen til når elprisen er lav.



Figur 5: Kort med mulig linjeføring af kabelforløb fra vindmøllerne til batterianlæg, transformerstation med mere, hvorfra den producerede strøm skal sendes ud i det overordnede elnet.

Vejadgang

Der vil være overordnet adgangsvej til vindmøllerne fra Bjerrevej og Bråskovvej (ved adressen Bjerrevej 340, 8783 Hornsyld).

Demontering

Vindmøllerne har en forventet levetid på 20 til 25 år, hvorefter de forventes fjernet og arealerne føres tilbage til landbrug eller anden anvendelse. Nedtagningsfasen forløber stort set som etableringsfasen. Ved indgåelse af aftale med lodsejer har udvikler forpligtet sig til at stille en reetableringsgaranti. Dette sikrer, at anlægget til enhver tid kan nedtages uanset ejerforhold. En stor del af vindmøllerne vil kunne genbruges. Ved en eventuel demontering af batterianlægget håndteres og genbruges materialerne i overensstemmelse med gældende lovgivning på området. Batterianlægget forventes at have en levetid på 14 år.

3 AFGRÆNSNING AF EMNER DER VURDERES I MILJØRAPPORTEN

Hver miljøparameter, som indgår i miljøvurderingslovens brede miljøbegreb, indgår i nedenstående skema.

Det er vurderet, om de aktiviteter, som planforslagene henholdsvis kommuneplantillæg og lokalplan sætter rammerne for, kan påvirke de enkelte miljøfaktorer væsentligt ved realisering af planerne. Mulige påvirkninger, der vurderes at kunne være af væsentlig karakter, vil blive undersøgt nærmere i den videre miljøvurdering og dermed indgå i miljørapporten. Om de medtages eller ej i miljøvurderingen, fremgår af nedenstående tabel, ligesom det er angivet, hvilke data og metoder, der kommer til at ligge til grund for vurderingerne.

Miljøfaktorer:

Tabel 1 - Befolkningens og menneskers sundhed.

Tabel 2 - Biodiversitet bredt set, herunder specifikt den biologisk mangfoldighed, flora og fauna.

Tabel 3 - Jordbund, vand, luft og klimatiske faktorer.

Tabel 4 - Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab.

Tabel 5 – Kumulative forhold.

3.1 Sammenfatning af emner, der medtages i miljørapporten

Hedensted Kommune har med baggrund i nedenstående vurderet, at miljørapporten skal indeholde en vurdering af følgende miljøfaktorer og tilknyttede miljøemner:

- Befolkningen og menneskers sundhed: Støj og vibrationer, trafik- og transport, genskin og skyggepåvirkninger fra vindmøller og solceller.
- Biodiversitet; Biologisk mangfoldighed, flora og fauna: Beskyttet natur i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3, Natura 2000-områder, fuglebeskyttelses- og ramsarområder, beskyttede arter - bilag IV og økologisk forbindelse.
- Jordbund, vand, luft og klima: Overfladevand og klima.
- Materielle goder: kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab: kulturarv/kirker og landskab

- Kumulative forhold

De resterende miljøemner vurderes ikke at kunne påvirke miljøet i væsentlig grad, og vil derfor ikke indgå i miljørapporten.

4 AFGRÆNSNING-MILJØRAPPORT

Tabel 1 - Miljøfaktor: Befolkningens og mennesker sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Støj og vibrationer		X	I <i>anlægsfasen</i> vil der i begrænset periode forekomme støj og vibrationer, som følge af byggeri og kørsel med entreprenørmaskiner og nedramning af elementer. I <i>driftsfasen</i> vil tekniske anlæg (vindmøller, transformere, batterianlæg, akkumuleringsstank, invertere med videre) udsende støj, herunder eventuel lavfrekvent støj. Der vil være minimal trafik fra servicearbejde.	Ved realisering af planerne forventes støjemissionerne at stige, sammenlignet med niveauet i dag. Støj fra solcelleanlægget er primært fra transformerstationer invertere og batterianlæg. Støj fra vindmøller består både af ”almindelig” støj og lavfrekvent støj. Afstandskravene til nærmeste beboelse skal ifølge lovgivningen være 4 x møllehøjden, svarende til 600 meter. Der er indgået aftale om opkøb og nedlæggelse af 3 beboelsesejendomme inden for denne afstand. Derudover er der 11 beboelsesejendomme indenfor en afstand af 6 til 900 meter fra vindmøllerne. Udover afstandskravene skal vindmøllerne overholde gældende støjkrav ved nabobeboelser og støjfølsomme områder. Plangrundlaget udformes, så kommende anlæg i området skal overholde gældende støjgrænser, og det vurderes derfor ikke, at der vil være nogen risiko for en væsentlig miljøpåvirkning.	Miljørapport: I vurderingen, vil beregninger af støjniveau fra vindmøllerne ved nærmeste beboelser baseres på kildestøj og støjudbredelsen i dB(A), herunder lavfrekvent støj indgå. Det skal sandsynliggøres og dokumenteres, at Miljøstyrelsens grænseværdier for industristøj kan overholdes for solcelleanlægget, transformerstationer og batterianlæg, og at støjkravene til vindmøllerne kan overholdes, jævnfør Bekendtgørelse om støj fra vindmøller (Bekendtgørelse.nummer 995 af 26. august 2024). Beregningerne af støj fra vindmøllerne udføres af EMD efter gældende standardkrav.

Tabel 1 - Miljøfaktor: Befolkningens og mennesker sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke <i>Ikke væsentlig</i>	Belyses <i>Potentiel væsentlig</i>	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				Støj fra planområdet belyses dog nærmere i miljørapporten, da det som regel er stor opmærksomhed og interesse for at få en vurdering af, om det er muligt at overholde støjgrænserne og hvor stort støjniveauet bliver.	
Luftforurening, støv og lys	X		I <i>anlægsfasen</i> kan der ved gennemførelsen af planerne forekomme emissioner fra området i form af støv med kørsel i tørre perioder, samt udstødningsskasser fra entreprenørmaskiner og lastbiler der kører materialer til og fra byggepladserne. Det kan blive nødvendigt at opsætte midlertidig belysning ved anlæg af vindmøller, solceller, akkumuleringskølle og batterianlæg i de mørke perioder af året. I <i>driftsfasen</i> vil der være aktiviteter af lignende karakter i forbindelse med vedligehold. På toppen af vindmøllerne (navcellen) skal der være to lavintensive røde lamper, som lyser konstant. De nærmere krav stilles af Trafikstyrelsen.	Mængden af emissioner er begrænsede, og skal overholde arbejdstilsynets regler og gældende lovgivning på området, hvorfor der ikke vurderes at være risiko for væsentlige miljøpåvirkninger. Midlertidig belysning i anlægsfasen kan ske i de mørke perioder af året, og kun i dagtimerne hvor der arbejdes med anlæggene. Når planerne er realiseret, vil etableringen af batterianlæg, solceller, akkumuleringskølle og vindmøller i planområdet, medføre en minimal mængde af emissioner og støv i tørre perioder fra blandt andet transport i forbindelse med service. Der vil være konstant lys fra de røde lamper på toppen af vindmøllerne. Lyset svarer til baglygterne fra en bil. Derudover vil der ikke være lys ved normal drift. Samlet vurderes, at da der ikke vil være hverken luftforurening, støv, lugt eller lysgener, som vil	

Tabel 1 - Miljøfaktor: Befolkningens og mennesker sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke <i>Ikke væsentlig</i>	Belyses <i>Potentiel væsentlig</i>	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
			Der opsættes ikke belysning af vejarealer indenfor planområdet, men der vil være behov for belysning af stationsbygninger ved transformerstationer, der tændes ved servicebesøg.	udgøre en væsentlig miljømæssig påvirkning af omgivelserne, belyses emnet ikke yderligere i miljørapporten.	
Trafik og transport		X	I <i>anlægsfasen</i> vil der til området være en øget tung trafik fra entreprenørmaskiner og lastbiler, der kan påvirke det lokale vejnet. I <i>driftsfasen</i> forventes trafik til og fra området at få karakter af enkeltstående besøg. Jævnfør desuden emnet ”støj og vibrationer” ovenfor.	Transporterne vil foregå via det lokale vejnet, og vil i anlægsfasen øge den nuværende trafikmængde og i enkelte situationer med lange og brede transporter. Det vurderes at den tunge trafik til området, kan have en negativ effekt på lokalbefolkningen nær planområdet. Når planerne er realiseret, vil trafik til og fra området få karakter af enkeltstående besøg i forbindelse med tilsyn og service. Emnet i relation til trafik og transport belyses derfor ikke yderligere i miljørapporten, da det vurderes, at trafikken ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af det eksisterende vejnet og fremkommeligheden hverken i anlægs- eller driftsfasen.	Miljørapport: I vurderingen vil påvirkningen af adgangsveje og kryds i nærområdet, herunder om der er behov for at afværge eventuelle trafikale udfordringer i anlægsperioden, indgå.

Tabel 1 - Miljøfaktor: Befolkningens og mennesker sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke <i>Ikke væsentlig</i>	Belyses <i>Potentiel væsentlig</i>	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Genskin og skyggepåvirkninger fra vindmøller og solceller		X	<i>Anlægsfasen</i> I anlægsfasen kan det udelukkes, at der vil være en væsentlig risiko for genskin, der vil genere omkringboende og bilister. <i>Driftsfasen</i> Solcellepaneler og vindmøller kan medføre refleksioner af omkringboende og bilister. Vindmøller kan medføre skyggekast (slagskygger), når vingerne drejer. Der vurderes ikke at være en væsentlig risiko for genskin fra batterianlæg i planområdet.	I anlægsfasen vil der ikke være risiko for genskin, da hverken vindmøller eller solceller er etableret. Når planerne er realiseret, vil det komme til at fremgå af lokalplanen, at refleksioner fra solcellerne skal begrænses ved anti-refleksbehandling samt etablering af beplantningsbælter. Der vil i planlægningen blive krav om, at transformestationer og invertere i solcelleområdet, skal udføres med overflade i ikke reflekterende materialer og ensartede afdæmpede farver. Derudover skal stativer til solenergi-paneler udføres i ikke reflekterende materialer. Vindmøllerne vil blive udført i dæmpede farver, der ikke medfører refleksioner. Der kan være skyggekast fra vindmøllerne ved nabobeboelser, som vil kunne virke generende ved ophold på udendørsarealer. Påvirkning af omgivelserne, herunder naboejendomme og offentlige veje skal undersøges. Der skal tages højde for refleksioner fra alle elementer i anlægget. Da det ikke kan udelukkes, at genskin og skyggekast vil have en potentiel væsentlig miljømæssig	Miljørapport: Der redegøres for påvirkninger med genskin ud fra standardkrav til overflader på solcellepanelerne og vindmøllernes vinger og tårn. Der foretages standardiserede beregninger af EMD af det årlige antal timer med skyggekast på nabobeboelser ved opstilling af de to vindmøller ved Aktumgaard og i kumulation med andre eksisterende vindmøller. Hvis antallet af timer med skyggekast overstiger 10 timer årligt på en nabobeboelse, vil der blive monteret automatisk skyggestop på de to vindmøller ved Aktumgaard, så påvirkningen fra disse ikke overstiger 10 timer årligt. Det forventes at blive indført som en afværgeforanstaltning.

Tabel 1 - Miljøfaktor: Befolkningens og mennesker sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke <i>Ikke væsentlig</i>	Belyses <i>Potentiel væsentlig</i>	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				påvirkning af omgivelserne, indgår disse emner i miljørapporten.	
Sikkerhed og sårbarhed	X		Solcelleanlæg og vindmøller med tilhørende akkumuleringstank, batterianlæg og transformerstationer er ikke en risikovirk-somhed og vurderes ikke at medføre en ri-siko for katastrofer og ulykker med de an-vendte sikkerhedsforanstaltninger. <i>Anlægsfase/driftsfase</i> Der vil kunne ske mindre uheld i form af oliespild og strømafbrydelser.	Ved anlæggelse kan der være risiko for spild af olie for eksempel ved brud på en hydraulikslange eller spild af diesel. Risikoen vurderes generelt som lille. Risikoen vil blive håndteret efter kommunens anvis-ninger og efter gældende arbejdsmiljøregler, sikker-hedsforanstaltninger og beredskab samt ved projek-teringen af projekterne. Der vil i lokalplanen blive fastsat bestemmelser for, at solcelleanlægget, transformerstationer og batteri-anlæg skal hegnes med trådhegn, og at der skal etab-leres beplantning som afskærmning af solcellean-lægget for at hindre offentlighedens adgang til strømførende anlæg med mere. Derudover fastsættes bestemmelser om lynafleder på vindmøller og transformerstationer, for at beskytte mod lynnedslag. Emnet i relation til sikkerhed og sårbarhed vurderes ikke yderligere i miljørapporten, da det vurderes, at en realisering af planerne ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning i relation til sikkerhed og	

Tabel 1 - Miljøfaktor: Befolkningens og mennesker sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke <i>Ikke væsentlig</i>	Belyses <i>Potentiel væsentlig</i>	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				sårbarhed, da der blandt andet ikke er tale om etablering af risikovirksomheder.	
Rekreative værdier	X		Anlægs- og driftsfasen kan potentielt hindre adgang til og give forstyrrelser af rekreative arealer.	Planområdet ligger i det åbne land i et dyrket landbrugsområde, mellem Bjerre, Hornsyld og Stenderup, hvor adgang og friluftsinteresser er meget begrænsede. Det er intentionen, at der i en kommende naturplan skal indtænkes nogle rekreative elementer, så borgerne i lokalområdet, kan få gavn af planlægningen med etablering af vindmøller og solceller. Emnet belyses derfor ikke yderligere i miljørapporten, da det vurderes at planerne ikke vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af miljøet i relation til de rekreative værdier.	

Tabel 2 – Miljøfaktor: Biodiversitet; Biologisk mangfoldighed, flora og fauna					
Miljøemne	Belyses ikke <i>Ikke væsentlig</i>	Belyses <i>Potentiel væsentlig</i>	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Beskyttet natur i henhold til §3		X	Ved udlæg af planområdet til tekniske anlæg, vil der i <i>anlægs- og driftsfasen</i> skulle ske håndtering af overfladevand og lignende som kan være af betydning for tilstanden i § 3 natur.	Inden for planområdet er der ikke registreret beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3. Det nærmest beskyttede naturområde ligger cirka 25 meter syd for planområdet ved vindmøllerne. Det er et beskyttet og målsat vandløb Bjørnkær Grøft, som har dårlig økologisk tilstand. Derudover er der et beskyttet vandhul cirka 80 meter syd for solcellerne, og et cirka 185 meter øst for solcellearealet. Vandløbet ligger inden for Grønt Danmarkskort, og er omfattet af Hedensted Kommunes kommuneplan og retningslinjerne for både naturbeskyttelsesområde og økologisk forbindelse. Det kan udelukkes, at der vil være en direkte påvirkning af § 3 natur uden for lokalområdet, da køreveje og arbejdspladser ikke placeres i de beskyttede naturområder. Det kan derimod ikke udelukkes, at der i anlægs- og driftsfasen vil være en potentiel indirekte påvirkning af vandløbet og vandhullet nærmest planområdet.	Miljørapport: I miljørapporten vil data fra feltregistreringer, som er indsamlet i 2023 og 2024 i forbindelse med de kommende miljøkonsekvensrapporterne for vindmølleprojektet Aktumgaard og solcelleprojektet Solmarkerne, danne grundlag for vurderingerne. Derudover vil data Danmarks Arealinformation, Danmarks Naturdata og Hedensted kommune indgå i vurderingerne.

Tabel 2 – Miljøfaktor: Biodiversitet; Biologisk mangfoldighed, flora og fauna					
Miljøemne	Belyses ikke <i>Ikke væsentlig</i>	Belyses <i>Potentiel væsentlig</i>	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Natura 2000-områder, fuglebeskyttelsesområder og ramsar		X	Planområdet ligger cirka 7 kilometer fra det nærmeste Natura 2000-område N78 Vejle Fjord.	Det er vurderingen, at ingen af aktiviteterne i anlægs- og driftsfasen vil påvirke Natura-2000 områder på grund af planernes karakter og den relativt store afstand til nærmeste Natura 2000-område. Men da det ikke helt kan udelukkes, at planerne vil påvirke et Natura-2000 område, udarbejdes en Natura-2000 væsentlighedsvurdering. Viser det sig herefter, at det ikke kan udelukkes, at der kan være en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget, udarbejdes en Natura-2000 konsekvensvurdering.	Miljørapport: I vurderingen af mulige påvirkninger af et Natura 2000-område tages der udgangspunkt i planernes indirekte indvirkning på det nærmeste Natura 2000 områdes udpegningsgrundlag. Derudover vil data Danmarks Arealinformation, Danmarks Naturdata og Hedensted kommune indgå i vurderingerne.
Beskyttede arter – bilag IV samt fugle		X	Der er en potentiel risiko for, at <i>anlægs- og driftsaktiviteterne</i> kan medføre en negativ påvirkning af Bilag IV arter og deres yngle- og rasteområder, fredede arter og fugle som måtte forekomme indenfor og i nærheden af planområdet.	Planområdet ved Aktumgaard er potentielt levested for flagermus, da det rummer træer. Det skal derfor vurderes, om planerne kan skade yngle- og rasteområder for flagermus eller deres økologiske funktionelitet. Der er ingen levesteder for øvrige bilag IV-arter ved Aktumgaard. På baggrund af feltundersøgelser af planområdet ved Solmarkene, vurderes dette ikke at være egnet til at kunne fungere som yngle- og rasteområde for eventuelt. bilag IV arter.	Miljørapport: I miljørapporten vil data fra feltregistreringer, som er indsamlet i 2023 og 2024 forbinde med de kommende miljøkonsekvensrapporter for vindmølleprojektet Aktumgaard og solcelleprojektet Solmarkene, danne grundlag for vurderingerne. Der har i 2024 været opstillet lyttekasser til registreringer af flagermus i nærheden af de to planlagte vindmøller ved Aktumgaard. Desuden er bygninger i nærheden af vindmøllerne undersøgt for mulig forekomst af flagermus. Disse data vil indgå i vurderingen af risikoen for kollision med vindmøllerne og konsekvenser ved for eksempel nedrivning af bygninger. Planområdet til

Tabel 2 – Miljøfaktor: Biodiversitet; Biologisk mangfoldighed, flora og fauna					
Miljøemne	Belyses ikke <i>Ikke væsentlig</i>	Belyses <i>Potentiel væsentlig</i>	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				Der er jævnfør Danmarks arealinformation og arter.dk ikke fundet arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV, eller fredede arter i planområdet.	solcelleanlæg vurderes ligeledes i forhold til mulig skade på yngle- og rasteområder for bilag IV-arter. Derudover vil data Danmarks Arealinformation, Danmarks Naturdata, DOF databasen og Hedensted kommune indgå i vurderingerne.
Fredede arealer	X			Der er ingen fredede arealer i og i nærheden af planområdet. Emnet belyses derfor ikke i miljørapporten.	
Skov og skovbyggelinjer	X			Der er ingen skov eller fredskov indenfor planområdet, og planområdet er heller ikke berørt af en skovbyggelinje i henhold til naturbeskyttelseslovens § 17. Emnet belyses derfor ikke i miljørapporten.	
Beskyttelseslinjer	X			Planområdet berøres ikke og ligger heller ikke indenfor strand-, sø- eller åbyggelinjer i henhold til naturbeskyttelseslovens §§ 15, 16 og 18. Emnet belyses derfor ikke i miljørapporten.	

Tabel 2 – Miljøfaktor: Biodiversitet; Biologisk mangfoldighed, flora og fauna					
Miljøemne	Belyses ikke <i>Ikke væsentlig</i>	Belyses <i>Potentiel væsentlig</i>	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Sten- og jorddiger	X			I planområdet er der ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger efter museumslovens § 29a. Emnet belyses derfor ikke i miljørapporten.	
Økologisk forbindelse – Grønt Danmarkskort		X	Grønt Danmarkskort i henhold til Hedensted Kommunes kommuneplan, kan potentielt blive påvirket af planlægningen.	Planområdet med solcelleområdet grænser mod syd op til Grønt Danmarkskort (potentielt økologisk forbindelse). Arealet der i kommuneplanen er udlagt til erhverv, og hvor batterianlægget (BESS) ønskes anlagt berører for en mindre nordlig del ligeledes Grønt Danmarkskort (potentielt økologisk forbindelse). Grønt Danmarkskort (potentielt økologisk forbindelse) er udpeget i kommuneplanen for Hedensted Kommune. Det er vurderingen, at det ikke kan udelukkes, at realiseringen af planerne med solceller og batterianlæg i den sydlige del af planområdet, vil påvirke den økologiske forbindelse/potentielle økologiske forbindelse negativt i anlægs- og driftsfasen. Emnet i relation til økologisk forbindelse belyses derfor i miljørapporten.	

Tabel 3 - Miljøfaktor: Jordbund, vand, luft og klima					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Jordbund og jordforurening	X		I <i>anlægsfasen</i> vil planområdet ikke skulle terrænreguleres. I <i>driftsfasen</i> vil der ikke ske nogen jordbearbejdning. Der vil ikke være oplag af olie, ukrudtsbekæmpelsesmidler eller andre potentielt forurenende stoffer i området i driftsfasen.	Der skal håndteres jord i forbindelse med anlæggelsen af energiparken. Det kan være aktuelt at vaske solpanelerne nogle gange i dets levetid. Dette vil blive foretaget med rent vand uden kemikalier. Solcellepanelernes overflade vil ikke indeholde PFAS. Området er i dag landbrugsjord, og er ikke klassificeret som forurenede jord i regionens V1 og V2 kortlægning, jævnfør Danmarks Arealinformation. Området er ikke områdeklassificeret. Terrænregulering forudsætter tilladelse fra kommunen. Bortskaffelse af jord vil ske efter anvisning fra kommunen, og efter gældende regler. Når planerne er realiseret, vil der ikke være nogen påvirkning af jordbunden. Der vil i lokalplanen være bestemmelser om, at der ikke må være oplag af olie, ukrudtsbekæmpelsesmidler kemikalier med mere indenfor planområdet.	

Tabel 3 - Miljøfaktor: Jordbund, vand, luft og klima					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentielt væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				I projekteringen sikres det, at der ikke vil være en risiko for spild af olie og andre materialer, der kan medføre jordforurening herunder fra batterianlæg. Emnet belyses derfor ikke yderligere i miljørapporten, da en realisering af planerne ikke vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af miljøet i relation til jordbund og jordforurening.	
Klima	X		Solceller og vindmøller er bæredygtige energikilder, der i <i>driftsfasen</i> generelt bidrager positivt til reduktion af udledning af drivhusgasser.	Etableringen af bæredygtige energikilder vil være med til at erstatte fossile brændsler i energiproduktionen og dermed være med til at reducere CO ₂ udledningen i lokalområdet. Det vurderes på denne baggrund, at der ikke vil være en væsentlig negativ påvirkning af miljøet ved en realisering af planerne i relation til emnet klima, hvorfor det ikke belyses nærmere i miljørapporten. Da der er tale om planlægning for bæredygtige energikilder, er det vurderingen, at der overordnet set er tale om en positiv påvirkning. Der foretages dog en beregning af planernes positive klimaeffekt ved fortrængning af elproduktion baseret på gennemsnitlige metoder, herunder	

Tabel 3 - Miljøfaktor: Jordbund, vand, luft og klima					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentielt væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				afbrænding af fossile brændstoffer (Eldeklarationen fra Energinet, 2022).	
Grundvands- og drikkevandsinteresser	X		I <i>anlægsfasen</i> kan der blive behov for midlertidig grundvandssænkning, nedsivning af op-pumpe grundvand, og potentielt kan der ske uheld i forhold til spild af olie og lignende. I <i>driftsfasen</i> kan der potentielt ske påvirkning af drikkevandsressourcen ved uheld med spild af for eksempel hydraulikolie fra køretøjer.	Hovedparten af planområdet er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), samt indvindingsopland for Hornsyld Vandværk A.M.B.A. Af Hedensted kommunes kommuneplan fremgår, at områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande for almene vandforsyninger i kommuneplanlægningen skal friholdes for virksomhedstyper eller anlæg, der medfører en væsentlig fare for forurening. Det er Hedensted kommunes vurdering, at solcelleanlæg og vindmøller og dertilhørende transformestationer, akkumuleringstank og batterianlæg ikke medfører en væsentlig risiko for forurening, og er dermed ikke i strid med retningslinjen. Dertil hører, at batterianlæg til solcelleanlæg (BESS) i dag er placeret i en kommuneplanramme, der udlægger arealet til erhvervsformål. Ved opførelse af solcelleanlæg og vindmøller på de i dag intensivt dyrkede marker, ophører	

Tabel 3 - Miljøfaktor: Jordbund, vand, luft og klima					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentielt væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				gødskning og eventuelt sprøjtning på arealerne, hvilket kan have en positiv effekt på vandkvaliteten på den lange bane. Derudover sikres det, at der etableres spildebakker under de åbne transformere. Ved lukkede transformere, batterier og invertere med mere opsamles evt. spild internt og der vil være overvågning af anlæggene. Hvis der bliver behov for grundvandssænkning ved støbning af fundamenter, vil oppumpet grundvand blive nedsivet på omgivende terræn. Emnet grundvands- og drikkevandsinteresser herunder eventuel grundvandssænkning belyses derfor ikke i miljørapporten, da det vurderes at planerne ikke vil have en væsentlig miljømæssig påvirkning af miljøet i relation til emnet.	
Overfladevand		X	Håndtering af overfladevand kan potentielt i både <i>anlæg-</i> og <i>driftsfasen</i> påvirke Bjørnkær Grøft	Planområdet (for både solceller, vindmøller og batterianlæg) ligger langs/op ad Bjørnkær Grøft, hvor målsætningen er god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Tilstanden af Bjørnkær Grøft er dårlig økologisk tilstand, og der er dermed ikke målopfyldelse.	Miljørapport: I miljørapporten vil påvirkningen af planerne på vandkvaliteten nedstrøms/opstrøms Bjørnkær Grøft i <i>driftsfasen</i> blive vurderet i forhold til risikoen for forringelser af tilstanden og muligheden for at opnå målopfyldelse for Bjørnkær Grøft, Rohden Å og Vejle Fjord. Heri indgår bl.a. okkerkortlægning af området, fysiske forhold i vandløbet og biologiske

Tabel 3 - Miljøfaktor: Jordbund, vand, luft og klima					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				Bjørnkær Grøft ligger opstrøms Rohden Å. For Rohden Å er miljømålet samlet god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Tilstanden er god økologisk tilstand for Rohden Å og der er dermed målopfyldelse. Potentielle påvirkninger på overfladevandet omfatter reduktion i næringsstofpåvirkningen af recipienter ved ophør af gødsningen på arealerne. Hvis der skal foretages grundvandssænkning ved støbning af møllefundamenter, vil overskydende vand blive udledt til nedsivning på terræn og ikke til vandløb. Emnet belyses i miljørapporten, da det ikke kan udelukkes, at der er en væsentlig miljømæssig påvirkning af Bjørnkær Grøft og nedstrøms vandområder ved realiseringen af planerne.	kvalitetselementer. I forhold til Vejle Fjord vil ændringen i udledningen af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) som følge af planen blive beregnet. I vurderingen vil der indgå data fra Vandområdeplanerne 2021til 2027, informationer fra Hedensted kommune om fremtidige indsatser for vandmiljøet samt data fra det nationale overvågningsprogram om udvaskning af næringsstoffer fra landbrugsarealer.

Tabel 4 - Miljøfaktor: Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Materielle goder	X		Planområdet for hovedpartens vedkommende (undtaget er batterianlægget mod syd der ligger i en erhvervsramme) er placeret i det åbne land og vil inddrage dyrket landbrugsjord fra landbrugsdriften. Planerne udlægger et areal til tekniske anlæg der sikrer den overordnede energiforsyning i forhold til omlægning til mere vedvarende energi.	Hovedparten af planområdet er beliggende i et område der i Hedensted Kommunes kommuneplan er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Store dele af kommunen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Af kommuneplanen fremgår, at de særlige værdifulde landbrugsområder hovedsageligt skal anvendes til jordbrugserhvervet. Varetagelsen af andre samfundsmæssige interesser kan medføre, at hensynet til jordbruget må nedprioriteret. Landbrugsarealerne vil ikke længere kunne udnyttes til intensiv landbrugsdrift, men kan dog stadig dyrkes ekstensivt med for eksempel afgræsning. Planområdet udgør en lille del af den samlede udpegning som særligt værdifuldt landbrugsområde, og det vurderes derfor, at udtagning af arealet som landbrugsjord, ikke vil have en væsentlig påvirkning af miljøet, i forhold til landbrugsinteresserne på kommunalt plan.	

Tabel 4 - Miljøfaktor: Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				Der er indgået aftale om opkøb og nedlæggelse af 3 beboelsesejendomme inden for en afstand af 600 meter fra vindmøllerne. Hvor solcelleanlægget ligger tættere på beboelsesejendomme end 200 meter, er der indgået 2 optionsaftale og 4 kompensationsaftaler. Emnet materielle goder belyses derfor ikke yderligere i miljørapporten, da det ikke vurderes at der vil være en væsentlig miljømæssig påvirkning af miljøet.	
Erosion og oversvømmelse	X		I <i>anlægsfasen</i> kan ekstrem regn og stigende grundvandsstand potentielt påvirke anlægsarbejdet med oversvømmelse og erosion. I <i>driftsfasen</i> kan ekstrem regn og stigende grundvandsstand påvirke strømførende komponenter.	Planområdet, der for så vidt angår vindmølleområdet, og for en del af BESS anlægget ved solcelleanlægget mod syd i Hedensted Kommunes kommuneplan udpeget som områder, der kan blive udsat for oversvømmelse eller erosion. Af kommuneplanen fremgår blandt andet at der ved lokalplanlægning for tekniske anlæg inden for et udpeget område skal vurderes, om der er behov for afværgeforanstaltninger mod oversvømmelse og erosion.	

Tabel 4 - Miljøfaktor: Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potential væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				I <i>anlægsfasen</i> kan der blive behov for midlertidig grundvandssænkning. Udledninger vil være yderst begrænsede. I <i>driftsfasen</i> vil vindmøller og solceller være udført i samspil med eventuelle oversvømmelser. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet ved en realisering af planerne og i relation til emnet erosion og oversvømmelse, hvorfor det ikke belyses nærmere i miljørapporten.	
Råstof	X		Ved inddragelse af råstofgraveområde til andre formål, som tekniske anlæg (vindmøller, solceller og batterianlæg), hindres udnyttelsen af råstofressourcen.	Planområdet ligger ikke inden for et område, der af Region Midtjylland er udpeget som graveområde for råstoffer. Emnet belyses derfor ikke i miljørapporten.	
Forsynings-sikkerhed	X		Med anlæg af vindmøller, solceller og batterianlæg forbedres forsyningssikkerheden.	Med en realisering af planerne for solceller, vindmøller, akkumuleringstank og batterianlæg, forventes der at kunne leveres en årlig produktion af grøn strøm svarende til cirka 21.200 husstandes årlige elforbrug.	

Tabel 4 - Miljøfaktor: Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				Der er således tale om en positiv påvirkning set ud fra forsyningssikkerheden. Det vurderes dog ikke som en væsentlig påvirkning. Emnet belyses derfor ikke i miljørapporten.	
Affaldshåndtering og genanvendelse	X		I <i>anlægs- og driftsfasen</i> vil der være en uvæsentlig mængde affald.	I <i>anlægsfasen</i> vil der være en uvæsentlig mængde affald såsom emballageaffald, hvilket vil blive håndtere som erhvervsaffald i forhold til affaldsbekendtgørelsen og Hedensted Kommunes Affaldsplan 2022 til 2032. I <i>driftsfasen</i> forventes der kun at være ubetydelige mængder af affald. Cirka 80 % af solcellepanelerne og vindmølledele vil kunne genbruges, og der må forventes en større andel, når disse er udtjent om nogle årtier. Genanvendelse af batterianlæggene håndteres efter gældende lovgivning på området. Emnet for affaldshåndtering og genanvendelse forventes ikke at påvirke miljøet væsentligt, hvorfor det ikke belyses nærmere i miljørapporten.	

Tabel 4 - Miljøfaktor: Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Kulturarv		X	Kulturarvsarealer, kulturmiljøer, fortidsminder, herunder byggelinjer i naturbeskyttelseslovens § 18 (fortidsminder) og § 19 (kirker), sten og jorddiger og bevaringsværdige bygninger kan potentielt påvirkes negativt af bygge- og anlægsarbejder samt realiseringen af energiparken (solceller, vindmøller og batterianlæg). Desuden er der ved anlægsarbejder, der indebærer gravearbejde, potentielt en risiko for at støde på arkæologiske værdier. Visuel kan der være en påvirkning af kirker i samspil med vindmøller og solceller.	Der er ikke registeret kulturarvsarealer, fortidsminder, beskyttelseslinjer el.lign. indenfor planområdet. De nærmeste områder udpeget med ”Kulturhistoriske bevaringsværdier” er de omkringliggende kirkers fjernomgivelser, hvoraf den nærmeste er beliggende cirka 365 meter fra planområdet. Der er 5 kirker indenfor 28 gange vindmøllehøjden (4,2 kilometer), som er relevante i forhold til visuelt samspil med vindmøllerne. De nærmeste område udpeget som ”Værdifuldt kulturmiljø” ligger cirka 1 til 1,5 kilometer fra planområdet og består af Bjerre, Bjerre Mølle, Bråskov og Bråskovgård. Inden for planområdet er der ikke registreret sten- og jorddiger, som er beskyttet efter Museumslovens § 29a Hvis der i forbindelse med anlægsarbejdet findes ting af arkæologisk interesse, skal anlægsarbejdet stoppes og museet kontaktes. Det vurderes at planerne vil kunne påvirke kulturarv ved visuelt samspil mellem især vindmøller,	Samspil mellem kirker, kulturmiljø og vindmøller og solceller vurderes på baggrund af visualiseringer baseret på udsigt fra centrale steder på kirkerne ind mod planområdet. Fotopunkter til visualisering er under afklaring, men vil omfatte de 5 kirker indenfor 28 gange vindmøllehøjden, idet samspillet med vindmøller vurderes at være det mest relevante.

Tabel 4 - Miljøfaktor: Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				akkumuleringstank og kirker, som dermed belyses i miljørapporten.	
Landskab og geologi		X	Bevaringsværdige og større sammenhængende landskaber kan påvirkes af planerne.	Der er ikke registeret landskabelige udpegninger indenfor det planlagte område til energiparken. De nærmeste landskabelige udpegninger (større sammenhængende landskaber) ligger cirka 550 meter fra planområdet. Den del af planområdet, der udgør adgangsvej til vindmøllerne, ser ud til at ligge i en afstand af cirka 130 meter fra ”Større sammenhængende landskaber. Gennemførelsen af planerne vil i anlægsfasen kunne påvirke det omkringliggende landskab visuelt og gennem støj. Det vurderes, at da der er tale om en midlertidig periode med anlægsarbejder i det åbne land/landbrugsområde, vil det ikke påvirke landskabet væsentligt. Når planerne er udnyttet, vil det tekniske anlæg være synligt i landskabet, og vil kunne påvirke det omgivende landskab visuelt. I lokalplanen	Miljørapport: Planforslagernes gennemførelse vil blive vurderet i forhold til, om de vil præge landskabets karakter væsentligt. Der vil i den forbindelse blive udarbejdet en landskabsanalyse og visualiseringer af energiparken. Visualiseringerne af vindmøller og solcelleanlæg vil ske fra forskellige foto-standpunkter set i forhold til påvirkningen af landskabet. Datagrundlaget er landskabskort, terrænkort med mere. og der udarbejdes visualiseringer fra nærzonen (0 til 5 kilometer fra vindmøllerne), mellemzonen (5 til 10 kilometer fra vindmøllerne) og fjernzonen (>10 kilometer fra vindmøllerne). Der vil være særligt fokus på nærzonen, både i forhold til vindmøller, solcelleanlæg og batterianlæg, men også den kumulative visuelle påvirkning i samspil med andre tekniske anlæg i landskabet. Der kan være andre vindmøller, højspændingstraceér med mere indenfor 28 gange møllehøjden (4,2 kilometer).

Tabel 4 - Miljøfaktor: Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab					
Miljøemne	Belyses ikke <i>Ikke væsentlig</i>	Belyses <i>Potentiel væsentlig</i>	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				fastsættes bestemmelser om afskærmende be-plantning. Da det ikke kan udelukkes, at gennemførelsen af planerne vil have en væsentlig miljømæssig på-virkning af landskabet, belyses emnet i miljørap-porten.	Til landskabsvurderingen anvendes en tilpasset form af landskabskaraktermetoden udviklet af Miljømini-steriet.
Geologi	X			Planområdet omfatter ingen geologiske beva-ringsværdier. Emnet belyses derfor ikke yderligere i miljørap-porten.	

Tabel 5 - Kumulative forhold					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Indbyrdes forhold mellem ovenstående miljøfaktorer, samt med andre planer og projekter i området (kumulativ effekt)		X	Samspillet mellem miljøparametrene og deres effekter af indvirkningerne. Samspil med andre kendte planer og projekter. Kumulative påvirkninger kan være øgede landskabelige påvirkninger, støj, forstyrrelser, fragmentering af landbrugs- og naturområder og så videre.	Hvis flere miljøfaktorer påvirkes, kan de have en kumulativ effekt på hinanden. Den indbyrdes påvirkning kan være af væsentligt omfang. Relevante planer og programmer, som planforslagene kan have forbindelse med: - Kommuneplan - Vandområdeplaner - Klimaplan	Miljørapport: Konklusionerne på baggrund af ovenstående skal vurderes, i forhold til de kumulative påvirkninger. I vurderingen indgår oplysninger fra Hedensted Kommune om andre relevante planer og projekter, herunder oplysninger fra Hedensted Kommuneplan 2021 til 2033. Samtidig indgår støjberegninger og visualiseringer i vurderingen af de kumulative påvirkninger. Der vurderes kun på hovedforslaget, og påvirkningen sammenlignes med referencescenariet (tidligere benævnt 0-alternativet), som er den situation, hvor planforslagene ikke vedtages. Referencescenariet medfører, at gældende kommuneplan bibeholdes, og udvikling kan ske inden for rammerne af disse, samt i henhold til eventuelle restriktioner i øvrig planlægning og lovgivning.

Fra: [REDACTED]
Til: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Sendt dato: 01-04-2025 14:04
Vedrørende: Indsigelse mod solcellepark ved Hornsyld

Kære Hedensted Kommune

Hermed fremsendes indsigelse mod kommunens planer om placering af en Solcellepark ved Hornsyld. Som borger i Hornsyld er det yderst utilfredsstillende, at Hedensted Kommune tilsyneladende fastholder deres plan om placering af en solcellepark på knap 60 kvm helt tæt på Hornsyld, som i dag udgør en velfungerende og populær by i kommunen.

Hedensted Kommune synes ikke at tage det alvorligt, at placering af en solcellepark på knap 60 kvm uden tvivl vil medføre, at husene i Hornsyld vil blive mindre værd, da byen vil blive mindre attraktiv for de nuværende og potentielle nye borgere.

Vi fremsender derfor igen indsigelse mod placeringen af Solcelleparken.

Det geografiske område:

Projektet om etablering af en solcellepark på 60 kvm ved Hornsyld bør afvises, da solcelleparken placeres ovenpå Hornsyld grundvandsmagasin. Det er almen viden, at en solcellepark vil medføre en forurening af det anvendte jordstykke både under etablering og i driftsperioden. Der er derfor en reel risiko for, at solcelleparken vil medføre en forurening af grundvandet og dermed en forringelse af grundvandskvaliteten. En konsekvens Hedensted Kommune ikke kan sidde overhøring og bør tage alvorligt. Alene af denne grund bør projektet afvises.

En solcellepark af denne størrelse og med den nuværende placering vil utvivlsomt påvirke huspriserne i Hornsyld og omegn negativt. Endnu en konsekvens som ikke burde være acceptabelt for Hedensted Kommune.

I det nuværende forslag placeres solcellerne langs en indfaldsvej til Hornsyld og endda på begge sider af indfaldsvejen helt tæt på Hornsyld, hvorfor man vil få en fornemmelse af at blive mødt af en øde, sort og alt andet end charmerende natur, som slutter sig om en som en tunnel af solceller, når man skal ind til Hornsyld by. Ikke den velkomst man ønsker at få som borger i Hornsyld eller give sine gæster. Der vil blive etableret et levende hegn omkring solcelleparken, men dette vil kun afskærme, når man er forholdsvis tæt på og i niveau med det levende hegn – og dette endda først om 7 år. Det leverende hegn vil umuligt kunne afskærme 60 kvm med solceller, således at arealet vil fremstå som en lille skov, som er den fortælling Hedensted Kommune ynder at fortælle. Placering af en solcellepark vil utvivlsomt have en negativ indvirkning på huspriserne og den generelle oplevelse af at være i byen. En indvirkning Hedensted Kommune bør tage alvorligt.

Solcelleparken vil gøre det svære at tiltrække nye borgere til Hornsyld, hvilket ikke kan være en acceptabel konsekvens for hverken Hedensted Kommune eller de nuværende borgere i Hornsyld.

Hornsyld er i dag en by, som oplever tilgang til byens skole fra 0. – 6. klassetrin samt tilgang til byens vuggestue/børnehave og dermed en by som formår at tiltrække børnefamilier. Hornsyld er dog helt naturligt i skarp konkurrence med f.eks. Tyrsted, hvor der løbende udstykkes og etableres nye indkøbsmuligheder og hvor der er tilgang til offentlige legepladser som vedligeholdes. Placering af en solcellepark omkring Hornsyld vil gøre det vanskeligt for Hornsyld at fortsætte den gode udvikling, da

en lav huspris højst sandsynlig ikke vil kunne veje op for udsigten til en kæmpe solcellepark, hvorfor familier, som har råd til at købe hus i et lidt dyrere område som f.eks. Tyrsted, vil vælge Hornsyld fra. Man kunne derfor frygte, at familier med økonomisk overskud og dermed også typisk mere mentalt overskud til at deltage i lokalsamfundet bliver sværere at få til byen.

Hedensted Kommune har ikke gennemtænkt projektet i forhold til begrænsning af støj

Man har valgt at placere et stort batteri ud til Nørremarksvej. Et batteri i denne størrelse vil kunne afgive støj og det synes unødvendigt, at batteriet netop placeres i denne ende af anlægget, som er tættest på beboelse. Det foreslås, at batteriet placeres mere centralt inde i anlægget, hvor en mulig støjgene vil påvirke færre.

Valg af placering og projekt virker mere tilfældigt end gennemtænkt

Det kan godt undre en dansker, at man investere i solceller i Danmark frem for vindmøller. Soltimerne i Danmark er begrænsede - til gengæld blæser det en del. Så vindmøller burde være vejen frem og vi er endda selv gode til at producere dem. Hvis man kigger lidt ned i nogle statistikker, bør en vindmøllepark (150 meter høje) på en kvm. kunne producere 34 gange så meget strøm som en kvm med solceller. Dette er dog ikke tilfælde for dette projekt, hvor vindmøllerne synes at have et ringe udbytte. Det bør derfor overvejes, om dette ikke også taler ind i, at vindmøllerne med solcellerne under sig bør placeres et andet sted, hvor man eventuelt kunne bytte nogle solceller ud med en vindmølle eller to mere.

Argumentet for placeringen virker ikke gennemtænkt, men mere som et bekvemt valg, da en borger ønsker at sælge en stor mængde jord.

Kommunen forsøger at argumentere for, at de beskytter det højliggende grundvand ved at erstatte et økologisk landbrug på arealet med en solcellepark. Dette uden at fremlægge en beregning for den nuværende forurening og den fremtidige forurening – et økologisk landbrug med de evige miljøskærper det erhverv vil opleve kontra et solcellepark, hvor jorden aldrig vil kunne blive landbrugsjord igen – hvilket i sig selv vel er meget sigende for hvad der forurener jorden mest.

Hedensted Kommune bør ikke udsætte vores grundvand for denne risiko.

Hedensted Kommune begrundet placering nær Hornsyld med, at Hornsyld bruger meget strøm. Dette synes ikke at være korrekt og dermed ikke en holdbar begrundelse.

Vi vil minde Hedensted Kommune om, at flere store virksomheder har forladt Hornsyld og den tendens formentlig vil fortsætte grundet den øgede udgift til transport. Strømforbruget i Hornsyld vil derfor næppe være stigende, men derimod faldende. Vi har andre byer i kommunen, hvor strømforbruget formentlig vil være stigende grundet disse byers placering tæt på motorvejen. Det vil derfor give mere mening at placere en solcellepark på 60 kvm. omkring disse byer og nøjes med en mindre solcellepark i vores del af kommunen.

Vi foreslår derfor, at Hedensted Kommune finder en anden løsning, hvor solceller ikke risikere at forurene grundvandet og ikke placeres så tæt på byen, hvor mange borgere bliver berørte direkte gennem opkøb og compensation eller indirekte gennem negativt påvirkning på boligmarkedet generelt samt den negative visuelle påvirkning solcellerne unægtelig vil have. Solceller kunne i stedet placeres under de to planlagte vindmøller. Man kunne også overveje at placere både vindmøller og solceller længere væk fra byerne, således at færre borgere påvirkes direkte eller indirekte af de to tiltag i dette projekt.

Såfremt dette ikke er muligt og man absolut skal have solceller nær Hornsyld, bør solcelleparken begrænses i størrelse for at minimere ovennævnte negative påvirkninger. Minimeringen i arealet skulle så medføre, at solcelleparken begrænses til den ene side af indfaldsvejen/Nørregade og der holdes mere afstand til Hornsyld by. For at minimere området for solcelleparken kunne kommunen overveje at placere en del af solcellerne på industri- og offentlige bygninger i og omkring Hornsyld. Dette vil formentlig være en dyrere løsning for Hedensted Kommune – men lige nu er det borgerne i Hornsyld og omegn, som betaler den største regning via usikkerhed omkring huspriser og påvirkning af boligmarkedet i Hornsyld generelt – den risiko bør man som kommune gøre alt for at minimere. Kommunen kunne også se ind i at placere flere solceller langs motorvej og jernbane, hvor området allerede er ”ødelagt”, når man tænker på opretholdelse af fred og idyl.

Den valgte samarbejdspartner:

Kigger man lidt ind i Hedensted Kommunes samarbejdspartnere på projektet, Obton, så kunne man godt have ønsket sig, at kommunen havde stillet højere krav til den økonomiske aktørs finansielle robusthed og troværdighed. Obton A/S kommer ud med et negativt resultat i 2024 og deres egenkapital må siges at være faldende. Obton Forvaltning A/S har også haft svært ved at holde et positivt resultat.

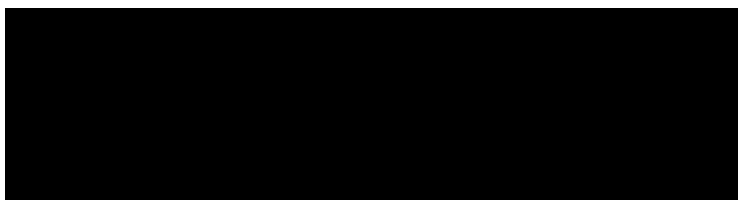
Derudover efterforskes Obton for vildledning af investorer efter anmeldelse fra Finanstilsynet. Såfremt Hedensted Kommune ønsker at forvalte borgernes penge forsvarligt, bør Hedensted Kommune ikke indgå et samarbejde med en virksomhed uden så alvorlig mistanke.

Hvis man undersøger ejerstrukturen bag Obton-koncernen, vil man kunne konstatere, at de i sidste ende ejers 50 % af FSN Capital. FSN Capital har hovedkvarter i Oslo og ejer sine datterselskaber gennem skattelyselskaber. Hedensted Kommune bør som en offentlig myndighed ikke indgå samarbejde med denne type virksomhed, når de er blevet oplyst herom.

Man kan stille spørgsmålstegn ved, om Hedensted Kommune i sig valg af samarbejdspartner egentlig forvalter borgernes penge forsvarligt og om kommunen burde have udelukket Obton fra at få tildelt kontrakten.

Vi håber, at vores indsigelser og opmærksomhedspunkter får Hedensted Kommune til at genoverveje projektet. Solceller kan placeres mange steder, hvor man som borger ikke vil se dem i dagligdagen. Det er muligvis ikke 60 kvm med solceller, som kan placeres på tage og langs motorvej og jernbaner, men det vil minimere det nødvendige areal til en solcellepark nært en faktisk dejlig by. Dette drejer sig ikke bare om at overholde krav udstedt af regeringen – det drejer sig om menneskers økonomiske sikkerhed og trivsel samt vores natur.

Venlig hilsen



Fra: [REDACTED]
Til: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Sendt dato: 28-03-2025 23:00
Vedrørende: Solceller og vindmøller ved Hornsyld

Solcelleparker og vindmøller giver en del støjgener for naboer.
Støj fra de store kornbehandlingsanlæg ved og i Hornsyld vil blive reflekteret i solcellerne og give mere støj på min ejendom.



Sendt fra [Outlook til iOS](#)

Fra: "LH Anlæg" <lha@lha-aps.dk>
Til: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Sendt dato: 04-04-2025 07:57
Vedrørende: Solmarkerne Solenergipark”

Hej.

Jeg er stærk modstander af solmarkerne så tæt op af Hornsyld by da det for det første er meget lidt kønt samt vores huspriser vil falde og det Hornsyld vi kender i dag vil gå i stå da der ikke vil flytte nye til som skal kikke/køre forbi så en mørk park.
men kunne evt. ligge dem et sted hvor der ikke er så meget beboelse samt på store industri tage?

mit svar er NEJ tak.

Med venlig hilsen

Lasse Hansen
OSMA Ejendomme ApS
Tlf:26746347

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 25-03-2025 08:31
Vedrørende: VS: Til Hedensted Kommune vedr. planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre (STPR F2: 3392041)
Vedhæftninger: Til Hedensted Kommune vedr. planlægning for solcelleanl=3?g ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre.pdf, Signaturbevis.txt

Fra: Haderslev Stift <KMHAD@KM.DK>
Sendt: 20. marts 2025 09:39
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Cc: Hedensted Provsti <hedensted.provsti@km.dk>; Nebsager-Bjerre-Stenderup Sognes Menighedsråd (7948) <7948@SOGN.DK>; Ørum-Daugård-Urlev Sognes Menighedsråd (7952) <7952@SOGN.DK>; Stouby-Hornum Sognes Menighedsråd (7954) <7954@SOGN.DK>
Emne: Til Hedensted Kommune vedr. planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre (STPR F2: 3392041)

MED VENLIG HILSEN
MARIA HALKEN LINEMANN
ADMINISTRATIV MEDARBEJDER



RIBE LANDEVEJ 35-37 · 6100 HADERSLEV
MAHL @ KM.DK · HADERSLEVSTIFT.DK
TLF.74522025 · DIREKTE TLF.7352 4596

[Se hvordan vi behandler personoplysninger i Haderslev Stift.](#)

Hedensted Kommune
e-mail: plan@hedensted.dk

Den 20-03-2025/MAHL
Sagsnr. 2025 - 11804
Akt. nr. 3392041

Høring – afgrænsning af miljøvurdering i forbindelse med planlægning for et solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre

Haderslev Stift har modtaget høring vedrørende afgrænsning af miljøvurdering i forbindelse med planlægning for et solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre.

I "Oversigt over nationale interesser i kommuneplanlægningen" fra Plan- og Landdistriktsstyrelsen, juli 2023, pkt. 3.4, side 30 fremgår det, at den nationale interesse vedrørende kirkerne og kirkernes omgivelser er følgende:

Det er en national interesse:

- at den kommunale planlægning tager hensyn til kirkerne som del af den danske kulturarv, da kirkerne er markante kulturhistoriske kendingsmærker i landskabet.
- at den kommunale planlægning sikrer ind- og udsyn fra kirkerne

Stiftet skal anmode om, at miljøkonsekvensrapporten kommer til at indeholde en vurdering af det foreslåede anlægs samlede visuelle påvirkning af kirkerne.

Den nationale interesse omfatter, som det fremgår ovenfor, kirkerne som markante kendingsmærke i landskabet samt ind- og udsyn fra kirkerne.

Det er derfor efter Stiftsøvrigheden over Haderslev Stifts vurdering ikke tilstrækkeligt at vurdere den visuelle påvirkning på baggrund af visualiseringer baseret på udsigt fra centrale steder ved kirkerne ind mod projektområdet. Stiftsøvrigheden over Haderslev Stift skal derfor anmode om at den visuelle påvirkning af kirkerne tillige vurderes på baggrund af visualiseringer fra projektområdet mod kirkerne. Visualiseringerne skal vise det foreslåede anlægs visuelle påvirkning af kirkerne som markante kendingsmærker i landskabet og anlæggets betydning for indsynet til kirkerne.

Stiftsøvrigheden anmoder om, at der foretages miljøkonsekvensvurdering for alle de berørte kirker, nemlig Bjerre, Nebsager, Stenderup, Hornum og Urlev kirker.



Med venlig hilsen
Stiftsøvrigheden over Haderslev Stift
p.s.v.

Anne Mette Ladekær
Jurist

Kopi til orientering for:
Hedensted Provstiudvalg
Nebsager-Bjerre-Stenderup Sognes Menighedsråd
Ørum-Daugård-Urlev Sognes Menighedsråd
Stouby-Hornum Sognes Menighedsråd

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 25-03-2025 08:31
Vedrørende: VS: Høringssvar til afgræsning af "Solmarkerne Solenergipark", "Aktumgaard Vindmøllepark" og "Solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre"
Vedhæftninger: Signaturbevis.txt

Fra: Bolette Helms Skieller <bohs1@vd.dk>
Sendt: 18. marts 2025 15:46
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: Høringssvar til afgræsning af "Solmarkerne Solenergipark", "Aktumgaard Vindmøllepark" og "Solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre"

Vejdirektoratet har d. 5/3 modtaget 3 høringer vedr. etablering af flere energianlæg nær Hornsyld og Bjerre.

Vi har ingen bemærkninger til det fremsendte materiale, da vi har vurderet, at projekterne ikke er nær eller påvirker statsvejnettet.

Venlig hilsen

Bolette Helms Skieller
Specialkonsulent
Planlægning og myndighed (Aalborg)



Teglgårdsparken 102
5500 Middelfart

Telefon +45 7244 3333
Direkte +45 7244 3325

bohs1@vd.dk
vejdirektoratet.dk

Med udgangspunkt i bæredygtig udvikling arbejder Vejdirektoratet for, at mennesker og gods kommer nemt og sikkert frem.
[Læs om Vejdirektoratets behandling af personoplysninger.](#)

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 25-03-2025 08:31
Vedrørende: VS: Til Hedensted Kommune vedr. afgrænsning af miljøkonsekvensvurdering for Solmarkerne Solenergianlæg (STPR F2: 3392015)
Vedhæftninger: Til Hedensted Kommune vedr. afgrænsning af miljøkonsekvensvurdering for Solmarkerne Solenergianlæg.docx, Signaturbevis.txt

Fra: Haderslev Stift <KMHAD@KM.DK>
Sendt: 20. marts 2025 09:41
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Cc: Hedensted Provsti <hedensted.provsti@km.dk>; Nebsager-Bjerre-Stenderup Sognes Menighedsråd (7948) <7948@SOGN.DK>; Stouby-Hornum Sognes Menighedsråd (7954) <7954@SOGN.DK>; Ørum-Daugård-Urlev Sognes Menighedsråd (7952) <7952@SOGN.DK>
Emne: Til Hedensted Kommune vedr. afgrænsning af miljøkonsekvensvurdering for Solmarkerne Solenergianlæg (STPR F2: 3392015)

MED VENLIG HILSEN
MARIA HALKEN LINEMANN
ADMINISTRATIV MEDARBEJDER



RIBE LANDEVEJ 35-37 · 6100 HADERSLEV
MAHL @ KM.DK · HADERSLEVSTIFT.DK
TLF.74522025 · DIREKTE TLF.7352 4596

[Se hvordan vi behandler personoplysninger i Haderslev Stift.](#)

Hedensted Kommune
e-mail: plan@hedensted.dk

Den 20-03-2025/MAHL
Sagsnr. 2025 - 11804
Akt. nr. 3392015

Høring – afgrænsning af miljøkonsekvensvurdering for Solmarkerne Solenergipark

Haderslev Stift har modtaget høring af afgrænsning af miljøkonsekvensvurdering for Solmarkerne Solenergipark.

I "Oversigt over nationale interesser i kommuneplanlægningen" fra Plan- og Landdistriktstyrelsen, juli 2023, pkt. 3.4, side 30 fremgår det, at den nationale interesse vedrørende kirkerne og kirkernes omgivelser er følgende:

Det er en national interesse:

- at den kommunale planlægning tager hensyn til kirkerne som del af den danske kulturarv, da kirkerne er markante kulturhistoriske kendingsmærker i landskabet.
- at den kommunale planlægning sikrer ind- og udsyn fra kirkerne

Stiftet skal anmode om, at miljøkonsekvensrapporten kommer til at indeholde en vurdering af det foreslåede anlægs samlede visuelle påvirkning af kirkerne.

Den nationale interesse omfatter, som det fremgår ovenfor, kirkerne som markante kendingsmærke i landskabet samt ind- og udsyn fra kirkerne.

Det er derfor efter Stiftsøvrigheden over Haderslev Stifts vurdering ikke tilstrækkeligt at vurdere den visuelle påvirkning på baggrund af visualiseringer baseret på udsigt fra centrale steder ved kirkerne ind mod projektområdet.

Stiftsøvrigheden over Haderslev Stift skal derfor anmode om at den visuelle påvirkning af kirkerne tillige vurderes på baggrund af visualiseringer fra projektområdet mod kirkerne. Visualiseringerne skal vise det foreslåede anlægs visuelle påvirkning af kirkerne som markante kendingsmærker i landskabet og anlæggets betydning for indsynet til kirkerne.

Stiftsøvrigheden anmoder om, at der foretages miljøkonsekvensvurdering for alle de berørte kirker, nemlig Bjerre, Nebsager, Stenderup, Hornum og Urlev kirker.



Med venlig hilsen
Stiftsøvrigheden over Haderslev Stift
p.s.v.

Anne Mette Ladekær
Jurist

Kopi til orientering for:
Hedensted Provstiudvalg
Nebsager-Bjerre-Stenderup Sognes Menighedsråd
Ørum-Daugård-Urlev Sognes Menighedsråd
Stouby-Horlum Sognes Menighedsråd

Fra: "Projekt" <Projekt@hspv.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 05-03-2025 15:37
Vedrørende: VS: Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre
Vedhæftninger: Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Plangrundlag.pdf, Udkast til afgrænsnings af miljørapport_Plangrundlag.docx, Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Solmarkerne Solenergipark.pdf, Udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport_Solmarkerne Solenergipark.docx, Ansøgning_Solmarkerne Solenergipark.pdf, Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Aktumgaard Vindmøllepark.pdf, Udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport_Aktumgaard Vindmøllepark.docx, Ansøgning_Aktumgaard Vindmøllepark.pdf, Signaturbevis.txt

Hedensted Spildevand har ingen kommentarer i fremsendte høring.

Med venlig hilsen

Rikke Haahr Mortensen

Projektleder



Direkte 76749273

Telefon 7589 5766 | rhm@hspv.dk | www.hspv.dk
Hedensted Spildevand A/S | Ørumvej 48 | 8721 Daugård

Vi passer godt på dine data - læs vores [privatlivspolitik](#)

Fra: Camilla Brink Harck <Camilla.Harck@Hedensted.dk>

Sendt: 5. marts 2025 10:59

Til: Post Bygge- og Erhvervsservice <Byg@Hedensted.dk>; Post Landskab <Landskab@hedensted.dk>; Post Landbrug <Landbrug@Hedensted.dk>; Post Industrimiljø <Industrimiljoe@Hedensted.dk>; Post Spildevand <Spildevand@Hedensted.dk>; Post Klima <Klima@hedensted.dk>; Post Klima Lavbund <Klimalavbund@hedensted.dk>; Post Affald <Affald@Hedensted.dk>; Post Vand og Natur <Vandognatur@Hedensted.dk>; Post Trafik og Anlæg <trafik@Hedensted.dk>; Post Drift og Myndighed <Vejdrift@Hedensted.dk>; Post Kultur og Fritid <Kulturog fritid@Hedensted.dk>; Post Varme <Varme@hedensted.dk>; Post Drikkevand <Drikkevand@Hedensted.dk>; Projekt <Projekt@hspv.dk>; Sydøstjyllands Brandvæsen <mail@sojbv.dk>; Kulturarv@gludmuseum.dk; SOJYL@politi.dk; museerne@vejle.dk

Cc: Miriam H. Holsegård-Garm <Miriam.Holsegaard-Garm@hedensted.dk>; Stine Bruun Bundesen <Stine.Bundesen@hedensted.dk>

Emne: Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre

Kære alle,

Jeg er i gang med en lokalplanproces for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre (lokalplan 1215 med tilhørende kommuneplantillæg nr. 24).
Sagsnr. i SBSYS: 01.02.00-G01-2-24.

I forbindelse med planlægningen skal der udarbejdes en miljøvurdering af det samlede plangrundlag og en miljøkonsekvensrapport (VVM) for henholdsvis solcelleprojektet og vindmølleprojektet. Der er derfor også udarbejdet tre udkast til afgrænsningsnotater, som skal afgrænse omfanget af miljøvurderingernes indhold. I får hermed de tre udkast i høring. Se de tre høringsbreve og tilhørende bilag vedhæftet.

Jeg har vedhæftet de tre afgrænsningsnotater i Word-format, så I har mulighed for at notere jeres eventuelle bemærkninger til miljøvurderingernes indhold direkte i Word-dokumenterne.

Jeres bemærkninger til afgrænsningen af miljøparametre skal sendes til min mail eller plan@hedensted.dk **senest den 25. marts 2025**.

Bemærk, at der i afgrænsningsnotatet for miljøvurdering af plangrundlaget er kommentarer med spørgsmål fra rådgiver, Anne-Vibeke Skovmark, på side 29, 30, 33 og 39. I de tilfælde, det har noget med jeres faglighed at gøre, vil jeg bede jer forholde jer til spørgsmålene.

Høringen er på til drøftelse på miljøscreeningsteamets mødedag den 17. marts 2025.

Har I spørgsmål, er I naturligvis velkommen til at hive fat i mig.

Med venlig hilsen

Camilla Brink Harck

Planlægger

Plan

Stationsparken 1, 7160 Tørring

Camilla.Harck@Hedensted.dk

www.hedensted.dk

M: +4529111170

D: +4579755638

T: 79755000



Send sikkert via Digital Post: www.hedensted.dk/kontakt

MILJØVURDERING AF AKTUMGAARD VINDMØLLEPARK

FORSLAG TIL AFGRÆNSNING AF MILJØVUR- DERING

EUROWIND ENERGY

- 1 BAGGRUND2
 - 1.1 Lovgrundlag2
 - 1.2 Afgrænsning af miljørapporten og miljøkonsekvensrapporten2
 - 1.3 Offentlig høring3
- 2 PROJEKTBEKRIVELSE4
 - 2.1 Beskrivelse af projektet.....4
- 3 AFGRÆNSNING AF EMNER, DER VURDERES I MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN8
 - 3.1 Sammenfatning af emner, der medtages i miljøkonsekvensrapporten9
- 4 MILJØKONSEKVENSRAPPORTENS INDHOLD10

1 BAGGRUND

Hedensted Kommune har modtaget VVM-ansøgninger fra virksomhederne Eurowind Energy A/S og Obton A/S for projekterne Aktumgaard vindmøllepark og Solmarkerne Solenergi-park. De to projekter miljøvurderes selvstændigt, mens plangrundlaget omfatter begge projekter.

I nærværende notat behandles projektet Aktumgaard Vindmøllepark, mens projektet Solmarkerne Solenergi-park behandles selvstændigt i sit eget notat.

Det ansøgte projekt består af etablering af to vindmøller vest for Bjerre ved Hornsyld i Hedensted Kommune med tilhørende adgangsveje og kranpladser, etablering af en transformerstation, batterianlæg, varmepumpe, akkumuleringskøle og et kabeltracé fra vindmøllerne til det overordnede elnet (nettilslutningspunktet). Der vil blive etableret afskærmende beplantning omkring batterianlægget.

Realisering af projektet forudsætter at Hedensted Kommune vedtager en lokalplan og et kommuneplantillæg for området.

1.1 LOVGRUNDLAG

Ifølge miljøvurderingsloven¹ skal planer, som fastlægger rammer for fremtidig anlægstilladelse, som udgangspunkt miljøvurderes. Ligeledes skal projekter på miljøvurderingslovens bilag 2 miljøvurderes, hvis påvirkningen af miljøet vurderes at kunne være væsentlig. Projektet for Aktumgaard er på miljøvurderingslovens bilag 2, da det hører under bilagets punkt 3a) Industri-anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter som ikke er omfattet af bilag 1) og Punkt 3j) Anlæg til udnyttelse af vindkraft til energiproduktion (vindmøller), bortset fra enkeltstående vindmøller i landzone med en totalhøjde på op til 25 m (husstandsmøller).

Eurowind Energy har jævnfør miljøvurderingslovens¹ §19, styk 4 ved fremsendelse af VVM-ansøgningen samtidig ansøgt om frivilligt at gennemføre en miljøkonsekvensvurdering (VVM) af projektet. Det betyder, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet uden en forudgående screeningsafgørelse om miljøvurderingspligt.

I henhold til loven skal der udarbejdes en miljørapport for planerne samt en miljøkonsekvensrapport for projektet. En miljørapport for planerne er en overordnet vurdering af planernes påvirkning af miljøet og det er kommunen, som har ansvar for miljørapporten. En miljøkonsekvensrapport indeholder en vurdering af projektets påvirkning af miljøet og det er ansøger, Eurowind Energy, der som bygherre er ansvarlig for udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten. Miljøkonsekvensrapporten er grundlag for høring af offentligheden og berørte myndigheder og kommunens afgørelse om § 25-tilladelse til projektet.

1.2 AFGRÆNSNING AF MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN

Hedensted Kommune skal efter § 11 og § 23 styk 1 i miljøvurderingsloven¹, forud for udarbejdelse af henholdsvis miljørapporten for planerne og miljøkonsekvensrapporten for projekterne, afgive udtalelse om afgrænsning om hvilke miljøtemaer, der skal behandles i miljøvurderingen af planerne og projektet og skal baseres på høringssvar fra borgere og interessenter, bygherres projektansøgning og kommunens kendskab til områdets særlige karakteristika.

Miljøvurderingen af hhv. projektet og af forslag til lokalplan, med tilhørende kommuneplantillæg, vil blive udarbejdet som to separate miljøvurderinger- en miljørapport for det fælles plangrundlag (Energi-park Solmar-

¹ LBK nr. 4 af 03/01/2023. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

kerne/Aktumgaard) og en mere detaljeret miljøkonsekvensrapport, der kun omfatter Aktumgaard Vindmøllepark.

1.3 OFFENTLIG HØRING

Inden Hedensted Kommune foretager en endelig afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold, skal berørte myndigheder og offentligheden høres herom. De får derved mulighed for at komme med deres bemærkninger til miljøvurderingens indhold, metoder, datagrundlag, omfang, alternativer m.m.

Kommunen udarbejder selv et udkast til udtalelse om afgrænsning, der kan sendes i høring. Nærværende notat er således alene bygherres (Eurowind Energy) forslag til indholdet i miljøvurderingen.

Efter endt høringsperiode udarbejder kommunen en endelig udtalelse om afgrænsning, der fremsendes til bygherre.

Følgende berørte myndigheder er hørt i forbindelse med afgrænsningen af miljøparametre:

Naturstyrelsen
Glud Museum
VejleMuseerne
Haderslev Stift
Evida
Konstant Net A/S
Energinet
Hedensted Spildevand
Sydøstjyllands Politi
Sydøstjyllands Brandvæsen
Vejdirektoratet
Miljøstyrelsen
Hedensted Kommune

2 PROJEKTBESKRIVELSE

2.1 BESKRIVELSE AF PROJEKTET

Eurowind Energy ønsker at opføre en vindmøllepark, bestående af to vindmøller af typen Vestas V136-4,5 MW, med tilhørende varmepumpe og akkumuleringstank, transformerstation og kabeltracé til nettilslutningspunktet, samt et BESS anlæg (BESS – Battery Energy Storage System) bestående af op til 8 battericontainere og 4 transformer-containere.

Vindmøller

Vindmøllerne har en rotordiameter på 136 meter, en tårnhøjde på 82 meter, en totalhøjde på 150 meter og en samlet effekt på i alt 9 MW, svarende til 6.500 husstandes årlige elforbrug ved 4.000 kwh/år.

De placeres i Hedensted Kommune mellem Bjerre og Stenderup (i landzone), på matrikelnummer 11s Sdr. Bjerre By, Bjerre, i en afstand af cirka 1,2 kilometer fra udkanten af Bjerre, se Figur 1.

Rundt om hver af vindmøllerne udlægges et areal svarende til diameteren af møllerrotoren (136 meter), indenfor hvilket der kan etableres areal til kranplads og manøvreareal på cirka 3.500 m² omkring hver mølle.

Adgangsvejene ind til vindmøllerne vil være fra Bjerrevej og Bråskovvej (ved adressen Bjerrevej 340, 8783), og bliver ligesom kranpladser etableret med cirka 50 centimeter belægning af stabilgrus og vil være permanente i vindmøllens levetid.

Der er placeret tre ejendomme inden for 600 meter (4 gange møllehøjden), som skal nedlægges som beboelse, hvis projektet skal realiseres. Der er placeret 10 ejendomme mellem 600 og 900 meter fra vindmøllerne. Syv af ejendommene er placeret langs Bråvej og Bråskovvej.

Batterianlæg, transformerstation, varmepumpe og akkumuleringstank

Umiddelbart sydvest for Bjerre på matrikelnummer 5i Sdr. Bjerre By, Bjerre placeres batterianlæg, varmepumpe og akkumuleringstank, samt transformerstation i tilknytning til en eksisterende transformerstation. Arealet til byggefeltet for disse tekniske anlæg er op til 2,5 hektar.

Transformerstationen, fælles for de 2 vindmøller, etableres med en teknikbygning (max 250 m² og 5,5 meter høj), og evt. lynafledere på max 10 meter, og vil have et areal på op til 1500 m².

BESS- anlægget muliggør lagring af overskydende energi, især fra vedvarende kilder som sol og vind, hvilket gør det muligt at bruge energien senere. BESS fungerer desuden som backup-strøm ved strømafbrydelser, hvilket er nyttigt for både husholdninger og virksomheder.

Batteritypen til BESS-anlægget er ikke endeligt valgt på dette tidspunkt, men der arbejdes på at opstille op til 8 battericontainere med lithium ferro-phosphate batterier, der er beregnet til energi i stor skala, 4 transformer-containere, samt et mindre antal containere til andet udstyr, i alt med et samlet areal på op til 2200 m². Containerne kan være enten 20 fods (cirka 14 m²) eller 40 fods (cirka 35 m²) containere, og vil indeholde opsamlingskar.

Batterianlægget forventes at have en effekt på 9 MW, og en kapacitet på op til 36 MWh.

Varmepumpen, der integreres i systemet, gør det muligt at udnytte overskuds elektricitet fra vindmøllerne til produktion af fjernvarme, og bliver tilsluttet fjernvarmenettet i Bjerre.

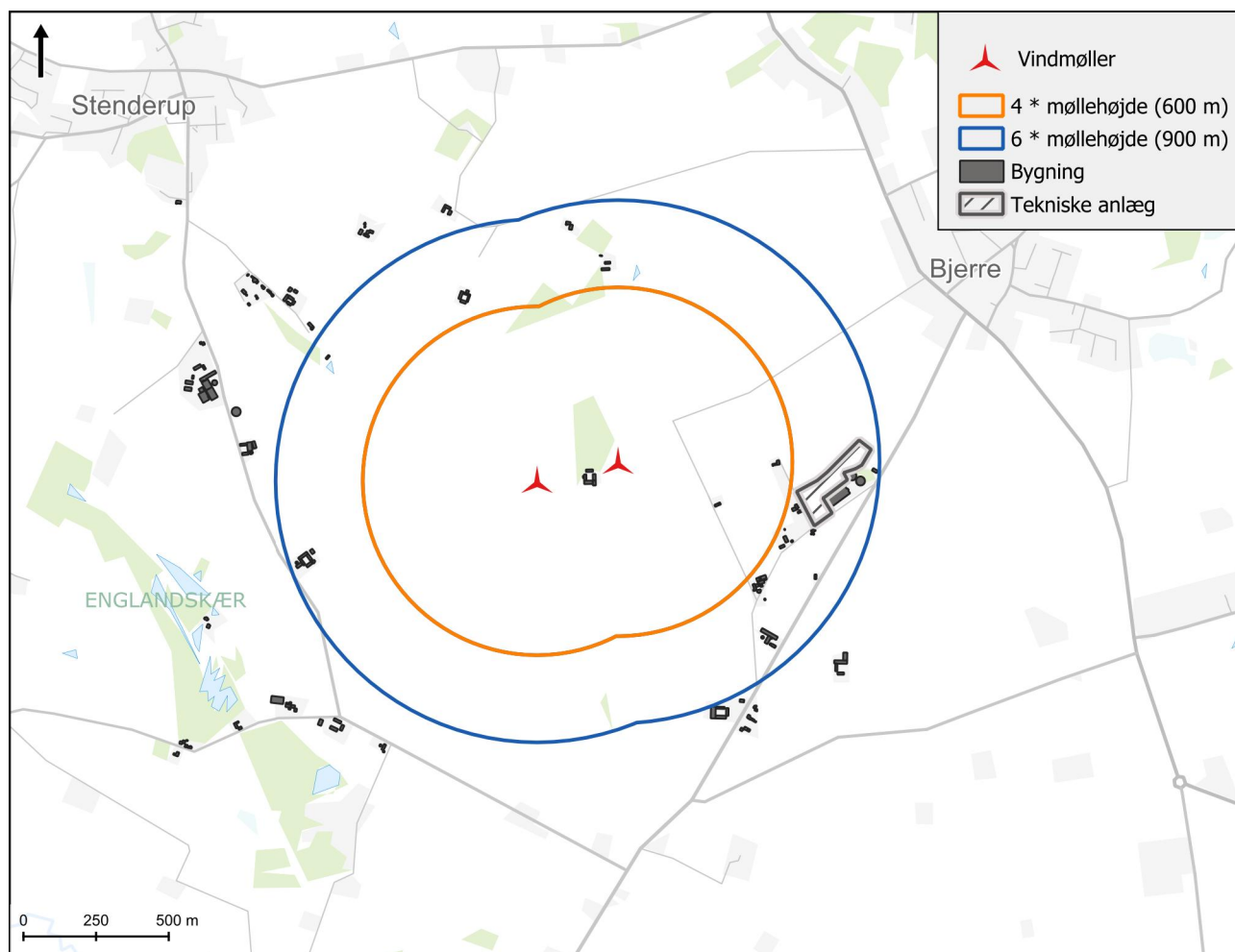
Akkumuleringstanken opføres i tilknytning til varmepumpen. Den har til formål at fungere som et varmereservoir, og giver mulighed for at producere et overskud af varme, når varmepumpen arbejder mest effektivt, eller flytter produktionen til når elprisen er lav. Akkumuleringstanken vil have et omfang på cirka 26 meters højde og en diameter på 15 meter, og varmepumpen et areal på op til 1500 m², og en højde på max. 6 meter.

Uden om BESS-anlæg, varmepumpe og transformerstation vil der blive etableret sikkerhedshegn på 2 meters højde.

Planlægning

Projektområdet ligger ikke indenfor kommuneplanens rammer, hvorfor der skal udarbejdes et tillæg til 'Kommuneplan 2021-2033 - Hedensted Kommune'. Kommuneplantillægget udlægger en ny ramme til teknisk anlæg i form af vindmøllepark og fastsætter de overordnede rammer for lokalplanlægningen.

Lokalplanen fastsætter mere detaljerede bestemmelser for blandt andet anvendelse, bebyggelse og anlæg i området samt redegør for de miljøforhold, der fremgår af miljørapporten. Formålet med lokalplanen er at give mulighed for etablering af 2 vindmøller med tilhørende tekniske anlæg i form af transformerstationer, batterianlæg og varmepumpe samt adgangsveje, stiforbindelser og afskærmende beplantning. Området forbliver, med lokalplanens vedtagelse, i landzone.



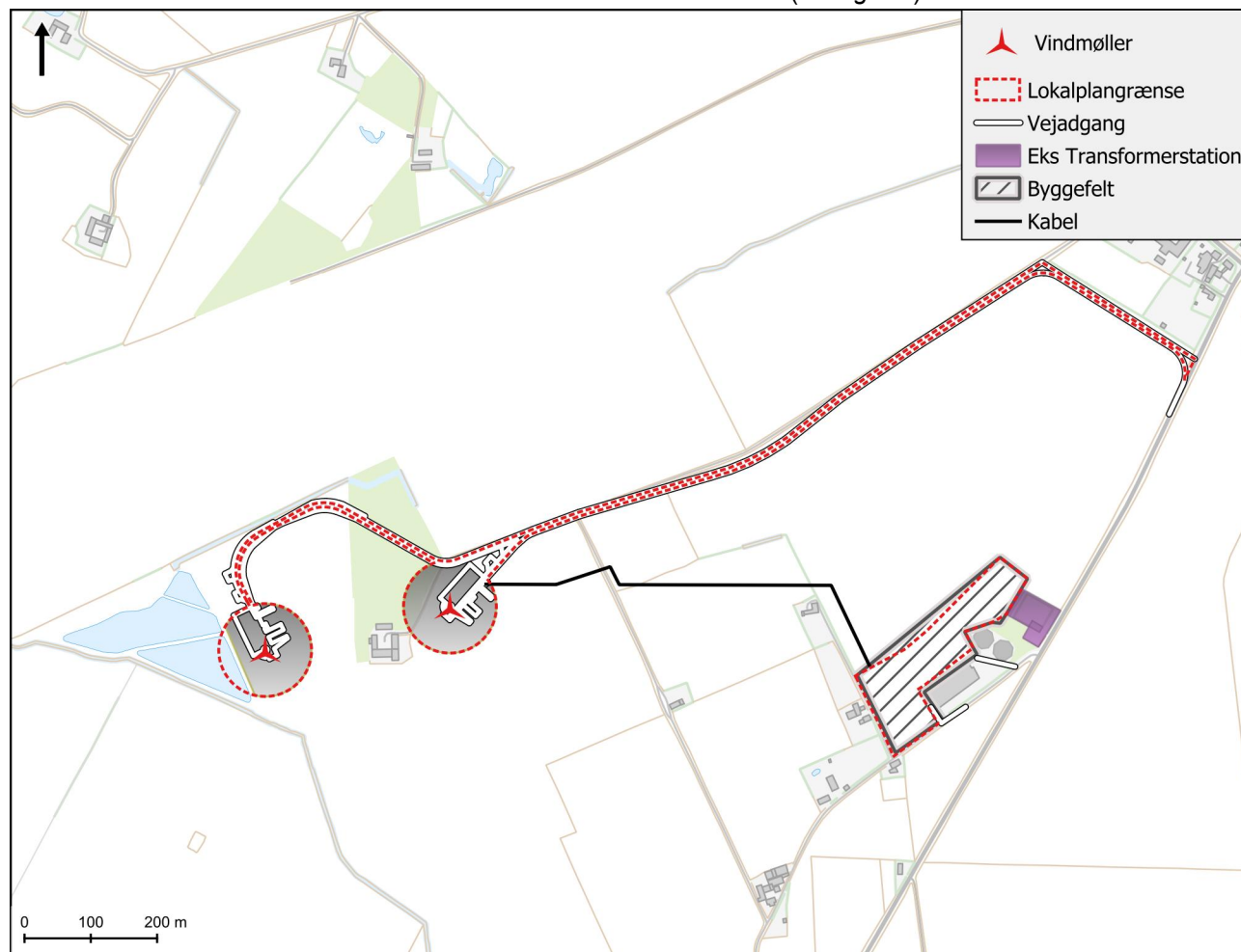
Figur 1. Kort med placering af 2 vindmøller ved Aktumgaard vest for Bjerre med angivelse af afstande på henholdsvis 600 meter (gul linje) og 900 meter fra vindmøllerne (blå linje). De tekniske anlæg indbefatter batterianlæg, transformerstation, varmepumpe og akkumuleringsstank.

Adgangsvej til vindmøllerne vil primært være fra Bjerrevej og Bråskovvej (ved adressen Bjerrevej 340, 8783).

Ved hver af de to vindmøller udlægges et areal på cirka 3.500 m² omkring hver vindmølle, svarende til diameteren af møllerrotoren (136 meter). Dette areal kaldes en kranplads, hvor der indenfor arealet kan etableres kranplads og manøvreareal. Adgangsveje og kranpladser etableres med cirka 25 centimeter belægning af stabilgrus og vil være permanente i vindmøllernes levetid.

Eurowind Energy ønsker at etablere en ny/intern transformerstation med tilhørende batterianlæg og varmepumpe i tilknytning til den eksisterende transformerstation (cirka 850 meter fra den østligste vindmølle), se Figur 2.

En mulig linjeføring af kabeltracéet fra vindmøllerne til transformerstationen fremgår af Figur 2. Tilslutningen til det overordnede elnet sker ved den eksisterende transformerstation (se Figur 2).



Figur 2. Kort med placering af vindmøllerne, mulig linjeføring med buffer på 25 meter på hver side af kabelforløbet (sorte linje) fra vindmøllerne til den eksisterende transformerstation (lilla område), og transformerstation, batterianlæg og varmepumpe (skraveret område).

Vindmøllerne har en forventet levetid på cirka 25 år, hvorefter de forventes fjernet og arealerne føres tilbage til landbrug eller anden anvendelse. En stor del af vindmøllerne vil kunne genbruges.

Batterierne har en forventet levetid på cirka 14 år og skal genbruges efter drift. De vil blive genbrugt efter gældende lovgivning.

Varmepumpen vil blive vedligeholdt løbende og forventes at have en levetid på cirka 15 år.

Natur

Projektarealet er i dag landbrugsjord i omdrift med meget ringe naturværdi.

I nærheden af projektområdet er der et beskyttet vandløb (Bjørnkær Grøft) og et beskyttet vandhul, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3², samt en kommunalt udpeget økologisk forbindelse. Vandløbet er målsat

² Lovbekendtgørelse nummer 927 af 28/06/2024. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse

til god økologisk tilstand i statens Vandområdeplan 2021-2027 (Miljøministeriet, 2023). Den aktuelle tilstand af vandløbet er dårlig, og i henhold til Indsatsbekendtgørelsen³ må der ikke ske yderligere forringelse af tilstanden som følge af projektet.

Inden for 100 meter fra vindmøllerne findes 2 læhegn, der skal besigtiges i forhold til flagermus, og et minivådområde som vurderes, vil vokse ind i § 3-beskyttelsen og derved kan huse arter af padder, vandinsekter, fugle med mere.

³ Bekendtgørelse nummer 797 af 13/06/2023. Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

3 AFGRÆNSNING AF EMNER, DER VURDERES I MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN

I det følgende gennemgås de enkelte miljøfaktorer, som er opridset i miljøvurderingslovens¹ § 20 samt lovens Bilag 7.

Formålet med afgrænsningen er, at miljøkonsekvensrapporten afgrænses til at fokusere på de miljøemner, der påvirkes væsentligt, mens de miljøemner, der ikke påvirkes væsentligt, behandles ikke i miljøkonsekvensrapporten. De ikke væsentlige emner er derved ikke afgørende for en senere stillingtagen til, om projektet kan vedtages.

Kommunens endelige udtalelse om afgrænsning af miljøkonsekvensrapport vedlægges til dokumentation som bilag.

Hver miljøfaktor, som indgår i miljøvurderingslovens brede miljøbegreb, indgår i nedenstående skema. Det er vurderet om de aktiviteter, som projekterne indebærer, kan påvirke de enkelte miljøfaktorer væsentligt ved realisering af projekterne. Mulige påvirkninger, der vurderes at kunne være af væsentlig karakter, vil blive undersøgt nærmere i den videre miljøvurdering og dermed indgå i miljøkonsekvensrapporten. Om de medtages eller ej i miljøvurderingen, fremgår af nedenstående tabel, ligesom det er angivet, hvilke data og metoder der kommer til at ligge til grund for vurderingerne.

Miljøfaktorer, jævnfør miljøvurderingslovens¹ § 20, styk 4:

- Tabel 1: Den biologiske mangfoldighed, flora og fauna
- Tabel 2: Befolkningen
- Tabel 3: Menneskers sundhed
- Tabel 4: Jordbund og jordarealer
- Tabel 5: Luft
- Tabel 6: Vand
- Tabel 7: Klimatiske faktorer
- Tabel 8: Materielle goder
- Tabel 9: Landskab
- Tabel 10: Kulturarv
- Tabel 11: Kumulative effekter

3.1 SAMMENFATNING AF EMNER, DER MEDTAGES I MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN

Hedensted Kommune har med baggrund i nedenstående vurderet, at miljøkonsekvensrapporten skal indeholde en vurdering af følgende miljøfaktorer og tilknyttede miljøemner, jævnfør miljøvurderingslovens¹ § 20, styk 4:

- Biologisk mangfoldighed, flora og fauna: Natura 2000-områder, fredede og beskyttede arter- herunder bilag IV-arter, § 3-natur, økologiske forbindelser.
- Befolkningen: Rekreative værdier og trafik
- Menneskers sundhed: Støj og vibrationer, skyggepåvirkninger og lysafmærkning.
- Vand: Grundvand/drikkevand, overfladevand
- Luft: Luftkvalitet
- Klimatiske faktorer: Udlledning af klimagasser
- Landskab: landskabelige og geologiske udpegninger, visuel påvirkning af landskabet
- Kulturarv: Beskyttelseslinjer om fortidsminder og kirker, kulturarvsarealer, fredede og bevaringsværdige bygninger
- Kumulative effekter: Kumulativ effekt af miljøfaktorer, samt andre planer og projekter.

Der vurderes ikke at være sandsynlighed for væsentlig miljøpåvirkning af andre miljømæssige faktorer. Miljømæssige faktorer, udover de ovenfor oplistede, indgår derfor ikke i miljørapporten og miljøkonsekvensrapporten.

4 MILJØKONSEKVENSRAPPORTENS INDHOLD

Tabel 1. Biologisk mangfoldighed, flora og fauna

Miljøfaktor: Den biologiske mangfoldighed, flora og fauna					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentielt væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Natura 2000-områder		X	Natura 2000-områder medtages i en afstand af 10 kilometer fra projektområdet. For Natura 2000-områderne er denne afstand valgt, da den vurderes at være passende for mere mobile arter som for eksempel fugle. Inden for cirka 10 kilometer af projektet ligger der ét Natura 2000-område: N78 Skove langs nordsiden af Vejle Fjord. Området er udpeget som habitatområde og fuglebeskyttelsesområde.	Væsentligheds-vurdering ift. Habitatbekendtgørelsen bestemmelser Fugleundersøgelser	Notatet bygger på eksisterende viden om naturforholdene i området. Gældende Natura 2000-planlægning samt viden om arter i projektområdet fra det nationale overvågnings-program NOVANA.
Beskyttet natur		X	Inden for projektområdet er der ikke registreret beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens⁴ § 3. Det skal undersøges, om der kan være en påvirkning af beskyttede naturtyper i forbindelse med projektet i anlægsfasen. Derudover skal det beskrives hvordan anlæggene etableres med henblik på at sikre en god tilstand i naturområderne og hvordan det kan sikres, at arealerne kan fungere som spredningskorridorer i projektets driftsfase. Se også afsnittet om overfladevand.	Vurdering af tilstanden ud fra eksisterende data samt supplerende besigtigelser. Ekstensiv kortlægning jævnfør teknisk anvisning for kortlægning af § 3-beskyttet natur. Herunder undersøgelse af padder i beskyttede vandhuller jævnfør teknisk anvisning.	Arter.dk, Naturdatabasen, Danmarks Arealinformation, Hedensted Kommune.
Beskyttede arter (bilag IV-arter)		X	Ingen kendte fund inden for projektområdet. Der er på arter.dk registreret fund af odder cirka 2,5 km nordøst for området, men er ikke fundet i naturbesigtigelsen af området, foretaget af WSP i 2023. Der er i 2023 gennemført feltundersøgelser af WSP efter bilag IV arter, herunder af padder i vandhuller, flagermus i bygninger, levende hegn og omkring fremtidige mølleplaceringer, samt efter odder. Der er aktivitet af flagermus i projektområdet, og det skal vurderes, om der skal gennemføres mere end 1 års undersøgelser af flagermus. Ud fra naturbesigtigelserne skal det beskrives, hvordan der tages højde for bilag IV-arter, herunder både yngle- og rasteområder samt potentielle spredningsveje i både anlægs- og driftsfasen.	Vurdering af om der kan ske skade på yngle- og rasteområder for bilag IV-arter med anvendelse af data fra besigtigelse. Felthåndbøger anvendes som metode til undersøgelser af padder og flagermus. Der anvendes både håndholdt lytteudstyr og lyttekasser til at detektere flagermus.	Eksisterende registreringer, afrapportering fra supplerende feltundersøgelser, herunder undersøgelse for padder, flagermus m.m. Håndbøger om bilag IV arter fra AU. Forvaltningsplan for flagermus.

⁴ Lovbekendtgørelse nummer 1392 af 04/10/2022. Naturbeskyttelsesloven. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse.

Fugle		X	Projektområdet ligger langt fra fuglebeskyttelsesområder og på landbrugsjord med få potentielle relevante levesteder for fugle. Der er gennemført undersøgelser af fugle i 2023	Vurdering af, om der er sårbare fugle, herunder rastende, trækkende og især ynglefugle indenfor en afstand af cirka 3 km omkring vindmøllerne. Besigtigelser foretages med håndkikkert og teleskop.	På grundlag af fugleundersøgelserne vurderes risikoen for fortrængning, barriereeffekt og kollision ud fra litteraturen og anbefalinger om sikkerhedsafstande til for eksempel reder af rovfugle og andre fugle omfattet af EU's fuglebeskyttelsesdirektiv.
Fredede arealer	X		Der er ingen fredninger i projektområdet eller i umiddelbar nærhed.		
Beskyttelseslinjer (sø, å, skov)	X		Der er ingen beskyttelseslinjer indenfor projektområdet.		
Beskyttede sten- og jorddiger	X		Der er ingen beskyttede sten- og jorddiger indenfor projektområdet.		
Kommunale naturudpegninger		X	Der er ingen økologiske forbindelser eller landskabsværdier inden for projektområdet. Projektområdet grænser op til Grønt Danmarkskort (Økologisk forbindelse/potentiel økologisk forbindelse) udlagt i Hedensted kommuneplan. Det skal vurderes om projektet kan påvirke den økologiske forbindelse/potentielle økologiske forbindelse negativt i anlægs- og driftsfasen.	Vurdering af påvirkning ud fra Hedensted kommuneplan 2021-2033	Hedensted kommuneplan 2021-2033
Faunapassager	X		Der er ingen faunapassager indenfor projektområdet.		

Tabel 2. Befolkningen

Miljøfaktor: Befolkningen					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Sikkerhed ift. Person- og ejendomsskade	X		Vindmøller med tilhørende tekniske anlæg er ikke en risikovirksomhed og medfører ikke risiko for dominoeffekt eller andre katastrofer/ulykker. Sikkerhedsforanstaltninger indgår i projektbeskrivelsen.		

Rekreative værdier		X	Projektområdet ligger i det åbne land i et dyrket landbrugsområde mellem Bjerre, Hornsyld og Stenderup, hvor adgang og friluftsinteresser er meget begrænsede. Det er intentionen, at der omkring vindmøllerne etableres naturområder i tilknytning til det eksisterende vådområde til gavn for naturen og lokalområdet. Rekreative elementer indtænkes, så offentligheden får rekreativ gavn af planlægningen.	Vurdering af tilgængeligheden og herlighedsværdier samt evt. nye rekreative muligheder. Der indtænkes rekreative elementer, så borgerne i lokalområdet kan få gavn af områderne omkring solcellerne.	Vurdering på baggrund af Projektbeskrivelsen. Udinaturen.dk. Kommuneplanens retningslinjer for Turisme, kultur og fritid.
Trafik		X	Anlægsfasen kan medføre øget tung trafik til området og kan have en negativ effekt på lokalbefolkningen nær projektområdet, i form af støj og mindsket tilgængelighed. Der forventes ingen øget trafik i driftsfasen da vindmøllerne så vidt er vedligeholdelsesfrie.	Vurdering af projektets forventede påvirkning af adgangsveje og kryds i influensvejnettet, herunder om der er behov for at afværge eventuelle trafikale udfordringer i anlægsperioden.	Vurderinger af trafikale konsekvenser foretages på baggrund af projektbeskrivelsen. Især væsentligt i anlægsfasen. Trafikdata fra kommunens hjemmeside og webkort.

Tabel 3. Menneskers sundhed

Miljøfaktor: Menneskers sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Støj		X	De tekniske anlæg (vindmøller, transformere, omformere mv.) udsender støj, herunder eventuel lavfrekvent støj. Støjpåvirkning i anlægsfasen kan bestå af støj fra tung trafik og kørsel med maskiner i planområdet. Lignende støjpåvirkning vil forekomme i demonteringsfasen. Påvirkningen skal undersøges. Anlægget skal kobles til elnettet efter anvisning fra forsyningsselskabet. Kablet skal graves ned fra anlægget og til tilkoblingsstedet. Dette gravearbejde vil ikke give væsentlige støjgener i anlægsperioden. I driftsfasen vil tekniske anlæg (vindmøller, transformere, batterianlæg) udsende støj, herunder eventuel lavfrekvent støj.	Beregning af støjniveau ved nærmeste beboelser baseret på kildestøj og støjudbredelsen i dB(A) i konkrete afstande fra støjklenderne i driftsfasen i forhold til de vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder og standardberegninger af almindelig støj og lavfrekvent støj fra vindmøller Generel viden om vindmøllestøjs påvirkninger af menneskers sundhed.	Beregninger af støj fra vindmøller og tekniske anlæg udføres på baggrund af projektbeskrivelsen og Bekendtgørelse om støj fra vindmøller (Bekendtgørelse nummer 995 af 26/08/2024). Miljøstyrelsens vejledning nummer 5/1993 'Beregning af ekstern støj fra virksomheder'. Miljøstyrelsens Orientering nummer 9/1997 'Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø'.
Vibrationer	X		Jævnfør miljøvurderingslovens bilag 7 punkt 1d skal projektets emissioner i anlægs- og driftsfasen, herunder vibrationer, indgå i projektbeskrivelsen til miljøkonsekvensvurdering. Komponenterne i projektområdet vil, ligesom mange andre større maskiner, vibrere i større eller mindre grad under driften. Disse vibrationer kan dog ikke mærkes i en afstand af få meter fra komponenterne i driftsfasen, og vil ikke være i en størrelsesorden, der kan medføre komfort gener eller skader på bygninger eller konstruktioner uden for projektområdet. Det belyses derfor ikke nærmere i miljøkonsekvensrapporten.		Risiko for omfang af vibrationer vil fremgå af projektbeskrivelsen.
Støv	X		Der kan under anlægsfasen forekomme midlertidige støvgener for nærliggende naboer. Det vurderes dog at være begrænset og lokalt og der vil ske rutinemæssig fejning/vanding af adgangsveje. Anlægget skal kobles til elnettet efter anvisning fra forsyningsselskabet. Kablet skal graves ned fra anlægget og til tilkoblingsstedet. Dette gravearbejde vil i anlægsperioden ikke give støvgener.		Vurdering foretaget på baggrund af projektbeskrivelse

Skyggekast		X	Der kan være skyggekast fra vindmøllerne ved nabobeboelser, som vil kunne virke generende ved ophold på udendørsarealer. Påvirkning af omgivelserne, herunder naboejendomme og offentlige veje skal undersøges. Da det ikke kan udelukkes, at skyggekast vil have en potentiel væsentlig miljømæssig påvirkning af omgivelserne, indgår disse emner i miljøkonsekvensrapporten. Vindmøllerne skal forsynes med hindringslys af hensyn til luftfarten.	Vurdering af påvirkning på naboer ift. skyggekast fra vindmøllerne i driftsfasen beregnes for nabobeboelser ud fra standardiserede beregningsmetoder for skyggekast	Vurdering foretages på baggrund af projektbeskrivelse og beregninger af skyggekast. Udgangspunktet er, at ingen nabobeboelser udsættes for mere end 10 timers skyggekast per år. Forventede krav til lysafmærkning indhentes hos Trafikstyrelsen.
------------	--	---	--	--	--

Tabel 4. Jordbund og jordarealer

Miljøfaktor: Jordbund og jordarealer					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Jordforurening	X		Der er ikke registreret jordforurening indenfor området. Der skal i projekteringen tages højde for at minimere risikoen for spild af olie og andre materialer, der kan medføre jordforurening, herunder fra transformestationer. Der forventes redegjort herfor i projektbeskrivelsen og vurderes ikke nærmere. Se også under punktet Grundvand/drikkevand.		
Erosion	X		Projektområdet er i Hedensted Kommunes kommuneplan udpeget som område, der er udsat for kronisk erosionsrisiko og terrænnært grundvand i vintersæsonen. Grundvandet er ud fra en klimamodel for 2021 – 2050 vurderet til at stå mindre end 0,5 meter under terræn. Af kommuneplanen fremgår blandt andet at der ved planlægning for tekniske anlæg inden for et udpeget område skal vurderes, om der er behov for afværgeforanstaltninger mod oversvømmelse og erosion. Projektet bliver således indrettet, at der tages højde for høj grundvandsstand og risiko for oversvømmelser. Dette skal fremgå af projektbeskrivelsen. Under forudsætning af, at håndtering af dette fremgår af projektbeskrivelsen, vurderes det, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet ved en realisering af projektet i relation til erosion og oversvømmelse, hvorfor det ikke belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten.		
Råstofindvinding	X		Projektområdet er ikke udpeget som råstofgrave- eller råstofinteresseområde.		

Tabel 5. Luft

Miljøfaktor: Luft					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Luftkvalitet		X	I anlægsfasen er der midlertidig tung trafik, hvilket medfører udstødningsgasser lokalt. Påvirkningen er begrænset og midlertidig og ikke af væsentlig karakter. Det samme vil gælde i demonteringsfasen. I driftsfasen påvirkes luftforureningen ikke lokalt, men projektet vil overordnet set bidrage til omstilling til grøn energi, som er emissionsfri og reducerer udledningen af røggasser, herunder NOx, SO₂ ved afbrænding af fossile brændstoffer og biomasse.	Vurdering på overordnet niveau for driftsfasen.	Datagrundlaget er projektbeskrivelsen samt generelle data for energiproduktion og forbrug i Danmark.

Tabel 6. Vand

Miljøfaktor: Vand					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag

Grundvand/ Drikkevand		X	Projektet ligger på arealer udpeget som områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD). I henhold til Indsatsbekendtgørelsen⁵ må vandforekomster ikke blive forringet. Derfor skal en eventuel påvirkning fra vindmøllerne afdækkes i miljøkonsekvensrapporten. Der kan være behov for grundvandssænkning i anlægsfasen. Potentielle positive påvirkninger på drikkevandet er reduktion i påvirkning med næringsstoffer og pesticider ved ophør af dyrkning på arealerne.	Ved opførelse af vindmøller på de i dag intensivt dyrkede marker, ophører gødskning og eventuel sprøjtning på arealet, hvilket kan have en lille positiv effekt på vandkvaliteten i grundvandet. Vurdering af projektets påvirkning på vandkvaliteten i grundvandsforekomsten ud fra generel viden om indholdsstoffer i vindmøller og indbyggede afværgeforanstaltninger for spild af olie for eksempel.	Danmarks Arealinformation. Klimatilpasning.dk Generel viden om mulige påvirkninger fra vindmøller
Overfladevand		X	Vandløbet Bjørnkær Grøft er målsat, og må i henhold til Indsatsbekendtgørelsen ikke blive forringet. Potentielle påvirkninger på overfladevandet er afstrømning med stoffer fra vindmøllerne, når vand løber af dem efter regnhændelser. Det forudsættes, at der benyttes vindmøller uden PFAS i overfladebehandlingen. Ophør af dyrkning på arealerne medfører reduktion i næringsstofpåvirkningen af recipienterne.	Vurdering af projektets påvirkning på vandkvaliteten i målsatte vandområder omkring og nedstrøms projektområdet. Vurdering af projektets påvirkning på muligheden for målopfyldelse og indsatsbehov for nedstrøms vandområder, herunder ved evt. udledning af oppumpet grundvand i anlægsfasen. Omkring vindmøllerne udføres der geotekniske borer for at fastsætte nedsivningspotential et til vurdering af grundvandssænkning i projektområdet.	Vandområdeplaner 2021-2027, indsatsbekendtgørelse for vandområdedistrikter, vandløbslov m.m. Jordartskort, terrænkort, okkerkortlægning fra Danmarks Miljøportal.

⁵ Bekendtgørelse nummer 797 af 13/06/2023. Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

Oversvømmelse	X		Projektområdet er i Hedensted Kommunes kommuneplan udpeget som område, der kan blive udsat for oversvømmelse. Af kommuneplanen fremgår blandt andet at der ved lokalplanlægning for tekniske anlæg inden for et udpeget område skal vurderes, om der er behov for afværgeforanstaltninger mod oversvømmelse. Grundvandet er ud fra en klimamodel for 2021 – 2050 vurderet til at stå mindre end 0,5 meter under terræn. I driftsfasen vil solceller være udført i samspil med eventuelle oversvømmelser. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet ved en realisering af projektet i relation til oversvømmelse, hvorfor det ikke belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten.		
---------------	---	--	---	--	--

Tabel 7. Klimatiske faktorer

Miljøfaktor: Klimatiske faktorer					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behektarndling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Udledning af klimagasser		X	Vindmøller er en bæredygtig energikilde, der i driftsfasen generelt bidrager positivt til reduktion af udledning af drivhusgasser ved at erstatte fossile brændsler i energiproduktionen.	Vurdering af udledning af drivhusgasser på overordnet niveau for driftsfasen. Det beregnes, hvor meget vindmøllernes produktion vil bidrage til reduktion af CO ₂ udledning ved at erstatte andre eksisterende former for elproduktion.	Datagrundlaget er projektbeskrivelsen samt generelle beregninger og viden om vindmøllers CO ₂ -besparelser ud fra EI deklarationen 2022.

Tabel 8. Materielle goder

Miljøfaktor: Materielle goder					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag

Forsynings sikkerhed	X		Med anlæggelse af vindmøller forbedres forsyningssikkerheden og det forventes at vindmøllerne kan levere en årlig produktion af grøn strøm svarende til cirka 6.500 husstandes forbrug. Emnet belyses derfor ikke i miljøkonsekvensrapporten, men indgår dog i projektbeskrivelsen.		
Arealudnyttelse	X		Arealet omkring projektområdet kan fremadrettet i projektets levetid stadig udnyttes delvist til intensiv dyrkning. Vindmøllerne har en forventet levetid på cirka 25 år, hvorefter de forventes fjernet og arealerne føres tilbage til landbrug eller anden anvendelse. En stor del af vindmøllerne vil kunne genbruges. Batterianlægget vil være i drift i samme periode som vindmøllerne, og batterierne har en forventet levetid på 14 år, hvorefter de forventes fjernet, og genanvendt efter gældende lovgivning. Efter nedtagning føres arealet tilbage til landbrug eller anden anvendelse.		
Affaldshåndtering	X		I anlægsfasen vil der være en uvæsentlig mængde affald såsom emballageaffald, hvilket vil blive håndteret som erhvervsaffald iht. Affaldsbekendtgørelsen og Hedensted Kommunes Affaldsplan 2020-2032. Anlægget forventes ikke at medføre produktion af større mængder affald. Når vindmøllerne og batterianlægget tages ud af drift, forventes en stor del af komponenterne at kunne genanvendes, i henhold til WEEE-direktivet, hvorfor en leverandør er forpligtet til at tilbagetage batterierne efter drift og genbruge batteriets delelementer. En mindre del kan medføre affald. Der vil være emballageaffald fra anlægsfasen, hvilket bortskaffes efter gældende regler. Genanvendelsesgraden 25 år ude i fremtiden kendes ikke pt. og kan ikke vurderes nærmere. Den aktuelle genanvendelse og de generelle forventninger til udviklingen inden for genanvendelse skal fremgå af projektbeskrivelsen.		

Tabel 9. Landskab

Miljøfaktor: Landskab				
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode Datagrundlag

Landskabelige – og geologiske udpegninger		X	Der er ingen bevaringsværdige landskaber indenfor projektområdet. De nærmeste bevaringsværdige landskaber er Urlev bakker og Ørum Adal samt Bjerre Lide bakker, beliggende hhv. cirka 1,3 kilometer og 900 meter fra projektområdet. Landskabelige værdier indgår i vurderingen af projektets visuelle påvirkning af landskabet.	Visualiseringer fra 20-25 forskellige foto-standpunkter fra offentligt tilgængelige steder som veje, udkant af byer, kirker med mere.	Hedensted kommuneplan 2021-2033
Visuel påvirkning af landskabet		X	Vindmølleparken vil påvirke det visuelle landskabsudtryk – og struktur, der ændrer sig ved omdannelsen fra landbrugsjord til vindmøllepark. Vindmøllerne vil kunne påvirke det omgivende landskab visuelt, herunder landskabet set fra nærliggende landsby, kirke, offentlige veje mv. I projektet indgår slørende beplantning og det skal vurderes, om denne er tilstrækkelig. Der skal udarbejdes visualiseringer, der afdækker projektets påvirkning af landskabet og de visuelle forhold. Påvirkningen undersøges i anlægs- og driftsfasen. Der er ingen skovrejsningsområder inden for projektområdet.	Visualiseringer med og uden afskærmende beplantning sammenlignes med eksisterende forhold. Visualiseringer udarbejdes fra nærzonen (0-5 kilometer fra projektområdet), mellemzonen (5-10 kilometer fra projektområdet) og fjernzonen (>10 kilometer fra projektområdet). Der vil være særligt fokus på nærzonen, men også den kumulative visuelle påvirkning i samspil med andre tekniske anlæg i landskabet. Udarbejdelse af landskabsbeskrivelse og -vurdering med udgangspunkt i landskabskaraktermetoden, udviklet af Miljøministeriet.	Feltobservationer, fotoregistreringer, luftfotos, historiske kort (herunder høje og lave målebordsblade). Per Smeds geomorfologiske kort. Plandata.dk. Danmarks Miljøportal. Hedensted kommuneplan 2021-2033. Landskabskaraktermetoden udviklet af Miljøministeriet.

Tabel 10. Kulturarv

Miljøfaktor: Kulturarv					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentielt væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Beskyttelseslinjer om fortidsminder og kirker		X	Der er ingen fredede fortidsminder eller kirkebyggelinjer inden for projektområdet. Nærmeste kirke (Sdr. Bjerre kirke) er beliggende cirka 1.400 meter fra projektområdet. Fortidsminder og kirker kan imidlertid potentielt påvirkes negativt af bygge- og anlægsarbejder samt realiseringen af vindmølleparken. Visuelt kan der være en påvirkning af kirker i samspil med vindmøller.	Samspil mellem kirker og vindmøller inden for en afstand af 28 gange vindmøllehøjden (4,2 kilometer) vurderes på baggrund af visualiseringer baseret på udsigt fra centrale steder på kirkerne ind mod projektområdet.	Feltobservationer, fotoregistreringer, luftfotos, historiske kort (herunder høje og lave målebordsblade). Per Smeds geomorfologiske kort. Hedensted kommuneplan 2021-2033
Kulturarvsarealer		X	Kulturarvsarealer kan potentielt påvirkes negativt af bygge- og anlægsarbejder samt realiseringen af vindmølleparken. Desuden er der ved anlægsarbejder, der indebærer gravearbejde, potentielt en risiko for at støde på arkæologiske værdier. Det nærmeste område udpeget som "Værdifuldt kulturmiljø" ligger cirka 1,5 kilometer fra projektområdet og består af Bråskov og Bråskovgård. Det vurderes at projektet vil kunne påvirke kulturarv ved visuelt samspil mellem vindmøller og kirker, som dermed belyses i miljøkonsekvensrapporten.	Samspillet mellem kirker og vindmøller vurderes på baggrund af visualiseringer baseret på udsigt fra centrale steder på kirkerne ind mod projektområdet. Hvis der i forbindelse med anlægsarbejdet findes ting af arkæologisk interesse, skal anlægsarbejdet stoppes og museet kontaktes.	Feltobservationer, fotoregistreringer, luftfotos, historiske kort (herunder høje og lave målebordsblade). Forhåndsudtalelse indhentes fra Vejle Museerne. Hedensted kommuneplan 2021-2033
Fredede og bevaringsværdige bygninger	X	-	Der er ingen bevaringsværdige bygninger inden for projektområdet. Den nærmeste bevaringsværdige bygning ligger cirka 1,5 kilometer fra projektområdet og består af Bråskov og Bråskovgård.		

Tabel 11. Kumulative effekter

Miljøfaktor: Kumulative effekter					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Indbyrdes forhold mellem ovenstående miljøfaktorer, samt med andre planer og projekter i området (kumulativ effekt)		X	Samspillet mellem miljøparametrene og deres effekter af indvirkningerne. Samspil med andre kendte planer og projekter, herunder især Energipark Solmarkerne. Kumulative påvirkninger kan være øgede landskabelige påvirkninger, støj, forstyrrelser, fragmentering af landbrugs- og naturområder. Hvis flere miljøfaktorer påvirkes, kan de have en kumulativ effekt på hinanden. Den indbyrdes påvirkning kan være af væsentligt omfang. Relevante planer og programmer, som projektet kan have forbindelse med: - Kommuneplan - Vandområdeplaner - Klimaplan	Vurdering af ovenstående miljøfaktorer, i forhold til projektet og de potentielle kumulative påvirkninger.	Støjberegninger og visualiseringer. Oplysninger fra Hedensted Kommune om andre relevante planer og projekter, herunder fra Hedensted Kommuneplan 2021-2033. Lokalplan for Energipark Solmarkerne/Aktumgaard og tilhørende miljørapport fra Hedensted Kommune.

MILJØVURDERING AF SOLMAR- KERNE SOLENERGIPARK

FORSLAG TIL AFGRÆNSNING AF MILJØVUR- DERING

OBTON

INDHOLD

1	BAGGRUND	5
1.1	Lovgrundlag	5
1.2	Afgrænsning af miljørapporten og miljøkonsekvensrapporten	6
1.3	Offentlig høring	6
2	PROJEKTBEKRIVELSE	7
2.1	Beskrivelse af projektet	7
3	AFGRÆNSNING AF EMNER, DER VURDERES I MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN	11
3.1	Sammenfatning af emner, der medtages i miljøkonsekvensrapporten	12
4	MILJØKONSEKVENSRAPPORTENS INDHOLD	13

1 BAGGRUND

Hedensted Kommune har modtaget VVM-ansøgninger fra virksomhederne K/S Obton Solenergi Hornsyld og Eurowind Energy A/S for projekterne Solmarkerne (solcellepark) og Aktumgaard (vindmøllepark). De to projekter miljøvurderes selvstændigt, mens plangrundlaget omfatter begge projekter.

Projektet ejes og udvikles af K/S Obton Solenergi Hornsyld (Solcellepark) og K/S Obton Development (Batterianlæg), begge benævnt Obton fremadrettet.

I nærværende notat behandles projektet Solmarkerne, mens projektet Aktumgaard Vindmøllepark behandles selvstændigt i eget notat.

Det ansøgte projekt består af etablering af et markbaseret solenergianlæg, med solceller på op til 60 hektar, samt et batterianlæg (BESS – Battery Energy Storage System) på 4.000 m² (0,4 hektar), beliggende syd for solcelleparken og nord for Hornsyld i Hedensted Kommune. Projektet består desuden af et kabeltracé fra solcelleanlægget til det overordnede elnet (nettilslutningspunkt).

Realisering af projektet forudsætter at Hedensted Kommune vedtager en lokalplan og et kommuneplantillæg for området.

1.1 LOVGRUNDLAG

Ifølge Miljøvurderingsloven¹ skal planer, som fastlægger rammer for fremtidig anlægstilladelse, som udgangspunkt miljøvurderes. Ligeledes skal projekter på miljøvurderingslovens bilag 2 miljøvurderes, hvis påvirkningen af miljøet vurderes at kunne være væsentlig. Projektet for Solmarkerne er på miljøvurderingslovens bilag 2, da det hører under bilagets pkt. punkt 3a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter som ikke er omfattet af bilag 1).

Obton har jævnfør miljøvurderingslovens¹ § 19, styk 4 ved fremsendelse af VVM-ansøgningen samtidig ansøgt om frivilligt at gennemføre en miljøkonsekvensvurdering (VVM) af projektet. Det betyder, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet uden en forudgående screeningsafgørelse om miljøvurderingspligt.

I henhold til loven skal der udarbejdes en miljørapport for planerne, samt en miljøkonsekvensrapport for projektet. En miljørapport for planerne er en overordnet vurdering af planernes påvirkning af miljøet, og det er kommunen, som har ansvar for miljørapporten. En miljøkonsekvensrapport indeholder en vurdering af projektets påvirkning af miljøet, og det er ansøger, Obton, der som bygherre er ansvarlig for udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten. Miljøkonsekvensrapporten er grundlag for høring af offentligheden og berørte myndigheder og kommunens afgørelse om § 25-tilladelse til projektet.

¹ LBK nummer 4 af 03/01/2023. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

1.2 AFGRÆNSNING AF MILJØRAPPORTEN OG MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN

Hedensted Kommune skal efter § 11 og § 23 styk 1 i Miljøvurderingsloven¹, forud for udarbejdelse af henholdsvis miljørapporten for planerne og miljøkonsekvensrapporten for projekterne, afgive udtalelse om afgrænsning, hvilke miljøtemaer, der skal behandles i miljøvurderingen af planerne og projektet og skal baseres på høringssvar fra borgere og interessenter, bygherres projektansøgning og kommunens kendskab til områdets særlige karakteristika.

Miljøvurderingen af henholdsvis projektet og af forslag til lokalplan med tilhørende kommuneplantillæg vil blive udarbejdet som to separate miljøvurderinger- en miljørapport for det fælles plangrundlag (Solmarkerne/Aktumgaard) og en mere detaljeret miljøkonsekvensrapport, der kun omfatter Solmarkerne.

1.3 OFFENTLIG HØRING

Inden Hedensted Kommune foretager en endelig afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold, skal berørte myndigheder og offentligheden høres herom. De får derved mulighed for at komme med deres bemærkninger til miljøvurderingens indhold, metoder, datagrundlag, omfang, alternativer m.m.

Hedensted Kommunen udarbejder et udkast til udtalelse om afgrænsning, der kan sendes i høring. Nærværende notat er således alene bygherres (Obtons) forslag til indholdet i miljøvurderingen.

Efter endt høringsperiode udarbejder Hedensted Kommune den endelige udtalelse om afgrænsning, der fremsendes til bygherre.

Følgende berørte myndigheder er hørt i forbindelse med afgrænsningen af miljøparametre:

Naturstyrelsen
Glud Museum
VejleMuseerne
Haderslev stift
Evida
Konstant Net A/S
Energinet
Hedensted Spildevand
Sydøstjyllands Politi
Sydøstjyllands Brandvæsen
Vejdirektoratet
Miljøstyrelsen
Hedensted Kommune

2 PROJEKTBESKRIVELSE

2.1 BESKRIVELSE AF PROJEKTET

Obton ønsker at opføre et solcelleanlæg, med tilhørende batterianlæg til produktion og lagring af strøm, beliggende i Hedensted Kommune langs Bjerrevej mellem byerne Hornsyld og Bjerre.

Projektet omfatter etablering af et markbaseret solcelleanlæg inden for et afgrænset planområde på cirka 67 hektar, hvoraf cirka 60 hektar anvendes til solcelleanlægget (byggefelt), et batterianlæg (BESS – Battery Energy Storage System) på 4000 m², samt kabeltracé til nettilslutningspunkt ved Bjerre by. Projektområdet omfatter matriklerne nummer 14e Sdr. Bjerre By, Bjerre, 7f Neder Bjerre By, Bjerre og 7a Neder Bjerre By, Bjerre.

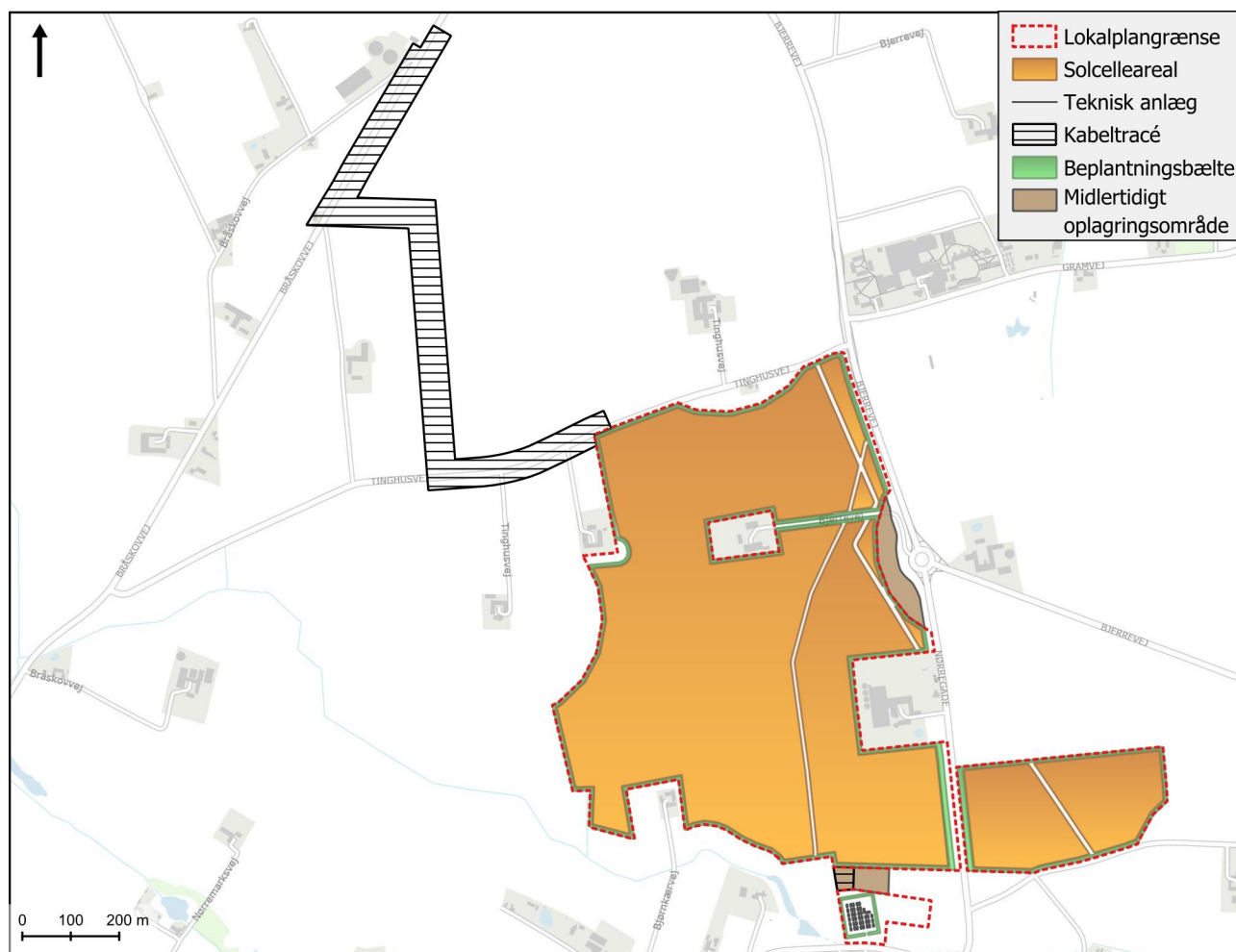
Projektforslagets areal er illustreret på *Figur 1*. Arealet for solceller er beliggende udenfor Hedensted Kommunes udpegede negative områder for solcelleanlæg, og forslaget til placeringen er bearbejdet til at være i overensstemmelse med Hedensted Kommunes Strategiske Energiplan 2023-2030.

Plangrundlag

Projektområdet ligger ikke indenfor Hedensted Kommunes kommuneplanrammer, hvorfor der skal udarbejdes et tillæg til 'Kommuneplan 2021-2033 - Hedensted Kommune'. Kommuneplantillægget udlægger en ny ramme til Teknisk anlæg i form af solenergipark og fastsætter de overordnede rammer for lokalplanlægningen. Arealet til batterianlægget (BESS) til solcelleparken ligger dog inden for et udlagt erhvervsområde i kommuneplanen – kommuneplanramme 3.E.14 Erhvervsområde nord for Hornsyld Industrivej, Hornsyld og er på cirka 1,5 hektar. Ved vedtagelse af lokalplanen, vil arealet til batterianlægget (BESS) for solcelleområdet blive overført til byzone.

Kommuneplantillægget udlægger en ny ramme til Energipark Solmarkerne/Aktumgaard i form af Teknisk anlæg til solcelleanlæg og vindmøller med tilhørende tekniske installationer og anlæg og fastsætter de overordnede rammer for lokalplanlægningen.

Lokalplanen fastsætter mere detaljerede bestemmelser for blandt andet anvendelse, bebyggelse og anlæg i området samt redegør for de miljøforhold, der fremgår af miljørapporten. Formålet med lokalplanen er at give mulighed for etablering af et solcelleanlæg med tilhørende tekniske anlæg i form af transformerstationer samt veje og stiforbindelser og afskærmende beplantning.



Figur 1. Oversigtskort af solcellearealet og det tekniske anlæg med batterianlægget. Lokalplangrænsen er vist med rød, stiplede streg. Der er med grøn streg vist, hvor der vil blive etableret afskærmende beplantning. Brune områder er mulige pladser til midlertidig oplagringsplads.

Projektområdet ligger i det åbne land, cirka 180 meter nord for industriområdet i Hornsyld og 1,1 kilometer syd for Bjerre. Projektområdet ligger i landzone og solcellearealet består i dag af marker som drives som konventionelt landbrug.

Projektet består af et solcelleanlæg på op til 60 hektar og et batterianlæg på 4000 m², som fordeles indenfor et afgrænset område på cirka 67 hektar øst og vest for Nørregade, og med adgangsvej til solcelleområdet via Tinghusvej nord for anlægget, og Jordemodervej syd for, og til batterianlægget via Hornsyld Industrivej. Projektets forventede elproduktion per år er cirka 64,7 GWh, svarende til det årlige elforbrug for 14.700 husholdninger.

Anlæggets forventede levetid er på cirka 30-35 år for solceller og 15-20 år for batterianlæg.

Solcelleanlægget

Solcellepanelerne består af en anodiseret aluminiumsramme med solcellen indarbejdet i glas på panelets for- og bagside (bifacial) med en antirefleksbehandling på overfladen. Panelerne opstilles på stativer i for eksempel varmgalvaniseret stål. Der er ansøgt om mulighed for anvendelse af to typer af solcellepaneler - enten sydvendte fastmonterede paneler eller Single-axis tracker paneler (se *Figur 2*). Solcellepanelerne opstilles

på lige rækker i enten nord-syd gående retning for fastmonterede eller i øst-vest gående for Single-axis trackers. De fastmonterede solcellepaneler vil have en højde over terræn på maksimalt 3,5 meter.

Single-axis trackers er et system, hvor solcellepanelerne følger solens bane over himlen, så de vender mod øst om morgenen og mod vest om aftenen. Tracker-systemerne vil blive opstillet i nord-syd gående rækker, og vil maksimalt have en højde på 3,5 m over terræn. Gældende for begge typer af solcellepaneler er, at de også optager sollys på bagsiden (bifaciale), de er antirefleks behandlede, og på solcellepanelernes stativ monteres invertere, der opsamler og omformer den producerede strøm.



Figur 2. Typer af solcellepaneler. Øverst Single-axis tracker paneler, der følger solens bane over himlen. Nederst sydvendte fastmonterede paneler.

Herfra ledes strømmen hen til transformerkiosk, som er fordelt rundt i anlægget. Den enkelte transformerkiosk er en mindre stålkonstruktion placeret på et støbt fundament, ligeledes med en maksimalhøjde på 3,5 meter. Fra transformerkiosken trækkes der kabler til en transformerstation, hvor hele anlæggets produktion samles og gøres klar til transport ud i elnettet.

Transformerstationen placeres inden for solcelleområdet, så den medfører mindst mulige gener i forhold til støj og visuel påvirkning og dækker et areal på omkring 1.500 m² og består af en mindre service-bygning og udendørs elektrisk udstyr der kan være op til 7,5 meter højt. Transformerstationen vil være indhegnet. Det kan ligeledes være nødvendigt at installere op til fem lynafledere på op til 16 meter i højden. Fra transformerstationen ledes anlæggets totale strømproduktion til nettilslutningspunktet, og/eller til batterianlægget.

Nettilslutningen kræver, at der trækkes kabler fra solcelleanlægget til en lokal distributions netstation. Der er indgået aftale med Konstant om tilkobling ved Bjerre.

Placering af kabeltracéet til nettilslutning ved Bjerre, bliver inden for bufferzonen af solcelleanlægget, forventeligt via tracéet vist på *Figur 1*. Derved vil kablet ikke komme i konflikt med beskyttede naturtyper, landskabsudpegninger, råstofudpegninger eller fredninger.

Arealerne, der ligger omkring solcellerne, bliver brugt til beplantningsbælter, naturudlæg og stiforbindelse.

Kort med solcelleanlægget, batterianlægget og kabeltracé til nettilslutningspunktet fremgår af *Figur 1*.

Af sikkerhedsmæssige årsager, kan det være nødvendigt at etablere et trådhegn omkring solcelleanlægget. Trådhegnet opføres på indersiden af beplantningsbæltet i en højde på op til 2 meter og mindst 15 centimeter over jorden, så mindre dyr kan passere. Det kan være muligt at have græsdrift på arealerne, afhængigt af den valgte solcelletype. Der vil blive etableret afskærmende beplantning rundt om hele projektarealet i en

bredde af minimum 5 meter, som hurtigst muligt skal opnå en minimumshøjde på 0,5 meter over panelhøjde. Beplantningsbæltet etableres og drives økologisk så der ikke benyttes pesticider eller andre sprøjtemidler.

Batterianlæg

Syd for den vestlige del af solcelleanlægget, inden for et område på 1,5 hektar, opføres et teknisk anlæg indeholdende BESS batterianlæg (Battery Energy Storage System), en energilagringseenhed med en forventet maksimal kapacitet på 50 MW, støjafskærmning, beplantning og veje.

Anlægget muliggør lagring af overskydende energi, især fra vedvarende kilder som sol og vind, hvilket gør det muligt at bruge energien senere. BESS fungerer desuden som backup-strøm ved strømafbrydelser, hvilket er nyttigt for både husholdninger og virksomheder.

BESS anlægget med et areal på cirka 4000 m², består af 20 fods containere med opsamling, indeholdende for eksempel litium-ion batterier, og tilhørende omformere af jævnstrøm til vekselstrøm udenfor containeren. Til anlægget vil der også blive etableret tynde lynafledere i 4,5 meters og 16 meters højde.

Batterianlægget bliver anlagt på et planeret, permeabelt underlag og indhegnet af et op til 3 meter højt sikkerhedshegn, inden for et 5 meter bredt beplantningsbælte, og en 3 meter brandvej i 1,5 meters afstand fra beplantningsbæltet, og med 1,5 meter friholdt langs modsatte vejside også. Vejadgangen til batterianlægget forventes at ske sydfra via Hornsyld Industrivej.

Natur

Projektarealet er i dag landbrugsjord i omdrift med meget ringe naturværdi.

Der er ingen § 3-registrerede naturområder inden for bruttoområdet udlagt til solceller, batterianlæg, beplantningsbælter mv. Inden for 100 meter fra bruttoområdet findes det målsatte § 3-beskyttede vandløb Bjørnkær Grøft, og tæt ved vandløbet er der registreret et lille § 3-beskyttet vandhul. Den aktuelle tilstand af vandløbet er dårlig og i henhold til Indsatsbekendtgørelsen² må der ikke ske yderligere forringelse af tilstanden som følge af projektet. Vandhullet undersøges for tilstedeværelsen af padder.

Som en del af projektet, bliver der etableret brede beplantningsbælter langs Nørregade, hvor der er solceller på begge sider af vejen, bestående af hjemmehørende arter, naturarealer, skov og arealer med høj biodiversitet i sammenhæng med solcelle- og batterianlægget. Langs Jordemodervej, på østsiden af Nørregade, planlægges at etablere frugttræer til gavn for dyreliv og insekter og rekreativt for borgerne i Hornsyld og Bjerre. Beplantningsbælterne etableres og drives økologisk, så der ikke benyttes pesticider eller andre sprøjtemidler.

Under solcellepanelerne kan der, på uudnyttede arealer, etableres lysåben natur ved udsåning af en eng- og græsblanding af naturligt hjemmehørende arter til gavn for områdets vildt og insekter.

² BEK nummer 797 af 13/06/2023 - Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

3 AFGRÆNSNING AF EMNER, DER VURDERES I MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN

I det følgende gennemgås de enkelte miljøfaktorer, som er opridset i miljøvurderingslovens¹ § 20 samt lovens Bilag 7.

Formålet med afgrænsningen er, at miljøkonsekvensrapporten afgrænses til at fokusere på de miljøemner, der kan blive påvirket væsentligt. Miljøemner, der ikke kan blive påvirket væsentligt af projektet, behandles ikke i miljøkonsekvensrapporten.

Kommunens endelige udtalelse om afgrænsning af miljøkonsekvensrapport vedlægges til dokumentation som bilag.

Hver miljøfaktor, som indgår i miljøvurderingslovens brede miljøbegreb, indgår i nedenstående skema. Det er vurderet om de aktiviteter, som projekterne indebærer, kan påvirke de enkelte miljøfaktorer væsentligt ved realisering af projekterne. Mulige påvirkninger, der vurderes at kunne være af væsentlig karakter, vil blive undersøgt nærmere i den videre miljøvurdering og dermed indgå i miljøkonsekvensrapporten. Om de medtages eller ej i miljøvurderingen, fremgår af nedenstående tabel, ligesom det er angivet, hvilke data og metoder, der kommer til at ligge til grund for vurderingerne.

Miljøfaktorer, jævnfør miljøvurderingslovens¹ § 20, styk 4:

- Tabel 1. Den biologiske mangfoldighed, flora og fauna: Den biologiske mangfoldighed, flora og fauna
- Tabel 2: Befolkningen
- Tabel 3: Menneskers sundhed
- Tabel 4: Jordbund og jordarealer
- Tabel 5: Vand
- Tabel 6: Materielle goder
- Tabel 7: Klimatiske faktorer
- Tabel 8: Luft
- Tabel 9: Landskab
- Tabel 10: Kulturarv
- Tabel 11: Kumulative effekter

3.1 SAMMENFATNING AF EMNER, DER MEDTAGES I MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN

Hedensted Kommune har med baggrund i nedenstående vurderet, at miljøkonsekvensrapporten skal indeholde en vurdering af følgende miljøfaktorer og tilknyttede miljøemner:

- Biologisk mangfoldighed, flora og fauna: Natura 2000-områder, beskyttet natur i henhold til naturbeskyttelseslovens §3, beskyttede arter - bilag IV og økologisk forbindelse.
- Befolkningen: Rekreative værdier, Trafik
- Menneskers sundhed: Støj og vibrationer, genskin
- Vand: Grundvand/drikkevand, overfladevand
- Klimatiske faktorer: Udledning af klimagasser
- Luft: Luftkvalitet
- Landskab: landskabelige og geologiske udpegninger, visuel påvirkning af landskabet
- Kulturarv: Beskyttelseslinjer om fortidsminder og kirker, kulturarvsarealer
- Kumulative effekter: Kumulativ effekt af miljøfaktorer, samt andre planer og projekter.

De resterende miljøemner vurderes ikke at kunne påvirke miljøet i væsentlig grad, og vil derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.

4 MILJØKONSEKVENSRAPPORTENS INDHOLD

Tabel 1. Den biologiske mangfoldighed, flora og fauna

Miljøfaktor: Den biologiske mangfoldighed, flora og fauna					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Natura 2000-områder		X	Natura 2000-områder medtages i en afstand af 10 kilometer fra projektområdet. For Natura 2000-områderne er denne afstand valgt, da den vurderes at være passende for mobile arter som for eksempel fugle. Inden for cirka 10 kilometer af projektet ligger ét Natura 2000-område: N78 Skove langs nordsiden af Vejle Fjord. Området er udpeget som habitatområde og fuglebeskyttelsesområde.	Væsentlighedsvurdering i forhold til Habitatbekendtgørelsen bestemmelser Fugleundersøgelser	Notatet bygger på eksisterende viden om naturforholdene i området. Gældende Natura 2000-planlægning samt viden om arter i projektområdet fra det nationale overvågnings-program NOVANA.
Beskyttet natur		X	Inden for 100 meter til projektområdet er der registreret et vandhul og et vandløb, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens³ § 3. Det skal undersøges, om der kan være en påvirkning af de beskyttede naturtyper i forbindelse med projektet i anlægsfasen. Derudover skal det beskrives hvordan anlæggene etableres med henblik på at sikre en god tilstand i naturområderne, og hvordan det kan sikres, at arealerne kan fungere som spredningskorridorer i projektets driftsfase. Se også afsnittet om overfladevand	Vurdering af tilstanden ud fra eksisterende data samt supplerende besigtigelser Ekstensiv kortlægning jævnfør teknisk anvisning for kortlægning af § 3-beskyttet natur. Herunder undersøgelse af padder i beskyttede vandhullet jævnfør teknisk anvisning.	Arter.dk, Danmarks Arealinformation, Hedensted Kommune.

³ LBK nummer 1392 af 04/10/2022. Naturbeskyttelsesloven. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse.

Beskyttede arter (bilag IV-arter)		X	Ingen kendte fund inden for projektområdet. Der er på arter.dk registreret fund af odder cirka 2,5 kilometer nordøst for området, men er ikke fundet i naturbesigtigelsen af området, foretaget af WSP i 2023. Relevante Bilag IV arters yngle- og rasteområder samt potentielle spredningsveje vurderes på baggrund af feltundersøgelserne. Det vurderes om projektet udgør en væsentlig påvirkning. Der laves en vurdering for både anlægs- og driftsfasen.	Vurdering af om der kan ske skade på yngle- og rasteområder for bilag IV-arter med anvendelse af data fra feltbesigtigelser.	Eksisterende registreringer fra Arter.dk og naturbasen, supplerende feltundersøgelser, herunder undersøgelse for padder m.m.
Fredede arealer	X		Der er ingen fredninger i projektområdet eller i umiddelbar nærhed.		
Beskyttelseslinjer (sø, å, skov)	X		Der er ingen beskyttelseslinjer inden for projektområdet.		
Beskyttede sten- og jorddiger	X		Der er ingen beskyttede sten- og jorddiger inden for projektområdet.		
Kommunale naturudpegninger		X	Der er ingen økologiske forbindelser og landskabsværdier inden for projektområdet. Projektområdet grænser op til Grønt Danmarkskort (Økologisk forbindelse/potentiel økologisk forbindelse) udlagt i Hedensted kommuneplan. Det skal vurderes om projektet kan påvirke den økologiske forbindelse/potentielle økologiske forbindelse negativt i anlægs- og driftsfasen.	Vurdering af påvirkning ud fra Hedensted kommuneplan 2021-2033	Hedensted kommuneplan 2021-2033
Faunapassager	X		Der er ingen faunapassager indenfor projektområdet.		

Tabel 2. Befolkningen

Miljøfaktor: Befolkningen					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag

Sikkerhed i forhold til Person- og ejendoms-skade	X		Solcelleanlægget, med tilhørende batterianlæg og transformestation, er ikke en risikovirksomhed og medfører ikke risiko for dominoeffekt eller andre katastrofer/ulykker med de anvendte sikkerhedsforanstaltninger.		Vurderet på baggrund af projektbeskrivelsen
Rekreative værdier		X	Projektet kan potentielt påvirke offentlighedens rekreative adgangsforhold i området, da der opsættes hegn omkring solcelleanlægget. Hegn kan begrænse offentlighedens adgangsmuligheder. Påvirkningen af rekreative forhold skal vurderes i anlægs- og driftsfasen samt demonteringsfasen.	Vurdering af tilgængeligheden og herlighedsværdier samt evt. nye rekreative muligheder. Der indtænkes rekreative elementer, så borgerne i lokalområdet kan få gavn af områderne omkring solcellerne.	Vurdering på baggrund af Projektbeskrivelsen. Udinaturen.dk. Kommuneplanens retningslinjer for Turisme, kultur og fritid.
Trafik		X	Anlægsfasen kan medføre øget tung trafik til området, og kan have en negativ effekt på lokalbefolkningen nær projektområdet, i form af støj og mindsket tilgængelighed. Der forventes ingen øget trafik i driftsfasen da solcellerne så vidt er vedligeholdelsesfrie.	Vurdering af projektets forventede påvirkning af adgangsveje og kryds i influensvejnettet, herunder om der er behov for at afværge eventuelle trafikale udfordringer i anlægsperioden.	Vurderinger af trafikale konsekvenser foretages på baggrund af projektbeskrivelsen. Trafikdata fra kommunens hjemmeside og webkort.

Fortsættes..

Tabel 3. Menneskers sundhed

Miljøfaktor: Menneskers sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Støj		X	Støjpåvirkning i anlægsfasen kan bestå af støj fra tung trafik, støj fra nedramning af elementer og kørsel med maskiner i planområdet. Lignende støjpåvirkning vil forekomme i demonteringsfasen. Påvirkningen skal undersøges. Støjpåvirkningen fra solcelleanlæg i driftsfasen er primært fra transformerstationer, invertere og batterianlæg, herunder eventuel lavfrekvent støj. Erfaringsvis er støjen i begrænset omfang og af lokal karakter. Støjpåvirkningen fra solcelleanlægget skal undersøges nærmere i forhold til omkringliggende beboelser. Det skal sandsynliggøres og om nødvendigt ved beregninger dokumenteres, at Miljøstyrelsens støjgrænseværdier overholdes. Anlægget skal kobles til elnettet efter anvisning fra forsyningsselskabet. Kablet skal graves ned fra anlægget og til tilkoblingsstedet. Dette gravearbejde vil ikke give yderligere støjgener i anlægsperioden.	Beregning af støjni- veau ved nærmeste beboelser baseret på kildestøj og støjudbredelsen i dB(A) i konkrete afstande fra støjkil- derne i driftsfasen i forhold til de vejle- dende grænsevær- dier for støj fra virk- somheder. Beregninger af lavfrekvent støj.	Beregninger af støj udføres på baggrund af projektbeskrivelsen. Miljøstyrelsens vejledning num- mer 5/1993 'Beregning af ek- stern støj fra virksomheder'. Miljøstyrelsens Orientering num- mer 9/1997 'Lavfrekvent støj, in- fralyd og vibrationer i eksternt miljø'.
Vibrationer		X	Påvirkning ved nedramning af elementer i anlægsfasen skal undersøges af hensyn til omkringliggende naboejendomme. Det skal undersøges om der i driftsfasen kommer vibrationer fra transformatorerne eller andre tekniske installationer – og i så fald hvilke samt styrke og omfang.	Vurdering af vibra- tionspåvirkningen i anlægsfasen på et overordnet niveau.	Vurdering foretaget på baggrund af projektbeskrivelsen.
Støv	X		Der kan under anlægsfasen forekomme midlertidige støvgener for nærliggende na- boer. Det vurderes dog at være begrænset og lokalt. Anlægget skal kobles til elnettet efter anvis- ning fra forsyningsselskabet. Kablet skal graves ned fra anlægget og til tilkoblingsste- det. Dette gravearbejde vil ikke give støvgene- rer i anlægsperioden.		Vurdering foretaget på baggrund af projektbeskrivelsen

Genskin		X	Solcellepaneler kan medføre refleksioner. Refleksioner begrænses ved anti-refleksbehandling af solpaneler samt etablering af beplantningsbælter. Transformerstationer og invertere udføres med overflader i ikke reflekterende materialer og ensartede afdæmpede farver. Stativer til solenergi paneler udføres i ikke reflekterende materialer, som for eksempel varmgalvaniseret stål. Der skal vurderes på genskin, hvis der anvendes andre materialer. Påvirkning af omgivelserne, herunder naboejendomme og offentlige veje skal undersøges. Der skal tages højde for refleksioner fra alle elementer i anlægget, herunder solpaneler, rammer, stativer og transformerstationer. Vurderingen omfatter driftsfasen, idet der ikke vil være risiko for væsentlige refleksioner i anlægsfasen. Der vurderes ikke at være en væsentlig risiko for genskin fra batterianlægget.	Vurdering af påvirkning på naboer og bilister i forhold til genskin fra solcellerne i driftsfasen.	Vurdering foretages på baggrund af projektbeskrivelse og visualiseringer. Vurdering af materialevalg til overflader.
---------	--	---	--	--	--

Tabel 4. Jordbund og jordarealer

Miljøfaktor: Jordbund og jordarealer					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig		Metode	Datagrundlag
Jordforurening	X		Der er ikke registreret jordforurening inden for projektområdet. Der skal i projekteringen tages højde for at minimere risikoen for spild af olie og andre materialer, der kan medføre jordforurening, herunder fra transformerstationer og batterianlæg. Der forventes redegjort herfor i projektbeskrivelsen og vurderes ikke nærmere. Se også under punktet Grundvand/drikkevand.		

Erosion	X		Projektområdet er i Hedensted Kommunes kommuneplan udpeget som område, der er udsat for kronisk erosionsrisiko og terrænnært grundvand i vintersæsonen. Grundvandet er ud fra en klimamodel for 2021 – 2050 vurderet til at stå mindre end 0,5 meter under terræn. Af kommuneplanen fremgår blandt andet at der ved planlægning for tekniske anlæg inden for et udpeget område skal vurderes, om der er behov for afværgeforanstaltninger mod oversvømmelse og erosion. Projektet bliver således indrettet, at der tages højde for høj grundvandsstand og risiko for oversvømmelser. Dette skal fremgå af projektbeskrivelsen. Under forudsætning af, at håndtering af dette fremgår af projektbeskrivelsen, vurderes det, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet ved en realisering af projektet i relation til erosion og oversvømmelse, hvorfor det ikke belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten.		
Råstofindvin- ding	X		Projektområdet er ikke udpeget som råstofgrave- eller råstofinteresseområde.		

Fortsættes.....

Tabel 5. Vand

Miljøfaktor: Vand					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Grundvand/ Drikkevand		X	Projektet ligger på arealer udpeget som områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD). I henhold til Indsatsbekendtgørelsen må vandforekomster ikke blive påvirket. Derfor skal en eventuel påvirkning fra solcellerne afdækkes i miljøkonsekvensrapporten. Der kan være behov for grundvandssænkning i anlægsfasen. Det forudsættes, at der benyttes solceller uden PFAS i overfladebehandlingen og battericontainere etableres med opsamling. Ved ændring af arealanvendelse fra landbrugsdrift til solcellepark vil der ske en reduktion af tilførte næringsstoffer og sprøjtemidler ved ophør af dyrkning på arealerne.	Ved opførelse af solcelleanlæg på de i dag intensivt dyrkede marker, ophører gødsning og eventuel sprøjtning på arealet, hvilket kan have en lille positiv effekt på vandkvaliteten. Vurdering af projektets påvirkning på vandkvaliteten i grundvandsforekomsten	Danmarks Arealinformation. Klimatilpasning.dk. geus.dk Generel viden om mulige påvirkninger fra solcelleanlæg. Projektbeskrivelse
Overfladevand		X	Vandløbet Bjørnkær Grøft er målsat, og må i henhold til indsatsbekendtgørelsen ikke blive forringet. Der er en potentiel positiv påvirkning på overfladevandet ved opførelse af solceller, da der er en reduktion af næringsstofftilførsel, grundet ophør af gødsning på arealerne. Det forudsættes, at der benyttes solceller uden PFAS i overfladebehandlingen.	Vurdering af projektets påvirkning på vandkvaliteten i målsatte vandområder omkring og nedstrøms projektområdet. Vurdering af projektets påvirkning på muligheden for målopfyldelse og indsatsbehov for nedstrøms vandområder.	Vandområdeplaner 2021-2027, indsatsbekendtgørelse for vandområdedistrikter, vandløbslov med mere.

Oversvømmelse	X		Projektområdet er i Hedensted Kommunes kommuneplan udpeget som område, der kan blive udsat for oversvømmelse. Af kommuneplanen fremgår blandt andet at der ved lokalplanlægning for tekniske anlæg inden for et udpeget område skal vurderes, om der er behov for afværgeforanstaltninger mod oversvømmelse. Grundvandet er ud fra en klimamodel for 2021 – 2050 vurderet til at stå mindre end 0,5 meter under terræn. I driftsfasen vil solceller være udført i samspil med eventuelle oversvømmelser. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet ved en realisering af projektet i relation til oversvømmelse, hvorfor det ikke belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten.		
---------------	---	--	---	--	--

Tabel 6. Materielle goder

Miljøfaktor: Materielle goder					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Forsyningssikkerhed	X		Med anlæggelse af solceller og batterianlæg forbedres forsyningssikkerheden og det forventes at solcellerne kan levere en årlig produktion af grøn strøm svarende til cirka 14.700 husstande. Emnet belyses derfor ikke i miljøkonsekvensrapporten.		
Arealudnyttelse	X		Arealet i projektområdet kan fremadrettet i projektets levetid ikke udnyttes til intensiv dyrkning, men kan stadig dyrkes ekstensivt med for eksempel græsning. Ved anlæggets nedtagning kan arealet evt. igen benyttes til solcelleanlæg eller overgå til landbrugsmæssig drift. Batterianlægget har en levetid på 15-20 år, og arealet vil derefter kunne føres tilbage til erhverv, landbrug eller anden anvendelse.		

Affaldshåndtering	X		I anlægsfasen vil der være en uvæsentlig mængde affald såsom emballageaffald, hvilket vil blive håndteret som erhvervsaffald iht. Affaldsbekendtgørelsen og Hedensted Kommunes Affaldsplan 2020-2032. Anlægget forventes ikke at medføre produktion af større mængder affald. Når solcelleanlægget tages ud af drift, forventes en stor del af komponenterne at kunne genanvendes, mens en mindre del kan medføre affald. Batterierne har en levetid på 15-20 år, og vil blive genanvendt i overensstemmelse med gældende lovgivning på området. Genanvendelsesgraden 30-40 år ude i fremtiden kendes ikke på nuværende tidspunkt, og kan ikke vurderes nærmere. Den aktuelle genanvendelse og de generelle forventninger til udviklingen inden for genanvendelse skal fremgå af projektbeskrivelsen.		
-------------------	---	--	---	--	--

Tabel 7. Klimatiske faktorer

Miljøfaktor: Klimatiske faktorer					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Klima		X	Solceller er en bæredygtig energikilde, der i driftsfasen generelt bidrager positivt til reduktion af udledning af drivhusgasser ved at erstatte fossile brændsler i energiproduktionen. Batterianlægget er med til at udnytte den grønne strøm mere effektivt, og derved være med til at mindske CO₂-udledning.	Vurdering af udledning af drivhusgasser på overordnet niveau for driftsfasen.	Datagrundlaget er projektbeskrivelsen samt generelle beregninger og viden om batterianlæg og solcellers CO ₂ -besparelser.

Fortsættes.....

Tabel 8. Luft

Miljøfaktor: Luft					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Luftkvalitet		X	I anlægsfasen er der midlertidig tung trafik, hvilket medfører udstødningsgasser lokalt. Påvirkningen er begrænset og midlertidig og ikke af væsentlig karakter. Det samme vil gælde i demonteringsfasen. I driftsfasen påvirkes luftforureningen ikke lokalt, men projektet vil overordnet set bidrage til omstilling til grøn energi, som er emissionsfri og reducerer CO2-udledningen.	Vurdering på overordnet niveau for driftsfasen.	Datagrundlaget er projektbeskrivelsen samt generelle data for energiproduktion og forbrug i Danmark.

Tabel 9. Landskab

Miljøfaktor: Landskab					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Landskabelige – og geologiske udpegninger		X	Der er ingen bevaringsværdige landskaber indenfor projektområdet. De nærmeste bevaringsværdige landskaber er Urlev bakker og Ørum Ådal samt Bjerre Lide bakker, beliggende henholdsvis cirka 1,3 kilometer og 900 meter fra projektområdet. Landskabelige værdier indgår i vurderingen af projektets visuelle påvirkning af landskabet.	Visualiseringer fra forskellige fotostandpunkter. Visualiseringer med og uden afskærmende beplantning sammenlignes med eksisterende forhold.	Hedensted kommuneplan 2021-2033 Visualiseringer

Visuel påvirkning af landskabet	X	Anlægget vil påvirke det visuelle landskabsudtryk – og struktur, der ændrer sig ved omdannelsen fra landbrugsjord til solenergi park. Solcelle- og batterianlægget vil kunne påvirke det omgivende landskab visuelt, herunder landskabet set fra nærliggende landsby, kirke, offentlige veje mv. I projektet indgår slørende beplantning, og det skal vurderes, om denne er tilstrækkelig. Der skal udarbejdes visualiseringer, der afdækker projektets påvirkning af landskabet og de visuelle forhold. Påvirkningen undersøges i anlægs- og driftsfasen. Der er ingen skovrejsningsområder indenfor projektområdet.	Visualiseringer fra forskellige foto- standpunkter. Visualiseringer med og uden afskærmende beplantning sammenlignes med eksisterende forhold. Visualiseringer udarbejdes fra nærzonen (0-5 kilometer fra projektområdet), mellemzonen (5-10 kilometer fra projektområdet) og fjernzonen (>10 kilometer fra projektområdet). Der vil være særligt fokus på nærzonen, men også den kumulative visuelle påvirkning i samspil med andre tekniske anlæg i landskabet. Udarbejdelse af landskabsbeskrivelse og -vurdering med udgangspunkt i landskabskaraktermetoden, udviklet af Miljøministeriet.	Feltobservationer, fotoregistreringer, luftfotos, historiske kort (herunder høje og lave målebordsblade). Per Smeds geomorfologiske kort. Plandata.dk. Danmarks Miljøportal. Hedensted kommuneplan 2021-2033 Landskabskaraktermetoden udviklet af Miljøministeriet.
--	----------	---	---	---

Fortsættes.....

Tabel 10. Kulturarv

Miljøfaktor: Kulturarv					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentielt væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Beskyttelseslinjer om fortidsminder og kirker		X	Der er ingen fredede fortidsminder eller kirkebyggelinjer indenfor projektområdet. Nærmeste fortidsminde og kirke er beliggende cirka 400 meter fra projektområdet. Fortidsminder og kirker kan imidlertid potentielt påvirkes negativt af bygge- og anlægsarbejder samt realiseringen af solcelleparken. Visuelt kan der være en påvirkning af kirker i samspil med solceller.	Samspil mellem kirker og solceller vurderes på baggrund af visualiseringer baseret på udsigt fra centrale steder på kirkerne ind mod projektområdet.	Feltobservationer, fotoregistreringer, luftfotos, historiske kort (herunder høje og lave målebordsblade). Per Smeds geomorfologiske kort. Hedensted kommuneplan 2021-2033
Kulturarvsarealer		X	Kulturarvsarealer kan potentielt påvirkes negativt af bygge- og anlægsarbejder samt realiseringen af solcelleparken. Desuden er der ved anlægsarbejder, der indebærer gravearbejde, potentielt en risiko for at støde på arkæologiske værdier. Det nærmeste område udpeget som "Værdifuldt kulturmiljø" ligger cirka 1,5 kilometer fra projektområdet og består af Bråskov og Bråskovgård. Det vurderes at projektet vil kunne påvirke kulturarv ved visuelt samspil mellem solceller og kirker, som dermed belyses i miljøkonsekvensrapporten.	Samspillet mellem kirker og solceller vurderes på baggrund af visualiseringer baseret på udsigt fra centrale steder på kirkerne ind mod projektområdet. Hvis der i forbindelse med anlægsarbejdet findes ting af arkæologisk interesse, skal anlægsarbejdet stoppes og museet kontaktes.	Feltobservationer, fotoregistreringer, luftfotos, historiske kort (herunder høje og lave målebordsblade). Forhåndsudtalelse fra Vejle Museerne. Hedensted kommuneplan 2021-2033
Fredede og bevaringsværdige bygninger	X		Der er ingen bevaringsværdige bygninger inden for projektområdet. De nærmeste bevaringsværdige bygninger ligger cirka 1,5 kilometer. fra projektområdet og består af Bråskov og Bråskovgård.		

Tabel 11. Kumulative effekter

Miljøfaktor: Kumulative effekter					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Indbyrdes forhold mellem ovenstående miljøfaktorer, samt med andre planer og projekter i området (kumulativ effekt)		X	Samspillet mellem miljøparametrene og deres effekter af indvirkningerne. Samspil med andre kendte planer og projekter. Kumulative påvirkninger kan være øgede landskabelige påvirkninger, støj, forstyrrelser, fragmentering af landbrugs- og naturområder. Hvis flere miljøfaktorer påvirkes, kan de have en kumulativ effekt på hinanden. Den indbyrdes påvirkning kan være af væsentligt omfang. Relevante planer og programmer, som projektet kan have forbindelse med: - Kommuneplan - Vandområdeplaner - Klimaplan	Vurdering af ovenstående miljøfaktorer, i forhold til projektet og de potentielle kumulative påvirkninger.	Støjberegninger og visualiseringer. Oplysninger fra Hedensted Kommune om andre relevante planer og projekter, herunder fra Hedensted Kommuneplan 2021-2033. Lokalplan for Solmarkerne/Aktumgaard og tilhørende miljørapport fra Hedensted Kommune.

Stationsparken 1
7160 Tørring
T: 79755000

Camilla Brink Harck
Mail:
Camilla.Harck@Hedensted.dk
Sagsnr. 01.02.00-G01-2-24

05.03.2025

Høring af offentligheden og berørte myndigheder vedrørende afgrænsning af miljøkonsekvensvurdering (VVM) for Aktumgaard Vindmøllepark

Hedensted Kommune har modtaget en anmeldelse i henhold til VVM-reglerne fra virksomheden Eurowind Energy A/S om etablering af en vindmøllepark. Projektet omfatter etablering af to vindmøller mellem Bjerre og Stenderup i Hedensted Kommune med tilhørende adgangsveje og kranpladser, etablering af en transformerstation med mulighed for et tilknyttet batterianlæg, varmepumpe og akkumuleringstank.

Realisering af projektet forudsætter at Hedensted Kommune vedtager en lokalplan og et kommuneplantillæg for området. Se projektets placering på nedenstående luftfoto.



Projektområdet er markeret med violet på luftfotoet.



I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)¹ skal projekter på miljøvurderingslovens bilag 2 miljøvurderes, hvis påvirkningen af miljøet vurderes at kunne være væsentlig. Projektet Aktumgaard Vindmøllepark er på miljøvurderingslovens bilag 2, da det hører under bilagets punkt 3a) Industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter som ikke er omfattet af bilag 1) og punkt 3j) Anlæg til udnyttelse af vindkraft til energiproduktion (vindmøller), bortset fra enkeltstående vindmøller i landzone med en totalhøjde på op til 25 meter (husstands-møller).

Eurowind Energy A/S har jævnfør miljøvurderingslovens § 19, stk. 4 ved fremsendelse af VVM-ansøgningen samtidig ansøgt om frivilligt at gennemføre en miljøkonsekvensvurdering (VVM) af projektet. Det betyder, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet uden en forudgående screeningsafgørelse om miljøvurderingspligt.

Hedensted Kommune har udarbejdet udkast til en afgrænsning af miljøkonsekvensrapporten med henblik på at fastlægge indholdet af den miljøkonsekvensvurdering, kommunen forventer at gennemføre.

Offentligheden og berørte myndigheder får i perioden fra den 11. marts 2025 til den 25. marts 2025 mulighed for at kommentere kommunens udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold og oplyse om miljømæssige forhold, som bør undersøges og/eller belyses i miljøkonsekvensvurderingen.

Inden Hedensted Kommune gennemfører en miljøkonsekvensvurdering anmodes berørte myndigheder og parter om udtalelse om:

- Er der bemærkninger til de miljøparametre, der vurderes at kunne blive væsentligt berørt, jævnfør vedlagte udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport?

Det endelige indhold i miljøkonsekvensvurderingen fastlægges på baggrund af denne høring. Miljøkonsekvensvurderingen vil eventuelt blive suppleret med ekstra emner, hvis det i løbet af udarbejdelsen af planforslagene viser sig relevant.

Høringssvar bedes sendt til plan@hedensted.dk eller til Hedensted Kommune, Stationsparken 1, 7160 Tørring, att.: Plan, "Høringssvar til afgrænsning – Aktumgaard Vindmøllepark".

Med venlig hilsen

Camilla Brink Harck
Planlægger
Vækst, Teknik & Fællesskab
Hedensted Kommune

Bilag:

- Udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
- Ansøgning

Hedensted Kommune sender som udgangspunkt alle breve med Digital Post. Husk derfor at tjekke din postkasse på borger.dk eller virksomhed.dk. Hvis du er fritaget for Digital Post, vil du fortsat modtage papirbreve.

¹ LBK nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Stationsparken 1
7160 Tørring
T: 79755000

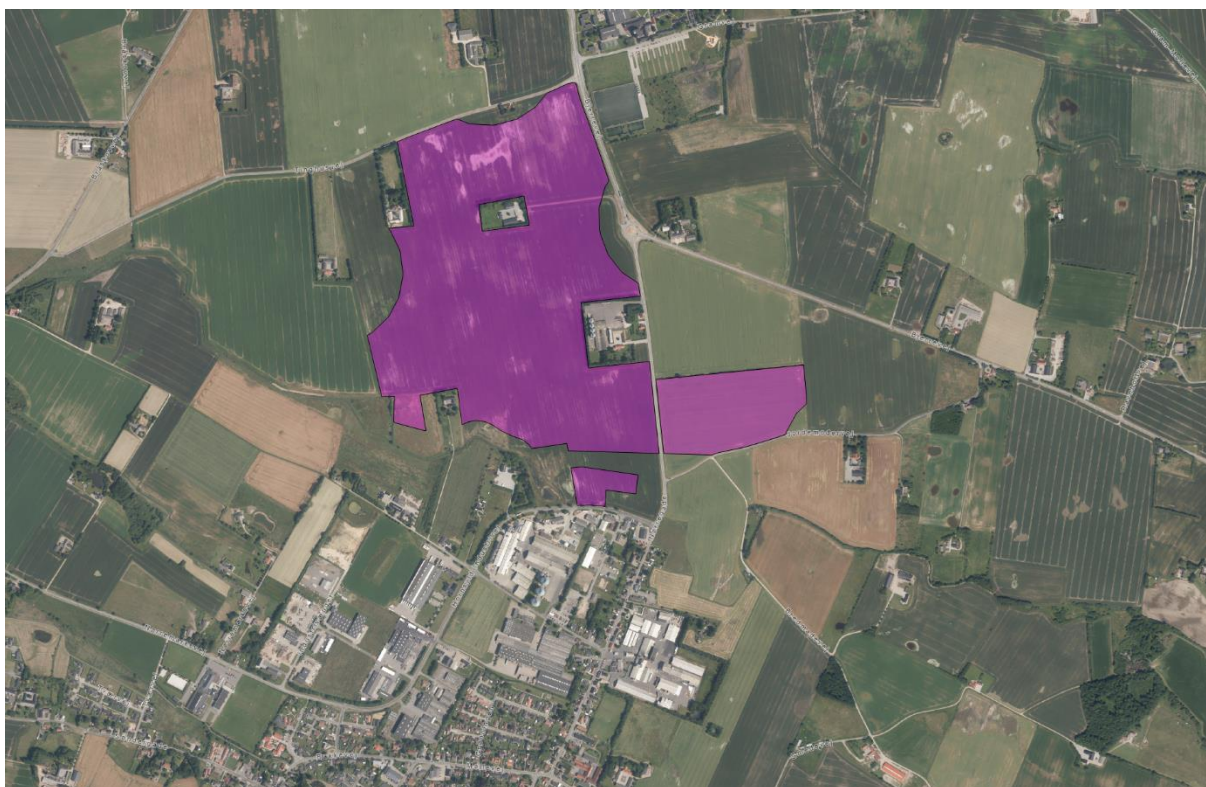
Camilla Brink Harck

Mail:
Camilla.Harck@Hedensted.dk
Sagsnr. 01.02.00-G01-2-24

05.03.2025

Høring af offentligheden og berørte myndigheder vedrørende afgrænsning af miljøkonsekvensvurdering (VVM) for Solmarkerne Solenergi park

Hedensted Kommune har modtaget en anmeldelse i henhold til VVM-reglerne fra virksomheden K/S Obton Solenergi Hornsyld om etablering af et solcelleanlæg med tilhørende batterianlæg til produktion og lagring af strøm beliggende nord for Hornsyld i Hedensted Kommune, som vist på nedenstående luftfoto. Projektet omfatter etablering af et markbaseret solcelleanlæg på op til 60 hektar, et batterianlæg på cirka 4000 m² samt kabeltracé til nettilslutning.



Projektområdet er markeret med violet på luftfotoet.

Realisering af projektet forudsætter at Hedensted Kommune vedtager en lokalplan og et kommuneplantillæg for området.



I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)¹ skal projekter på miljøvurderingslovens bilag 2 miljøvurderes, hvis påvirkningen af miljøet vurderes at kunne være væsentlig. Projektet Solmarkerne Solenergi park er på miljøvurderingslovens bilag 2, da det hører under bilagets punkt 3a) Industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter som ikke er omfattet af bilag 1).

K/S Obton Solenergi Hornsyld har jævnfør miljøvurderingslovens § 19, stk. 4 ved fremsendelse af VVM-ansøgningen samtidig ansøgt om frivilligt at gennemføre en miljøkonsekvensvurdering (VVM) af projektet. Det betyder, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet uden en forudgående screeningsafgørelse om miljøvurderingspligt.

Hedensted Kommune har udarbejdet udkast til en afgrænsning af miljøkonsekvensrapporten med henblik på at fastlægge indholdet af den miljøkonsekvensvurdering, kommunen forventer at gennemføre.

Offentligheden og berørte myndigheder får i perioden fra den 11. marts 2025 til den 25. marts 2025 mulighed for at kommentere kommunens udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold og oplyse om miljømæssige forhold, som bør undersøges og/eller belyses i miljøkonsekvensvurderingen.

Inden Hedensted Kommune gennemfører en miljøkonsekvensvurdering anmodes berørte myndigheder og parter om udtalelse om:

- Er der bemærkninger til de miljøparametre, der vurderes at kunne blive væsentligt berørt, jævnfør vedlagte udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport?

Det endelige indhold i miljøkonsekvensvurderingen fastlægges på baggrund af denne høring. Miljøkonsekvensvurderingen vil eventuelt blive suppleret med ekstra emner, hvis det i løbet af udarbejdelsen af planforslagene viser sig relevant.

Høringssvar bedes sendt til plan@hedenested.dk eller til Hedensted Kommune, Stationsparken 1, 7160 Tørring, att.: Plan, "Høringssvar til afgrænsning – Solmarkerne Solenergi park"

Med venlig hilsen

Camilla Brink Harck
Planlægger
Vækst, Teknik & Fællesskab
Hedensted Kommune

Bilag:

- Udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
- Ansøgning

Hedensted Kommune sender som udgangspunkt alle breve med Digital Post. Husk derfor at tjekke din postkasse på borger.dk eller virk.dk. Hvis du er fritaget for Digital Post, vil du fortsat modtage papirbreve.

¹ LBK nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Stationsparken 1
7160 Tørring
T: 79755000

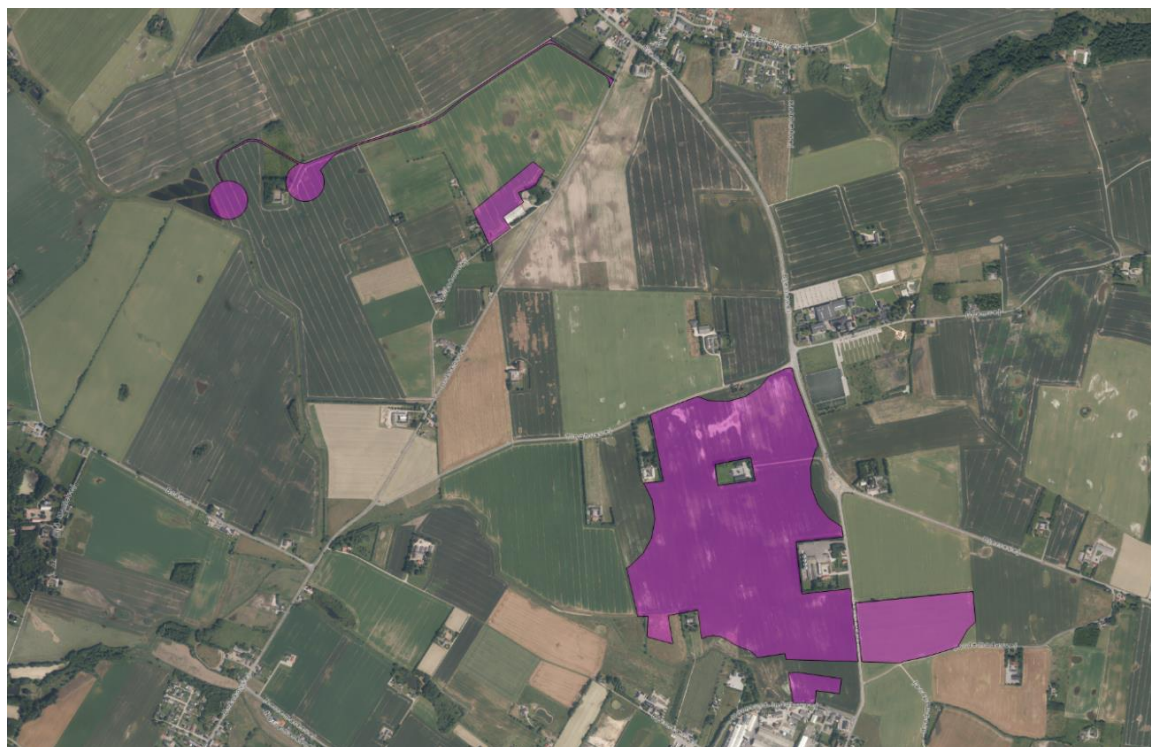
Camilla Brink Harck
Mail:
Camilla.Harck@Hedensted.dk
Sagsnr. 01.02.00-G01-2-24

05.03.2025

Høring af berørte myndigheder vedrørende afgrænsning af miljøvurdering i forbindelse med planlægning for et solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre

Hedensted Kommune har, på baggrund af en ansøgning fra K/S Obton Solenergi Hornsyld og Eurowind Energy A/S, igangsat udarbejdelse af plangrundlag for opførelse af et solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre. Størstedelen af planområdet er ikke omfattet af rammerne i Hedensted Kommuneplan 2021-2033, og der skal derfor udarbejdes et kommuneplantillæg og en lokalplan for området. Kommuneplantillægget udlægger en ny ramme til tekniske anlæg og fastsætter de overordnede rammer for lokalplanlægningen. Lokalplanen fastsætter mere detaljerede bestemmelser for blandt andet anvendelse, bebyggelse og anlæg i området.

Formålet med planlægningen er at give mulighed for at etablere en energipark bestående af et solcelleanlæg på cirka 60 hektar med tilhørende batterianlæg og 2 vindmøller med en totalhøjde på 150 meter med tilhørende varmepumpe, akkumuleringsstank, transformestation og batterianlæg. Planlægningen omfatter et område beliggende mellem Hornsyld, Stenderup og Bjerre, som vist på nedenstående luftfoto.



Planområdet er markeret med violet på luftfotoet.

I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)¹ skal det for planer, som fastlægger rammer for fremtidig anlægstilladelse, vurderes om der skal foretages en miljøvurdering. Planer skal miljøvurderes, hvis påvirkningen af miljøet vurderes at være væsentlig.

Hedensted Kommune har besluttet, at der skal udarbejdes en miljøvurdering på baggrund af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), § 8, stk. 1 idet der planlægges for projekter, som er omfattet af punkt 3a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) samt 3j) Anlæg til udnyttelse af vindkraft til energiproduktion (vindmøller), bortset fra enkeltstående vindmøller i landzone med en totalhøjde på op til 25 meter (husstandsvindmøller) på lovbekendtgørelsens bilag 2, som vurderes at kunne få en væsentlig påvirkning af miljøet.

Miljøvurderingen skal i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 11 indledes med en afgrænsning af miljørapportens indhold. Afgrænsningen har til formål at beskrive, hvilke miljøemner, der behandles i miljøvurderingen og som vil indgå i miljørapporten. Inden der foretages en endelig afgrænsning af miljørapportens indhold, skal Hedensted Kommune høre berørte myndigheder i overensstemmelse med § 32, om de har bemærkninger til miljøvurderingens indhold.

Hedensted Kommune har udarbejdet udkast til en afgrænsning af miljørapporten med henblik på at fastlægge indholdet af den miljøvurdering, kommunen forventer at gennemføre.

Berørte myndigheder får i perioden fra den 11. marts 2025 til den 25. marts 2025 mulighed for at kommentere kommunens udkast til afgrænsning af miljørapportens indhold og oplyse om miljømæssige forhold, som bør undersøges og/eller belyses i miljøvurderingen.

Inden Hedensted Kommune gennemfører en miljøvurdering anmodes berørte myndigheder og parter om udtalelse om:

- Er der bemærkninger til de miljøparametre, der vurderes at kunne blive væsentligt berørt, jævnfør vedlagte udkast til afgrænsning af miljørapport?

Det endelige indhold i miljøvurderingen fastlægges på baggrund af denne høring. Miljøvurderingen vil eventuelt blive suppleret med ekstra emner, hvis det i løbet af udarbejdelsen af planforslagene viser sig relevant.

Høringssvar bedes sendt til plan@hedensted.dk eller til Hedensted Kommune, Stationsparken 1, 7160 Tørring, att.: Plan, "Høringssvar til afgrænsning - Solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre".

Med venlig hilsen

Camilla Brink Harck
Planlægger
Vækst, Teknik & Fællesskab
Hedensted Kommune

¹ LBK nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Bilag:

- Udkast til afgrænsning af miljørapport

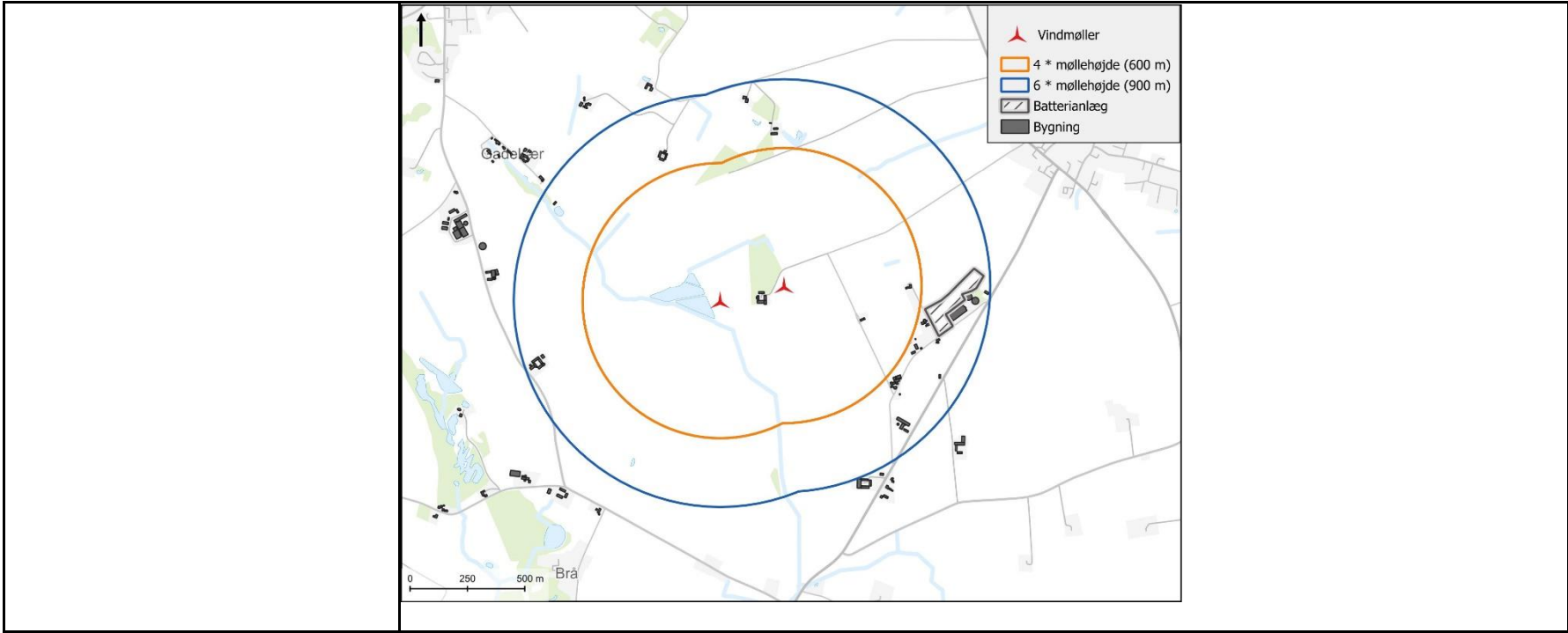
Hedensted Kommune sender som udgangspunkt alle breve med Digital Post. Husk derfor at tjekke din postkasse på borger.dk eller virk.dk. Hvis du er fritaget for Digital Post, vil du fortsat modtage papirbreve.

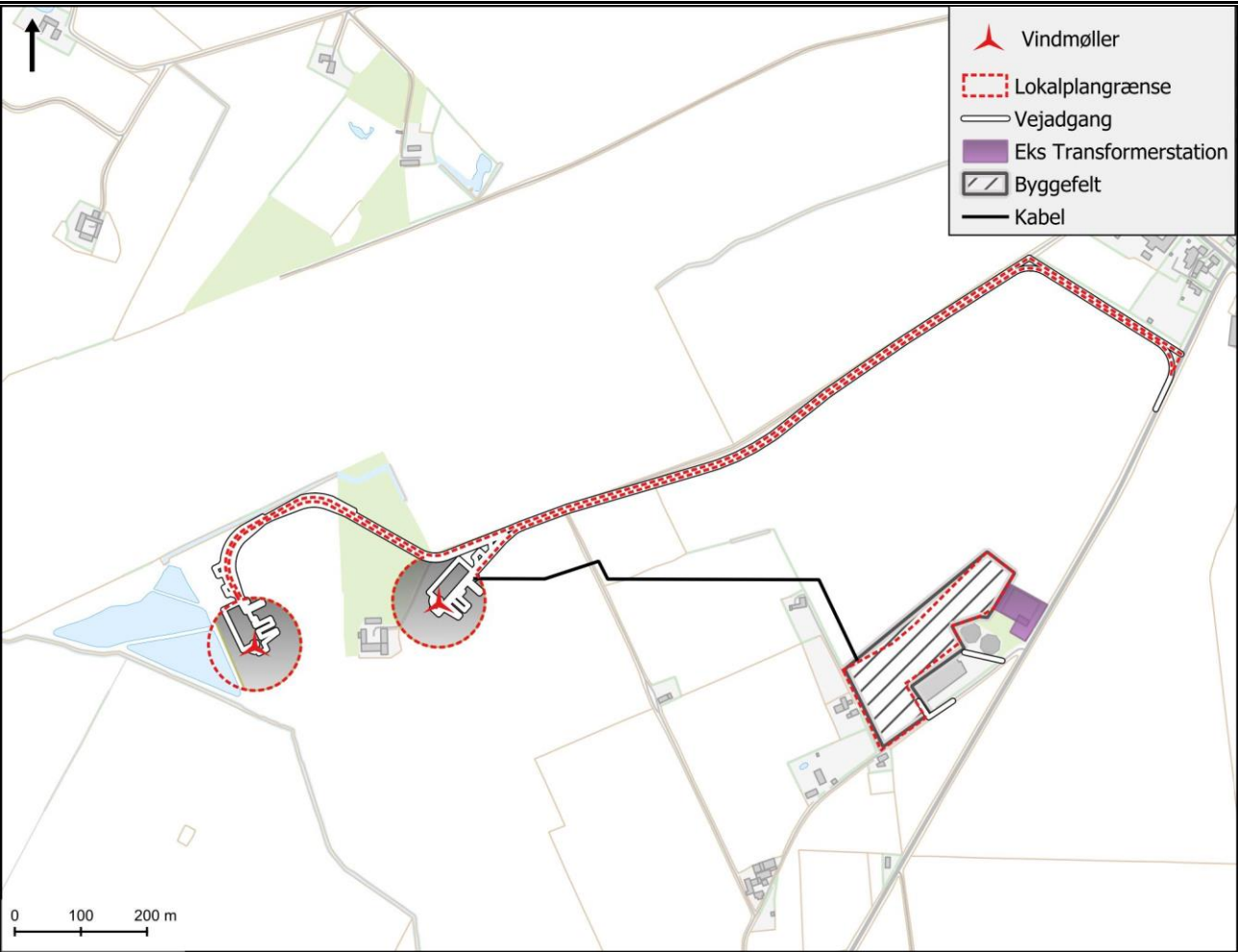
VVM ansøgningsskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5. (LBK nr 1976 af 27/10/2021)

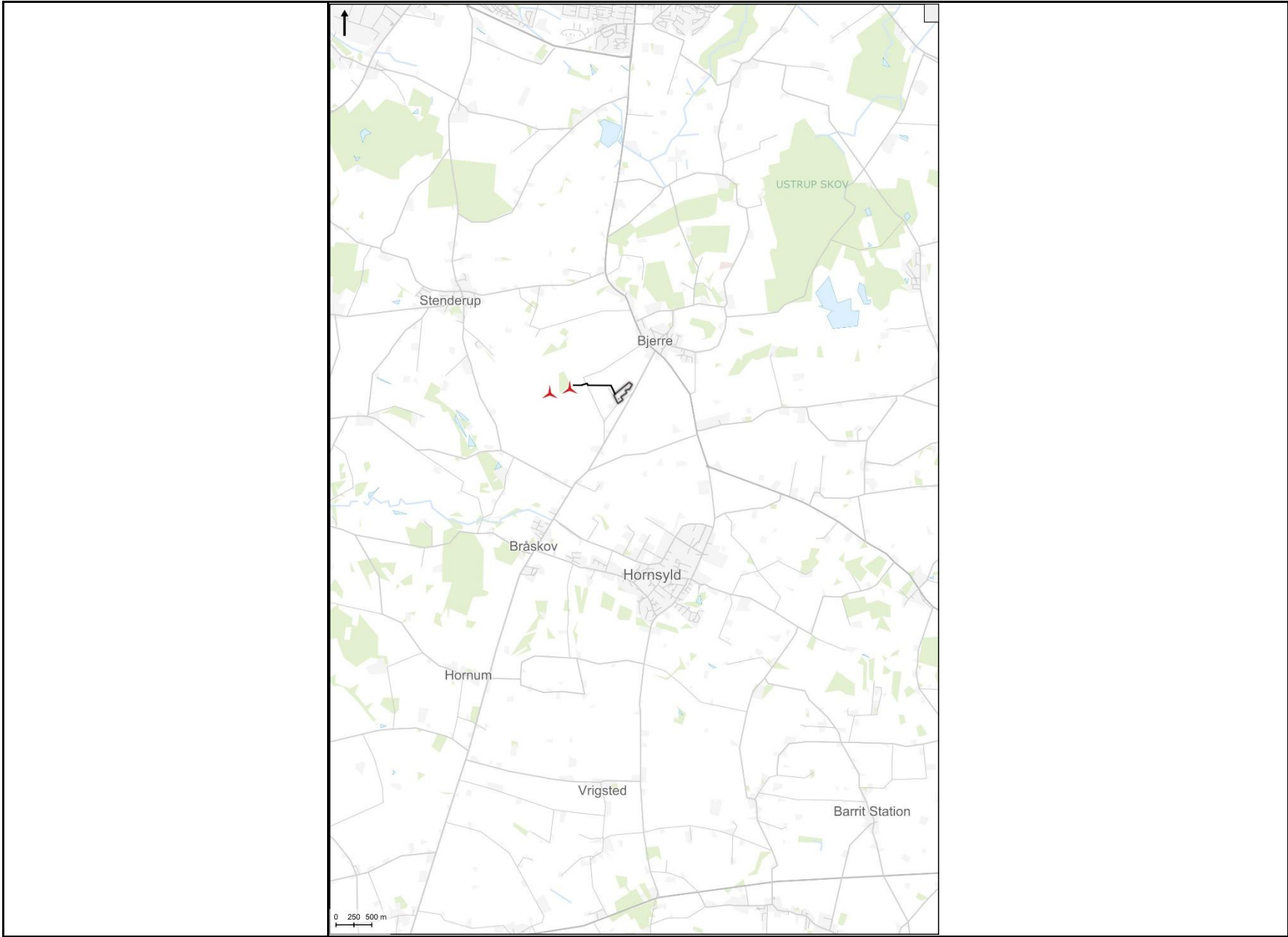
Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Eurowind Energy ønsker at opføre en vindmøllepark, bestående af to vindmøller af typen Vestas V136-4,5 MW, med tilhørende varmepumpe og akkumuleringstank, transformerstation og kabeltracé til nettilslutningspunktet, samt et BESS anlæg (BESS – Battery Energy Storage System) bestående af op til 8 battericontainere og 4 transformer-containere. <i>Vindmøller</i> Vindmøllerne har en rotordiameter på 136 meter, en tårnhøjde på 82 meter, en totalhøjde på 150 meter og en samlet effekt på i alt 9 MW, svarende til 6.500 husstandes årlige elforbrug ved 4.000 kwh/år. De placeres i Hedensted Kommune mellem Bjerre og Stenderup (i landzone), på matrikelnummer 11s Sdr. Bjerre By, Bjerre, i en afstand af cirka 1,2 kilometer fra udkanten af Bjerre. Rundt om hver af vindmøllerne udlægges et areal svarende til diameteren af mølเลอร์otoren (136 meter), indenfor hvilket der kan etableres areal til kranplads og manøvreareal på cirka 3.500 m² omkring hver mølle. Adgangsvejene ind til vindmøllerne vil være fra Bjerrevej og Bråskovvej (ved adressen Bjerrevej 340, 8783), og bliver ligesom kranpladser etableret med cirka 50 centimeters belægning af stabilgrus og vil være permanente i vindmøllens levetid. Der er placeret tre ejendomme inden for 600 meter (4 gange møllehøjden), som skal nedlægges som beboelse, hvis projektet skal realiseres. Der er placeret 10 ejendomme mellem 600 og 900 meter fra vindmøllerne. Syv af ejendommene er placeret langs Bråvej og Bråskovvej. <i>Batterianlæg, transformerstation, varmepumpe og akkumuleringstank</i> Umiddelbart sydvest for Bjerre på matrikelnummer. 5i Sdr. Bjerre By, Bjerre placeres batterianlæg, varmepumpe og akkumuleringstank, samt transformerstation i tilknytning til en eksisterende transformerstation. Arealet til byggefeltet for disse tekniske anlæg er op til 2,5 hektar.

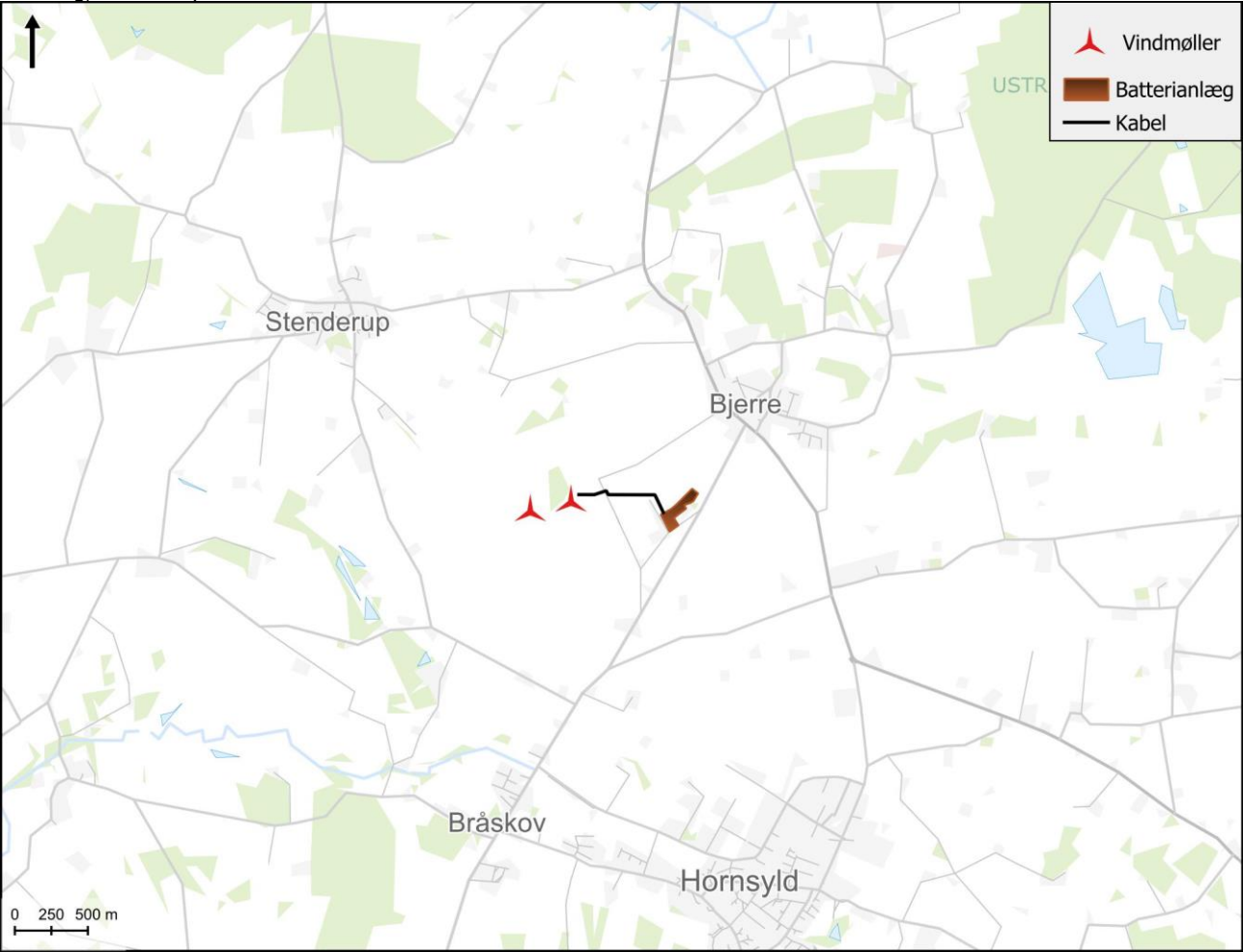
	Transformerstationen, fælles for de 2 vindmøller, etableres med en teknikbygning (max 250 m² og 5,5 meter høj), og evt. lynafledere på max 10 meter, og vil have et areal på op til 1500 m². BESS- anlægget muliggør lagring af overskydende energi, især fra vedvarende kilder som sol og vind, hvilket gør det muligt at bruge energien senere. BESS fungerer desuden som backup-strøm ved strømafbrydelser, hvilket er nyttigt for både husholdninger og virksomheder. Batteritypen til BESS-anlægget er ikke endeligt valgt på dette tidspunkt, men der arbejdes på at opstille op til 8 battericontainere med lithium ferro-phosphate batterier, der er beregnet til energi i stor skala, 4 transformer-containere, samt et mindre antal containere til andet udstyr, i alt med et samlet areal på op til 2200 m². Containerne kan være enten 20 fods (cirka 14 m²) eller 40 fods (cirka 35 m²) containere, og vil indeholde opsamlingskar. Batterianlægget forventes at have en effekt på 9 MW, og en kapacitet på op til 36 MWh. Varmepumpen, der integreres i systemet, gør det muligt at udnytte overskuds elektricitet fra vindmøllerne til produktion af fjernvarme, og bliver tilsluttet fjernvarmenettet i Bjerre. Akkumuleringstanken opføres i tilknytning til varmpumpen. Den har til formål at fungere som et varmereservoir, og giver mulighed for at producere et overskud af varme, når varmpumpen arbejder mest effektivt, eller flytter produktionen til når elprisen er lav. Akkumuleringstanken vil have et omfang på cirka 26 meters højde og en diameter på 15 meter, og varmpumpen et areal på op til 1500 m², og en højde på max. 6 meter. Uden om BESS-anlæg, varmpumpe og transformerstation vil der blive etableret sikkerhedshegn på 2 meters højde. Projektforslaget, illustreret på nedenstående kort, er bearbejdet, så der er overensstemmelse med retningslinjerne for Hedensted kommunes Kommuneplan. Vindmøllerne forventes at opnå en årlig produktion og lagring af strøm svarende til ca. 6.500 husstandes årlige forbrug og vil dermed medvirke til at opfylde Hedensted Kommunes Strategiske Energiplan 2023-2030.
--	--



	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Eurowind Energy A/S CVR: 32 07 69 71 Mariagervej 58B 9500 Hobro Tlf: 96 20 70 40 E-mail: info@ewe.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Kontaktperson: Morten Lund Nielsen, Tlf.: +45 3090 3415, E-Mail: mln@ewe.dk

Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav.	Bråvej, Bjerre, 8783 Hornsyld Projektområdet omfatter følgende matrikler: • 10a Sdr. Bjerre By, Bjerre • 5i Sdr. Bjerre By, Bjerre Projektet kræver nedlæggelse af tre ejendomme.
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Alle vindmøller placeres i Hedensted Kommune. Lokalplanområdet vil ligeledes udelukkende ligge i Hedensted Kommune. Afstand til nærmeste kommuner er: • Horsens Kommune, cirka 2 kilometer • Vejle Kommune, cirka 10 kilometer Miljøpåvirkningerne vil hovedsageligt være indenfor kommunegrænsen, med undtagelse af visuel påvirkning og potentiel påvirkning af fugle på Natura 2000 udpegningsgrundlag, hvor der kan være en påvirkning uden for Hedensted kommune. Dette undersøges nærmere ved udarbejdelse af Miljøkonsekvensrapporten. Projektområdet kræver udlægning af et rammeområde i Hedensted Kommune.
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Oversigtskort, 1:50.000 på A4



Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).		Kortbilag, 1:15.000 på A4	
			
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Punkt 3a: Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (som ikke er omfattet af bilag 1).

			Punkt 3j: Anlæg til udnyttelse af vindkraft til energiproduktion (vindmøller), bortset fra enkeltstående vindmøller i landzone med en totalhøjde på op til 25 m (husstandsmøller).
Ønsker bygherre, at projektet omfattet af bilag 2 skal undergå en miljøvurdering, fordi det grund af dets art, dimensioner eller placering kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet, jf. § 15, stk. 1, nr. 3, iht. § 19 stk.4.	X		I Projektet vurderes, på grund af dets art, dimensioner eller placering, at kunne få væsentlige indvirkninger på miljøet. Derfor anmoder bygherre Eurowind Energy A/S om, at projektet undergår en frivillig miljøvurdering, jævnfør miljøvurderingslovens § 19, styk 4.
Projektets karakteristika	Tekst		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	BJERRE HERRED LANDBRUGSSELSKAB A/S 10a Sdr. Bjerre By, Bjerre 5i Sdr. Bjerre By, Bjerre Der er indgået en aftale med lodsejerne om anvendelse af arealerne til projektet. Der er fremsendt en bekræftelse på disse aftaler til Hedensted Kommune.		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Det fremtidige samlede befæstede areal i m² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²	Bebygget areal afgrænses nærmere i forbindelse med lokalplanlægningen, men omfatter vindmøllerne og bygning til måleudstyr, samt et teknisk anlæg indeholdende batterianlæg, varmepumpe og akkumuleringstank, samt transformerstation. Befæstet areal til møllefundamenterne og tilhørende kranpladser udgør cirka 3.500 m² for hver vindmølle svarende til i alt cirka 7.000 m². Der skal udlægges arealer til blivende adgangsveje efter gældende normer. Vejene vil blive opbygget med stabilgrus i en bredde af cirka 6 meter. Vejen bliver cirka 2000 meter med en bredde på 6 meter – i alt 12000 m².		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Projektarealet afgrænses i forbindelse med lokalplanlægningen, men omfatter adgangsveje, vindmøller og kranpladser omkring møllerne, transformerstation, varmepumpe og akkumuleringstank, samt batterianlæg. Der kan blive behov for en midlertidig grundvandssænkning ved nogle eller alle vindmøller i forbindelse med støbning af fundament. Bebygget areal (projektareal) afgrænses nærmere i forbindelse med lokalplanlægningen, men omfatter møllerne og bygning til målerudstyr, samt teknisk anlæg med batterianlæg, varmepumpe og akkumuleringstank, samt transformerstation. Cirka 25.000 m² areal med stabilgrus, heraf cirka 10.000 m² med bygninger. Vindmøllernes totalhøjde vil være 150 meter fra terræn til møllespids, når møllevingen er i højeste position. Vindmøllerne kan blive 1,5-2 meter højere, hvis det på grund af høj grundvandsstand i området er nødvendigt at hæve møllefundamenter. Tre ejendomme nedlægges som følge af projektet.		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renselanlæg i anlægsperioden	I alt for vindmøllepark alt efter valg af scenarie (skønnet): Armeret beton til fundamenter: cirka 2.400 m³ Stål og støbejern til naceller: cirka 300 ton Stål til mølletårne: cirka 320 ton Fiberglas og øvrige materialer til møllevinger: cirka 100 ton Grus og sand til veje (ikke fastlagt endnu) Grus og sand til cirka 20.000 m² til adgangsveje, kranpladser omkring vindmøllerne og areal til transformerstation og batterianlæg.		

Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Spildevand: Ingen spildevand. Regnvand kan nedsive fra adgangsveje og kranpladser, da der anvendes et vandpermeabelt lag. Regnvand: Ikke behov for håndtering af regnvand, men behov for afledning af oppumpet grundvand i forbindelse med midlertidig grundvandssænkning under støbning af fundamenter. Forventeligt føres oppumpet grundvand til nedsivning på terræn og ikke i vandløb. Samlet anlægsperioden: Cirka 10-12 måneder i alt, når byggetilladelse er meddelt. Projektforslaget har ikke behov for råstoffer i anlægsperioden. Der vil heller ikke være behov for ekstraordinær affaldshåndtering, spildevandshåndtering, regnvandshåndtering og lignende. En uvæsentlig mængde affald som emballageaffald vil være aktuel under etableringsfasen, og vil blive håndteret som erhvervsaffald tilsvarende. Startdatoer ikke fastsat, men er under afklaring, da tidspunkt for nettilslutning har indflydelse herpå. Anlægget skal kobles til elnettet efter anvisning fra forsyningsselskabet. Kablet skal graves ned fra anlægget og til tilkoblingsstedet ved den eksisterende transformerstation ved byggefeltet indeholdende batterianlæg, varmepumpe og akkumuleringstank, samt ny transformerstation. Dette gravearbejde vil ikke give hverken støv eller støjgener i anlægsperioden.		
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Der er behov for meget få råstoffer i driftsfasen til vedligehold (overvejende smøremidler og senere udskiftning af sliddele).		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Projektet medfører ikke øgede affaldsmængder, og regnvand håndteres som nuværende forhold.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Ingen
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	-	-	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.

10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	-	-	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	-	-	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Hvis »ja« angives navn og nummer på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser: Bekendtgørelse om støj fra vindmøller. Bekendtgørelse nr. 135 af 07/02/2019 (Bekendtgørelse om støj fra vindmøller). Støjberegninger er vedlagt ansøgningen.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Det vurderes, at projektet vil kunne overholde de lovbestemte grænseværdier for støj og lavfrekvent støj jævnfør Bekendtgørelse nummer 995 af 26/08/2024: Bekendtgørelse om støj fra vindmøller. I forhold til støj fra transformere, varmepumpe og batterianlæg forventes vejledende krav til støj fra industrianlæg at kunne overholdes. Der vurderes ikke at være vibrationer ved nabobeboelser i driftsfasen.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-	-	Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-	-	Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. I anlægsperioden, hvor vindmøllerne opsættes, kan der forekomme let øgede støvgener i nærområdet fra lastbiltransporter, men dette er kun i en begrænset periode. I driftsfasen vil der ikke forekomme støvgener. Nedtagningsfasen vil ligne anlægsfasen.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	

22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. I anlægsfasen forventes møller opstillet og etableret veje med mere, primært inden for normal arbejdstid (7-18). Den endelige anlægsperiode for de enkelte elementer kendes ikke, men såfremt der skal bruges belysning i anlægsperioden vil dette kun være i ydertimerne. Der forventes ikke arbejde i natperioden og kun i begrænset omfang i aftenperioden. Der forventes krav fra Trafikstyrelsen i overensstemmelse med "Vejledning til BL 3-11 Bestemmelser om luftfarts-afmærkning af vindmøller 4. udgave" af hensyn til sikkerheden for flytrafikken. Der er forskellige krav til vindmøller med en totalhøjde på op til og med 150 meter og en totalhøjde på over 150 meter. Der indhentes en vejledende udtalelse fra Trafikstyrelsen og en endelig tilladelse inden vindmøllerne sættes i drift. <table><tr><th colspan="3">Enkeltstående vindmølle på land</th></tr><tr><th></th><th>Inden for en flyveplads' indflyvningsplan</th><th>Uden for en flyveplads' indflyvningsplan (en-route)</th></tr><tr><td>Totalhøjde under 100 meter</td><td>Hvid farve (RAL 7035) på vinger, nacelle og øverste 2/3 dele af mølletårnet.</td><td>Ingen markering nødvendig.</td></tr><tr><td>Totalhøjde fra 100 meter til og med 150 meter</td><td colspan="2"> - Hvid farve (RAL 7035) på vinger, nacelle og på øverste 2/3 dele af mølletårnet. - To lavintensive røde faste lys (type A med en intensitet på 10 cd) placeret på overdelen af nacellen, således, at der er uhindret synlighed fra enhver retning 360 grader vandret. Bemærkninger: - Ved brug af rødt LED-lys anvendes lys med bølgelængder, der falder indenfor spektrummet 645-905 nm. </td></tr></table>	Enkeltstående vindmølle på land				Inden for en flyveplads' indflyvningsplan	Uden for en flyveplads' indflyvningsplan (en-route)	Totalhøjde under 100 meter	Hvid farve (RAL 7035) på vinger, nacelle og øverste 2/3 dele af mølletårnet.	Ingen markering nødvendig.	Totalhøjde fra 100 meter til og med 150 meter	- Hvid farve (RAL 7035) på vinger, nacelle og på øverste 2/3 dele af mølletårnet. - To lavintensive røde faste lys (type A med en intensitet på 10 cd) placeret på overdelen af nacellen, således, at der er uhindret synlighed fra enhver retning 360 grader vandret. Bemærkninger: - Ved brug af rødt LED-lys anvendes lys med bølgelængder, der falder indenfor spektrummet 645-905 nm.	
Enkeltstående vindmølle på land															
	Inden for en flyveplads' indflyvningsplan	Uden for en flyveplads' indflyvningsplan (en-route)													
Totalhøjde under 100 meter	Hvid farve (RAL 7035) på vinger, nacelle og øverste 2/3 dele af mølletårnet.	Ingen markering nødvendig.													
Totalhøjde fra 100 meter til og med 150 meter	- Hvid farve (RAL 7035) på vinger, nacelle og på øverste 2/3 dele af mølletårnet. - To lavintensive røde faste lys (type A med en intensitet på 10 cd) placeret på overdelen af nacellen, således, at der er uhindret synlighed fra enhver retning 360 grader vandret. Bemærkninger: - Ved brug af rødt LED-lys anvendes lys med bølgelængder, der falder indenfor spektrummet 645-905 nm.														
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X													
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst												
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		X	Hvis »nej«, angiv hvorfor: Projektområdet befinder sig i det åbne land. Projektområdet ligger ikke indenfor kommuneplanens rammer, hvorfor der skal udarbejdes et tillæg til kommuneplanen og en lokalplan for området inden realisering af projektet.												
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke:												
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Eksisterende arealanvendelse på naboarealer kan fortsætte som hidtil.												
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Området er ikke udlagt til råstofgraveområde eller råstofinteresseområde.												
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X													
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst												

29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Der er ingen §3 beskyttede natur indenfor planlagte byggefelt af projektet. Inden for 100 meter fra nærmeste vindmølle ligger et §3-beskyttet vandløb og et beskyttet vandhul mere end 500 meter fra. Der holdes faglig vurderet respektafstand til begge, så der ikke sker ændringer i tilstanden.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X		Der er i 2023 registreret følgende arter indenfor 5 kilometer fra projektområdet: Odder, Stor vandsalamander, Sydflagermus, Dværgflagermus, Brunflagermus, Flagermus sp., Vandflagermus, Troldflagermus, Frynseflagermus, Pipistrellflagermus, Birkemus.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Det nærmeste fredede område er Sdr. Bjerre kirke, beliggende cirka 1400 meter fra projektområdet.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Der er cirka 7 kilometer til nærmeste Natura2000 område, "Skove langs nordsiden af Vejle Fjord", som befinder sig syd for projektområdet. Skove langs nordsiden af Vejle Fjord er kategoriseret som Natura2000 Habitatområde og Fuglebeskyttelsesområde.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	X		Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om. I anlægsfasen, hvor der kan blive behov for grundvandssænkning, kan dette give anledning til påvirkning af grundvandsforekomst. I driftsfasen vurderes det at der ikke vil forekomme påvirkninger af grundvandet. Nedtagningsfasen vil ligne anlægsfasen. Oppumpet grundvand vil så vidt muligt blive nedsivet på terræn og udledes ikke i vandløb. Den konkrete vurdering af påvirkning af overfladevand og grundvand vil blive beskrevet nærmere i miljøkonsekvensrapporten.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		Projektet er beliggende indenfor særligt drikkevandsområde (OSD) samt indvindings-opland for Hornsyld Vandværk A.M.B.A. Projektet forventes at forbedre grundvandsforhold, da landbrugsdrift med gødskning og sprøjtning ophører i projektets levetid.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X		En stor del af projektarealet er omfattet af udpegningen af risiko for oversvømmelser relateret til terrænnært grundvand i kommuneplanen.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	Der er kendskab til øvrige ansøgninger for solcelleanlæg i Hedensted Kommune. De mulige kumulative påvirkninger undersøges nærmere i miljøkonsekvensrapporten, sammen med områdets øvrige tekniske anlæg. Kumulative forhold med andre planer og projekter undersøges for alle relevante miljøtemaer, der indgår i miljøvurderingen.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Projektets væsentligste påvirkning vurderes at være af visuel karakter, hvorfor projektet påtænkes at etableres med afskærmende beplantning for at reducere den landskabelige påvirkning. Placeringen af beplantningsbælterne fastlægges i miljøvurderingen. Det planlægges desuden at etablere et rekreativt område omkring vindmøllerne og vådområdet.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Bygherre/anmelder: Morten Lund Nielsen, Projektudvikler, Eurowind Energy A/S

Dato: 28/02/2025

Morten Lund Nielsen

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

VVM ansøgningsskema

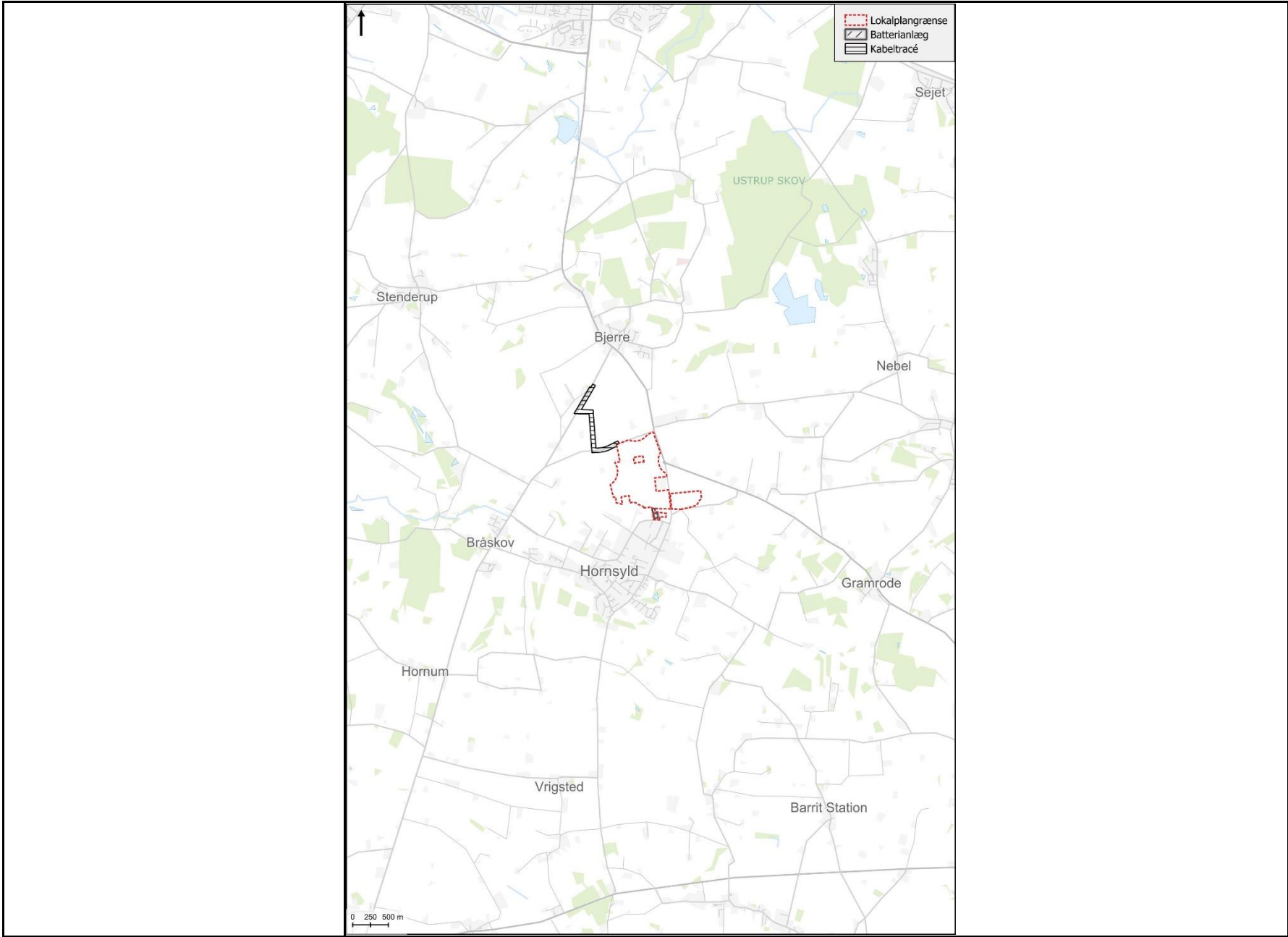
Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5. (LBK nr 1976 af 27/10/2021)

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Obton ønsker at opføre et solcelleanlæg til produktion af strøm og batterianlæg til oplagring, beliggende i Hedensted Kommune langs Bjerrevej mellem byerne Hornsyld og Bjerre. Projektet omfatter etablering af et markbaseret solcelleanlæg indenfor et projektområde på cirka 67 hektar, hvoraf størstedelen af arealet anvendes til solcelleanlægget (byggefelt), et batterianlæg inden for et område på 1,5 hektar, beliggende syd for solcelleområdet, samt kabeltracé til nettilslutningspunkt ved Bjerre. Projektet består af et solcelleanlæg på 60 hektar, som fordeles indenfor et afgrænset område på cirka 66 hektar øst og vest for Nørregade, og med adgangsvej via Tinghusvej nord for anlægget og Jordemodervej syd for. Projektets forventede elproduktion per år er cirka 64,7 GWh, svarende til det årlige elforbrug for 14.700 husstande. Anlæggets forventede levetid er på cirka 30-35 år for solceller og 15-20 år for batterianlæg. Der planlægges for brug af bifaciale solcellepaneler med antirefleksbehandling på overfladen, af enten sydvendte fastmonterede paneler eller Single-axis tracker paneler. Panelerne opstilles på stativer i for eksempel varmgalvaniseret stål, og opstilles på lige rækker i enten nord-syd gående retning for Single-axis trackers eller i øst-vest gående for fastmonterede. Solcellepanelerne vil have en højde over terræn på maksimalt 3,5 meter. Single-axis trackers er et system, hvor solcellepanelerne følger solens bane over himlen, så de vender mod øst om morgenen og mod vest om aftenen. Tracker-systemerne vil blive opstillet i nord-syd gående rækker. På stativerne monteres invertere, der opsamler og omformer den producerede strøm. Alternativt kan der etableres centrale invertere rundt i solcelleparken. Herfra ledes strømmen hen til en transformerkiosk, som er fordelt rundt i anlægget. Den enkelte transformer-kiosk er en mindre stålkonstruktion placeret på et støbt fundament, ligeledes med en maksimalhøjde på 3,5 meter. Fra transformerkiosken trækkes der kabler til en transformerstation, hvor hele anlæggets produktion samles og gøres klar til transport ud i elnettet. Transformerstationen placeres inden for solcelleområdet, og dækker et areal på omkring 1.500 m² og består af en mindre service-bygning og udendørs elektrisk udstyr der kan være op til 7,5 meter højt. Transformerstationen vil være indhegnet, og bliver placeret så den medfører mindst mulige gener i forhold til støj og visuel påvirkning. Det kan ligeledes være nødvendigt at installere op til fem lynafledere på op til 16 meter i højden. Fra transformer-stationen ledes anlæggets totale strømproduktion til nettilslutningen, og/eller til batterianlægget. Der er indgået aftale med Konstant om nettilslutning ved Bjerre. Arealerne, der ligger omkring solcellerne, bliver brugt til beplantningsbælter, naturudlæg og stiforbindelse. Rundt om solcelleparken vil der tillige blive plantet beplantningsbælter, til afskærmning, rekreative forhold og for mere biodiversitet, i form af hjemmehørende planter og frugttræer.

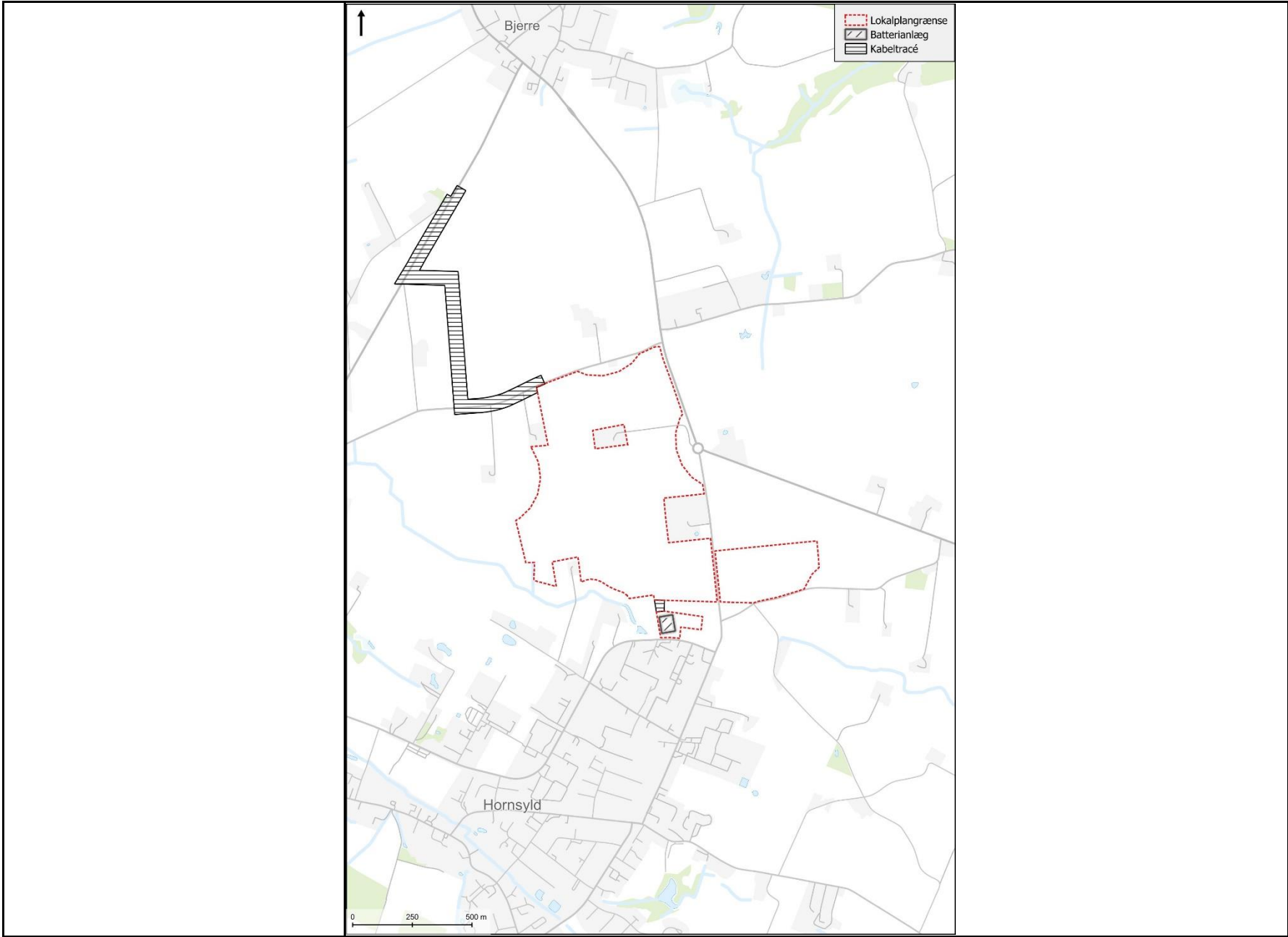
	Batterianlægget, et BESS batterianlæg (Battery Energy Storage System), beliggende syd for solcelleområdet, er en energilagringseenhed med en forventelig maksimal kapacitet på 50 MW. Anlægget muliggør lagring af overskydende energi, især fra vedvarende kilder som sol og vind, hvilket gør det muligt at bruge energien senere. BESS fungerer desuden som backup-strøm ved strømafbrydelser, hvilket er nyttigt for både husholdninger og virksomheder. BESS anlægget med et areal på cirka 4000 m2, består af 20 fods containere med opsamling, indeholdende for eksempel litium-ion batterier, og tilhørende omformere af jævnstrøm til vekselstrøm udenfor containeren. Derudover eventuelt en transformerstation med tilhørende tekniske bygninger. Projektforslagets areal er illustreret på nedenstående kort. Arealet til solceller er beliggende udenfor Hedensted Kommunes udpegede negative områder for solcelleanlæg, og forslaget er bearbejdet til at være i overensstemmelse med Hedensted Kommunes Strategiske Energiplan 2023-2030.
--	---

Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	For solcelleanlæg: K/S Obton Solenergi Hornsyld, Kristine Nielsens Gade 5, 8000 Aarhus C, Jacob Bonde, +45 4314 0291, jbo@obton.com For BESS-anlæg: K/S Obton Development, Kristine Nielsens Gade 5, 8000 Aarhus C, Jacob Bonde, +45 4314 0291, jbo@obton.com
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Anne Søby Nielsen, Kristine Nielsens Gade 5, 8000 Aarhus C, +45 4888 2486, asn@obton.com
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske	Projektområdet udgøres af matr.nr.:

placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	• 14e Sdr. Bjerre By, Bjerre, • 7f Neder Bjerre By, Bjerre • 7a Neder Bjerre By, Bjerre.
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Solcelleanlægget placeres i Hedensted Kommune. Lokalplanområdet vil ligeledes udelukkende ligge i Hedensted Kommune. Afstand til nærmeste kommuner er: • Horsens Kommune, cirka 2 km • Vejle Kommune, cirka 11 km
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Oversigtskort, 1:50.000 på A4



Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Kortbilag, 1:15.000 på A4.



Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 3. ENERGIINDUSTRIEN a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).
Ønsker bygherre, at projektet omfattet af bilag 2 skal undergå en miljøvurdering, fordi det grund af dets art, dimensioner eller placering kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet, jf. § 15, stk. 1, nr. 3, iht. § 19 stk.4.	X		Idet solcelle- og batterianlægget vurderes på grund af deres art, dimensioner eller placering kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet, ønskes det at projektet undergår en frivillig miljøvurdering, jævnfør miljøvurderingslovens § 19, stk. 4.
Projektets karakteristika	Tekst		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	TVÆRSIG OLESEN A/S, Nørregade 53, 8783 Hornsyld 14e Sdr. Bjerre By, Bjerre, 7f Neder Bjerre By, Bjerre 7a Neder Bjerre By, Bjerre.		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Det fremtidige samlede befæstede areal i m² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²	Arealet for solceller forbliver i landzone, arealet ved batterianlægget overgår til byzone. Projektets levetid estimeres til at være mellem 30-35 år, og i denne tid vil arealet være solcelleanlæg. Ved anlæggets nedtagelse kan arealet evt. igen benyttes til solcelleanlæg eller overgå til landbrugsmæssig drift. Ved en eventuel demontering af batterianlægget håndteres og genbruges materialerne i overensstemmelse med gældende lovgivning på området.		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Solcellearealet i Hedensted Kommune er vurderet til maksimalt at blive 60 hektar, og bruttoarealet 66,6 hektar. Arealet ved batterianlægget er cirka 1,5 hektar, og batterianlægget er vurderet til at være 4000 m². Der kan være behov for midlertidig grundvandssænkning i anlægsfasen, med maksimalt 1 meter. Der opsættes solceller på stort set hele projektarealet, hvor kun mindre bygninger får befæstede areal; de mindre transformere, den store transformerstation og den tilhørende tekniske bygning. Derudover bliver der lavet foranstaltninger, så der kan køre let trafik, i form af interne grusveje med permeabel belægning på 3 meter, hvorved det bliver muligt at vedligeholde anlægget. Solcelleanlægget forventes at få en højde på maksimalt 3,5 meter, både hvis anlægget udføres med fastmonterede paneler eller med trackere. Da arealerne på nuværende tidspunkt ikke er bebyggede, vil der ikke ske nedrivningsarbejde i forbindelse med projektet.		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:	Projektforslaget har ikke behov for råstoffer i anlægsperioden. Der vil heller ikke være behov for ekstraordinær affaldshåndtering, spildevandshåndtering, regnvandshåndtering og lignende. En uvæsentlig mængde affald som emballageaffald vil være aktuel under etableringsfasen, og vil blive håndteret som erhvervsaffald tilsvarende.		

Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til rensesanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å	Anlægsperioden forventes at strække sig over et år for solceller, og 3-6 måneder for batterianlægget. Startdatoer ikke fastsat, men er under afklaring. Det forventes ligeledes, at solcellerne anlægges i delområder, der naturligt følger området. I denne fase vil afskærmende beplantning også blive etableret og her bestræber Obton sig på at etablere det så tidligt som muligt. Solcelleanlægget skal kobles til elnettet efter anvisning fra forsyningsselskabet. Kablet graves ned fra anlægget og til tilkoblingsstedet ved Bjerre. Dette gravearbejde vil ikke give hverken støv eller støjgener i anlægsperioden.		
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Ikke relevant på baggrund af ovenstående.		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til rensesanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Projektet medfører ikke øgede affaldsmængder og regnvand håndteres som nuværende forhold.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Ingen
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	-	-	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	-	-	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	-	-	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser: Der er ikke fastsat lovkrav til støj fra solcelleanlæg og tilhørende installationer. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" fastlægger vejledende grænseværdier for støjniveauet fra virksomheder, herunder tekniske anlæg, der ligger i forskellige typer af områder.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Det vurderes umiddelbart usandsynligt at projektet ikke kan overholde vejledende grænseværdier for støj og vibrationer, men det skal redegøres for i konsekvensrapporten. Orientering nr. 9/1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø"
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-	-	Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-	-	Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. I anlægsperioden, hvor solcellerne opsættes, kan der forekomme let øgede støvgener i nærområdet men dette er kun i en begrænset periode. Den primære påvirkning af området vil være i form af lastbiler som leverer materiel til anlægget. Omfanget vil der blive redegjort for nærmere i en miljøkonsekvensrapport. I driftsfasen vil der ikke forekomme støvgener. Nedtagningsfasen vil ligne anlægsfasen.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. I anlægsfasen vil der kun være belysning i normal arbejdstid i det omfang det er nødvendigt, som fx i vinterhalvåret, men ikke i aften og nattetimerne. I driftsfasen: Ingen permanent/konstant belysning. Ved invertere, transformerstationer og step-up transformerstation med tilhørende teknikbygning etableres belysning, der kan tændes efter behov ved servicebesøg. Lyskilden placeres ikke højere end bygningens højde og rettes nedad.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om		X	

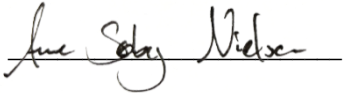
kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		X	Hvis »nej«, angiv hvorfor: Projektområdet befinder sig i det åbne land. Størstedelen af projektområdet ligger ikke indenfor kommuneplanens rammer, hvorfor der skal udarbejdes et tillæg til kommuneplanen for solcelleområdet og en lokalplan for solcelle- og batterianlæg inden realisering af projektet.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Eksisterende arealanvendelse på naboarealer kan fortsætte som hidtil.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Området er ikke udlagt til råstofgraveområde eller råstofinteresseområde.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ hektar og mere end 20 meter bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Der er ingen §3 beskyttede natur inden for det planlagte byggefelt af projektet. Det nærmest beliggende naturområde er et målsat §3-beskyttet vandløb, der ligger cirka 50 meter syd for projektområdet.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Der er ingen fredede områder inden for det planlagte byggefelt af projektet. Det nærmest beliggende fredede område er Hornsyld kirke, cirka 1 km syd for projektområdet.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Der er cirka 7 km til nærmeste Natura2000 område, "Skove langs nordsiden af Vejle Fjord", som befinder sig syd for projektområdet. Skove langs nordsiden af Vejle Fjord er kategoriseret som Natura2000 Habitatområde og Fuglebeskyttelsesområde.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, for eksempel i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om. Påvirkninger, der kan forringe tilstanden i målsatte vandløb, søer, kystvande og grundvand eller hindre fremtidig målopfyldelse kan ikke tillades jævnfør Indsatsbekendtgørelsen. Der forventes ingen påvirkninger udover en positiv påvirkning ved mindre udvaskning til

			vandmiljøet fra landbrugsarealer, når disse udtages ved opstilling af solceller samt BESS. Påvirkningerne undersøges nærmere i miljøkonsekvensrapporten.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		Projektet er beliggende indenfor særligt drikkevandsområde (OSD) samt indvindings-opland for Hornsyld Vandværk A.M.B.A. Projektet forventes at forbedre grundvandsforhold, da landbrugsdrift med gødskning og sprøjtning ophører i projektets levetid.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X		Der er mindre arealer inden for projektområdet, der er udpeget som område med fare for oversvømmelse relateret til terrænnært grundvand.
39. Er projektet placeret i et område, der, jævnfør oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	X		Der er kendskab til øvrige ansøgninger for solcelleanlæg i Hedensted Kommune. De mulige kumulative påvirkninger undersøges nærmere i miljøkonsekvensrapporten, sammen med områdets øvrige tekniske anlæg. Kumulative forhold med andre planer og projekter undersøges for alle relevante miljøtemaer, der indgår i miljøvurderingen.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Projektets væsentligste påvirkning vurderes at være af visuel karakter, hvorfor projektet påtænkes at etableres med afskærmende beplantning for at reducere den landskabelige påvirkning. Placeringen af beplantningsbælterne fastlægges i miljøvurderingen. Det planlægges at hegningen omkring solcelleanlægget udformes så mindre dyr, som hare og ræv kan passere.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Bygherre/anmelder: Anne Søby Nielsen, Projektudvikler, Obton

Dato: 28/02/2025



Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

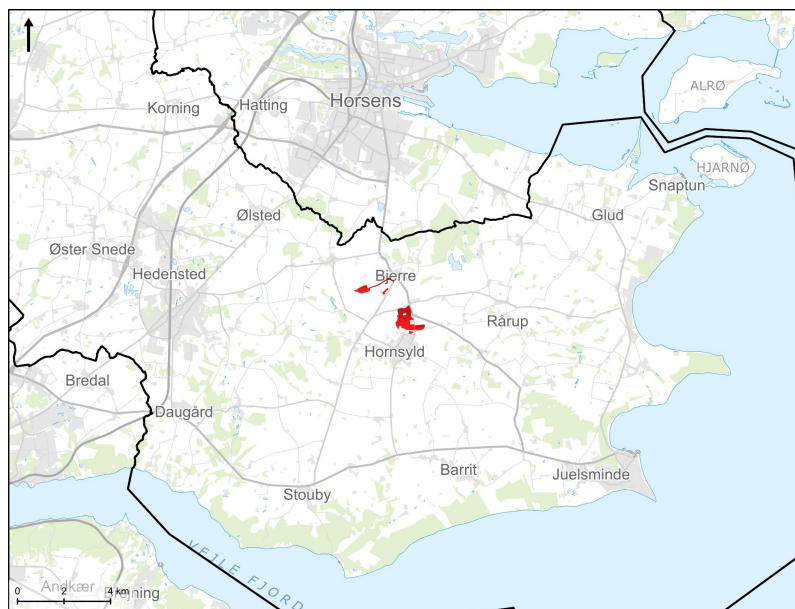
Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

HEDENSTED KOMMUNE

AFGRÆNSNINGSNOTAT

MILJØVURDERING AF KOMMUNEPLANTIL- LÆG OG LOKALPLAN FOR SOLCELLEAN- LÆG VED HORNSYLD OG VINDMØLLER VEST FOR BJERRE

Dato: 2025-02-28



Versionsnr: 4

Status: Udgivet

Rev. dato: 2025-02-28

Projekt navn:	Afgrænsningsnotat – Miljøvurdering af kommuneplantillæg og lokalplan for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre
WSP projektnr.:	22005609/22003546
Bygherrer	KS Obton Solenergi Hornsyld (solenerkipark), KS Obton Development (batterianlæg) og Eurowind Energy A/S
Projektledere:	Suna Rokkjær og Henrik Skovgaard
Udarbejdet af:	Anne-Vibeke Skovmark
Kvalitetssikret af:	Henrik Skovgaard
Godkendt af:	Rasmus Bang

INDHOLD

1 BAGGRUND 4

1.1 LOVGRUNDLAG4

1.2 AFGRÆNSNING AF MILJØRAPPORTEN5

1.3 HØRING AF BERØRTE MYNDIGHEDER.....6

2 BESKRIVELSE AF PLANFORSLAG 8

2.1 SKITSERING AF PLANERNES INDHOLD OG HOVEDFORMÅL8

2.2 BESKRIVELSE AF PLANERNE.....9

3 AFGRÆNSNING AF EMNER DER VURDERES I MILJØRAPPORTEN15

3.1 SAMMENFATNING AF EMNER, DER MEDTAGES I MILJØRAPPORTEN15

4 AFGRÆNSNING-MILJØRAPPORT17

1 BAGGRUND

Hedensted Kommune har modtaget en anmodning fra virksomhederne KS Obton Solenergi Hornsyld (Solenergi-park), KS Obton Development (batterianlæg) og Eurowind Energy A/S om at udarbejde planlægningen for en energipark med solcelleanlæg ved Hornsyld (Solmarkerne Solenergi-park) og to vindmøller vest for Bjerre (Aktumgaard Vindmøllepark).

Realisering af projekterne forudsætter, at Hedensted Kommune vedtager et kommuneplantillæg og en lokalplan for områderne, da størstedelen af planområdet ikke er omfattet af rammerne for Hedensted Kommuneplan 2021-2033.

Forslag til kommuneplantillæg og lokalplan skal ledsages af en miljøvurdering, inden de kan vedtages af kommunalbestyrelsen i Hedensted Kommune.

Der skal derudover udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM-rapport) for hvert af de to projekter, hvor påvirkningen af miljøet vurderes mere indgående og offentligheden inddrages i processen.

1.1 Lovgrundlag

I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)¹ - Miljøvurderingsloven - skal planer, som fastlægger rammer for fremtidige anlægstilladelser til projekter på miljøvurderingslovens bilag 1 og 2, vurderes i forhold til, om der skal foretages en miljøvurdering.

Hedensted kommune har besluttet, at der skal udarbejdes en miljørapport for forslag til kommuneplantillæg samt forslag til lokalplan, da planerne hører under miljøvurderingslovens § 8, styk 1, punkt 1. Miljørapporten omfatter begge plandokumenter. Planforslagene udarbejdes inden for fysisk planlægning og arealanvendelse og fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter omfattet af lovens bilag 2 punkt 3a) Industri-anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1), samt 3j) Anlæg til udnyttelse af vindkraft til energiproduktion (vindmøller), bortset fra enkeltstående vindmøller i landzone med en totalhøjde på op til 25 meter (husstandsmøller).

Miljøvurderingen (processen) skal ifølge miljøvurderingslovens § 11 indledes med en afgrænsning af miljørapportens indhold. Afgrænsningen har til formål at beskrive, hvilke miljøemner, der behandles i miljøvurderingen og vil indgå i miljørapporten. Afgrænsningen af miljørapportens indhold fremgår af dette afgrænsningsnotat. I afgrænsningsnotatet beskrives også, hvordan miljøvurderingen af disse emner forventes udført på et overordnet niveau.

¹ Lovbekendtgørelse nummer 4 af 03. januar 2023 (Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)).

En miljørapport for planerne er en overordnet vurdering af planernes påvirkning af miljøet, og det er kommunen, som har ansvar for miljørapporten.

1.2 Afgrænsning af miljørapporten

Når myndigheden, her Hedensted Kommune, skal gennemføre en miljøvurdering i henhold til miljøvurderingslovens § 8, styk. 1, skal myndigheden udarbejde en miljørapport.

Miljørapporten skal ifølge lovens § 12 udarbejdes på grundlag af de oplysninger, der er nævnt i lovens bilag 4.

Af lovens § 12 fremgår det ligeledes, at miljørapportens indhold skal matche stadie og detaljeringsgrad af planerne (styk 2), at oplysninger fra et andet trin i beslutningsforløbet kan inddrages (styk. 3), og at rapporten skal redegøre for de planlagte afværgeforanstaltninger af identificerede væsentlige miljøpåvirkninger (styk 4). Plangrundlaget kan have både positive og negative væsentlige miljøpåvirkninger. Afværgeforanstaltningerne vedrører de eventuelle negative miljøpåvirkninger.

En miljøvurdering er en fortløbende proces under planens udarbejdelse, hvorfor fastlæggelse af indholdet af miljørapporten kan fortsætte gennem hele processen. Afgrænsningen af miljøvurderingen anses derfor i princippet som fleksibel.

Emner der jævnfør miljøvurderingsloven bilag 4 punkt f) skal belyses er; den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, herunder spørgsmål som den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, samt arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og det indbyrdes forhold mellem ovenstående faktorer.

Miljørapporten skal omfatte en vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet af planernes gennemførelse og rimelige alternativer under hensyn til planens mål og geografiske anvendelsesområde.

Dette afgrænsningsnotat kortlægger de relevante emner, som miljørapporten skal indeholde under følgende overskrifter:

- a) En skitsering af planens eller programmets indhold, hovedformål og forbindelser med andre relevante planer og programmer.
- b) De relevante aspekter af den nuværende miljøstatus og dens sandsynlige udvikling, hvis planen eller programmet ikke gennemføres.
- c) Miljøforholdene i områder, der kan blive væsentligt berørt.
- d) Ethvert eksisterende miljøproblem, som er relevant for planen eller programmet, herunder navnlig problemer på områder af særlig betydning for miljøet som f.eks. de områder, der er udpeget efter direktiv 79/409/EØF og 92/43/EØF.
- e) De miljøbeskyttelsesmål, der er fastlagt på internationalt plan, fællesskabsplan eller medlemsstatsplan, og som er relevante for planen eller programmet, og hvordan der under udarbejdelsen af den/det er taget hensyn til disse mål og andre miljøhensyn.
- f) Den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, herunder på spørgsmål som den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, samt arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og det indbyrdes forhold mellem ovenstående faktorer.

- g) Planlagte foranstaltninger for at undgå, begrænse og så vidt muligt opveje enhver eventuel væsentlig negativ indvirkning på miljøet af planens eller programmets gennemførelse.
- h) En kort skitsering af grunden til at vælge de alternativer, der har været behandlet, og en beskrivelse af, hvorledes vurderingen er gennemført, herunder eventuelle vanskeligheder (som for eksempel tekniske mangler eller mangel på knowhow), der er opstået under indsamlingen af de krævede oplysninger.
- i) En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger vedrørende overvågning i overensstemmelse med § 14.
- j) Et ikke teknisk resumé af de oplysninger, der blev givet under ovennævnte punkter.

1.3 Høring af berørte myndigheder

Inden kommunen foretager en endelig afgrænsning af miljørapportens indhold, skal berørte myndigheder høres herom. De får derved mulighed for at komme med deres bemærkninger til miljøvurderingens indhold.

Der har i perioden fra den 5. september til 3. oktober 2024 været afholdt en idéfase til kommuneplantillægget for et solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre, hvor borgere, interesseorganisationer og berørte myndigheder er blevet hørt.

Kommuneplantillægget og lokalplanen forventes at omfatte et areal til solcellepark på cirka 67 hektar, hvoraf cirka 60 hektar udlægges til solcelleanlæg, cirka 1,5 hektar forventes udlagt til et batterianlæg (BESS – Battery Energy Storage System) og det resterende areal udlægges til beplantning og veje. Kommuneplantillægget og lokalplanen for vindmølleområdet også med et batterianlæg (BESS), akkumuleringskøle, varmepumpe og transformere, forventes at komme til at omfatte i alt cirka 6,8 hektar (cirka 4,3 hektar til vindmøller og cirka 2,5 hektar til byggefeltet indeholdende BESS-anlæg med mere)

I forbindelse med idéfasen blev der afholdt borgermøde den 19. september 2024 på BGI Akademiet, Gramvej 3, 8783 Hornsyld, hvor der blev redegjort for planerne, og hvor der var mulighed for at stille spørgsmål.

I idéfasen, modtog Hedensted kommune en række indlæg, som er indgået i den efterfølgende politiske behandling af opsamlingen på idéfasen. Kort opsummeret omhandlede de følgende:

- Opstil hellere flere vindmøller og undgå derved solcelleanlægget.
- Opstil hellere vindmøller i havet omkring Hedensted Kommune.
- Sæt i stedet solceller op på for eksempel industritage, private tage og tage på offentlige institutioner.
- Forslag om at vindmøllerne skal realiseres som et lokalt ejet projekt, hvor virksomheder og privatpersoner i Hedensted Kommune skal have mulighed for at købe sig ind i projektet.
- Forslag om et lokalt ejet projekt med tre større vindmøller placeret i retning nord/syd i stedet for retning øst/vest.
- Opfordring til at samle VE-projekterne til få områder, så de påvirker færrest mulige borgere. Og så inddrage de borgere som vil blive berørt i de udvalgte områder.
- Forslag om i stedet at placere VE-projektet tættere på Hedensted by eller andre byer i kommunen, hvor strømforbruget er højere end i Hornsyld.

- Forslag om at placere solcellerne under de to planlagte vindmøller, så der ikke skal inddrages to store arealer til VE-anlæg.
- Forslag om at begrænse solcelleanlæggets størrelse, så der ikke er placeret solceller på begge sider af indfaldsvejen Nørregade, og så der holdes mere afstand til Hornsyld by – eksempelvis en afstand på 300 meter.

Derudover modtog kommune en række øvrige bemærkninger om støj, værditab, visuelle påvirkninger, påvirkning af miljøet generelt. Emner der som udgangspunkt vurderes i miljøkonsekvensrapporterne.

Planområdets afgrænsning er identisk med projektområderne, bortset fra kabeltracé, som også er med i miljøvurderingen af de konkrete projekter.

Senere afholdes en høring på de konkrete projekter, med henblik på at udarbejde to miljøkonsekvensrapporter (tidligere kaldet VVM-redegørelser) for de konkrete projekter i henhold til miljøvurderingslovens regler på området. Det er ansøger/bygherre, der udarbejder de særskilte miljøkonsekvensrapporter for projekterne, henholdsvis for Solmarkerne Solenergi og Aktumgaard Vindmøllepark.

Kommunen foretager ifølge miljøvurderingslovens § 32 en høring af berørte myndigheder, før der tages stilling til den endelige afgrænsning af miljørapportens indhold. Nærværende udkast til afgrænsningsnotat sendes derfor i høring hos berørte myndigheder i perioden den 11. marts 2025 til den 25. marts 2025. Eventuelle spørgsmål vedrørende høringen kan ske ved henvendelse til Camilla B. Harck på mail camilla.harck@hedensted.dk.

Høringssvar sendes til plan@hedensted.dk.

Følgende berørte myndigheder er hørt i forbindelse med afgrænsningen af miljøparametre:

Naturstyrelsen
Glud Museum
VejleMuseerne
Haderslev Stift
Evida
Konstant Net A/S
Energinet
Hedensted Spildevand
Sydøstjyllands Politi
Sydøstjyllands Brandvæsen
Vejdirektoratet
Miljøstyrelsen
Hedensted Kommune

WSP Danmark A/S
Projekt navn: Afgrænsningsnotat
Projektnr.: 22005609/22003546
Dato: 2025-02-28

Side 7 af 39

2 BESKRIVELSE AF PLANFORSLAG

2.1 Skitsering af planernes indhold og hovedformål

Der skal udarbejdes et forslag til kommuneplantillæg og forslag til lokalplan for at skabe mulighed for at udvikle en energipark bestående af et solcelleanlæg med et areal til batterianlæg (BESS – Battery Energy Storage System), samt to vindmøller med en totalhøjde på 150 meter, med et areal til et BESS-anlæg, transformere, varmepumpe og akkumuleringstank. Samlet forventes anlæggene at kunne dække cirka. 21.200 husstandes årlige elforbrug.

Solceller

Planerne omfatter et areal på cirka 67 hektar til solcelleområde og batterianlæg, der ligger cirka. 180 meter nord for industriområdet i Hornsyld og 1,1 kilometer syd for Bjerre. Arealet hvor solcellerne ønskes anlagt anvendes i dag til landbrugsformål, og arealet hvor batterianlægget ønskes anlagt er udlagt til erhvervsformål i kommuneplanen for Hedensted Kommune.

Solcelleområdet omfatter matrikelnumrene 14e Sdr. Bjerre By, Bjerre samt 7f og 7a Neder Bjerre By, Bjerre. Batterianlægget placeres på ejendommen matrikel nummer 7f Neder Bjerre, Bjerre.

Planerne udlægger cirka 67 hektar til solcelleprojektet, hvoraf cirka 60 hektar er til solenergiareal og cirka 1,5 hektarer til BESS-anlæg inklusiv støjfjælskræmning med mere og de resterende arealer udlægges til beplantning og veje.

Vindmøller

Planerne omfatter et areal på cirka 4,3 hektar til 2 vindmøller samt cirka 2,5 hektar til BESS-anlæg, varmepumpe, transformerstation, samt en akkumuleringstank på cirka. 26 meters højde og en diameter på 15 meter, mellem Bjerre og Bråvej. Den nærmeste vindmølle placeres i en afstand af cirka 1,2 kilometer fra udkanten af Bjerre. Arealet anvendes i dag til landbrugsformål.

De 2 vindmøller placeres på matrikel nummer 11s Sdr. Bjerre By, Bjerre. Akkumuleringstanken, BESS-anlægget, varmepumpe og transformerstation placeres umiddelbart øst for på matrikel nummer 5i Sdr. Bjerre By, Bjerre i tilknytning til en eksisterende transformerstation.

Planlægning

Hovedparten af planområdet ligger ikke indenfor kommuneplanens rammer, hvorfor der skal udarbejdes et kommuneplantillæg til 'Hedensted Kommuneplan 2021 til 2033'.

Kommuneplantillægget udlægger en ny ramme til Energipark Solmarkerne/Aktumgaard i form af Teknisk anlæg til solcelleanlæg og vindmøller med tilhørende tekniske installationer og anlæg og fastsætter de overordnede rammer for lokalplanlægningen.

Arealet til batterianlægget (BESS) til solcelleparken ligger inden for et udlagt erhvervsområde i kommuneplanen – kommuneplanramme 3.E.14 Erhvervsområde nord for Hornsyld Industrivej, Hornsyld og er på cirka. 1,5

WSP Danmark A/S

Projekt navn: Afgrænsningsnotat

Projektnr.: 22005609/22003546

Dato: 2025-02-28

Side 8 af 39

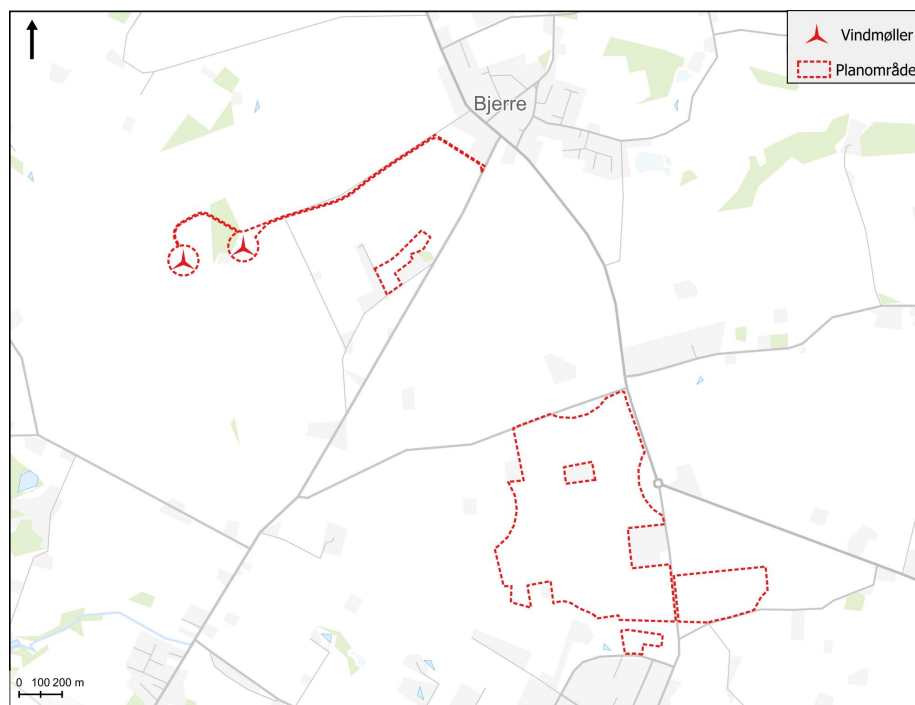
hektar. Det vurderes at projektet med batterianlægget kan rummes inden for den eksisterende kommuneplanramme.

Lokalplanen fastsætter mere detaljerede bestemmelser for blandt andet anvendelse, bebyggelse og anlæg i området samt redegør for de miljøforhold, der fremgår af miljørapporten. Formålet med lokalplanen er at give mulighed for etablering af et solcelleanlæg og 2 vindmøller med tilhørende tekniske anlæg i form af batterianlæg, varmepumpe, transformerstationer samt adgangsveje, stiforbindelser og afskærmende beplantning. Området forbliver med lokalplanens vedtagelse i landzone. Dog ligger arealet til batterianlægget (BESS) til solcelleområdet indenfor en kommuneplanramme, og vil med lokalplanen blive overført til byzone.

Planområdets afgrænsning bliver identisk med projektområderne for de to projekter bortset fra kabeltracé.

Forslag til kommuneplantillæg og lokalplan med tilhørende miljørapport sendes i offentlig høring samtidig.

2.2 Beskrivelse af planerne



Figur 1: Foreløbig afgrænsning af planområdet er markeret med rød streg.

Solcelleanlæg

WSP Danmark A/S
Projekt navn: Afgrænsningsnotat
Projektnr.: 22005609/22003546
Dato: 2025-02-28

Side 9 af 39

Solcelleanlægget forventes at have en effekt på 65 GWh/år, og det forventes at kunne dække cirka 14.700 husstandes elforbrug på et år, med en antagelse om forbrug på 4.400 kWh om året per husstand.

I forhold til *solcelleanlægget* skal planerne give mulighed for to typer af teknologier for solcellepaneler. Syd-vendte paneler, der står fast eller single-axis tracker paneler, der følger solens bevægelse fra øst mod vest. Den endelige solcellepark vil kun bestå af én slags paneltyper, så der sikres et ensartet udtryk. Fælles for begge paneltyper er, at de vil være anti-refleksbehandlede og vil have en maksimalhøjde på 3,5 meter over terræn.

Ud over selve solcellepanelerne består solcelleanlægget af invertere, der samler og omformer den producerede strøm. Herfra ledes strømmen hen til transformerkiosker, som er ligeligt fordelt rundt i anlægget. Den enkelte transformerkiosk er en mindre stålkonstruktion placeret på et støbt fundament, ligeledes med en maksimalhøjde på 3,5 meter. Solcelleanlæggets elproduktion skal transporteres videre ud i elnettet. Dette sker via en central transformerstation (forventeligt 60kV). Transformerstationen vil ligge indenfor et indhegnet areal på cirka 1.500 m² inden for solcelleområdet, og består af en mindre service-bygning med en maksimal højde på cirka 5 meter og udendørs elektrisk udstyr, der kan være op til 7,5 meter højt. Det kan ligeledes være nødvendigt at installere tynde lynafledere på op til 16 meter i højden. Det er intentionen at transformerstationen placeres, så den medfører mindst mulige gener i forhold til støj og visuel påvirkning. Hegningen på indersiden af beplantningsbæltet omkring solcelleanlægget udformes, så mindre dyr som hare og ræv kan passere.

Solcelleanlægget afskærmes mod omgivelserne af beplantningsbælter, som etableres i en bredde af 5 til 10 meter. Beplantningen vil opnå en minimumshøjde på 0,5 meter over panelerne. I det område, hvor der er solceller på begge sider af Nørregade, vil der i planlægningen blive arbejdet med nogle brede beplantningsbælter langs vejen på for eksempel 10 meter, samt med etablering af naturarealer og arealer med høj biodiversitet i sammenhæng med solcelle- og batterianlægget.

Beplantningsbæltet etableres og drives økologisk, så der ikke benyttes pesticider eller andre sprøjtemidler.

Under solcellepanelerne kan der, på uudnyttede arealer, for eksempel etableres lysåben natur ved udsåning af en eng- og græsblanding af naturligt hjemmehørende arter til gavn for områdets vildt og insekter.

BESS – (Battery Energy Storage System)

Batterianlægget (BESS) placeres umiddelbart syd for solcelleanlægget. Det er en energilagringseenhed og vil forventeligt have en installeret maksimal kapacitet på 50 MW. Et BESS anlæg består af et antal containere med lithium-ion batterier med tilhørende omformere af jævnstrøm til vekselstrøm udenfor containeren. Til anlægget vil der også blive etableret tynde lynafledere på 4,5 meters og 16 meters højde. Anlægget muliggør lagring af overskydende energi, især fra vedvarende kilder som sol og vind, hvilket gør det muligt at bruge energien senere. BESS fungerer desuden som backup-strøm ved strømafbrydelser, hvilket er nyttigt for både husholdninger og virksomheder.

Stianlæg

Det er intentionen at etablere en sti gennem solcelleparken for at forbinde Hornsyld med Bjerre på en bedre måde.

Vejadgang

Vejadgangen til solcellearealet øst for Nørregade forventes at ske via Jordemodervej, mens vejadgangen til solcellearealet vest for Nørregade forudsættes at ske fra Tinghusvej.

WSP Danmark A/S

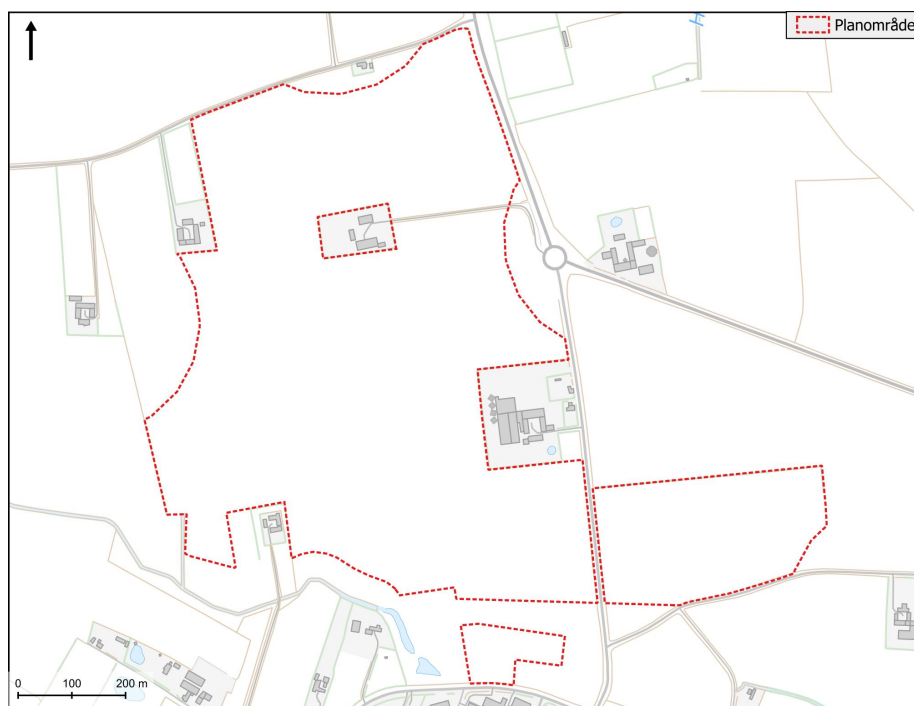
Projekt navn: Afgrænsningsnotat

Projektnr.: 22005609/22003546

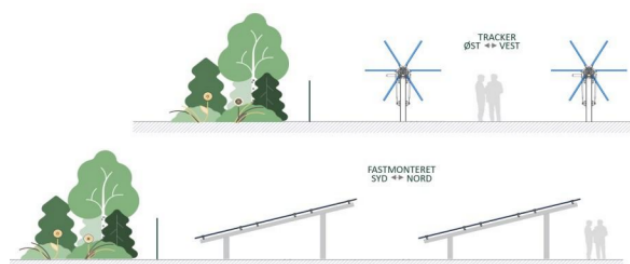
Dato: 2025-02-28

Side 10 af 39

Vejadgangen til BESS – (Battery Energy Storage System) syd for området forventes at ske fra Hornsyld Industri-vej.



Figur 2: Kort der viser forslag til placering af solcelleanlæg samt BESS-anlæg mod syd ved Hornsyld. Rød stipleet linje markerer planområdets afgrænsning.



Figur 3: Illustration af sydvendte paneler, der står fast, og single-axis tracker paneler.

Demontering

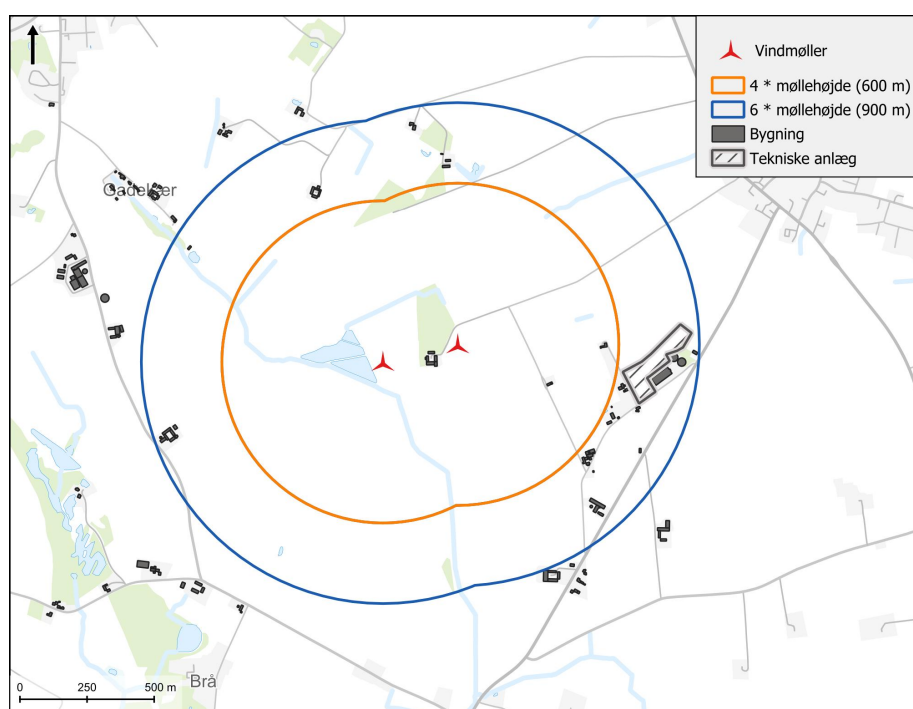
Solcelleanlægget forventes af have en levetid på 30 til 35 år. Herefter fjernes anlægget, og arealet overgår til

WSP Danmark A/S
Projekt navn: Afgrænsningsnotat
Projektnr.: 22005609/22003546
Dato: 2025-02-28

Side 11 af 39

natur eller landbrug. Nedtagningsfasen forløber stort set som etableringsfasen. Ved indgåelse af aftale med lodsejer har udvikler forpligtet sig til at stille en reetableringsgaranti. Denne garanti er hektarbaseret og løber i hele aftalens løbetid og indekserreguleres. Dette sikrer, at anlægget til enhver tid kan nedtages uanset ejerforhold af solcelleanlægget. En stor del af solcellerne vil kunne genbruges. Ved en eventuel demontering af batterianlægget håndteres og genbruges materialerne i overensstemmelse med gældende lovgivning på området. Batterianlægget forventes at have en levetid på 15 til 20 år.

Vindmøller



Figur 4: Kort med placering af 2 vindmøller ved Aktumgaard vest for Bjerre med angivelse af afstande på henholdsvis 600 meter og 900 meter fra vindmøllerne samt areal til batterianlæg, transformer og varmepumpe (teknisk anlæg) mod øst.

De 2 vindmøller ved Aktumgaard tager udgangspunkt i typen Vestas V136-4,5 MW med en effekt på i alt 9 MW. De har en rotordiameter på 136 meter, en tårnhøjde på 82 meter og en totalhøjde på 150 meter. Vindmøllerne forventes at kunne dække 6.500 husstandes årlige elforbrug ved 4.000 kwh/år.

Vindmøllerne placeres i et relativt tyndt befolket område, og der er placeret tre ejendomme inden for 600 meter, som skal nedlægges hvis projektet skal realiseres. Der er placeret 10 ejendomme mellem 600 og 900 meter fra vindmøllerne. Syv af ejendommene er placeret langs Bråvej og Bråskovvej.

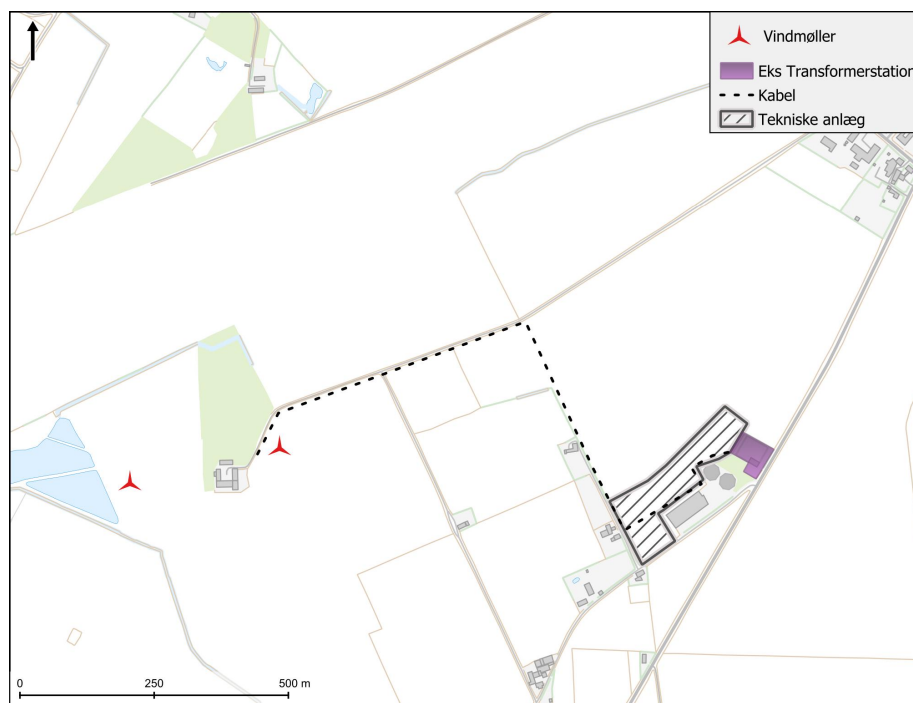
Bjerre ligger inden for udpeget byzone i en afstand af cirka 1.100 meter øst for projektområdet. Bjerre er en mindre by med cirka 450 indbyggere og består af bebyggelse i form af parcelhuse, virksomheder og børnehave. Cirka 1.500 meter nord for vindmøllerne ligger byen Stenderup, som består af boliger, virksomheder og en skole. Stenderup har cirka 400 indbyggere. Der udlægges et areal svarende til diameteren af møllerrotoren (136 meter) ved hver af de to vindmøller, indenfor hvilket der kan etableres areal til kranplads og manøvreareal på cirka 3.500 m² omkring hver mølle. Adgangsveje og kranpladser etableres med cirka 50 centimeter belægning af stabilgrus og vil være permanente i vindmøllens levetid. Tilslutningen til det overordnede elnet forventes at ske via den eksisterende transformerstation (se Figur 5).

Tekniske anlæg

BESS-anlægget, varmepumpe, transformerstation samt akkumuleringstanken placeres umiddelbart øst for vindmøllerne i tilknytning til den eksisterende transformerstation.

BESS- anlægget muliggør lagring af overskydende energi, især fra vedvarende kilder som sol og vind, hvilket gør det muligt at bruge energien senere. BESS fungerer desuden som backup-strøm ved strømafbrydelser, hvilket er nyttigt for både husholdninger og virksomheder.

En akkumuleringstank fungerer som et varmereservoir, og giver mulighed for at producere et overskud af varme, når varmepumpen arbejder mest effektivt, eller flytter produktionen til når elprisen er lav.



WSP Danmark A/S
Projekt navn: Afgrænsningsnotat
Projektnr.: 22005609/22003546
Dato: 2025-02-28

Side 13 af 39

Figur 5: Kort med mulig linjeføring af kabelforløb fra vindmøllerne til batterianlæg, transformerstation med mere, hvorfra den producerede strøm skal sendes ud i det overordnede elnet.

Vejadgang

Der vil være overordnet adgangsvej til vindmøllerne fra Bjerrevej og Bråskovvej (ved adressen Bjerrevej 340, 8783 Hornsyld).

Demontering

Vindmøllerne har en forventet levetid på 20 til 25 år, hvorefter de forventes fjernet og arealerne føres tilbage til landbrug eller anden anvendelse. Nedtagningsfasen forløber stort set som etableringsfasen. Ved indgåelse af aftale med lodsejer har udvikler forpligtet sig til at stille en reetableringsgaranti. Dette sikrer, at anlægget til enhver tid kan nedtages uanset ejerforhold. En stor del af vindmøllerne vil kunne genbruges. Ved en eventuel demontering af batterianlægget håndteres og genbruges materialerne i overensstemmelse med gældende lovgivning på området. Batterianlægget forventes at have en levetid på 14 år.

3 AFGRÆNSNING AF EMNER DER VURDERES I MILJØRAPPORTEN

Hver miljøparameter, som indgår i miljøvurderingslovens brede miljøbegreb, indgår i nedenstående skema.

Det er vurderet, om de aktiviteter, som planforslagene henholdsvis kommuneplantillæg og lokalplan sætter rammerne for, kan påvirke de enkelte miljøfaktorer væsentligt ved realisering af planerne. Mulige påvirkninger, der vurderes at kunne være af væsentlig karakter, vil blive undersøgt nærmere i den videre miljøvurdering og dermed indgå i miljørapporten. Om de medtages eller ej i miljøvurderingen, fremgår af nedenstående tabel, ligesom det er angivet, hvilke data og metoder, der kommer til at ligge til grund for vurderingerne.

Miljøfaktorer:

Tabel 1 - Befolkningens og menneskers sundhed.

Tabel 2 - Biodiversitet bredt set, herunder specifikt den biologisk mangfoldighed, flora og fauna.

Tabel 3 - Jordbund, vand, luft og klimatiske faktorer.

Tabel 4 - Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab.

Tabel 5 – Kumulative forhold.

3.1 Sammenfatning af emner, der medtages i miljørapporten

Hedensted Kommune har med baggrund i nedenstående vurderet, at miljørapporten skal indeholde en vurdering af følgende miljøfaktorer og tilknyttede miljøemner:

- Befolkningen og menneskers sundhed: Støj og vibrationer, trafik- og transport, genskin og skyggepåvirkninger fra vindmøller og solceller.
- Biodiversitet; Biologisk mangfoldighed, flora og fauna: Beskyttet natur i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3, Natura 2000-områder, fuglebeskyttelses- og ramsarområder, beskyttede arter - bilag IV og økologisk forbindelse.
- Jordbund, vand, luft og klima: Overfladevand og klima.
- Materielle goder: kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab: kulturarv/kirker og landskab
- Kumulative forhold

De resterende miljøemner vurderes ikke at kunne påvirke miljøet i væsentlig grad, og vil derfor ikke indgå i miljørapporten.

4 AFGRÆNSNING-MILJØRAPPORT

Tabel 1 - Miljøfaktor: Befolkningens og menneskers sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentielt væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Støj og vibrationer		X	I anlægsfasen vil der i begrænset periode forekomme støj og vibrationer, som følge af byggeri og kørsel med entreprenørmaskiner og nedramning af elementer. I driftsfasen vil tekniske anlæg (vindmøller, transformere, batterianlæg, akkumuleringsbænk, invertere med videre) udsende støj, herunder eventuel lavfrekvent støj. Der vil være minimal trafik fra servicearbejde.	Ved realisering af planerne forventes støjemissionerne at stige, sammenlignet med niveauet i dag. Støj fra solcelleanlægget er primært fra transformerstationer invertere og batterianlæg. Støj fra vindmøller består både af ”almindelig” støj og lavfrekvent støj. Afstandskravene til nærmeste beboelse skal ifølge lovgivningen være 4 x møllehøjden, svarende til 600 meter. Der er indgået aftale om opkøb og nedlæggelse af 3 beboelsesejendomme inden for denne afstand. Derudover er der 11 beboelsesejendomme indenfor en afstand af 6 til 900 meter fra vindmøllerne. Udover afstandskravene skal vindmøllerne overholde gældende støjkrav ved nabobeboelser og støjfølsomme områder. Plangrundlaget udformes, så kommende anlæg i området skal overholde gældende støjgrænser, og det vurderes derfor ikke, at der vil være nogen risiko for en væsentlig miljøpåvirkning.	Miljørapport: I vurderingen, vil beregninger af støjniveau fra vindmøllerne ved nærmeste beboelser baseres på kildestøj og støjbredelsen i dB(A), herunder lavfrekvent støj indgå. Det skal sandsynliggøres og dokumenteres, at Miljøstyrelsens grænseværdier for industristøj kan overholdes for solcelleanlægget, transformerstationer og batterianlæg, og at støjkravene til vindmøllerne kan overholdes, jævnfør Bekendtgørelse om støj fra vindmøller (Bekendtgørelse.nummer 995 af 26. august 2024). Beregningerne af støj fra vindmøllerne udføres af EMD efter gældende standardkrav.

Tabel 1 - Miljøfaktor: Befolkningens og mennesker sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				Støj fra planområdet belyses dog nærmere i miljørapporten, da det som regel er stor opmærksomhed og interesse for at få en vurdering af, om det er muligt at overholde støjgrænserne og hvor stort støjniveauet bliver.	
Luftforurening, støv og lys	X		I <i>anlægsfasen</i> kan der ved gennemførelsen af planerne forekomme emissioner fra området i form af støv med kørsel i tørre perioder, samt udstødningsgasser fra entreprenormaskiner og lastbiler der kører materialer til og fra byggepladserne. Det kan blive nødvendigt at opsætte midlertidig belysning ved anlæg af vindmøller, solceller, akkumuleringstank og batterianlæg i de mørke perioder af året. I <i>driftsfasen</i> vil der være aktiviteter af lignende karakter i forbindelse med vedligehold. På toppen af vindmøllerne (navcel-len) skal der være to lavintensive røde lamper, som lyser konstant. De nærmere krav stilles af Trafikstyrelsen.	Mængden af emissioner er begrænsede, og skal overholde arbejdstilsynets regler og gældende lovgivning på området, hvorfor der ikke vurderes at være risiko for væsentlige miljøpåvirkninger. Midlertidig belysning i anlægsfasen kan ske i de mørke perioder af året, og kun i dagtimerne hvor der arbejdes med anlæggene. Når planerne er realiseret, vil etableringen af batteri-anlæg, solceller, akkumuleringstank og vindmøller i planområdet, medføre en minimal mængde af emissioner og støv i tørre perioder fra blandt andet transport i forbindelse med service. Der vil være konstant lys fra de røde lamper på toppen af vindmøllerne. Lyset svarer til baglygterne fra en bil. Derudover vil der ikke være lys ved normal drift. Samlet vurderes, at da der ikke vil være hverken luftforurening, støv, lugt eller lysgener, som vil ud-	

Tabel 1 - Miljøfaktor: Befolkningens og mennesker sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
			Der opsættes ikke belysning af vejarealer indenfor planområdet, men der vil være behov for belysning af stationsbygninger ved transformerstationer, der tændes ved servicebesøg.	gøre en væsentlig miljømæssig påvirkning af omgivelserne, belyses emnet ikke yderligere i miljørapporten.	
Trafik og transport		X	I <i>anlægsfasen</i> vil der til området være en øget tung trafik fra entreprenørmaskiner og lastbiler, der kan påvirke det lokale vejnet. I <i>driftsfasen</i> forventes trafik til og fra området at få karakter af enkeltstående besøg. Jævnfør desuden emnet ”støj og vibrationer” ovenfor.	Transporterne vil foregå via det lokale vejnet, og vil i anlægsfasen øge den nuværende trafikmængde og i enkelte situationer med lange og brede transporter. Det vurderes at den tunge trafik til området, kan have en negativ effekt på lokalbefolkningen nær planområdet. Når planerne er realiseret, vil trafik til og fra området få karakter af enkeltstående besøg i forbindelse med tilsyn og service. Emnet i relation til trafik og transport belyses derfor ikke yderligere i miljørapporten, da det vurderes, at trafikken ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af det eksisterende vejnet og fremkommeligheden hverken i anlægs- eller driftsfasen.	Miljørapport: I vurderingen vil påvirkningen af adgangsveje og kryds i nærområdet, herunder om der er behov for at afværge eventuelle trafikale udfordringer i anlægsperioden, indgå.
Genskin og skyggepåvirk-		X	<i>Anlægsfasen</i> I anlægsfasen kan det udelukkes, at der vil	I anlægsfasen vil der ikke være risiko for genskin, da hverken vindmøller eller solceller er etableret.	Miljørapport: Der redegøres for påvirkninger med genskin ud fra

Tabel 1 - Miljøfaktor: Befolkningens og mennesker sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
ninger fra vindmøller og solceller			være en væsentlig risiko for genskin, der vil genere omkringboende og bilister. <i>Driftsfasen</i> Solcellepaneler og vindmøller kan medføre refleksioner af omkringboende og biler. Vindmøller kan medføre skyggekast (slagskygger), når vingerne drejer. Der vurderes ikke at være en væsentlig risiko for genskin fra batterianlæg i planområdet.	Når planerne er realiseret, vil det komme til at fremgå af lokalplanen, at refleksioner fra solcellerne skal begrænses ved anti-refleksbehandling samt etablering af beplantningsbælter. Der vil i planlægningen blive krav om, at transformerstationer og invertere i solcelleområdet, skal udføres med overflade i ikke reflekterende materialer og ensartede afdæmpede farver. Derudover skal stativer til solenergipaneler udføres i ikke reflekterende materialer. Vindmøllerne vil blive udført i dæmpede farver, der ikke medfører refleksioner. Der kan være skyggekast fra vindmøllerne ved nabobeboelser, som vil kunne virke generende ved ophold på udendørsarealer. Påvirkning af omgivelserne, herunder naboejendomme og offentlige veje skal undersøges. Der skal tages højde for refleksioner fra alle elementer i anlægget. Da det ikke kan udelukkes, at genskin og skyggekast vil have en potentiel væsentlig miljømæssig påvirkning af omgivelserne, indgår disse emner i miljørapporten.	standardkrav til overflader på solcellepanelerne og vindmøllernes vinger og tårn. Der foretages standardiserede beregninger af EMD af det årlige antal timer med skyggekast på nabobeboelser ved opstilling af de to vindmøller ved Aktumgaard og i kumulation med andre eksisterende vindmøller. Hvis antallet af timer med skyggekast overstiger 10 timer årligt på en nabobeboelse, vil der blive monteret automatisk skyggestop på de to vindmøller ved Aktumgaard, så påvirkningen fra disse ikke overstiger 10 timer årligt. Det forventes at blive indført som en afværgeforanstaltning.

Tabel 1 - Miljøfaktor: Befolkningens og mennesker sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Sikkerhed og sårbarhed	X		Solcelleanlæg og vindmøller med tilhørende akkumuleringstank, batterianlæg og transformerstationer er ikke en risikovirk-somhed og vurderes ikke at medføre en ri-siko for katastrofer og ulykker med de an-vendte sikkerhedsforanstaltninger. <i>Anlægsfase/driftsfase</i> Der vil kunne ske mindre uheld i form af oliespild og strømafbrydelser.	Ved anlæggelse kan der være risiko for spild af olie for eksempel ved brud på en hydraulikslange eller spild af diesel. Risikoen vurderes generelt som lille. Risikoen vil blive håndteret efter kommunens anvisninger og efter gældende arbejdsmiljøregler, sikkerhedsforanstaltninger og beredskab samt ved projek-teringen af projekterne. Der vil i lokalplanen blive fastsat bestemmelser for, at solcelleanlægget, transformerstationer og batteri-anlæg skal hegnes med trådhegn, og at der skal etab-leres beplantning som afskærmning af solcellean-lægget for at hindre offentlighedens adgang til strømførende anlæg med mere. Derudover fastsættes bestemmelser om lynafleder på vindmøller og transformerstationer, for at beskytte mod lynnedslag. Emnet i relation til sikkerhed og sårbarhed vurderes ikke yderligere i miljørapporten, da det vurderes, at en realisering af planerne ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning i relation til sikkerhed og sårbarhed, da der blandt andet ikke er tale om etab-lering af risikovirkksomheder.	

Tabel 1 - Miljøfaktor: Befolkningens og mennesker sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentielt væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Rekreative værdier	X		Anlægs- og driftsfasen kan potentielt hindre adgang til og give forstyrrelser af rekreative arealer.	Planområdet ligger i det åbne land i et dyrket landbrugsområde, mellem Bjerre, Hornsyld og Stenderup, hvor adgang og friluftserier er meget begrænsede. Det er intentionen, at der i en kommende naturplan skal indtænkes nogle rekreative elementer, så borgerne i lokalområdet, kan få gavn af planlægningen med etablering af vindmøller og solceller. Emnet belyses derfor ikke yderligere i miljørapporten, da det vurderes at planerne ikke vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af miljøet i relation til de rekreative værdier.	

Tabel 2 – Miljøfaktor: Biodiversitet; Biologisk mangfoldighed, flora og fauna					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Beskyttet natur i henhold til §3		X	Ved udlæg af planområdet til tekniske anlæg, vil der i <i>anlægs- og driftsfasen</i> skulle ske håndtering af overfladevand og lignende som kan være af betydning for tilstanden i § 3 natur.	Inden for planområdet er der ikke registreret beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3. Det nærmest beskyttede naturområde ligger cirka 25 meter syd for planområdet ved vindmøllerne. Det er et beskyttet og målsat vandløb Bjørnkær Grøft, som har dårlig økologisk tilstand. Derudover er der et beskyttet vandhul cirka 80 meter syd for solcellerne, og et cirka 185 meter øst for solcellearealet. Vandløbet ligger inden for Grønt Danmarkskort, og er omfattet af Hedensted Kommunes kommuneplan og retningslinjerne for både naturbeskyttelsesområde og økologisk forbindelse. Det kan udelukkes, at der vil være en direkte påvirkning af § 3 natur uden for lokalområdet, da køreveje og arbejdspladser ikke placeres i de beskyttede naturområder. Det kan derimod ikke udelukkes, at der i anlægs- og driftsfasen vil være en potentiel indirekte påvirkning af vandløbet og vandhullet nærmest planområdet.	Miljørapport: I miljørapporten vil data fra feltregistreringer, som er indsamlet i 2023 og 2024 i forbindelse med de kommende miljøkonsekvensrapporterne for vindmølleprojektet Aktumgaard og solcelleprojektet Solmarkerne, danne grundlag for vurderingerne. Derudover vil data Danmarks Arealinformation, Danmarks Naturdata og Hedensted kommune indgå i vurderingerne.

Tabel 2 – Miljøfaktor: Biodiversitet; Biologisk mangfoldighed, flora og fauna					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Natura 2000-områder, fuglebeskyttelsesområder og ramsar		X	Planområdet ligger cirka 7 kilometer fra det nærmeste Natura 2000-område N78 Vejle Fjord.	Det er vurderingen, at ingen af aktiviteterne i anlægs- og driftsfasen vil påvirke Natura-2000 områder på grund af planernes karakter og den relativt store afstand til nærmeste Natura 2000-område. Men da det ikke helt kan udelukkes, at planerne vil påvirke et Natura-2000 område, udarbejdes en Natura-2000 væsentlighedsvurdering. Viser det sig herefter, at det ikke kan udelukkes, at der kan være en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget, udarbejdes en Natura-2000 konsekvensvurdering.	Miljørapport: I vurderingen af mulige påvirkninger af et Natura 2000-område tages der udgangspunkt i planernes indirekte indvirkning på det nærmeste Natura 2000 områdes udpegningsgrundlag. Derudover vil data Danmarks Arealinformation, Danmarks Naturdata og Hedensted kommune indgå i vurderingerne.
Beskyttede arter – bilag IV samt fugle		X	Der er en potentiel risiko for, at <i>anlægs- og driftsaktiviteterne</i> kan medføre en negativ påvirkning af Bilag IV arter og deres yngle- og rasteområder, fredede arter og fugle som måtte forekomme indenfor og i nærheden af planområdet.	Planområdet ved Aktumgaard er potentielt levested for flagermus, da det rummer træer. Det skal derfor vurderes, om planerne kan skade yngle- og rasteområder for flagermus eller deres økologiske funktionelitet. Der er ingen levesteder for øvrige bilag IV-arter ved Aktumgaard. På baggrund af feltundersøgelser af planområdet ved Solmarkene, vurderes dette ikke at være egnet til at kunne fungere som yngle- og rasteområde for eventuelt. bilag IV arter.	Miljørapport: I miljørapporten vil data fra feltregistreringer, som er indsamlet i 2023 og 2024 forbindelse med de kommende miljøkonsekvensrapporter for vindmølleprojektet Aktumgaard og solcelleprojektet Solmarkene, danne grundlag for vurderingerne. Der har i 2024 været opstillet lyttekasser til registreringer af flagermus i nærheden af de to planlagte vindmøller ved Aktumgaard. Desuden er bygninger i nærheden af vindmøllerne undersøgt for mulig forekomst af flagermus. Disse data vil indgå i vurderingen af risikoen for kollision med vindmøllerne og konsekvenser ved for eksempel nedrivning af bygninger. Planområdet til sol-

Tabel 2 – Miljøfaktor: Biodiversitet; Biologisk mangfoldighed, flora og fauna					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				Der er jævnfør Danmarks arealinformation og arter.dk ikke fundet arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV, eller fredede arter i planområdet.	celleanlæg vurderes ligeledes i forhold til mulig skade på yngle- og rasteområder for bilag IV-arter. Derudover vil data Danmarks Arealinformation, Danmarks Naturdata, DOF databasen og Hedensted kommune indgå i vurderingerne.
Fredede arealer	X			Der er ingen fredede arealer i og i nærheden af planområdet. Emnet belyses derfor ikke i miljørapporten.	
Skov og skovbyggelinjer	X			Der er ingen skov eller fredskov indenfor planområdet, og planområdet er heller ikke berørt af en skovbyggelinje i henhold til naturbeskyttelseslovens § 17. Emnet belyses derfor ikke i miljørapporten.	
Beskyttelseslinjer	X			Planområdet berøres ikke og ligger heller ikke indenfor strand-, sø- eller åbyggelinjer i henhold til naturbeskyttelseslovens §§ 15, 16 og 18. Emnet belyses derfor ikke i miljørapporten.	

Tabel 2 – Miljøfaktor: Biodiversitet; Biologisk mangfoldighed, flora og fauna					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Sten- og jorddiger	X			I planområdet er der ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger efter museumslovens § 29a. Emnet belyses derfor ikke i miljørapporten.	
Økologisk forbindelse – Grønt Danmarkskort		X	Grønt Danmarkskort i henhold til Hedensted Kommunes kommuneplan, kan potentielt blive påvirket af planlægningen.	Planområdet med solcelleområdet grænser mod syd op til Grønt Danmarkskort (potentiel økologisk forbindelse). Arealet der i kommuneplanen er udlagt til erhverv, og hvor batterianlægget (BESS) ønskes anlagt berører for en mindre nordlig del ligeledes Grønt Danmarkskort (potentiel økologisk forbindelse). Grønt Danmarkskort (potentiel økologisk forbindelse) er udpeget i kommuneplanen for Hedensted Kommune. Det er vurderingen, at det ikke kan udelukkes, at realiseringen af planerne med solceller og batterianlæg i den sydlige del af planområdet, vil påvirke den økologiske forbindelse/potentielle økologiske forbindelse negativt i anlægs- og driftsfasen. Emnet i relation til økologisk forbindelse belyses derfor i miljørapporten.	

Tabel 3 - Miljøfaktor: Jordbund, vand, luft og klima					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentielt væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Jordbund og jordforurening	X		I <i>anlægsfasen</i> vil planområdet ikke skulle terrænreguleres. I <i>driftsfasen</i> vil der ikke ske nogen jordbearbejdning. Der vil ikke være oplag af olie, ukrudtsbekæmpelsesmidler eller andre potentielt forurenende stoffer i området i driftsfasen.	Der skal håndteres jord i forbindelse med anlæggelsen af energiparken. Det kan være aktuelt at vaske solpanelerne nogle gange i dets levetid. Dette vil blive foretaget med rent vand uden kemikalier. Solcellepanelernes overflade vil ikke indeholde PFAS. Området er i dag landbrugsjord, og er ikke klassificeret som forurenet jord i regionens V1 og V2 kortlægning, jævnfør Danmarks Arealinformation. Området er ikke områdeklassificeret. Terrænregulering forudsætter tilladelse fra kommunen. Bortskaffelse af jord vil ske efter anvisning fra kommunen, og efter gældende regler. Når planerne er realiseret, vil der ikke være nogen påvirkning af jordbunden. Der vil i lokalplanen være bestemmelser om, at der ikke må være oplag af olie, ukrudtsbekæmpelsesmidler kemikalier med mere indenfor planområdet.	

Tabel 3 - Miljøfaktor: Jordbund, vand, luft og klima					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				I projekteringen sikres det, at der ikke vil være en risiko for spild af olie og andre materialer, der kan medføre jordforurening herunder fra batterianlæg. Emnet belyses derfor ikke yderligere i miljørapporten, da en realisering af planerne ikke vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af miljøet i relation til jordbund og jordforurening.	
Klima	X		Solceller og vindmøller er bæredygtige energikilder, der i driftsfasen generelt bidrager positivt til reduktion af udledning af drivhusgasser.	Etableringen af bæredygtige energikilder vil være med til at erstatte fossile brændsler i energiproduktionen og dermed være med til at reducere CO ₂ udledningen i lokalområdet. Det vurderes på denne baggrund, at der ikke vil være en væsentlig negativ påvirkning af miljøet ved en realisering af planerne i relation til emnet klima, hvorfor det ikke belyses nærmere i miljørapporten. Da der er tale om planlægning for bæredygtige energikilder, er det vurderingen, at der overordnet set er tale om en positiv påvirkning. Der foretages dog en beregning af planernes positive klimaeffekt ved fortrængning af elproduktion baseret på gennemsnitlige metoder, herunder af-	

Tabel 3 - Miljøfaktor: Jordbund, vand, luft og klima					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentielt væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				brænding af fossile brændstoffer (EldeklARATIONEN fra Energinet, 2022).	
Grundvands- og drikkevandsinteresser	X		I anlægsfasen kan der blive behov for midlertidig grundvandssænkning, nedsivning af op-pumpe grundvand, og potentielt kan der ske uheld i forhold til spild af olie og lignende. I driftsfasen kan der potentielt ske påvirkning af drikkevandsressourcen ved uheld med spild af for eksempel hydraulikolie fra køretøjer.	Hovedparten af planområdet er udpeget som om-råde med særlige drikkevandsinteresser (OSD), samt indvindingsopland for Hornsyld Vandværk A.M.B.A. Af Hedensted kommunes kommuneplan fremgår, at områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande for almene vandfor-syninger i kommuneplanlægningen skal friholdes for virksomhedstyper eller anlæg, der medfører en væsentlig fare for forurening. Det er Hedensted kommunes vurdering, at solcel-leanlæg og vindmøller og dertilhørende transfor-merstationer, akkumuleringstank og batterianlæg ikke medfører en væsentlig risiko for forurening, og er dermed ikke i strid med retningslinjen. Dertil hører, at batterianlæg til solcelleanlæg (BESS) i dag er placeret i en kommuneplanramme, der ud-lægger arealet til erhvervsformål. Ved opførelse af solcelleanlæg og vindmøller på de i dag intensivt dyrkede marker, ophører gødsk-	

Kommentar [AS1]: Er det korrekt også for batterianlæg set fra kommunens side?

Tabel 3 - Miljøfaktor: Jordbund, vand, luft og klima					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentielt væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				ning og eventuelt sprøjtning på arealerne, hvilket kan have en positiv effekt på vandkvaliteten på den lange bane. Derudover sikres det, at der etableres spildebakker under de åbne transformere. Ved lukkede transformere, batterier og invertere med mere opsamles evt. spild internt og der vil være overvågning af anlæggene. Hvis der bliver behov for grundvandssænkning ved støbning af fundamenter, vil oppumpet grundvand blive nedsivet på omgivende terræn. Emnet grundvands- og drikkevandsinteresser herunder eventuel grundvandssænkning belyses derfor ikke i miljørapporten, da det vurderes at planerne ikke vil have en væsentlig miljømæssig påvirkning af miljøet i relation til emnet.	
Overfladevand		X	Håndtering af overfladevand kan potentielt i både <i>anlæg- og driftsfasen</i> påvirke Bjørnkær Grøft	Planområdet (for både solceller, vindmøller og batterianlæg) ligger langs/op ad Bjørnkær Grøft, hvor målsætningen er god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Tilstanden af Bjørnkær Grøft er dårlig økologisk tilstand, og der er dermed ikke målopfyldelse.	Miljørapport: I miljørapporten vil påvirkningen af planerne på vandkvaliteten nedstrøms/opstrøms Bjørnkær Grøft i <i>driftsfasen</i> blive vurderet i forhold til risikoen for forringelser af tilstanden og muligheden for at opnå målopfyldelse for Bjørnkær Grøft, Rohden Å og Vejle Fjord. Heri indgår bl.a. okkerkortlægning af området, fysiske forhold i vandløbet og biologiske

Kommentar [AS2]: Er dette korrekt set fra kommunens side?

Tabel 3 - Miljøfaktor: Jordbund, vand, luft og klima					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				Bjørnkær Grøft ligger opstrøms Rohden Å. For Rohden Å er miljømålet samlet god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Tilstanden er god økologisk tilstand for Rohden Å og der er dermed målopfyldelse. Potentielle påvirkninger på overfladevandet omfatter reduktion i næringsstofpåvirkningen af recipienter ved ophør af gødkningen på arealerne. Hvis der skal foretages grundvandssænkning ved støbning af møllefundamenter, vil overskydende vand blive udledt til nedsivning på terræn og ikke til vandløb. Emnet belyses i miljørapporten, da det ikke kan udelukkes, at der er en væsentlig miljømæssig påvirkning af Bjørnkær Grøft og nedstrøms vandområder ved realiseringen af planerne.	kvalititselementer. I forhold til Vejle Fjord vil ændringen i udledningen af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) som følge af planen blive beregnet. I vurderingen vil der indgå data fra Vandområdeplanerne 2021 til 2027, informationer fra Hedensted kommune om fremtidige indsatser for vandmiljøet samt data fra det nationale overvågningsprogram om udvaskning af næringsstoffer fra landbrugsarealer.

Tabel 4 - Miljøfaktor: Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab					
Miljøemne	Belyses ikke <i>Ikke væsentlig</i>	Belyses <i>Potentiel væsentlig</i>	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Materielle goder	X		Planområdet for hovedpartens vedkommende (undtaget er batterianlægget mod syd der ligger i en erhvervsramme) er placeret i det åbne land og vil inddrage dyrket landbrugsjord fra landbrugsdriften. Planerne udlægger et areal til tekniske anlæg der sikrer den overordnede energiforsyning i forhold til omlægning til mere vedvarende energi.	Hovedparten af planområdet er beliggende i et område der i Hedensted Kommunes kommuneplan er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Store dele af kommunen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Af kommuneplanen fremgår, at de særlige værdifulde landbrugsområder hovedsageligt skal anvendes til jordbrugserhvervet. Varetagelsen af andre samfundsmæssige interesser kan medføre, at hensynet til jordbruget må nedprioriteret. Landbrugsarealerne vil ikke længere kunne udnyttes til intensiv landbrugsdrift, men kan dog stadig dyrkes ekstensivt med for eksempel afgræsning. Planområdet udgør en lille del af den samlede udpegning som særligt værdifuldt landbrugsområde, og det vurderes derfor, at udtagning af arealet som landbrugsjord, ikke vil have en væsentlig påvirkning af miljøet, i forhold til landbrugsinteresserne på kommunalt plan.	

Tabel 4 - Miljøfaktor: Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentielt væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				Der er indgået aftale om opkøb og nedlæggelse af 3 beboelsesejendomme inden for en afstand af 600 meter fra vindmøllerne. Hvor solcelleanlægget ligger tættere på beboelsesejendomme end 200 meter, er der indgået 2 optionsaftale og 4 kompensationsaftaler. Emnet materielle goder belyses derfor ikke yderligere i miljørapporten, da det ikke vurderes at der vil være en væsentlig miljømæssig påvirkning af miljøet.	
Erosion og oversvømmelse	X		I <i>anlægsfasen</i> kan ekstrem regn og stigende grundvandsstand potentielt påvirke anlægsarbejdet med oversvømmelse og erosion. I <i>driftsfasen</i> kan ekstrem regn og stigende grundvandsstand påvirke strømførende komponenter.	Planområdet, der for så vidt angår vindmølleområdet, og for en del af BESS anlægget ved solcelleanlægget mod syd i Hedensted Kommunes kommuneplan udpeget som områder, der kan blive udsat for oversvømmelse eller erosion. Af kommuneplanen fremgår blandt andet at der ved lokalplanlægning for tekniske anlæg inden for et udpeget område skal vurderes, om der er behov for afværgeforanstaltninger mod oversvømmelse og erosion.	

Kommentar [AS3]: Er dette korrekt set fra kommunens side?

Tabel 4 - Miljøfaktor: Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				I <i>anlægsfasen</i> kan der blive behov for midlertidig grundvandssenkning. Udledninger vil være yderst begrænsede. I <i>driftsfasen</i> vil vindmøller og solceller være udført i samspil med eventuelle oversvømmelser. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet ved en realisering af planerne og i relation til emnet erosion og oversvømmelse, hvorfor det ikke belyses nærmere i miljørapporten.	
Råstof	X		Ved inddragelse af råstofgraveområde til andre formål, som tekniske anlæg (vindmøller, solceller og batterianlæg), hindres udnyttelsen af råstofressourcen.	Planområdet ligger ikke inden for et område, der af Region Midtjylland er udpeget som graveområde for råstoffer. Emnet belyses derfor ikke i miljørapporten.	
Forsynings-sikkerhed	X		Med anlæg af vindmøller, solceller og batterianlæg forbedres forsyningssikkerheden.	Med en realisering af planerne for solceller, vindmøller, akkumuleringstank og batterianlæg, forventes der at kunne leveres en årlig produktion af grøn strøm svarende til cirka 21.200 husstandes årlige elforbrug.	

Tabel 4 - Miljøfaktor: Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				Der er således tale om en positiv påvirkning set ud fra forsyningssikkerheden. Det vurderes dog ikke som en væsentlig påvirkning. Emnet belyses derfor ikke i miljørapporten.	
Affaldshåndtering og genanvendelse	X		I anlægs- og driftsfasen vil der være en uvæsentlig mængde affald.	I anlægsfasen vil der være en uvæsentlig mængde affald såsom emballageaffald, hvilket vil blive håndtere som erhvervsaffald i forhold til affaldsbekendtgørelsen og Hedensted Kommunes Affaldsplan 2022 til 2032. I driftsfasen forventes der kun at være ubetydelige mængder af affald. Cirka 80 % af solcellepanelerne og vindmølledele vil kunne genbruges, og der må forventes en større andel, når disse er udtjent om nogle årtier. Genanvendelse af batterianlæggene håndteres efter gældende lovgivning på området. Emnet for affaldshåndtering og genanvendelse forventes ikke at påvirke miljøet væsentligt, hvorfor det ikke belyses nærmere i miljørapporten.	

Tabel 4 - Miljøfaktor: Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Kulturarv		X	Kulturarvsarealer, kulturmiljøer, fortidsminder, herunder byggelinjer i naturbeskyttelseslovens § 18 (fortidsminder) og § 19 (kirker), sten og jorddiger og bevaringsværdige bygninger kan potentielt påvirkes negativt af bygge- og anlægsarbejder samt realiseringen af energiparken (solceller, vindmøller og batterianlæg). Desuden er der ved anlægsarbejder, der indebærer gravearbejde, potentielt en risiko for at støde på arkæologiske værdier. Visuel kan der være en påvirkning af kirker i samspil med vindmøller og solceller.	Der er ikke registeret kulturarvsarealer, fortidsminder, beskyttelseslinjer el.lign. indenfor planområdet. De nærmeste områder udpeget med ”Kulturhistoriske bevaringsværdier” er de omkringliggende kirkers fjernomgivelser, hvoraf den nærmeste er beliggende cirka 365 meter fra planområdet. Der er 5 kirker indenfor 28 gange vindmøllehøjden (4,2 kilometer), som er relevante i forhold til visuelt samspil med vindmøllerne. De nærmeste område udpeget som ”Værdifuldt kulturmiljø” ligger cirka 1 til 1,5 kilometer fra planområdet og består af Bjerre, Bjerre Mølle, Bråskov og Bråskovgård. Inden for planområdet er der ikke registreret sten- og jorddiger, som er beskyttet efter Museumslovens § 29a Hvis der i forbindelse med anlægsarbejdet findes ting af arkæologisk interesse, skal anlægsarbejdet stoppes og museet kontaktes. Det vurderes at planerne vil kunne påvirke kulturarv ved visuelt samspil mellem især vindmøller,	Samspil mellem kirker, kulturmiljø og vindmøller og solceller vurderes på baggrund af visualiseringer baseret på udsigt fra centrale steder på kirkerne ind mod planområdet. Fotopunkter til visualisering er under afklaring, men vil omfatte de 5 kirker indenfor 28 gange vindmøllehøjden, idet samspillet med vindmøller vurderes at være det mest relevante.

Tabel 4 - Miljøfaktor: Materielle goder, kulturalrv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				akkumuleringstank og kirker, som dermed belyses i miljørapporten.	
Landskab og geologi		X	Bevaringsværdige og større sammenhængende landskaber kan påvirkes af planerne.	Der er ikke registeret landskabelige udpegninger indenfor det planlagte område til energiparken. De nærmeste landskabelige udpegninger (større sammenhængende landskaber) ligger cirka 550 meter fra planområdet. Den del af planområdet, der udgør adgangsvej til vindmøllerne, ser ud til at ligge i en afstand af cirka 130 meter fra ”Større sammenhængende landskaber. Gennemførelsen af planerne vil i anlægsfasen kunne påvirke det omkringliggende landskab visuelt og gennem støj. Det vurderes, at da der er tale om en midlertidig periode med anlægsarbejder i det åbne land/landbrugsområde, vil det ikke påvirke landskabet væsentligt. Når planerne er udnyttet, vil det tekniske anlæg være synligt i landskabet, og vil kunne påvirke det omgivende landskab visuelt. I lokalplanen	Miljørapport: Planforslagenes gennemførelse vil blive vurderet i forhold til, om de vil præge landskabets karakter væsentligt. Der vil i den forbindelse blive udarbejdet en landskabsanalyse og visualiseringer af energiparken. Visualiseringerne af vindmøller og solcelleanlæg vil ske fra forskellige foto-standpunkter set i forhold til påvirkningen af landskabet. Datagrundlaget er landskabskort, terrænkort med mere. og der udarbejdes visualiseringer fra nærzonen (0 til 5 kilometer fra vindmøllerne), mellemzonen (5 til10 kilometer fra vindmøllerne) og fjernzonen (>10 kilometer fra vindmøllerne). Der vil være særligt fokus på nærzonen, både i forhold til vindmøller, solcelleanlæg og batterianlæg, men også den kumulative visuelle påvirkning i samspil med andre tekniske anlæg i landskabet. Der kan være andre vindmøller, højspændingstraceér med mere indenfor 28 gange møllehøjden (4,2 kilometer).

Tabel 4 - Miljøfaktor: Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				fastsættes bestemmelser om afskærmende beplantning. Da det ikke kan udelukkes, at gennemførelsen af planerne vil have en væsentlig miljømæssig påvirkning af landskabet, belyses emnet i miljørapporten.	Til landskabsvurderingen anvendes en tilpasset form af landskabskaraktermetoden udviklet af Miljøministeriet.
Geologi	X			Planområdet omfatter ingen geologiske bevaringsværdier. Emnet belyses derfor ikke yderligere i miljørapporten.	

Tabel 5 - Kumulative forhold					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Indbyrdes forhold mellem ovenstående miljøfaktorer, samt med andre planer og projekter i området (kumulativ effekt)		X	Samspillet mellem miljøparametrene og deres effekter af indvirkningerne. Samspil med andre kendte planer og projekter. Kumulative påvirkninger kan være øgede landskabelige påvirkninger, støj, forstyrrelser, fragmentering af landbrugs- og naturområder og så videre.	Hvis flere miljøfaktorer påvirkes, kan de have en kumulativ effekt på hinanden. Den indbyrdes påvirkning kan være af væsentligt omfang. Relevante planer og programmer, som planforslagene kan have forbindelse med: - Kommuneplan - Vandområdeplaner - Klimaplan	Miljørapport: Konklusionerne på baggrund af ovenstående skal vurderes, i forhold til de kumulative påvirkninger. I vurderingen indgår oplysninger fra Hedensted Kommune om andre relevante planer og projekter, herunder oplysninger fra Hedensted Kommuneplan 2021 til 2033. Samtidig indgår støjeregninger og visualiseringer i vurderingen af de kumulative påvirkninger. Der vurderes kun på hovedforslaget, og påvirkningen sammenlignes med referencescenariet (tidligere benævnt 0-alternativet), som er den situation, hvor planforslagene ikke vedtages. Referencescenariet medfører, at gældende kommuneplan bibeholdes, og udvikling kan ske inden for rammerne af disse, samt i henhold til eventuelle restriktioner i øvrig planlægning og lovgivning.

Kommentar [AS4]: Hedensted Kommune kan i svare her?

Fra: "Post Landskab" <Landskab@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 06-03-2025 07:50
Vedrørende: SV: Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre

Hej Camilla
Landskab har ingen bemærkninger til afgrænsningsnotaterne.

Med venlig hilsen

Henrikka Oehlenschläger
Landskabssagsbehandler

Klima, Miljø og Byg
Stationsparken 1, 7160 Tørring
Henrikka.Oehlenschlaeger@hedensted.dk

www.hedensted.dk
M: +4523378108
D: +4579755610
T: 79755000



Send sikkert via Digital Post: www.hedensted.dk/kontakt

Fra: Camilla Brink Harck <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt: 5. marts 2025 10:59
Til: Post Bygge- og Erhvervsservice <Byg@Hedensted.dk>; Post Landskab <Landskab@hedensted.dk>; Post Landbrug <Landbrug@Hedensted.dk>; Post Industrimiljø <Industrimiljoe@Hedensted.dk>; Post Spildevand <Spildevand@Hedensted.dk>; Post Klima <Klima@hedensted.dk>; Post Klima Lavbund <Klimalavbund@hedensted.dk>; Post Affald <Affald@Hedensted.dk>; Post Vand og Natur <Vandognatur@Hedensted.dk>; Post Trafik og Anlæg <trafik@Hedensted.dk>; Post Drift og Myndighed <Vejdrift@Hedensted.dk>; Post Kultur og Fritid <Kulturog fritid@Hedensted.dk>; Post Varme <Varme@hedensted.dk>; Post Drikkevand <Drikkevand@Hedensted.dk>; Projekt <projekt@hspv.dk>; Sydøstjyllands Brandvæsen <mail@sojbv.dk>; Kulturarv@gludmuseum.dk; SOJYL@politi.dk; museerne@vejle.dk
Cc: Miriam H. Holsegård-Garm <Miriam.Holsegaard-Garm@hedensted.dk>; Stine Bruun Bundesen <Stine.Bundesen@hedensted.dk>
Emne: Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre

Kære alle,

Jeg er i gang med en lokalplanproces for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre (lokalplan 1215 med tilhørende kommuneplantillæg nr. 24).
Sagsnr. i SBSYS: 01.02.00-G01-2-24.

I forbindelse med planlægningen skal der udarbejdes en miljøvurdering af det samlede plangrundlag og en miljøkonsekvensrapport (VVM) for henholdsvis solcelleprojektet og vindmølleprojektet. Der er derfor også udarbejdet tre udkast til afgrænsningsnotater, som skal afgrænse omfanget af miljøvurderingernes indhold. I får hermed de tre udkast i høring. Se de tre høringsbreve og tilhørende bilag vedhæftet.

Jeg har vedhæftet de tre afgrænsningsnotater i Word-format, så I har mulighed for at notere jeres eventuelle bemærkninger til miljøvurderingernes indhold direkte i Word-dokumenterne.

Jeres bemærkninger til afgrænsningen af miljøparametre skal sendes til min mail eller

plan@hedensted.dk **senest den 25. marts 2025.**

Bemærk, at der i afgrænsningsnotatet for miljøvurdering af plangrundlaget er kommentarer med spørgsmål fra rådgiver, Anne-Vibeke Skovmark, på side 29, 30, 33 og 39. I de tilfælde, det har noget med jeres faglighed at gøre, vil jeg bede jer forholde jer til spørgsmålene.

Høringen er på til drøftelse på miljøscreeningsteamets mødedag den 17. marts 2025.

Har I spørgsmål, er I naturligvis velkommen til at hive fat i mig.

Med venlig hilsen

Camilla Brink Harck

Planlægger

Plan

Stationsparken 1, 7160 Tørring

Camilla.Harck@Hedensted.dk

www.hedensted.dk

M: +4529111170

D: +4579755638

T: 79755000



Send sikkert via Digital Post: www.hedensted.dk/kontakt

Fra: "Post Industrimiljø" <Industrimiljoe@Hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 11-03-2025 13:24
Vedrørende: SV: Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre

Hej Camilla

Ingen bemærkninger til afgræsning på planen.

OBS – det ser ud til at de 2 projekter er forbundet med et kabeltracé betyder det ikke, at det i miljøvurderingssammenhæng skal vurderes som et samlet projekt, og dermed at der skal udarbejdes en samlet miljøkonsekvensrapport. Det ser ikke ud til at kabel tracéet indgår i nogen af projekterne, det skal også indgå. (salami- er ikke tilladt på projekt niveau).

Nedenstående giver kun mening, hvis I holder fast i at vurdere dem hver for sig.

I forhold til udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport Aktumgaard Vindmøllepark har vi følgende bemærkninger:

Tabel 11 – kumulative effekter: Det ser umiddelbart ikke ud til, at der vurderes i sammenhæng på det konkrete projekt vedr. solcellerne, det bør indgå og skal tilføjes i skemaet – Projekt solmarkerne.

I forhold til udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport Solmarkerne Solenergi har vi følgende bemærkninger:

Tabel 11 – kumulative effekter: Det ser umiddelbart ikke ud til, at der vurderes i sammenhæng på det konkrete projekt vedr. solcellerne, det bør indgå og skal tilføjes i skemaet – Projekt Aktumgaard Vindmøllepark.

Hvis det giver anledning til spørgsmål, må du tage fat i os.

Hilsen Rudi og Susanne

Fra: Camilla Brink Harck <Camilla.Harck@Hedensted.dk>

Sendt: 5. marts 2025 10:59

Til: Post Bygge- og Erhvervsservice <Byg@Hedensted.dk>; Post Landskab <Landskab@hedensted.dk>; Post Landbrug <Landbrug@Hedensted.dk>; Post Industrimiljø <Industrimiljoe@Hedensted.dk>; Post Spildevand <Spildevand@Hedensted.dk>; Post Klima <Klima@hedensted.dk>; Post Klima Lavbund <Klimalavbund@hedensted.dk>; Post Affald <Affald@Hedensted.dk>; Post Vand og Natur

<Vandognatur@Hedensted.dk>; Post Trafik og Anlæg <trafik@Hedensted.dk>; Post Drift og Myndighed <Vejdrift@Hedensted.dk>; Post Kultur og Fritid <Kulturog fritid@Hedensted.dk>; Post Varme <Varme@hedensted.dk>; Post Drikkevand <Drikkevand@Hedensted.dk>; Projekt <projekt@hspv.dk>; Sydøstjyllands Brandvæsen <mail@sojbv.dk>; Kulturarv@gludmuseum.dk; SOJYL@politi.dk; museerne@vejle.dk

Cc: Miriam H. Holsegård-Garm <Miriam.Holsegaard-Garm@hedensted.dk>; Stine Bruun Bundesen <Stine.Bundesen@hedensted.dk>

Emne: Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre

Kære alle,

Jeg er i gang med en lokalplanproces for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre (lokalplan 1215 med tilhørende kommuneplantillæg nr. 24).
Sagsnr. i SBSYS: 01.02.00-G01-2-24.

I forbindelse med planlægningen skal der udarbejdes en miljøvurdering af det samlede plangrundlag og en miljøkonsekvensrapport (VVM) for henholdsvis solcelleprojektet og vindmølleprojektet. Der er derfor også udarbejdet tre udkast til afgrænsningsnotater, som skal afgrænse omfanget af miljøvurderingernes indhold. I får hermed de tre udkast i høring. Se de tre høringsbreve og tilhørende bilag vedhæftet.

Jeg har vedhæftet de tre afgrænsningsnotater i Word-format, så I har mulighed for at notere jeres eventuelle bemærkninger til miljøvurderingernes indhold direkte i Word-dokumenterne.

Jeres bemærkninger til afgrænsningen af miljøparametre skal sendes til min mail eller

plan@hedensted.dk **senest den 25. marts 2025.**

Bemærk, at der i afgrænsningsnotatet for miljøvurdering af plangrundlaget er kommentarer med spørgsmål fra rådgiver, Anne-Vibeke Skovmark, på side 29, 30, 33 og 39. I de tilfælde, det har noget med jeres faglighed at gøre, vil jeg bede jer forholde jer til spørgsmålene.

Høringen er på til drøftelse på miljøscreeningsteamets mødedag den 17. marts 2025.

Har I spørgsmål, er I naturligvis velkommen til at hive fat i mig.

Med venlig hilsen

Camilla Brink Harck

Planlægger

Plan
Stationsparken 1, 7160 Tørring
Camilla.Harck@Hedensted.dk

www.hedensted.dk

M: +4529111170

D: +4579755638

T: 79755000



Send sikkert via Digital Post: www.hedensted.dk/kontakt

Fra: "Rasmus Ørsted Olsen" <Rasmus.Olsen@Hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Cc: "Bettina Lund" <bettina.lund@hedensted.dk>
Sendt dato: 13-03-2025 13:53
Vedrørende: VS: Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre
Vedhæftninger: Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Plangrundlag.pdf, Udkast til afgrænsnings af miljørapport_Plangrundlag.docx, Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Solmarkerne Solenergipark.pdf, Udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport_Solmarkerne Solenergipark.docx, Ansøgning_Solmarkerne Solenergipark.pdf, Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Aktumgaard Vindmøllepark.pdf, Udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport_Aktumgaard Vindmøllepark.docx, Ansøgning_Aktumgaard Vindmøllepark.pdf

Hej Camilla

I plangrundlaget står følgende:

Det er Hedensted kommunes vurdering, at solcelleanlæg og vindmøller og dertilhørende transformerstationer, akkumuleringstank og batterianlæg ikke medfører en væsentlig risiko for forurening, og er dermed ikke i strid med retningslinjen. Dertil hører, at batterianlæg til solcelleanlæg (BESS) i dag er placeret i en kommuneplanramme, der udlægger arealet til erhvervsformål.

Hvem har vurderet det, og hvordan er denne vurdering foretaget? Vi er ikke enige i, at det ikke medfører en risiko for forurening. Vi vil derfor gerne have denne formulering fjernet.

I udkastet til afgrænsningsnotatet står der:

Projektet ligger på arealer udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).

I henhold til Indsatsbekendtgørelsen må vandforekomster ikke blive påvirket. Derfor skal en eventuel påvirkning fra solcellerne afdækkes i miljøkonsekvensrapporten.

Der kan være behov for grundvandssænkning i anlægsfasen.

Det forudsættes, at der benyttes solceller uden PFAS i overfladebehandlingen og battericontainere etableres med opsamling.

Ved ændring af arealanvendelse fra landbrugsdrift til solcellepark vil der ske en reduktion af tilførte næringsstoffer og sprøjtemidler ved ophør af dyrkning på arealerne

I afgrænsningsnotatet er det beskrevet, at en evt. påvirkning fra solcellerne mm. skal afdækkes i miljøkonsekvensrapporten. Det er fint at det undersøges i miljøkonsekvensrapporten. Derfor giver formuleringen i plangrundlaget for mig ikke mening.

I miljøkonsekvensrapporten forudsættes det, at der benyttes solceller uden PFAS i overfladebehandlingen. I de nyere (3. generation) solceller benyttes der sandsynligvis ioniske væsker, som er persistente og meget mobile.

I disse væsker er anionen ofte PFAS, fx bistriflimid, men også andre stoffer med fluor bundet til silicium anvendes. Disse er dog dermed ikke omfattet af PFAS definitionen. Stofferne er dog stadig persistente og mobile, og dermed uønskede i grundvandet. Det skal her bemærkes, at frigivelse af ioniske væsker ikke forventes under almindelig brug, men kan forekomme ved uheld eller uhensigtsmæssig genbrug/genanvendelse/bortskaffelse. Der skal også være en opmærksomhed på disse væsker i miljøkonsekvensrapporten.

Til oplysning kan jeg fortælle, at vi i øjeblikket får flere henvendelser fra vandværker, som er bekymrede ift. opstilling af solceller i nærheden af deres indvindingsområder. Det er derfor vigtigt at få klarlagt, om der er en risiko for potentiel påvirkning af grundvandskvaliteten.

Hvis du har spørgsmål, så giver du mig bare et kald.

Med venlig hilsen

Rasmus Ørsted Olsen

Geolog

Klima, Miljø og Byg
Stationsparken 1, 7160 Tørring
Rasmus.Olsen@Hedensted.dk

www.hedensted.dk

D: +4579755659

T: 79755000



Send sikkert via Digital Post: www.hedensted.dk/kontakt

Fra: Post Drikkevand <Drikkevand@Hedensted.dk>

Sendt: 6. marts 2025 05:45

Til: Rasmus Ørsted Olsen <Rasmus.Olsen@Hedensted.dk>

Cc: Bettina Lund <bettina.lund@hedensted.dk>

Emne: VS: Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre

Hej Bettina

Jeg kigger på den, og vi kan lige snakke sammen om den, hvis jeg bliver i tvivl om noget.

Fra: Camilla Brink Harck <Camilla.Harck@Hedensted.dk>

Sendt: 5. marts 2025 10:59

Til: Post Bygge- og Erhvervsservice <Byg@Hedensted.dk>; Post Landskab <Landskab@hedensted.dk>; Post Landbrug <Landbrug@Hedensted.dk>; Post Industrimiljø <Industrimiljoe@Hedensted.dk>; Post Spildevand <Spildevand@Hedensted.dk>; Post Klima <Klima@hedensted.dk>; Post Klima Lavbund <Klimalavbund@hedensted.dk>; Post Affald <Affald@Hedensted.dk>; Post Vand og Natur <Vandognatur@Hedensted.dk>; Post Trafik og Anlæg <trafik@Hedensted.dk>; Post Drift og Myndighed <Vejdrift@Hedensted.dk>; Post Kultur og Fritid <Kulturogfreid@Hedensted.dk>; Post Varme <Varme@hedensted.dk>; Post Drikkevand <Drikkevand@Hedensted.dk>; Projekt <projekt@hspv.dk>; Sydøstjyllands Brandvæsen <mail@sojbv.dk>; Kulturarv@gludmuseum.dk; SOJYL@politi.dk; museerne@vejle.dk

Cc: Miriam H. Holsegård-Garm <Miriam.Holsegaard-Garm@hedensted.dk>; Stine Bruun Bundesen

<Stine.Bundesen@hedensted.dk>

Emne: Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre

Kære alle,

Jeg er i gang med en lokalplanproces for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre (lokalplan 1215 med tilhørende kommuneplantillæg nr. 24).
Sagsnr. i SBSYS: 01.02.00-G01-2-24.

I forbindelse med planlægningen skal der udarbejdes en miljøvurdering af det samlede plangrundlag og en miljøkonsekvensrapport (VVM) for henholdsvis solcelleprojektet og vindmølleprojektet. Der er derfor også udarbejdet tre udkast til afgrænsningsnotater, som skal afgrænse omfanget af miljøvurderingernes indhold. I får hermed de tre udkast i høring. Se de tre høringsbreve og tilhørende bilag vedhæftet.

Jeg har vedhæftet de tre afgrænsningsnotater i Word-format, så I har mulighed for at notere jeres eventuelle bemærkninger til miljøvurderingernes indhold direkte i Word-dokumenterne. Jeres bemærkninger til afgrænsningen af miljøparametre skal sendes til min mail eller plan@hedensted.dk **senest den 25. marts 2025**.

Bemærk, at der i afgrænsningsnotatet for miljøvurdering af plangrundlaget er kommentarer med spørgsmål fra rådgiver, Anne-Vibeke Skovmark, på side 29, 30, 33 og 39. I de tilfælde, det har noget med jeres faglighed at gøre, vil jeg bede jer forholde jer til spørgsmålene.

Høringen er på til drøftelse på miljøscreeningsteamets mødedag den 17. marts 2025.

Har I spørgsmål, er I naturligvis velkommen til at hive fat i mig.

Med venlig hilsen

Camilla Brink Harck

Planlægger

Plan
Stationsparken 1, 7160 Tørring
Camilla.Harck@Hedensted.dk

www.hedensted.dk

M: +4529111170

D: +4579755638

T: 79755000



Send sikkert via Digital Post: www.hedensted.dk/kontakt

Stationsparken 1
7160 Tørring
T: 79755000

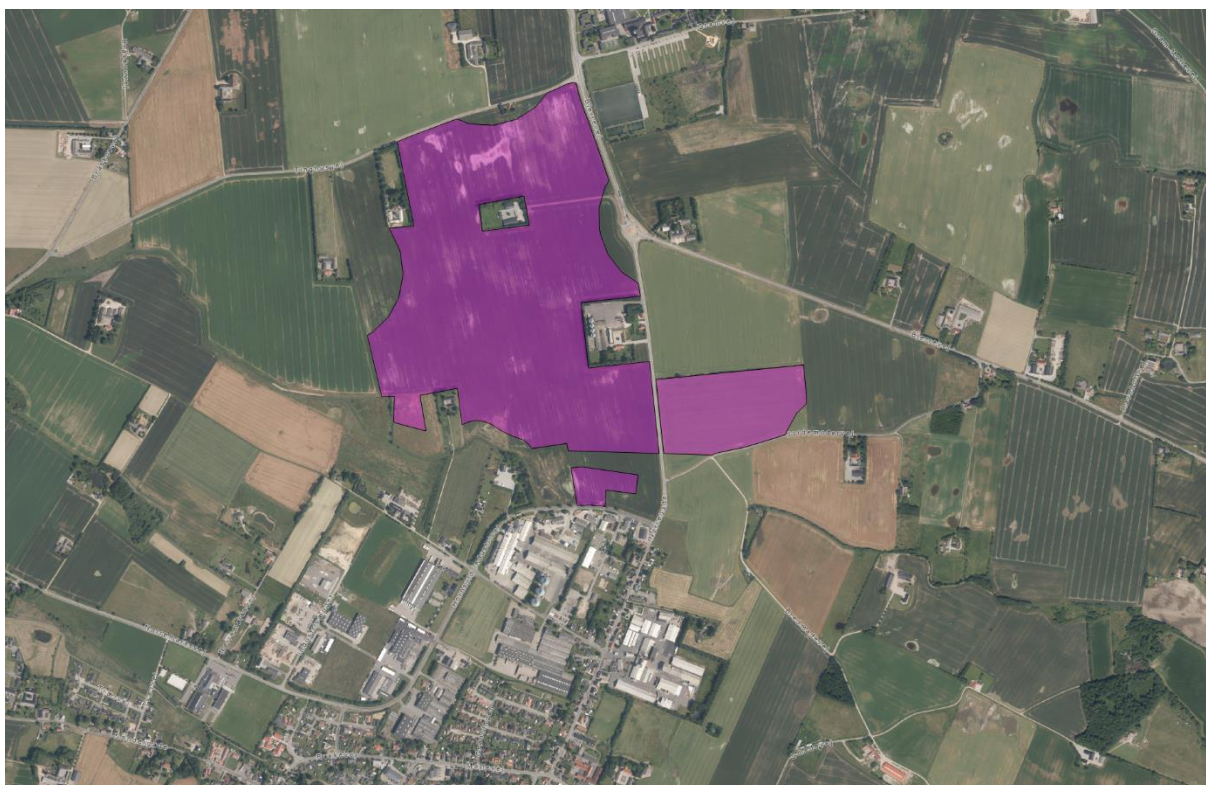
Camilla Brink Harck

Mail:
Camilla.Harck@Hedensted.dk
Sagsnr. 01.02.00-G01-2-24

05.03.2025

Høring af offentligheden og berørte myndigheder vedrørende afgrænsning af miljøkonsekvensvurdering (VVM) for Solmarkerne Solenergi park

Hedensted Kommune har modtaget en anmeldelse i henhold til VVM-reglerne fra virksomheden K/S Obton Solenergi Hornsyld om etablering af et solcelleanlæg med tilhørende batterianlæg til produktion og lagring af strøm beliggende nord for Hornsyld i Hedensted Kommune, som vist på nedenstående luftfoto. Projektet omfatter etablering af et markbaseret solcelleanlæg på op til 60 hektar, et batterianlæg på cirka 4000 m² samt kabeltracé til nettilslutning.



Projektområdet er markeret med violet på luftfotoet.

Realisering af projektet forudsætter at Hedensted Kommune vedtager en lokalplan og et kommuneplantillæg for området.



I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)¹ skal projekter på miljøvurderingslovens bilag 2 miljøvurderes, hvis påvirkningen af miljøet vurderes at kunne være væsentlig. Projektet Solmarkerne Solenergi park er på miljøvurderingslovens bilag 2, da det hører under bilagets punkt 3a) Industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter som ikke er omfattet af bilag 1).

K/S Obton Solenergi Hornsyld har jævnfør miljøvurderingslovens § 19, stk. 4 ved fremsendelse af VVM-ansøgningen samtidig ansøgt om frivilligt at gennemføre en miljøkonsekvensvurdering (VVM) af projektet. Det betyder, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet uden en forudgående screeningsafgørelse om miljøvurderingspligt.

Hedensted Kommune har udarbejdet udkast til en afgrænsning af miljøkonsekvensrapporten med henblik på at fastlægge indholdet af den miljøkonsekvensvurdering, kommunen forventer at gennemføre.

Offentligheden og berørte myndigheder får i perioden fra den 11. marts 2025 til den 25. marts 2025 mulighed for at kommentere kommunens udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold og oplyse om miljømæssige forhold, som bør undersøges og/eller belyses i miljøkonsekvensvurderingen.

Inden Hedensted Kommune gennemfører en miljøkonsekvensvurdering anmodes berørte myndigheder og parter om udtalelse om:

- Er der bemærkninger til de miljøparametre, der vurderes at kunne blive væsentligt berørt, jævnfør vedlagte udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport?

Det endelige indhold i miljøkonsekvensvurderingen fastlægges på baggrund af denne høring. Miljøkonsekvensvurderingen vil eventuelt blive suppleret med ekstra emner, hvis det i løbet af udarbejdelsen af planforslagene viser sig relevant.

Høringssvar bedes sendt til plan@hedenested.dk eller til Hedensted Kommune, Stationsparken 1, 7160 Tørring, att.: Plan, "Høringssvar til afgrænsning – Solmarkerne Solenergi park"

Med venlig hilsen

Camilla Brink Harck
Planlægger
Vækst, Teknik & Fællesskab
Hedensted Kommune

Bilag:

- Udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
- Ansøgning

Hedensted Kommune sender som udgangspunkt alle breve med Digital Post. Husk derfor at tjekke din postkasse på borger.dk eller virk.dk. Hvis du er fritaget for Digital Post, vil du fortsat modtage papirbreve.

¹ LBK nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Stationsparken 1
7160 Tørring
T: 79755000

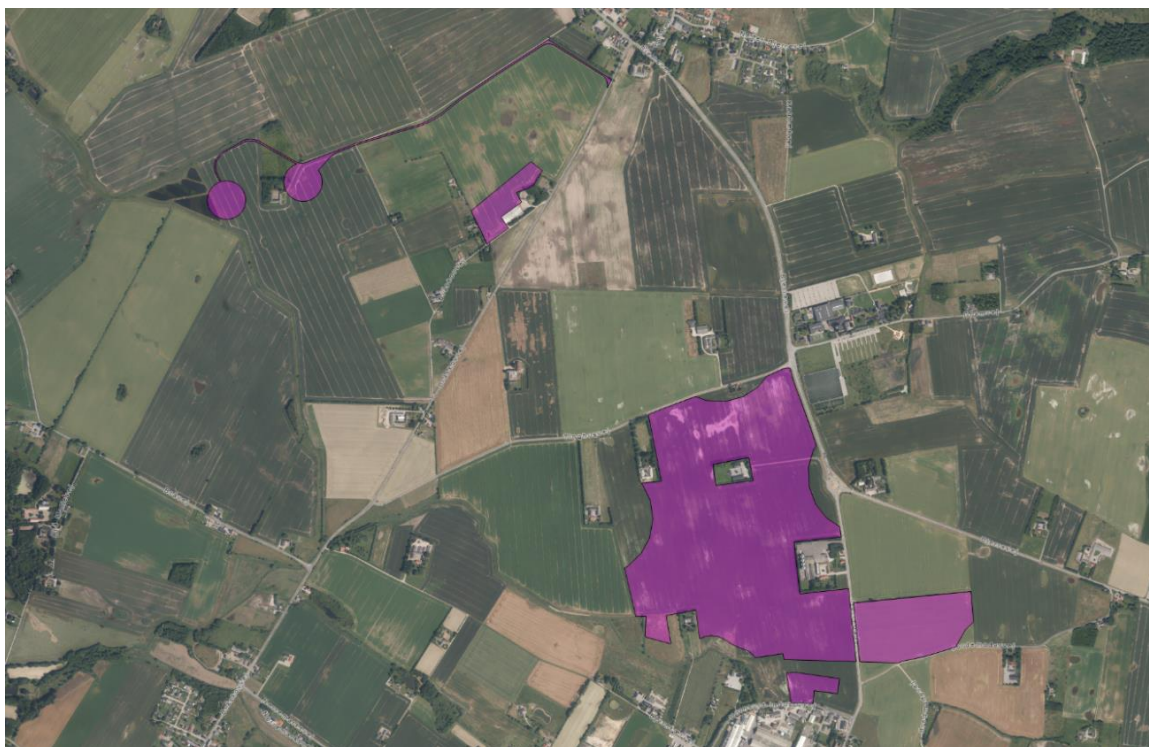
Camilla Brink Harck
Mail:
Camilla.Harck@Hedensted.dk
Sagsnr. 01.02.00-G01-2-24

05.03.2025

Høring af berørte myndigheder vedrørende afgrænsning af miljøvurdering i forbindelse med planlægning for et solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre

Hedensted Kommune har, på baggrund af en ansøgning fra K/S Obton Solenergi Hornsyld og Eurowind Energy A/S, igangsat udarbejdelse af plangrundlag for opførelse af et solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre. Størstedelen af planområdet er ikke omfattet af rammerne i Hedensted Kommuneplan 2021-2033, og der skal derfor udarbejdes et kommuneplantillæg og en lokalplan for området. Kommuneplantillægget udlægger en ny ramme til tekniske anlæg og fastsætter de overordnede rammer for lokalplanlægningen. Lokalplanen fastsætter mere detaljerede bestemmelser for blandt andet anvendelse, bebyggelse og anlæg i området.

Formålet med planlægningen er at give mulighed for at etablere en energipark bestående af et solcelleanlæg på cirka 60 hektar med tilhørende batterianlæg og 2 vindmøller med en totalhøjde på 150 meter med tilhørende varmepumpe, akkumuleringsstank, transformestation og batterianlæg. Planlægningen omfatter et område beliggende mellem Hornsyld, Stenderup og Bjerre, som vist på nedenstående luftfoto.



Planområdet er markeret med violet på luftfotoet.

I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)¹ skal det for planer, som fastlægger rammer for fremtidig anlægstilladelse, vurderes om der skal foretages en miljøvurdering. Planer skal miljøvurderes, hvis påvirkningen af miljøet vurderes at være væsentlig.

Hedensted Kommune har besluttet, at der skal udarbejdes en miljøvurdering på baggrund af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), § 8, stk. 1 idet der planlægges for projekter, som er omfattet af punkt 3a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) samt 3j) Anlæg til udnyttelse af vindkraft til energiproduktion (vindmøller), bortset fra enkeltstående vindmøller i landzone med en totalhøjde på op til 25 meter (husstandsvindmøller) på lovbekendtgørelsens bilag 2, som vurderes at kunne få en væsentlig påvirkning af miljøet.

Miljøvurderingen skal i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 11 indledes med en afgrænsning af miljørapportens indhold. Afgrænsningen har til formål at beskrive, hvilke miljøemner, der behandles i miljøvurderingen og som vil indgå i miljørapporten. Inden der foretages en endelig afgrænsning af miljørapportens indhold, skal Hedensted Kommune høre berørte myndigheder i overensstemmelse med § 32, om de har bemærkninger til miljøvurderingens indhold.

Hedensted Kommune har udarbejdet udkast til en afgrænsning af miljørapporten med henblik på at fastlægge indholdet af den miljøvurdering, kommunen forventer at gennemføre.

Berørte myndigheder får i perioden fra den 11. marts 2025 til den 25. marts 2025 mulighed for at kommentere kommunens udkast til afgrænsning af miljørapportens indhold og oplyse om miljømæssige forhold, som bør undersøges og/eller belyses i miljøvurderingen.

Inden Hedensted Kommune gennemfører en miljøvurdering anmodes berørte myndigheder og parter om udtalelse om:

- Er der bemærkninger til de miljøparametre, der vurderes at kunne blive væsentligt berørt, jævnfør vedlagte udkast til afgrænsning af miljørapport?

Det endelige indhold i miljøvurderingen fastlægges på baggrund af denne høring. Miljøvurderingen vil eventuelt blive suppleret med ekstra emner, hvis det i løbet af udarbejdelsen af planforslagene viser sig relevant.

Høringssvar bedes sendt til plan@hedensted.dk eller til Hedensted Kommune, Stationsparken 1, 7160 Tørring, att.: Plan, "Høringssvar til afgrænsning - Solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre".

Med venlig hilsen

Camilla Brink Harck
Planlægger
Vækst, Teknik & Fællesskab
Hedensted Kommune

¹ LBK nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Bilag:

- Udkast til afgrænsning af miljørapport

Hedensted Kommune sender som udgangspunkt alle breve med Digital Post. Husk derfor at tjekke din postkasse på borger.dk eller virk.dk. Hvis du er fritaget for Digital Post, vil du fortsat modtage papirbreve.

Stationsparken 1
7160 Tørring
T: 79755000

Camilla Brink Harck
Mail:
Camilla.Harck@Hedensted.dk
Sagsnr. 01.02.00-G01-2-24

05.03.2025

Høring af offentligheden og berørte myndigheder vedrørende afgrænsning af miljøkonsekvensvurdering (VVM) for Aktumgaard Vindmøllepark

Hedensted Kommune har modtaget en anmeldelse i henhold til VVM-reglerne fra virksomheden Eurowind Energy A/S om etablering af en vindmøllepark. Projektet omfatter etablering af to vindmøller mellem Bjerre og Stenderup i Hedensted Kommune med tilhørende adgangsveje og kranpladser, etablering af en transformerstation med mulighed for et tilknyttet batterianlæg, varmepumpe og akkumuleringstank.

Realisering af projektet forudsætter at Hedensted Kommune vedtager en lokalplan og et kommuneplantillæg for området. Se projektets placering på nedenstående luftfoto.



Projektområdet er markeret med violet på luftfotoet.



I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)¹ skal projekter på miljøvurderingslovens bilag 2 miljøvurderes, hvis påvirkningen af miljøet vurderes at kunne være væsentlig. Projektet Aktumgaard Vindmøllepark er på miljøvurderingslovens bilag 2, da det hører under bilagets punkt 3a) Industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter som ikke er omfattet af bilag 1) og punkt 3j) Anlæg til udnyttelse af vindkraft til energiproduktion (vindmøller), bortset fra enkeltstående vindmøller i landzone med en totalhøjde på op til 25 meter (husstands-møller).

Eurowind Energy A/S har jævnfør miljøvurderingslovens § 19, stk. 4 ved fremsendelse af VVM-ansøgningen samtidig ansøgt om frivilligt at gennemføre en miljøkonsekvensvurdering (VVM) af projektet. Det betyder, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet uden en forudgående screeningsafgørelse om miljøvurderingspligt.

Hedensted Kommune har udarbejdet udkast til en afgrænsning af miljøkonsekvensrapporten med henblik på at fastlægge indholdet af den miljøkonsekvensvurdering, kommunen forventer at gennemføre.

Offentligheden og berørte myndigheder får i perioden fra den 11. marts 2025 til den 25. marts 2025 mulighed for at kommentere kommunens udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold og oplyse om miljømæssige forhold, som bør undersøges og/eller belyses i miljøkonsekvensvurderingen.

Inden Hedensted Kommune gennemfører en miljøkonsekvensvurdering anmodes berørte myndigheder og parter om udtalelse om:

- Er der bemærkninger til de miljøparametre, der vurderes at kunne blive væsentligt berørt, jævnfør vedlagte udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport?

Det endelige indhold i miljøkonsekvensvurderingen fastlægges på baggrund af denne høring. Miljøkonsekvensvurderingen vil eventuelt blive suppleret med ekstra emner, hvis det i løbet af udarbejdelsen af planforslagene viser sig relevant.

Høringssvar bedes sendt til plan@hedenested.dk eller til Hedensted Kommune, Stationsparken 1, 7160 Tørring, att.: Plan, "Høringssvar til afgrænsning – Aktumgaard Vindmøllepark".

Med venlig hilsen

Camilla Brink Harck
Planlægger
Vækst, Teknik & Fællesskab
Hedensted Kommune

Bilag:

- Udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
- Ansøgning

Hedensted Kommune sender som udgangspunkt alle breve med Digital Post. Husk derfor at tjekke din postkasse på borger.dk eller virksomhed.dk. Hvis du er fritaget for Digital Post, vil du fortsat modtage papirbreve.

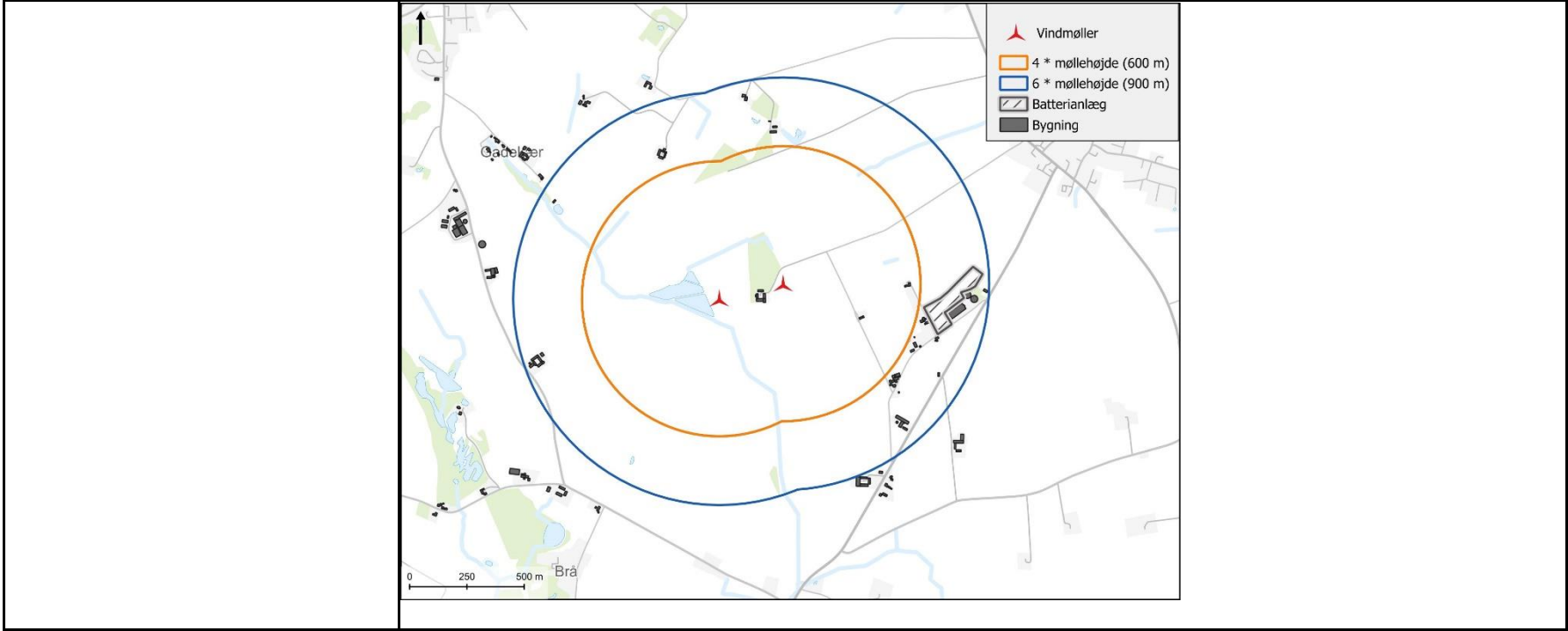
¹ LBK nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

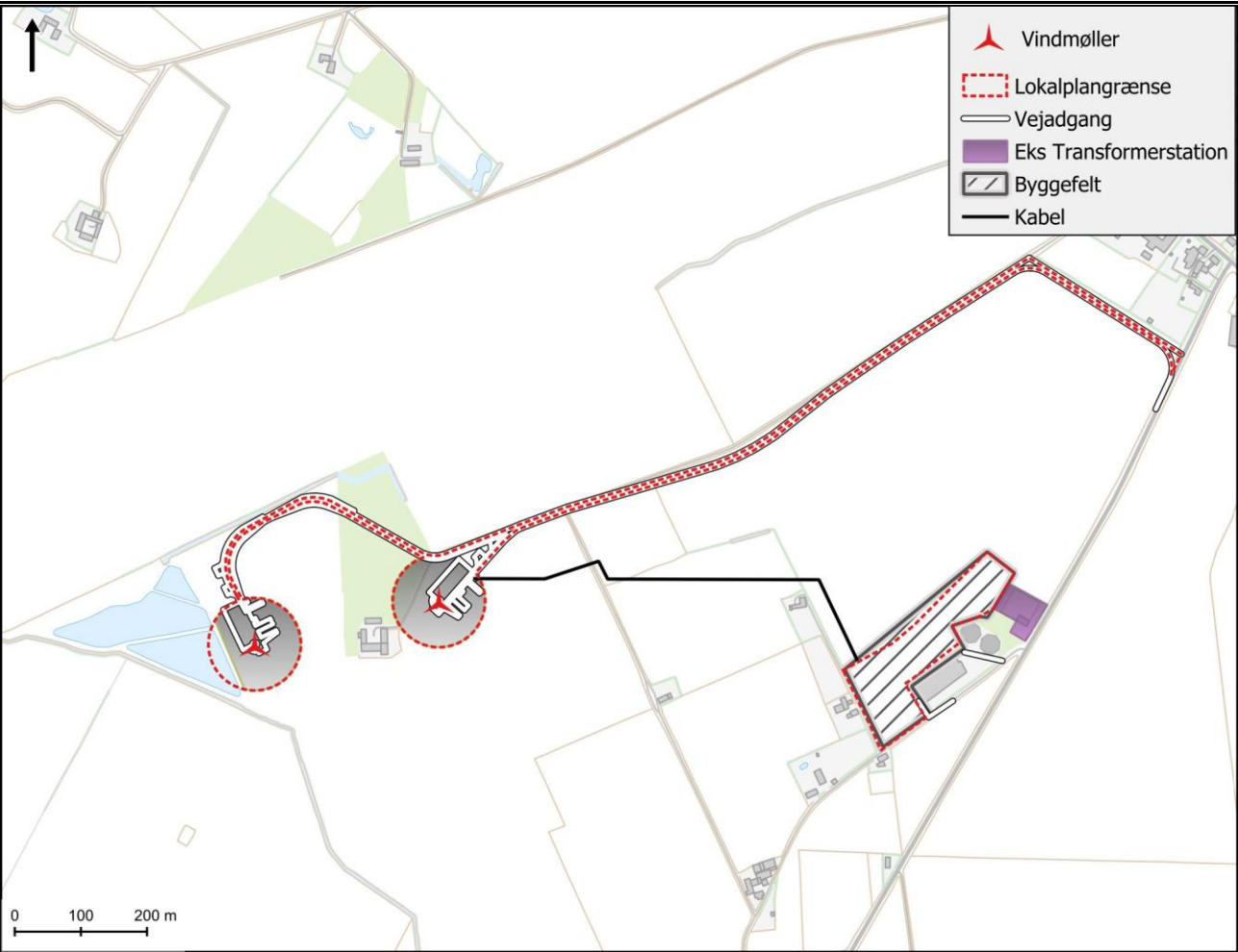
VVM ansøgningsskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5. (LBK nr 1976 af 27/10/2021)

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Eurowind Energy ønsker at opføre en vindmøllepark, bestående af to vindmøller af typen Vestas V136-4,5 MW, med tilhørende varmepumpe og akkumuleringstank, transformerstation og kabeltracé til nettilslutningspunktet, samt et BESS anlæg (BESS – Battery Energy Storage System) bestående af op til 8 battericontainere og 4 transformer-containere. <i>Vindmøller</i> Vindmøllerne har en rotordiameter på 136 meter, en tårnhøjde på 82 meter, en totalhøjde på 150 meter og en samlet effekt på i alt 9 MW, svarende til 6.500 husstandes årlige elforbrug ved 4.000 kwh/år. De placeres i Hedensted Kommune mellem Bjerre og Stenderup (i landzone), på matrikelnummer 11s Sdr. Bjerre By, Bjerre, i en afstand af cirka 1,2 kilometer fra udkanten af Bjerre. Rundt om hver af vindmøllerne udlægges et areal svarende til diameteren af mølเลอร์otoren (136 meter), indenfor hvilket der kan etableres areal til kranplads og manøvreareal på cirka 3.500 m² omkring hver mølle. Adgangsvejene ind til vindmøllerne vil være fra Bjerrevej og Bråskovvej (ved adressen Bjerrevej 340, 8783), og bliver ligesom kranpladser etableret med cirka 50 centimeters belægning af stabilgrus og vil være permanente i vindmøllens levetid. Der er placeret tre ejendomme inden for 600 meter (4 gange møllehøjden), som skal nedlægges som beboelse, hvis projektet skal realiseres. Der er placeret 10 ejendomme mellem 600 og 900 meter fra vindmøllerne. Syv af ejendommene er placeret langs Bråvej og Bråskovvej. <i>Batterianlæg, transformerstation, varmepumpe og akkumuleringstank</i> Umiddelbart sydvest for Bjerre på matrikelnummer. 5i Sdr. Bjerre By, Bjerre placeres batterianlæg, varmepumpe og akkumuleringstank, samt transformerstation i tilknytning til en eksisterende transformerstation. Arealet til byggefeltet for disse tekniske anlæg er op til 2,5 hektar.

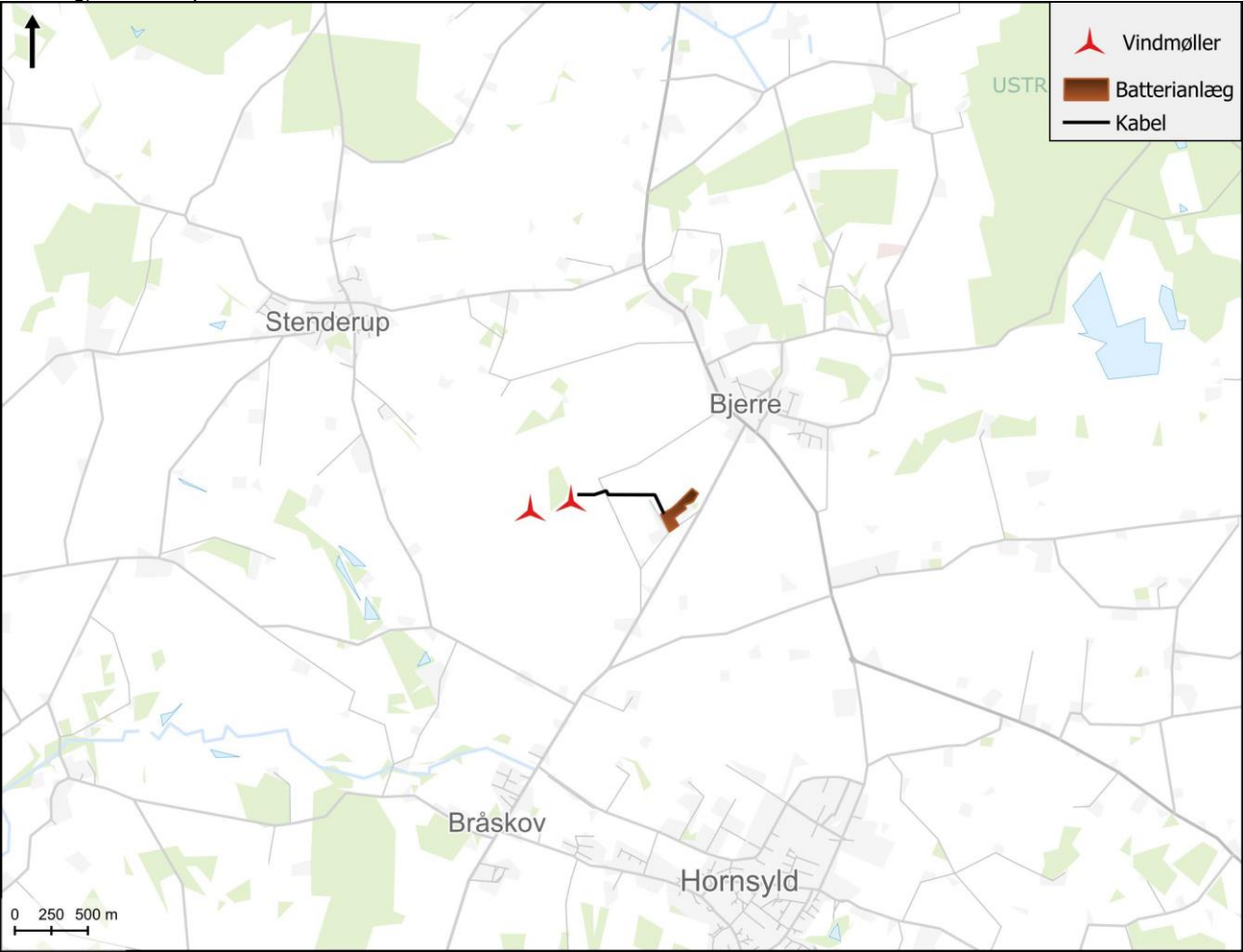
	Transformerstationen, fælles for de 2 vindmøller, etableres med en teknikbygning (max 250 m² og 5,5 meter høj), og evt. lynafledere på max 10 meter, og vil have et areal på op til 1500 m². BESS- anlægget muliggør lagring af overskydende energi, især fra vedvarende kilder som sol og vind, hvilket gør det muligt at bruge energien senere. BESS fungerer desuden som backup-strøm ved strømafbrydelser, hvilket er nyttigt for både husholdninger og virksomheder. Batteritypen til BESS-anlægget er ikke endeligt valgt på dette tidspunkt, men der arbejdes på at opstille op til 8 battericontainere med lithium ferro-phosphate batterier, der er beregnet til energi i stor skala, 4 transformer-containere, samt et mindre antal containere til andet udstyr, i alt med et samlet areal på op til 2200 m². Containerne kan være enten 20 fods (cirka 14 m²) eller 40 fods (cirka 35 m²) containere, og vil indeholde opsamlingskar. Batterianlægget forventes at have en effekt på 9 MW, og en kapacitet på op til 36 MWh. Varmepumpen, der integreres i systemet, gør det muligt at udnytte overskuds elektricitet fra vindmøllerne til produktion af fjernvarme, og bliver tilsluttet fjernvarmenettet i Bjerre. Akkumuleringstanken opføres i tilknytning til varmpumpen. Den har til formål at fungere som et varmereservoir, og giver mulighed for at producere et overskud af varme, når varmpumpen arbejder mest effektivt, eller flytter produktionen til når elprisen er lav. Akkumuleringstanken vil have et omfang på cirka 26 meters højde og en diameter på 15 meter, og varmpumpen et areal på op til 1500 m², og en højde på max. 6 meter. Uden om BESS-anlæg, varmpumpe og transformerstation vil der blive etableret sikkerhedshegn på 2 meters højde. Projektforslaget, illustreret på nedenstående kort, er bearbejdet, så der er overensstemmelse med retningslinjerne for Hedensted kommunes Kommuneplan. Vindmøllerne forventes at opnå en årlig produktion og lagring af strøm svarende til ca. 6.500 husstandes årlige forbrug og vil dermed medvirke til at opfylde Hedensted Kommunes Strategiske Energiplan 2023-2030.
--	--



	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Eurowind Energy A/S CVR: 32 07 69 71 Mariagervej 58B 9500 Hobro Tlf: 96 20 70 40 E-mail: info@ewe.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Kontaktperson: Morten Lund Nielsen, Tlf.: +45 3090 3415, E-Mail: mln@ewe.dk

Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav.	Bråvej, Bjerre, 8783 Hornsyld Projektområdet omfatter følgende matrikler: • 10a Sdr. Bjerre By, Bjerre • 5i Sdr. Bjerre By, Bjerre Projektet kræver nedlæggelse af tre ejendomme.
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Alle vindmøller placeres i Hedensted Kommune. Lokalplanområdet vil ligeledes udelukkende ligge i Hedensted Kommune. Afstand til nærmeste kommuner er: • Horsens Kommune, cirka 2 kilometer • Vejle Kommune, cirka 10 kilometer Miljøpåvirkningerne vil hovedsageligt være indenfor kommunegrænsen, med undtagelse af visuel påvirkning og potentiel påvirkning af fugle på Natura 2000 udpegningsgrundlag, hvor der kan være en påvirkning uden for Hedensted kommune. Dette undersøges nærmere ved udarbejdelse af Miljøkonsekvensrapporten. Projektområdet kræver udlægning af et rammeområde i Hedensted Kommune.
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Oversigtskort, 1:50.000 på A4



Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).		Kortbilag, 1:15.000 på A4	
			
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Punkt 3a: Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (som ikke er omfattet af bilag 1).

			Punkt 3j: Anlæg til udnyttelse af vindkraft til energiproduktion (vindmøller), bortset fra enkeltstående vindmøller i landzone med en totalhøjde på op til 25 m (husstandsmøller).
Ønsker bygherre, at projektet omfattet af bilag 2 skal undergå en miljøvurdering, fordi det grund af dets art, dimensioner eller placering kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet, jf. § 15, stk. 1, nr. 3, iht. § 19 stk.4.	X		I Projektet vurderes, på grund af dets art, dimensioner eller placering, at kunne få væsentlige indvirkninger på miljøet. Derfor anmoder bygherre Eurowind Energy A/S om, at projektet undergår en frivillig miljøvurdering, jævnfør miljøvurderingslovens § 19, styk 4.
Projektets karakteristika		Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav		BJERRE HERRED LANDBRUGSSELSKAB A/S 10a Sdr. Bjerre By, Bjerre 5i Sdr. Bjerre By, Bjerre Der er indgået en aftale med lodsejerne om anvendelse af arealerne til projektet. Der er fremsendt en bekræftelse på disse aftaler til Hedensted Kommune.	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Det fremtidige samlede befæstede areal i m² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²		Bebygget areal afgrænses nærmere i forbindelse med lokalplanlægningen, men omfatter vindmøllerne og bygning til måleudstyr, samt et teknisk anlæg indeholdende batterianlæg, varmepumpe og akkumuleringstank, samt transformerstation. Befæstet areal til møllefundamenterne og tilhørende kranpladser udgør cirka 3.500 m² for hver vindmølle svarende til i alt cirka 7.000 m². Der skal udlægges arealer til blivende adgangsveje efter gældende normer. Vejene vil blive opbygget med stabilgrus i en bredde af cirka 6 meter. Vejen bliver cirka 2000 meter med en bredde på 6 meter – i alt 12000 m².	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		Projektarealet afgrænses i forbindelse med lokalplanlægningen, men omfatter adgangsveje, vindmøller og kranpladser omkring møllerne, transformerstation, varmepumpe og akkumuleringstank, samt batterianlæg. Der kan blive behov for en midlertidig grundvandssænkning ved nogle eller alle vindmøller i forbindelse med støbning af fundament. Bebygget areal (projektareal) afgrænses nærmere i forbindelse med lokalplanlægningen, men omfatter møllerne og bygning til målerudstyr, samt teknisk anlæg med batterianlæg, varmepumpe og akkumuleringstank, samt transformerstation. Cirka 25.000 m² areal med stabilgrus, heraf cirka 10.000 m² med bygninger. Vindmøllernes totalhøjde vil være 150 meter fra terræn til møllespids, når møllevingen er i højeste position. Vindmøllerne kan blive 1,5-2 meter højere, hvis det på grund af høj grundvandsstand i området er nødvendigt at hæve møllefundamenter. Tre ejendomme nedlægges som følge af projektet.	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden		I alt for vindmøllepark alt efter valg af scenarie (skønnet): Armeret beton til fundamenter: cirka 2.400 m³ Stål og støbejern til naceller: cirka 300 ton Stål til mølletårne: cirka 320 ton Fiberglas og øvrige materialer til møllevinger: cirka 100 ton Grus og sand til veje (ikke fastlagt endnu) Grus og sand til cirka 20.000 m² til adgangsveje, kranpladser omkring vindmøllerne og areal til transformerstation og batterianlæg.	

Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Spildevand: Ingen spildevand. Regnvand kan nedsive fra adgangsveje og kranpladser, da der anvendes et vandpermeabelt lag. Regnvand: Ikke behov for håndtering af regnvand, men behov for afledning af oppumpet grundvand i forbindelse med midlertidig grundvandssænkning under støbning af fundamenter. Forventeligt føres oppumpet grundvand til nedsivning på terræn og ikke i vandløb. Samlet anlægsperioden: Cirka 10-12 måneder i alt, når byggetilladelse er meddelt. Projektforslaget har ikke behov for råstoffer i anlægsperioden. Der vil heller ikke være behov for ekstraordinær affaldshåndtering, spildevandshåndtering, regnvandshåndtering og lignende. En uvæsentlig mængde affald som emballageaffald vil være aktuel under etableringsfasen, og vil blive håndteret som erhvervsaffald tilsvarende. Startdatoer ikke fastsat, men er under afklaring, da tidspunkt for nettilslutning har indflydelse herpå. Anlægget skal kobles til elnettet efter anvisning fra forsyningsselskabet. Kablet skal graves ned fra anlægget og til tilkoblingsstedet ved den eksisterende transformerstation ved byggefeltet indeholdende batterianlæg, varmepumpe og akkumuleringstank, samt ny transformerstation. Dette gravearbejde vil ikke give hverken støv eller støjgener i anlægsperioden.		
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Der er behov for meget få råstoffer i driftsfasen til vedligehold (overvejende smøremidler og senere udskiftning af sliddele).		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Projektet medfører ikke øgede affaldsmængder, og regnvand håndteres som nuværende forhold.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Ingen
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.

10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	-	-	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	-	-	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Hvis »ja« angives navn og nummer på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser: Bekendtgørelse om støj fra vindmøller. Bekendtgørelse nr. 135 af 07/02/2019 (Bekendtgørelse om støj fra vindmøller). Støjberegninger er vedlagt ansøgningen.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Det vurderes, at projektet vil kunne overholde de lovbestemte grænseværdier for støj og lavfrekvent støj jævnfør Bekendtgørelse nummer 995 af 26/08/2024: Bekendtgørelse om støj fra vindmøller. I forhold til støj fra transformere, varmepumpe og batterianlæg forventes vejledende krav til støj fra industrianlæg at kunne overholdes. Der vurderes ikke at være vibrationer ved nabobeboelser i driftsfasen.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-	-	Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-	-	Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. I anlægsperioden, hvor vindmøllerne opsættes, kan der forekomme let øgede støvgener i nærområdet fra lastbiltransporter, men dette er kun i en begrænset periode. I driftsfasen vil der ikke forekomme støvgener. Nedtagningsfasen vil ligne anlægsfasen.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	

22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. I anlægsfasen forventes møller opstillet og etableret veje med mere, primært inden for normal arbejdstid (7-18). Den endelige anlægsperiode for de enkelte elementer kendes ikke, men såfremt der skal bruges belysning i anlægsperioden vil dette kun være i ydertimerne. Der forventes ikke arbejde i natperioden og kun i begrænset omfang i aftenperioden. Der forventes krav fra Trafikstyrelsen i overensstemmelse med ”Vejledning til BL 3-11 Bestemmelser om luftfarts-afmærkning af vindmøller 4. udgave” af hensyn til sikkerheden for flytrafikken. Der er forskellige krav til vindmøller med en totalhøjde på op til og med 150 meter og en totalhøjde på over 150 meter. Der indhentes en vejledende udtalelse fra Trafikstyrelsen og en endelig tilladelse inden vindmøllerne sættes i drift. <table><tr><th colspan="3">Enkeltstående vindmølle på land</th></tr><tr><th></th><th>Inden for en flyveplads’ indflyvningsplan</th><th>Uden for en flyveplads’ indflyvningsplan (en-route)</th></tr><tr><td>Totalhøjde under 100 meter</td><td>Hvid farve (RAL 7035) på vinger, nacelle og øverste 2/3 dele af mølletårnet.</td><td>Ingen markering nødvendig.</td></tr><tr><td>Totalhøjde fra 100 meter til og med 150 meter</td><td colspan="2"> - Hvid farve (RAL 7035) på vinger, nacelle og på øverste 2/3 dele af mølletårnet. - To lavintensive røde faste lys (type A med en intensitet på 10 cd) placeret på overdelen af nacellen, således, at der er uhindret synlighed fra enhver retning 360 grader vandret. Bemærkninger: - Ved brug af rødt LED-lys anvendes lys med bølgelængder, der falder indenfor spektrummet 645-905 nm. </td></tr></table>	Enkeltstående vindmølle på land				Inden for en flyveplads’ indflyvningsplan	Uden for en flyveplads’ indflyvningsplan (en-route)	Totalhøjde under 100 meter	Hvid farve (RAL 7035) på vinger, nacelle og øverste 2/3 dele af mølletårnet.	Ingen markering nødvendig.	Totalhøjde fra 100 meter til og med 150 meter	- Hvid farve (RAL 7035) på vinger, nacelle og på øverste 2/3 dele af mølletårnet. - To lavintensive røde faste lys (type A med en intensitet på 10 cd) placeret på overdelen af nacellen, således, at der er uhindret synlighed fra enhver retning 360 grader vandret. Bemærkninger: - Ved brug af rødt LED-lys anvendes lys med bølgelængder, der falder indenfor spektrummet 645-905 nm.	
Enkeltstående vindmølle på land															
	Inden for en flyveplads’ indflyvningsplan	Uden for en flyveplads’ indflyvningsplan (en-route)													
Totalhøjde under 100 meter	Hvid farve (RAL 7035) på vinger, nacelle og øverste 2/3 dele af mølletårnet.	Ingen markering nødvendig.													
Totalhøjde fra 100 meter til og med 150 meter	- Hvid farve (RAL 7035) på vinger, nacelle og på øverste 2/3 dele af mølletårnet. - To lavintensive røde faste lys (type A med en intensitet på 10 cd) placeret på overdelen af nacellen, således, at der er uhindret synlighed fra enhver retning 360 grader vandret. Bemærkninger: - Ved brug af rødt LED-lys anvendes lys med bølgelængder, der falder indenfor spektrummet 645-905 nm.														
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X													
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst												
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		X	Hvis »nej«, angiv hvorfor: Projektområdet befinder sig i det åbne land. Projektområdet ligger ikke indenfor kommuneplanens rammer, hvorfor der skal udarbejdes et tillæg til kommuneplanen og en lokalplan for området inden realisering af projektet.												
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke:												
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Eksisterende arealanvendelse på naboarealer kan fortsætte som hidtil.												
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Området er ikke udlagt til råstofgraveområde eller råstofinteresseområde.												
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X													
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst												

29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Der er ingen §3 beskyttede natur indenfor planlagte byggefelt af projektet. Inden for 100 meter fra nærmeste vindmølle ligger et §3-beskyttet vandløb og et beskyttet vandhul mere end 500 meter fra. Der holdes faglig vurderet respektafstand til begge, så der ikke sker ændringer i tilstanden.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X		Der er i 2023 registreret følgende arter indenfor 5 kilometer fra projektområdet: Odder, Stor vandsalamander, Sydflagermus, Dværgflagermus, Brunflagermus, Flagermus sp., Vandflagermus, Troldflagermus, Frynseflagermus, Pipistrellflagermus, Birkemus.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Det nærmeste fredede område er Sdr. Bjerre kirke, beliggende cirka 1400 meter fra projektområdet.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Der er cirka 7 kilometer til nærmeste Natura2000 område, "Skove langs nordsiden af Vejle Fjord", som befinder sig syd for projektområdet. Skove langs nordsiden af Vejle Fjord er kategoriseret som Natura2000 Habitatområde og Fuglebeskyttelsesområde.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	X		Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om. I anlægsfasen, hvor der kan blive behov for grundvandssænkning, kan dette give anledning til påvirkning af grundvandsforekomst. I driftsfasen vurderes det at der ikke vil forekomme påvirkninger af grundvandet. Nedtagningsfasen vil ligne anlægsfasen. Oppumpet grundvand vil så vidt muligt blive nedsivet på terræn og udledes ikke i vandløb. Den konkrete vurdering af påvirkning af overfladevand og grundvand vil blive beskrevet nærmere i miljøkonsekvensrapporten.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		Projektet er beliggende indenfor særligt drikkevandsområde (OSD) samt indvindings-opland for Hornsyld Vandværk A.M.B.A. Projektet forventes at forbedre grundvandsforhold, da landbrugsdrift med gødskning og sprøjtning ophører i projektets levetid.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X		En stor del af projektarealet er omfattet af udpegningen af risiko for oversvømmelser relateret til terrænnært grundvand i kommuneplanen.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	Der er kendskab til øvrige ansøgninger for solcelleanlæg i Hedensted Kommune. De mulige kumulative påvirkninger undersøges nærmere i miljøkonsekvensrapporten, sammen med områdets øvrige tekniske anlæg. Kumulative forhold med andre planer og projekter undersøges for alle relevante miljøtemaer, der indgår i miljøvurderingen.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Projektets væsentligste påvirkning vurderes at være af visuel karakter, hvorfor projektet påtænkes at etableres med afskærmende beplantning for at reducere den landskabelige påvirkning. Placeringen af beplantningsbælterne fastlægges i miljøvurderingen. Det planlægges desuden at etablere et rekreativt område omkring vindmøllerne og vådområdet.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Bygherre/anmelder: Morten Lund Nielsen, Projektudvikler, Eurowind Energy A/S

Dato: 28/02/2025

Morten Lund Nielsen

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

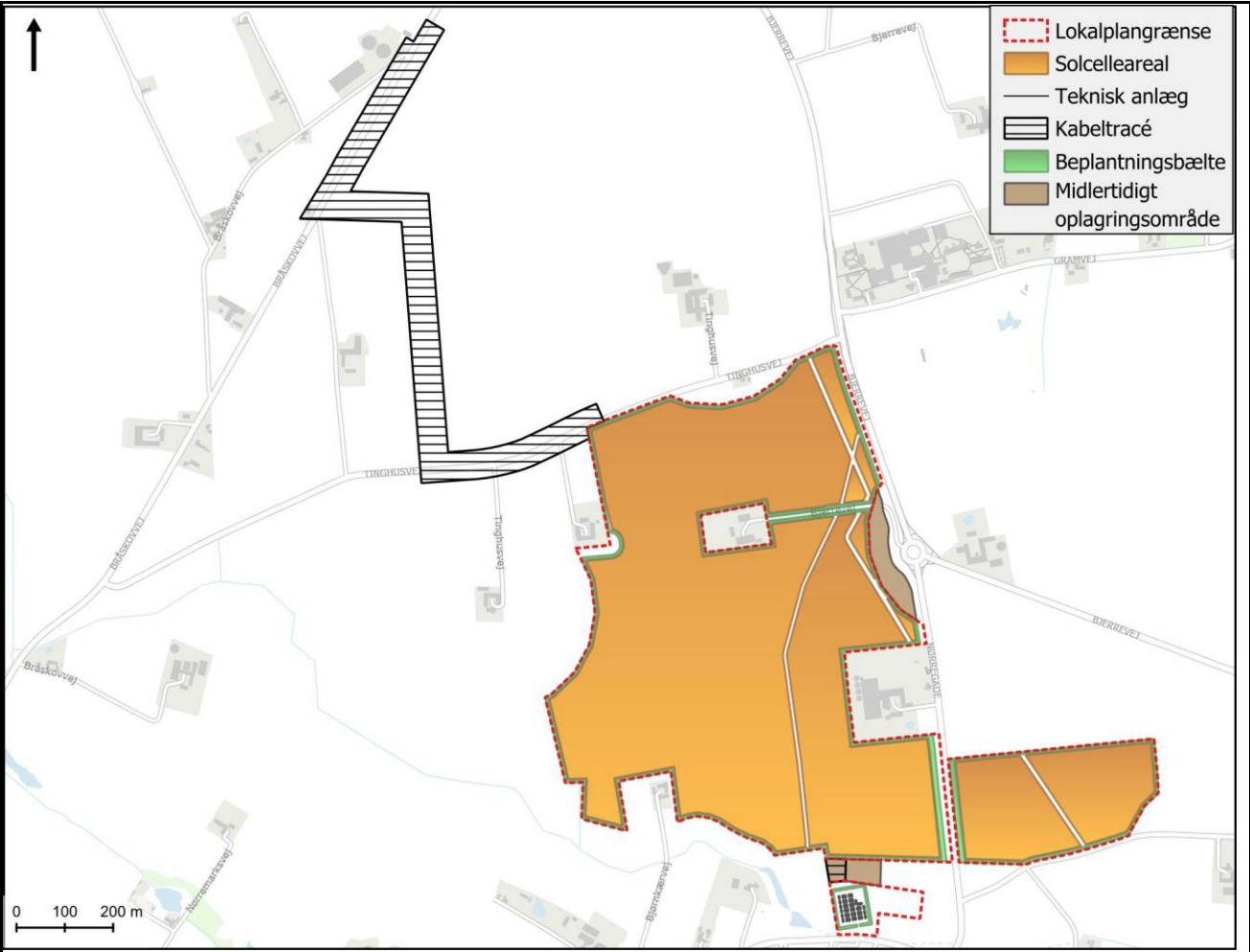
Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

VVM ansøgningsskema

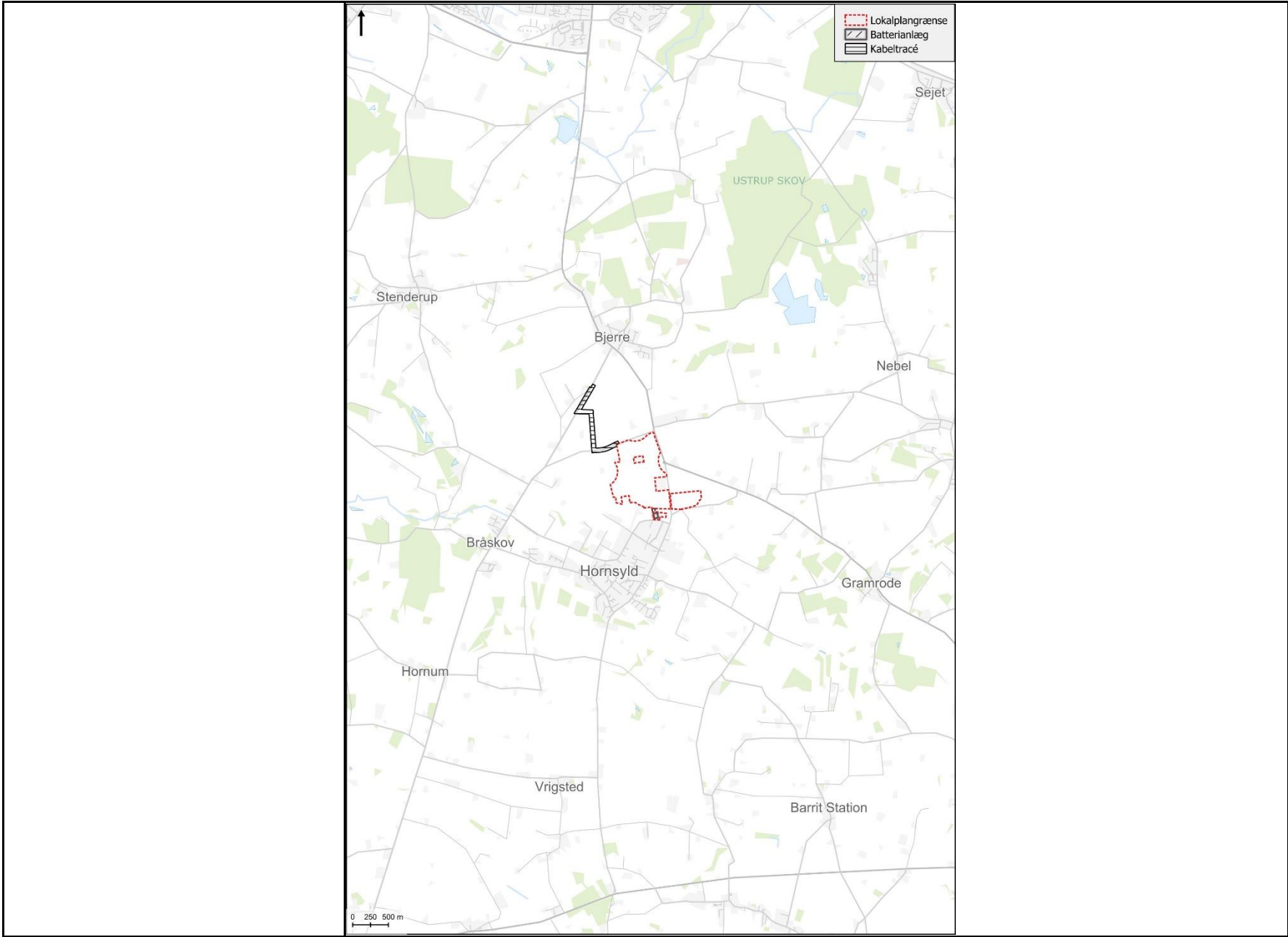
Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5. (LBK nr 1976 af 27/10/2021)

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Obton ønsker at opføre et solcelleanlæg til produktion af strøm og batterianlæg til oplagring, beliggende i Hedensted Kommune langs Bjerrevej mellem byerne Hornsyld og Bjerre. Projektet omfatter etablering af et markbaseret solcelleanlæg indenfor et projektområde på cirka 67 hektar, hvoraf størstedelen af arealet anvendes til solcelleanlægget (byggefelt), et batterianlæg inden for et område på 1,5 hektar, beliggende syd for solcelleområdet, samt kabeltracé til nettilslutningspunkt ved Bjerre. Projektet består af et solcelleanlæg på 60 hektar, som fordeles indenfor et afgrænset område på cirka 66 hektar øst og vest for Nørregade, og med adgangsvej via Tinghusvej nord for anlægget og Jordemodervej syd for. Projektets forventede elproduktion per år er cirka 64,7 GWh, svarende til det årlige elforbrug for 14.700 husstande. Anlæggets forventede levetid er på cirka 30-35 år for solceller og 15-20 år for batterianlæg. Der planlægges for brug af bifaciale solcellepaneler med antirefleksbehandling på overfladen, af enten sydvendte fastmonterede paneler eller Single-axis tracker paneler. Panelerne opstilles på stativer i for eksempel varmgalvaniseret stål, og opstilles på lige rækker i enten nord-syd gående retning for Single-axis trackers eller i øst-vest gående for fastmonterede. Solcellepanelerne vil have en højde over terræn på maksimalt 3,5 meter. Single-axis trackers er et system, hvor solcellepanelerne følger solens bane over himlen, så de vender mod øst om morgenen og mod vest om aftenen. Tracker-systemerne vil blive opstillet i nord-syd gående rækker. På stativerne monteres invertere, der opsamler og omformer den producerede strøm. Alternativt kan der etableres centrale invertere rundt i solcelleparken. Herfra ledes strømmen hen til en transformerkiosk, som er fordelt rundt i anlægget. Den enkelte transformer-kiosk er en mindre stålkonstruktion placeret på et støbt fundament, ligeledes med en maksimalhøjde på 3,5 meter. Fra transformerkiosken trækkes der kabler til en transformerstation, hvor hele anlæggets produktion samles og gøres klar til transport ud i elnettet. Transformerstationen placeres inden for solcelleområdet, og dækker et areal på omkring 1.500 m² og består af en mindre service-bygning og udendørs elektrisk udstyr der kan være op til 7,5 meter højt. Transformerstationen vil være indhegnet, og bliver placeret så den medfører mindst mulige gener i forhold til støj og visuel påvirkning. Det kan ligeledes være nødvendigt at installere op til fem lynafledere på op til 16 meter i højden. Fra transformer-stationen ledes anlæggets totale strømproduktion til nettilslutningen, og/eller til batterianlægget. Der er indgået aftale med Konstant om nettilslutning ved Bjerre. Arealerne, der ligger omkring solcellerne, bliver brugt til beplantningsbælter, naturudlæg og stiforbindelse. Rundt om solcelleparken vil der tillige blive plantet beplantningsbælter, til afskærmning, rekreative forhold og for mere biodiversitet, i form af hjemmehørende planter og frugttræer.

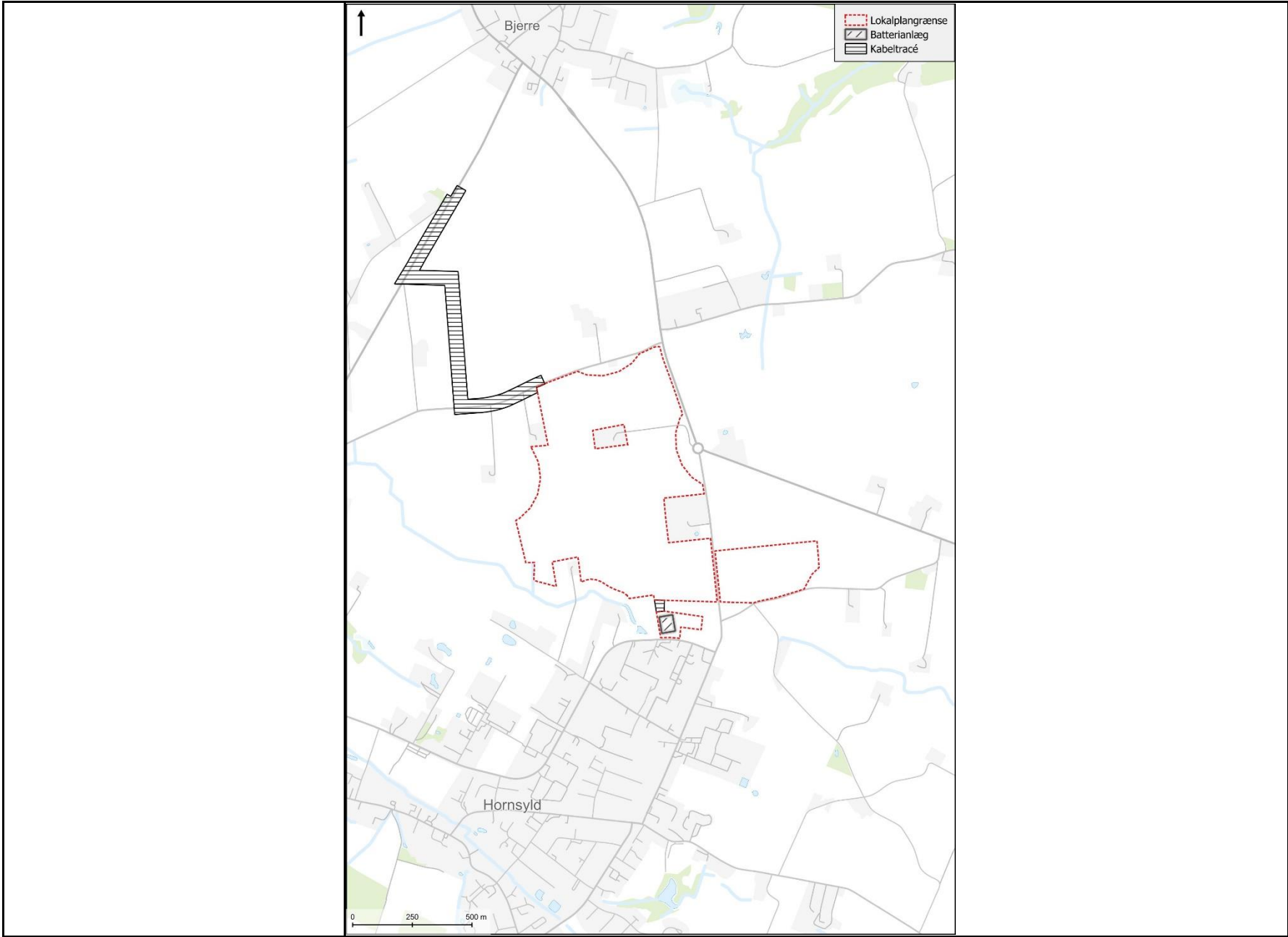
	Batterianlægget, et BESS batterianlæg (Battery Energy Storage System), beliggende syd for solcelleområdet, er en energilagringseenhed med en forventelig maksimal kapacitet på 50 MW. Anlægget muliggør lagring af overskydende energi, især fra vedvarende kilder som sol og vind, hvilket gør det muligt at bruge energien senere. BESS fungerer desuden som backup-strøm ved strømafbrydelser, hvilket er nyttigt for både husholdninger og virksomheder. BESS anlægget med et areal på cirka 4000 m2, består af 20 fods containere med opsamling, indeholdende for eksempel litium-ion batterier, og tilhørende omformere af jævnstrøm til vekselstrøm udenfor containeren. Derudover eventuelt en transformerstation med tilhørende tekniske bygninger. Projektforslagets areal er illustreret på nedenstående kort. Arealet til solceller er beliggende udenfor Hedensted Kommunes udpegede negative områder for solcelleanlæg, og forslaget er bearbejdet til at være i overensstemmelse med Hedensted Kommunes Strategiske Energiplan 2023-2030.
--	---

	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	For solcelleanlæg: K/S Obton Solenergi Hornsyld, Kristine Nielsens Gade 5, 8000 Aarhus C, Jacob Bonde, +45 4314 0291, jbo@obton.com For BESS-anlæg: K/S Obton Development, Kristine Nielsens Gade 5, 8000 Aarhus C, Jacob Bonde, +45 4314 0291, jbo@obton.com
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Anne Søby Nielsen, Kristine Nielsens Gade 5, 8000 Aarhus C, +45 4888 2486, asn@obton.com
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske	Projektområdet udgøres af matr.nr.:

placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	• 14e Sdr. Bjerre By, Bjerre, • 7f Neder Bjerre By, Bjerre • 7a Neder Bjerre By, Bjerre.
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Solcelleanlægget placeres i Hedensted Kommune. Lokalplanområdet vil ligeledes udelukkende ligge i Hedensted Kommune. Afstand til nærmeste kommuner er: • Horsens Kommune, cirka 2 km • Vejle Kommune, cirka 11 km
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Oversigtskort, 1:50.000 på A4



Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Kortbilag, 1:15.000 på A4.



Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 3. ENERGIINDUSTRIEN a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).
Ønsker bygherre, at projektet omfattet af bilag 2 skal undergå en miljøvurdering, fordi det grund af dets art, dimensioner eller placering kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet, jf. § 15, stk. 1, nr. 3, iht. § 19 stk.4.	X		Idet solcelle- og batterianlægget vurderes på grund af deres art, dimensioner eller placering kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet, ønskes det at projektet undergår en frivillig miljøvurdering, jævnfør miljøvurderingslovens § 19, stk. 4.
Projektets karakteristika	Tekst		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	TVÆRSIG OLESEN A/S, Nørregade 53, 8783 Hornsyld 14e Sdr. Bjerre By, Bjerre, 7f Neder Bjerre By, Bjerre 7a Neder Bjerre By, Bjerre.		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Det fremtidige samlede befæstede areal i m² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²	Arealet for solceller forbliver i landzone, arealet ved batterianlægget overgår til byzone. Projektets levetid estimeres til at være mellem 30-35 år, og i denne tid vil arealet være solcelleanlæg. Ved anlæggets nedtagelse kan arealet evt. igen benyttes til solcelleanlæg eller overgå til landbrugsmæssig drift. Ved en eventuel demontering af batterianlægget håndteres og genbruges materialerne i overensstemmelse med gældende lovgivning på området.		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Solcellearealet i Hedensted Kommune er vurderet til maksimalt at blive 60 hektar, og bruttoarealet 66,6 hektar. Arealet ved batterianlægget er cirka 1,5 hektar, og batterianlægget er vurderet til at være 4000 m². Der kan være behov for midlertidig grundvandssænkning i anlægsfasen, med maksimalt 1 meter. Der opsættes solceller på stort set hele projektarealet, hvor kun mindre bygninger får befæstede areal; de mindre transformere, den store transformerstation og den tilhørende tekniske bygning. Derudover bliver der lavet foranstaltninger, så der kan køre let trafik, i form af interne grusveje med permeabel belægning på 3 meter, hvorved det bliver muligt at vedligeholde anlægget. Solcelleanlægget forventes at få en højde på maksimalt 3,5 meter, både hvis anlægget udføres med fastmonterede paneler eller med trackere. Da arealerne på nuværende tidspunkt ikke er bebyggede, vil der ikke ske nedrivningsarbejde i forbindelse med projektet.		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:	Projektforslaget har ikke behov for råstoffer i anlægsperioden. Der vil heller ikke være behov for ekstraordinær affaldshåndtering, spildevandshåndtering, regnvandshåndtering og lignende. En uvæsentlig mængde affald som emballageaffald vil være aktuel under etableringsfasen, og vil blive håndteret som erhvervsaffald tilsvarende.		

Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til rensesanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å	Anlægsperioden forventes at strække sig over et år for solceller, og 3-6 måneder for batterianlægget. Startdatoer ikke fastsat, men er under afklaring. Det forventes ligeledes, at solcellerne anlægges i delområder, der naturligt følger området. I denne fase vil afskærmende beplantning også blive etableret og her bestræber Obton sig på at etablere det så tidligt som muligt. Solcelleanlægget skal kobles til elnettet efter anvisning fra forsyningsselskabet. Kablet graves ned fra anlægget og til tilkoblingsstedet ved Bjerre. Dette gravearbejde vil ikke give hverken støv eller støjgener i anlægsperioden.		
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Ikke relevant på baggrund af ovenstående.		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til rensesanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Projektet medfører ikke øgede affaldsmængder og regnvand håndteres som nuværende forhold.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Ingen
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	-	-	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	-	-	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	-	-	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser: Der er ikke fastsat lovkrav til støj fra solcelleanlæg og tilhørende installationer. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" fastlægger vejledende grænseværdier for støjniveauet fra virksomheder, herunder tekniske anlæg, der ligger i forskellige typer af områder.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Det vurderes umiddelbart usandsynligt at projektet ikke kan overholde vejledende grænseværdier for støj og vibrationer, men det skal redegøres for i konsekvensrapporten. Orientering nr. 9/1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø"
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-	-	Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-	-	Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. I anlægsperioden, hvor solcellerne opsættes, kan der forekomme let øgede støvgener i nærområdet men dette er kun i en begrænset periode. Den primære påvirkning af området vil være i form af lastbiler som leverer materiel til anlægget. Omfanget vil der blive redegjort for nærmere i en miljøkonsekvensrapport. I driftsfasen vil der ikke forekomme støvgener. Nedtagningsfasen vil ligne anlægsfasen.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. I anlægsfasen vil der kun være belysning i normal arbejdstid i det omfang det er nødvendigt, som fx i vinterhalvåret, men ikke i aften og nattetimerne. I driftsfasen: Ingen permanent/konstant belysning. Ved invertere, transformerstationer og step-up transformerstation med tilhørende teknikbygning etableres belysning, der kan tændes efter behov ved servicebesøg. Lyskilden placeres ikke højere end bygningens højde og rettes nedad.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om		X	

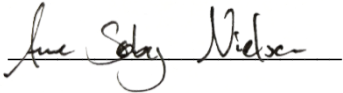
kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		X	Hvis »nej«, angiv hvorfor: Projektområdet befinder sig i det åbne land. Størstedelen af projektområdet ligger ikke indenfor kommuneplanens rammer, hvorfor der skal udarbejdes et tillæg til kommuneplanen for solcelleområdet og en lokalplan for solcelle- og batterianlæg inden realisering af projektet.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Eksisterende arealanvendelse på naboarealer kan fortsætte som hidtil.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Området er ikke udlagt til råstofgraveområde eller råstofinteresseområde.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ hektar og mere end 20 meter bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Der er ingen §3 beskyttede natur inden for det planlagte byggefelt af projektet. Det nærmest beliggende naturområde er et målsat §3-beskyttet vandløb, der ligger cirka 50 meter syd for projektområdet.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Der er ingen fredede områder inden for det planlagte byggefelt af projektet. Det nærmest beliggende fredede område er Hornsyld kirke, cirka 1 km syd for projektområdet.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Der er cirka 7 km til nærmeste Natura2000 område, "Skove langs nordsiden af Vejle Fjord", som befinder sig syd for projektområdet. Skove langs nordsiden af Vejle Fjord er kategoriseret som Natura2000 Habitatområde og Fuglebeskyttelsesområde.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, for eksempel i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om. Påvirkninger, der kan forringe tilstanden i målsatte vandløb, søer, kystvande og grundvand eller hindre fremtidig målopfyldelse kan ikke tillades jævnfør Indsatsbekendtgørelsen. Der forventes ingen påvirkninger udover en positiv påvirkning ved mindre udvaskning til

			vandmiljøet fra landbrugsarealer, når disse udtages ved opstilling af solceller samt BESS. Påvirkningerne undersøges nærmere i miljøkonsekvensrapporten.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		Projektet er beliggende indenfor særligt drikkevandsområde (OSD) samt indvindings-opland for Hornsyld Vandværk A.M.B.A. Projektet forventes at forbedre grundvandsforhold, da landbrugsdrift med gødskning og sprøjtning ophører i projektets levetid.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X		Der er mindre arealer inden for projektområdet, der er udpeget som område med fare for oversvømmelse relateret til terrænnært grundvand.
39. Er projektet placeret i et område, der, jævnfør oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	X		Der er kendskab til øvrige ansøgninger for solcelleanlæg i Hedensted Kommune. De mulige kumulative påvirkninger undersøges nærmere i miljøkonsekvensrapporten, sammen med områdets øvrige tekniske anlæg. Kumulative forhold med andre planer og projekter undersøges for alle relevante miljøtemaer, der indgår i miljøvurderingen.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Projektets væsentligste påvirkning vurderes at være af visuel karakter, hvorfor projektet påtænkes at etableres med afskærmende beplantning for at reducere den landskabelige påvirkning. Placeringen af beplantningsbælterne fastlægges i miljøvurderingen. Det planlægges at hegningen omkring solcelleanlægget udformes så mindre dyr, som hare og ræv kan passere.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Bygherre/anmelder: Anne Søby Nielsen, Projektudvikler, Obton

Dato: 28/02/2025



Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

MILJØVURDERING AF AKTUMGAARD VINDMØLLEPARK

FORSLAG TIL AFGRÆNSNING AF MILJØVUR- DERING

EUROWIND ENERGY

- 1 BAGGRUND2
 - 1.1 Lovgrundlag2
 - 1.2 Afgrænsning af miljørapporten og miljøkonsekvensrapporten2
 - 1.3 Offentlig høring3
- 2 PROJEKTBEKRIVELSE4
 - 2.1 Beskrivelse af projektet.....4
- 3 AFGRÆNSNING AF EMNER, DER VURDERES I MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN8
 - 3.1 Sammenfatning af emner, der medtages i miljøkonsekvensrapporten9
- 4 MILJØKONSEKVENSRAPPORTENS INDHOLD10

1 BAGGRUND

Hedensted Kommune har modtaget VVM-ansøgninger fra virksomhederne Eurowind Energy A/S og Obton A/S for projekterne Aktumgaard vindmøllepark og Solmarkerne Solenergi-park. De to projekter miljøvurderes selvstændigt, mens plangrundlaget omfatter begge projekter.

I nærværende notat behandles projektet Aktumgaard Vindmøllepark, mens projektet Solmarkerne Solenergi-park behandles selvstændigt i sit eget notat.

Det ansøgte projekt består af etablering af to vindmøller vest for Bjerre ved Hornsyld i Hedensted Kommune med tilhørende adgangsveje og kranpladser, etablering af en transformerstation, batterianlæg, varmepumpe, akkumuleringskøle og et kabeltracé fra vindmøllerne til det overordnede elnet (nettilslutningspunktet). Der vil blive etableret afskærmende beplantning omkring batterianlægget.

Realisering af projektet forudsætter at Hedensted Kommune vedtager en lokalplan og et kommuneplantillæg for området.

1.1 LOVGRUNDLAG

Ifølge miljøvurderingsloven¹ skal planer, som fastlægger rammer for fremtidig anlægstilladelse, som udgangspunkt miljøvurderes. Ligeledes skal projekter på miljøvurderingslovens bilag 2 miljøvurderes, hvis påvirkningen af miljøet vurderes at kunne være væsentlig. Projektet for Aktumgaard er på miljøvurderingslovens bilag 2, da det hører under bilagets punkt 3a) Industri-anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter som ikke er omfattet af bilag 1) og Punkt 3j) Anlæg til udnyttelse af vindkraft til energiproduktion (vindmøller), bortset fra enkeltstående vindmøller i landzone med en totalhøjde på op til 25 m (husstandsmøller).

Eurowind Energy har jævnfør miljøvurderingslovens¹ §19, styk 4 ved fremsendelse af VVM-ansøgningen samtidig ansøgt om frivilligt at gennemføre en miljøkonsekvensvurdering (VVM) af projektet. Det betyder, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet uden en forudgående screeningsafgørelse om miljøvurderingspligt.

I henhold til loven skal der udarbejdes en miljørapport for planerne samt en miljøkonsekvensrapport for projektet. En miljørapport for planerne er en overordnet vurdering af planernes påvirkning af miljøet og det er kommunen, som har ansvar for miljørapporten. En miljøkonsekvensrapport indeholder en vurdering af projektets påvirkning af miljøet og det er ansøger, Eurowind Energy, der som bygherre er ansvarlig for udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten. Miljøkonsekvensrapporten er grundlag for høring af offentligheden og berørte myndigheder og kommunens afgørelse om § 25-tilladelse til projektet.

1.2 AFGRÆNSNING AF MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN

Hedensted Kommune skal efter § 11 og § 23 styk 1 i miljøvurderingsloven¹, forud for udarbejdelse af henholdsvis miljørapporten for planerne og miljøkonsekvensrapporten for projekterne, afgive udtalelse om afgrænsning om hvilke miljøtemaer, der skal behandles i miljøvurderingen af planerne og projektet og skal baseres på høringssvar fra borgere og interessenter, bygherres projektansøgning og kommunens kendskab til områdets særlige karakteristika.

Miljøvurderingen af hhv. projektet og af forslag til lokalplan, med tilhørende kommuneplantillæg, vil blive udarbejdet som to separate miljøvurderinger- en miljørapport for det fælles plangrundlag (Energi-park Solmar-

¹ LBK nr. 4 af 03/01/2023. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

kerne/Aktumgaard) og en mere detaljeret miljøkonsekvensrapport, der kun omfatter Aktumgaard Vindmøllepark.

1.3 OFFENTLIG HØRING

Inden Hedensted Kommune foretager en endelig afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold, skal berørte myndigheder og offentligheden høres herom. De får derved mulighed for at komme med deres bemærkninger til miljøvurderingens indhold, metoder, datagrundlag, omfang, alternativer m.m.

Kommunen udarbejder selv et udkast til udtalelse om afgrænsning, der kan sendes i høring. Nærværende notat er således alene bygherres (Eurowind Energy) forslag til indholdet i miljøvurderingen.

Efter endt høringsperiode udarbejder kommunen en endelig udtalelse om afgrænsning, der fremsendes til bygherre.

Følgende berørte myndigheder er hørt i forbindelse med afgrænsningen af miljøparametre:

Naturstyrelsen
Glud Museum
VejleMuseerne
Haderslev Stift
Evida
Konstant Net A/S
Energinet
Hedensted Spildevand
Sydøstjyllands Politi
Sydøstjyllands Brandvæsen
Vejdirektoratet
Miljøstyrelsen
Hedensted Kommune

2 PROJEKTBESKRIVELSE

2.1 BESKRIVELSE AF PROJEKTET

Eurowind Energy ønsker at opføre en vindmøllepark, bestående af to vindmøller af typen Vestas V136-4,5 MW, med tilhørende varmepumpe og akkumuleringstank, transformerstation og kabeltracé til nettilslutningspunktet, samt et BESS anlæg (BESS – Battery Energy Storage System) bestående af op til 8 battericontainere og 4 transformer-containere.

Vindmøller

Vindmøllerne har en rotordiameter på 136 meter, en tårnhøjde på 82 meter, en totalhøjde på 150 meter og en samlet effekt på i alt 9 MW, svarende til 6.500 husstandes årlige elforbrug ved 4.000 kwh/år.

De placeres i Hedensted Kommune mellem Bjerre og Stenderup (i landzone), på matrikelnummer 11s Sdr. Bjerre By, Bjerre, i en afstand af cirka 1,2 kilometer fra udkanten af Bjerre, se Figur 1.

Rundt om hver af vindmøllerne udlægges et areal svarende til diameteren af møllerrotoren (136 meter), indenfor hvilket der kan etableres areal til kranplads og manøvreareal på cirka 3.500 m² omkring hver mølle.

Adgangsvejene ind til vindmøllerne vil være fra Bjerrevej og Bråskovvej (ved adressen Bjerrevej 340, 8783), og bliver ligesom kranpladser etableret med cirka 50 centimeter belægning af stabilgrus og vil være permanente i vindmøllens levetid.

Der er placeret tre ejendomme inden for 600 meter (4 gange møllehøjden), som skal nedlægges som beboelse, hvis projektet skal realiseres. Der er placeret 10 ejendomme mellem 600 og 900 meter fra vindmøllerne. Syv af ejendommene er placeret langs Bråvej og Bråskovvej.

Batterianlæg, transformerstation, varmepumpe og akkumuleringstank

Umiddelbart sydvest for Bjerre på matrikelnummer 5i Sdr. Bjerre By, Bjerre placeres batterianlæg, varmepumpe og akkumuleringstank, samt transformerstation i tilknytning til en eksisterende transformerstation. Areal til byggefeltet for disse tekniske anlæg er op til 2,5 hektar.

Transformerstationen, fælles for de 2 vindmøller, etableres med en teknikbygning (max 250 m² og 5,5 meter høj), og evt. lynafledere på max 10 meter, og vil have et areal på op til 1500 m².

BESS- anlægget muliggør lagring af overskydende energi, især fra vedvarende kilder som sol og vind, hvilket gør det muligt at bruge energien senere. BESS fungerer desuden som backup-strøm ved strømafbrydelser, hvilket er nyttigt for både husholdninger og virksomheder.

Batteritypen til BESS-anlægget er ikke endeligt valgt på dette tidspunkt, men der arbejdes på at opstille op til 8 battericontainere med lithium ferro-phosphate batterier, der er beregnet til energi i stor skala, 4 transformer-containere, samt et mindre antal containere til andet udstyr, i alt med et samlet areal på op til 2200 m². Containerne kan være enten 20 fods (cirka 14 m²) eller 40 fods (cirka 35 m²) containere, og vil indeholde opsamlingskar.

Batterianlægget forventes at have en effekt på 9 MW, og en kapacitet på op til 36 MWh.

Varmepumpen, der integreres i systemet, gør det muligt at udnytte overskuds elektricitet fra vindmøllerne til produktion af fjernvarme, og bliver tilsluttet fjernvarmenettet i Bjerre.

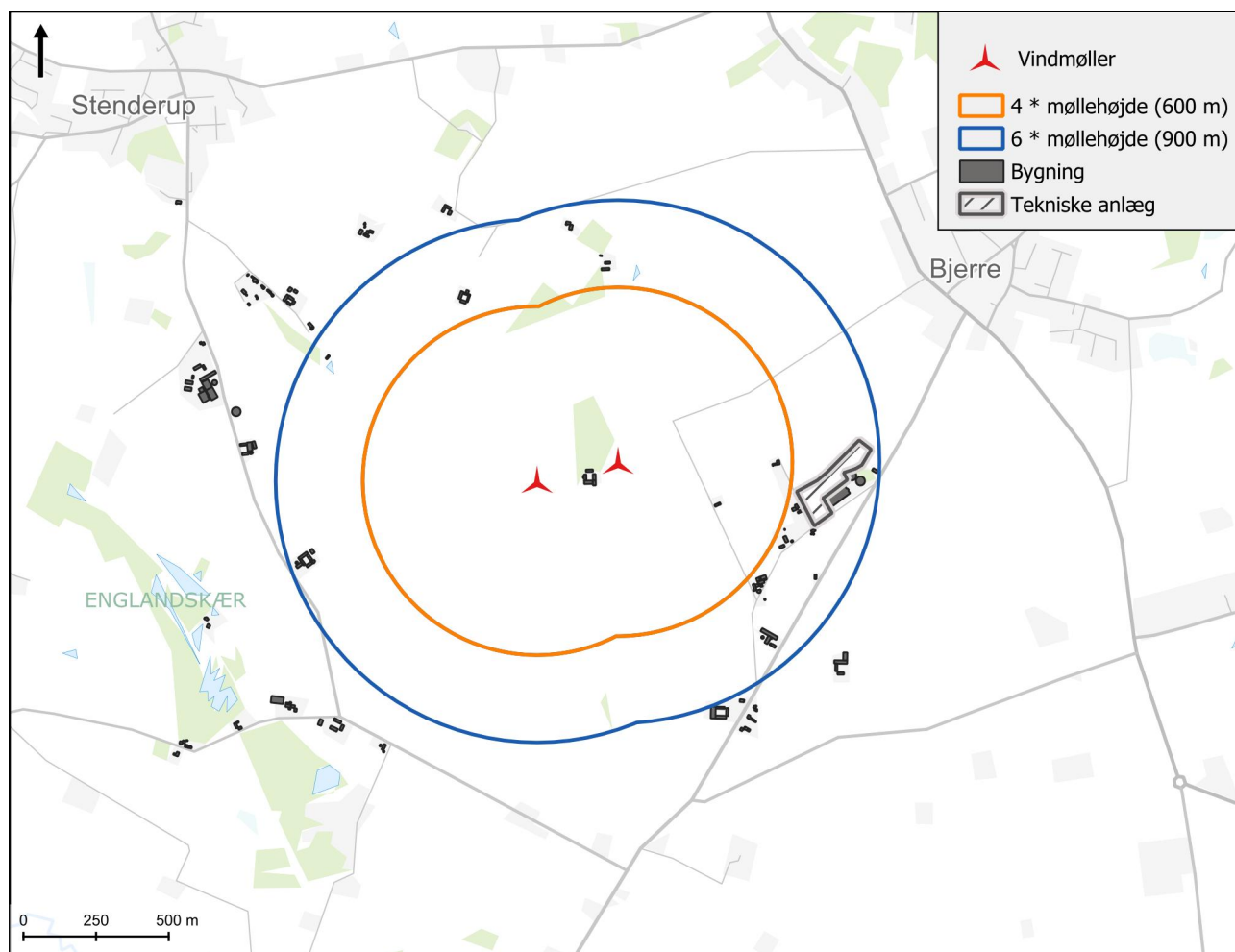
Akkumuleringstanken opføres i tilknytning til varmepumpen. Den har til formål at fungere som et varmereservoir, og giver mulighed for at producere et overskud af varme, når varmepumpen arbejder mest effektivt, eller flytter produktionen til når elprisen er lav. Akkumuleringstanken vil have et omfang på cirka 26 meters højde og en diameter på 15 meter, og varmepumpen et areal på op til 1500 m², og en højde på max. 6 meter.

Uden om BESS-anlæg, varmepumpe og transformerstation vil der blive etableret sikkerhedshegn på 2 meters højde.

Planlægning

Projektområdet ligger ikke indenfor kommuneplanens rammer, hvorfor der skal udarbejdes et tillæg til 'Kommuneplan 2021-2033 - Hedensted Kommune'. Kommuneplantillægget udlægger en ny ramme til teknisk anlæg i form af vindmøllepark og fastsætter de overordnede rammer for lokalplanlægningen.

Lokalplanen fastsætter mere detaljerede bestemmelser for blandt andet anvendelse, bebyggelse og anlæg i området samt redegør for de miljøforhold, der fremgår af miljørapporten. Formålet med lokalplanen er at give mulighed for etablering af 2 vindmøller med tilhørende tekniske anlæg i form af transformerstationer, batterianlæg og varmepumpe samt adgangsveje, stiforbindelser og afskærmende beplantning. Området forbliver, med lokalplanens vedtagelse, i landzone.



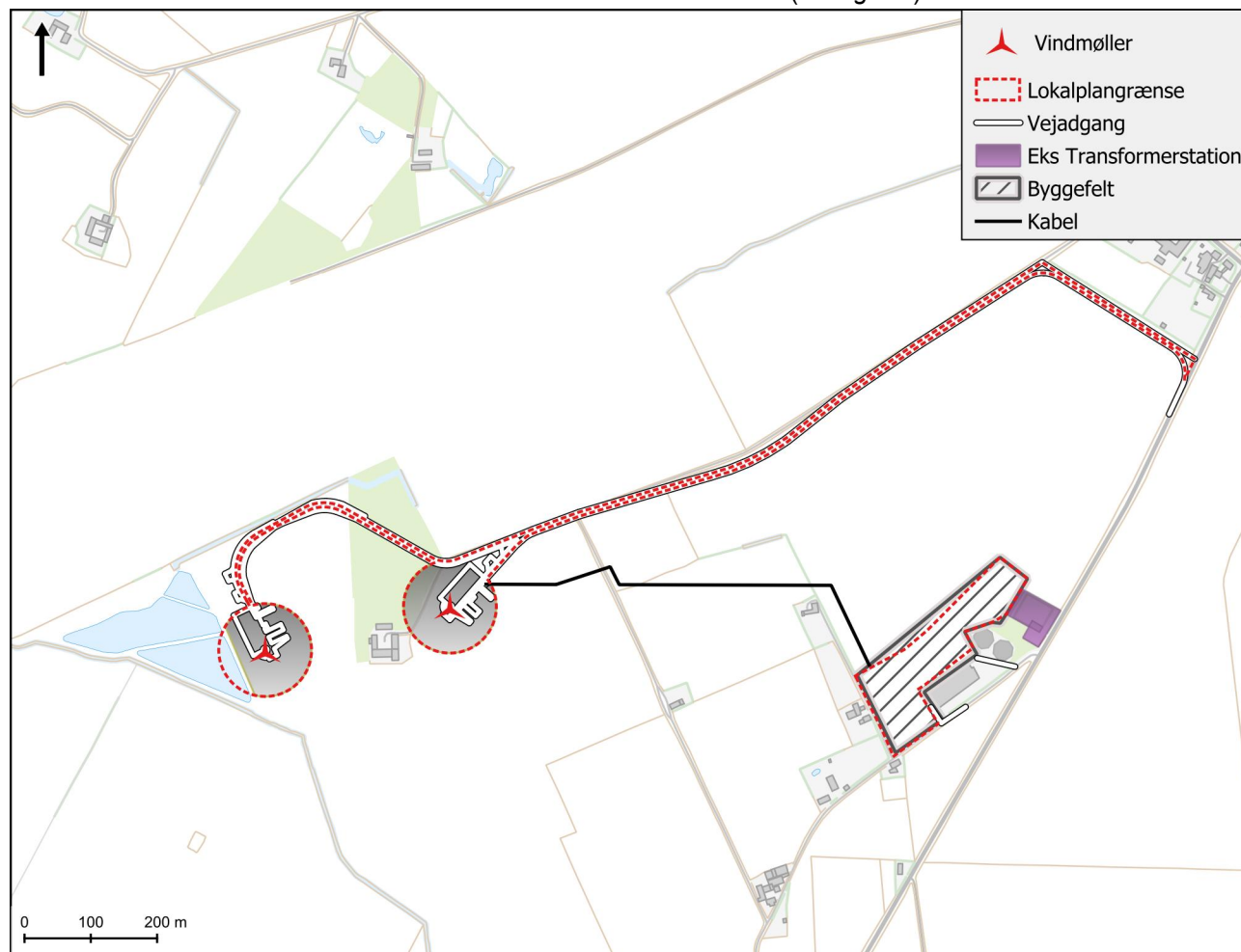
Figur 1. Kort med placering af 2 vindmøller ved Aktumgaard vest for Bjerre med angivelse af afstande på henholdsvis 600 meter (gul linje) og 900 meter fra vindmøllerne (blå linje). De tekniske anlæg indbefatter batterianlæg, transformerstation, varmepumpe og akkumuleringsstank.

Adgangsvej til vindmøllerne vil primært være fra Bjerrevej og Bråskovvej (ved adressen Bjerrevej 340, 8783).

Ved hver af de to vindmøller udlægges et areal på cirka 3.500 m² omkring hver vindmølle, svarende til diameteren af møllerrotoren (136 meter). Dette areal kaldes en kranplads, hvor der indenfor arealet kan etableres kranplads og manøvreareal. Adgangsveje og kranpladser etableres med cirka 25 centimeter belægning af stabilgrus og vil være permanente i vindmøllernes levetid.

Eurowind Energy ønsker at etablere en ny/intern transformerstation med tilhørende batterianlæg og varmepumpe i tilknytning til den eksisterende transformerstation (cirka 850 meter fra den østligste vindmølle), se Figur 2.

En mulig linjeføring af kabeltracéet fra vindmøllerne til transformerstationen fremgår af Figur 2. Tilslutningen til det overordnede elnet sker ved den eksisterende transformerstation (se Figur 2).



Figur 2. Kort med placering af vindmøllerne, mulig linjeføring med buffer på 25 meter på hver side af kabelforløbet (sorte linje) fra vindmøllerne til den eksisterende transformerstation (lilla område), og transformerstation, batterianlæg og varmepumpe (skraveret område).

Vindmøllerne har en forventet levetid på cirka 25 år, hvorefter de forventes fjernet og arealerne føres tilbage til landbrug eller anden anvendelse. En stor del af vindmøllerne vil kunne genbruges.

Batterierne har en forventet levetid på cirka 14 år og skal genbruges efter drift. De vil blive genbrugt efter gældende lovgivning.

Varmepumpen vil blive vedligeholdt løbende og forventes at have en levetid på cirka 15 år.

Natur

Projektarealet er i dag landbrugsjord i omdrift med meget ringe naturværdi.

I nærheden af projektområdet er der et beskyttet vandløb (Bjørnkær Grøft) og et beskyttet vandhul, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3², samt en kommunalt udpeget økologisk forbindelse. Vandløbet er målsat

² Lovbekendtgørelse nummer 927 af 28/06/2024. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse

til god økologisk tilstand i statens Vandområdeplan 2021-2027 (Miljøministeriet, 2023). Den aktuelle tilstand af vandløbet er dårlig, og i henhold til Indsatsbekendtgørelsen³ må der ikke ske yderligere forringelse af tilstanden som følge af projektet.

Inden for 100 meter fra vindmøllerne findes 2 læhegn, der skal besigtiges i forhold til flagermus, og et minivådområde som vurderes, vil vokse ind i § 3-beskyttelsen og derved kan huse arter af padder, vandinsekter, fugle med mere.

³ Bekendtgørelse nummer 797 af 13/06/2023. Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

3 AFGRÆNSNING AF EMNER, DER VURDERES I MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN

I det følgende gennemgås de enkelte miljøfaktorer, som er opridset i miljøvurderingslovens¹ § 20 samt lovens Bilag 7.

Formålet med afgrænsningen er, at miljøkonsekvensrapporten afgrænses til at fokusere på de miljøemner, der påvirkes væsentligt, mens de miljøemner, der ikke påvirkes væsentligt, behandles ikke i miljøkonsekvensrapporten. De ikke væsentlige emner er derved ikke afgørende for en senere stillingtagen til, om projektet kan vedtages.

Kommunens endelige udtalelse om afgrænsning af miljøkonsekvensrapport vedlægges til dokumentation som bilag.

Hver miljøfaktor, som indgår i miljøvurderingslovens brede miljøbegreb, indgår i nedenstående skema. Det er vurderet om de aktiviteter, som projekterne indebærer, kan påvirke de enkelte miljøfaktorer væsentligt ved realisering af projekterne. Mulige påvirkninger, der vurderes at kunne være af væsentlig karakter, vil blive undersøgt nærmere i den videre miljøvurdering og dermed indgå i miljøkonsekvensrapporten. Om de medtages eller ej i miljøvurderingen, fremgår af nedenstående tabel, ligesom det er angivet, hvilke data og metoder der kommer til at ligge til grund for vurderingerne.

Miljøfaktorer, jævnfør miljøvurderingslovens¹ § 20, styk 4:

- Tabel 1: Den biologiske mangfoldighed, flora og fauna
- Tabel 2: Befolkningen
- Tabel 3: Menneskers sundhed
- Tabel 4: Jordbund og jordarealer
- Tabel 5: Luft
- Tabel 6: Vand
- Tabel 7: Klimatiske faktorer
- Tabel 8: Materielle goder
- Tabel 9: Landskab
- Tabel 10: Kulturarv
- Tabel 11: Kumulative effekter

3.1 SAMMENFATNING AF EMNER, DER MEDTAGES I MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN

Hedensted Kommune har med baggrund i nedenstående vurderet, at miljøkonsekvensrapporten skal indeholde en vurdering af følgende miljøfaktorer og tilknyttede miljøemner, jævnfør miljøvurderingslovens¹ § 20, styk 4:

- Biologisk mangfoldighed, flora og fauna: Natura 2000-områder, fredede og beskyttede arter- herunder bilag IV-arter, § 3-natur, økologiske forbindelser.
- Befolkningen: Rekreative værdier og trafik
- Menneskers sundhed: Støj og vibrationer, skyggepåvirkninger og lysafmærkning.
- Vand: Grundvand/drikkevand, overfladevand
- Luft: Luftkvalitet
- Klimatiske faktorer: Udlødning af klimagasser
- Landskab: landskabelige og geologiske udpegninger, visuel påvirkning af landskabet
- Kulturarv: Beskyttelseslinjer om fortidsminder og kirker, kulturarvsarealer, fredede og bevaringsværdige bygninger
- Kumulative effekter: Kumulativ effekt af miljøfaktorer, samt andre planer og projekter.

Der vurderes ikke at være sandsynlighed for væsentlig miljøpåvirkning af andre miljømæssige faktorer. Miljømæssige faktorer, udover de ovenfor oplistede, indgår derfor ikke i miljørapporten og miljøkonsekvensrapporten.

4 MILJØKONSEKVENSRAPPORTENS INDHOLD

Tabel 1. Biologisk mangfoldighed, flora og fauna

Miljøfaktor: Den biologiske mangfoldighed, flora og fauna					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentielt væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Natura 2000-områder		X	Natura 2000-områder medtages i en afstand af 10 kilometer fra projektområdet. For Natura 2000-områderne er denne afstand valgt, da den vurderes at være passende for mere mobile arter som for eksempel fugle. Inden for cirka 10 kilometer af projektet ligger der ét Natura 2000-område: N78 Skove langs nordsiden af Vejle Fjord. Området er udpeget som habitatområde og fuglebeskyttelsesområde.	Væsentligheds-vurdering ift. Habitatbekendtgørelsen bestemmelser Fugleundersøgelser	Notatet bygger på eksisterende viden om naturforholdene i området. Gældende Natura 2000-planlægning samt viden om arter i projektområdet fra det nationale overvågnings-program NOVANA.
Beskyttet natur		X	Inden for projektområdet er der ikke registreret beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens⁴ § 3. Det skal undersøges, om der kan være en påvirkning af beskyttede naturtyper i forbindelse med projektet i anlægsfasen. Derudover skal det beskrives hvordan anlæggene etableres med henblik på at sikre en god tilstand i naturområderne og hvordan det kan sikres, at arealerne kan fungere som spredningskorridorer i projektets driftsfase. Se også afsnittet om overfladevand.	Vurdering af tilstanden ud fra eksisterende data samt supplerende besigtigelser. Ekstensiv kortlægning jævnfør teknisk anvisning for kortlægning af § 3-beskyttet natur. Herunder undersøgelse af padder i beskyttede vandhuller jævnfør teknisk anvisning.	Arter.dk, Naturdatabasen, Danmarks Arealinformation, Hedensted Kommune.
Beskyttede arter (bilag IV-arter)		X	Ingen kendte fund inden for projektområdet. Der er på arter.dk registreret fund af odder cirka 2,5 km nordøst for området, men er ikke fundet i naturbesigtigelsen af området, foretaget af WSP i 2023. Der er i 2023 gennemført feltundersøgelser af WSP efter bilag IV arter, herunder af padder i vandhuller, flagermus i bygninger, levende hegn og omkring fremtidige mølleplaceringer, samt efter odder. Der er aktivitet af flagermus i projektområdet, og det skal vurderes, om der skal gennemføres mere end 1 års undersøgelser af flagermus. Ud fra naturbesigtigelserne skal det beskrives, hvordan der tages højde for bilag IV-arter, herunder både yngle- og rasteområder samt potentielle spredningsveje i både anlægs- og driftsfasen.	Vurdering af om der kan ske skade på yngle- og rasteområder for bilag IV-arter med anvendelse af data fra besigtigelse. Felthåndbøger anvendes som metode til undersøgelser af padder og flagermus. Der anvendes både håndholdt lytteudstyr og lyttekasser til at detektere flagermus.	Eksisterende registreringer, afrapportering fra supplerende feltundersøgelser, herunder undersøgelse for padder, flagermus m.m. Håndbøger om bilag IV arter fra AU. Forvaltningsplan for flagermus.

⁴ Lovbekendtgørelse nummer 1392 af 04/10/2022. Naturbeskyttelsesloven. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse.

Fugle		X	Projektområdet ligger langt fra fuglebeskyttelsesområder og på landbrugsjord med få potentielle relevante levesteder for fugle. Der er gennemført undersøgelser af fugle i 2023	Vurdering af, om der er sårbare fugle, herunder rastende, trækkende og især ynglefugle indenfor en afstand af cirka 3 km omkring vindmøllerne. Besigtigelser foretages med håndkikkert og teleskop.	På grundlag af fugleundersøgelserne vurderes risikoen for fortrængning, barriereeffekt og kollision ud fra litteraturen og anbefalinger om sikkerhedsafstande til for eksempel reder af rovfugle og andre fugle omfattet af EU's fuglebeskyttelsesdirektiv.
Fredede arealer	X		Der er ingen fredninger i projektområdet eller i umiddelbar nærhed.		
Beskyttelseslinjer (sø, å, skov)	X		Der er ingen beskyttelseslinjer indenfor projektområdet.		
Beskyttede sten- og jorddiger	X		Der er ingen beskyttede sten- og jorddiger indenfor projektområdet.		
Kommunale naturudpejninger		X	Der er ingen økologiske forbindelser eller landskabsværdier inden for projektområdet. Projektområdet grænser op til Grønt Danmarkskort (Økologisk forbindelse/potentiel økologisk forbindelse) udlagt i Hedensted kommuneplan. Det skal vurderes om projektet kan påvirke den økologiske forbindelse/potentielle økologiske forbindelse negativt i anlægs- og driftsfasen.	Vurdering af påvirkning ud fra Hedensted kommuneplan 2021-2033	Hedensted kommuneplan 2021-2033
Faunapassager	X		Der er ingen faunapassager indenfor projektområdet.		

Tabel 2. Befolkningen

Miljøfaktor: Befolkningen					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Sikkerhed ift. Person- og ejendomsskade	X		Vindmøller med tilhørende tekniske anlæg er ikke en risikovirksomhed og medfører ikke risiko for dominoeffekt eller andre katastrofer/ulykker. Sikkerhedsforanstaltninger indgår i projektbeskrivelsen.		

Rekreative værdier		X	Projektområdet ligger i det åbne land i et dyrket landbrugsområde mellem Bjerre, Hornsyld og Stenderup, hvor adgang og friluftsinteresser er meget begrænsede. Det er intentionen, at der omkring vindmøllerne etableres naturområder i tilknytning til det eksisterende vådområde til gavn for naturen og lokalområdet. Rekreative elementer indtænkes, så offentligheden får rekreativ gavn af planlægningen.	Vurdering af tilgængeligheden og herlighedsværdier samt evt. nye rekreative muligheder. Der indtænkes rekreative elementer, så borgerne i lokalområdet kan få gavn af områderne omkring solcellerne.	Vurdering på baggrund af Projektbeskrivelsen. Udinaturen.dk. Kommuneplanens retningslinjer for Turisme, kultur og fritid.
Trafik		X	Anlægsfasen kan medføre øget tung trafik til området og kan have en negativ effekt på lokalbefolkningen nær projektområdet, i form af støj og mindsket tilgængelighed. Der forventes ingen øget trafik i driftsfasen da vindmøllerne så vidt er vedligeholdelsesfrie.	Vurdering af projektets forventede påvirkning af adgangsveje og kryds i influensvejnettet, herunder om der er behov for at afværgе eventuelle trafikale udfordringer i anlægsperioden.	Vurderinger af trafikale konsekvenser foretages på baggrund af projektbeskrivelsen. Især væsentligt i anlægsfasen. Trafikdata fra kommunens hjemmeside og webkort.

Tabel 3. Menneskers sundhed

Miljøfaktor: Menneskers sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Støj		X	De tekniske anlæg (vindmøller, transformere, omformere mv.) udsender støj, herunder eventuel lavfrekvent støj. Støjpåvirkning i anlægsfasen kan bestå af støj fra tung trafik og kørsel med maskiner i planområdet. Lignende støjpåvirkning vil forekomme i demonteringsfasen. Påvirkningen skal undersøges. Anlægget skal kobles til elnettet efter anvisning fra forsyningsselskabet. Kablet skal graves ned fra anlægget og til tilkoblingsstedet. Dette gravearbejde vil ikke give væsentlige støjgener i anlægsperioden. I driftsfasen vil tekniske anlæg (vindmøller, transformere, batterianlæg) udsende støj, herunder eventuel lavfrekvent støj.	Beregning af støjniveau ved nærmeste beboelser baseret på kildestøj og støjudbredelsen i dB(A) i konkrete afstande fra støjklenderne i driftsfasen i forhold til de vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder og standardberegninger af almindelig støj og lavfrekvent støj fra vindmøller Generel viden om vindmøllestøjs påvirkninger af menneskers sundhed.	Beregninger af støj fra vindmøller og tekniske anlæg udføres på baggrund af projektbeskrivelsen og Bekendtgørelse om støj fra vindmøller (Bekendtgørelse nummer 995 af 26/08/2024). Miljøstyrelsens vejledning nummer 5/1993 'Beregning af ekstern støj fra virksomheder'. Miljøstyrelsens Orientering nummer 9/1997 'Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø'.
Vibrationer	X		Jævnfør miljøvurderingslovens bilag 7 punkt 1d skal projektets emissioner i anlægs- og driftsfasen, herunder vibrationer, indgå i projektbeskrivelsen til miljøkonsekvensvurdering. Komponenterne i projektområdet vil, ligesom mange andre større maskiner, vibrere i større eller mindre grad under driften. Disse vibrationer kan dog ikke mærkes i en afstand af få meter fra komponenterne i driftsfasen, og vil ikke være i en størrelsesorden, der kan medføre komfort gener eller skader på bygninger eller konstruktioner uden for projektområdet. Det belyses derfor ikke nærmere i miljøkonsekvensrapporten.		Risiko for omfang af vibrationer vil fremgå af projektbeskrivelsen.
Støv	X		Der kan under anlægsfasen forekomme midlertidige støvgener for nærliggende naboer. Det vurderes dog at være begrænset og lokalt og der vil ske rutinemæssig fejning/vanding af adgangsveje. Anlægget skal kobles til elnettet efter anvisning fra forsyningsselskabet. Kablet skal graves ned fra anlægget og til tilkoblingsstedet. Dette gravearbejde vil i anlægsperioden ikke give støvgener.		Vurdering foretaget på baggrund af projektbeskrivelse

Skyggekast		X	Der kan være skyggekast fra vindmøllerne ved nabobeboelser, som vil kunne virke generende ved ophold på udendørsarealer. Påvirkning af omgivelserne, herunder naboejendomme og offentlige veje skal undersøges. Da det ikke kan udelukkes, at skyggekast vil have en potentiel væsentlig miljømæssig påvirkning af omgivelserne, indgår disse emner i miljøkonsekvensrapporten. Vindmøllerne skal forsynes med hindringslys af hensyn til luftfarten.	Vurdering af påvirkning på naboer ift. skyggekast fra vindmøllerne i driftsfasen beregnes for nabobeboelser ud fra standardiserede beregningsmetoder for skyggekast	Vurdering foretages på baggrund af projektbeskrivelse og beregninger af skyggekast. Udgangspunktet er, at ingen nabobeboelser udsættes for mere end 10 timers skyggekast per år. Forventede krav til lysafmærkning indhentes hos Trafikstyrelsen.
------------	--	---	--	---	---

Tabel 4. Jordbund og jordarealer

Miljøfaktor: Jordbund og jordarealer					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Jordforurening	X		Der er ikke registreret jordforurening indenfor området. Der skal i projekteringen tages højde for at minimere risikoen for spild af olie og andre materialer, der kan medføre jordforurening, herunder fra transformerstationer. Der forventes redegjort herfor i projektbeskrivelsen og vurderes ikke nærmere. Se også under punktet Grundvand/drikkevand.		
Erosion	X		Projektområdet er i Hedensted Kommunes kommuneplan udpeget som område, der er udsat for kronisk erosionsrisiko og terrænnært grundvand i vintersæsonen. Grundvandet er ud fra en klimamodel for 2021 – 2050 vurderet til at stå mindre end 0,5 meter under terræn. Af kommuneplanen fremgår blandt andet at der ved planlægning for tekniske anlæg inden for et udpeget område skal vurderes, om der er behov for afværgeforanstaltninger mod oversvømmelse og erosion. Projektet bliver således indrettet, at der tages højde for høj grundvandsstand og risiko for oversvømmelser. Dette skal fremgå af projektbeskrivelsen. Under forudsætning af, at håndtering af dette fremgår af projektbeskrivelsen, vurderes det, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet ved en realisering af projektet i relation til erosion og oversvømmelse, hvorfor det ikke belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten.		
Råstofindvinding	X		Projektområdet er ikke udpeget som råstofgrave- eller råstofinteresseområde.		

Tabel 5. Luft

Miljøfaktor: Luft					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Luftkvalitet		X	I anlægsfasen er der midlertidig tung trafik, hvilket medfører udstødningsgasser lokalt. Påvirkningen er begrænset og midlertidig og ikke af væsentlig karakter. Det samme vil gælde i demonteringsfasen. I driftsfasen påvirkes luftforureningen ikke lokalt, men projektet vil overordnet set bidrage til omstilling til grøn energi, som er emissionsfri og reducerer udledningen af røggasser, herunder NOx, SO₂ ved afbrænding af fossile brændstoffer og biomasse.	Vurdering på overordnet niveau for driftsfasen.	Datagrundlaget er projektbeskrivelsen samt generelle data for energiproduktion og forbrug i Danmark.

Tabel 6. Vand

Miljøfaktor: Vand					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag

Grundvand/ Drikkevand		X	Projektet ligger på arealer udpeget som områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD). I henhold til Indsatsbekendtgørelsen⁵ må vandforekomster ikke blive forringet. Derfor skal en eventuel påvirkning fra vindmøllerne afdækkes i miljøkonsekvensrapporten. Der kan være behov for grundvandssænkning i anlægsfasen. Potentielle positive påvirkninger på drikkevandet er reduktion i påvirkning med næringsstoffer og pesticider ved ophør af dyrkning på arealerne.	Ved opførelse af vindmøller på de i dag intensivt dyrkede marker, ophører gødskning og eventuel sprøjtning på arealet, hvilket kan have en lille positiv effekt på vandkvaliteten i grundvandet. Vurdering af projektets påvirkning på vandkvaliteten i grundvandsforekomsten ud fra generel viden om indholdsstoffer i vindmøller og indbyggede afværgeforanstaltninger for spild af olie for eksempel.	Danmarks Arealinformation. Klimatilpasning.dk Generel viden om mulige påvirkninger fra vindmøller
Overfladevand		X	Vandløbet Bjørnkær Grøft er målsat, og må i henhold til Indsatsbekendtgørelsen ikke blive forringet. Potentielle påvirkninger på overfladevandet er afstrømning med stoffer fra vindmøllerne, når vand løber af dem efter regnhændelser. Det forudsættes, at der benyttes vindmøller uden PFAS i overfladebehandlingen. Ophør af dyrkning på arealerne medfører reduktion i næringsstofpåvirkningen af recipienterne.	Vurdering af projektets påvirkning på vandkvaliteten i målsatte vandområder omkring og nedstrøms projektområdet. Vurdering af projektets påvirkning på muligheden for målopfyldelse og indsatsbehov for nedstrøms vandområder, herunder ved evt. udledning af oppumpet grundvand i anlægsfasen. Omkring vindmøllerne udføres der geotekniske borer for at fastsætte nedsivningspotential et til vurdering af grundvandssænkning i projektområdet.	Vandområdeplaner 2021-2027, indsatsbekendtgørelse for vandområdedistrikter, vandløbslov m.m. Jordartskort, terrænkort, okkerkortlægning fra Danmarks Miljøportal.

⁵ Bekendtgørelse nummer 797 af 13/06/2023. Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

Oversvømmelse	X		Projektområdet er i Hedensted Kommunes kommuneplan udpeget som område, der kan blive udsat for oversvømmelse. Af kommuneplanen fremgår blandt andet at der ved lokalplanlægning for tekniske anlæg inden for et udpeget område skal vurderes, om der er behov for afværgeforanstaltninger mod oversvømmelse. Grundvandet er ud fra en klimamodel for 2021 – 2050 vurderet til at stå mindre end 0,5 meter under terræn. I driftsfasen vil solceller være udført i samspil med eventuelle oversvømmelser. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet ved en realisering af projektet i relation til oversvømmelse, hvorfor det ikke belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten.		
---------------	---	--	---	--	--

Tabel 7. Klimatiske faktorer

Miljøfaktor: Klimatiske faktorer					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behektarndling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Udledning af klimagasser		X	Vindmøller er en bæredygtig energikilde, der i driftsfasen generelt bidrager positivt til reduktion af udledning af drivhusgasser ved at erstatte fossile brændsler i energiproduktionen.	Vurdering af udledning af drivhusgasser på overordnet niveau for driftsfasen. Det beregnes, hvor meget vindmøllernes produktion vil bidrage til reduktion af CO ₂ udledning ved at erstatte andre eksisterende former for elproduktion.	Datagrundlaget er projektbeskrivelsen samt generelle beregninger og viden om vindmøllers CO ₂ -besparelser ud fra EI deklARATIONEN 2022.

Tabel 8. Materielle goder

Miljøfaktor: Materielle goder					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag

Forsynings sikkerhed	X		Med anlæggelse af vindmøller forbedres forsyningssikkerheden og det forventes at vindmøllerne kan levere en årlig produktion af grøn strøm svarende til cirka 6.500 husstandes forbrug. Emnet belyses derfor ikke i miljøkonsekvensrapporten, men indgår dog i projektbeskrivelsen.		
Arealudnyttelse	X		Arealet omkring projektområdet kan fremadrettet i projektets levetid stadig udnyttes delvist til intensiv dyrkning. Vindmøllerne har en forventet levetid på cirka 25 år, hvorefter de forventes fjernet og arealerne føres tilbage til landbrug eller anden anvendelse. En stor del af vindmøllerne vil kunne genbruges. Batterianlægget vil være i drift i samme periode som vindmøllerne, og batterierne har en forventet levetid på 14 år, hvorefter de forventes fjernet, og genanvendt efter gældende lovgivning. Efter nedtagning føres arealet tilbage til landbrug eller anden anvendelse.		
Affaldshåndtering	X		I anlægsfasen vil der være en uvæsentlig mængde affald såsom emballageaffald, hvilket vil blive håndteret som erhvervsaffald iht. Affaldsbekendtgørelsen og Hedensted Kommunes Affaldsplan 2020-2032. Anlægget forventes ikke at medføre produktion af større mængder affald. Når vindmøllerne og batterianlægget tages ud af drift, forventes en stor del af komponenterne at kunne genanvendes, i henhold til WEEE-direktivet, hvorfor en leverandør er forpligtet til at tilbagetage batterierne efter drift og genbruge batteriets delelementer. En mindre del kan medføre affald. Der vil være emballageaffald fra anlægsfasen, hvilket bortskaffes efter gældende regler. Genanvendelsesgraden 25 år ude i fremtiden kendes ikke pt. og kan ikke vurderes nærmere. Den aktuelle genanvendelse og de generelle forventninger til udviklingen inden for genanvendelse skal fremgå af projektbeskrivelsen.		

Tabel 9. Landskab

Miljøfaktor: Landskab				
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode Datagrundlag

Landskabelige – og geologiske udpegninger		X	Der er ingen bevaringsværdige landskaber indenfor projektområdet. De nærmeste bevaringsværdige landskaber er Urlev bakker og Ørum Adal samt Bjerre Lide bakker, beliggende hhv. cirka 1,3 kilometer og 900 meter fra projektområdet. Landskabelige værdier indgår i vurderingen af projektets visuelle påvirkning af landskabet.	Visualiseringer fra 20-25 forskellige foto-standpunkter fra offentligt tilgængelige steder som veje, udkant af byer, kirker med mere.	Hedensted kommuneplan 2021-2033
Visuel påvirkning af landskabet		X	Vindmølleparken vil påvirke det visuelle landskabsudtryk – og struktur, der ændrer sig ved omdannelsen fra landbrugsjord til vindmøllepark. Vindmøllerne vil kunne påvirke det omgivende landskab visuelt, herunder landskabet set fra nærliggende landsby, kirke, offentlige veje mv. I projektet indgår slørende beplantning og det skal vurderes, om denne er tilstrækkelig. Der skal udarbejdes visualiseringer, der afdækker projektets påvirkning af landskabet og de visuelle forhold. Påvirkningen undersøges i anlægs- og driftsfasen. Der er ingen skovrejsningsområder inden for projektområdet.	Visualiseringer med og uden afskærmende beplantning sammenlignes med eksisterende forhold. Visualiseringer udarbejdes fra nærzonen (0-5 kilometer fra projektområdet), mellemzonen (5-10 kilometer fra projektområdet) og fjernzonen (>10 kilometer fra projektområdet). Der vil være særligt fokus på nærzonen, men også den kumulative visuelle påvirkning i samspil med andre tekniske anlæg i landskabet. Udarbejdelse af landskabsbeskrivelse og -vurdering med udgangspunkt i landskabskaraktermetoden, udviklet af Miljøministeriet.	Feltobservationer, fotoregistreringer, luftfotos, historiske kort (herunder høje og lave målebordsblade). Per Smeds geomorfologiske kort. Plandata.dk. Danmarks Miljøportal. Hedensted kommuneplan 2021-2033. Landskabskaraktermetoden udviklet af Miljøministeriet.

Tabel 10. Kulturarv

Miljøfaktor: Kulturarv					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentielt væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Beskyttelseslinjer om fortidsminder og kirker		X	Der er ingen fredede fortidsminder eller kirkebyggelinjer inden for projektområdet. Nærmeste kirke (Sdr. Bjerre kirke) er beliggende cirka 1.400 meter fra projektområdet. Fortidsminder og kirker kan imidlertid potentielt påvirkes negativt af bygge- og anlægsarbejder samt realiseringen af vindmølleparken. Visuelt kan der være en påvirkning af kirker i samspil med vindmøller.	Samspil mellem kirker og vindmøller inden for en afstand af 28 gange vindmøllehøjden (4,2 kilometer) vurderes på baggrund af visualiseringer baseret på udsigt fra centrale steder på kirkerne ind mod projektområdet.	Feltobservationer, fotoregistreringer, luftfotos, historiske kort (herunder høje og lave målebordsblade). Per Smeds geomorfologiske kort. Hedensted kommuneplan 2021-2033
Kulturarvsarealer		X	Kulturarvsarealer kan potentielt påvirkes negativt af bygge- og anlægsarbejder samt realiseringen af vindmølleparken. Desuden er der ved anlægsarbejder, der indebærer gravearbejde, potentielt en risiko for at støde på arkæologiske værdier. Det nærmeste område udpeget som "Værdifuldt kulturmiljø" ligger cirka 1,5 kilometer fra projektområdet og består af Bråskov og Bråskovgård. Det vurderes at projektet vil kunne påvirke kulturarv ved visuelt samspil mellem vindmøller og kirker, som dermed belyses i miljøkonsekvensrapporten.	Samspillet mellem kirker og vindmøller vurderes på baggrund af visualiseringer baseret på udsigt fra centrale steder på kirkerne ind mod projektområdet. Hvis der i forbindelse med anlægsarbejdet findes ting af arkæologisk interesse, skal anlægsarbejdet stoppes og museet kontaktes.	Feltobservationer, fotoregistreringer, luftfotos, historiske kort (herunder høje og lave målebordsblade). Forhåndsudtalelse indhentes fra Vejle Museerne. Hedensted kommuneplan 2021-2033
Fredede og bevaringsværdige bygninger	X	-	Der er ingen bevaringsværdige bygninger inden for projektområdet. Den nærmeste bevaringsværdige bygning ligger cirka 1,5 kilometer fra projektområdet og består af Bråskov og Bråskovgård.		

Tabel 11. Kumulative effekter

Miljøfaktor: Kumulative effekter					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Indbyrdes forhold mellem ovenstående miljøfaktorer, samt med andre planer og projekter i området (kumulativ effekt)		X	Samspillet mellem miljøparametrene og deres effekter af indvirkningerne. Samspil med andre kendte planer og projekter, herunder især Energipark Solmarkerne. Kumulative påvirkninger kan være øgede landskabelige påvirkninger, støj, forstyrrelser, fragmentering af landbrugs- og naturområder. Hvis flere miljøfaktorer påvirkes, kan de have en kumulativ effekt på hinanden. Den indbyrdes påvirkning kan være af væsentligt omfang. Relevante planer og programmer, som projektet kan have forbindelse med: - Kommuneplan - Vandområdeplaner - Klimaplan	Vurdering af ovenstående miljøfaktorer, i forhold til projektet og de potentielle kumulative påvirkninger.	Støjberegninger og visualiseringer. Oplysninger fra Hedensted Kommune om andre relevante planer og projekter, herunder fra Hedensted Kommuneplan 2021-2033. Lokalplan for Energipark Solmarkerne/Aktumgaard og tilhørende miljørapport fra Hedensted Kommune.

MILJØVURDERING AF SOLMAR- KERNE SOLENERGIPARK

FORSLAG TIL AFGRÆNSNING AF MILJØVUR- DERING

OBTON

INDHOLD

1	BAGGRUND	5
1.1	Lovgrundlag	5
1.2	Afgrænsning af miljørapporten og miljøkonsekvensrapporten	6
1.3	Offentlig høring	6
2	PROJEKTBEKRIVELSE	7
2.1	Beskrivelse af projektet	7
3	AFGRÆNSNING AF EMNER, DER VURDERES I MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN	11
3.1	Sammenfatning af emner, der medtages i miljøkonsekvensrapporten	12
4	MILJØKONSEKVENSRAPPORTENS INDHOLD	13

1 BAGGRUND

Hedensted Kommune har modtaget VVM-ansøgninger fra virksomhederne K/S Obton Solenergi Hornsyld og Eurowind Energy A/S for projekterne Solmarkerne (solcellepark) og Aktumgaard (vindmøllepark). De to projekter miljøvurderes selvstændigt, mens plangrundlaget omfatter begge projekter.

Projektet ejes og udvikles af K/S Obton Solenergi Hornsyld (Solcellepark) og K/S Obton Development (Batterianlæg), begge benævnt Obton fremadrettet.

I nærværende notat behandles projektet Solmarkerne, mens projektet Aktumgaard Vindmøllepark behandles selvstændigt i eget notat.

Det ansøgte projekt består af etablering af et markbaseret solenergianlæg, med solceller på op til 60 hektar, samt et batterianlæg (BESS – Battery Energy Storage System) på 4.000 m² (0,4 hektar), beliggende syd for solcelleparken og nord for Hornsyld i Hedensted Kommune. Projektet består desuden af et kabeltracé fra solcelleanlægget til det overordnede elnet (nettilslutningspunkt).

Realisering af projektet forudsætter at Hedensted Kommune vedtager en lokalplan og et kommuneplantillæg for området.

1.1 LOVGRUNDLAG

Ifølge Miljøvurderingsloven¹ skal planer, som fastlægger rammer for fremtidig anlægstilladelse, som udgangspunkt miljøvurderes. Ligeledes skal projekter på miljøvurderingslovens bilag 2 miljøvurderes, hvis påvirkningen af miljøet vurderes at kunne være væsentlig. Projektet for Solmarkerne er på miljøvurderingslovens bilag 2, da det hører under bilagets pkt. punkt 3a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter som ikke er omfattet af bilag 1).

Obton har jævnfør miljøvurderingslovens¹ § 19, styk 4 ved fremsendelse af VVM-ansøgningen samtidig ansøgt om frivilligt at gennemføre en miljøkonsekvensvurdering (VVM) af projektet. Det betyder, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet uden en forudgående screeningsafgørelse om miljøvurderingspligt.

I henhold til loven skal der udarbejdes en miljørapport for planerne, samt en miljøkonsekvensrapport for projektet. En miljørapport for planerne er en overordnet vurdering af planernes påvirkning af miljøet, og det er kommunen, som har ansvar for miljørapporten. En miljøkonsekvensrapport indeholder en vurdering af projektets påvirkning af miljøet, og det er ansøger, Obton, der som bygherre er ansvarlig for udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten. Miljøkonsekvensrapporten er grundlag for høring af offentligheden og berørte myndigheder og kommunens afgørelse om § 25-tilladelse til projektet.

¹ LBK nummer 4 af 03/01/2023. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

1.2 AFGRÆNSNING AF MILJØRAPPORTEN OG MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN

Hedensted Kommune skal efter § 11 og § 23 styk 1 i Miljøvurderingsloven¹, forud for udarbejdelse af henholdsvis miljørapporten for planerne og miljøkonsekvensrapporten for projekterne, afgive udtalelse om afgrænsning, hvilke miljøtemaer, der skal behandles i miljøvurderingen af planerne og projektet og skal baseres på høringssvar fra borgere og interessenter, bygherres projektansøgning og kommunens kendskab til områdets særlige karakteristika.

Miljøvurderingen af henholdsvis projektet og af forslag til lokalplan med tilhørende kommuneplantillæg vil blive udarbejdet som to separate miljøvurderinger- en miljørapport for det fælles plangrundlag (Solmarkerne/Aktumgaard) og en mere detaljeret miljøkonsekvensrapport, der kun omfatter Solmarkerne.

1.3 OFFENTLIG HØRING

Inden Hedensted Kommune foretager en endelig afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold, skal berørte myndigheder og offentligheden høres herom. De får derved mulighed for at komme med deres bemærkninger til miljøvurderingens indhold, metoder, datagrundlag, omfang, alternativer m.m.

Hedensted Kommunen udarbejder et udkast til udtalelse om afgrænsning, der kan sendes i høring. Nærværende notat er således alene bygherres (Obtons) forslag til indholdet i miljøvurderingen.

Efter endt høringsperiode udarbejder Hedensted Kommune den endelige udtalelse om afgrænsning, der fremsendes til bygherre.

Følgende berørte myndigheder er hørt i forbindelse med afgrænsningen af miljøparametre:

Naturstyrelsen
Glud Museum
VejleMuseerne
Haderslev stift
Evida
Konstant Net A/S
Energinet
Hedensted Spildevand
Sydøstjyllands Politi
Sydøstjyllands Brandvæsen
Vejdirektoratet
Miljøstyrelsen
Hedensted Kommune

2 PROJEKTBEKRIVELSE

2.1 BESKRIVELSE AF PROJEKTET

Obton ønsker at opføre et solcelleanlæg, med tilhørende batterianlæg til produktion og lagring af strøm, beliggende i Hedensted Kommune langs Bjerrevej mellem byerne Hornsyld og Bjerre.

Projektet omfatter etablering af et markbaseret solcelleanlæg inden for et afgrænset planområde på cirka 67 hektar, hvoraf cirka 60 hektar anvendes til solcelleanlægget (byggefelt), et batterianlæg (BESS – Battery Energy Storage System) på 4000 m², samt kabeltracé til nettilslutningspunkt ved Bjerre by. Projektområdet omfatter matriklerne nummer 14e Sdr. Bjerre By, Bjerre, 7f Neder Bjerre By, Bjerre og 7a Neder Bjerre By, Bjerre.

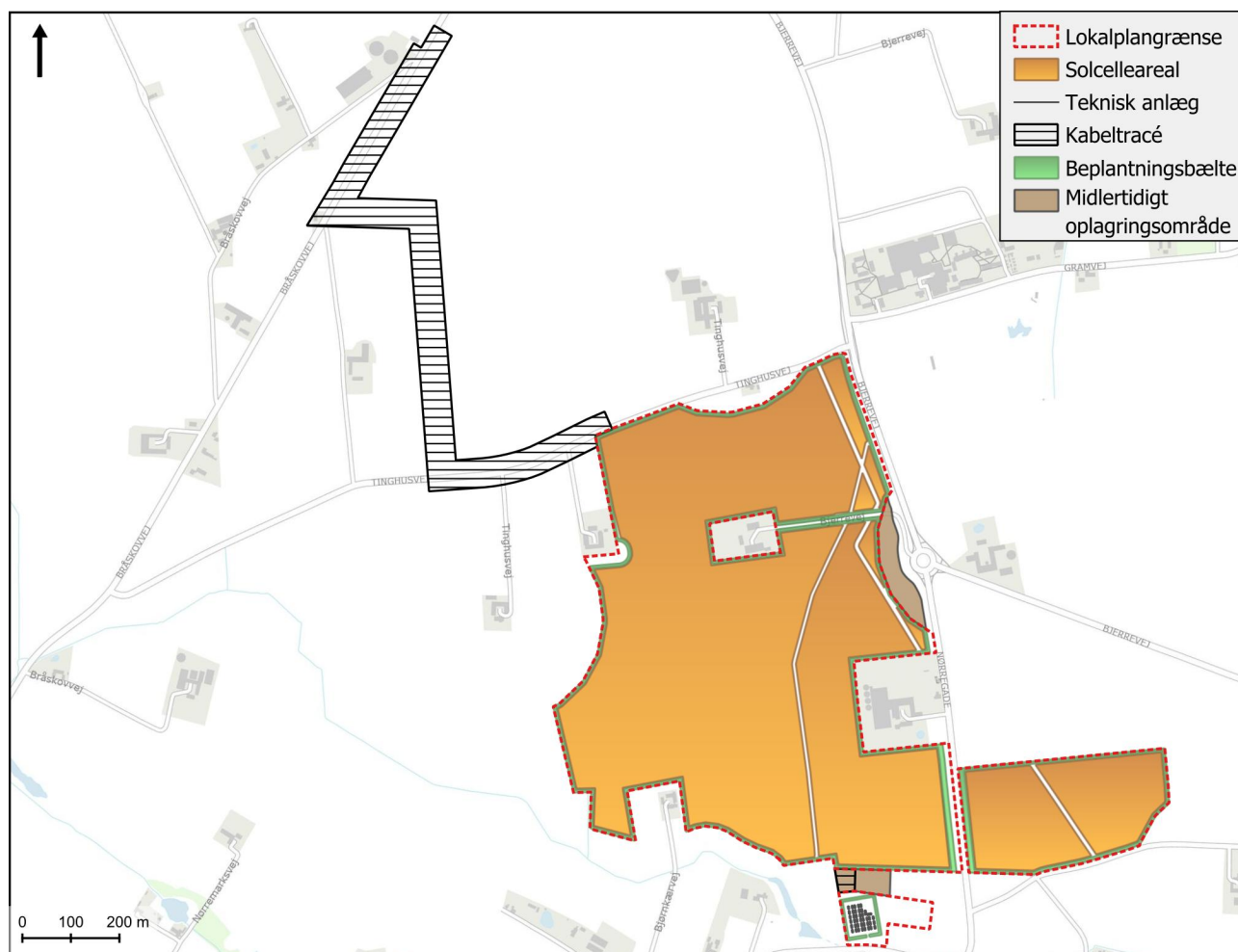
Projektforslagets areal er illustreret på *Figur 1*. Arealet for solceller er beliggende udenfor Hedensted Kommunes udpegede negative områder for solcelleanlæg, og forslaget til placeringen er bearbejdet til at være i overensstemmelse med Hedensted Kommunes Strategiske Energiplan 2023-2030.

Plangrundlag

Projektområdet ligger ikke indenfor Hedensted Kommunes kommuneplanrammer, hvorfor der skal udarbejdes et tillæg til 'Kommuneplan 2021-2033 - Hedensted Kommune'. Kommuneplantillægget udlægger en ny ramme til Teknisk anlæg i form af solenergipark og fastsætter de overordnede rammer for lokalplanlægningen. Arealet til batterianlægget (BESS) til solcelleparken ligger dog inden for et udlagt erhvervsområde i kommuneplanen – kommuneplanramme 3.E.14 Erhvervsområde nord for Hornsyld Industrivej, Hornsyld og er på cirka 1,5 hektar. Ved vedtagelse af lokalplanen, vil arealet til batterianlægget (BESS) for solcelleområdet blive overført til byzone.

Kommuneplantillægget udlægger en ny ramme til Energipark Solmarkerne/Aktumgaard i form af Teknisk anlæg til solcelleanlæg og vindmøller med tilhørende tekniske installationer og anlæg og fastsætter de overordnede rammer for lokalplanlægningen.

Lokalplanen fastsætter mere detaljerede bestemmelser for blandt andet anvendelse, bebyggelse og anlæg i området samt redegør for de miljøforhold, der fremgår af miljørapporten. Formålet med lokalplanen er at give mulighed for etablering af et solcelleanlæg med tilhørende tekniske anlæg i form af transformerstationer samt veje og stiforbindelser og afskærmende beplantning.



Figur 1. Oversigtskort af solcellearealet og det tekniske anlæg med batterianlægget. Lokalplangrænsen er vist med rød, stiplet streg. Der er med grøn streg vist, hvor der vil blive etableret afskærmende beplantning. Brune områder er mulige pladser til midlertidig oplagringsplads.

Projektområdet ligger i det åbne land, cirka 180 meter nord for industriområdet i Hornsyld og 1,1 kilometer syd for Bjerre. Projektområdet ligger i landzone og solcellearealet består i dag af marker som drives som konventionelt landbrug.

Projektet består af et solcelleanlæg på op til 60 hektar og et batterianlæg på 4000 m², som fordeles indenfor et afgrænset område på cirka 67 hektar øst og vest for Nørregade, og med adgangsvej til solcelleområdet via Tinghusvej nord for anlægget, og Jordemodervej syd for, og til batterianlægget via Hornsyld Industrivej. Projektets forventede elproduktion per år er cirka 64,7 GWh, svarende til det årlige elforbrug for 14.700 husholdninger.

Anlæggets forventede levetid er på cirka 30-35 år for solceller og 15-20 år for batterianlæg.

Solcelleanlægget

Solcellepanelerne består af en anodiseret aluminiumramme med solcellen indarbejdet i glas på panelets for- og bagside (bifacial) med en antirefleksbehandling på overfladen. Panelerne opstilles på stativer i for eksempel varmgalvaniseret stål. Der er ansøgt om mulighed for anvendelse af to typer af solcellepaneler - enten sydvendte fastmonterede paneler eller Single-axis tracker paneler (se Figur 2). Solcellepanelerne opstilles

på lige rækker i enten nord-syd gående retning for fastmonterede eller i øst-vest gående for Single-axis trackers. De fastmonterede solcellepaneler vil have en højde over terræn på maksimalt 3,5 meter.

Single-axis trackers er et system, hvor solcellepanelerne følger solens bane over himlen, så de vender mod øst om morgenen og mod vest om aftenen. Tracker-systemerne vil blive opstillet i nord-syd gående rækker, og vil maksimalt have en højde på 3,5 m over terræn. Gældende for begge typer af solcellepaneler er, at de også optager sollys på bagsiden (bifaciale), de er antirefleks behandlede, og på solcellepanelernes stativ monteres invertere, der opsamler og omformer den producerede strøm.



Figur 2. Typer af solcellepaneler. Øverst Single-axis tracker paneler, der følger solens bane over himlen. Nederst sydvendte fastmonterede paneler.

Herfra ledes strømmen hen til transformerkiosk, som er fordelt rundt i anlægget. Den enkelte transformerkiosk er en mindre stålkonstruktion placeret på et støbt fundament, ligeledes med en maksimalhøjde på 3,5 meter. Fra transformerkiosken trækkes der kabler til en transformerstation, hvor hele anlæggets produktion samles og gøres klar til transport ud i elnettet.

Transformerstationen placeres inden for solcelleområdet, så den medfører mindst mulige gener i forhold til støj og visuel påvirkning og dækker et areal på omkring 1.500 m² og består af en mindre service-bygning og udendørs elektrisk udstyr der kan være op til 7,5 meter højt. Transformerstationen vil være indhegnet. Det kan ligeledes være nødvendigt at installere op til fem lynafledere på op til 16 meter i højden. Fra transformerstationen ledes anlæggets totale strømproduktion til nettilslutningspunktet, og/eller til batterianlægget.

Nettilslutningen kræver, at der trækkes kabler fra solcelleanlægget til en lokal distributions netstation. Der er indgået aftale med Konstant om tilkobling ved Bjerre.

Placering af kabeltracéet til nettilslutning ved Bjerre, bliver inden for bufferzonen af solcelleanlægget, forventeligt via tracéet vist på *Figur 1*. Derved vil kablet ikke komme i konflikt med beskyttede naturtyper, landskabsudpegninger, råstofudpegninger eller fredninger.

Arealerne, der ligger omkring solcellerne, bliver brugt til beplantningsbælter, naturudlæg og stiforbindelse.

Kort med solcelleanlægget, batterianlægget og kabeltracé til nettilslutningspunktet fremgår af *Figur 1*.

Af sikkerhedsmæssige årsager, kan det være nødvendigt at etablere et trådhegn omkring solcelleanlægget. Trådhegnet opføres på indersiden af beplantningsbæltet i en højde på op til 2 meter og mindst 15 centimeter over jorden, så mindre dyr kan passere. Det kan være muligt at have græsdrift på arealerne, afhængigt af den valgte solcelletype. Der vil blive etableret afskærmende beplantning rundt om hele projektarealet i en

bredde af minimum 5 meter, som hurtigst muligt skal opnå en minimumshøjde på 0,5 meter over panelhøjde. Beplantningsbæltet etableres og drives økologisk så der ikke benyttes pesticider eller andre sprøjtemidler.

Batterianlæg

Syd for den vestlige del af solcelleanlægget, inden for et område på 1,5 hektar, opføres et teknisk anlæg indeholdende BESS batterianlæg (Battery Energy Storage System), en energilagringseenhed med en forventet maksimal kapacitet på 50 MW, støjafskærmning, beplantning og veje.

Anlægget muliggør lagring af overskydende energi, især fra vedvarende kilder som sol og vind, hvilket gør det muligt at bruge energien senere. BESS fungerer desuden som backup-strøm ved strømafbrydelser, hvilket er nyttigt for både husholdninger og virksomheder.

BESS anlægget med et areal på cirka 4000 m², består af 20 fods containere med opsamling, indeholdende for eksempel litium-ion batterier, og tilhørende omformere af jævnstrøm til vekselstrøm udenfor containeren. Til anlægget vil der også blive etableret tynde lynafledere i 4,5 meters og 16 meters højde.

Batterianlægget bliver anlagt på et planeret, permeabelt underlag og indhegnet af et op til 3 meter højt sikkerhedshegn, inden for et 5 meter bredt beplantningsbælte, og en 3 meter brandvej i 1,5 meters afstand fra beplantningsbæltet, og med 1,5 meter friholdt langs modsatte vejside også. Vejadgangen til batterianlægget forventes at ske sydfra via Hornsyld Industrivej.

Natur

Projektarealet er i dag landbrugsjord i omdrift med meget ringe naturværdi.

Der er ingen § 3-registrerede naturområder inden for bruttoområdet udlagt til solceller, batterianlæg, beplantningsbælter mv. Inden for 100 meter fra bruttoområdet findes det målsatte § 3-beskyttede vandløb Bjørnkær Grøft, og tæt ved vandløbet er der registreret et lille § 3-beskyttet vandhul. Den aktuelle tilstand af vandløbet er dårlig og i henhold til Indsatsbekendtgørelsen² må der ikke ske yderligere forringelse af tilstanden som følge af projektet. Vandhullet undersøges for tilstedeværelsen af padder.

Som en del af projektet, bliver der etableret brede beplantningsbælter langs Nørregade, hvor der er solceller på begge sider af vejen, bestående af hjemmehørende arter, naturarealer, skov og arealer med høj biodiversitet i sammenhæng med solcelle- og batterianlægget. Langs Jordemodervej, på østsiden af Nørregade, planlægges at etablere frugttræer til gavn for dyreliv og insekter og rekreativt for borgerne i Hornsyld og Bjerre. Beplantningsbælterne etableres og drives økologisk, så der ikke benyttes pesticider eller andre sprøjtemidler.

Under solcellepanelerne kan der, på uudnyttede arealer, etableres lysåben natur ved udsåning af en eng- og græsblanding af naturligt hjemmehørende arter til gavn for områdets vildt og insekter.

² BEK nummer 797 af 13/06/2023 - Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

3 AFGRÆNSNING AF EMNER, DER VURDERES I MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN

I det følgende gennemgås de enkelte miljøfaktorer, som er opridset i miljøvurderingslovens¹ § 20 samt lovens Bilag 7.

Formålet med afgrænsningen er, at miljøkonsekvensrapporten afgrænses til at fokusere på de miljøemner, der kan blive påvirket væsentligt. Miljøemner, der ikke kan blive påvirket væsentligt af projektet, behandles ikke i miljøkonsekvensrapporten.

Kommunens endelige udtalelse om afgrænsning af miljøkonsekvensrapport vedlægges til dokumentation som bilag.

Hver miljøfaktor, som indgår i miljøvurderingslovens brede miljøbegreb, indgår i nedenstående skema. Det er vurderet om de aktiviteter, som projekterne indebærer, kan påvirke de enkelte miljøfaktorer væsentligt ved realisering af projekterne. Mulige påvirkninger, der vurderes at kunne være af væsentlig karakter, vil blive undersøgt nærmere i den videre miljøvurdering og dermed indgå i miljøkonsekvensrapporten. Om de medtages eller ej i miljøvurderingen, fremgår af nedenstående tabel, ligesom det er angivet, hvilke data og metoder, der kommer til at ligge til grund for vurderingerne.

Miljøfaktorer, jævnfør miljøvurderingslovens¹ § 20, styk 4:

- Tabel 1. Den biologiske mangfoldighed, flora og fauna: Den biologiske mangfoldighed, flora og fauna
- Tabel 2: Befolkningen
- Tabel 3: Menneskers sundhed
- Tabel 4: Jordbund og jordarealer
- Tabel 5: Vand
- Tabel 6: Materielle goder
- Tabel 7: Klimatiske faktorer
- Tabel 8: Luft
- Tabel 9: Landskab
- Tabel 10: Kulturarv
- Tabel 11: Kumulative effekter

3.1 SAMMENFATNING AF EMNER, DER MEDTAGES I MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN

Hedensted Kommune har med baggrund i nedenstående vurderet, at miljøkonsekvensrapporten skal indeholde en vurdering af følgende miljøfaktorer og tilknyttede miljøemner:

- Biologisk mangfoldighed, flora og fauna: Natura 2000-områder, beskyttet natur i henhold til naturbeskyttelseslovens §3, beskyttede arter - bilag IV og økologisk forbindelse.
- Befolkningen: Rekreative værdier, Trafik
- Menneskers sundhed: Støj og vibrationer, genskin
- Vand: Grundvand/drikkevand, overfladevand
- Klimatiske faktorer: Udledning af klimagasser
- Luft: Luftkvalitet
- Landskab: landskabelige og geologiske udpegninger, visuel påvirkning af landskabet
- Kulturarv: Beskyttelseslinjer om fortidsminder og kirker, kulturarvsarealer
- Kumulative effekter: Kumulativ effekt af miljøfaktorer, samt andre planer og projekter.

De resterende miljøemner vurderes ikke at kunne påvirke miljøet i væsentlig grad, og vil derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.

4 MILJØKONSEKVENSRAPPORTENS INDHOLD

Tabel 1. Den biologiske mangfoldighed, flora og fauna

Miljøfaktor: Den biologiske mangfoldighed, flora og fauna					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Natura 2000-områder		X	Natura 2000-områder medtages i en afstand af 10 kilometer fra projektområdet. For Natura 2000-områderne er denne afstand valgt, da den vurderes at være passende for mobile arter som for eksempel fugle. Inden for cirka 10 kilometer af projektet ligger ét Natura 2000-område: N78 Skove langs nordsiden af Vejle Fjord. Området er udpeget som habitatområde og fuglebeskyttelsesområde.	Væsentlighedsvurdering i forhold til Habitatbekendtgørelsen bestemmelser Fugleundersøgelser	Notatet bygger på eksisterende viden om naturforholdene i området. Gældende Natura 2000-planlægning samt viden om arter i projektområdet fra det nationale overvågnings-program NOVANA.
Beskyttet natur		X	Inden for 100 meter til projektområdet er der registreret et vandhul og et vandløb, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens³ § 3. Det skal undersøges, om der kan være en påvirkning af de beskyttede naturtyper i forbindelse med projektet i anlægsfasen. Derudover skal det beskrives hvordan anlæggene etableres med henblik på at sikre en god tilstand i naturområderne, og hvordan det kan sikres, at arealerne kan fungere som spredningskorridorer i projektets driftsfase. Se også afsnittet om overfladevand	Vurdering af tilstanden ud fra eksisterende data samt supplerende besigtigelser Ekstensiv kortlægning jævnfør teknisk anvisning for kortlægning af § 3-beskyttet natur. Herunder undersøgelse af padder i beskyttede vandhullet jævnfør teknisk anvisning.	Arter.dk, Danmarks Arealinformation, Hedensted Kommune.

³ LBK nummer 1392 af 04/10/2022. Naturbeskyttelsesloven. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse.

Beskyttede arter (bilag IV-arter)		X	Ingen kendte fund inden for projektområdet. Der er på arter.dk registreret fund af odder cirka 2,5 kilometer nordøst for området, men er ikke fundet i naturbesigtigelsen af området, foretaget af WSP i 2023. Relevante Bilag IV arters yngle- og rasteområder samt potentielle spredningsveje vurderes på baggrund af feltundersøgelserne. Det vurderes om projektet udgør en væsentlig påvirkning. Der laves en vurdering for både anlægs- og driftsfasen.	Vurdering af om der kan ske skade på yngle- og rasteområder for bilag IV-arter med anvendelse af data fra feltbesigtigelser.	Eksisterende registreringer fra Arter.dk og naturbasen, supplerende feltundersøgelser, herunder undersøgelse for padder m.m.
Fredede arealer	X		Der er ingen fredninger i projektområdet eller i umiddelbar nærhed.		
Beskyttelseslinjer (sø, å, skov)	X		Der er ingen beskyttelseslinjer inden for projektområdet.		
Beskyttede sten- og jorddiger	X		Der er ingen beskyttede sten- og jorddiger inden for projektområdet.		
Kommunale naturudpegninger		X	Der er ingen økologiske forbindelser og landskabsværdier inden for projektområdet. Projektområdet grænser op til Grønt Danmarkskort (Økologisk forbindelse/potentiel økologisk forbindelse) udlagt i Hedensted kommuneplan. Det skal vurderes om projektet kan påvirke den økologiske forbindelse/potentielle økologiske forbindelse negativt i anlægs- og driftsfasen.	Vurdering af påvirkning ud fra Hedensted kommuneplan 2021-2033	Hedensted kommuneplan 2021-2033
Faunapassager	X		Der er ingen faunapassager indenfor projektområdet.		

Tabel 2. Befolkningen

Miljøfaktor: Befolkningen					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag

Sikkerhed i forhold til Person- og ejendoms-skade	X		Solcelleanlægget, med tilhørende batterianlæg og transformestation, er ikke en risikovirksomhed og medfører ikke risiko for dominoeffekt eller andre katastrofer/ulykker med de anvendte sikkerhedsforanstaltninger.		Vurderet på baggrund af projektbeskrivelsen
Rekreative værdier		X	Projektet kan potentielt påvirke offentlighedens rekreative adgangsforhold i området, da der opsættes hegn omkring solcelleanlægget. Hegn kan begrænse offentlighedens adgangsmuligheder. Påvirkningen af rekreative forhold skal vurderes i anlægs- og driftsfasen samt demonteringsfasen.	Vurdering af tilgængeligheden og herlighedsværdier samt evt. nye rekreative muligheder. Der indtænkes rekreative elementer, så borgerne i lokalområdet kan få gavn af områderne omkring solcellerne.	Vurdering på baggrund af Projektbeskrivelsen. Udinaturen.dk. Kommuneplanens retningslinjer for Turisme, kultur og fritid.
Trafik		X	Anlægsfasen kan medføre øget tung trafik til området, og kan have en negativ effekt på lokalbefolkningen nær projektområdet, i form af støj og mindsket tilgængelighed. Der forventes ingen øget trafik i driftsfasen da solcellerne så vidt er vedligeholdelsesfrie.	Vurdering af projektets forventede påvirkning af adgangsveje og kryds i influensvejnettet, herunder om der er behov for at afværge eventuelle trafikale udfordringer i anlægsperioden.	Vurderinger af trafikale konsekvenser foretages på baggrund af projektbeskrivelsen. Trafikdata fra kommunens hjemmeside og webkort.

Fortsættes..

Tabel 3. Menneskers sundhed

Miljøfaktor: Menneskers sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Støj		X	Støjpåvirkning i anlægsfasen kan bestå af støj fra tung trafik, støj fra nedramning af elementer og kørsel med maskiner i planområdet. Lignende støjpåvirkning vil forekomme i demonteringsfasen. Påvirkningen skal undersøges. Støjpåvirkningen fra solcelleanlæg i driftsfasen er primært fra transformerstationer, invertere og batterianlæg, herunder eventuel lavfrekvent støj. Erfaringsvis er støjen i begrænset omfang og af lokal karakter. Støjpåvirkningen fra solcelleanlægget skal undersøges nærmere i forhold til omkringliggende beboelser. Det skal sandsynliggøres og om nødvendigt ved beregninger dokumenteres, at Miljøstyrelsens støjgrænseværdier overholdes. Anlægget skal kobles til elnettet efter anvisning fra forsyningsselskabet. Kablet skal graves ned fra anlægget og til tilkoblingsstedet. Dette gravearbejde vil ikke give yderligere støjgener i anlægsperioden.	Beregning af støjni- veau ved nærmeste beboelser baseret på kildestøj og støjudbredelsen i dB(A) i konkrete afstande fra støjkil- derne i driftsfasen i forhold til de vejle- dende grænsevær- dier for støj fra virk- somheder. Beregninger af lavfrekvent støj.	Beregninger af støj udføres på baggrund af projektbeskrivelsen. Miljøstyrelsens vejledning num- mer 5/1993 'Beregning af ek- stern støj fra virksomheder'. Miljøstyrelsens Orientering num- mer 9/1997 'Lavfrekvent støj, in- fralyd og vibrationer i eksternt miljø'.
Vibrationer		X	Påvirkning ved nedramning af elementer i anlægsfasen skal undersøges af hensyn til omkringliggende naboejendomme. Det skal undersøges om der i driftsfasen kommer vibrationer fra transformatorerne eller andre tekniske installationer – og i så fald hvilke samt styrke og omfang.	Vurdering af vibra- tionspåvirkningen i anlægsfasen på et overordnet niveau.	Vurdering foretaget på baggrund af projektbeskrivelsen.
Støv	X		Der kan under anlægsfasen forekomme midlertidige støvgener for nærliggende na- boer. Det vurderes dog at være begrænset og lokalt. Anlægget skal kobles til elnettet efter anvis- ning fra forsyningsselskabet. Kablet skal graves ned fra anlægget og til tilkoblingsste- det. Dette gravearbejde vil ikke give støvgene- rer i anlægsperioden.		Vurdering foretaget på baggrund af projektbeskrivelsen

Genskin		X	Solcellepaneler kan medføre refleksioner. Refleksioner begrænses ved anti-refleksbehandling af solpaneler samt etablering af beplantningsbælter. Transformerstationer og invertere udføres med overflader i ikke reflekterende materialer og ensartede afdæmpede farver. Stativer til solenergi paneler udføres i ikke reflekterende materialer, som for eksempel varmgalvaniseret stål. Der skal vurderes på genskin, hvis der anvendes andre materialer. Påvirkning af omgivelserne, herunder naboejendomme og offentlige veje skal undersøges. Der skal tages højde for refleksioner fra alle elementer i anlægget, herunder solpaneler, rammer, stativer og transformerstationer. Vurderingen omfatter driftsfasen, idet der ikke vil være risiko for væsentlige refleksioner i anlægsfasen. Der vurderes ikke at være en væsentlig risiko for genskin fra batterianlægget.	Vurdering af påvirkning på naboer og bilister i forhold til genskin fra solcellerne i driftsfasen.	Vurdering foretages på baggrund af projektbeskrivelse og visualiseringer. Vurdering af materialevalg til overflader.
---------	--	---	--	--	--

Tabel 4. Jordbund og jordarealer

Miljøfaktor: Jordbund og jordarealer					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig		Metode	Datagrundlag
Jordforurening	X		Der er ikke registreret jordforurening inden for projektområdet. Der skal i projekteringen tages højde for at minimere risikoen for spild af olie og andre materialer, der kan medføre jordforurening, herunder fra transformerstationer og batterianlæg. Der forventes redegjort herfor i projektbeskrivelsen og vurderes ikke nærmere. Se også under punktet Grundvand/drikkevand.		

Erosion	X		Projektområdet er i Hedensted Kommunes kommuneplan udpeget som område, der er udsat for kronisk erosionsrisiko og terrænnært grundvand i vintersæsonen. Grundvandet er ud fra en klimamodel for 2021 – 2050 vurderet til at stå mindre end 0,5 meter under terræn. Af kommuneplanen fremgår blandt andet at der ved planlægning for tekniske anlæg inden for et udpeget område skal vurderes, om der er behov for afværgeforanstaltninger mod oversvømmelse og erosion. Projektet bliver således indrettet, at der tages højde for høj grundvandsstand og risiko for oversvømmelser. Dette skal fremgå af projektbeskrivelsen. Under forudsætning af, at håndtering af dette fremgår af projektbeskrivelsen, vurderes det, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet ved en realisering af projektet i relation til erosion og oversvømmelse, hvorfor det ikke belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten.		
Råstofindvin- ding	X		Projektområdet er ikke udpeget som råstofgrave- eller råstofinteresseområde.		

Fortsættes.....

Tabel 5. Vand

Miljøfaktor: Vand					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Grundvand/ Drikkevand		X	Projektet ligger på arealer udpeget som områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD). I henhold til Indsatsbekendtgørelsen må vandforekomster ikke blive påvirket. Derfor skal en eventuel påvirkning fra solcellerne afdækkes i miljøkonsekvensrapporten. Der kan være behov for grundvandssænkning i anlægsfasen. Det forudsættes, at der benyttes solceller uden PFAS i overfladebehandlingen og battericontainere etableres med opsamling. Ved ændring af arealanvendelse fra landbrugsdrift til solcellepark vil der ske en reduktion af tilførte næringsstoffer og sprøjtemidler ved ophør af dyrkning på arealerne.	Ved opførelse af solcelleanlæg på de i dag intensivt dyrkede marker, ophører gødsning og eventuel sprøjtning på arealet, hvilket kan have en lille positiv effekt på vandkvaliteten. Vurdering af projektets påvirkning på vandkvaliteten i grundvandsforekomsten	Danmarks Arealinformation. Klimatilpasning.dk. geus.dk Generel viden om mulige påvirkninger fra solcelleanlæg. Projektbeskrivelse
Overfladevand		X	Vandløbet Bjørnkær Grøft er målsat, og må i henhold til indsatsbekendtgørelsen ikke blive forringet. Der er en potentiel positiv påvirkning på overfladevandet ved opførelse af solceller, da der er en reduktion af næringsstofftilførsel, grundet ophør af gødsning på arealerne. Det forudsættes, at der benyttes solceller uden PFAS i overfladebehandlingen.	Vurdering af projektets påvirkning på vandkvaliteten i målsatte vandområder omkring og nedstrøms projektområdet. Vurdering af projektets påvirkning på muligheden for målopfyldelse og indsatsbehov for nedstrøms vandområder.	Vandområdeplaner 2021-2027, indsatsbekendtgørelse for vandområdedistrikter, vandløbslov med mere.

Oversvømmelse	X		Projektområdet er i Hedensted Kommunes kommuneplan udpeget som område, der kan blive udsat for oversvømmelse. Af kommuneplanen fremgår blandt andet at der ved lokalplanlægning for tekniske anlæg inden for et udpeget område skal vurderes, om der er behov for afværgeforanstaltninger mod oversvømmelse. Grundvandet er ud fra en klimamodel for 2021 – 2050 vurderet til at stå mindre end 0,5 meter under terræn. I driftsfasen vil solceller være udført i samspil med eventuelle oversvømmelser. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet ved en realisering af projektet i relation til oversvømmelse, hvorfor det ikke belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten.		
---------------	---	--	---	--	--

Tabel 6. Materielle goder

Miljøfaktor: Materielle goder					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Forsyningssikkerhed	X		Med anlæggelse af solceller og batterianlæg forbedres forsyningssikkerheden og det forventes at solcellerne kan levere en årlig produktion af grøn strøm svarende til cirka 14.700 husstande. Emnet belyses derfor ikke i miljøkonsekvensrapporten.		
Arealudnyttelse	X		Arealet i projektområdet kan fremadrettet i projektets levetid ikke udnyttes til intensiv dyrkning, men kan stadig dyrkes ekstensivt med for eksempel græsning. Ved anlæggets nedtagning kan arealet evt. igen benyttes til solcelleanlæg eller overgå til landbrugs mæssig drift. Batterianlægget har en levetid på 15-20 år, og arealet vil derefter kunne føres tilbage til erhverv, landbrug eller anden anvendelse.		

Affaldshåndtering	X		I anlægsfasen vil der være en uvæsentlig mængde affald såsom emballageaffald, hvilket vil blive håndteret som erhvervsaffald iht. Affaldsbekendtgørelsen og Hedensted Kommunes Affaldsplan 2020-2032. Anlægget forventes ikke at medføre produktion af større mængder affald. Når solcelleanlægget tages ud af drift, forventes en stor del af komponenterne at kunne genanvendes, mens en mindre del kan medføre affald. Batterierne har en levetid på 15-20 år, og vil blive genanvendt i overensstemmelse med gældende lovgivning på området. Genanvendelsesgraden 30-40 år ude i fremtiden kendes ikke på nuværende tidspunkt, og kan ikke vurderes nærmere. Den aktuelle genanvendelse og de generelle forventninger til udviklingen inden for genanvendelse skal fremgå af projektbeskrivelsen.		
-------------------	---	--	---	--	--

Tabel 7. Klimatiske faktorer

Miljøfaktor: Klimatiske faktorer					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Klima		X	Solceller er en bæredygtig energikilde, der i driftsfasen generelt bidrager positivt til reduktion af udledning af drivhusgasser ved at erstatte fossile brændsler i energiproduktionen. Batterianlægget er med til at udnytte den grønne strøm mere effektivt, og derved være med til at mindske CO₂-udledning.	Vurdering af udledning af drivhusgasser på overordnet niveau for driftsfasen.	Datagrundlaget er projektbeskrivelsen samt generelle beregninger og viden om batterianlæg og solcellers CO ₂ -besparelser.

Fortsættes.....

Tabel 8. Luft

Miljøfaktor: Luft					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Luftkvalitet		X	I anlægsfasen er der midlertidig tung trafik, hvilket medfører udstødningsgasser lokalt. Påvirkningen er begrænset og midlertidig og ikke af væsentlig karakter. Det samme vil gælde i demonteringsfasen. I driftsfasen påvirkes luftforureningen ikke lokalt, men projektet vil overordnet set bidrage til omstilling til grøn energi, som er emissionsfri og reducerer CO2-udledningen.	Vurdering på overordnet niveau for driftsfasen.	Datagrundlaget er projektbeskrivelsen samt generelle data for energiproduktion og forbrug i Danmark.

Tabel 9. Landskab

Miljøfaktor: Landskab					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Landskabelige – og geologiske udpegninger		X	Der er ingen bevaringsværdige landskaber indenfor projektområdet. De nærmeste bevaringsværdige landskaber er Urlev bakker og Ørum Ådal samt Bjerre Lide bakker, beliggende henholdsvis cirka 1,3 kilometer og 900 meter fra projektområdet. Landskabelige værdier indgår i vurderingen af projektets visuelle påvirkning af landskabet.	Visualiseringer fra forskellige fotostandpunkter. Visualiseringer med og uden afskærmende beplantning sammenlignes med eksisterende forhold.	Hedensted kommuneplan 2021-2033 Visualiseringer

Visuel påvirkning af landskabet	X	Anlægget vil påvirke det visuelle landskabsudtryk – og struktur, der ændrer sig ved omdannelsen fra landbrugsjord til solenergi-park. Solcelle- og batterianlægget vil kunne påvirke det omgivende landskab visuelt, herunder landskabet set fra nærliggende landsby, kirke, offentlige veje mv. I projektet indgår slørende beplantning, og det skal vurderes, om denne er tilstrækkelig. Der skal udarbejdes visualiseringer, der afdækker projektets påvirkning af landskabet og de visuelle forhold. Påvirkningen undersøges i anlægs- og driftsfasen. Der er ingen skovrejsningsområder indenfor projektområdet.	Visualiseringer fra forskellige foto- standpunkter. Visualiseringer med og uden afskærmende beplantning sammenlignes med eksisterende forhold. Visualiseringer udarbejdes fra nærzonen (0-5 kilometer fra projektområdet), mellemzonen (5-10 kilometer fra projektområdet) og fjernzonen (>10 kilometer fra projektområdet). Der vil være særligt fokus på nærzonen, men også den kumulative visuelle påvirkning i samspil med andre tekniske anlæg i landskabet. Udarbejdelse af landskabsbeskrivelse og -vurdering med udgangspunkt i landskabskaraktermetoden, udviklet af Miljøministeriet.	Feltobservationer, fotoregistreringer, luftfotos, historiske kort (herunder høje og lave målebordsblade). Per Smeds geomorfologiske kort. Plandata.dk. Danmarks Miljøportal. Hedensted kommuneplan 2021-2033 Landskabskaraktermetoden udviklet af Miljøministeriet.
--	----------	---	---	---

Fortsættes.....

Tabel 10. Kulturarv

Miljøfaktor: Kulturarv					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentielt væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Beskyttelseslinjer om fortidsminder og kirker		X	Der er ingen fredede fortidsminder eller kirkebyggelinjer indenfor projektområdet. Nærmeste fortidsminde og kirke er beliggende cirka 400 meter fra projektområdet. Fortidsminder og kirker kan imidlertid potentielt påvirkes negativt af bygge- og anlægsarbejder samt realiseringen af solcelleparken. Visuelt kan der være en påvirkning af kirker i samspil med solceller.	Samspil mellem kirker og solceller vurderes på baggrund af visualiseringer baseret på udsigt fra centrale steder på kirkerne ind mod projektområdet.	Feltobservationer, fotoregistreringer, luftfotos, historiske kort (herunder høje og lave målebordsblade). Per Smeds geomorfologiske kort. Hedensted kommuneplan 2021-2033
Kulturarvsarealer		X	Kulturarvsarealer kan potentielt påvirkes negativt af bygge- og anlægsarbejder samt realiseringen af solcelleparken. Desuden er der ved anlægsarbejder, der indebærer gravearbejde, potentielt en risiko for at støde på arkæologiske værdier. Det nærmeste område udpeget som "Værdifuldt kulturmiljø" ligger cirka 1,5 kilometer fra projektområdet og består af Bråskov og Bråskovgård. Det vurderes at projektet vil kunne påvirke kulturarv ved visuelt samspil mellem solceller og kirker, som dermed belyses i miljøkonsekvensrapporten.	Samspillet mellem kirker og solceller vurderes på baggrund af visualiseringer baseret på udsigt fra centrale steder på kirkerne ind mod projektområdet. Hvis der i forbindelse med anlægsarbejdet findes ting af arkæologisk interesse, skal anlægsarbejdet stoppes og museet kontaktes.	Feltobservationer, fotoregistreringer, luftfotos, historiske kort (herunder høje og lave målebordsblade). Forhåndsudtalelse fra Vejle Museerne. Hedensted kommuneplan 2021-2033
Fredede og bevaringsværdige bygninger	X		Der er ingen bevaringsværdige bygninger inden for projektområdet. De nærmeste bevaringsværdige bygninger ligger cirka 1,5 kilometer. fra projektområdet og består af Bråskov og Bråskovgård.		

Tabel 11. Kumulative effekter

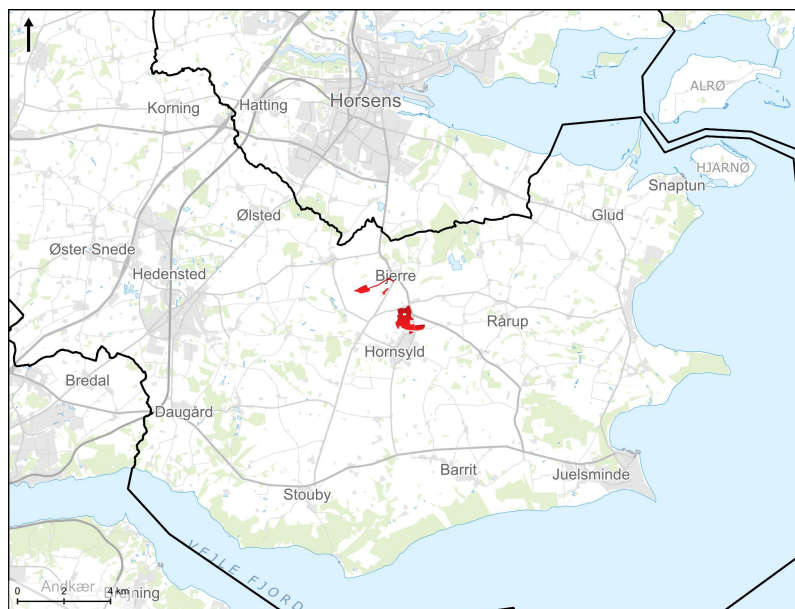
Miljøfaktor: Kumulative effekter					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Indbyrdes forhold mellem ovenstående miljøfaktorer, samt med andre planer og projekter i området (kumulativ effekt)		X	Samspillet mellem miljøparametrene og deres effekter af indvirkningerne. Samspil med andre kendte planer og projekter. Kumulative påvirkninger kan være øgede landskabelige påvirkninger, støj, forstyrrelser, fragmentering af landbrugs- og naturområder. Hvis flere miljøfaktorer påvirkes, kan de have en kumulativ effekt på hinanden. Den indbyrdes påvirkning kan være af væsentligt omfang. Relevante planer og programmer, som projektet kan have forbindelse med: - Kommuneplan - Vandområdeplaner - Klimaplan	Vurdering af ovenstående miljøfaktorer, i forhold til projektet og de potentielle kumulative påvirkninger.	Støjberegninger og visualiseringer. Oplysninger fra Hedensted Kommune om andre relevante planer og projekter, herunder fra Hedensted Kommuneplan 2021-2033. Lokalplan for Solmarkerne/Aktumgaard og tilhørende miljørapport fra Hedensted Kommune.

HEDENSTED KOMMUNE

AFGRÆNSNINGSNOTAT

MILJØVURDERING AF KOMMUNEPLANTIL- LÆG OG LOKALPLAN FOR SOLCELLEAN- LÆG VED HORNSYLD OG VINDMØLLER VEST FOR BJERRE

Dato: 2025-02-28



Versionsnr: 4

Status: Udgivet

Rev. dato: 2025-02-28

Projekt navn:	Afgrænsningsnotat – Miljøvurdering af kommuneplantillæg og lokalplan for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre
WSP projektnr.:	22005609/22003546
Bygherrer	KS Obton Solenergi Hornsyld (solenerkipark), KS Obton Development (batterianlæg) og Eurowind Energy A/S
Projektledere:	Suna Rokkjær og Henrik Skovgaard
Udarbejdet af:	Anne-Vibeke Skovmark
Kvalitetssikret af:	Henrik Skovgaard
Godkendt af:	Rasmus Bang

INDHOLD

1 BAGGRUND 4

1.1 LOVGRUNDLAG4

1.2 AFGRÆNSNING AF MILJØRAPPORTEN5

1.3 HØRING AF BERØRTE MYNDIGHEDER.....6

2 BESKRIVELSE AF PLANFORSLAG 8

2.1 SKITSERING AF PLANERNES INDHOLD OG HOVEDFORMÅL8

2.2 BESKRIVELSE AF PLANERNE.....9

3 AFGRÆNSNING AF EMNER DER VURDERES I MILJØRAPPORTEN15

3.1 SAMMENFATNING AF EMNER, DER MEDTAGES I MILJØRAPPORTEN15

4 AFGRÆNSNING-MILJØRAPPORT17

1 BAGGRUND

Hedensted Kommune har modtaget en anmodning fra virksomhederne KS Obton Solenergi Hornsyld (Solenergi-park), KS Obton Development (batterianlæg) og Eurowind Energy A/S om at udarbejde planlægningen for en energipark med solcelleanlæg ved Hornsyld (Solmarkerne Solenergi-park) og to vindmøller vest for Bjerre (Aktumgaard Vindmøllepark).

Realisering af projekterne forudsætter, at Hedensted Kommune vedtager et kommuneplantillæg og en lokalplan for områderne, da størstedelen af planområdet ikke er omfattet af rammerne for Hedensted Kommuneplan 2021-2033.

Forslag til kommuneplantillæg og lokalplan skal ledsages af en miljøvurdering, inden de kan vedtages af kommunalbestyrelsen i Hedensted Kommune.

Der skal derudover udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM-rapport) for hvert af de to projekter, hvor påvirkningen af miljøet vurderes mere indgående og offentligheden inddrages i processen.

1.1 Lovgrundlag

I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)¹ - Miljøvurderingsloven - skal planer, som fastlægger rammer for fremtidige anlægstilladelser til projekter på miljøvurderingslovens bilag 1 og 2, vurderes i forhold til, om der skal foretages en miljøvurdering.

Hedensted kommune har besluttet, at der skal udarbejdes en miljørapport for forslag til kommuneplantillæg samt forslag til lokalplan, da planerne hører under miljøvurderingslovens § 8, styk 1, punkt 1. Miljørapporten omfatter begge plandokumenter. Planforslagene udarbejdes inden for fysisk planlægning og arealanvendelse og fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter omfattet af lovens bilag 2 punkt 3a) Industri-anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1), samt 3j) Anlæg til udnyttelse af vindkraft til energiproduktion (vindmøller), bortset fra enkeltstående vindmøller i landzone med en totalhøjde på op til 25 meter (husstandsmøller).

Miljøvurderingen (processen) skal ifølge miljøvurderingslovens § 11 indledes med en afgrænsning af miljørapportens indhold. Afgrænsningen har til formål at beskrive, hvilke miljøemner, der behandles i miljøvurderingen og vil indgå i miljørapporten. Afgrænsningen af miljørapportens indhold fremgår af dette afgrænsningsnotat. I afgrænsningsnotatet beskrives også, hvordan miljøvurderingen af disse emner forventes udført på et overordnet niveau.

¹ Lovbekendtgørelse nummer 4 af 03. januar 2023 (Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)).

En miljørapport for planerne er en overordnet vurdering af planernes påvirkning af miljøet, og det er kommunen, som har ansvar for miljørapporten.

1.2 Afgrænsning af miljørapporten

Når myndigheden, her Hedensted Kommune, skal gennemføre en miljøvurdering i henhold til miljøvurderingslovens § 8, stk. 1, skal myndigheden udarbejde en miljørapport.

Miljørapporten skal ifølge lovens § 12 udarbejdes på grundlag af de oplysninger, der er nævnt i lovens bilag 4.

Af lovens § 12 fremgår det ligeledes, at miljørapportens indhold skal matche stadie og detaljeringsgrad af planerne (stk 2), at oplysninger fra et andet trin i beslutningsforløbet kan inddrages (stk. 3), og at rapporten skal redegøre for de planlagte afværgeforanstaltninger af identificerede væsentlige miljøpåvirkninger (stk 4). Plangrundlaget kan have både positive og negative væsentlige miljøpåvirkninger. Afværgeforanstaltningerne vedrører de eventuelle negative miljøpåvirkninger.

En miljøvurdering er en fortløbende proces under planens udarbejdelse, hvorfor fastlæggelse af indholdet af miljørapporten kan fortsætte gennem hele processen. Afgrænsningen af miljøvurderingen anses derfor i princippet som fleksibel.

Emner der jævnfør miljøvurderingsloven bilag 4 punkt f) skal belyses er; den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, herunder spørgsmål som den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, samt arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og det indbyrdes forhold mellem ovenstående faktorer.

Miljørapporten skal omfatte en vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet af planernes gennemførelse og rimelige alternativer under hensyn til planens mål og geografiske anvendelsesområde.

Dette afgrænsningsnotat kortlægger de relevante emner, som miljørapporten skal indeholde under følgende overskrifter:

- a) En skitsering af planens eller programmets indhold, hovedformål og forbindelser med andre relevante planer og programmer.
- b) De relevante aspekter af den nuværende miljøstatus og dens sandsynlige udvikling, hvis planen eller programmet ikke gennemføres.
- c) Miljøforholdene i områder, der kan blive væsentligt berørt.
- d) Ethvert eksisterende miljøproblem, som er relevant for planen eller programmet, herunder navnlig problemer på områder af særlig betydning for miljøet som f.eks. de områder, der er udpeget efter direktiv 79/409/EØF og 92/43/EØF.
- e) De miljøbeskyttelsesmål, der er fastlagt på internationalt plan, fællesskabsplan eller medlemsstatsplan, og som er relevante for planen eller programmet, og hvordan der under udarbejdelsen af den/det er taget hensyn til disse mål og andre miljøhensyn.
- f) Den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, herunder på spørgsmål som den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, samt arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og det indbyrdes forhold mellem ovenstående faktorer.

- g) Planlagte foranstaltninger for at undgå, begrænse og så vidt muligt opveje enhver eventuel væsentlig negativ indvirkning på miljøet af planens eller programmets gennemførelse.
- h) En kort skitsering af grunden til at vælge de alternativer, der har været behandlet, og en beskrivelse af, hvorledes vurderingen er gennemført, herunder eventuelle vanskeligheder (som for eksempel tekniske mangler eller mangel på knowhow), der er opstået under indsamlingen af de krævede oplysninger.
- i) En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger vedrørende overvågning i overensstemmelse med § 14.
- j) Et ikke teknisk resumé af de oplysninger, der blev givet under ovennævnte punkter.

1.3 Høring af berørte myndigheder

Inden kommunen foretager en endelig afgrænsning af miljørapportens indhold, skal berørte myndigheder høres herom. De får derved mulighed for at komme med deres bemærkninger til miljøvurderingens indhold.

Der har i perioden fra den 5. september til 3. oktober 2024 været afholdt en idéfase til kommuneplantillægget for et solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre, hvor borgere, interesseorganisationer og berørte myndigheder er blevet hørt.

Kommuneplantillægget og lokalplanen forventes at omfatte et areal til solcellepark på cirka 67 hektar, hvoraf cirka 60 hektar udlægges til solcelleanlæg, cirka 1,5 hektar forventes udlagt til et batterianlæg (BESS – Battery Energy Storage System) og det resterende areal udlægges til beplantning og veje. Kommuneplantillægget og lokalplanen for vindmølleområdet også med et batterianlæg (BESS), akkumuleringskøle, varmepumpe og transformere, forventes at komme til at omfatte i alt cirka 6,8 hektar (cirka 4,3 hektar til vindmøller og cirka 2,5 hektar til byggefeltet indeholdende BESS-anlæg med mere)

I forbindelse med idéfasen blev der afholdt borgermøde den 19. september 2024 på BGI Akademiet, Gramvej 3, 8783 Hornsyld, hvor der blev redegjort for planerne, og hvor der var mulighed for at stille spørgsmål.

I idéfasen, modtog Hedensted kommune en række indlæg, som er indgået i den efterfølgende politiske behandling af opsamlingen på idéfasen. Kort opsummeret omhandlede de følgende:

- Opstil hellere flere vindmøller og undgå derved solcelleanlægget.
- Opstil hellere vindmøller i havet omkring Hedensted Kommune.
- Sæt i stedet solceller op på for eksempel industritage, private tage og tage på offentlige institutioner.
- Forslag om at vindmøllerne skal realiseres som et lokalt ejet projekt, hvor virksomheder og privatpersoner i Hedensted Kommune skal have mulighed for at købe sig ind i projektet.
- Forslag om et lokalt ejet projekt med tre større vindmøller placeret i retning nord/syd i stedet for retning øst/vest.
- Opfordring til at samle VE-projekterne til få områder, så de påvirker færrest mulige borgere. Og så inddrage de borgere som vil blive berørt i de udvalgte områder.
- Forslag om i stedet at placere VE-projektet tættere på Hedensted by eller andre byer i kommunen, hvor strømforbruget er højere end i Hornsyld.

- Forslag om at placere solcellerne under de to planlagte vindmøller, så der ikke skal inddrages to store arealer til VE-anlæg.
- Forslag om at begrænse solcelleanlæggets størrelse, så der ikke er placeret solceller på begge sider af indfaldsvejen Nørregade, og så der holdes mere afstand til Hornsyld by – eksempelvis en afstand på 300 meter.

Derudover modtog kommune en række øvrige bemærkninger om støj, værditab, visuelle påvirkninger, påvirkning af miljøet generelt. Emner der som udgangspunkt vurderes i miljøkonsekvensrapporterne.

Planområdets afgrænsning er identisk med projektområderne, bortset fra kabeltracé, som også er med i miljøvurderingen af de konkrete projekter.

Senere afholdes en høring på de konkrete projekter, med henblik på at udarbejde to miljøkonsekvensrapporter (tidligere kaldet VVM-redegørelser) for de konkrete projekter i henhold til miljøvurderingslovens regler på området. Det er ansøger/bygherre, der udarbejder de særskilte miljøkonsekvensrapporter for projekterne, henholdsvis for Solmarkerne Solenergi og Aktumgaard Vindmøllepark.

Kommunen foretager ifølge miljøvurderingslovens § 32 en høring af berørte myndigheder, før der tages stilling til den endelige afgrænsning af miljørapportens indhold. Nærværende udkast til afgrænsningsnotat sendes derfor i høring hos berørte myndigheder i perioden den 11. marts 2025 til den 25. marts 2025. Eventuelle spørgsmål vedrørende høringen kan ske ved henvendelse til Camilla B. Harck på mail camilla.harck@hedensted.dk.

Høringssvar sendes til plan@hedensted.dk.

Følgende berørte myndigheder er hørt i forbindelse med afgrænsningen af miljøparametre:

Naturstyrelsen
Glud Museum
VejleMuseerne
Haderslev Stift
Evida
Konstant Net A/S
Energinet
Hedensted Spildevand
Syddøstjyllands Politi
Syddøstjyllands Brandvæsen
Vejdirektoratet
Miljøstyrelsen
Hedensted Kommune

WSP Danmark A/S
Projekt navn: Afgrænsningsnotat
Projektnr.: 22005609/22003546
Dato: 2025-02-28

Side 7 af 39

2 BESKRIVELSE AF PLANFORSLAG

2.1 Skitsering af planernes indhold og hovedformål

Der skal udarbejdes et forslag til kommuneplantillæg og forslag til lokalplan for at skabe mulighed for at udvikle en energipark bestående af et solcelleanlæg med et areal til batterianlæg (BESS – Battery Energy Storage System), samt to vindmøller med en totalhøjde på 150 meter, med et areal til et BESS-anlæg, transformere, varmepumpe og akkumuleringstank. Samlet forventes anlæggene at kunne dække cirka. 21.200 husstandes årlige elforbrug.

Solceller

Planerne omfatter et areal på cirka 67 hektar til solcelleområde og batterianlæg, der ligger cirka. 180 meter nord for industriområdet i Hornsyld og 1,1 kilometer syd for Bjerre. Arealet hvor solcellerne ønskes anlagt anvendes i dag til landbrugsformål, og arealet hvor batterianlægget ønskes anlagt er udlagt til erhvervsformål i kommuneplanen for Hedensted Kommune.

Solcelleområdet omfatter matrikelnumrene 14e Sdr. Bjerre By, Bjerre samt 7f og 7a Neder Bjerre By, Bjerre. Batterianlægget placeres på ejendommen matrikel nummer 7f Neder Bjerre, Bjerre.

Planerne udlægger cirka 67 hektar til solcelleprojektet, hvoraf cirka 60 hektar er til solenergiareal og cirka 1,5 hektarer til BESS-anlæg inklusiv støjfjælskræmning med mere og de resterende arealer udlægges til beplantning og veje.

Vindmøller

Planerne omfatter et areal på cirka 4,3 hektar til 2 vindmøller samt cirka 2,5 hektar til BESS-anlæg, varmepumpe, transformerstation, samt en akkumuleringstank på cirka. 26 meters højde og en diameter på 15 meter, mellem Bjerre og Bråvej. Den nærmeste vindmølle placeres i en afstand af cirka 1,2 kilometer fra udkanten af Bjerre. Arealet anvendes i dag til landbrugsformål.

De 2 vindmøller placeres på matrikel nummer 11s Sdr. Bjerre By, Bjerre. Akkumuleringstanken, BESS-anlægget, varmepumpe og transformerstation placeres umiddelbart øst for på matrikel nummer 5i Sdr. Bjerre By, Bjerre i tilknytning til en eksisterende transformerstation.

Planlægning

Hovedparten af planområdet ligger ikke indenfor kommuneplanens rammer, hvorfor der skal udarbejdes et kommuneplantillæg til 'Hedensted Kommuneplan 2021 til 2033'.

Kommuneplantillægget udlægger en ny ramme til Energipark Solmarkerne/Aktumgaard i form af Teknisk anlæg til solcelleanlæg og vindmøller med tilhørende tekniske installationer og anlæg og fastsætter de overordnede rammer for lokalplanlægningen.

Arealet til batterianlægget (BESS) til solcelleparken ligger inden for et udlagt erhvervsområde i kommuneplanen – kommuneplanramme 3.E.14 Erhvervsområde nord for Hornsyld Industrivej, Hornsyld og er på cirka. 1,5

WSP Danmark A/S

Projekt navn: Afgrænsningsnotat

Projektnr.: 22005609/22003546

Dato: 2025-02-28

Side 8 af 39

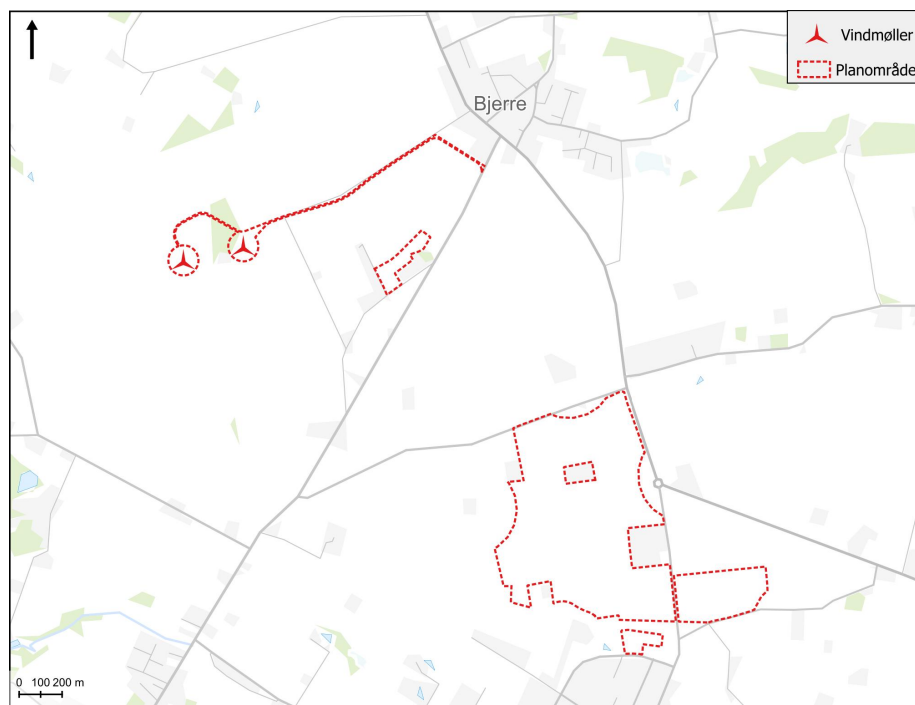
hektar. Det vurderes at projektet med batterianlægget kan rummes inden for den eksisterende kommuneplanramme.

Lokalplanen fastsætter mere detaljerede bestemmelser for blandt andet anvendelse, bebyggelse og anlæg i området samt redegør for de miljøforhold, der fremgår af miljørapporten. Formålet med lokalplanen er at give mulighed for etablering af et solcelleanlæg og 2 vindmøller med tilhørende tekniske anlæg i form af batterianlæg, varmepumpe, transformerstationer samt adgangsveje, stiforbindelser og afskærmende beplantning. Området forbliver med lokalplanens vedtagelse i landzone. Dog ligger arealet til batterianlægget (BESS) til solcelleområdet indenfor en kommuneplanramme, og vil med lokalplanen blive overført til byzone.

Planområdets afgrænsning bliver identisk med projektområderne for de to projekter bortset fra kabeltracé.

Forslag til kommuneplantillæg og lokalplan med tilhørende miljørapport sendes i offentlig høring samtidig.

2.2 Beskrivelse af planerne



Figur 1: Foreløbig afgrænsning af planområdet er markeret med rød streg.

Solcelleanlæg

WSP Danmark A/S
Projekt navn: Afgrænsningsnotat
Projektnr.: 22005609/22003546
Dato: 2025-02-28

Side 9 af 39

Solcelleanlægget forventes at have en effekt på 65 GWh/år, og det forventes at kunne dække cirka 14.700 husstandes elforbrug på et år, med en antagelse om forbrug på 4.400 kWh om året per husstand.

I forhold til *solcelleanlægget* skal planerne give mulighed for to typer af teknologier for solcellepaneler. Syd- vendte paneler, der står fast eller single-axis tracker paneler, der følger solens bevægelse fra øst mod vest. Den endelige solcellepark vil kun bestå af én slags paneltyper, så der sikres et ensartet udtryk. Fælles for begge paneltyper er, at de vil være anti-refleksbehandlede og vil have en maksimalhøjde på 3,5 meter over terræn.

Ud over selve solcellepanelerne består solcelleanlægget af invertere, der samler og omformer den producerede strøm. Herfra ledes strømmen hen til transformerkiosker, som er ligeligt fordelt rundt i anlægget. Den enkelte transformerkiosk er en mindre stålkonstruktion placeret på et støbt fundament, ligeledes med en maksimalhøjde på 3,5 meter. Solcelleanlæggets elproduktion skal transporteres videre ud i elnettet. Dette sker via en central transformerstation (forventeligt 60kV). Transformerstationen vil ligge indenfor et indhegnet areal på cirka 1.500 m² inden for solcelleområdet, og består af en mindre service-bygning med en maksimal højde på cirka 5 meter og udendørs elektrisk udstyr, der kan være op til 7,5 meter højt. Det kan ligeledes være nødvendigt at installere tynde lynafledere på op til 16 meter i højden. Det er intentionen at transformerstationen placeres, så den medfører mindst mulige gener i forhold til støj og visuel påvirkning. Hegningen på indersiden af beplantningsbæltet omkring solcelleanlægget udformes, så mindre dyr som hare og ræv kan passere.

Solcelleanlægget afskærmes mod omgivelserne af beplantningsbælter, som etableres i en bredde af 5 til 10 meter. Beplantningen vil opnå en minimumshøjde på 0,5 meter over panelerne. I det område, hvor der er solceller på begge sider af Nørregade, vil der i planlægningen blive arbejdet med nogle brede beplantningsbælter langs vejen på for eksempel 10 meter, samt med etablering af naturarealer og arealer med høj biodiversitet i sammenhæng med solcelle- og batterianlægget.

Beplantningsbæltet etableres og drives økologisk, så der ikke benyttes pesticider eller andre sprøjtemidler.

Under solcellepanelerne kan der, på uudnyttede arealer, for eksempel etableres lysåben natur ved udsåning af en eng- og græsblanding af naturligt hjemmehørende arter til gavn for områdets vildt og insekter.

BESS – (Battery Energy Storage System)

Batterianlægget (BESS) placeres umiddelbart syd for solcelleanlægget. Det er en energilagringseenhed og vil forventeligt have en installeret maksimal kapacitet på 50 MW. Et BESS anlæg består af et antal containere med lithium-ion batterier med tilhørende omformere af jævnstrøm til vekselstrøm udenfor containeren. Til anlægget vil der også blive etableret tynde lynafledere på 4,5 meters og 16 meters højde. Anlægget muliggør lagring af overskydende energi, især fra vedvarende kilder som sol og vind, hvilket gør det muligt at bruge energien senere. BESS fungerer desuden som backup-strøm ved strømafbrydelser, hvilket er nyttigt for både husholdninger og virksomheder.

Stianlæg

Det er intentionen at etablere en sti gennem solcelleparken for at forbinde Hornsyld med Bjerre på en bedre måde.

Vejadgang

Vejadgangen til solcellearealet øst for Nørregade forventes at ske via Jordemodervej, mens vejadgangen til solcellearealet vest for Nørregade forudsættes at ske fra Tinghusvej.

WSP Danmark A/S

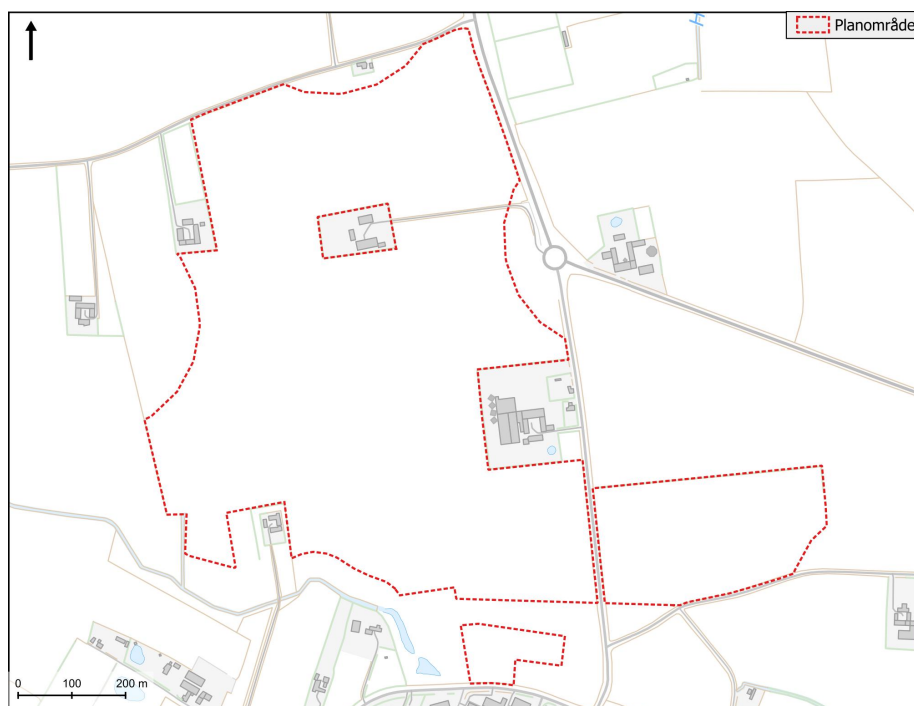
Projekt navn: Afgrænsningsnotat

Projektnr.: 22005609/22003546

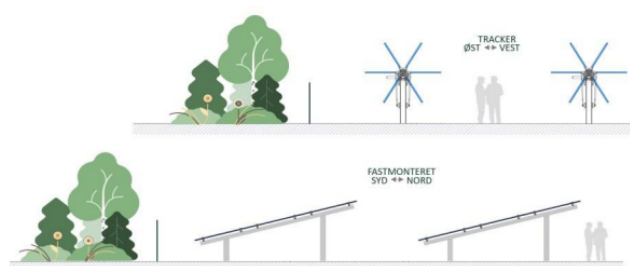
Dato: 2025-02-28

Side 10 af 39

Vejadgangen til BESS – (Battery Energy Storage System) syd for området forventes at ske fra Hornsyld Industri-vej.



Figur 2: Kort der viser forslag til placering af solcelleanlæg samt BESS-anlæg mod syd ved Hornsyld. Rød stiple linje markerer planområdets afgrænsning.



Figur 3: Illustration af sydvendte paneler, der står fast, og single-axis tracker paneler.

Demontering

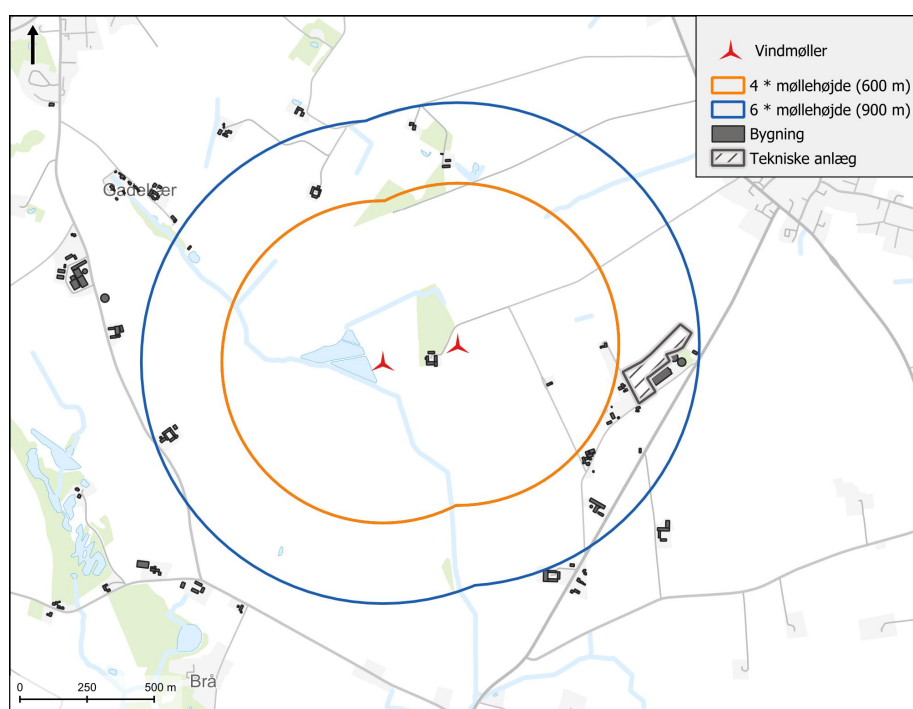
Solcelleanlægget forventes af have en levetid på 30 til 35 år. Herefter fjernes anlægget, og arealet overgår til

WSP Danmark A/S
Projektnavn: Afgrænsningsnotat
Projektnr.: 22005609/22003546
Dato: 2025-02-28

Side 11 af 39

natur eller landbrug. Nedtagningsfasen forløber stort set som etableringsfasen. Ved indgåelse af aftale med lodsejer har udvikler forpligtet sig til at stille en reetableringsgaranti. Denne garanti er hektarbaseret og løber i hele aftalens løbetid og indeksreguleres. Dette sikrer, at anlægget til enhver tid kan nedtages uanset ejerforhold af solcelleanlægget. En stor del af solcellerne vil kunne genbruges. Ved en eventuel demontering af batterianlægget håndteres og genbruges materialerne i overensstemmelse med gældende lovgivning på området. Batterianlægget forventes at have en levetid på 15 til 20 år.

Vindmøller



Figur 4: Kort med placering af 2 vindmøller ved Aktumgaard vest for Bjerre med angivelse af afstande på henholdsvis 600 meter og 900 meter fra vindmøllerne samt areal til batterianlæg, transformer og varmepumpe (teknisk anlæg) mod øst.

De 2 vindmøller ved Aktumgaard tager udgangspunkt i typen Vestas V136-4,5 MW med en effekt på i alt 9 MW. De har en rotordiameter på 136 meter, en tårnhøjde på 82 meter og en totalhøjde på 150 meter. Vindmøllerne forventes at kunne dække 6.500 husstandes årlige elforbrug ved 4.000 kwh/år.

Vindmøllerne placeres i et relativt tyndt befolket område, og der er placeret tre ejendomme inden for 600 meter, som skal nedlægges hvis projektet skal realiseres. Der er placeret 10 ejendomme mellem 600 og 900 meter fra vindmøllerne. Syv af ejendommene er placeret langs Bråvej og Bråskovvej.

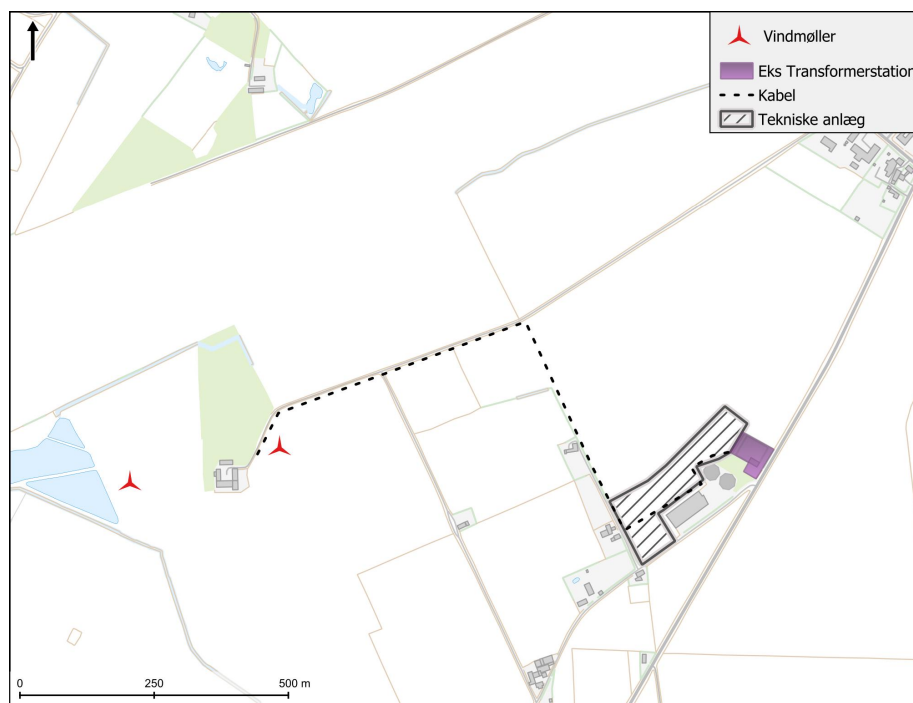
Bjerre ligger inden for udpeget byzone i en afstand af cirka 1.100 meter øst for projektområdet. Bjerre er en mindre by med cirka 450 indbyggere og består af bebyggelse i form af parcelhuse, virksomheder og børnehave. Cirka 1.500 meter nord for vindmøllerne ligger byen Stenderup, som består af boliger, virksomheder og en skole. Stenderup har cirka 400 indbyggere. Der udlægges et areal svarende til diameteren af møllerrotoren (136 meter) ved hver af de to vindmøller, indenfor hvilket der kan etableres areal til kranplads og manøvreareal på cirka 3.500 m² omkring hver mølle. Adgangsveje og kranpladser etableres med cirka 50 centimeter belægning af stabilgrus og vil være permanente i vindmøllens levetid. Tilslutningen til det overordnede elnet forventes at ske via den eksisterende transformerstation (se Figur 5).

Tekniske anlæg

BESS-anlægget, varmepumpe, transformerstation samt akkumulerings tanken placeres umiddelbart øst for vindmøllerne i tilknytning til den eksisterende transformerstation.

BESS- anlægget muliggør lagring af overskydende energi, især fra vedvarende kilder som sol og vind, hvilket gør det muligt at bruge energien senere. BESS fungerer desuden som backup-strøm ved strømafbrydelser, hvilket er nyttigt for både husholdninger og virksomheder.

En akkumulerings tank fungerer som et varmereservoir, og giver mulighed for at producere et overskud af varme, når varmepumpen arbejder mest effektivt, eller flytter produktionen til når elprisen er lav.



WSP Danmark A/S
Projekt navn: Afgrænsningsnotat
Projektnr.: 22005609/22003546
Dato: 2025-02-28

Side 13 af 39

Figur 5: Kort med mulig linjeføring af kabelforløb fra vindmøllerne til batterianlæg, transformerstation med mere, hvorfra den producerede strøm skal sendes ud i det overordnede elnet.

Vejadgang

Der vil være overordnet adgangsvej til vindmøllerne fra Bjerrevej og Bråskovvej (ved adressen Bjerrevej 340, 8783 Hornsyld).

Demontering

Vindmøllerne har en forventet levetid på 20 til 25 år, hvorefter de forventes fjernet og arealerne føres tilbage til landbrug eller anden anvendelse. Nedtagningsfasen forløber stort set som etableringsfasen. Ved indgåelse af aftale med lodsejer har udvikler forpligtet sig til at stille en reetableringsgaranti. Dette sikrer, at anlægget til enhver tid kan nedtages uanset ejerforhold. En stor del af vindmøllerne vil kunne genbruges. Ved en eventuel demontering af batterianlægget håndteres og genbruges materialerne i overensstemmelse med gældende lovgivning på området. Batterianlægget forventes at have en levetid på 14 år.

3 AFGRÆNSNING AF EMNER DER VURDERES I MILJØRAPPORTEN

Hver miljøparameter, som indgår i miljøvurderingslovens brede miljøbegreb, indgår i nedenstående skema.

Det er vurderet, om de aktiviteter, som planforslagene henholdsvis kommuneplantillæg og lokalplan sætter rammerne for, kan påvirke de enkelte miljøfaktorer væsentligt ved realisering af planerne. Mulige påvirkninger, der vurderes at kunne være af væsentlig karakter, vil blive undersøgt nærmere i den videre miljøvurdering og dermed indgå i miljørapporten. Om de medtages eller ej i miljøvurderingen, fremgår af nedenstående tabel, ligesom det er angivet, hvilke data og metoder, der kommer til at ligge til grund for vurderingerne.

Miljøfaktorer:

Tabel 1 - Befolkningens og menneskers sundhed.

Tabel 2 - Biodiversitet bredt set, herunder specifikt den biologisk mangfoldighed, flora og fauna.

Tabel 3 - Jordbund, vand, luft og klimatiske faktorer.

Tabel 4 - Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab.

Tabel 5 – Kumulative forhold.

3.1 Sammenfatning af emner, der medtages i miljørapporten

Hedensted Kommune har med baggrund i nedenstående vurderet, at miljørapporten skal indeholde en vurdering af følgende miljøfaktorer og tilknyttede miljøemner:

- Befolkningen og menneskers sundhed: Støj og vibrationer, trafik- og transport, genskin og skyggepåvirkninger fra vindmøller og solceller.
- Biodiversitet; Biologisk mangfoldighed, flora og fauna: Beskyttet natur i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3, Natura 2000-områder, fuglebeskyttelses- og ramsarområder, beskyttede arter - bilag IV og økologisk forbindelse.
- Jordbund, vand, luft og klima: Overfladevand og klima.
- Materielle goder: kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab: kulturarv/kirker og landskab
- Kumulative forhold

De resterende miljøemner vurderes ikke at kunne påvirke miljøet i væsentlig grad, og vil derfor ikke indgå i miljørapporten.

4 AFGRÆNSNING-MILJØRAPPORT

Tabel 1 - Miljøfaktor: Befolkningens og menneskers sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Støj og vibrationer		X	I <i>anlægsfasen</i> vil der i begrænset periode forekomme støj og vibrationer, som følge af byggeri og kørsel med entreprenørmaskiner og nedramning af elementer. I <i>driftsfasen</i> vil tekniske anlæg (vindmøller, transformere, batterianlæg, akkumuleringskøle, invertere med videre) udsende støj, herunder eventuel lavfrekvent støj. Der vil være minimal trafik fra servicearbejde.	Ved realisering af planerne forventes støjemissionerne at stige, sammenlignet med niveauet i dag. Støj fra solcelleanlægget er primært fra transformerstationer invertere og batterianlæg. Støj fra vindmøller består både af ”almindelig” støj og lavfrekvent støj. Afstandskravene til nærmeste beboelse skal ifølge lovgivningen være 4 x møllehøjden, svarende til 600 meter. Der er indgået aftale om opkøb og nedlæggelse af 3 beboelsesejendomme inden for denne afstand. Derudover er der 11 beboelsesejendomme indenfor en afstand af 6 til 900 meter fra vindmøllerne. Udover afstandskravene skal vindmøllerne overholde gældende støjkrav ved nabobeboelser og støjfølsomme områder. Plangrundlaget udformes, så kommende anlæg i området skal overholde gældende støjgrænser, og det vurderes derfor ikke, at der vil være nogen risiko for en væsentlig miljøpåvirkning.	Miljørapport: I vurderingen, vil beregninger af støjniveau fra vindmøllerne ved nærmeste beboelser baseres på kildestøj og støjbredelsen i dB(A), herunder lavfrekvent støj indgå. Det skal sandsynliggøres og dokumenteres, at Miljøstyrelsens grænseværdier for industristøj kan overholdes for solcelleanlægget, transformerstationer og batterianlæg, og at støjkravene til vindmøllerne kan overholdes, jævnfør Bekendtgørelse om støj fra vindmøller (Bekendtgørelse.nummer 995 af 26. august 2024). Beregningerne af støj fra vindmøllerne udføres af EMD efter gældende standardkrav.

Tabel 1 - Miljøfaktor: Befolkningens og mennesker sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				Støj fra planområdet belyses dog nærmere i miljørapporten, da det som regel er stor opmærksomhed og interesse for at få en vurdering af, om det er muligt at overholde støjgrænserne og hvor stort støjniveauet bliver.	
Luftforurening, støv og lys	X		I <i>anlægsfasen</i> kan der ved gennemførelsen af planerne forekomme emissioner fra området i form af støv med kørsel i tørre perioder, samt udstødningsgasser fra entreprenormaskiner og lastbiler der kører materialer til og fra byggepladserne. Det kan blive nødvendigt at opsætte midlertidig belysning ved anlæg af vindmøller, solceller, akkumuleringstank og batterianlæg i de mørke perioder af året. I <i>driftsfasen</i> vil der være aktiviteter af lignende karakter i forbindelse med vedligehold. På toppen af vindmøllerne (navcel-len) skal der være to lavintensive røde lamper, som lyser konstant. De nærmere krav stilles af Trafikstyrelsen.	Mængden af emissioner er begrænsede, og skal overholde arbejdstilsynets regler og gældende lovgivning på området, hvorfor der ikke vurderes at være risiko for væsentlige miljøpåvirkninger. Midlertidig belysning i anlægsfasen kan ske i de mørke perioder af året, og kun i dagtimerne hvor der arbejdes med anlæggene. Når planerne er realiseret, vil etableringen af batteri-anlæg, solceller, akkumuleringstank og vindmøller i planområdet, medføre en minimal mængde af emissioner og støv i tørre perioder fra blandt andet transport i forbindelse med service. Der vil være konstant lys fra de røde lamper på toppen af vindmøllerne. Lyset svarer til baglygterne fra en bil. Derudover vil der ikke være lys ved normal drift. Samlet vurderes, at da der ikke vil være hverken luftforurening, støv, lugt eller lysgener, som vil ud-	

Tabel 1 - Miljøfaktor: Befolkningens og mennesker sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
			Der opsættes ikke belysning af vejarealer indenfor planområdet, men der vil være behov for belysning af stationsbygninger ved transformerstationer, der tændes ved servicebesøg.	gøre en væsentlig miljømæssig påvirkning af omgivelserne, belyses emnet ikke yderligere i miljørapporten.	
Trafik og transport		X	I <i>anlægsfasen</i> vil der til området være en øget tung trafik fra entreprenørmaskiner og lastbiler, der kan påvirke det lokale vejnet. I <i>driftsfasen</i> forventes trafik til og fra området at få karakter af enkeltstående besøg. Jævnfør desuden emnet ”støj og vibrationer” ovenfor.	Transporterne vil foregå via det lokale vejnet, og vil i anlægsfasen øge den nuværende trafikmængde og i enkelte situationer med lange og brede transporter. Det vurderes at den tunge trafik til området, kan have en negativ effekt på lokalbefolkningen nær planområdet. Når planerne er realiseret, vil trafik til og fra området få karakter af enkeltstående besøg i forbindelse med tilsyn og service. Emnet i relation til trafik og transport belyses derfor ikke yderligere i miljørapporten, da det vurderes, at trafikken ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af det eksisterende vejnet og fremkommeligheden hverken i anlægs- eller driftsfasen.	Miljørapport: I vurderingen vil påvirkningen af adgangsveje og kryds i nærområdet, herunder om der er behov for at afværge eventuelle trafikale udfordringer i anlægsperioden, indgå.
Genskin og skyggepåvirk-		X	<i>Anlægsfasen</i> I anlægsfasen kan det udelukkes, at der vil	I anlægsfasen vil der ikke være risiko for genskin, da hverken vindmøller eller solceller er etableret.	Miljørapport: Der redegøres for påvirkninger med genskin ud fra

Tabel 1 - Miljøfaktor: Befolkningens og mennesker sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
ninger fra vindmøller og solceller			være en væsentlig risiko for genskin, der vil genere omkringboende og bilister. <i>Driftsfasen</i> Solcellepaneler og vindmøller kan medføre refleksioner af omkringboende og biler. Vindmøller kan medføre skyggekast (slagskygger), når vingerne drejer. Der vurderes ikke at være en væsentlig risiko for genskin fra batterianlæg i planområdet.	Når planerne er realiseret, vil det komme til at fremgå af lokalplanen, at refleksioner fra solcellerne skal begrænses ved anti-refleksbehandling samt etablering af beplantningsbælter. Der vil i planlægningen blive krav om, at transformerstationer og invertere i solcelleområdet, skal udføres med overflade i ikke reflekterende materialer og ensartede afdæmpede farver. Derudover skal stativer til solenergipaneler udføres i ikke reflekterende materialer. Vindmøllerne vil blive udført i dæmpede farver, der ikke medfører refleksioner. Der kan være skyggekast fra vindmøllerne ved nabobeboelser, som vil kunne virke generende ved ophold på udendørsarealer. Påvirkning af omgivelserne, herunder naboejendomme og offentlige veje skal undersøges. Der skal tages højde for refleksioner fra alle elementer i anlægget. Da det ikke kan udelukkes, at genskin og skyggekast vil have en potentiel væsentlig miljømæssig påvirkning af omgivelserne, indgår disse emner i miljørapporten.	standardkrav til overflader på solcellepanelerne og vindmøllernes vinger og tårn. Der foretages standardiserede beregninger af EMD af det årlige antal timer med skyggekast på nabobeboelser ved opstilling af de to vindmøller ved Aktumgaard og i kumulation med andre eksisterende vindmøller. Hvis antallet af timer med skyggekast overstiger 10 timer årligt på en nabobeboelse, vil der blive monteret automatisk skyggestop på de to vindmøller ved Aktumgaard, så påvirkningen fra disse ikke overstiger 10 timer årligt. Det forventes at blive indført som en afværgeforanstaltning.

Tabel 1 - Miljøfaktor: Befolkningens og mennesker sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Sikkerhed og sårbarhed	X		Solcelleanlæg og vindmøller med tilhørende akkumuleringstank, batterianlæg og transformerstationer er ikke en risikovirk-somhed og vurderes ikke at medføre en ri-siko for katastrofer og ulykker med de an-vendte sikkerhedsforanstaltninger. <i>Anlægsfase/driftsfase</i> Der vil kunne ske mindre uheld i form af oliespild og strømafbrydelser.	Ved anlæggelse kan der være risiko for spild af olie for eksempel ved brud på en hydraulikslange eller spild af diesel. Risikoen vurderes generelt som lille. Risikoen vil blive håndteret efter kommunens anvisninger og efter gældende arbejdsmiljøregler, sikkerhedsforanstaltninger og beredskab samt ved projek-teringen af projekterne. Der vil i lokalplanen blive fastsat bestemmelser for, at solcelleanlægget, transformerstationer og batteri-anlæg skal hegnes med trådhegn, og at der skal etab-leres beplantning som afskærmning af solcellean-lægget for at hindre offentlighedens adgang til strømførende anlæg med mere. Derudover fastsættes bestemmelser om lynafleder på vindmøller og transformerstationer, for at beskytte mod lynnedslag. Emnet i relation til sikkerhed og sårbarhed vurderes ikke yderligere i miljørapporten, da det vurderes, at en realisering af planerne ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning i relation til sikkerhed og sårbarhed, da der blandt andet ikke er tale om etab-lering af risikovirkksomheder.	

Tabel 1 - Miljøfaktor: Befolkningens og mennesker sundhed					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentielt væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Rekreative værdier	X		Anlægs- og driftsfasen kan potentielt hindre adgang til og give forstyrrelser af rekreative arealer.	Planområdet ligger i det åbne land i et dyrket landbrugsområde, mellem Bjerre, Hornsyld og Stenderup, hvor adgang og friluftseresser er meget begrænsede. Det er intentionen, at der i en kommende naturplan skal indtænkes nogle rekreative elementer, så borgerne i lokalområdet, kan få gavn af planlægningen med etablering af vindmøller og solceller. Emnet belyses derfor ikke yderligere i miljørapporten, da det vurderes at planerne ikke vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af miljøet i relation til de rekreative værdier.	

Tabel 2 – Miljøfaktor: Biodiversitet; Biologisk mangfoldighed, flora og fauna					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Beskyttet natur i henhold til §3		X	Ved udlæg af planområdet til tekniske anlæg, vil der i <i>anlægs- og driftsfasen</i> skulle ske håndtering af overfladevand og lignende som kan være af betydning for tilstanden i § 3 natur.	Inden for planområdet er der ikke registreret beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3. Det nærmest beskyttede naturområde ligger cirka 25 meter syd for planområdet ved vindmøllerne. Det er et beskyttet og målsat vandløb Bjørnkær Grøft, som har dårlig økologisk tilstand. Derudover er der et beskyttet vandhul cirka 80 meter syd for solcellerne, og et cirka 185 meter øst for solcellearealet. Vandløbet ligger inden for Grønt Danmarkskort, og er omfattet af Hedensted Kommunes kommuneplan og retningslinjerne for både naturbeskyttelsesområde og økologisk forbindelse. Det kan udelukkes, at der vil være en direkte påvirkning af § 3 natur uden for lokalområdet, da køreveje og arbejdspladser ikke placeres i de beskyttede naturområder. Det kan derimod ikke udelukkes, at der i anlægs- og driftsfasen vil være en potentiel indirekte påvirkning af vandløbet og vandhullet nærmest planområdet.	Miljørapport: I miljørapporten vil data fra feltregistreringer, som er indsamlet i 2023 og 2024 i forbindelse med de kommende miljøkonsekvensrapporterne for vindmølleprojektet Aktumgaard og solcelleprojektet Solmarkerne, danne grundlag for vurderingerne. Derudover vil data Danmarks Arealinformation, Danmarks Naturdata og Hedensted kommune indgå i vurderingerne.

Tabel 2 – Miljøfaktor: Biodiversitet; Biologisk mangfoldighed, flora og fauna					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Natura 2000-områder, fuglebeskyttelsesområder og ramsar		X	Planområdet ligger cirka 7 kilometer fra det nærmeste Natura 2000-område N78 Vejle Fjord.	Det er vurderingen, at ingen af aktiviteterne i anlægs- og driftsfasen vil påvirke Natura-2000 områder på grund af planernes karakter og den relativt store afstand til nærmeste Natura 2000-område. Men da det ikke helt kan udelukkes, at planerne vil påvirke et Natura-2000 område, udarbejdes en Natura-2000 væsentlighedsvurdering. Viser det sig herefter, at det ikke kan udelukkes, at der kan være en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget, udarbejdes en Natura-2000 konsekvensvurdering.	Miljørapport: I vurderingen af mulige påvirkninger af et Natura 2000-område tages der udgangspunkt i planernes indirekte indvirkning på det nærmeste Natura 2000 områdes udpegningsgrundlag. Derudover vil data Danmarks Arealinformation, Danmarks Naturdata og Hedensted kommune indgå i vurderingerne.
Beskyttede arter – bilag IV samt fugle		X	Der er en potentiel risiko for, at <i>anlægs- og driftsaktiviteterne</i> kan medføre en negativ påvirkning af Bilag IV arter og deres yngle- og rasteområder, fredede arter og fugle som måtte forekomme indenfor og i nærheden af planområdet.	Planområdet ved Aktumgaard er potentielt levested for flagermus, da det rummer træer. Det skal derfor vurderes, om planerne kan skade yngle- og rasteområder for flagermus eller deres økologiske funktionelitet. Der er ingen levesteder for øvrige bilag IV-arter ved Aktumgaard. På baggrund af feltundersøgelser af planområdet ved Solmarkene, vurderes dette ikke at være egnet til at kunne fungere som yngle- og rasteområde for eventuelt. bilag IV arter.	Miljørapport: I miljørapporten vil data fra feltregistreringer, som er indsamlet i 2023 og 2024 forbindelse med de kommende miljøkonsekvensrapporter for vindmølleprojektet Aktumgaard og solcelleprojektet Solmarkene, danne grundlag for vurderingerne. Der har i 2024 været opstillet lyttekasser til registreringer af flagermus i nærheden af de to planlagte vindmøller ved Aktumgaard. Desuden er bygninger i nærheden af vindmøllerne undersøgt for mulig forekomst af flagermus. Disse data vil indgå i vurderingen af risikoen for kollision med vindmøllerne og konsekvenser ved for eksempel nedrivning af bygninger. Planområdet til sol-

Tabel 2 – Miljøfaktor: Biodiversitet; Biologisk mangfoldighed, flora og fauna					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				Der er jævnfør Danmarks arealinformation og arter.dk ikke fundet arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV, eller fredede arter i planområdet.	celleanlæg vurderes ligeledes i forhold til mulig skade på yngle- og rasteområder for bilag IV-arter. Derudover vil data Danmarks Arealinformation, Danmarks Naturdata, DOF databasen og Hedensted kommune indgå i vurderingerne.
Fredede arealer	X			Der er ingen fredede arealer i og i nærheden af planområdet. Emnet belyses derfor ikke i miljørapporten.	
Skov og skovbyggelinjer	X			Der er ingen skov eller fredskov indenfor planområdet, og planområdet er heller ikke berørt af en skovbyggelinje i henhold til naturbeskyttelseslovens § 17. Emnet belyses derfor ikke i miljørapporten.	
Beskyttelseslinjer	X			Planområdet berøres ikke og ligger heller ikke indenfor strand-, sø- eller åbyggelinjer i henhold til naturbeskyttelseslovens §§ 15, 16 og 18. Emnet belyses derfor ikke i miljørapporten.	

Tabel 2 – Miljøfaktor: Biodiversitet; Biologisk mangfoldighed, flora og fauna					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Sten- og jorddiger	X			I planområdet er der ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger efter museumslovens § 29a. Emnet belyses derfor ikke i miljørapporten.	
Økologisk forbindelse – Grønt Danmarkskort		X	Grønt Danmarkskort i henhold til Hedensted Kommunes kommuneplan, kan potentielt blive påvirket af planlægningen.	Planområdet med solcelleområdet grænser mod syd op til Grønt Danmarkskort (potentiel økologisk forbindelse). Arealet der i kommuneplanen er udlagt til erhverv, og hvor batterianlægget (BESS) ønskes anlagt berører for en mindre nordlig del ligeledes Grønt Danmarkskort (potentiel økologisk forbindelse). Grønt Danmarkskort (potentiel økologisk forbindelse) er udpeget i kommuneplanen for Hedensted Kommune. Det er vurderingen, at det ikke kan udelukkes, at realiseringen af planerne med solceller og batterianlæg i den sydlige del af planområdet, vil påvirke den økologiske forbindelse/potentielle økologiske forbindelse negativt i anlægs- og driftsfasen. Emnet i relation til økologisk forbindelse belyses derfor i miljørapporten.	

Tabel 3 - Miljøfaktor: Jordbund, vand, luft og klima					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentielt væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Jordbund og jordforurening	X		I <i>anlægsfasen</i> vil planområdet ikke skulle terrænreguleres. I <i>driftsfasen</i> vil der ikke ske nogen jordbearbejdning. Der vil ikke være oplag af olie, ukrudtsbekæmpelsesmidler eller andre potentielt forurenende stoffer i området i driftsfasen.	Der skal håndteres jord i forbindelse med anlæggelsen af energiparken. Det kan være aktuelt at vaske solpanelerne nogle gange i dets levetid. Dette vil blive foretaget med rent vand uden kemikalier. Solcellepanelernes overflade vil ikke indeholde PFAS. Området er i dag landbrugsjord, og er ikke klassificeret som forurenet jord i regionens V1 og V2 kortlægning, jævnfør Danmarks Arealinformation. Området er ikke områdeklassificeret. Terrænregulering forudsætter tilladelse fra kommunen. Bortskaffelse af jord vil ske efter anvisning fra kommunen, og efter gældende regler. Når planerne er realiseret, vil der ikke være nogen påvirkning af jordbunden. Der vil i lokalplanen være bestemmelser om, at der ikke må være oplag af olie, ukrudtsbekæmpelsesmidler kemikalier med mere indenfor planområdet.	

Tabel 3 - Miljøfaktor: Jordbund, vand, luft og klima					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				I projekteringen sikres det, at der ikke vil være en risiko for spild af olie og andre materialer, der kan medføre jordforurening herunder fra batterianlæg. Emnet belyses derfor ikke yderligere i miljørapporten, da en realisering af planerne ikke vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af miljøet i relation til jordbund og jordforurening.	
Klima	X		Solceller og vindmøller er bæredygtige energikilder, der i driftsfasen generelt bidrager positivt til reduktion af udledning af drivhusgasser.	Etableringen af bæredygtige energikilder vil være med til at erstatte fossile brændsler i energiproduktionen og dermed være med til at reducere CO ₂ udledningen i lokalområdet. Det vurderes på denne baggrund, at der ikke vil være en væsentlig negativ påvirkning af miljøet ved en realisering af planerne i relation til emnet klima, hvorfor det ikke belyses nærmere i miljørapporten. Da der er tale om planlægning for bæredygtige energikilder, er det vurderingen, at der overordnet set er tale om en positiv påvirkning. Der foretages dog en beregning af planernes positive klimaeffekt ved fortrængning af elproduktion baseret på gennemsnitlige metoder, herunder af-	

Tabel 3 - Miljøfaktor: Jordbund, vand, luft og klima					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentielt væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				brænding af fossile brændstoffer (Eldeklarationen fra Energinet, 2022).	
Grundvands- og drikkevandsinteresser	X		I anlægsfasen kan der blive behov for midlertidig grundvandssænkning, nedsivning af op-pumpe grundvand, og potentielt kan der ske uheld i forhold til spild af olie og lignende. I driftsfasen kan der potentielt ske påvirkning af drikkevandsressourcen ved uheld med spild af for eksempel hydraulikolie fra køretøjer.	Hovedparten af planområdet er udpeget som om-råde med særlige drikkevandsinteresser (OSD), samt indvindingsopland for Hornsyld Vandværk A.M.B.A. Af Hedensted kommunes kommuneplan fremgår, at områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande for almene vandfor-syninger i kommuneplanlægningen skal friholdes for virksomhedstyper eller anlæg, der medfører en væsentlig fare for forurening. Det er Hedensted kommunes vurdering, at solcel-leanlæg og vindmøller og dertilhørende transfor-merstationer, akkumuleringstank og batterianlæg ikke medfører en væsentlig risiko for forurening, og er dermed ikke i strid med retningslinjen. Dertil hører, at batterianlæg til solcelleanlæg (BESS) i dag er placeret i en kommuneplanramme, der ud-lægger arealet til erhvervsformål. Ved opførelse af solcelleanlæg og vindmøller på de i dag intensivt dyrkede marker, ophører gødsk-	

Kommentar [AS1]: Er det korrekt også for batterianlæg set fra kommunens side?

Tabel 3 - Miljøfaktor: Jordbund, vand, luft og klima					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentielt væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				ning og eventuelt sprøjtning på arealerne, hvilket kan have en positiv effekt på vandkvaliteten på den lange bane. Derudover sikres det, at der etableres spildebakker under de åbne transformere. Ved lukkede transformere, batterier og invertere med mere opsamles evt. spild internt og der vil være overvågning af anlæggene. Hvis der bliver behov for grundvandssænkning ved støbning af fundamenter, vil oppumpet grundvand blive nedsivet på omgivende terræn. Emnet grundvands- og drikkevandsinteresser herunder eventuel grundvandssænkning belyses derfor ikke i miljørapporten, da det vurderes at planerne ikke vil have en væsentlig miljømæssig påvirkning af miljøet i relation til emnet.	
Overfladevand		X	Håndtering af overfladevand kan potentielt i både <i>anlæg- og driftsfasen</i> påvirke Bjørnkær Grøft	Planområdet (for både solceller, vindmøller og batterianlæg) ligger langs/op ad Bjørnkær Grøft, hvor målsætningen er god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Tilstanden af Bjørnkær Grøft er dårlig økologisk tilstand, og der er dermed ikke målopfyldelse.	Miljørapport: I miljørapporten vil påvirkningen af planerne på vandkvaliteten nedstrøms/opstrøms Bjørnkær Grøft i <i>driftsfasen</i> blive vurderet i forhold til risikoen for forringelser af tilstanden og muligheden for at opnå målopfyldelse for Bjørnkær Grøft, Rohden Å og Vejle Fjord. Heri indgår bl.a. okkerkortlægning af området, fysiske forhold i vandløbet og biologiske

Kommentar [AS2]: Er dette korrekt set fra kommunens side?

Tabel 3 - Miljøfaktor: Jordbund, vand, luft og klima					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
			Bjørnkær Grøft ligger opstrøms Rohden Å. For Rohden Å er miljømålet samlet god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Tilstanden er god økologisk tilstand for Rohden Å og der er dermed målopfyldelse. Potentielle påvirkninger på overfladevandet omfatter reduktion i næringsstofpåvirkningen af recipienter ved ophør af gødkningen på arealerne. Hvis der skal foretages grundvandssænkning ved støbning af møllefundamenter, vil overskydende vand blive udledt til nedsivning på terræn og ikke til vandløb. Emnet belyses i miljørapporten, da det ikke kan udelukkes, at der er en væsentlig miljømæssig påvirkning af Bjørnkær Grøft og nedstrøms vandområder ved realiseringen af planerne.		kvalititselementer. I forhold til Vejle Fjord vil ændringen i udledningen af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) som følge af planen blive beregnet. I vurderingen vil der indgå data fra Vandområdeplanerne 2021 til 2027, informationer fra Hedensted kommune om fremtidige indsatser for vandmiljøet samt data fra det nationale overvågningsprogram om udvaskning af næringsstoffer fra landbrugsarealer.

Tabel 4 - Miljøfaktor: Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab					
Miljøemne	Belyses ikke <i>Ikke væsentlig</i>	Belyses <i>Potentiel væsentlig</i>	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Materielle goder	X		Planområdet for hovedpartens vedkommende (undtaget er batterianlægget mod syd der ligger i en erhvervsramme) er placeret i det åbne land og vil inddrage dyrket landbrugsjord fra landbrugsdriften. Planerne udlægger et areal til tekniske anlæg der sikrer den overordnede energiforsyning i forhold til omlægning til mere vedvarende energi.	Hovedparten af planområdet er beliggende i et område der i Hedensted Kommunes kommuneplan er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Store dele af kommunen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Af kommuneplanen fremgår, at de særlige værdifulde landbrugsområder hovedsageligt skal anvendes til jordbrugserhvervet. Varetagelsen af andre samfundsmæssige interesser kan medføre, at hensynet til jordbruget må nedprioriteret. Landbrugsarealerne vil ikke længere kunne udnyttes til intensiv landbrugsdrift, men kan dog stadig dyrkes ekstensivt med for eksempel afgræsning. Planområdet udgør en lille del af den samlede udpegning som særligt værdifuldt landbrugsområde, og det vurderes derfor, at udtagning af arealet som landbrugsjord, ikke vil have en væsentlig påvirkning af miljøet, i forhold til landbrugsinteresserne på kommunalt plan.	

Tabel 4 - Miljøfaktor: Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				Der er indgået aftale om opkøb og nedlæggelse af 3 beboelsesejendomme inden for en afstand af 600 meter fra vindmøllerne. Hvor solcelleanlægget ligger tættere på beboelsesejendomme end 200 meter, er der indgået 2 optionsaftale og 4 kompensationsaftaler. Emnet materielle goder belyses derfor ikke yderligere i miljørapporten, da det ikke vurderes at der vil være en væsentlig miljømæssig påvirkning af miljøet.	
Erosion og oversvømmelse	X		I anlægsfasen kan ekstrem regn og stigende grundvandsstand potentielt påvirke anlægsarbejdet med oversvømmelse og erosion. I driftsfasen kan ekstrem regn og stigende grundvandsstand påvirke strømførende komponenter.	Planområdet, der for så vidt angår vindmølleområdet, og for en del af BESS anlægget ved solcelleanlægget mod syd i Hedensted Kommunes kommuneplan udpeget som områder, der kan blive udsat for oversvømmelse eller erosion. Af kommuneplanen fremgår blandt andet at der ved lokalplanlægning for tekniske anlæg inden for et udpeget område skal vurderes, om der er behov for afværgeforanstaltninger mod oversvømmelse og erosion.	

Kommentar [AS3]: Er dette korrekt set fra kommunens side?

Tabel 4 - Miljøfaktor: Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab					
Miljøemne	Belyses ikke <i>Ikke væsentlig</i>	Belyses <i>Potentiel væsentlig</i>	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				I <i>anlægsfasen</i> kan der blive behov for midlertidig grundvandssenkning. Udledninger vil være yderst begrænsede. I <i>driftsfasen</i> vil vindmøller og solceller være udført i samspil med eventuelle oversvømmelser. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet ved en realisering af planerne og i relation til emnet erosion og oversvømmelse, hvorfor det ikke belyses nærmere i miljørapporten.	
Råstof	X		Ved inddragelse af råstofgraveområde til andre formål, som tekniske anlæg (vindmøller, solceller og batterianlæg), hindres udnyttelsen af råstofressourcen.	Planområdet ligger ikke inden for et område, der af Region Midtjylland er udpeget som graveområde for råstoffer. Emnet belyses derfor ikke i miljørapporten.	
Forsynings-sikkerhed	X		Med anlæg af vindmøller, solceller og batterianlæg forbedres forsyningssikkerheden.	Med en realisering af planerne for solceller, vindmøller, akkumuleringstank og batterianlæg, forventes der at kunne leveres en årlig produktion af grøn strøm svarende til cirka 21.200 husstandes årlige elforbrug.	

Tabel 4 - Miljøfaktor: Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				Der er således tale om en positiv påvirkning set ud fra forsyningssikkerheden. Det vurderes dog ikke som en væsentlig påvirkning. Emnet belyses derfor ikke i miljørapporten.	
Affaldshåndtering og genanvendelse	X		I <i>anlægs- og driftsfasen</i> vil der være en uvæsentlig mængde affald.	I <i>anlægsfasen</i> vil der være en uvæsentlig mængde affald såsom emballageaffald, hvilket vil blive håndtere som erhvervsaffald i forhold til affaldsbekendtgørelsen og Hedensted Kommunes Affaldsplan 2022 til 2032. I <i>driftsfasen</i> forventes der kun at være ubetydelige mængder af affald. Cirka 80 % af solcellepanelerne og vindmølledele vil kunne genbruges, og der må forventes en større andel, når disse er udtjent om nogle årtier. Genanvendelse af batterianlæggene håndteres efter gældende lovgivning på området. Emnet for affaldshåndtering og genanvendelse forventes ikke at påvirke miljøet væsentligt, hvorfor det ikke belyses nærmere i miljørapporten.	

Tabel 4 - Miljøfaktor: Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Kulturarv		X	Kulturarvsarealer, kulturmiljøer, fortidsminder, herunder byggelinjer i naturbeskyttelseslovens § 18 (fortidsminder) og § 19 (kirker), sten og jorddiger og bevaringsværdige bygninger kan potentielt påvirkes negativt af bygge- og anlægsarbejder samt realiseringen af energiparken (solceller, vindmøller og batterianlæg). Desuden er der ved anlægsarbejder, der indebærer gravearbejde, potentielt en risiko for at støde på arkæologiske værdier. Visuel kan der være en påvirkning af kirker i samspil med vindmøller og solceller.	Der er ikke registeret kulturarvsarealer, fortidsminder, beskyttelseslinjer el.lign. indenfor planområdet. De nærmeste områder udpeget med ”Kulturhistoriske bevaringsværdier” er de omkringliggende kirkers fjernomgivelser, hvoraf den nærmeste er beliggende cirka 365 meter fra planområdet. Der er 5 kirker indenfor 28 gange vindmøllehøjden (4,2 kilometer), som er relevante i forhold til visuelt samspil med vindmøllerne. De nærmeste område udpeget som ”Værdifuldt kulturmiljø” ligger cirka 1 til 1,5 kilometer fra planområdet og består af Bjerre, Bjerre Mølle, Bråskov og Bråskovgård. Inden for planområdet er der ikke registreret sten- og jorddiger, som er beskyttet efter Museumslovens § 29a Hvis der i forbindelse med anlægsarbejdet findes ting af arkæologisk interesse, skal anlægsarbejdet stoppes og museet kontaktes. Det vurderes at planerne vil kunne påvirke kulturarv ved visuelt samspil mellem især vindmøller,	Samspil mellem kirker, kulturmiljø og vindmøller og solceller vurderes på baggrund af visualiseringer baseret på udsigt fra centrale steder på kirkerne ind mod planområdet. Fotopunkter til visualisering er under afklaring, men vil omfatte de 5 kirker indenfor 28 gange vindmøllehøjden, idet samspillet med vindmøller vurderes at være det mest relevante.

Tabel 4 - Miljøfaktor: Materielle goder, kulturel arv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				akkumuleringstank og kirker, som dermed belyses i miljørapporten.	
Landskab og geologi		X	Bevaringsværdige og større sammenhængende landskaber kan påvirkes af planerne.	Der er ikke registreret landskabelige udpegninger indenfor det planlagte område til energiparken. De nærmeste landskabelige udpegninger (større sammenhængende landskaber) ligger cirka 550 meter fra planområdet. Den del af planområdet, der udgør adgangsvej til vindmøllerne, ser ud til at ligge i en afstand af cirka 130 meter fra ”Større sammenhængende landskaber. Gennemførelsen af planerne vil i anlægsfasen kunne påvirke det omkringliggende landskab visuelt og gennem støj. Det vurderes, at da der er tale om en midlertidig periode med anlægsarbejder i det åbne land/landbrugsområde, vil det ikke påvirke landskabet væsentligt. Når planerne er udnyttet, vil det tekniske anlæg være synligt i landskabet, og vil kunne påvirke det omgivende landskab visuelt. I lokalplanen	Miljørapport: Planforslagernes gennemførelse vil blive vurderet i forhold til, om de vil præge landskabets karakter væsentligt. Der vil i den forbindelse blive udarbejdet en landskabsanalyse og visualiseringer af energiparken. Visualiseringerne af vindmøller og solcelleanlæg vil ske fra forskellige foto-standpunkter set i forhold til påvirkningen af landskabet. Datagrundlaget er landskabskort, terrænkort med mere. og der udarbejdes visualiseringer fra nærzonen (0 til 5 kilometer fra vindmøllerne), mellemzonen (5 til 10 kilometer fra vindmøllerne) og fjernzonen (>10 kilometer fra vindmøllerne). Der vil være særligt fokus på nærzonen, både i forhold til vindmøller, solcelleanlæg og batterianlæg, men også den kumulative visuelle påvirkning i samspil med andre tekniske anlæg i landskabet. Der kan være andre vindmøller, højspændingstracéer med mere indenfor 28 gange møllehøjden (4,2 kilometer).

Tabel 4 - Miljøfaktor: Materielle goder, kulturarv, kirker, arkitektonisk og arkæologisk arv samt landskab					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
				fastsættes bestemmelser om afskærmende beplantning. Da det ikke kan udelukkes, at gennemførelsen af planerne vil have en væsentlig miljømæssig påvirkning af landskabet, belyses emnet i miljørapporten.	Til landskabsvurderingen anvendes en tilpasset form af landskabskaraktermetoden udviklet af Miljøministeriet.
Geologi	X			Planområdet omfatter ingen geologiske bevaringsværdier. Emnet belyses derfor ikke yderligere i miljørapporten.	

Tabel 5 - Kumulative forhold					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Omfang af beskrivelse/vurdering samt angivelse af metode
Indbyrdes forhold mellem ovenstående miljøfaktorer, samt med andre planer og projekter i området (kumulativ effekt)		X	Samspillet mellem miljøparametrene og deres effekter af indvirkningerne. Samspil med andre kendte planer og projekter. Kumulative påvirkninger kan være øgede landskabelige påvirkninger, støj, forstyrrelser, fragmentering af landbrugs- og naturområder og så videre.	Hvis flere miljøfaktorer påvirkes, kan de have en kumulativ effekt på hinanden. Den indbyrdes påvirkning kan være af væsentligt omfang. Relevante planer og programmer, som planforslagene kan have forbindelse med: - Kommuneplan - Vandområdeplaner - Klimaplan	Miljørapport: Konklusionerne på baggrund af ovenstående skal vurderes, i forhold til de kumulative påvirkninger. I vurderingen indgår oplysninger fra Hedensted Kommune om andre relevante planer og projekter, herunder oplysninger fra Hedensted Kommuneplan 2021 til 2033. Samtidig indgår støjeregninger og visualiseringer i vurderingen af de kumulative påvirkninger. Der vurderes kun på hovedforslaget, og påvirkningen sammenlignes med referencescenariet (tidligere benævnt 0-alternativet), som er den situation, hvor planforslagene ikke vedtages. Referencescenariet medfører, at gældende kommuneplan bibeholdes, og udvikling kan ske inden for rammerne af disse, samt i henhold til eventuelle restriktioner i øvrig planlægning og lovgivning.

Kommentar [AS4]: Hedensted Kommune kan i svare her?

Fra: "Lene Kofoed" <Lene.Kofoed@Hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Cc: "Athena Jensen" <Athena.Jensen@hedensted.dk>
Sendt dato: 17-03-2025 15:05
Vedrørende: Afgrænsningsnotater for solcelleanlæg ved Hornsyld og Vindmøller vest for Bjerre

Hej Camilla

Her får du de samlede bemærkninger fra Natur.

Grønt Danmarkskort:

Det skal være muligt at genoprette natur indenfor Grønt Danmarkskort (Potentiell natur og Potentielle Økologiske forbindelser) ved solcelleanlægget, specielt i forbindelse med genåbning af den rørlagte del af Bjørnkær grøft, som er en del af VMP3 indsatserne. På den baggrund må der ikke være bygninger eller afskærmende beplantning indenfor disse udpegninger. Gravetracee mellem teknikbygning og solcelleanlæg mangler, det vil skulle være gennem Grønt Danmarkskortudpegningen. Udpegningen erhvervsområde harmonerer derfor heller ikke med VMP3.

Bilag IV arter:

Der skal undersøges for odder i alle afgrænsningsnotater, da odder er registreret 2,5 km væk og kan bevæge sig mange km langs vandløbene, vurderes den at kunne være i vandløbene omkring projektområdet.

Tre ejendomme nedrives inden for solcelleområdet, de kan potentielt være yngle- rastesteder for flagermus, derfor skal de undersøges for flagermus inden nedrivning.

Biodiversitet

Der opfordres som udgangspunkt ikke til udsåning i det åbne land, men at arealerne efterlades til naturlig succession. Hvis der skal afgræsses kan der udsås hjemmehørende arter af lave græsser.

Minivådområder kan ikke blive omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 (afgrænsningsnotat for vindmøller).

Med venlig hilsen

Lene Kofoed

Biolog

Klima, Miljø og Byg
Stationsparken 1, 7160 Tørring
Lene.Kofoed@Hedensted.dk

www.hedensted.dk

M: +4551724602

D: +4579755628

T: 79755000



Send sikkert via Digital Post: www.hedensted.dk/kontakt

Fra: "Post Klima" <Klima@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 21-03-2025 11:52
Vedrørende: SV: Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre

Hej Camilla

Klima har følgende bemærkning, der går på forholdende ift. selve solcellepanelerne:
Det er hverken i ansøgningen eller afgrænsningsnotatet for Solmarkerne specificeret, hvilke solpaneller der anvendes. Forurening ift. solcellepanelerne og deres stativ er heller ikke et parameter der indgår i miljøkonsekvens rapportens indhold som fremlagt af afgrænsningsnotatet vedhæftet. Forurening af jorden under solpanelerne er dog en hyppig bekymring fra borgere, særligt ift. PFAS fra panelerne og udvaskning af galvaniseret stål fra stativerne. Da det er et af de spørgsmål, der typisk er af særlig bekymring for borgerne, kunne vi godt tænke os, at det var direkte redegjort for.

Derudover ved jeg, at Rasmus fra drikkevand, tidligere har nævnt, at det kan være en fordel med et krav om en glasplade på bagsiden af panelerne ift. forurening.

Er det noget der kan tages højde for ifm. indholdet af denne VVM?

Med venlig hilsen

Mette Gaardsvig Sommer
Klimakoordinator

Klima, Miljø og Byg
Stationsparken 1, 7160 Tørring
Mette.Gaardsvig@hedensted.dk

www.hedensted.dk
M: +4521141181
D: +4579755619
T: 79755000



Send sikkert via Digital Post: www.hedensted.dk/kontakt

Fra: Camilla Brink Harck <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt: 5. marts 2025 10:59
Til: Post Bygge- og Erhvervsservice <Byg@Hedensted.dk>; Post Landskab <Landskab@hedensted.dk>; Post Landbrug <Landbrug@Hedensted.dk>; Post Industrimiljø <Industrimiljoe@Hedensted.dk>; Post Spildevand <Spildevand@Hedensted.dk>; Post Klima <Klima@hedensted.dk>; Post Klima Lavbund <Klimalavbund@hedensted.dk>; Post Affald <Affald@Hedensted.dk>; Post Vand og Natur <Vandognatur@Hedensted.dk>; Post Trafik og Anlæg <trafik@Hedensted.dk>; Post Drift og Myndighed <Vejdrift@Hedensted.dk>; Post Kultur og Fritid <Kulturog fritid@Hedensted.dk>; Post Varme

<Varme@hedensted.dk>; Post Drikkevand <Drikkevand@Hedensted.dk>; Projekt <projekt@hspv.dk>; Syddøstjyllands Brandvæsen <mail@sojbv.dk>; Kulturarv@gludmuseum.dk; SOJYL@politi.dk; museerne@vejle.dk

Cc: Miriam H. Holsegård-Garm <Miriam.Holsegaard-Garm@hedensted.dk>; Stine Bruun Bundesen <Stine.Bundesen@hedensted.dk>

Emne: Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre

Kære alle,

Jeg er i gang med en lokalplanproces for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre (lokalplan 1215 med tilhørende kommuneplantillæg nr. 24).
Sagsnr. i SBSYS: 01.02.00-G01-2-24.

I forbindelse med planlægningen skal der udarbejdes en miljøvurdering af det samlede plangrundlag og en miljøkonsekvensrapport (VVM) for henholdsvis solcelleprojektet og vindmølleprojektet. Der er derfor også udarbejdet tre udkast til afgrænsningsnotater, som skal afgrænse omfanget af miljøvurderingernes indhold. I får hermed de tre udkast i høring. Se de tre høringsbreve og tilhørende bilag vedhæftet.

Jeg har vedhæftet de tre afgrænsningsnotater i Word-format, så I har mulighed for at notere jeres eventuelle bemærkninger til miljøvurderingernes indhold direkte i Word-dokumenterne.

Jeres bemærkninger til afgrænsningen af miljøparametre skal sendes til min mail eller plan@hedensted.dk **senest den 25. marts 2025**.

Bemærk, at der i afgrænsningsnotatet for miljøvurdering af plangrundlaget er kommentarer med spørgsmål fra rådgiver, Anne-Vibeke Skovmark, på side 29, 30, 33 og 39. I de tilfælde, det har noget med jeres faglighed at gøre, vil jeg bede jer forholde jer til spørgsmålene.

Høringen er på til drøftelse på miljøscreeningsteamets mødedag den 17. marts 2025.

Har I spørgsmål, er I naturligvis velkommen til at hive fat i mig.

Med venlig hilsen

Camilla Brink Harck

Planlægger

Plan
Stationsparken 1, 7160 Tørring
Camilla.Harck@Hedensted.dk

www.hedensted.dk

M: +4529111170

D: +4579755638

T: 79755000



Send sikkert via Digital Post: www.hedensted.dk/kontakt

Fra: "Malene Valsted" <Malene.Valsted@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>; "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Sendt dato: 21-03-2025 13:32
Vedrørende: Att: Camilla - Opsamling - kommentar til afgrænsningsnotat Solcelle og vindmølle park Hornsyld/Bjerre

Hej Camilla

Hermed kommentarerne fra mødet i mandags. De ekstra obs-punkter er også skrevet ind nederst.

Opsamling på kommentar til afgrænsningsnotatet (miljøvurdering) Solcelle og vindmølle park Hornsyld/Bjerre

Vandløb/Thomas:

Matrikler stemmer ikke overens, 11s, sønder Bjerre by kan ikke findes, måske en fejl? Husk at dobbelttjekke matrikler

Der er flere dræn, især 14e, sdr Bjerre by, 51 sdr. Bjerre by, **obs** hvis de skal i jorden samt forsat vedligehold af dræn.

Vindmøller – Bjørnkær Grøft er nævnt i afgrænsning for miljøvurdering – Stenderup Bæk skal også indgå miljøvurderingen, da den ligger tæt på projektet.

BGI – ønsker sti langs Haredalsbækken og igennem solceller parken.

Udledning/Rikke:

Vindmøller: Der skal redegøres for oliespild fra vindmøller

Solceller: Kobber og zink er overskredet i vandløb, ved udledning eller nedsivning skal MKK overholdes, skal belyses i miljøvurdering. Transformerstation/batterianlæg kan indeholde olie og andre stoffer.

Vindmøller: Hvordan skal kondensvand håndteres? Forventet mængde?

Obs på evt. sammenfald på arealanvendelse i forhold til Grønt 3 part

Overordnet:

Der skal redegøres for at afledning af regnvand fra anlæggene ikke må påvirke hverken grundvand eller vandløb, obs på miljøfremmede stoffer og drift af anlæggene.

Grundvand/Rasmus:

Anden formulering end "kommunen vurderer..."

Batterier – skal forholde sig til evt. uheld i miljøvurderingen.

Vindmøller – kan de indeholde PFAS?

Solceller – der er NFI og indvindingsopland – skal redegøre for evt. påvirkning af grundvand

Spildevand Malene/Miriam:

Ingen kommentar

Ikke kloakeret

Klima/Stine:

Strømningsveje ind og ud af området skal bevares.
Lavningsvolumener i områder skal bevares
Skal redegøres for i miljøvurdering ved terrænregulering, etablering af stier eller anlæg.

Yderligere obs-punkter, som fremkom under mødet:

- Boris oplyser, at undersøgelser af får viser, at der sker afskalning af galvaniseringen af de stativer, som solceller opsættes på. Dette skaber en potentiel fare for, at der kan ske udvaskning/udledning til recipient
- Genåbning af Bjørnkærgrøften (940 m) – Vandløbsmyndigheden oplyser, at der ikke er nogen dato for hvornår en evt. genåbning kan ske, men muligheden for genåbning skal holdes åben.
- Bemærk af faskiner tilhørende Fjernvarme ligger på matr. 7i – lige ved siden af placering af batterianlægget. Dette skal medtages ved redegørelse for evt. uheld og afværge.

Med venlig hilsen

Malene Valsted

Ingeniør

Natur og Miljø
Stationsparken 1, 7160 Tørring
Malene.Valsted@hedensted.dk

www.hedensted.dk

M: +4524799705

D: +4579755632

T: 79755000



Send sikkert via Digital Post: www.hedensted.dk/kontakt

Fra: "Rasmus Ørsted Olsen" <Rasmus.Olsen@Hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 24-03-2025 08:46
Vedrørende: SV: Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre

Hej Camilla

Vi vil meget gerne have, at krydset flyttes over i "Belyses – potentiel væsentlig".
Jeg tænker, at rådgiver på baggrund af det, jeg har skrevet nedenfor, selv er i stand til selv at lave en ny vurdering i afgrænsningsnotatet.

Med venlig hilsen

Rasmus Ørsted Olsen

Geolog

Klima, Miljø og Byg
Stationsparken 1, 7160 Tørring
Rasmus.Olsen@Hedensted.dk

www.hedensted.dk

D: +45 79 75 56 59

T: 79 75 50 00



Send sikkert via Digital Post: www.hedensted.dk/kontakt

Fra: Camilla Brink Harck <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt: 14. marts 2025 12:45
Til: Rasmus Ørsted Olsen <Rasmus.Olsen@Hedensted.dk>
Emne: SV: Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre

Hej Rasmus,

Tak for dine bemærkninger – dem sender jeg videre til rådgiver på projektet.

Vurderingen i afgrænsningsnotatet for plangrundlaget er et udkast som rådgiver har skrevet – der er ikke nogen i Hedensted Kommune, der har foretaget en vurdering endnu. Jeg kan forstå, at I ikke er enige i vurderingen. Er det korrekt forstået, at I gerne vil have krydset flyttet over i "Belyses – potentiel væsentlig"? Kan jeg få jer til at skrive en vurdering vedr. dette, som kan bruges i afgrænsningsnotatet i stedet for den vurdering I gerne vil have fjernet?

Med venlig hilsen

Camilla Brink Harck

Planlægger

Plan

Stationsparken 1, 7160 Tørring

Camilla.Harck@Hedensted.dk

www.hedensted.dk

M: +4529111170

D: +4579755638

T: 79755000



Send sikkert via Digital Post: www.hedensted.dk/kontakt

Fra: Rasmus Ørsted Olsen <Rasmus.Olsen@Hedensted.dk>

Sendt: 13. marts 2025 13:54

Til: Camilla Brink Harck <Camilla.Harck@Hedensted.dk>

Cc: Bettina Lund <bettina.lund@hedensted.dk>

Emne: VS: Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre

Hej Camilla

I plangrundlaget står følgende:

Det er Hedensted kommunes vurdering, at solcelleanlæg og vindmøller og dertilhørende transformerstationer, akkumuleringstank og batterianlæg ikke medfører en væsentlig risiko for forurening, og er dermed ikke i strid med retningslinjen. Dertil hører, at batterianlæg til solcelleanlæg (BESS) i dag er placeret i en kommuneplanramme, der udlægger arealet til erhvervsformål.

Hvem har vurderet det, og hvordan er denne vurdering foretaget? Vi er ikke enige i, at det ikke medfører en risiko for forurening. Vi vil derfor gerne have denne formulering fjernet.

I udkastet til afgrænsningsnotatet står der:

Projektet ligger på arealer udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).

I henhold til Indsatsbekendtgørelsen må vandforekomster ikke blive påvirket. Derfor skal en eventuel påvirkning fra solcellerne afdækkes i miljøkonsekvensrapporten.

Der kan være behov for grundvandssænkning i anlægsfasen.

Det forudsættes, at der benyttes solceller uden PFAS i overfladebehandlingen og battericontainere etableres med opsamling.

Ved ændring af arealanvendelse fra landbrugsdrift til solcellepark vil der ske en reduktion af tilførte næringsstoffer og sprøjtemidler ved ophør af dyrkning på arealerne

I afgrænsningsnotatet er det beskrevet, at en evt. påvirkning fra solcellerne mm. skal afdækkes i miljøkonsekvensrapporten. Det er fint at det undersøges i miljøkonsekvensrapporten. Derfor giver formuleringen i plangrundlaget for mig ikke mening.

I miljøkonsekvensrapporten forudsættes det, at der benyttes solceller uden PFAS i overfladebehandlingen. I de nyere (3. generation) solceller benyttes der sandsynligvis ioniske væsker, som er persistente og meget mobile.

I disse væsker er anionen ofte PFAS, fx bistriflimid, men også andre stoffer med fluor bundet til silicium anvendes. Disse er dog dermed ikke omfattet af PFAS definitionen. Stofferne er dog stadig persistente og mobile, og dermed uønskede i grundvandet. Det skal her bemærkes, at frigivelse af ioniske væsker ikke forventes under almindelig brug, men kan forekomme ved uheld eller uhensigtsmæssig genbrug/genanvendelse/bortskaffelse. Der skal også være en opmærksomhed på disse væsker i miljøkonsekvensrapporten.

Til oplysning kan jeg fortælle, at vi i øjeblikket får flere henvendelser fra vandværker, som er bekymrede ift. opstilling af solceller i nærheden af deres indvindingsområder. Det er derfor vigtigt at få klarlagt, om der er en risiko for potentiel påvirkning af grundvandskvaliteten.

Hvis du har spørgsmål, så giver du mig bare et kald.

Med venlig hilsen

Rasmus Ørsted Olsen

Geolog

Klima, Miljø og Byg
Stationsparken 1, 7160 Tørring
Rasmus.Olsen@Hedensted.dk

www.hedensted.dk
D: +4579755659
T: 79755000



Send sikkert via Digital Post: www.hedensted.dk/kontakt

Fra: Post Drikkevand <Drikkevand@Hedensted.dk>

Sendt: 6. marts 2025 05:45

Til: Rasmus Ørsted Olsen <Rasmus.Olsen@Hedensted.dk>

Cc: Bettina Lund <bettina.lund@hedensted.dk>

Emne: VS: Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre

Hej Bettina

Jeg kigger på den, og vi kan lige snakke sammen om den, hvis jeg bliver i tvivl om noget.

Fra: Camilla Brink Harck <Camilla.Harck@Hedensted.dk>

Sendt: 5. marts 2025 10:59

Til: Post Bygge- og Erhvervsservice <Byg@Hedensted.dk>; Post Landskab <Landskab@hedensted.dk>; Post Landbrug <Landbrug@Hedensted.dk>; Post Industrimiljø <Industrimiljoe@Hedensted.dk>; Post Spildevand <Spildevand@Hedensted.dk>; Post Klima <Klima@hedensted.dk>; Post Klima Lavbund

<Klimalavbund@hedensted.dk>; Post Affald <Affald@Hedensted.dk>; Post Vand og Natur
<Vandognatur@Hedensted.dk>; Post Trafik og Anlæg <trafik@Hedensted.dk>; Post Drift og Myndighed
<Vejdraft@Hedensted.dk>; Post Kultur og Fritid <Kulturog fritid@Hedensted.dk>; Post Varme
<Varme@hedensted.dk>; Post Drikkevand <Drikkevand@Hedensted.dk>; Projekt <projekt@hspv.dk>;
Sydøstjyllands Brandvæsen <mail@sojbv.dk>; Kulturarv@gludmuseum.dk; SOJYL@politi.dk;
museerne@vejle.dk

Cc: Miriam H. Holsegård-Garm <Miriam.Holsegaard-Garm@hedensted.dk>; Stine Bruun Bundesen
<Stine.Bundesen@hedensted.dk>

Emne: Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre

Kære alle,

Jeg er i gang med en lokalplanproces for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre (lokalplan 1215 med tilhørende kommuneplantillæg nr. 24).
Sagsnr. i SBSYS: 01.02.00-G01-2-24.

I forbindelse med planlægningen skal der udarbejdes en miljøvurdering af det samlede plangrundlag og en miljøkonsekvensrapport (VVM) for henholdsvis solcelleprojektet og vindmølleprojektet. Der er derfor også udarbejdet tre udkast til afgrænsningsnotater, som skal afgrænse omfanget af miljøvurderingernes indhold. I får hermed de tre udkast i høring. Se de tre høringsbreve og tilhørende bilag vedhæftet.

Jeg har vedhæftet de tre afgrænsningsnotater i Word-format, så I har mulighed for at notere jeres eventuelle bemærkninger til miljøvurderingernes indhold direkte i Word-dokumenterne. Jeres bemærkninger til afgrænsningen af miljøparametre skal sendes til min mail eller plan@hedensted.dk **senest den 25. marts 2025**.

Bemærk, at der i afgrænsningsnotatet for miljøvurdering af plangrundlaget er kommentarer med spørgsmål fra rådgiver, Anne-Vibeke Skovmark, på side 29, 30, 33 og 39. I de tilfælde, det har noget med jeres faglighed at gøre, vil jeg bede jer forholde jer til spørgsmålene.

Høringen er på til drøftelse på miljøscreeningsteamets mødedag den 17. marts 2025.

Har I spørgsmål, er I naturligvis velkommen til at hive fat i mig.

Med venlig hilsen

Camilla Brink Harck

Planlægger

Plan
Stationsparken 1, 7160 Tørring
Camilla.Harck@Hedensted.dk

www.hedensted.dk
M: +4529111170
D: +4579755638
T: 79755000



Send sikkert via Digital Post: www.hedensted.dk/kontakt

Fra: "Rikke Bjerg" <rikke.bjerg@hedensted.dk>
Til: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Cc: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>; "Malene Valsted" <Malene.Valsted@hedensted.dk>
Sendt dato: 24-03-2025 09:34
Vedrørende: Supplerende bemærkninger om regn- og spildevand til e-mail af 21. marts 2025 herunder... Forslag Lokalplan 1215 Solcelleanlæg ved Hornsyld og to Vindmøller vest for Bjerre

Til Planlægger

Vi vil bede jer om at fastslå følgende overfor bygherrer:

Ud over Lokalplanen vil gennemførelse af de ønskede projekter kræve, at der forinden påbegyndelse af etablering af anlæg i områder, jævnfør kommende Lokalplan 1215 Solcelleanlæg ved Hornsyld og to Vindmøller vest for Bjerre, er ansøgt om og meddelt nødvendige tilladelser fra Hedensted Kommune og andre berørte myndigheder.

(Årsag: Vi har brug for at få ændret måden, der sker byggemodning på i Hedensted Kommune, så vi ikke får ødelagt omgivelser for naboer til projektområder samt natur herunder vandområder til gavn for alle. Vi skal sikre rent drikkevand, og gode forhold for flora, fauna og mennesker.)

Herunder er supplerende bemærkninger til Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre. Bemærkninger skal supplere de bemærkninger, som vandhåndteringsgruppen afgav mandag den 17. marts 2025 på Miljøscreeningsteamets møde og er fremsendt pr. e-mail den 21. marts 2025 i e-mail herunder:

Planlægning

Planlægning og projektgennemførelse, skal være foreneligt med Hedensted Kommunes Rammeplan for grundvandsbeskyttelse.

Hermed link til Rammeplanen: [Hedensted - Rammeplan for Grundvandsbeskyttelse i Hedensted Kommune 2020 - Hedensted Kommune](#)

Retningslinje 11, som omhandler nedsivning af overfladevand.

Lokalplanen skal give bonusvirkning til etablering af anlæg til rensning, forsinkelse og håndtering af regnvand fra de forskellige projekttyper i projektområderne.

Undersøg om spildevandsplan for området er påkrævet. Der skal redegøres for Spildevandstyper: Er der processpildevand, Kondensvand, Tagvand, Vejvand, etc.?

Håndtering af regn- og Spildevand

Hedensted Kommune vurderer, at der i et nyt projekt vil være en mulighed for at adskille renere tagvand fra bygninger fra det mere forurenede vej- og overfladevand. Hedensted Kommune vurderer, at bl.a. overfladevand fra transformerstationer ikke er sammenligneligt med almindelige belastede separate regnvandsudledninger, og derved er omfattet af krav i bekendtgørelse nr. 1433 af den 21. november 2027 om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder. Projektejer bedes således læse krav til ansøgningsmaterialet i den nævnte bekendtgørelse (BEK nr. 1433 af 21-11-2017). Der kan være andre særligt forurenende anlæg.

Vi skønner, at der via transformerstationers overfladevand er risiko for afledning af særligt forurenende stoffer såsom oliestoffer, tungmetaller, mfl. i en mængde, som er over, hvad der betragtes som almindelige belastede regnvandsudledninger. Krav til rensning er derved skærpede og ligeså til ansøgningsmaterialet i forbindelse med eventuel ansøgning om udledning i vandområder.

Det fremgår af den nævnte bekendtgørelse, at udledning af forurenende stoffer skal begrænses ved hjælp af bedste anvendelige teknik (BAT), hvilket ligeledes fremgår af Miljøbeskyttelsesloven.

Etablering af bassin med permanent vådvolumen til rensning af almindelig separat regnvandsafledning kan betragtes som BAT; når et vådbassin er etableret jævnfør vedhæftede 'Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner'. Klagenævnet har afgjort, at det nævnte Faktablad er bedste anvendelig teknologi (BAT). I må forvente, at der skal ske rensning af overfladevand fra transformerstationer og andre særligt forurenende anlæg inden en eventuel afledning til et vådbassin. Andre typer af anlæg kan ligeledes vurderes egnet som opfyldelse af BAT-krav.

Hedensted Kommune vurderer, at håndteringen af det rensede overfladevand, svarende til BAT-krav, kan afledes til diffus afstrømning via jordoverfladen, eventuelt efter en yderligere opstuvende forsinkelse i et tørbassin.

Vær opmærksom på, om direkte udløb i vandløbet vil medføre krav om medbenyttelse, jævnfør reglerne i vandløbsloven.

Lokalitet/miljøpåvirkning af omgivelserne

Projektområdet er hovedsageligt i område med særlige drikkevandsinteresser. Kun mindre areal langs Nørregade, 8783 Hornsyld og nord for Hornsyld Industrivej, 8783 Hornsyld, er i område med drikkevandsinteresser. En stor del af projektområderne er i sårbare områder og Solcelleanlægsprojektet er over indvindingsoplande til Hornsyld Vandværk A.M.B.A. Der er nær lokalplanområdet to åbne vandløb, hvor Stenderup Bæk passerer vindmølleprojektet, og Bjørnkærgrøften passerer syd om solcelleanlægsprojektet. Anlægsgdelen ved Bråskovvej er i oplandet til Stenderup Bæk. Begge vandløb er beskyttede vandløb, jævnfør naturbeskyttelsesloven. Der er registreret beskyttede engarealer langs delstrækning af Bjørnkærgrøften. Begge vandløb udløber i Rohden Å-systemet, hvor der er flere beskyttede naturtyper langs Å-systemet. Der er ikke registreret beskyttede naturtyper i områder omfattet af Lokalplan 1215, jævnfør vejledende data på Hedensted Kommunes digitale kortmateriale.

Naturlig afstrømning til Rohden Å-systemet fremgår af Hedensted Kommunes vejledning til Vandhåndteringsnotat. Rohden Å-system er hydraulisk belastet, og der er, jævnfør retningslinje i Hedensted Kommuneplan 2021-2033, risiko fra oversvømmelse af arealer langs Å-systemet. Derfor skal bygherrer ved en direkte udledning forvente, at de skal redegøre for, at udledninger fra rense- og forsinkelsesløsningen ikke vil påvirke risikoen for oversvømmelse fra Å-systemet.

Både Stenderup Bæk og Bjørnkærgrøften skal opnå en god økologisk tilstand og en god kemisk tilstand. For en mindre strækning af Bjørnkærgrøften gælder, at en rørlagt strækning er delvist åbnet, hvilket ikke p.t. er registreret i vandområdeplaner 2021-2027. For begge vandløb i projektområderne, dvs. for både Bjørnkærgrøften og Stenderup Bæk gælder, at vandløbene har en god kemisk tilstand; og en dårlig økologisk

tilstand. Miljøkvalitetskravet er overskredet for kobber (Cu) og zink (Zn), jævnfør modellering, hvilket fremgår i data til 'Høring af genbesøg af Vandområdeplaner 2021-2027'.

Af det den 5. marts 2025 fremsendte materiale fremgår, at der indgår flere anlægstyper, som Hedensted Kommune vurderer, er omfattet af reglerne i miljøvurderingsloven. Håndtering af tag-, vej- og overfladevand skal indgå i en samlet afgørelse efter miljøvurderingsloven. Projektejer har pligt til både at ansøge om afgørelse til projekterne efter miljøvurderingsloven og til at belyse projektet/projekter, så berørte myndigheder kan træffe afgørelse på et oplyst grundlag.

Bygherrer skal redegøre detaljeret for projekterne i lokalplanområdet, jævnfør Lokalplanforslag 1215 Solcelleanlæg ved Hornsyld og to Vindmøller vest for Bjerre.

Notat af den 24. marts 2025 af Rikke Bjerg.

Se e-mail af 21. marts 2025, jævnfør miljøscreeningsteamets møde den 17. marts 2025, herunder.

Fra: Malene Valsted

Sendt: 21. marts 2025 13:32

Til: Camilla Brink Harck <Camilla.Harck@Hedensted.dk>; Post Plan <Plan@hedensted.dk>

Emne: Att: Camilla - Opsamling - kommentar til afgrænsningsnotat Solcelle og vindmølle park Hornsyld/Bjerre

Hej Camilla

Hermed kommentarerne fra mødet i mandags. De ekstra obs-punkter er også skrevet ind nederst.

Opsamling på kommentar til afgrænsningsnotatet (miljøvurdering) Solcelle og vindmølle park Hornsyld/Bjerre

Vandløb/Thomas:

Matrikler stemmer ikke overens, 11s, sønder Bjerre by kan ikke findes, måske en fejl? Husk at dobbelttjekke matrikler

Der er flere dræn, især 14e, sdr Bjerre by, 51 sdr. Bjerre by, **obs** hvis de skal i jorden samt forsat vedligehold af dræn.

Vindmøller – Bjørnkær Grøft er nævnt i afgrænsning for miljøvurdering – Stenderup Bæk skal også indgå miljøvurderingen, da den ligger tæt på projektet.

BGI – ønsker sti langs Haredalsbækken og igennem solceller parken.

Udledning/Rikke:

Vindmøller: Der skal redegøres for oliespild fra vindmøller

Solceller: Kobber og zink er overskredet i vandløb, ved udledning eller nedsivning skal MKK overholdes, skal belyses i miljøvurdering. Transformerstation/batterianlæg kan indeholde olie og andre stoffer.

Vindmøller: Hvordan skal kondensvand håndteres? Forventet mængde?

Obs på evt. sammenfald på arealanvendelse i forhold til Grønt 3 part

Overordnet:

Der skal redegøres for at afledning af regnvand fra anlæggene ikke må påvirke hverken grundvand eller vandløb, obs på miljøfremmede stoffer og drift af anlæggene.

Grundvand/Rasmus:

Anden formulering end "kommunen vurderer..."

Batterier – skal forholde sig til evt. uheld i miljøvurderingen.

Vindmøller – kan de indeholde PFAS?

Solceller – der er NFI og indvindingsopland – skal redegøre for evt. påvirkning af grundvand

Spildevand Malene/Miriam:

Ingen kommentar

Ikke kloakeret

Klima/Stine:

Strømningsveje ind og ud af området skal bevares.

Lavningsvolumener i områder skal bevares

Skal redegøres for i miljøvurdering ved terrænregulering, etablering af stier eller anlæg.

Yderligere obs-punkter, som fremkom under mødet:

- Boris oplyser, at undersøgelser af får viser, at der sker afskalning af galvaniseringen af de stativer, som solceller opsættes på. Dette skaber en potentiel fare for, at der kan ske udvaskning/udledning til recipient
- Genåbning af Bjørnkærgrøften (940 m) – Vandløbsmyndigheden oplyser, at der ikke er nogen dato for hvornår en evt. genåbning kan ske, men muligheden for genåbning skal holdes åben.
- Bemærk af faskiner tilhørende Fjernvarme ligger på matr. 7i – lige ved siden af placering af batterianlægget. Dette skal medtages ved redegørelse for evt. uheld og afværge.

Med venlig hilsen

Malene Valsted

Ingeniør

Natur og Miljø

Stationsparken 1, 7160 Tørring

Malene.Valsted@hedensted.dk

www.hedensted.dk

M: +4524799705

D: +4579755632

T: 79755000



Send sikkert via Digital Post: www.hedensted.dk/kontakt

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 25-03-2025 08:26
Vedrørende: VS: Høringssvar fra Sydøstjyllands Politi vedr. afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre
Vedhæftninger: Signaturbevis.txt

Fra: KBA032@politi.dk <KBA032@politi.dk>
Sendt: 24. marts 2025 15:36
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Cc: HorsensoeversteLedelseP4@politi.dk; sojyl-vejsager@politi.dk; SOJYL-Plan@politi.dk
Emne: Høringssvar fra Sydøstjyllands Politi vedr. afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre

Til Hedensted Kommune

Ved e-mail af 5. marts 2025 har Hedensted Kommune anmodet Sydøstjyllands Politi om bemærkninger til afgrænsningsnotaterne for miljøvurderingen i forbindelse med planlægning for et solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre (lokalplan 1215 med tilhørende kommuneplantillæg nr. 24).

Sydøstjyllands Politi kan i den forbindelse oplyse, at politikredsen ikke har bemærkninger til afgrænsningsnotaterne. Politikredsen har i den forbindelse lagt vægt på, at der ikke ses at være risikovirkomheder i eller nær områderne omkring det påtænkte solcelleanlæg og de forventede vindmøller, ligesom at kredsen ikke har kendskab til anden virksomhed af miljøfarlig eller sikkerhedsbelastende art i området omkring solcelleanlægget eller i området omkring vindmøllerne.

I forhold til særligt solcellepanelernes eventuelle refleksioner til gene for trafikanter noterer politikredsen sig, at solcellerne etableres med anti-refleksbehandling samt at der etableres beplantningsbælter omkring det pågældende areal.

Høringssvaret er godkendt af sekretariatschef Andreas Højmark Søndergaard.

Høringen er ved Sydøstjyllands Politi oprettet under j.nr. 2025-174971.

Med venlig hilsen

Kirstine Skak
Fuldmægtig

POLITI

Sydøstjyllands Politi
Ledelsessekretariat, Ledelsesstøtte
Holmboes Alle 2

8700 Horsens

Mobil + 45 23 70 57 69

Mail kba032@politi.dk

[Politi.dk](https://politi.dk) · [X](#) · [Facebook](#) · [Instagram](#) · [YouTube](#) · [LinkedIn](#)

Fra: Camilla Brink Harck <Camilla.Harck@Hedensted.dk>

Sendt: 5. marts 2025 10:59

Til: Post Bygge- og Erhvervsservice <Byg@Hedensted.dk>; Post Landskab <Landskab@hedensted.dk>; Post Landbrug <Landbrug@Hedensted.dk>; Post Industrimiljø <Industrimiljoe@Hedensted.dk>; Post Spildevand <Spildevand@Hedensted.dk>; Post Klima <Klima@hedensted.dk>; Post Klima Lavbund <Klimalavbund@hedensted.dk>; Post Affald <Affald@Hedensted.dk>; Post Vand og Natur <Vandognatur@Hedensted.dk>; Post Trafik og Anlæg <trafik@Hedensted.dk>; Post Drift og Myndighed <Vejdrift@Hedensted.dk>; Post Kultur og Fritid <Kulturog fritid@Hedensted.dk>; Post Varme <Varme@hedensted.dk>; Post Drikkevand <Drikkevand@Hedensted.dk>; Projekt <projekt@hspv.dk>; Sydøstjyllands Brandvæsen <mail@sojbv.dk>; Kulturarv@gludmuseum.dk; SØJYL FP Sikker <SOJYL@politi.dk>; museerne@vejle.dk

Cc: Miriam H. Holsegård-Garm <Miriam.Holsegaard-Garm@hedensted.dk>; Stine Bruun Bundesen <Stine.Bundesen@hedensted.dk>

Emne: Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre

Kære alle,

Jeg er i gang med en lokalplanproces for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre (lokalplan 1215 med tilhørende kommuneplantillæg nr. 24).
Sagsnr. i SBSYS: 01.02.00-G01-2-24.

I forbindelse med planlægningen skal der udarbejdes en miljøvurdering af det samlede plangrundlag og en miljøkonsekvensrapport (VVM) for henholdsvis solcelleprojektet og vindmølleprojektet. Der er derfor også udarbejdet tre udkast til afgrænsningsnotater, som skal afgrænse omfanget af miljøvurderingernes indhold. I får hermed de tre udkast i høring. Se de tre høringsbreve og tilhørende bilag vedhæftet.

Jeg har vedhæftet de tre afgrænsningsnotater i Word-format, så I har mulighed for at notere jeres eventuelle bemærkninger til miljøvurderingernes indhold direkte i Word-dokumenterne. Jeres bemærkninger til afgrænsningen af miljøparametre skal sendes til min mail eller plan@hedensted.dk **senest den 25. marts 2025.**

Bemærk, at der i afgrænsningsnotatet for miljøvurdering af plangrundlaget er kommentarer med spørgsmål fra rådgiver, Anne-Vibeke Skovmark, på side 29, 30, 33 og 39. I de tilfælde, det har noget med jeres faglighed at gøre, vil jeg bede jer forholde jer til spørgsmålene.

Høringen er på til drøftelse på miljøscreeningsteamets mødedag den 17. marts 2025.

Har I spørgsmål, er I naturligvis velkommen til at hive fat i mig.

Med venlig hilsen

Camilla Brink Harck

Planlægger

Plan
Stationsparken 1, 7160 Tørring
Camilla.Harck@Hedensted.dk

www.hedensted.dk

M: +4529111170

D: +4579755638

T: 79755000



Send sikkert via Digital Post: www.hedensted.dk/kontakt

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 25-03-2025 08:26
Vedrørende: VS: Indsigelse til K/S Obton solenergi Hornsyld
Vedhæftninger: svar til kommunen Obton.pdf

Fra: Morten Christensen <morten.christensen@hedensted.dk>
Sendt: 24. marts 2025 12:34
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: Fw: Indsigelse til K/S Obton solenergi Hornsyld

Dette er vist til jer.

Med venlig hilsen

Morten Christensen
Chef Klima, Miljø og Byg

Klima, Miljø og Byg
Stationsparken 1, 7160 Tørring
morten.christensen@hedensted.dk

www.hedensted.dk
M: +4522331304
D: +4579755656
T: 79755000



Send sikkert via Digital Post: www.hedensted.dk/kontakt

Fra: Lars Poulsen <Lars.Poulsen@Hedensted.dk>
Sendt: Friday, March 21, 2025 7:32:27 AM
Til: Morten Christensen <morten.christensen@hedensted.dk>
Emne: Fw: Indsigelse til K/S Obton solenergi Hornsyld

Fra: Lars Langgaard <lars@ldfs.dk>
Sendt: Thursday, March 20, 2025 10:53:04 PM
Til: plan@hedensted.dk <plan@hedensted.dk>
Cc: Lars Poulsen <Lars.Poulsen@Hedensted.dk>; ove.kærskov.nilsen@hedensted.dk

<ove.kærskov.nilsen@hedensted.dk>

Emne: Indsigelse til K/S Obton solenergi Hornsyld

Hej alle jeg vil gerne have svar på at i har modtaget mit indlæg til jeres videre behandling
MVH [REDACTED]

Høringssvar til Planlægger . Camilla Brink Harck

20 marts 2025

vækst, Teknik & Fællesskab

Hedensted Kommune vedr. Plan, Høringssvar til afgrænsning- solmarkerne Solenergipark

Jeg er meget imod at indkørsel til Hornsyld skal plastres til med solceller. Det er frygtelig grimt og vil gøre Hornsyld til en spøgelses by, hvor ingen vil bo. Hvem skal bruge al den strøm. Der er i dag ca. 1000 husstande i Hornsyld-Bråskov-Bjerre-Stenderup. Skal vi så være med til at betale transport af de 9/10 strøm vi ikke kan aftage?

1: Ifølge grøn trepart, Landbrugsjord bør ikke kun bruges til solceller, der kan i dag laves solcelle anlæg der kan hæves så høstmaskiner mm. Kan kører mellem solceller, alternativ kan der være dyrehold, så kan vi stadig dyrke noget af Danmarks bedste landbrugs jord.

2: Der bør af virksomheden/ejeren stilles en bankgaranti, som er stor nok til at betale for oprydning om 25-30 år. Da man ikke kender prisen til den tid bør beløbet ikke være mindre en det vil koste at bortskaffe det hele i dag.

3: Der er regnet med 5m beplantning mod vejen, det er for lidt, der kan kun stå 3 rækker træer/buske der vil gå mange år før det kan skjule solcelle parken.

4: Jeg vil foreslå at solceller placeres sammen med de planlagte vindmøller et andet sted, som ikke er nær bymæssig bebyggelse

Jeg mener at solceller bør placeres ved motorvejen, hvor der alligevel ikke er godt for mennesker at bo så kan vi nøjes med at få ødelagt vores dejlige natur og miljø her ude i vores små bysamfund.

Jeg kan også anbefale at de store lager haller/virksomheder får solceller på taget det er vel også dem der har det største strømforbrug når solen skinner.

5: Hvad er konsekvens af at man i bygge perioden sænker grundvandet, vi har en vandboring på den anden side af bjerrevej?

6: Hvad med vand/ dræn til kirke søen der har afløb til smedebæk/Urlev å?

7: vil anlægget have indflydelse på drift og vedligehold af vejnettet/ snerydning

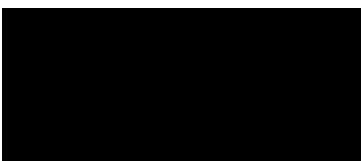
8 : Jeg har set at det tager ca. 20 år før et sådan anlæg er co2 neutral det giver ikke mening.

9: Hvad med et mindre atom anlæg, det vil efter min mening være en bedre løsning og mindre forurenende

Det har været et svært projekt at kommentere på. Jeg håber at det ikke bliver til noget eller reduceres måske til det halve og kun på den ene side af vejen

Jeg vil gerne møde op og uddybe min mening hvis i kan bruge det til noget, og håber at i vil tage det med i jeres planlægning og vurdering af K/S Obton Solenergi Hornsyld ansøgning

Med Venlig Hilsen



.

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 25-03-2025 08:29
Vedrørende: VS: Plan, Høringssvar til afgrænsning - Solmarkerne Solenergipark.
Vedhæftninger: Høringssvar til sagsnummer.pdf, IMG_0800.JPG

Fra: [REDACTED]
Sendt: 23. marts 2025 11:39
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: Plan, Høringssvar til afgrænsning - Solmarkerne Solenergipark.

Se vedhæftede høringssvar samt foto af solcelleparken i Ålbæk, som ligeledes er "indhegnet" af en bramme af naturskøn beplantning til afskærmning. Som det fremgår har beplantningen ingen eller ringe effekt i forhold til at afskærme til solcellemarken.

Høringssvar til sagsnummer: 01.02.00-G01-2-24.

Hedensted Kommune,
8722 Hedensted
23. marts 2025

Vedrørende VVM-høring: Opførelse af solcellepark på 60 hektar med tilhørende 5000 m² batteriområde

Jeg ønsker hermed at indsende mit høringssvar i forbindelse med den påtænkte opførelse af en solcellepark på 60 hektar med tilhørende batteriområde på 5000 m². Jeg er imod dette projekt af følgende årsager:

- **Æstetisk påvirkning**

Solcelleparken vil have en markant negativ visuel påvirkning på området. Den store skala af anlægget vil medføre et industrielt præg, hvilket vil forringe landskabets æstetik og områdets rekreative værdi.

- **Nationalpolitisk strategi**

Området, hvor solcelleparken planlægges etableret, består af landbrugsjord af høj kvalitet. En omlægning til solcelleanlæg vil medføre:

Et permanent eller langvarigt tab af dyrkbar jord, hvilket reducerer den lokale og nationale fødevareproduktion.

Være i strid med den politiske prioritering af at beskytte landbrugsjord mod ikke-landbrugsmæssig anvendelse, især i en tid med øget fokus på fødevaresikkerhed.

- **Landskabelige og visuelle konsekvenser**

Solcelleparken vil have en væsentlig visuel påvirkning af landskabet, hvilket:

Ændrer det åbne, naturskønne landbrugspræg og kan reducere områdets rekreative værdi.

Påvirker naboer og forbigående med en industriel æstetik, der ikke harmonerer med den omkringliggende landsbystruktur.

Kan resultere i refleksioner fra solpanelerne, der kan være til gene for både beboere og trafikanter.

- **3. Nabogener og konsekvenser for lokalsamfundet**

Etableringen af en solcellepark tæt på en landsby vil medføre:

Potentielle fald i ejendomsværdier for nærliggende boliger, hvilket kan påvirke bosætningen negativt.

Begrænsning af adgang til rekreative områder, som i dag benyttes af lokalbefolkningen.

- **4. Biodiversitet og miljøpåvirkning**

Områdets nuværende flora og fauna vil blive forstyrret, hvilket kan have negative konsekvenser for biodiversiteten.

Der er risiko for forringelse af jordkvaliteten ved anvendelse af pesticider eller græsbekæmpelsesmetoder for at vedligeholde området under solcellerne.

- **5. Alternative placeringer og løsninger**

Jeg opfordrer til, at der undersøges alternative placeringer, såsom:

Lavbundslande eller allerede industrialiserede områder frem for værdifuld landbrugsjord.

Tagflader på erhvervsbygninger, offentlige institutioner eller andre eksisterende infrastrukturer for at reducere arealforbruget.

Muligheder for agrovoltaiske løsninger, hvor landbrugsproduktion og solceller kan sameksistere.

- **6. Klima- og energiperspektiver**

Solcelleparker bør etableres med størst mulig hensyntagen til vigtige samfundsinteresser såsom fødevarerproduktion og lokalsamfundets trivsel.

Kommunen og relevante myndigheder bør fremme en energistrategi, der balancerer grøn energi med bevarelse af værdifulde naturområder og landbrugsjord.

- **Hindring af byudvikling**

Projektet vil blokere for en naturlig udvidelse af byen mod nord, hvilket begrænser fremtidige udviklingsmuligheder for både boliger og erhverv.

- **Ustabilitet i elnettet**

Solcelleparken vil belaste det eksisterende elnet, der er baseret på et forholdsvis svagt 60 kV-net, som på ingen måde er dimensioneret til at håndtere denne type ustabil energiproduktion. Dette vil føre til ustabil spænding og potentielt skabe forsyningsproblemer for både private og erhvervsdrivende. Dette fænomen om overtrædelse af spændingskvaliteten i fællesregulativet opleves blandt andet i stor stil ved solcelleparken i Vandel.

- **Negativ påvirkning af private solcelleanlæg**

Forhøjelser i spændingsniveauet medfører, at private solcelleinvertere kobler ud, når solen skinner, hvilket forringer værdien og effektiviteten af private investeringer i grøn energi.

- **Utilstrækkelig afskærmning**

Planen om beplantning rundt om anlægget vurderes at være utilstrækkelig. Erfaringer fra andre solcelleparker viser, at løvfald i vinterhalvåret gør beplantningen ineffektiv som afskærmning. Dette betyder, at anlægget vil være synligt det meste af året.

- **Manglende lovkrav til VE-anlæg**

Det relevante ministerie har mig bekendt frafaldet kravet om, at kommuner skal opføre VE-anlæg. Dette skyldes blandt andet den massive utilfredshed i befolkningen. Kommunen bør derfor tage hensyn til borgernes ønsker og ikke fremme projekter, der møder modstand i lokalområdet.

- **Økonomisk usikkerhed og problematiske investorer**

Finanstilsynet har i 2022 vurderet, at Obton/Obton-fondene har overtrådt god forretningsskik ved at love investorer højere afkast, end hvad der teoretisk er muligt. Det rejser alvorlige spørgsmål om projektets økonomiske bæredygtighed og investorernes troværdighed.

- **Konflikt med den grønne trepart**

Opførelsen af solcelleparken er i modstrid med målsætningerne i den grønne trepart, som arbejder for at genetablere uberørt dansk natur. Projektet vil bidrage til yderligere inddragelse af arealer, der potentielt kunne have været brugt til at styrke biodiversiteten og vandmiljøet.

- **Der er i forvejen rigeligt med grøn strøm**

Når solen skinner og vinden blæser, produceres der allerede mere vedvarende energi, end vi kan bruge. Faktisk må VE-anlæg ofte slukkes, og vi betaler kompensation til tyske kraftværker for at opretholde deres drift, da de er for dyre at starte og stoppe. Det giver ingen mening at tilføje endnu mere ustabil kapacitet før elnettet er udbygget eller der er truffet foranstaltninger for stabilisering af elnettet.

Konklusion: Jeg opfordrer kommunen til at afvise projektet og i stedet fokusere på løsninger, der understøtter både den grønne omstilling og lokalområdets udviklingsmuligheder uden at kompromittere borgernes livskvalitet eller naturhensyn.

Med venlig hilsen





Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 25-03-2025 08:30
Vedrørende: VS: solcelleanlæg KS Obton Solenergi Hornsyld

Fra: [REDACTED]
Sendt: 22. marts 2025 17:08
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: solcelleanlæg KS Obton Solenergi Hornsyld

Jeg har indsigelse imod ovennævnte anlæg- Begrundelsen er, at man ikke skal anvende god landbrugsjord til sådanne anlæg- er der i øvrigt behov for flere energianlæg i Hedensted kommune ?.

Med venlig hilsen
[REDACTED]

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 25-03-2025 08:30
Vedrørende: VS: Svar - Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Solmarkerne Solenergiarak (SGAV Id nr.: 12175305)
Vedhæftninger: Orientering til kommunerne om høringer til Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø.pdf, Signaturbevis.txt

Fra: Janni Rasmussen <jannr@sgav.dk>
Sendt: 21. marts 2025 09:51
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: Svar - Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Solmarkerne Solenergiarak (SGAV Id nr.: 12175305)

Til Hedensted Kommune
Att: Plan, "Høringssvar til afgrænsning - Solmarkernes Solenergiark"

Tak for jeres henvendelse til Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø.

Der henvises venligst til vedhæftede dokument.

Med venlig hilsen

Janni Rasmussen
Enhedssekretær | Miljøvurdering og Plan
| jannr@sgav.dk

Ministeriet for Grøn Trepark
Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø | Tolderlundsvej 5, 5000 Odense C | Tlf.+45 33 95 80 00 | mail@sgav.dk |

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Til planchefen og miljøchefen i alle kommuner

Styrelsen for Grøn Arealom-
lægning og Vandmiljø
J.nr. 2020 - 6833
Ref. GITMB
Den 11. september 2020

Høringer og afgørelser hvor kommunen er myndighed

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø modtager mange generelle høringer og udkast til afgørelser i sager, hvor kommunerne er kompetente myndigheder, eksempelvis en del høringer og afgørelser vedrørende miljøvurderingsloven, hvor kommunen ser Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø som berørt myndighed eller høringspart.

Med dette brev vil Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø gerne gøre opmærksom på, at i sager, hvor kommunen er ansvarlig myndighed i forhold til afgørelser på miljøområdet, og hvor Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø ikke er tilsynsmyndighed, vil styrelsen som udgangspunkt ikke foretage en realitetsbehandling af henvendelsen. Styrelsen kvalitetssikrer ikke kommunens udkast til afgørelser, idet kommunen forudsættes at have inddraget alle relevante parametre i vurderingen af sagen.

Modtager kommunen ikke et svar fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, kan dette således ikke tages som udtryk for, at Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø er enig i kommunens vurdering.

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vil som udgangspunkt kun reagere, hvis kommunen angiver, hvorfor styrelsen vurderes at være berørt myndighed, specifikt anmoder om vejledning, for eksempel i forhold til miljøvurderingsloven, eller hvis kommunen stiller specifikke faglige spørgsmål til Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø. Sådanne spørgsmål bør endvidere tydeligt fremgå af en fremsendelsesmail til styrelsen og ikke i eventuelle bilag.

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø indgår gerne i tidlig dialog i sager, hvor kommunen ønsker styrelsens faglige vejledning i forhold til de interesser, Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø varetager. Sådanne henvendelser bedes sendt til styrelsens hovedpostkasse: mail@sgav.dk, med tydelig angivelse af de faglige emner, der ønskes drøftet.

Med venlig hilsen

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'N. Bjørkbom', written over a horizontal line.

Niels Bjørkbom
Kontorchef

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 25-03-2025 08:31
Vedrørende: VS: "Solmarkerne" solenergi

Fra: [REDACTED]
Sendt: 24. marts 2025 10:24
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: Fwd: "Solmarkerne" solenergi

Sendt fra min iPad

Start på videresendt besked:

Fra: [REDACTED]
Dato: 24. marts 2025 kl. 10:21:26 CET
Til: plan@hedensted.dk
Emne: Vs: "Solmarkerne" solenergi

Sendt fra min iPad

Start på videresendt besked:

Fra: [REDACTED]
Dato: 5. marts 2025 kl. 15:27:29 CET
Til: plan@hedensted.dk
Emne: "Solmarkerne" solenergi

Hej,
Jeg kan se der er nævnt vindmøller i projektet, men hvor er de placeret?
Jeg kan ikke forstå at man som borgernes repræsentanter kan være bekendt at smadre en hel by's indfaldsveje, blot fordi nogle få personer skal tjene kassen.
Alene på grund af størrelsen, højden og ødelæggelse af den udsigt man har når man kører ind i Hornsyld, burde være nok til at stoppe projektet.
Mvh
Borger i byen



Sendt fra min iPad

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 26-03-2025 08:24
Vedrørende: VS: Solmarkerne

Fra [REDACTED]
Sendt: 25. marts 2025 14:27
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: Solmarkerne

Rigtig dårlig ide. Få det op på tagene. Det skal hverken tage jord fra industrien eller landbrugsjord.

Mvh [REDACTED]

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 27-03-2025 11:08
Vedrørende: VS: Høringssvar solparken

Fra: [REDACTED]
Sendt: 26. marts 2025 19:51
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: Høringssvar solparken

Nej tak herfra. Solceller bør placeres på fabrikstage i kommunen.

[REDACTED]

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 28-03-2025 08:07
Vedrørende: VS: solceller

Fra: [REDACTED]
Sendt: 27. marts 2025 18:49
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: solceller

[REDACTED]

Angående solceller på Alfred Olaens marker forstår jeg ikke at man bruger

så godt landbrugsjord til solceller, hvorfor bruger man ikke tagene rundt omkring til solceller,

hvem vil bo i Hornsyld når man får sådan en grim indkørsel til Hornsyld, jeg forstår ikke at i ikke kan se hvor grimt det er

med sådan en mark med solceller, hvad den dag hvor det er udtjent, da vil det forurene helt vildt har i tænkt på det.

vil gerne have et virkelig fornuftig tilbage melding på ovenstående.

Mvh [REDACTED]

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 28-03-2025 08:07
Vedrørende: VS: soceller

Fra: [REDACTED]
Sendt: 27. marts 2025 19:14
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: soceller

[REDACTED]

Angående solceller på Alfred Olsens marker, da er jeg meget imod at der bruges så god landbrugsjord,

hvorfor bruger man ikke nogle landbrugsarealer der ikke er dyrkningsvenlige, eller man kunne bruge

alle de industritage der er rundt omkring, er der nogen der vil bo i Hornsyld med sådan en indkørsel til byen,

syntes i selv det er flot med sådan en mark plantet til med solceller, jeg tror dem der står for projektet

tænker kun i økonomien, alr andet er ligegyldig. (i har vel ikke taget ved lære af Trump).

vil gerne have et velbegrundet svar på ovenstående.

Mvh [REDACTED]

Fra: [REDACTED]
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Cc: "Lars Poulsen" <Lars.Poulsen@Hedensted.dk>
Sendt dato: 08-04-2025 09:06
Vedrørende: VS: Analyser fra solcellemark og kontrolmark
Vedhæftninger: AnalyseresultatSolcellemark090323.pdf, Resultat3solcellemark090323.xlsx, ResultaterSolcellemarkFarvet090323.xlsm

Til Camilla Harck og Lars Poulsen.

Hermed information fra Foreningen Danske Vandværker prøvetagning for at undersøge Solceller påvirkning.

Ønskes yderligere information kan jeg skaffe dette.

Mvh.
[REDACTED]

Fra: [REDACTED]
Sendt: 8. april 2025 08:52
Til: [REDACTED]
Emne: VS: Analyser fra solcellemark og kontrolmark

Til [REDACTED]
Har tid at vi sammen Bestyrelsen gennemgår medsendte data ?

Efter vores samtale ved Rostedgaard kom jeg i tanke om at jeg fra Christian Greve Hansen Best. medlm. Danske Vandværker har fået medsendte materiale tilsendt.

Mvh.
Alfred T. Olesen.

Fra: [REDACTED] >
Sendt: 31. juli 2023 22:09
Til: [REDACTED]
Emne: Analyser fra solcellemark og kontrolmark

God aften [REDACTED]

Mange tak for snakken i dag. Jeg har som aftalt vedhæftet analyserne.

Prøve 1 er fra marken med solceller.

Prøve 2 er fra kontrolmarken uden solceller.

Jordtypen er svær lerjord.

Ring hvis der er spørgsmål

Mange hilsener fra

Christian.

Danske Vandværker Region Syd
Ørvigvej 1
6040 Egtved
Att.: Christian Greve Hansen

Rapportnr.:
Batchnr.:
Kundenr.:
Rapportdato:

AR-23-VL-01007540-01
EUAA59-23007540
VL0002096
08.03.2023

Analysereport

Sagsnavn: Jordprøver fra solcelle mark
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 15.02.2023
Prøvetager: Rekvirenten Chr. Greve Hansen
Modt. dato: 16.02.2023
Analyseperiode: 16.02.2023 - 08.03.2023

Lab prøvenr:	862-2023-00754001	862-2023-00754002	Enhed	DL	Urel(%) ^{a)}	
Prøvemærke:	Prøve 1	Prøve 2				
Prøvedybde m u.t.:	0,1	0,1				
Titan (Ti) <i>ICP-MS</i>	140	150	mg/kg ts.	1	30	* B
Tørstof <i>SS-EN 12880:2000 Thermo gravimetri</i>	77,4	81,5	%	0,25	5	A
Tørstof <i>Gravimetrisk</i>	82	82	%	1	15	
Tørstof <i>Gravimetrisk</i>	82	82	%	1	10	B
Metaller						
Aluminium (Al) <i>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</i>	9700	10000	mg/kg ts.	10	30	B
Bly (Pb) <i>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</i>	12	11	mg/kg ts.	1	30	
Bor (B) <i>ICP-MS</i>	6,4	6,1	mg/kg ts.	2	30	B
Fosfor, total <i>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</i>	430	490	mg/kg ts.	50	30	B
Kobber (Cu) <i>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</i>	14	15	mg/kg ts.	1	30	
Silicium (Si) <i>EN 13656 ICP-OES</i>	110000	120000	mg/kg ts.	500	20	B
Sølv (Ag) <i>DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS</i>	< 0,15	< 0,15	mg/kg ts.	0,15	30	B
Tin (Sn) <i>ICP-MS</i>	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30	* B
Zink (Zn) <i>EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES</i>	58	56	mg/kg ts.	2	30	
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre) <i>DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS</i>	<0,10	<0,10	µg/kg ts.	0,1	23	A
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre) <i>DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS</i>	<0,030	<0,030	µg/kg ts.	0,03	23	A
PFPeA (Perfluorpentansyre) <i>DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS</i>	<0,030	<0,030	µg/kg ts.	0,03	23	A
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre) <i>DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS</i>	<0,10	<0,10	µg/kg ts.	0,1	23	* A
PFHxA (Perfluorhexansyre) <i>DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS</i>	<0,030	<0,030	µg/kg ts.	0,03	23	A
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre) <i>DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS</i>	<0,030	<0,030	µg/kg ts.	0,03	23	A
PFHpA (Perfluorheptansyre) <i>DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS</i>	0,035	0,038	µg/kg ts.	0,03	23	A
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre) <i>DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS</i>	<0,030	<0,030	µg/kg ts.	0,03	23	A
PFOA (Perfluoroktansyre) <i>DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS</i>	0,16	0,17	µg/kg ts.	0,03	23	A
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre) <i>DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS</i>	0,25	0,21	µg/kg ts.	0,03	23	A
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat) <i>DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS</i>	<0,030	<0,030	µg/kg ts.	0,03	23	A
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid) <i>DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS</i>	<0,10	<0,10	µg/kg ts.	0,1	23	A
PFNA (Perfluoronansyre) <i>DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS</i>	0,057	0,045	µg/kg ts.	0,03	23	A

Danske Vandværker Region Syd
Ørvigvej 1
6040 Egtved
Att.: Christian Greve Hansen

Rapportnr.:
Batchnr.:
Kundenr.:
Rapportdato:

AR-23-VL-01007540-01
EUAA59-23007540
VL0002096
08.03.2023

Analysereport

Sagsnavn: Jordprøver fra solcelle mark
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 15.02.2023
Prøvetager: Rekvirenten Chr. Greve Hansen
Modt. dato: 16.02.2023
Analyseperiode: 16.02.2023 - 08.03.2023

Lab prøvenr:	862-2023-00754001	862-2023-00754002	Enhed	DL	Urel(%)	□)
Prøvemærke:	Prøve 1	Prøve 2				
Prøvedybde m u.t.:	0,1	0,1				
PFNS (Perfluornonansulfonsyre) DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	<0,20	<0,20	µg/kg ts.	0,2	23	*A
PFDA (Perfluordekansyre) DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	<0,10	<0,10	µg/kg ts.	0,1	23	A
PFDS (Perfluordekansulfonsyre) DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	<0,030	<0,030	µg/kg ts.	0,03	23	A
PFUnDA (Perfluorundekansyre) DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	<0,10	<0,10	µg/kg ts.	0,1	23	A
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre) DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	<1,0	<1,0	µg/kg ts.	1	23	*A
PFDODA (Perfluordodekansyre) DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	<0,10	<0,10	µg/kg ts.	0,1	23	A
PFDODS (Perfluordodekansulfonsyre) DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	<1,0	<1,0	µg/kg ts.	1	23	*A
PFTTrDA (Perfluortridekansyre) DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	<0,10	<0,10	µg/kg ts.	0,1	23	A
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre) DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	<1,0	<1,0	µg/kg ts.	1	23	*A
Sum af PFAS 4 excl. LOQ DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	0,47	0,43	µg/kg ts.			*A
Sum af PFAS excl. LOQ DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	0,50	0,46	µg/kg ts.			*A

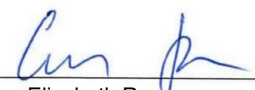
Underleverandør:

A: Underleverandør (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)
B: Underleverandør (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Batchkommentar:

Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

08.03.2023


Anna Elisabeth Rømer
Kundecentermedarbejder VBM
Laboratoriet

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*) Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
□): udført af underleverandør

Udtagning: dato/initialer

Modtaget på laboratoriet 16-02-2023

Rapport (seneste rapportrevision) 08-03-2023/AR-23-VL-01007540-01

Prøvenummer 862-2023-00754001

Prøve mærke Prøve 1/0,1

Kunde Ref.: EUAA59-23007540

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode				
Titan (Ti)	140	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS				
Tørstof	77,4	%	0,25	SS-EN 12880:2000 Thermo gravimetri				
Tørstof	82	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk				
Tørstof	82	%	1	DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk				
Aluminium (Al)	9700	mg/kg ts.	10	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES				
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES				
Bor (B)	6,4	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS				
Fosfor, total	430	mg/kg ts.	50	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES				
Kobber (Cu)	14	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES				
Silicium (Si)	110000	mg/kg ts.	500	EN 13656 ICP-OES				
Sølv (Ag)	< 0,15	mg/kg ts.	0,15	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS				
Tin (Sn)	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS				
Zink (Zn)	58	mg/kg ts.	2	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES				
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0,10	µg/kg ts.	0,1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0,030	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0,030	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0,10	µg/kg ts.	0,1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0,030	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0,030	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0,035	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0,030	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFOA (Perfluoroktansyre)	0,16	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0,25	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0,030	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0,10	µg/kg ts.	0,1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFNA (Perfluornonansyre)	0,057	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0,20	µg/kg ts.	0,2	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFDA (Perfluordekansyre)	<0,10	µg/kg ts.	0,1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFDS (Perflordekanesulfonsyre)	<0,030	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0,10	µg/kg ts.	0,1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1,0	µg/kg ts.	1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0,10	µg/kg ts.	0,1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1,0	µg/kg ts.	1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0,10	µg/kg ts.	0,1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1,0	µg/kg ts.	1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
Sum af PFAS 4 excl. LOQ	0,47	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
Sum af PFAS excl. LOQ	0,5	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				

Sagsnummer/lokalitetsnr

Udtagning: dato/initialer

Modtaget på laboratoriet 16-02-2023

Rapport (seneste rapportrevision) 08-03-2023/AR-23-VL-01007540-01

Prøvenummer 862-2023-00754002

Prøve mærke Prøve 2/0,1

Kunde Ref.: EUAA59-23007540

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode				
Titan (Ti)	150	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS				
Tørstof	81,5	%	0,25	SS-EN 12880:2000 Thermo gravimetri				
Tørstof	82	%	1	DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk				
Tørstof	82	%	1	DS/EN 15934:2012 Gravimetrisk				
Aluminium (Al)	10000	mg/kg ts.	10	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES				
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES				
Bor (B)	6,1	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS				
Fosfor, total	490	mg/kg ts.	50	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES				
Kobber (Cu)	15	mg/kg ts.	1	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES				
Silicium (Si)	120000	mg/kg ts.	500	EN 13656 ICP-OES				
Sølv (Ag)	< 0,15	mg/kg ts.	0,15	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS				
Tin (Sn)	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS				
Zink (Zn)	56	mg/kg ts.	2	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. ICP-OES				
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0,10	µg/kg ts.	0,1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0,030	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0,030	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0,10	µg/kg ts.	0,1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0,030	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0,030	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0,038	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0,030	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFOA (Perfluoroktansyre)	0,17	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0,21	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0,030	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0,10	µg/kg ts.	0,1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFNA (Perfluoronansyre)	0,045	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	<0,20	µg/kg ts.	0,2	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFDA (Perfluordekansyre)	<0,10	µg/kg ts.	0,1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFDS (Perflordekanesulfonsyre)	<0,030	µg/kg ts.	0,03	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0,10	µg/kg ts.	0,1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1,0	µg/kg ts.	1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0,10	µg/kg ts.	0,1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1,0	µg/kg ts.	1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0,10	µg/kg ts.	0,1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1,0	µg/kg ts.	1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
Sum af PFAS 4 excl. LOQ	0,43	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				
Sum af PFAS excl. LOQ	0,46	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS				

eurofins

VBM Laboratoriet

Eurofins fralægger sig ethvert ansvar for anden parts brug af resultater og klassificering fremkommet ved anvendelsen af denne software.

AR-23-VL-01007540-01

Danske Vandværker Region Syd, Jordprøver fra solcelle mark

Jordklasse ▶

Kategori 1

Kategori 1

Prøve-nummer ▶

862-2023-00754001

862-2023-00754002

ELIMS

BEK nr.1452 + 554+tilføjes2 Trafiklys4 <=><=>

Prøve-mærkning ▶

Prøve 1

Prøve 2

Production

Parameter▼

Enhed

Kategori 1

Kategori 2

Udenfor Kat.

Prøve-dybde ▶

0,1 m

0,1 m

Titan (Ti)

mg/kg ts.

LW1VEIF001F129

140

150

Tørstof

%

77,4

81,5

Tørstof

%

82

82

Tørstof

%

-

-

-

82

82

Aluminium (Al)

mg/kg ts.

9700

10000

Bly (Pb)

mg/kg ts.

40

400

400

12

11

Bor (B)

mg/kg ts.

6,4

6,1

Fosfor, total

mg/kg ts.

CAA27IC003H084

430

490

Kobber (Cu)

mg/kg ts.

500

1000

1000

14

15

Silicium (Si)

mg/kg ts.

CAA23IJ001A032

110000

120000

Sølv (Ag)

mg/kg ts.

< 0,15

< 0,15

Tin (Sn)

mg/kg ts.

CA2YI7D03AD09

< 0,2

< 0,2

Zink (Zn)

mg/kg ts.

500

1000

1000

58

56

PFBA (Perfluorbutansyre)

µg/kg ts.

LW14RJGF00000Q

<0,10

<0,10

PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)

µg/kg ts.

<0,030

<0,030

PFPeA (Perfluorpentansyre)

µg/kg ts.

LW14SjGF00000R

<0,030

<0,030

PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)

µg/kg ts.

<0,10

<0,10

PFHxA (Perfluorhexansyre)

µg/kg ts.

LW14EJJJ000368

<0,030

<0,030

PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)

µg/kg ts.

<0,030

<0,030

PFHpA (Perfluorheptansyre)

µg/kg ts.

LW14FLJJ000369

0,035

0,038

PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)

µg/kg ts.

<0,030

<0,030

PFOA (Perfluoroktansyre)

µg/kg ts.

LW14GJJJ00036A

0,16

0,17

PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)

µg/kg ts.

0,25

0,21

6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)

µg/kg ts.

LW14QJGF00000O

<0,030

<0,030

PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)

µg/kg ts.

<0,10

<0,10

PFNA (Perfluomonansyre)

µg/kg ts.

LW14HHJJ00036B

0,057

0,045

PFNS (Perfluomonansulfonsyre)

µg/kg ts.

<0,20

<0,20

PFDA (Perfluordekansyre)

µg/kg ts.

LW14IJJJ00036C

<0,10

<0,10

PFDS (Perfluordekane-sulfonsyre)

µg/kg ts.

<0,030

<0,030

PFUnDA (Perfluorundekansyre)

µg/kg ts.

LW14KJGF00000H

<0,10

<0,10

PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)

µg/kg ts.

<1,0

<1,0

Danske Vandværker Region Syd, Jordprøver fra solcelle mark		Parameter ▶		Titan (Ti)	Tenstof	Tenstof	Tenstof	Aluminium (Al)	Bly (Pb)	Bor (B)	Fosfor, total	Kobber (Cu)	Silicium (Si)	Selv (Ag)	Tin (Sn)	Zink (Zn)	PFBA (Perfluorbutansyre)	PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	PFPeA (Perfluorpentansyre)	PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	PFHxA (Perfluorhexansyre)
		Enhed		mg/kg ts.	%	%	%	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	µg/kg ts.	µg/kg ts.	µg/kg ts.	µg/kg ts.	µg/kg ts.
		BEK nr. 1452 + 554 + tilføjelser ▼		Kategori 1	≤		-		40			500				500					
				Kategori 2	<		-		400			1000				1000					
				Udenfor Kat.	>		-		400			1000				1000					
Jordklasse ▼	Prøve-nummer ▼	Prøve-mærkning ▼	Prøve-dybde ▼	Resultater▶																	
Kategori 1	862-2023-00754001	Prøve 1	0,1 m	140	77,4	82	82	9700	12	6,4	430	14	110000	< 0,15	< 0,2	56	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,030
Kategori 1	862-2023-00754002	Prøve 2	0,1 m	150	81,5	82	82	10000	11	6,1	490	15	120000	< 0,15	< 0,2	56	<0,10	<0,030	<0,030	<0,10	<0,030

Parameter ID	Parameter	Enhed	
0	Dybde	m	
1	Arsen	mg/kg TS	
2	Bly	mg/kg TS	
3	Cadmium	mg/kg TS	
4	Chrom VI	mg/kg TS	
5	Chrom total	mg/kg TS	
6	Kobber	mg/kg TS	
7	Kviksølv	mg/kg TS	
8	Nikkel	mg/kg TS	
9	Tin	mg/kg TS	
10	Zink	mg/kg TS	
11	Sum C6-C35 (Reflab1)	mg/kg TS	
12	C6-C10 (Reflab1)	mg/kg TS	
13	C10-C25 (Reflab1 gl.)	mg/kg TS	
14	C25-C35 (Reflab1 gl.)	mg/kg TS	
15	BTEX, sum	mg/kg TS	
16	Benzen	mg/kg TS	
17	Naphtalen	mg/kg TS	
18	Sum af 7 PAH'er	mg/kg TS	
19	Benz(a)pyren	mg/kg TS	
20	Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TS	
21	Phenoler, sum	mg/kg TS	
22	Cyanid, total	ug/kg TS	
23	Cyanid, syreflygtig	ug/kg TS	
24	Fluoranthen	mg/kg TS	
25	Benz(b+j+k)fluoranthen	mg/kg TS	
26	Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	
27	Chrom (bortset fra VI)	mg/kg TS	
28	Sum C6-C40 (Reflab4)	mg/kg TS	
29	C6-C10 (Reflab4)	mg/kg TS	
30	C10-C20 (Reflab4)	mg/kg TS	
31	C10-C15 (Reflab4)	mg/kg TS	
32	C15-C20 (Reflab4)	mg/kg TS	
33	C20-C40 (Reflab4)	mg/kg TS	
34	Terpentin (C7-C12) (Reflab1)	mg/kg TS	
35	Petroleum (C9-C16) (Reflab1)	mg/kg TS	
36	Terpentin (C7-C12) (Reflab4)	mg/kg TS	
37	Petroleum (C9-C16) (Reflab4)	mg/kg TS	
39	Molybdæn	mg/kg TS	
40	MTBE	mg/kg TS	

Testnumber	Test ParCode	Parameter-ID	Parameter-ID
41512	CA135 7003A001	1	Arsen
41530	CA136 7003A003	2	Bly
41545	CA137 7003A016	3	Cadmium
42010	CAA31 7300G093	4	Chrom VI
42004	CA138 7003A005	5	Chrom total
42063	CA139 7001A010	6	Kobber
42072	CAA51 7003A019	7	Kviksølv
42105	CA140 7003A007	8	Nikkel
42237	CAB14 7003A009	9	Tin
42251	CA141 7001A013	10	Zink
45529	CA0E7 MC000007	12	C6-C10 (Reflab1)
45531	CA0E7 CA000269	13	C10-C25 (Reflab1 gl.)
45532	CA0E7 CA000278	14	C25-C35 (Reflab1 gl.)
45307	CA0EE F001F063	15	BTEX, sum
45301	CA0EE 7300A124	16	Benzen
	VL30V 7300A124	16	Benzen
43841	CA144 7300G076	17	Naphtalen
4385Z	CA302 CA001440	18	Sum af 7 PAH'er
43855	CA08I 7300A035	19	Benz(a)pyren
43858	CA302 7300A366	20	Dibenz(a,h)anthracen
43847	CA302 7300A359	24	Fluoranthen
43854	CA302 GF00005X	25	Benz(b+j+k)fluoranthen
43857	CA302 7300A365	26	Indeno(1,2,3-cd)pyren
4653Z	CA08G CA001439	28	Sum C6-C40 (Reflab4)
46521	CA08G MC000007	29	C6-C10 (Reflab4)
46524	CA08G CA001572	31	C10-C15 (Reflab4)
46527	CA08G CA001573	32	C15-C20 (Reflab4)
46531	CA08G CA001574	33	C20-C40 (Reflab4)
4552B	CA0EH CA000284	34	Terpentin (C7-C12) (Reflab1)
4552C	CA0EH CA000289	35	Petroleum (C9-C16) (Reflab1)
46321	CA08J 7300A124	16	Benzen
46327	CA08J F001F063	15	BTEX, sum
46331	CA0EB 7300A124	16	Benzen
46337	CA0EB F001F063	15	BTEX, sum
4655Z	CA0E8 CA001439	28	Sum C6-C40 (Reflab4)
46541	CA0E8 MC000007	29	C6-C10 (Reflab4)
46544	CA0E8 CA001572	31	C10-C15 (Reflab4)
46547	CA0E8 CA001573	32	C15-C20 (Reflab4)
46551	CA0E8 CA001574	33	C20-C40 (Reflab4)
4685Z	CA08I CA001440	18	Sum af 7 PAH'er

41	Trichlorethylen	mg/kg TS	
42	Tetrachlorethylen	mg/kg TS	
43	Tetrachlormethan	mg/kg TS	
44	Toluen	mg/kg TS	
45	Ethylbenzen	mg/kg TS	
46	o-Xylen	mg/kg TS	
47	m+p-Xylen	mg/kg TS	
48	C20-C35 (Reflab1)	mg/kg TS	
49	C15-C20 (Reflab1)	mg/kg TS	
50	C10-C15 (Reflab1)	mg/kg TS	
51	Sum C10-C20 (Reflab4)	mg/kg TS	
52	Sum C10-C20 (Reflab1)	mg/kg TS	
53	Vinylchlorid	mg/kg TS	
54	1,1-dichlorethylen	mg/kg TS	
55	trans-1,2-dichlorethylen	mg/kg TS	
56	1,1-dichlorethan	mg/kg TS	
57	cis-1,2-dichlorethylen	mg/kg TS	
58	Dichlormethan	mg/kg TS	
59	1,1,2-trichlorethan	mg/kg TS	
60	1,2-dichlorethan	mg/kg TS	
61	1,2-dibromethan	mg/kg TS	
62	Chlorbenzen	mg/kg TS	
63	1,2-dichlorbenzen	mg/kg TS	
64	1,4-dichlorbenzen	mg/kg TS	
65	Chlorethan	mg/kg TS	
66	TBA (tert-butyl-alkohol)	mg/kg TS	
67	methanol	mg/kg TS	
68	Ethanol	mg/kg TS	
69	diethylether	mg/kg TS	
70	acetone	mg/kg TS	
71	isopropanol	mg/kg TS	
72	1-propanol	mg/kg TS	
73	diisopropylether	mg/kg TS	
74	MEK	mg/kg TS	
75	ethylacetat	mg/kg TS	
76	methylacrylat	mg/kg TS	
77	isobutanol	mg/kg TS	
78	isopropylacetat	mg/kg TS	
79	1-butanol	mg/kg TS	
80	methylmetacrylat	mg/kg TS	
81	MIBK	mg/kg TS	

46855	CA302 7300A035	19	Benz(a)pyren
46858	CA08I 7300A366	20	Dibenz(a,h)anthracen
46847	CA08I 7300A359	24	Fluoranthen
46854	CA08I GF00005X	25	Benz(b+j+k)fluoranthen
46857	CA08I 7300A365	26	Indeno(1,2,3-cd)pyren
46841	CA0H9 7300G076	17	Naphtalen
00006	CAR00 CA0015BA	0	#N/A
42093	CA144 7003A012	39	Molybdæn
43144	CA0ED F001F247	40	MTBE
43205	CA0EG 7300G081	41	Trichlorethylen
43206	CA0EG 7300G173	42	Tetrachlorethylen
43204	CA0EG 7300J058	43	Tetrachlormethan
46205	CA08K 7300G081	41	Trichlorethylen
46205	CA08K 7300G173	42	Tetrachlorethylen
46204	CA08K 7300J058	43	Tetrachlormethan
45302	CA0EE C003A459	44	Toluen
46322	CA08J C003A459	44	Toluen
	VL30V 7300A125	44	Toluen
45303	CA0EE 7300A126	45	Ethylbenzen
46323	CA08J 7300A126	45	Ethylbenzen
	VL30V 7300A126	45	Ethylbenzen
45305	CA0EE 7300A128	46	o-Xylen
46325	CA08J 7300A128	46	o-Xylen
	VL30V 7300A128	46	o-Xylen
45306	CA0EE 7300A127	47	m+p-Xylen
46326	CA08J 7300A127	47	m+p-Xylen
	VL30V Z001JJIL	47	m+p-Xylen
4556C	CA0E7 CA001572	50	C10-C15 (Reflab1)
4556D	CA0E7 CA001573	49	C15-C20 (Reflab1)
4556E	CA0E7 CA00159R	48	C20-C35 (Reflab1)
4556Z	CA0E7 MC000004	11	Sum C6-C35 (Reflab1)
	CA10L 7003A001	1	Arsen
	CA10L 7001A010	6	Kobber
	CA10L 7003A003	2	Bly
	CA10L 7003A005	5	Chrom total
	CA10L 7003A007	8	Nikkel
	CA10L 7001M011	10	Zink
	CA10L 7003A016	3	Cadmium
	CA319 7001A010	6	Kobber
	CA319 7003A003	2	Bly
	CA319 7003A005	5	Chrom total

82	isobutylacetat	mg/kg TS	
83	butylacetat	mg/kg TS	
84	Vinylacetat	mg/kg TS	
85	Acetaldehyd	mg/kg TS	
86	Sum af xylener	mg/kg TS	
87	Svovl, total	mg/kg TS	
88	Chloroform	mg/kg TS	
89	1,1,1-trichlorethan	mg/kg TS	
90	Cyanid, total	mg/kg	
91	Pentachlorphenol	ug/kg TS	
92	Barium	mg/kg TS	
93	PCB(total)*5	mg/kg TS	
94	Chlorparaffiner C10-C13	%	
95	Chlorparaffiner C14-C17	%	
96	Asbest		
97	Aquatic Acute 1(H400)		
98	Aquatic Chronic 1 (H410)		
99	Tørstof	%	
100	Phenol	mg/kg TS	
101	Cresol (sum)	mg/kg TS	
102	Xylenols	mg/kg TS	
103	2-Methylphenol	mg/kg TS	
104	3-Methylphenol	mg/kg TS	
105	4-Methylphenol	mg/kg TS	
106	2,3-Dimethylphenol	mg/kg TS	
107	2,4-Dimethylphenol	mg/kg TS	
108	2,5-Dimethylphenol	mg/kg TS	
109	2,6-Dimethylphenol	mg/kg TS	
110	3,4-Dimethylphenol	mg/kg TS	
111	3,5-Dimethylphenol	mg/kg TS	
112	Kobolt(Co)	mg/kg	
113	Mangan(Mn)	mg/kg	
114	Vanadium(V)	mg/kg	

	CA319 7003A007	8	Nikkel
	CA319 7001M011	10	Zink
	CA319 7003A016	3	Cadmium
	CA320 7001A010	6	Kobber
	CA320 7003A003	2	Bly
	CA320 7001M011	10	Zink
	CA320 7003A016	3	Cadmium
	CA31A CA0015CV	51	Sum C10-C20 (Reflab4)
4653Y	CA31B CA0015CV	51	Sum C10-C20 (Reflab4)
4655Y	CA31C CA0015CV	52	Sum C10-C20 (Reflab1)
4557R	CA31E CA0015CV	51	Sum C10-C20 (Reflab4)
4657Y	CA31A MC000007	29	C6-C10 (Reflab4)
	CA31A CA001572	31	C10-C15 (Reflab4)
	CA31A CA001573	32	C15-C20 (Reflab4)
	CA31A CA001574	33	C20-C40 (Reflab4)
	CA31B MC000007	29	C6-C10 (Reflab4)
	CA31B CA001572	31	C10-C15 (Reflab4)
	CA31B CA001573	32	C15-C20 (Reflab4)
	CA31B CA001574	33	C20-C40 (Reflab4)
	CA31E MC000007	29	C6-C10 (Reflab4)
	CA31E CA001572	31	C10-C15 (Reflab4)
	CA31E CA001573	32	C15-C20 (Reflab4)
	CA31E CA001574	33	C20-C40 (Reflab4)
	CA31C MC000007	12	C6-C10 (Reflab1)
	CA31C CA001572	50	C10-C15 (Reflab1)
	CA31C CA001573	49	C15-C20 (Reflab1)
	CA31C CA00159R	48	C20-C35 (Reflab1)
	CA31A MC000004	28	Sum C6-C40 (Reflab4)
	CA31B MC000004	28	Sum C6-C40 (Reflab4)
	CA31E MC000004	28	Sum C6-C40 (Reflab4)
	CA3AY 7003A011	112	Kobolt(Co)
	CA31H SL000045	113	Mangan(Mn)
	CA31I 7003A014	114	Vanadium(V)
	CA31C MC000004	11	Sum C6-C35 (Reflab1)
	CA08E 7300H104	53	Vinylchlorid
	CA08E CA000026	54	1,1-dichlorethylen
	CA08E CA001494	55	trans-1,2-dichlorethylen

Filepath: \\dk01fivb.area1.eurofins.local\LAB\vaxlims\JordKlassificering\
Log: JK.log
Logpath: C:\F76\

Filepath-elims \\dk01fivb.area1.eurofins.local\LAB\vaxlims\JordKlassificering\
Skabelon-fælles: G:\EurofinsCommon

Kilde ID	Jord
1	Vejledning Sjælland
2	BEK nr.1452 + 554+tilføjelser
3	BEK nr.1452 + 554
4	BEK nr.554
5	Odense Kommune
6	Kbh. Kommune Jordregulativ
7	KMC - Nedlagte depoter
8	KMC - Nordhavn
9	Klintholm I/S
10	Vejledning Nordjyllands Amt
11	HB Jord

Kilde ID	Materialer
BYG1	Københavns kommune
BYG2	Holstebro kommune
BYG3	Sjællandsnetværket
BYG4	Odense Kommune
BYG5	Aalborg Portland

Klassifikationsfarver	GulToner	Trafiklys5	Trafiklys4		Farve
Klasse 0	19	35	4	1	
Klasse 1	27	4	27	2	
Klasse 2	44	27	3	3	
Klasse 3	45	45	9	4	
Klasse 4	46	3	2	5	
Indgår ikke i klassificering	2	2	2	6	
	2	2	2	7	

GulToner

Trafiklys5

Trafiklys4

eLims databaser
Production
Training

ResSomNumerisk
VLR62 PA00ERR

Antal Tons

8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	

	CA08E 7300J048	56	1,1-dichlorethan
	CA08E F001F048	57	cis-1,2-dichlorethylen
	CA0LH 7300G083	58	Dichlormethan
	7300J045	59	1,1,2-trichlorethan
	CA0LF 7300A656	60	1,2-dichlorethan
	CA0LE F001F503	61	1,2-dibromethan
	7300G090	62	Chlorbenzen
	7300J015	63	1,2-dichlorbenzen
	7300J017	64	1,4-dichlorbenzen
	CA08E AN000011	65	Chlorethan
	CA328 F001F306	66	TBA (tert-butyl-alkohol)
	CA328 7060A080	67	methanol
	CA328 C003E413	68	Ethanol
	CA328 F001F114	69	diethylether
	CA328 7060A095	70	acetone
	CA328 C006C003	71	isopropanol
	CA328 F001F260	72	1-propanol
	CA328 LS000024	73	diisopropylether
	CA328 Z001JJ2D	74	MEK
	CA328 7059A006	75	ethylacetat
	CA328 Z001JJ4G	76	methylacrylat
	CA328 F001F225	77	isobutanol
	CA328 AA00002E	78	isopropylacetat
	CA328 F001F248	79	1-butanol
	CA328 Z001JJ4N	80	methylmetacrylat
	CA328 F001F242	81	MIBK
	CA328 C003A356	82	isobutylacetat
	CA328 C003A173	83	butylacetat
	CA328 F001F339	84	Vinylacetat
	CA328 7060A028	85	Acetaldehyd
	CA0EE CA001452	86	Sum af xylener
	VL30V CA001452	86	Sum af xylener
	CA142 F001F129	99	Tørstof
	CA101 7300G094	22	Cyanid, total
	CA102 F001F092	23	Cyanid, syreflygtig
	CAA46 7300A691	87	Svovl, total

29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	

	CA0EG 7300T015	88	Chloroform
	CA0EG 7300G080	89	1,1,1-trichlorethan
	CAF65 7300G094	90	Cyanid, total
	CA00R 7003A001	1	Arsen
	CA00W 7003A003	2	Bly
	CA00U 7001A010	6	Kobber
	CA00S 7003A016	3	Cadmium
	CA00T 7003A005	5	Chrom total
	CA00V 7003A007	8	Nikkel
	CA01C 7001A013	10	Zink
	CA143 7003A019	7	Kviksølv
	CA0S6 7300A036	91	Pentachlorphenol
	CAA29 7003A002	92	Barium
	EPHC3 MC000004	11	Sum C6-C35 (Reflab1)
	CA30H MC000004	11	Sum C6-C35 (Reflab1)
	EPHC3 MC000007	12	C6-C10 (Reflab1)
	CA30H MC000007	12	C6-C10 (Reflab1)
	EPHC3 CA001572	50	C10-C15 (Reflab1)
	CA30H CA001572	50	C10-C15 (Reflab1)
	EPHC3 CA001573	49	C15-C20 (Reflab1)
	CA30H CA001573	49	C15-C20 (Reflab1)
	EPHC3 CA00159R	48	C20-C35 (Reflab1)
	CA30H CA00159R	48	C20-C35 (Reflab1)
	EPHC3 CA0015CV	52	Sum C10-C20 (Reflab1)
	CA30H CA0015CV	52	Sum C10-C20 (Reflab1)
	VL601 GF00007W	93	PCB(total)*5
	VL60K GF00007W	93	PCB(total)*5
	VL604 CY00208	94	Chlorparaffiner C10-C13
	VL604 CY00359Q	95	Chlorparaffiner C14-C17
	VL300 CA000213	96	Asbest
	VL003 CA001440	18	Sum af 7 PAH'er
	VL501 7003A003	2	Bly
	VL502 7003A016	3	Cadmium
	EP0GJ 7003A005	5	Chrom total
	VL503 7003A005	5	Chrom total
	VL504 7001A010	6	Kobber

	VL505 7003A019	7	Kviksølv
	VL506 7003A007	8	Nikkel
	VL507 7001A013	10	Zink
	VL04T 7003A001	1	Arsen
	VL50B 7003A001	1	Arsen
	VL00T 7003A001	1	Arsen
	VL00V 7003A003	2	Bly
	VL50B 7003A003	2	Bly
	EP0GK 7003A003	2	Bly
	VL04U 7003A003	2	Bly
	VL501 7003A003	2	Bly
	VL00M 7003A003	2	Bly
	VL015 7003A016	3	Cadmium
	VL04Y 7003A016	3	Cadmium
	VL50B 7003A016	3	Cadmium
	EP04X 7003A016	3	Cadmium
	VL502 7003A016	3	Cadmium
	VL00Q 7003A016	3	Cadmium
	VL04V 7003A005	5	Chrom total
	VL50B 7003A005	5	Chrom total
	VL00W 7003A005	5	Chrom total
	VL503 7003A005	5	Chrom total
	VL00N 7003A005	5	Chrom total
	VL50B 7001A010	6	Kobber
	VL050 7001A010	6	Kobber
	VL01C 7001A010	6	Kobber
	VL504 7001A010	6	Kobber
	EP0H3 7001A010	6	Kobber
	VL00R 7001A010	6	Kobber
	VL50A 7003A019	7	Kviksølv
	VL511 7003A019	7	Kviksølv
	VL509 7003A019	7	Kviksølv
	VL00Y 7003A007	8	Nikkel
	VL50B 7003A007	8	Nikkel
	VL04W 7003A007	8	Nikkel
	EP0GM 7003A007	8	Nikkel

	VL506 7003A007	8	Nikkel
	VL00P 7003A007	8	Nikkel
	VL01E 7001A013	10	Zink
	VL051 7001A013	10	Zink
	VL50B 7001A013	10	Zink
	VL507 7001A013	10	Zink
	EP0HC 7001A013	10	Zink
	VL00S 7001A013	10	Zink
	VL010 7003A009	9	Tin
	VL052 7300A035	19	Benz(a)pyren
	EPAH5 7300A035	19	Benz(a)pyren
	VL302 7300A035	19	Benz(a)pyren
	VL30H 7300A124	16	Benzen
	VL30I 7300A124	16	Benzen
	VL304 7300A124	16	Benzen
	VL046 7300A124	16	Benzen
	VL054 7300A366	20	Dibenz(a,h)anthracen
	VL04I 7300A366	20	Dibenz(a,h)anthracen
	VL04L 7300G076	17	Naphtalen
	VL30J 7300G076	17	Naphtalen
	VL053 CA001440	18	Sum af 7 PAH'er
	VL04B CA001440	18	Sum af 7 PAH'er
	EPAH5 CA001440	18	Sum af 7 PAH'er
	VL004 CA001442	18	Sum af 7 PAH'er
	VL309 CA001572	50	C10-C15 (Reflab1)
	VL30U CA001572	50	C10-C15 (Reflab1)
	VL309 CA001573	49	C15-C20 (Reflab1)
	VL30U CA001573	49	C15-C20 (Reflab1)
	VL309 CA00159R	48	C20-C35 (Reflab1)
	VL30U CA00159R	48	C20-C35 (Reflab1)
	VL309 CA0015CV	52	Sum C10-C20 (Reflab1)
	VL30U CA0015CV	52	Sum C10-C20 (Reflab1)
	VL304 F001F063	15	BTEX, sum
	VL044 F001F063	15	BTEX, sum
	VL30H F001F063	15	BTEX, sum
	VL30I F001F063	15	BTEX, sum

	VL30V F001F063	15	BTEX, sum
	VL309 MC000004	11	Sum C6-C35 (Reflab1)
	VL30U MC000004	11	Sum C6-C35 (Reflab1)
	VL309 MC000007	12	C6-C10 (Reflab1)
	VL30U MC000007	12	C6-C10 (Reflab1)
	VL04C 7300A035	19	Benz(a)pyren
	VL305 7300A035	19	Benz(a)pyren
	VL302 7300A366	20	Dibenz(a,h)anthracen
	VL305 7300A366	20	Dibenz(a,h)anthracen
	VL305 7300G076	17	Naphtalen
	VL302 CA001440	18	Sum af 7 PAH'er
	CA0EC 7300G076	17	Naphtalen
	CA0EC 7300A359	24	Fluoranthen
	CA0EC GF00005X	25	Benz(b+j+k)fluoranthen
	CA0EC 7300A035	19	Benz(a)pyren
	CA0EC 7300A365	26	Indeno(1,2,3-cd)pyren
	EPAH5 7300A366	20	Dibenz(a,h)anthracen
	CA0EC 7300A366	20	Dibenz(a,h)anthracen
	EPAH5 7300A359	24	Fluoranthen
	VL04J 7300A359	24	Fluoranthen
	EPAH5 GF00005X	25	Benz(b+j+k)fluoranthen
	VL04N GF00005X	25	Benz(b+j+k)fluoranthen
	EPAH5 7300A365	26	Indeno(1,2,3-cd)pyren
	VL04K 7300A365	26	Indeno(1,2,3-cd)pyren
	VL00L 7003A001	1	Arsen
	CA5FS 7300G093	4	Chrom VI
	AQAC1 AqAcute1	97	Aquatic Acute 1(H400)
	AQCH AqAchro1	98	Aquatic Chronic 1 (H410)

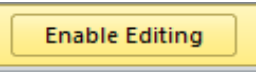
Flurosil

CA31D CA0015CV	52	Sum C10-C20 (Reflab1)
CA31D MC000007	12	C6-C10 (Reflab1)
CA31D CA001572	50	C10-C15 (Reflab1)
CA31D CA001573	49	C15-C20 (Reflab1)

CA31D CA00159R	48	C20-C35 (Reflab1)
CA31D MC000004	11	Sum C6-C35 (Reflab1)

Vejledning i hvorledes du anvender vores klassificeringsark med de ekstra muligheder du har for at tilrette den efter dit behov.

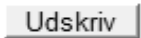
Hvis du vil ændre noget i regearket skal du trykke på denne for at få lov til det:



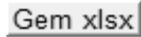
Du kan se alle dine resultater enten vandret eller lodret



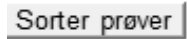
Udskrivning af arket: tryk på denne knap



Hvis du vil have gemt arket uden macroer skal du trykke på denne knap



Hvis du trykker på denne knap vil du få sorteret alle dine prøver efter kategori på hvert sit faneblad



Du vil få ekstra faneblade



Ændring af klassificeringsmetode:

Du kan i dette felt ændre hvilken metode du vil have dine jordprøver klassificeret efter



Du kan vælge andre farver i klassificering end det forvalgte (3 muligheder)



Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 08-04-2025 09:06
Vedrørende: VS: Høringssvar til afgrænsning – Solmarkerne Solenergipark

Fra: [Redacted]
Sendt: 8. april 2025 07:17
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Cc: [Redacted]
[Redacted]; Torben driftsleder Hornsyld vandværk <driftsleder@hornsyldvand.dk>; [Redacted]
[Redacted]

Emne: Høringssvar til afgrænsning – Solmarkerne Solenergipark

Til Hedensted Kommune
Vækst, Teknik & Fællesskab

Høringssvar til afgrænsning – Solmarkerne Solenergipark

Hornsyld Vandværk indgiver hermed et høringssvar med sine bekymringer for grundvandet, kvaliteten og sikkerheden for den fremtidige grundvandsdannelse.

Solmarkerne Solenergipark er som anført i høringsmaterialet placeret ovenpå et område hvor grundvandet til indvinding for Hornsyld Vandværk dannes.

Fra flere sider er det angivet at afsmitning fra solcellepaneler, stativer, invertere og transformatorer kan afgive uønskede stoffer ved afsmitning og/eller ved lækager. Især er der i øjeblikket fokus på anvendelsen af PFAS i solcellepanelerne, afsmitning fra galvaniseringen af stativerne, anvendelsen af zink til panelernes fastgørelse og anvendelsen af olie til køling af transformatorer. Desuden kender ingen langtidspåvirkningerne af sollysets nedbrydning på paneloverfladerne af kunststof, om det f.eks. afgiver mikroplast eller miljøfarlige stoffer frigøres.

Det må som absolut minimum sikres - og garanteres - at de anvendte komponenter er deklareret 100% efter danske normer og enhver tvivl må komme grundvandet og grundvandsdannelsen til gode. Er forureningen først sket, er det for sent.

I vort område er grundvandet antageligvis ca. 80-100 år om at nå fra overfladen til magasinet hvor der indvindes. Derfor er det særdeles vigtigt at hensynet til fremtidige generationers muligheder for at indvinde rent drikkevand fra magasinet at der tages et ekstraordinært hensyn til grundvandet.

Derfor er det Hornsyld Vandværks bekymring at der er en reel risiko for, at miljøfarlige stoffer fra solcelleanlægget kan sive ned i grundvandet, hvilket potentielt kan true drikkevandskvaliteten.

Risikoen for forurening kan opstå både under opførelse og i driftsfasen af solcelleanlægget, og bør derfor tages alvorligt.

På baggrund af denne risiko og de mulige miljømæssige konsekvenser er Hornsyld Vandværk meget bekymret for den fremtidige grundvandsdannelse og lader tvivlen råde og ønsker derfor, for grundvandets skyld, anlægget flyttet til en anden lokation hvor grundvandsdannelse til drikkevand og vandindvinding ikke finder sted.

På vegne af Hornsyld Vandværk

Med venlig hilsen

Michael Jonassen
formand, Hornsyld Vandværk

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 08-04-2025 09:07
Vedrørende: VS: Høringssvar til afgrænsning – Solmarkerne Solenergipark

Fra: [redacted]
Sendt: 8. april 2025 07:22
Til: [redacted]
Cc: Post Plan <Plan@hedensted.dk> [redacted]
[redacted]
[redacted] Torben driftsleder Hornsyld vandværk <driftsleder@hornsyldvand.dk>; [redacted]
[redacted]
Emne: Re: Høringssvar til afgrænsning – Solmarkerne Solenergipark

Vel skrevet.
Jeg kunne ikke være mere enig.

Venlig hilsen
[redacted]

Den tirs. 8. apr. 2025 kl. 07.16 skrev [redacted]

Til Hedensted Kommune
Vækst, Teknik & Fællesskab

Høringssvar til afgrænsning – Solmarkerne Solenergipark

Hornsyld Vandværk indgiver hermed et høringssvar med sine bekymringer for grundvandet, kvaliteten og sikkerheden for den fremtidige grundvandsdannelse.

Solmarkerne Solenergipark er som anført i høringsmaterialet placeret ovenpå et område hvor grundvandet til indvinding for Hornsyld Vandværk dannes.

Fra flere sider er det angivet at afsmitning fra solcellepaneler, stativer, invertere og transformatorer kan afgive uønskede stoffer ved afsmitning og/eller ved lækager. Især er der i øjeblikket fokus på anvendelsen af PFAS i solcellepanelerne, afsmitning fra galvaniseringen af stativerne, anvendelsen af zink til panelernes fastgørelse og anvendelsen af olie til køling af transformatorer. Desuden kender ingen

langtidspåvirkningerne af sollysets nedbrydning på paneloverfladerne af kunststof, om det f.eks. afgiver mikroplast eller miljøfarlige stoffer frigøres.

Det må som absolut minimum sikres - og garanteres - at de anvendte komponenter er deklareret 100% efter danske normer og enhver tvivl må komme grundvandet og grundvandsdannelsen til gode. Er forureningen først sket, er det for sent.

I vort område er grundvandet antageligvis ca. 80-100 år om at nå fra overfladen til magasinet hvor der indvindes. Derfor er det særdeles vigtigt at hensynet til fremtidige generationers muligheder for at indvinde rent drikkevand fra magasinet at der tages et ekstraordinært hensyn til grundvandet.

Derfor er det Hornsyld Vandværks bekymring at der er en reel risiko for, at miljøfarlige stoffer fra solcelleanlægget kan sive ned i grundvandet, hvilket potentielt kan true drikkevandskvaliteten.

Risikoen for forurening kan opstå både under opførelse og i driftsfasen af solcelleanlægget, og bør derfor tages alvorligt.

På baggrund af denne risiko og de mulige miljømæssige konsekvenser er Hornsyld Vandværk meget bekymret for den fremtidige grundvandsdannelse og lader tvivlen råde og ønsker derfor, for grundvandets skyld, anlægget flyttet til en anden lokation hvor grundvandsdannelse til drikkevand og vandindvinding ikke finder sted.

På vegne af Hornsyld Vandværk

Med venlig hilsen

Michael Jonassen
formand, Hornsyld Vandværk

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 08-04-2025 12:53
Vedrørende: VS: Høringssvar til afgrænsning – Solmarkerne Solenergipark

Fra: [Redacted]
Sendt: 8. april 2025 12:19
[Redacted]
[Redacted] Michael Højbak Jonassen <mhj@landplan.dk>; driftsleder@hornsyldvand.dk;
[Redacted]
Emne: Re: Høringssvar til afgrænsning – Solmarkerne Solenergipark

Måske vi burde have haft en snak med Alfred inden, eller måske nu.

Han er trods alt en lokal fyr og sikkert også med i vandværket. - Ikke nødvendigvis for at blive overbevist om hans argumenter for det modsatte, men vel bare for at høre hvad han har af argumenter, specielt hvis det strengt taget er godkendt/lovligt at opfører solceller på jord over vand områder.

Måske I har overvejet det før, under et af de mange møder jeg jo ikke selv har deltaget i.
Blot en strø tanke.
Thomas
Sendt fra min iPad

Den 8. apr. 2025 kl. 07.22 skrev [Redacted]
<[Redacted]>:

Vel skrevet.
Jeg kunne ikke være mere enig.

Venlig hilsen
[Redacted]

Den tirs. 8. apr. 2025 kl. 07.16 skrev [Redacted]:

Til Hedensted Kommune
Vækst, Teknik & Fællesskab

Høringssvar til afgrænsning – Solmarkerne Solenergipark

Hornsyld Vandværk indgiver hermed et høringssvar med sine bekymringer for grundvandet, kvaliteten og sikkerheden for den fremtidige grundvandsdannelse.

Solmarkerne Solenergipark er som anført i høringsmaterialet placeret ovenpå et område hvor grundvandet til indvinding for Hornsyld Vandværk dannes.

Fra flere sider er det angivet at afsmitning fra solcellepaneler, stativer, invertere og transformatorer kan afgive uønskede stoffer ved afsmitning og/eller ved lækager. Især er der i øjeblikket fokus på anvendelsen af PFAS i solcellepanelerne, afsmitning fra galvaniseringen af stativerne, anvendelsen af zink til panelernes fastgørelse og anvendelsen af olie til køling af transformatorer. Desuden kender ingen langtidspåvirkningerne af sollysets nedbrydning på paneloverfladerne af kunststof, om det f.eks. afgiver mikroplast eller miljøfarlige stoffer frigøres.

Det må som absolut minimum sikres - og garanteres - at de anvendte komponenter er deklareret 100% efter danske normer og enhver tvivl må komme grundvandet og grundvandsdannelsen til gode. Er forureningen først sket, er det for sent.

I vort område er grundvandet antageligvis ca. 80-100 år om at nå fra overfladen til magasinet hvor der indvindes. Derfor er det særdeles vigtigt at hensynet til fremtidige generationers muligheder for at indvinde rent drikkevand fra magasinet at der tages et ekstraordinært hensyn til grundvandet.

Derfor er det Hornsyld Vandværks bekymring at der er en reel risiko for, at miljøfarlige stoffer fra solcelleanlægget kan sive ned i grundvandet, hvilket potentielt kan true drikkevandskvaliteten.

Risikoen for forurening kan opstå både under opførelse og i driftsfasen af solcelleanlægget, og bør derfor tages alvorligt.

På baggrund af denne risiko og de mulige miljømæssige konsekvenser er Hornsyld Vandværk meget bekymret for den fremtidige grundvandsdannelse og lader tvivlen råde og ønsker derfor, for grundvandets skyld, anlægget flyttet til en anden lokation hvor grundvandsdannelse til drikkevand og vandindvinding ikke finder sted.

På vegne af Hornsyld Vandværk

Med venlig hilsen

Michael Jonassen
formand, Hornsyld Vandværk

Fra: "Leo Jensen" <jensen@hanjaplast.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 08-04-2025 18:10
Vedrørende: Vedr. Sagsnr. 01.02.00-GO1-2-24

Hermed nogle bemærkninger vedr. Solmarkerne i Hornsyld. (Som i sikkert har fået mange af.) (Men alligevel.)

For det første, forstår vi ikke hvordan man overhovedet kan give tilladelse til at lave Bjerre-Herreds bedste jord om til jernmarker, som jo kan stå alle vegne. Langs motorvejene til og fra kørsler, osv. ovs. Hvad med vores ejendomme, der falder i værdi ?. Det er jo ikke bare de ejendomme der ligger ud til. Det er jo hele byen der taber i værdi. (Hvem betaler.?) Nok skal der plantes uden om, men når det er ved at være vokset op er tiden løbet fra den måde at lave energi på.! Og hvad så, så er der én gang jernskrot, hvem skal så rydde op.? Vi kan forstå at det forurener jorden og grundvandet, hvad så.? Er det dokumenteret at der ikke bliver problemer med jorden og grundvandet.??
Alt udvikling af Hornsyld by vil gå i stå.!

Vi har før haft problemer med strømstyrken, der har svinget meget, så vi ikke kunne styre varmen i maskinerne.

Skulle det vender tilbage, forventer vi der bliver taget hånd om det og betaler alle omkostninger hermed.

Med venlig hilsen
Hanja Plast aps.
Henrik T Jensen.

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 10-04-2025 13:10
Vedrørende: VS: Plan, Høringssvar til afgrænsning – Solmarkerne Solenergipark
Vedhæftninger: HK høringssvar solenergipark.pdf

Fra: Henrik Holm <hho@hk-hornsyld.dk>
Sendt: 8. april 2025 15:35
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: VS: Plan, Høringssvar til afgrænsning – Solmarkerne Solenergipark

Med venlig hilsen



Henrik Holm

Økonomidirektør

✉ hho@hk-hornsyld.dk

☎ Direkte: +45 72 14 70 14

📱 Mobil: +45 25 27 73 14



Nørregade 28 ▪ DK 8783-Hornsyld

Tlf. + 45 75 68 73 00 ▪ post@hk-hornsyld.dk

www.hk-hornsyld.dk

Denne e-mail er fortrolig.

Hvis du har modtaget e-mailen ved en fejl, bedes du slette e-mailen og underrette os herom, uden at bruge indholdet, distribuere eller beholde kopier heraf. Her kan du finde Hornsyld Købmandsgaards [privatlivspolitik](#).

Fra: Henrik Holm
Sendt: 8. april 2025 15:33
Til: plan@hedensted.dk
Cc: Henrik Hedegaard <hh@hk-hornsyld.dk>; Søren Mohr Jensen <smj@hk-hornsyld.dk>
Emne: Plan, Høringssvar til afgrænsning – Solmarkerne Solenergipark

På vegne af Hornsyld Købmandsgaard A/S fremsendes hermed høringssvar vedrørende solenergipark.

Med venlig hilsen



Henrik Holm

Økonomidirektør

✉ hho@hk-hornsyld.dk

☎ Direkte: +45 72 14 70 14

📱 Mobil: +45 25 27 73 14



Nørregade 28 ▪ DK 8783-Hornsyld

Tlf. + 45 75 68 73 00 ▪ post@hk-hornsyld.dk

www.hk-hornsyld.dk

Denne e-mail er fortrolig.

Hvis du har modtaget e-mailen ved en fejl, bedes du slette e-mailen og underrette os herom, uden at bruge indholdet, distribuere eller beholde kopier heraf. Her kan du finde Hornsyld Købmandsgaards [privatlivspolitik](#).

Hornsyld Købmandsgaard

8. marts 2025

Høringssvar fra Hornsyld Købmandsgaard vedrørende VVM-Høring for planer om opførelse af solcellepark på 60 hektar

Hornsyld Købmandsgaard indsender hermed en indsigelse i forbindelse med VVM-høringen for det planlagte solcelleprojekt på 60 hektar.

Hornsyld Købmandsgaard vil gerne udtrykke bekymring vedrørende de store begrænsninger virksomheden med opførelsen på den foreslåede placering vil opleve. Etablering af solceller på den pågældende placering vil vanskeliggøre fremtidige udviklingsmuligheder for virksomheden. Vores aktuelle placering af aktiviteter er indrammet af bebyggelse på alle sider, undtagen i den retning, hvor dette projekt nu er i VVM-Høring.

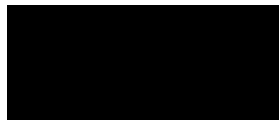
Vi vil gerne opfordre til, at de fremtidige erhvervsmæssige begrænsninger opførelsen af 60 hektar solceller på denne placering medfører, tages med i overvejelserne, når afgørelse vedrørende projektet skal træffes.



Henrik Holm og Henrik Hedegaard

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 10-04-2025 13:10
Vedrørende: VS: Høringssvar til afgræsning - Solmarkernes Solenergipark
Vedhæftninger: Indsigelse til VVM-redegørelse for planlagt solcellepark ved Hornsyld.docx

Fra: [REDACTED]
Sendt: 8. april 2025 16:54
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: VS: Høringssvar til afgræsning - Solmarkernes Solenergipark



Indsigelse til VVM-redegørelse for planlagt solcellepark ved Hornsyld

Undertegnede ønsker hermed at gøre indsigelse mod planerne om at etablere en op mod 60 hektar stor solcellepark ved Hornsyld. Der er en række væsentlige grunde til, at dette projekt bør afvises:

Grundvandsbeskyttelse

Solcelleparken er planlagt oven på vores grundvandsmagasin i Hornsyld.

Solcelleanlæg indeholder forskellige materialer, herunder metaller og kemiske forbindelser, der udvaskes over tid.

Dvs., der er risiko for forurening af vores grundvand.

I en tid, hvor beskyttelse af vores drikkevand har høj prioritet, bør der udvises ekstra stor forsigtighed.

Arealforbrug og landbrugsjord

Projektet vil beslaglægge en betydelig mængde god landbrugsjord.

I lyset af den globale fødevariesituation bør Danmark prioritere selvforsyning og fastholde produktivt landbrugsareal.

Der er alternative løsninger, såsom solceller på tage og lavbundslande, der ikke egner sig til dyrkning.

Visuel påvirkning og lokal trivsel

Solcelleparken vil være placeret ved indgangen til Hornsyld og strække sig på begge sider af vejen. Det vil ændre byens visuelle udtryk markant og vil have negativ indflydelse på bosætning og tilflytning.

Forestil jer også at være ejendomsmægler, der vil tage potentielle købere fra Horsens med til Hornsyld og de bliver mødt af det industrielle syn af solceller, der omkranser hele indgangen til byen.

For slet ikke at tale om det triste syn, der vil møde os borgere hver dag.

Det er ikke noget at være stolt af.

Erfaringer fra andre områder viser, at store solcelleanlæg medfører faldende ejendomsværdier og mindsker områdets attraktivitet.

I forvejen har Hornsyld kæmpet for at få flere tilflyttere, og er nu i en god udvikling, med bl.a. at tiltrække børnefamilier, og det vil blive ødelagt.

Alternativer

Hvis Hedensted Kommune ønsker at udbygge sin vedvarende energikapacitet, bør alternative placeringer og teknologier overvejes. Vindmøller er eksempelvis væsentligt mere energieffektive end solceller, da de producerer mere strøm pr. kvadratmeter og kan sameksistere med landbrug. Derudover kunne en eventuel solcellepark placeres nær Hedensted, hvor der allerede sker en stor udvikling, og hvor en større installation ville give bedre mening.

Obtons involvering

Obton, som står bag projektet, har tidligere været genstand for medieomtale vedrørende en politimæssig undersøgelse. Uanset udfaldet af dette understreger det vigtigheden af, at kommunen sikrer sig fuldstændig gennemsigtighed omkring aktørerne bag projektet. En hurtig Google-søgning vil vise adskillige artikler omhandlende Obton og virksomhedens "uheldige" forretningsmetoder, så som uigennemsigtige kontrakter, tavsheds klausuler, mm.

Frafald af krav om kommunal medvirken

Det er vigtigt at bemærke, at den politiske forpligtelse om at fremme solcelleparker på landbrugsjord ikke længere eksisterer. Regeringen har klart meldt ud, at presset på kommunerne for at etablere solcelleparker er ophørt, og det nationale mål om at firedoble solcellekapaciteten på land er blevet revideret.

Derfor er Hedensted Kommune ikke længere forpligtet til at imødekomme sådanne projekter - uanset om der gennemføres en VVM-undersøgelse.

Den ændrede politiske virkelighed fjerner det tidligere argument om, at kommunen skal medvirke til opførelsen af solcelleparken.

Det betyder, at Hedensted Kommune ikke længere er forpligtet til at imødekomme projekter som det foreslåede solcelleanlæg, og kommunen har derfor både ret og mulighed for at afvise det.

På baggrund af de nævnte forhold bør projektet afvises.

Placeringen er uegnet, og konsekvenserne for grundvand, miljø, byudvikling og sundhed er uacceptable.

De samlede risici og ulemper ved projektet overstiger klart eventuelle fordele.

Vi opfordrer derfor kraftigt kommunen og kommunalbestyrelsen til at afvise planerne om solcelleparken ved Hornsyld.

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 10-04-2025 13:11
Vedrørende: VS: Høringssvar til afgrænsning - Solmarkerne Solenergipark
Vedhæftninger: Høringssvar vedr. VVM-høring - .docx

Fra: Dorte Skou Vinther <kontakt@dovi.dk>
Sendt: 8. april 2025 20:48
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: Høringssvar til afgrænsning - Solmarkerne Solenergipark

Hornsyld Erhvervsforening, som repræsenterer 69 lokale medlemsvirksomheder, indsender hermed en indsigelse i forbindelse med VVM-høringen for det planlagte solcelleprojekt på op mod 60 hektar.

Høringssvaret er vedhæftet denne mail.

På vegne af foreningen,
Formand Dorte Skou Vinther

Med venlig hilsen

Dorte Skou Vinther

Journalist & Kommunikationsrådgiver
Indehaver

DOVI MEDIA ApS
Cvr.nr. 36557427

+45 23 32 00 22

kontakt@dovi.dk

www.dovi.dk

DOVI MEDIA ApS
Levysgade 12, 3.
8700 Horsens

View my profile on **LinkedIn**



KOMMUNIKATION PR PERFORMANCE

Høringssvar fra Hornsyld Erhvervsforening vedrørende VVM-høring: Planer om opførelse af solcellepark på 60 hektar med tilhørende 5000 m² batteriområde

Hornsyld Erhvervsforening, som repræsenterer 69 lokale medlemsvirksomheder, indsender hermed en indsigelse i forbindelse med VVM-høringen for det planlagte solcelleprojekt på op mod 60 hektar.

Vi ønsker at understrege, at vi er imod opførelsen af solcelleparken i området – uanset om det drejer sig om en traditionel solcellepark eller en agrovoltaisk løsning.

Vi mener, at projektet i alle sine former vil have alvorlige negative konsekvenser for Hornsylds udvikling.

En sådan installation på værdifuld landbrugsjord, selv med en agrovoltaisk tilgang, ændrer ikke på de væsentlige problemer, projektet vil medføre – herunder reduceret mulighed for fremtidig byudvikling, landskabelige ændringer og negativ indvirkning på lokalbefolkningens livskvalitet og ejendomsværdi samt på erhvervslivet.

Det er derfor vores klare holdning, at projektet bør afvises i VVM-processen, da de miljømæssige og samfundsmæssige konsekvenser ikke kan retfærdiggøres.

Vi opfordrer kommunalbestyrelsen til at tage hensyn til både de miljømæssige faktorer og de langsigtede konsekvenser for byen og området som helhed.

1. Hindring af byudvikling:

- Solcelleparken vil blokere for en naturlig udvidelse af byen mod nord, hvilket vil begrænse fremtidige udviklingsmuligheder for både boliger og erhverv.
- Hornsyld Erhvervsforening arbejder aktivt på visioner for byen, der skal tiltrække millioninvesteringer til udviklingsprojekter. En solcellepark i dette område vil direkte skade disse bestræbelser og sende et signal om, at kommunen ikke tror på byens vækstpotentiale.
- Solcelleparken vil placere Hornsyld i samme kategori som „døde” landsbyer, hvor udvikling ikke prioriteres, hvilket kan afskrække nye virksomheder og bosættere fra at investere i området.

2. Nationalpolitiske beslutninger fjerner grundlaget for projektet:

- Klima- og energiministeren har netop annonceret, at regeringen ikke længere vil arbejde for en firedobling af solcelle- og vindenergi på land inden 2030.
- Dette fjerner det politiske pres, der tidligere har begrundet etableringen af solcelleparker på landbrugsjord, og gør det klart, at kommunen ikke længere er forpligtet til at gennemføre sådanne projekter, hvilket gør det muligt og hensigtsmæssigt for kommunen at afvise solcelleparken i Hornsyld.

3. Visuel og æstetisk påvirkning:

- Solcelleparken vil have en markant negativ indvirkning på landskabet og afgørende ændre områdets karakter og give et industrielt præg, som ikke harmonerer med den eksisterende landsbystruktur.
- Beplantning som afskærmning har vist sig utilstrækkelig i andre projekter, da den ikke dækker om vinteren og kun dækker sparsomt den øvrige del af året. Selv efter mange års vækst vil beplantningen ikke kunne skjule den visuelle forstyrrelse i tilstrækkelig grad.
- Med planer om at etablere solceller på begge sider af indkørselsvejen til Hornsyld, bliver vores by visuelt indrammet og afskåret – en form for omklamring, der vil sende et forkert signal om stagnation frem for udvikling. Det vil skabe en oplevelse af, at byen er placeret i udkanten af et industrielt anlæg snarere end som et lokalt vækstcentrum.
Det stemmer dårligt overens med de ambitioner, vi som erhvervsliv og lokalsamfund har for Hornsylds fremtid – ambitioner, som kommunen har tilkendegivet at bakke op om.

4. Konsekvenser for lokalsamfundet:

- En solcellepark tæt på en by medfører fald i ejendomsværdier, hvilket har konsekvenser for herboende borgere og erhverv, men det hæmmer også yderligere bosætningen - og skader dermed den generelle udvikling i Hornsyld.
- Udfordringer for tiltrækning og fastholdelse af arbejdskraft.
Som en mindre by, er det afgørende for området at være attraktivt både for potentielle tilflyttere og for at fastholde den eksisterende arbejdskraft. Etableringen af solcelleparken i et område, der ellers har potentiale for boliger og erhverv, kan hæmme denne udvikling. Det kan skabe en opfattelse af, at området ikke er optimalt for både bolig- og arbejdsmarked, hvilket vil gøre det sværere at tiltrække den nødvendige arbejdskraft og fastholde den. Det vil også kunne påvirke muligheden for vækst og udvikling af lokale erhverv, hvilket kan have langvarige økonomiske konsekvenser for Hornsyld og dermed Hedensted Kommune.
- I Hornsyld er der et stærkt engagement fra både erhvervslivet og private borgere, der arbejder hårdt for at skabe liv, udvikling og fremtidstro i byen. Dette værdifulde arbejde kan blive undermineret og "tacklet" af etableringen af solcelleparken, da den ikke er i tråd med den ønskede udvikling og trivsel, som lokalsamfundet kæmper for at opnå.
Dette er ikke, hvad Hornsyld som lokalsamfund har brug for, og kan skabe

en negativ spiral, der hæmmer både bosætning og erhvervsliv.

5. El-nettets begrænsninger og konsekvenser for private solcelleanlæg:

- Solcelleparken vil belaste det eksisterende elnet, der er baseret på et forholdsvis svagt 60 kV-net, som ikke er dimensioneret til at håndtere denne type ustabil energiproduktion.
- Erfaringer fra andre områder viser, at store solcelleanlæg kan medføre ustabilitet i elnettet og give problemer for private solcelleanlæg, der risikerer at blive koblet fra pga. for høje spændingsniveauer.

6. Risiko for forurening af grundvandet

- Solcelleparken er planlagt til at ligge oven på Hornsylds grundvandsmagasin.
- Der er en reel risiko for, at miljøfarlige stoffer fra solcelleanlægget kan sive ned i grundvandet, hvilket potentielt kan true drikkevandskvaliteten.
- Risikoen for forurening kan opstå både under opførelse og i driftsfasen af solcelleanlægget, og bør derfor tages alvorligt.
På baggrund af denne risiko og de mulige miljømæssige konsekvenser mener vi, at projektet bør afvises.

7. Obtons troværdighed som projektudvikler:

- Obton, der står bag projektet, efterforskes af politiet for vildledning af investorer efter anmeldelse fra Finanstilsynet.
- Dette rejser alvorlige spørgsmål om virksomhedens pålidelighed og om, hvorvidt kommunen bør samarbejde med en aktør, der er under så alvorlig mistanke.
- Desuden har kapitalfonden FSN Capital købt 45 procent af Obton. FSN Capital, der har hovedkvarter i Oslo, ejer sine dattervirksomheder gennem skattelyselskaber i den Engelske Kanal. Dette øger bekymringerne om den økonomiske transparens og etisk forsvarlig praksis i forbindelse med projektet.

8. Alternativer til store solcelleparker:

- Vi opfordrer til, at kommunen i stedet undersøger alternative placeringer for solceller, eksempelvis:
 - Områder, der ikke grænser direkte op til byer og landsbyer.

- Tagflader på erhvervsbygninger, offentlige institutioner og eksisterende infrastrukturer.

9. Ensidighed i arealanvendelse og energisikkerhed:

- At satse massivt på én type energiproduktion på store, sammenhængende landarealer reducerer fleksibiliteten i kommunens fremtidige arealplanlægning.
En mere decentral og balanceret tilgang til vedvarende energi – med solceller fordelt på bl.a. tage og industriområder – vil både øge robustheden i energiforsyningen og mindske sårbarheden i lokalområderne.
En stor, centraliseret park gør området afhængigt af ét projekt og rummer derfor også en større risiko ved tekniske fejl, virksomhedsnedbrud eller skiftende politiske vinde.

10. Manglende lokal værdiskabelse:

- De økonomiske gevinster ved projektet forbliver primært hos investorer uden for kommunen, mens Hornsyld og dets borgere og erhvervsliv må bære byrden.
Der skabes hverken lokal beskæftigelse eller varig økonomisk gevinst for lokalsamfundet.
Solcelleudviklerne erkender selv nu, at økonomien i projekterne er så dårlig, at der stort set ikke er noget at give tilbage til lokalsamfundene. Men uanset beløbets størrelse, vil det aldrig kunne opveje den massive gene, byen vil blive pålagt.
Projektet risikerer dermed at udhule det lokale engagement og vil kunne opleves som et overgreb på et aktivt lokalsamfund, der selv arbejder for grøn omstilling og bæredygtig vækst - som byen har bevist med det meget store arbejde med at etablere Hornsyld Klimavarme.

Derudover bør kommunen overveje at prioritere vindenergi frem for store solcelleparker på landbrugsjord. Vindmøller er væsentligt mere energieffektive end solceller, da de producerer mere strøm pr. kvadratmeter og har en højere kapacitetsfaktor. Samtidig optager de langt mindre plads og kan sameksistere med landbrug, hvilket gør dem til en mere bæredygtig løsning. En mulighed kunne være at øge antallet af vindmøller i kommunen frem for at inddrage store arealer til solceller. For eksempel kunne der ses på muligheden for at supplere eksisterende eller planlagte vindmølleprojekter med flere møller, hvilket ville kunne bidrage til øget energiidnyttelse uden at beslaglægge store landbrugsarealer.

Konklusion:

Hornsyld Erhvervsforening opfordrer kommunen til at afvise projektet og i stedet arbejde for en bæredygtig udvikling af Hornsyld, hvor både bosætning, erhverv og rekreative værdier prioriteres. Den aktuelle politiske udvikling har fjernet grundlaget for at presse solcelleparker igennem i lokalsamfundene, og kommunen bør lytte til de borgere og virksomheder, der reelt bidrager til byens vækst og fremtid.

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 10-04-2025 13:11
Vedrørende: VS: Høringssvar til afgrænsning - Solmarkerne Solenergipark

-----Oprindelig meddelelse-----

Fra: [REDACTED]
Sendt: 8. april 2025 21:28
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: Høringssvar til afgrænsning - Solmarkerne Solenergipark

1. Hvis solcelleparken bliver etableret, kommer den med alt sandsynlighed til at ligge som udyrket areal/jord. Hvordan har man tænkt sig at skabe biodiversiteten på markerne og i det omkring liggende bælte? Både ift. hvis jorden er næringsfattig eller hvis jorden er næringsrig?
2. Har Hedensted Kommune gjort sig nogen tanker om, at gå forrest i at ligge solcellerne op på tagene (på de i forvejen mange omkring liggende industribygninger i Hornsyld by - og Hedensted Kommune generelt), så man både får etableret solceller og samtidig tilgodeser muligheden for at bibeholde vores gode agerjord?
3. Alt materiale der er tilgængelig påpeger at hegnet omkring solcelleparken, vil blive opsat i sådan en højde, at det kan tilgodes små dyr som ræve, pindsvin m.m. - Men hvilken betydning har det for vores store dyr, såsom rådyr, at så stort et areal bliver opsat?

Ekstra spørgsmål:

1. Hvilket støjniveau forventes solcellerne at udlede, når de er opsat? Hvor mange dB?
2. Forventes det at der kan forekomme støjgener til de nærmeste naboer til solcelleparken? Hvornår er man ikke længere nærmeste nabo?
3. Hvornår kan man forvente en værdiforringelse af ens bolig? Hvor langt væk skal man bo, for at det ikke har nogen betydning?
4. Vil det være muligt, at få ens bolig vurderet i nuværende marked, før solcellerne er sat op, samt en vurdering med præmissen om at solcellerne allerede er sat op for, at fastslå om der er en værdiforringelse? Vil der være kompensation, såfremt det fastslås, at der er en værdiforringelse på ens bolig?

Mvh.
[REDACTED]

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 10-04-2025 13:11
Vedrørende: VS: Høringssvar til afgrænsning - Solmarkerne Solenergipark
Vedhæftninger: Høringssvar til VVM-redegørelse - Indsigelse mod planer om solcellepark .docx

Fra: Dorte Skou Vinther <kontakt@dovi.dk>
Sendt: 8. april 2025 23:52
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: Høringssvar til afgrænsning - Solmarkerne Solenergipark

Undertegnede indsender hermed en indsigelse i forbindelse med VVM-høringen for det planlagte solcelleprojekt på op mod 60 hektar.
Høringssvaret er vedhæftet denne mail.

Med venlig hilsen

Dorte Skou Vinther

Journalist & Kommunikationsrådgiver
Indehaver

DOVI MEDIA ApS
Cvr.nr. 36557427

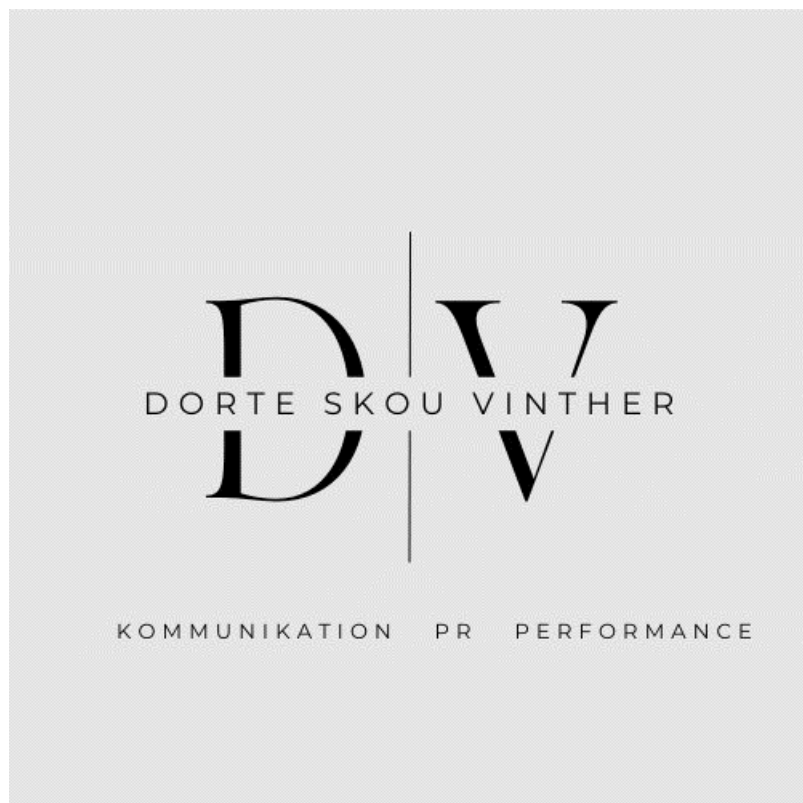
+45 23 32 00 22

kontakt@dovi.dk

www.dovi.dk

DOVI MEDIA ApS
Levysgade 12, 3.
8700 Horsens

View my profile on 



Høringssvar til VVM-redegørelse:

Indsigelse mod planer om solcellepark på 60 hektar og 5000 m² batteriområde ved Hornsyld

Som borger i Hornsyld ønsker jeg hermed at indgive et høringssvar med indsigelse mod planerne om at etablere en solcellepark på op mod 60 hektar ved Hornsyld.

Jeg er bekymret for de væsentlige konsekvenser, som et sådant projekt vil have for både det lokale miljø, grundvandet, landskabet og fremtidig byudvikling.

Der er flere grunde til, at dette projekt bør afvises:

Visuel og æstetisk påvirkning:

Solcelleparken vil have en markant negativ indvirkning på landskabet og afgørende ændre områdets karakter. Den vil give et industrielt præg, som ikke harmonerer med den eksisterende landsbystruktur.

Beplantning som afskærmning har vist sig utilstrækkelig i andre projekter, da den ikke dækker om vinteren og kun dækker sparsomt resten af året. Selv efter mange års vækst vil beplantningen ikke kunne skjule den visuelle forstyrrelse i tilstrækkelig grad.

Med planer om at etablere solceller på begge sider af indkørselsvejen til Hornsyld, vil vores by visuelt blive indrammet og afskåret – en form for omklamring, der vil sende et forkert signal om stagnation frem for udvikling. Det vil skabe en oplevelse af, at byen er placeret i udkanten af et industrielt anlæg snarere end værende en levende by. Dette harmonerer ikke med de ambitioner, vi har i Hornsyld, hvor mange frivillige såvel som erhvervsliv arbejder flittigt på at skabe vækst og udvikling.

Konsekvenser for lokalsamfundet:

En solcellepark tæt på en by medfører fald i ejendomsværdier, hvilket har konsekvenser for både herboende borgere og erhvervslivet. Det hæmmer også yderligere bosætningen og skader dermed den generelle udvikling i Hornsyld.

Den visuelle og støjmæssige påvirkning fra et stort solcelleanlæg kan gøre byen mindre attraktiv for potentielle nye borgere, der ellers kunne have været interesseret i at bosætte sig her. I en tid, hvor mange mennesker søger ro og naturskønne omgivelser, kan projektet føre til, at Hornsyld mister sin appel som et attraktivt sted at bo, hvilket kan påvirke både boligmarkedet og den lokale økonomi negativt.

Nationalpolitiske beslutninger fjerner grundlaget for projektet:

Regeringens nylige beslutning om at droppe kravet om en firedobling af solcelle- og vindenergi på land inden 2030 har fjernet det politiske pres og kravet om etablering af solcelleparker på landbrugsjord. Det betyder, at kommunen ikke længere er forpligtet til at gennemføre disse projekter. Dette skaber en åben mulighed for at afvise solcelleparken i

Hornsyld, et projekt der står i direkte modstrid med områdets udvikling og fremtidsambitioner.

Konflikt med den grønne trepart

Opførelsen af en solcellepark på landbrugsjord er direkte i konflikt med den grønne trepart-aftale, som sigter mod at sikre en balanceret grøn omstilling. Denne aftale lægger vægt på, at store energianlæg som solcelleparker ikke bør placeres på landbrugsjord, da det kan underminere naturbevarelse og bæredygtig arealanvendelse.

El-nettets begrænsninger og konsekvenser for private solcelleanlæg:

Solcelleparken vil belaste det eksisterende elnet, der er baseret på et forholdsvis svagt 60 kV-net, som ikke er dimensioneret til at håndtere denne type ustabil energiproduktion.

Erfaringer fra andre områder viser, at store solcelleanlæg kan medføre ustabilitet i elnettet og give problemer for private solcelleanlæg, der risikerer at blive koblet fra pga. for høje spændingsniveauer.

Manglende lokal værdiskabelse:

De økonomiske gevinster ved projektet forbliver primært hos investorer uden for kommunen, mens Hornsyld og dets borgere og erhvervsliv må bære byrden. Der skabes hverken lokal beskæftigelse eller varig økonomisk gevinst for lokalsamfundet.

Solcelleudviklerne erkender selv nu, at økonomien i projekterne er så dårlig, at der stort set ikke er noget at give tilbage til lokalsamfundene. Men uanset beløbets størrelse, vil det aldrig kunne opveje den massive gene, byen vil blive pålagt. Projektet risikerer dermed at udhule det lokale engagement og vil kunne opleves som et overgreb på et aktivt lokalsamfund, der selv arbejder for grøn omstilling og bæredygtig vækst - som byen har bevist med det meget store arbejde med at etablere Hornsyld Klimavarme.

Obtons troværdighed som projektudvikler:

Obton, der står bag projektet, efterforskes af politiet for vildledning af investorer efter anmeldelse fra Finanstilsynet. Dette rejser alvorlige spørgsmål om virksomhedens pålidelighed og om, hvorvidt kommunen bør samarbejde med en aktør, der er under så alvorlig mistanke. Desuden har kapitalfonden FSN Capital købt 45 procent af Obton. FSN Capital, der har hovedkvarter i Oslo, ejer sine dattervirksomheder gennem skattelyselskaber i den Engelske Kanal. Dette øger bekymringerne om den økonomiske transparens og etisk forsvarlig praksis i forbindelse med projektet.

Alternativer til store solcelleparker:

Jeg opfordrer til, at kommunen i stedet undersøger alternative placeringer for solceller, eksempelvis:

- Områder, der ikke grænser direkte op til byer og landsbyer.
- Tagflader på erhvervsbygninger, offentlige institutioner og eksisterende infrastrukturer.

Ensidighed i arealanvendelse og energisikkerhed:

At satse massivt på én type energiproduktion på store, sammenhængende landarealer reducerer fleksibiliteten i kommunens fremtidige arealplanlægning. En mere decentral og balanceret tilgang til vedvarende energi – med solceller fordelt på bl.a. tage og industriområder – vil både øge robustheden i energiforsyningen og mindske sårbarheden i lokalområderne. En stor, centraliseret park gør området afhængigt af ét projekt og rummer derfor også en større risiko ved tekniske fejl, virksomhedsnedbrud eller skiftende politiske vinde.

Opsummering og konklusion:

Samlet set vil etableringen af en solcellepark på 60 hektar nær Hornsyld få alvorlige konsekvenser for både det lokale miljø, den visuelle karakter af området, og den økonomiske og sociale udvikling i byen.

Solcelleparkens negative indvirkning på grundvandet, landskabet, og ejendomsværdierne, samt den skadelige effekt på områdets attraktivitet for både bosættere og erhvervslivet, kan ikke undervurderes.

Desuden gør de politiske beslutninger fra regeringens side, herunder det frafaldne krav om en firedobling af solcelle- og vindenergi på land, det nemt for kommunen at afvise projektet uden at risikere at bryde nationale klima- og energimål.

Jeg opfordrer derfor på det kraftigste til, at kommunen afviser planerne om at etablere solcelleparken i Hornsyld og i stedet fokuserer på mere hensigtsmæssige løsninger, der tager hensyn til både klima, lokalsamfund og fremtidig udvikling.

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 10-04-2025 13:09
Vedrørende: VS: Høringssvar til afgrænsning - Solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre (MST Id nr.: 12436840)
Vedhæftninger: Signaturbevis.txt

Fra: Jennie Bjerring Madsen
Sendt: 8. april 2025 14:23
Til: Post Plan
Emne: Høringssvar til afgrænsning - Solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre (MST Id nr.: 12436840)

Til Hedensted Kommune

Grundvandskortlægningen, Miljøstyrelsen, har vurderet planområdet i forhold til udpegninger i bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer og har følgende bemærkninger. Grundvandskortlægningen vurderer, at grundvand/drikkevand skal medtages i miljøvurderingen, da planområdet er inden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), indvindingsoplande til almene vandværker, nitratfølsomme indvindingsområder og indsatsområder. Der gøres opmærksom på, at gældende udpegninger og udpegninger i høring kan ses på MiljøGIS (<https://miljoegis.mim.dk/cbkort?&profile=grundvand>).

Venlig hilsen

Jennie Bjerring Madsen
Geolog | Grundvand
+45 20 31 44 42 | jebma@mst.dk

Miljø- og Ligestillingsministeriet
Miljøstyrelsen | Niels Bohrs Vej 30 | 9220 Aalborg Øst | Tlf. +45 72 54 40 00 | gko@mst.dk
| www.mst.dk

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 10-04-2025 13:10
Vedrørende: VS: Vindmøller og solceller mellem Bjerre, Hornsyld og Stenderup.

Fra: [REDACTED]
Sendt: 8. april 2025 15:34
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: Vindmøller og solceller mellem Bjerre, Hornsyld og Stenderup.

Hejsa

Der må siges at være fordele og ulemper ved ovenstående:

-God idé med noget naturligt energi, når der er sol og vind.
-Når der skal to vindmøller op i mellem Bjerre og Stenderup - hvorfor så ikke 20, så det batter noget, der skal nok ikke eksproprieres ret meget mere af den grund, der kan jo så også stadig dyrkes i den gode landbrugsjord de står på, det er jo ikke være end i gamle dage hvor de store elmaster blev placeret.

Ulemper:

-Den Gode idé med noget naturligt energi, fra fordelene, virker jo kun når der er sol og vind.
-Udenbys entreprenører, der kommer til at tjene på det, og som skal gøre op, den lille "fortjeneste" lokal området skulle få, jeg tvivler på det bliver mange basører.
Hvorfor er det noget af Danmarks bedste jorde, der skal klistres til i Solceller, nu kan vi dårligt nok brød føde os selv, hvis eller når der bliver krig. Fint med strøm hvis vi ikke kan få mad.
Hvis der skal solceller til i Danmark, få dem på alle tage især på nybyg, langs alle veje som støj værn etc.
Igen hvor på den gode landbrugsjord, der hverken kræver vanding eller ikke af verdens gødning for at give god afkast, i forhold til sandjord, hvor der bliver udledt meget CO2 i forbindelse med vanding og ekstrem meget gødning, for at det kan give lidt afgrøde, sikkert kun omkring det halve som på de gode jorde i Bjerre Herred.

Det er sørgeligt, at skrivebord tænkning og millimeterdemokrati, skal gå forud for logikken.
Som jeg hørte jer sige, SKULLE det bare igennem, koste hvad det ville.

mvh en meget Trist og skuffet beboer.

Fra: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <[REDACTED]>
Sendt dato: 10-04-2025 13:11
Vedrørende: VS: Vedr. Høring 1 - Sagsnr.01.02.00-G01-2-24 (Solmarkerne Solenergi park Hornsyld "OBTON" samt Aktumgaard Vindmøllepark "EUROWIND ENERGY"

Fra: [REDACTED]
Sendt: 8. april 2025 23:27
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>; [REDACTED]
[REDACTED]
Emne: Vedr. Høring 1 - Sagsnr.01.02.00-G01-2-24 (Solmarkerne Solenergi park Hornsyld "OBTON" samt Aktumgaard Vindmøllepark "EUROWIND ENERGY"

HEDENSTED KOMMUNE

Vækst, Teknik & Fælleskab

Stationsparken 1

7160 Tørring

att. Planlægger, Fr. Camilla Brink Harck

att. Plan, "Høringssvar til afgrænsning - Solmarkerne Solenergi park

att. Plan, "Høringssvar til afgrænsning - Aktumgaard Vindmøllepark

Vedr. Høring 1 - Sagsnr.01.02.00-G01-2-24 hhv. K/S Obton Solenergi Hornsyld & Aktumgaard Vindmøllepark Eurowind Energy A/S

*Bonderøven - Frank Erichsen Djursland siger; i den seneste DR-udsendelse:
Giv Os Naturen Tilbage.. noget i den retning...*

*Bonderøven - [REDACTED] Hornsyld siger;
LAD OS BLOT BEHOLDE DEN NATUR VI HAR
inkl. Bio-diversitet, Danmarks Vilde Natur samt Bierne og Blomsterne - ikke ALT kan eller
SKAL gøres op i penge..?*

1.

Så derfor - bliver første spørgsmål:

Har Hedensted Kommune besluttet, at primært Hornsyld, Bjerre og Omegn - skal være KlimaByen i "Hedenstederne"..?

Vi er ikke Kandestederne og vi er ej heller Silkeborg Søerne - selvom Hedensted Kommune gerne vil kalde sig Hedenstederne og for nylig jvf lokal avis har brugt Kommunale penge på at udgrave "søer" som iflg. avisen skal hedde "Hedensted Søerne" til gavn for PRIMÆRT mennesker..?

Stier er der lavet og diverse - alt for at trække NYE tilflyttere (mennesker) til Hedensted Kommune.

Det er i princippet godt nok med MAMMON (penge i Kommune-Kassen) til plejehjem, børnehaver etc. - bare ikke USSEL MAMMON.

2.

Jeg er ikke en Wanna-Bee, men jeg holder med Bierne og Blomsterne!

Kort sagt;

JA-TAK til grønt område i Hornsyld, Bjerre og Omegn

Ikke for at mennesker nødvendigvis skal vade rundt DER for Deres sundheds skyld.. det kan de nok gøre på ASFALT.

Menneskerne overlever måske - hvis de også tager hensyn til NATUREN

Vi lever af ILT - ILT kommer fra TRÆER - så plant nogle "grønne træer" DER hvor OBTON vil plante SORTE CELLER

3.

K/S Obton Solenergi Hornsyld - hvem er det..?

4.

Er K/S Obton i Hornsyld ejet af et firma i Aarhus..?

5.

Obton i Aarhus - er det firmaet ejet af et firma i landet FRANKRIG..?

6.

K/S Obton Solenergi Hornsyld - får de til tilskud fra Energistyrelsen i Danmark..?

Og hvad er det tilskud i så fald på..?

7.

Betyder det (måske) - at et FRANSK MODER-SELSKAB "høster penge" fra vores DANSKE STAT - Energistyrelsen..?

Og det er vores "lille erhvervs Kommune" så med til at godkende..?

8.

Kritiske spørgsmål - JA - men jeg er primært DANSKER

Så hvor "ender pengene"... tilskuds-pengene..?

9.

Jvf. TV-AVISEN DR d.31.03.2025

Et indslag med en lods-ejer ved navn Rasmus Rønbjerg Kjær.

Hr. Kjær (lodsejer) havde fået et tilbud fra et firma ved navn OBTON - mulig salg/køb af jord OGSÅ til solcelle park, hvis jeg husker korrekt..

Hr. Kjær (lodsejer i indslag) havde været nødsaget til at ansætte en Advokat til kr.50.000

Hr. Kjær (lodsejeren) kunne desværre ikke HELT læse ud af de oplysninger (en slags kontrakt), som han havde fået af firmaet OBTON om det var en god idé at sælge sin jord (livsværk) til pågældende firma.

Iflg. indslaget kunne man ej heller få lov til at være KRITISK..?

NordFyns Kommune havde indrømmet, at der manglede "retnings-linier" på området..??

Har Hedensted Kommune "kun" kigget på VÆKSTEN..? Alle de penge "vi kan tjene" i Kommunen..??

Eller er det "kun" andre Kommuner i Danmark - der kan se en form for problem med opkøb af jord.

Bare det ikke bliver Konen & Æggene af HC Andersen eller Kejserens Nye Klæder

Jeg kan som Hornsyld BORGER konstatere, at DET, som sker LAAAANGT væk fra Hedensted åbenbart er ligegyldigt.

Ude af Øje, Ude af sind.

Bare IKKE FOR OS som BOR på landet i HORNSYLD og Omegn.

10.

K/S Obton Solenergi Hornsyld - har (måske) allerede købt jorden af (måske forhenværende lodsejer/gårdejer/svine-bonde) Alfred Olesen..?

Hvad vil der i så fald ske, hvis VVM ikke bliver godkendt..?

Eller er det allerede godkendt af Hedensted Kommune - blot en formalitet, at sende Høring nr.1 - at spørge "pøblen"..?

Pøblen - Os ude på landet..? Hverken Juelsminde eller Hedensted.. Os midt imellem, der f.eks. har fået KlimaVarme.

11.

db(A)

KlimaVarme - er der nogen som har målt db(A) på KlimaVarmen fra Triple A/Hornsyld Købmandsgård..?

Det vil jeg foreslå Hedensted Kommune, at gøre som noget af det første - derefter..undersøge..

OM DER ER NOGEN, som har målt db(A) på 60 hektar SORT SORT SORT SOLCELLE PARK ANLÆG..? I Danmark..??

Er der "regler for hvordan man måler db(A)"..?

Og hvilken instans/myndighed/væsen måler dette..?

- en privat uvildig instans eller vores egen Kommune eller..??

Så vil jeg foreslå, at man måler db(A) - også mht små vindmøller - når det blæser fra VEST eller når vindmøllerne "drejer"

Der er vindmøller mellem Bråskov og Stouby

Der er også vindmøller mellem Hornsyld og Rårup

Så det er bare, at gå i gang som Kommune og måle "den hvide støj" for nogen betyder det INTET - for andre DYBT belastende.

Hvordan tror vi så dyrene har DET - uanset om "de vænner sig til det" - har de et valg..?
Tror ikke de hverken taler "giraf-sprog" eller "ulve-sprog" i vores del af landet - ikke endnu og da slet ikke, hvis vi BLOT får parker med SORT SOL som ikke er fugle på himlen - de dør sammen med vores flagermuse i Bjerre Herred, når de bliver snittet af vingerne på møllerne.

Det er ikke Bjerre Mølle vi taler om

HVID STØJ

har intet med f.eks. "udsigten" at gøre..

HVID STØJ

har "bare en konsekvens" for "pøblen der bor i og omkring området" - både når det gælder vindmølleparker og solcelleparker og diverse moderne TRANSFORMATOR-stationer/invertere og hvad man ellers kan nå at læse sig til inden FRISTEN d.08.04.2025

12.

Hedensted Kommune's positive og negative spots

Hvad er et NEGATIV spot - at nogen med rigdom og berømmelse bor i nærheden - SÅ DER SKULLE DET SÅ IKKE LIGGE

Eller

Er det noget som hedder "ret & rimeligt & muligvis retfærdigt" - så vores padder og dyreliv og bonde-røvene i Bjerre Herred ikke behøver
AT FÅ "DEN GRØNNE OMSTILLING" og KLIMA-FORANDRINGERNEs DÅRLIGE SAMVITTIGHED påklistret vores NEJ-TAK-HAT.

Jeg siger NEJ-Tak til vindmøllerne og solcelleparken.

Det har INTET med en park at gøre - så at kalde det "Solmarkerne Solenergipark" er fuldstændig at gøre grin med folks intelligens.

Fordi navne eller ting lyder godt - behøver det hverken at være godt, smage godt eller blive BEDRE.

Det kan ske, at blive ENDNU ringere.

13.

Så - hvem undersøger FAUNAen, BIODIVERSITET etc. i Hornsyld, Bjerre og Omegn. Altså både mht planter og dyr - inden man overhovedet overvejer at godkende sådanne projekter i Hedensted Kommune.

14.

Vi er nogle stykker - som har boet HER længe længe før OBTON og EUROWIND ENERGY fik en god idé.

Nogle af os - har ikke solgt vores arve sølv endnu, og kommer muligvis aldrig til det - hvis prisen på en bolig falder pga en nabo som OBTON.
Hvem ved.. Hvis Putin vil krig i Europa - så vil jeg stadig foreslå "plant træer" - så bliver de personer med brænde-ovnene "de rige".

15.

Jeg har kontaktet - indtil videre

WWF - Hans Kongelige Højhed Prins Henrik fik organisationen til Danmark.

Nu er det vores Dronning Mary, som er protector.

De støtter såmen også projekter i Danmark, hvis vi kan nå at undersøge vores vilde natur i Bjerre Herred etc. etc.

Natur Frednings Foreningen

Natur Styrelsen

16.

Min afdøde mands bedsteforældre boede på Jordemodervej - det har de gjort siden 1948 og indtil de solgte til min mand - deres barnebarn i 1984.

Mine børns Oldeforældre har ikke levet over evne, som man kalder det. Så de behøver ikke at få dårlig klima-krise-samvittighed, hvis de havde levet i dag.

Jeg har ejet stedet på Jordemodervej - men pga livet og sygdom - blev vores kære familie sted heldigvis i familien solgt til min kære datter - den matrikel med 3 tønder land, som ligger brak uden TILSKUD fra STATEN.

Jeg håber min datter kan få lov til at leve på vores familie-landsted sammen med mine børnebørn, diverse vilde dyr på 4 ben, løv-frøerne, flagermus, viber mv

Så ja - alle kæmper for noget - det er vel derfor Borgmesteren i Hedensted Kommune blev Borgmester.

Uanset hvilket parti vi stemmer på blåt, rødt, lilla eller grønt - så tror jeg stadig, at de grønne træer er vejen frem.

Vi lever derude, hvor der er HORISONT til noget godt - endnu..

Det mest klima-venlige i verden er GRØNNE TRÆER (CO2-KVOTER) - de SPISER hvad vi udånder af lort og skrammel - både fysisk og psykisk.

Jeg tror aldrig det bliver "IN" at kramme en solcelle, ej heller en vindmølle - men et EgeTræ, måske endda en KongeEg.

Hvem ved, hvordan vi bliver med tiden - menneskeheden.

Hvis vi tror på Paven, Gud eller Darwin - uanset hvad;

så TROR jeg på, at naturen er værd at kæmpe for - jeg tror på, at dyrene kom før OS.

Så selvom vi ingen penge tjener på ALT i Hornsyld - eller i Hedensted Kommune

Så er der noget at kæmpe for - uanset om det så er moral eller dobbeltmoral - på min families vegne, både de levende og de døde.

Så behøver vi ikke flere "kokke" i Hornsyld, jeg tror vi har rigeligt - ellers bliver det nemt NEPOTISME i de små samfund på GODT OG ONDT.

Nok mest det sidste når vi taler om Klima, OBTON og Eurowind Energy A/S

Forhåbentlig er der nogen tilbage i Byrådet, som kan SE, at Hornsyld ikke behøver at være DUKSEN - KlimaDuksen.

Til Jeres information:

Har jeg i dag set TV2-nyheder og vores kære KlimaMinister Lars Aagaard er kaldt i samråd - fordi der er oplysninger som er "holdt tilbage"

ENERGI NET og KlimaMinisteren

Jeg er 57 år og født mistroisk - nogen vil mene negativ - jeg påstår REALIST og RETFÆRDIGT tænkende individ.

Hegn rundt om solcellepark - for hvis skyld

Stier rundt om/eller inden-i solcellepark - for hvis skyld

Hvor højt, hvilket hegn etc etc... hav af spørgsmål - hvis tiden var til det - forhåbentlig kommer der en HØRING nr.2

Man kan håbe, at ALT BLIVER STOPPET inden en høring 2

Så alle spørgsmål til

FIRMAET K/S OBTON - de samme spørgsmål gælder selvfølgelig mht

Eurowind Energy A/S - hvem er de..?? osv osv

spørgsmål 1-16 (minus dele af spørgsmål 9)

Hvem kan vi snart stole på - alle udnyttet ALT for ussel mammon eller for deres eftermæle eller taburet.

Mit eftermæle - hedder NEJ TAK til Solcellepark og flere vindmøller uanset om I kalder det TEZLA eller Aktum

17.

Hvor kan folk skrive under på NEJ Tak..?

- har Hedensted Kommune hjulpet borgerne med at sige NEJ (gammeldags underskrift)

Hjælpe de personer som ikke har læst VVM LBK nr. 4 og som ej heller kommer til det, hverken i aften eller i fremtiden.

- har Hedensted Kommune ikke en slags pligt til at hjælpe "nej-siden" både dem med og uden eboks.dk..?

Jeg synes KUN at kunne læse i tilsendte, at man skal være RET FREMME i SKOENE ellers bliver det vedtaget i Kommune-Kassen..??

Kritisk - ja til enhver tid - til den dag jeg dør.

Jeg beklager evt stavfejl eller gentagelser mv - håber at det meste KAN LÆSES og FORSTÅES ellers forklare jeg gerne yderligere..hed

Jeg Takker for Jeres TID.

Med venlig hilsen

