

Titel	Side
Bemærkning 1 (Høringssvar til afgrænsning - Solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre. Svar fra Vej.pdf)	3
Bemærkning 2 (Vindmøller nej tak.pdf)	4
Bemærkning 3 (Plan, Høringssvar til afgrænsning – Aktumgaard Vindmøllepark.pdf)	5
Bemærkning 3 (vindmøller_stenderup_20250306_0.pdf)	6
Bemærkning 4 (Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Aktumgaard Vindmøllepark.pdf)	9
Bemærkning 4 (Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Aktumgaard Vindmøllepark_16.pdf)	10
Bemærkning 5 (Svar Høringsbrev - afgrænsningsnotat Hornsyld og Bjerre (MST Id nr. 12413688).pdf)	12
Bemærkning 5 (Høringsbrev - afgrænsningsnotat_0.pdf)	13
Bemærkning 5 (Udkast til afgrænsning af miljørapport_2.pdf)	15
Bemærkning 6 (VS Svar - Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Aktumgaard Vindmøllepark (SGAV Id nr. 12175295).pdf)	54
Bemærkning 6 (Orientering til kommunerne om høringer til Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø_4.pdf)	55
Bemærkning 7 (Solceller og vindmøller ved Hornsyld.pdf)	57
Bemærkning 8 (VS Til Hedensted Kommune vedr. Aktumgaard Vindmøllepark (STPR F2 3376865).pdf)	58
Bemærkning 8 (Til Hedensted Kommune vedr. Aktumgaard Vindmøllepark_0.pdf)	59
Bemærkning 9 (VS Til Hedensted Kommune vedr. planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bje.pdf)	61
Bemærkning 9 (Til Hedensted Kommune vedr. planlægning for solcelleanl=3g ved Hornsyld og vindmøller vest for B.pdf)	62
Bemærkning 10 (VS Høringssvar til afgrænsning af Solmarkerne Solenergipark, Aktumgaard Vindmøllepark og Solcelleanlæ.pdf)	64
Bemærkning 11 (VS Høringssvar til afgrænsning – Aktumgaard Vindmøllepark.pdf)	65
Bemærkning 12 (VS Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vin.pdf)	66
Bemærkning 12 (Ansøgning_Aktumgaard Vindmøllepark_6.pdf)	68
Bemærkning 12 (Ansøgning_Solmarkerne Solenergipark_6.pdf)	82
Bemærkning 12 (Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Aktumgaard Vindmøllepark_4.pdf)	95
Bemærkning 12 (Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Plangrundlag_4.pdf)	97
Bemærkning 12 (Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Solmarkerne Solenergipark_4.pdf)	100
Bemærkning 12 (Udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport_Aktumgaard Vindmøllepark_2.pdf)	102
Bemærkning 12 (Udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport_Solmarkerne Solenergipark_2.pdf)	125
Bemærkning 12 (Udkast til afgrænsnings af miljørapport_Plangrundlag_2.pdf)	150
Bemærkning 13 (SV Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vin.pdf)	189
Bemærkning 14 (SV Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vin.pdf)	191

Titel	Side
Bemærkning 15 (VS Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vin.pdf)	194
Bemærkning 15 (Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Aktumgaard Vindmøllepark_10.pdf)	197
Bemærkning 15 (Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Plangrundlag_10.pdf)	199
Bemærkning 15 (Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Solmarkerne Solenergipark_10.pdf)	202
Bemærkning 15 (Udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport_Aktumgaard Vindmøllepark_8.pdf)	204
Bemærkning 15 (Ansøgning_Aktumgaard Vindmøllepark_12.pdf)	227
Bemærkning 15 (Ansøgning_Solmarkerne Solenergipark_12.pdf)	241
Bemærkning 15 (Udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport_Solmarkerne Solenergipark_8.pdf)	254
Bemærkning 15 (Udkast til afgrænsnings af miljørapport_Plangrundlag_8.pdf)	279
Bemærkning 16 (Afgrænsningsnotater for solcelleanlæg ved Hornsyld og Vindmøller vest for Bjerre.pdf)	318
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 (SV Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vin.pdf)	334
Bemærkning 23 (VS Plan, "Høringssvar til afgrænsning – Aktumgaard Vindmølle- park"..pdf)	336
Bemærkning 24 (VS Høringssvar til afgrænsning – Aktumgaard Vindmøllepark.pdf)	337
Bemærkning 25 (VS Høringssvar til afgrænsning - Aktumgaard Vindmøllepark - Fra enheden Affald og data, Miljøstyrels.pdf)	338
Bemærkning 26 (VS Høringssvar til afgrænsning - Aktumgaard Vindmølle park (MST Id nr. 12435605).pdf)	339
Bemærkning 41 (VS Høringssvar til afgrænsning - Solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre (MST Id nr.pdf)	340
Bemærkning 42 (VS Vindmøller og solceller mellem Bjerre, Hornsyld og Stenderup..pdf)	341
Bemærkning 43 (VS Vedr. Høring 1 - Sagsnr.01.02.00-G01-2-24 (Solmarkerne Solenergipark Hornsyld OBTON samt Aktumgaa.pdf)	342

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: [REDACTED]
Til: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Sendt dato: 05-03-2025 15:21
Vedrørende: Vindmøller nej tak

Nej tak til jeres øjenbæ af en vindmølle i vores dagligstue !

Nej tak akutmgaard vindmøllepark.

Placere jeres lort ude ved motorvejen der er ikke andet ind plads der ude..

Sendt fra min Galaxy

Fra: [REDACTED]
Til: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Sendt dato: 12-03-2025 18:06
Vedrørende: Plan, Høringssvar til afgrænsning – Aktumgaard Vindmøllepark
Vedhæftninger: vindmøller_stenderup_20250306.pdf

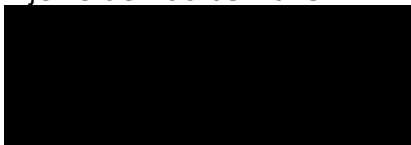
Hermed fremsendes spørgsmål til ovenstående.
Se vedhæftet.

En lille serviceinfo til kommunen, den e-mail adresse man skal svare på, er forkert. Der står [hedenested.dk](mailto:Plan@hedensted.dk), jeg går ud fra, at det skal være [hedensted.dk](mailto:Plan@hedensted.dk).
Det skal i måske rette, så man har mulighed for at indsende til korrekt e-mail adresse.

Med venlig hilsen / Kind regards
[REDACTED]

Spørgsmål til ”Høring af offentligheden og berørte myndigheder vedrørende afgrænsning af miljøkonsekvensvurdering (VVM) for Aktumgaard Vindmøllepark” i Hedensted Kommune.

Bjerre den 06.03.2025



I ovenstående høring anmodes interessenter om en vurdering af evt. miljøpåvirkninger der skal undersøges af kommunen ifm projektet.

Jeg savner at man ligeledes efterspørger vurderinger af evt. økonomiske og andre konsekvenser, som kommunen ligeledes bør undersøge, inden man tager stilling til projektet. I fald dette er det forkerte sted at stille disse spørgsmål, skal jeg anmode om, at spørgsmålene sendes videre til den rette instans, der kan gennemgå dem og tage stilling til dem, og svare på dem, inden man tager endelig stilling til projektet.

Som udgangspunkt har jeg ikke tidligere hørt om eller fået tilsendt materiale om projektet. Derfor undrer det mig, at der ikke er beskrevet et formål med projektet, men alene er beskrevet, at formålet er at opføre to vindmøller, der skal kobles på elnettet. Der beskrives også i projektet varmepumper, der kan tilsluttes fjernvarmenettet i Bjerre, batterianlæg, transformerstation og akkumuleringstank. Hvad er formålet med alt dette, specielt set i forhold til lokalområdet vi bor i? Er der tale om et projekt, der ud over at levere el til elnettet, også skal være med til at forsyne lokalområdet med fjernvarme, og således måske enten skal kobles sammen med andre dertil beslægtede anlæg i lokalområdet, eller måske selvstændigt være i stand til at levere dette til lokalområdet? Der skrives som sagt specifikt ”fjernvarmenettet i Bjerre”, men der er intet fjernvarmenet i Bjerre. Hvilket andet projekt, som vi ikke har hørt om, skal etablere dette fjernvarmenet?

Ifm projektet skal der nedlægges tre ejendomme rundt om møllernes placering. Er ejerne af disse ejendomme indforstået med dette, eller er der tale om diktat fra kommunens side omkring dette? Hvordan kompenseres ejerne af disse ejendomme for nedlæggelsen af ejendommene? Man skal være meget varsom med et benytte retten til at ekspropriere ejendomme fra privatpersoner, da dette kan have meget store konsekvenser for beboerne, ligesom det kan have betydning for lokalbefolkningens opfattelse af hvordan kommunen forvalter sin indflydelse rundt omkring i lokalsamfundene.

Mht miljøpåvirkning, så kan det undre, at der her er tale om et projekt, der i den grad vil blive ekstremt synligt i lokalområdet og også have en vis lydmæssig påvirkning i lokalområdet, og at der er andre lign. energiprojekter, der vil være langt mindre visuelt og lydmæssigt synligt, som ikke er kommet i betragtning. Jeg tænker her på et tidligere præsenteret projekt fra NRGI, hvor der på ca. samme placering som man vil opstille de to vindmøller, ville opstille en solcellepark i stedet. En sådan vil have langt mindre direkte påvirkning af lokalområdet, ligesom den ville have etableret et lokalt el-netværk og fjernvarmenetværk til både Stenderup og Bjerre, og derved undgå trafiktakst mm på elnettet, og deraf kunne levere el og varme billigere til lokalområdet. Har der på noget tidspunkt været en sammenligning af disse to projekter? Eller har der været overvejelser om disse to forskellige typer af projekter overfor hinanden, og vurderet fordele og ulemper? Hvis ja, hvad er så forskellene i de to projekttyper, og hvorfor har man valgt som man har gjort? Hvis nej, hvorfor har man så ikke vurderet på dette? Det kan alt andet lige have en stor betydning for både miljø og priser på både el og varme i lokalområdet.

Jeg er blevet gjort opmærksom på et andet vindmølleprojekt (Just Kristensen, tre vindmøller, indstillet til Hedensted kommune den 20. september 2024), hvor man har ansøgt om at opstille tre vindmøller, der samlet set leverer dobbelt så meget strøm som det her nævnte projekt. Ligeledes er der lavet en vurdering af outcome af de to projekter i

forhold til hinanden, hvor projektet med tre vindmøller ser ud til at være væsentlig bedre. Hvorfor har man valgt projektet med det ringeste outcome?

Hvorfor vælger man et energiprojekt, hvor bygherren hører hjemme udenfor Hedensted Kommune, og dermed i løbet af hele driftsperioden vil trække mange skattekrone ud af kommunen, i stedet for at lade lokale aktører være en del af projektet, og derved kunne holde en stor del af skattekrone i Hedensted kommune? Lokalt engagement i energiprojekterne vil give en større velvilje blandt lokalbefolkningen, der i givet fald snarere vil se på de positive konsekvenser ved et energiprojekt frem for de negative konsekvenser. Der står i Hedensted energiplan frem mod 2030, at man vil prioritere projekter med lokal indflydelse. Hvorfor vælger man så et projekt, hvor byg- og driftsherren ikke hører hjemme i Hedensted kommune?

Der må forventes en ret stor trafikmæssig påvirkning af lokalområdet i byggeperioden. Bjerrevej er en meget befærde vej, specielt i morgen- og eftermiddagstimerne. Har man overvejet dette ifm transport af materialer til byggepladsen, specielt hvordan det vil påvirke trafikken på Bjerrevej i form af forsinkelser og farlige situationer ved udkørsel fra Stenderupvej til Bjerrevej? Denne belastning af lokalområdet må anses for at være væsentlig, idet byggeperioden vil være 10 - 12 måneder!

Vedr. bortskaffelse af materialer efter nedrivning af anlægget, hvordan har man tænkt sig at håndtere dette? Hvor stor en del af vindmøllelevinger og øvrige dele af vindmøllerne kan genbruges? Og hvad sker der med de øvrige dele, der ikke kan genbruges? Der er tale om hundredevis af tons af affald til den tid, og der bør allerede nu lægges en holdbar plan for mest muligt genbrug og forsvarlig bortskaffelse. Er der taget højde for at anvende mest muligt byggemateriale der kan genanvendes efter nedrivning? Her tænkes både på vindmøller og de omkringliggende anlæg.

Der er nævnt en såkaldt uvæsentlig mængde industriaffald ifm byggeriet. Et byggeri af denne størrelse har vel også en vis mængde af industriaffald. Hvorfor vurderer man ikke dette som væsentlig?

Man siger at der ikke vil være støjgener ifm nedgravning af kabel. Hvordan vil støjniveauet være i anlægsperioden ifm med alle de andre aktiviteter ifm rejsning af møller, støbning af fundamenter, kørsel med formodentlig store køretøjer mm.?

Der står i forslag til afgrænsning, at vindmøller ikke er en risikovirksomhed, og ikke medfører katastrofer og ulykker. Jeg vil stille mig tvivlende overfor dette. Der er set indtil flere vindmølleulykker i Danmark, hvor vinger er fløjet af vindmøller, og potentielt kunne have medført alvorlige ulykker. Hvor stor en sikkerhedszone regnes der med rundt omkring anlægget, og hvordan sikres det, at der ikke kommer væsentlig trafik af lokale borgere indenfor dette område?

Hvordan ser økonomien ud i projektet, total byggesum, driftsøkonomi mm.?

Hvor meget vil den el der leveres til elnettet kunne indbringe, og vil det på nogen måde komme de lokale brugere til gavn, fx i form af lavere pris på enten el eller fjernvarme i lokalområdet?

Hvordan vil prisniveauet se ud for de lokale aftagere af fjernvarme fra anlægget, og hvilke prisgarantier, til- og afmeldingsregler mm forventes der?

Hvis der er tale om at dette nye anlæg skal være et tillæg til et andet allerede eksisterende anlæg, hvordan vil det så påvirke den totale pris på fjernvarme for den lokale bruger?

Det vil være prisværdigt at få et samlet overblik over fjernvarmeprojekter i lokalområdet, samt økonomien for dette for den enkelte fjernvarmeaftager, så man kan danne sig en mening og et overblik over ens forventede varmeøkonomi i fremtiden.

Med venlig hilsen
- og afventende svar på ovenstående



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

Indsendes 11. - 25. marts

Fra: "Niels Møller Frost" <Niels.Frost@krfo.dk>
Til: "Post Plan" <Plan@hedensted.dk>
Sendt dato: 01-04-2025 14:58
Vedrørende: Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Aktumgaard Vindmøllepark
Vedhæftninger: Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Aktumgaard Vindmøllepark.pdf, Signaturbevis.txt

Kriminalforsorgen har ingen bemærkninger til høringen.

Med venlig hilsen

Niels Møller Frost
Facility Management- og Bygningsansvarlig



Områdekontoret i Kriminalforsorgen Vest
Direkte tlf.: +45 72553358

Når du har kontakt til Kriminalforsorgen, behandler vi dine personoplysninger (dit navn, e-mail og andre oplysninger, som du har sendt). Læs mere om, hvordan [Kriminalforsorgen behandler personoplysninger](#).

Uddannelsescentret Møgelkær
Møgelkærvej 18B
7130 Juelsminde

Stationsparken 1
7160 Tørring
T: 79755000

Camilla Brink Harck

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

25.03.2025

Nyt brev fremsendes på grund af fejl i mailadresse i tidligere udsendte brev. Høringsperioden er forlænget med 2 uger.

Bilagsmateriale er stadig tilgængelig på hjemmesiden - [Afgrænsningsnotat for Aktumgaard Vindmøllepark | Hedensted Kommune](#)

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

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 8. april 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 virk.dk. Hvis du er fritaget for Digital Post, vil du fortsat modtage papirbreve.

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

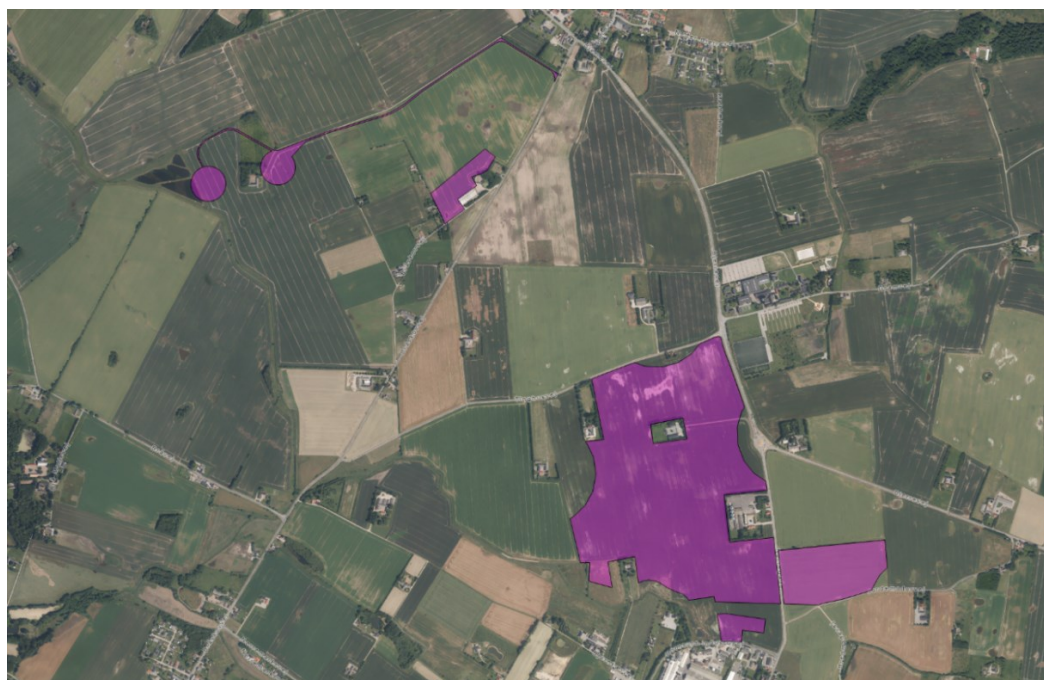
Nyt brev fremsendes på grund af fejl i mailadresse i tidligere udsendte brev. Høringsperioden er forlænget til den 8. april 2025.

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, 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), 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

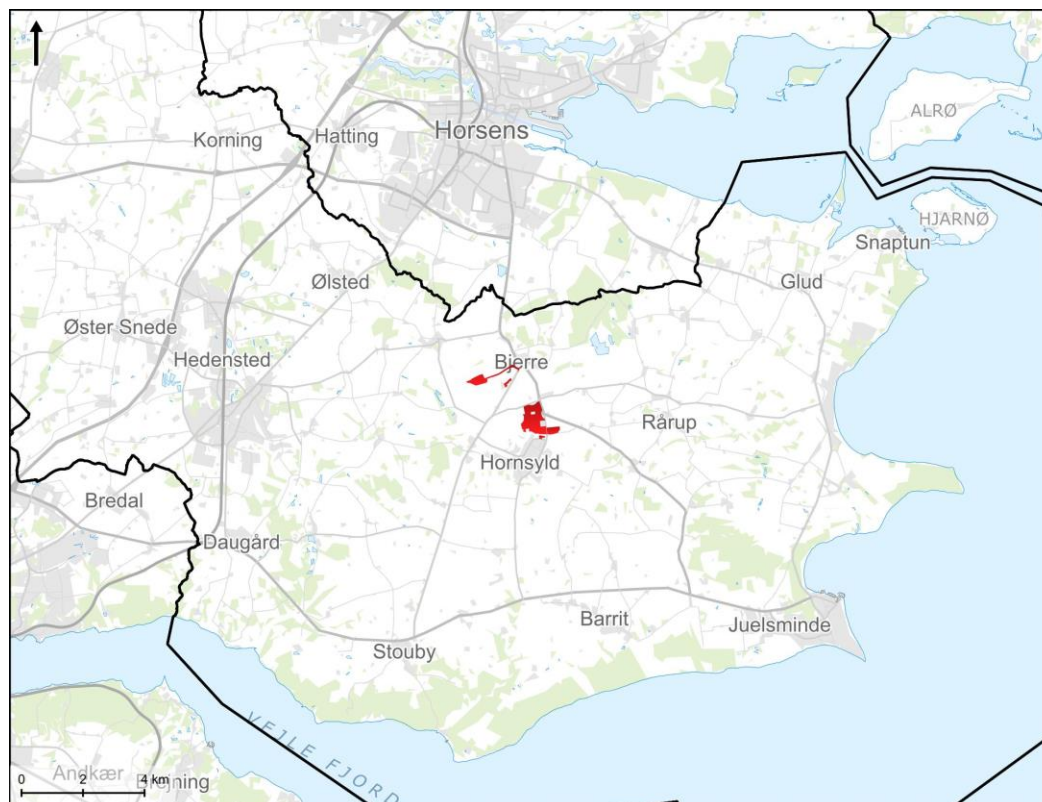
Hedensted Kommune sender som udgangspunkt alle breve med Digital Post. Husk derfor at tjekke din postkasse på borger.dk eller virksomhed.dk. Hvis du er fritaget for Digital Post, vil du fortsat modtage papirbreve.

HEDENSTED KOMMUNE

AFGRÆSNSINGSNOTAT

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), akkumuleringstank, 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 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 Polit
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.

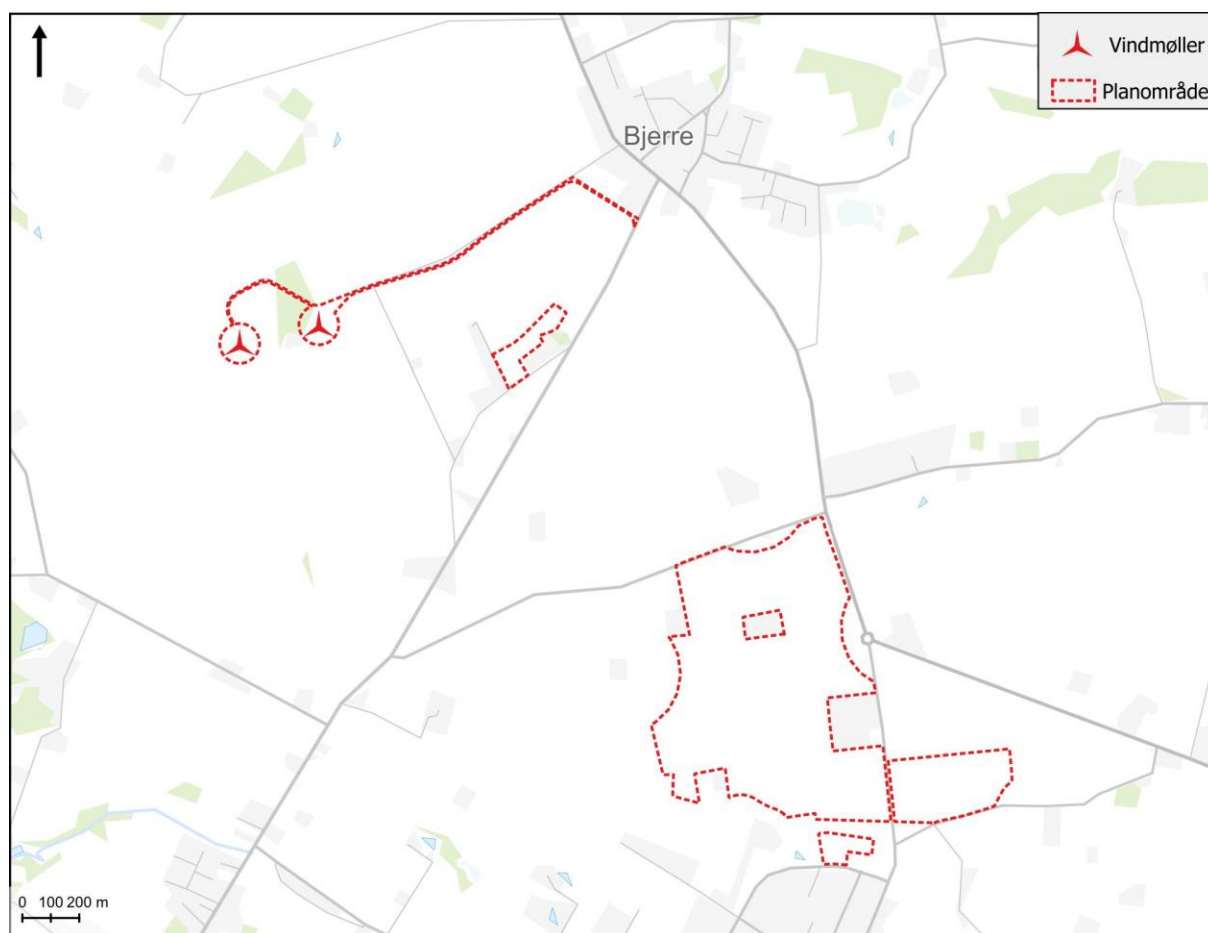
Arealet til batterianlægget (BESS) til solcelleparken ligger inden for et udlagt erhvervsområde i kommuneplanen – kommuneplanramme 3.E.14 Erhvervsområde nord for Hornsyld Industrivej, Hornsyld og er på cirka. 1,5 hektar. Det vurderes at projektet med batterianlægget kan rummes inden for den eksisterende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

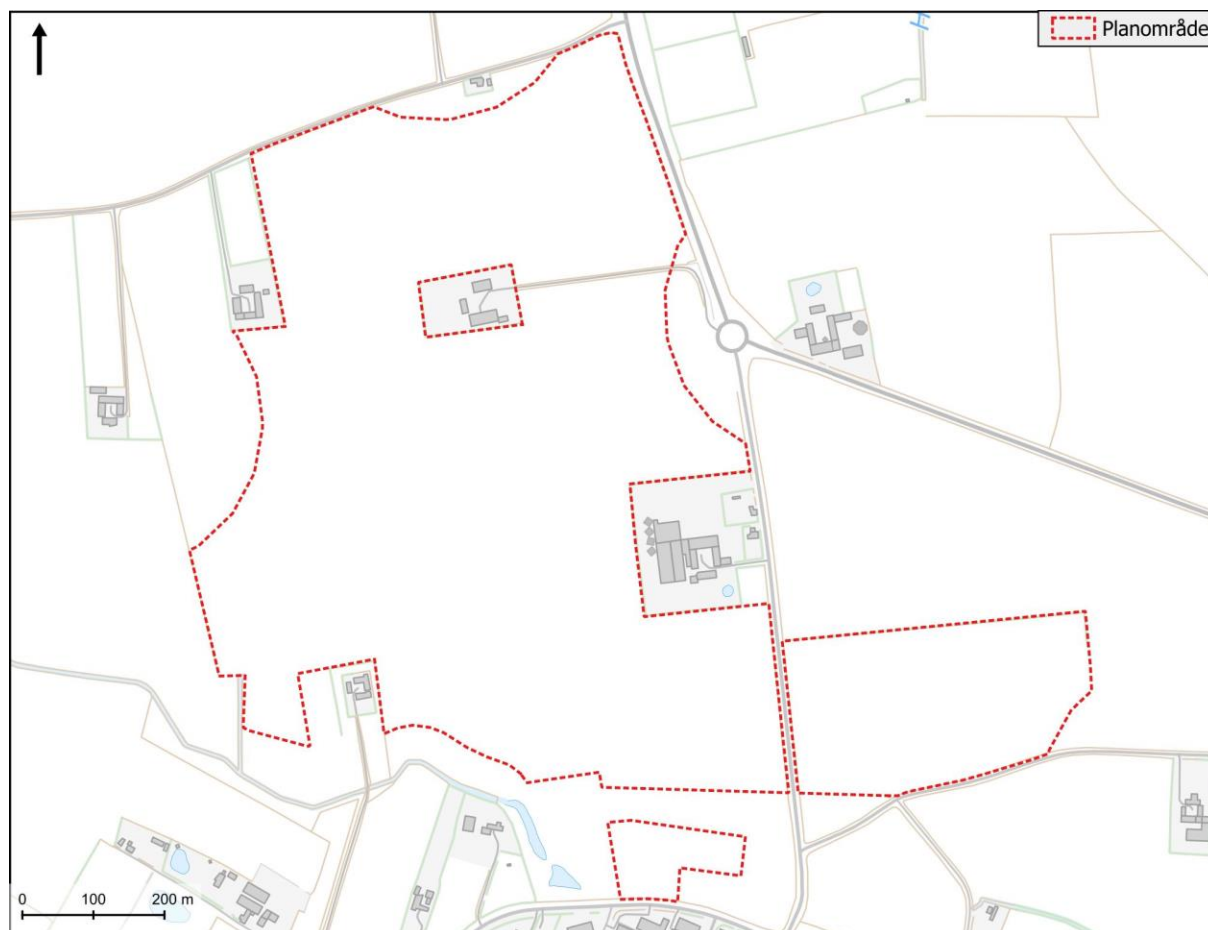
Stianlæg

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

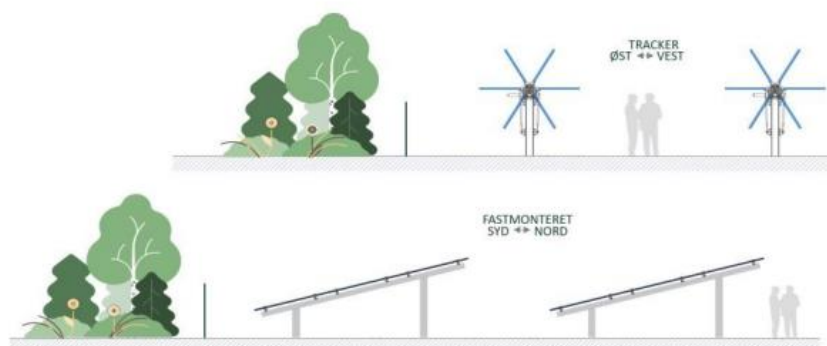
Vejadgang

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.



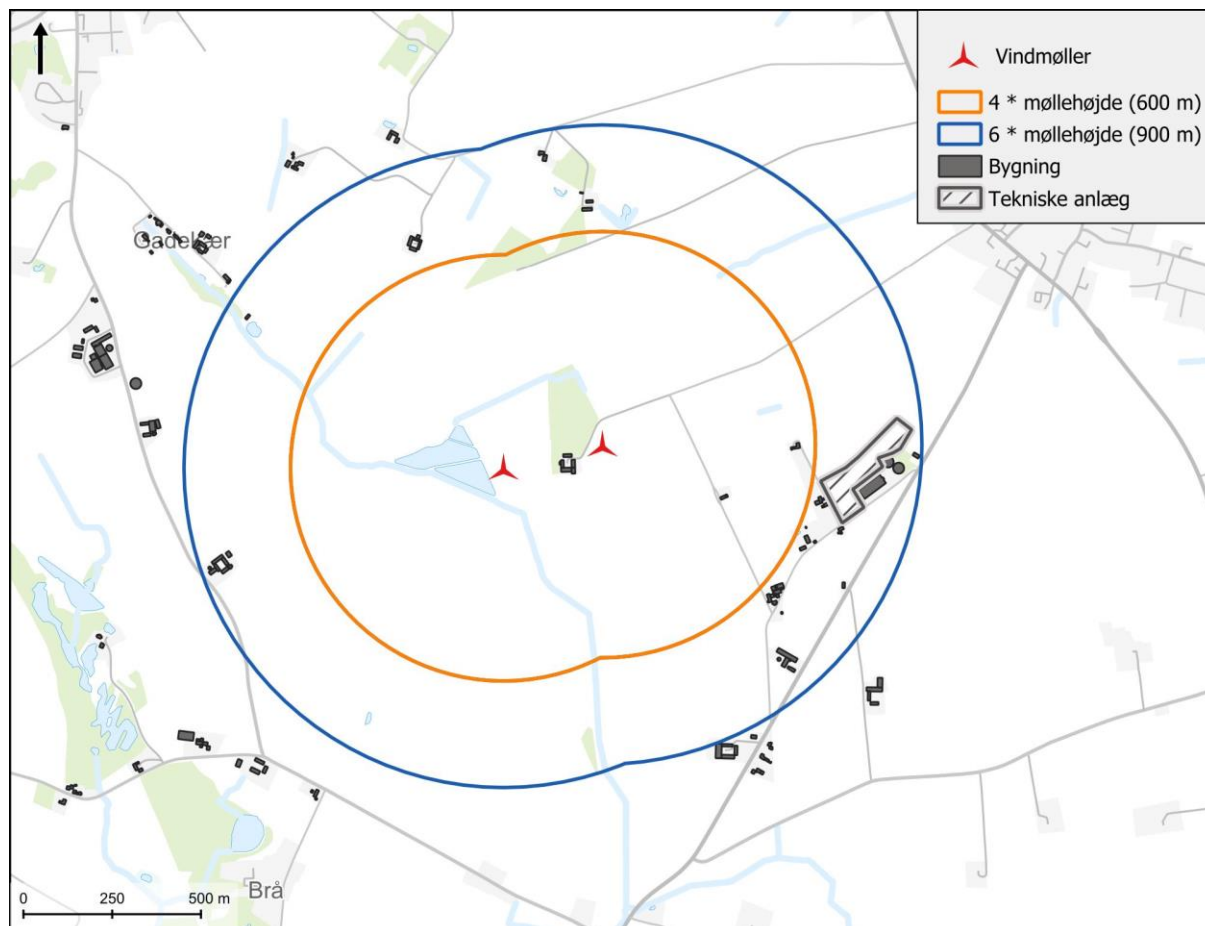
Figur 3: Illustration af sydvendte paneler, der står fast, og single-axis tracker paneler.

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

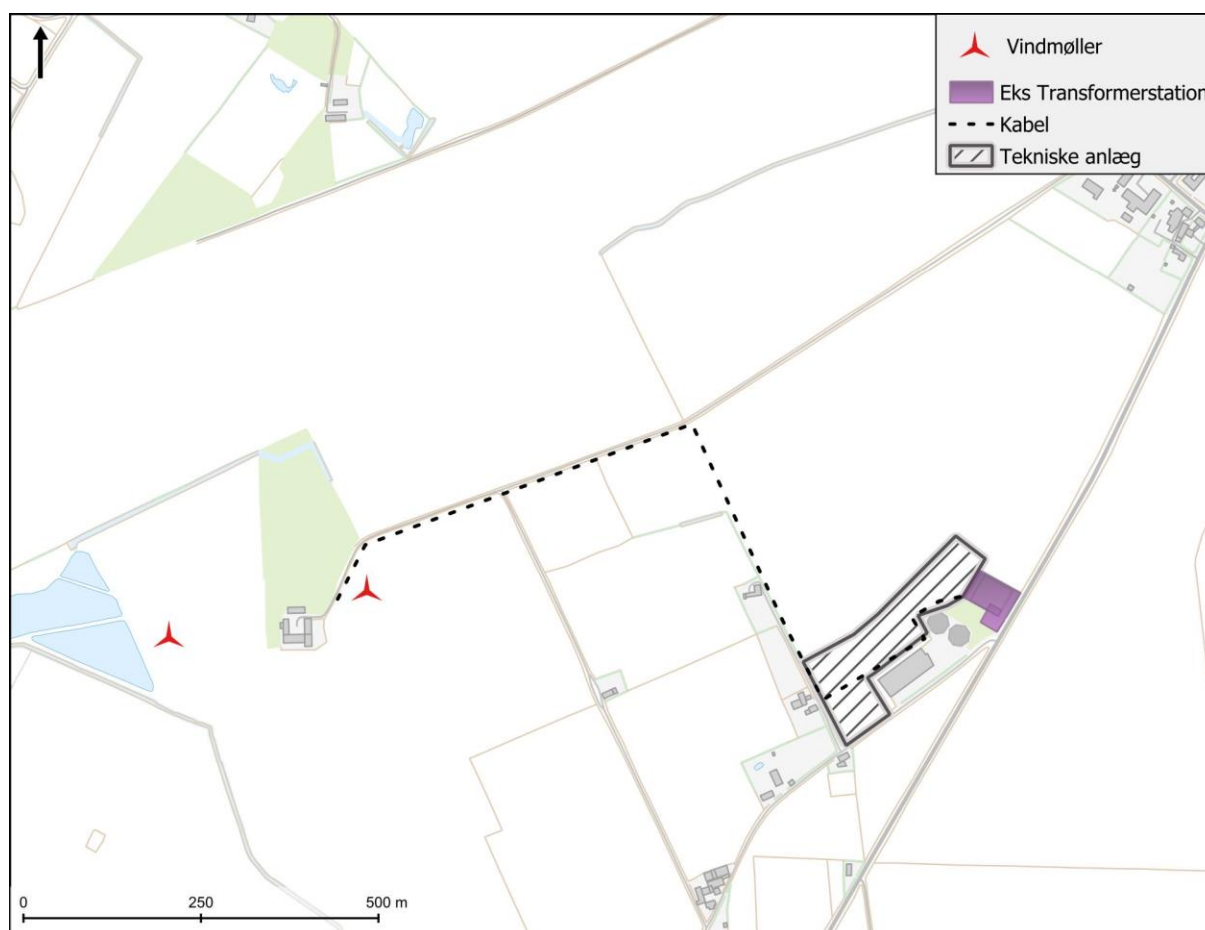
meter) ved hver af de to vindmøller, indenfor hvilket der kan etableres areal til kranplads og manøvreareal på cirka 3.500 m² omkring hver mølle. Adgangsveje og kranpladser etableres med cirka 50 centimeter belægning af stabilgrus og vil være permanente i vindmøllens levetid. Tilslutningen til det overordnede 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, 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 (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, 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	

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 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	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 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	

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 (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 anlægelsen 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 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 <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 spildbakker 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.	kvalitetslementer. 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 <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 <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: "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 - Aktumgaard Vindmøllepark (SGAV Id nr.: 12175295)
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 09:49
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: Svar - Høringsbrev - Afgrænsningsnotat - Aktumgaard Vindmøllepark (SGAV Id nr.: 12175295)

Til Hedensted Kommune
Att: Plan, "Høringssvara til afgrænsning - Aktumgaard Vindmøllepark"

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.

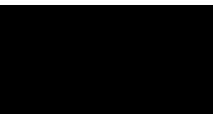
Med venlig hilsen

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'N. Bjørkbom', is written over a horizontal line.

Niels Bjørkbom
Kontorchef

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: "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. Aktumgaard Vindmøllepark (STPR F2: 3376865)
Vedhæftninger: Til Hedensted Kommune vedr. Aktumgaard Vindmøllepark.docx, Signaturbevis.txt

Fra: Haderslev Stift <KMHAD@KM.DK>
Sendt: 20. marts 2025 09:44
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Cc: Hedensted Provsti <hedensted.provsti@km.dk>; Nebsager-Bjerre-Stenderup Sognes Menighedsråd (7948) <7948@SOGN.DK>; Stouby-Horum Sognes Menighedsråd (7954) <7954@SOGN.DK>; Ørum-Daugård-Urlev Sognes Menighedsråd (7952) <7952@SOGN.DK>
Emne: Til Hedensted Kommune vedr. Aktumgaard Vindmøllepark (STPR F2: 3376865)

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 - 11818
Akt. nr. 3376865

Hedensted Kommune – afgrænsning af miljøvurdering - Aktumgaard Vindmøllepark ved Bjerre

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

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. P.t. omfatter den kun vindmøllerne. Så vidt jeg forstår det, vil f.eks. akkumuleringstanken have en højde på 26 m, ligesom de foreslåede lynafledere i projektet vil have en anseelig højde.

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: 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 09:43
Vedrørende: VS: Høringssvar til afgrænsning – Aktumgaard Vindmøllepark

Fra: Kulturarv - Glud Museum <kulturarv@gludmuseum.dk>
Sendt: 24. marts 2025 17:34
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: Høringssvar til afgrænsning – Aktumgaard Vindmøllepark

Høringssvar til afgrænsning – Solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre
Høringssvar til afgrænsning – Aktumgaard Vindmøllepark

Glud Museum har en bemærkning til kulturarv-parameteret: den kulturhistoriske værdi af de tre ejendomme, som vil blive nedlagt hvis projektet realiseres, bør vurderes, specielt
Bjerrevej 340 (Aktumgård)
Bjerrevej 342 (bindingsværkshus fra 1876 iflg. BBR)

Med venlig hilsen

Anne Ditte Rüz
Museumsinspektør
Mobil: 35 77 92 04



Glud Museum

Tlf: 75683082
Museumsvej 44, 7130 Juelsminde
www.gludmuseum.dk

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



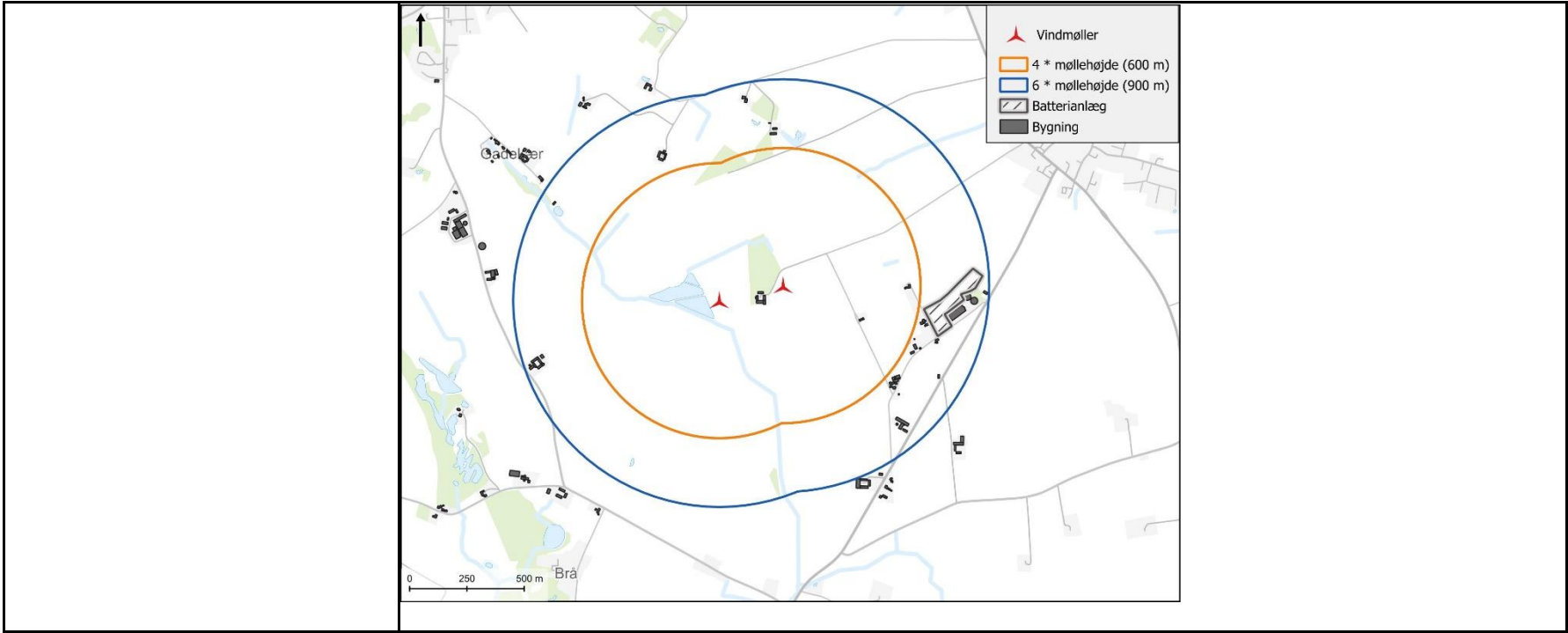
Send sikkert via Digital Post: www.hedensted.dk/kontakt

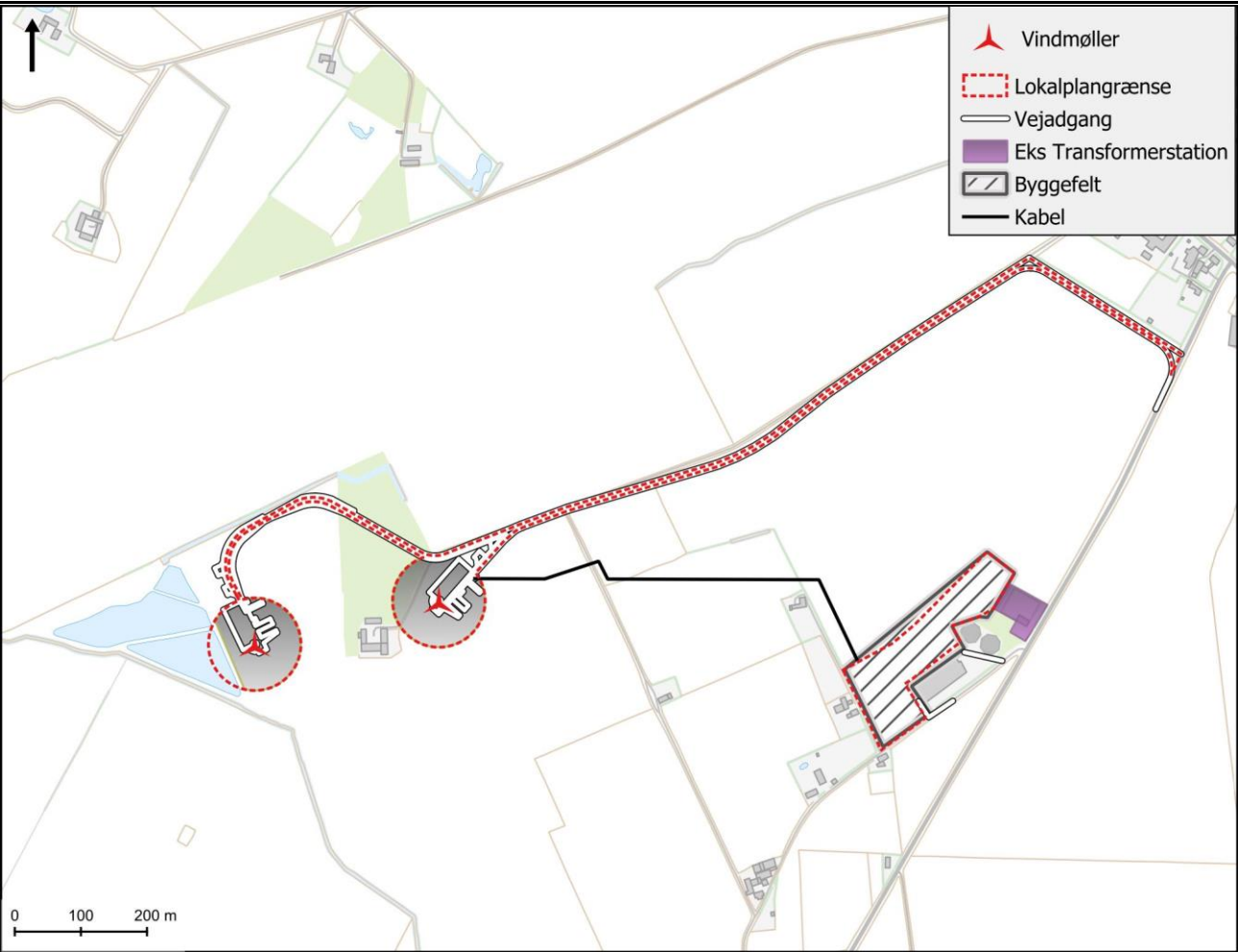
VVM ansøgningsskema

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 mølเลอร์toren (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.

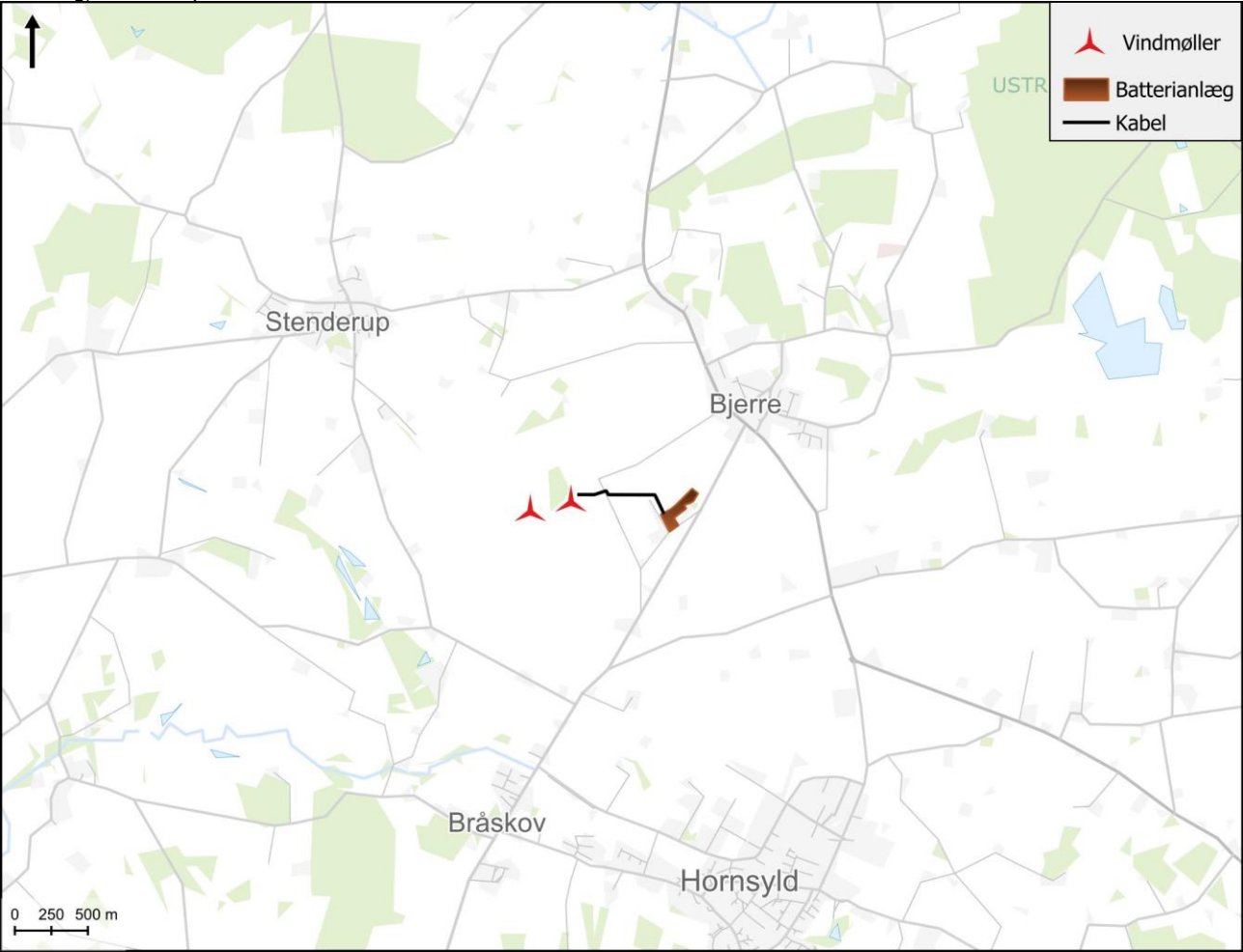
	Transformerstationen, fælles for de 2 vindmøller, etableres med en teknikbygning (max 250 m² og 5,5 meter høj), og evt. lynafledere på max 10 meter, og vil have et areal på op til 1500 m². BESS- anlægget muliggør lagring af overskydende energi, især fra vedvarende kilder som sol og vind, hvilket gør 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-område 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.

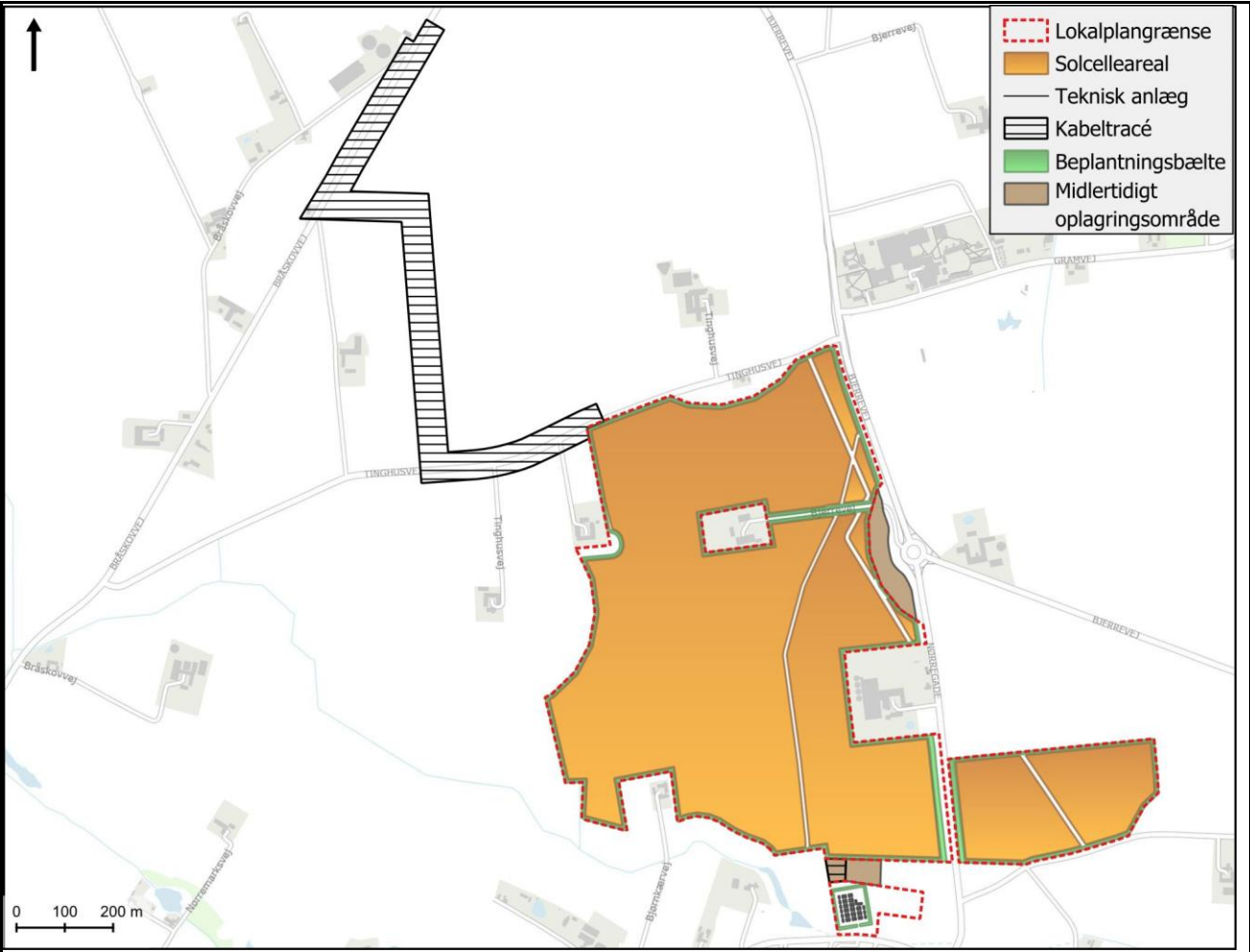
Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

VVM ansøgningsskema

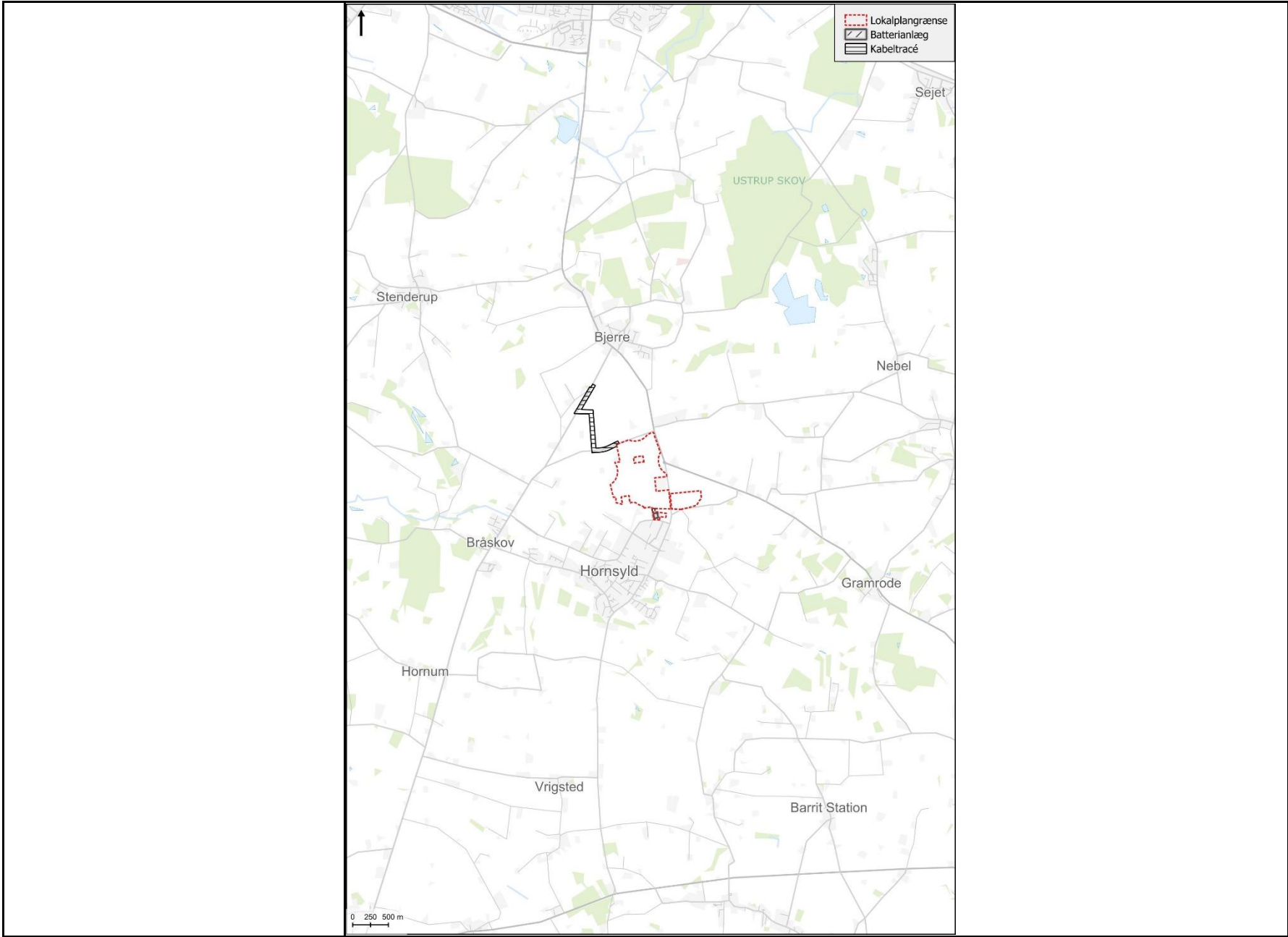
Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. 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.

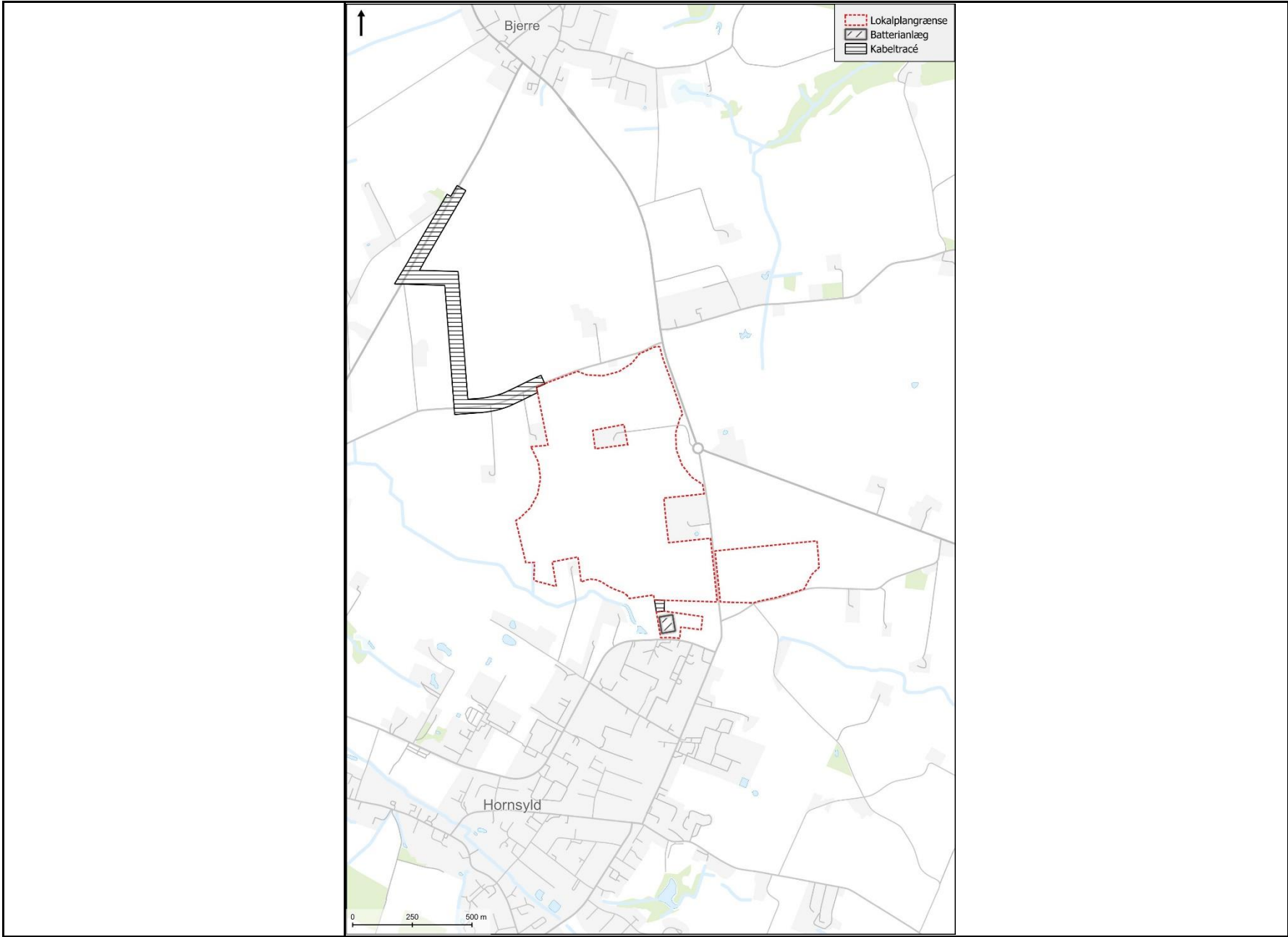
	Batterianlægget, et BESS batterianlæg (Battery Energy Storage System), beliggende syd for solcelleområdet, er en energilagringseenhed med en forventelig maksimal kapacitet på 50 MW. Anlægget muliggør lagring af overskydende energi, især fra vedvarende kilder som sol og vind, hvilket gør det muligt at 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 af 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	

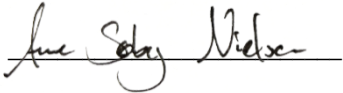
kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		X	Hvis »nej«, angiv hvorfor: Projektområdet befinder sig i det åbne land. Størstedelen af projektområdet ligger ikke inden for 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 inden for kystnærhedszonen?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller inden for 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.

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

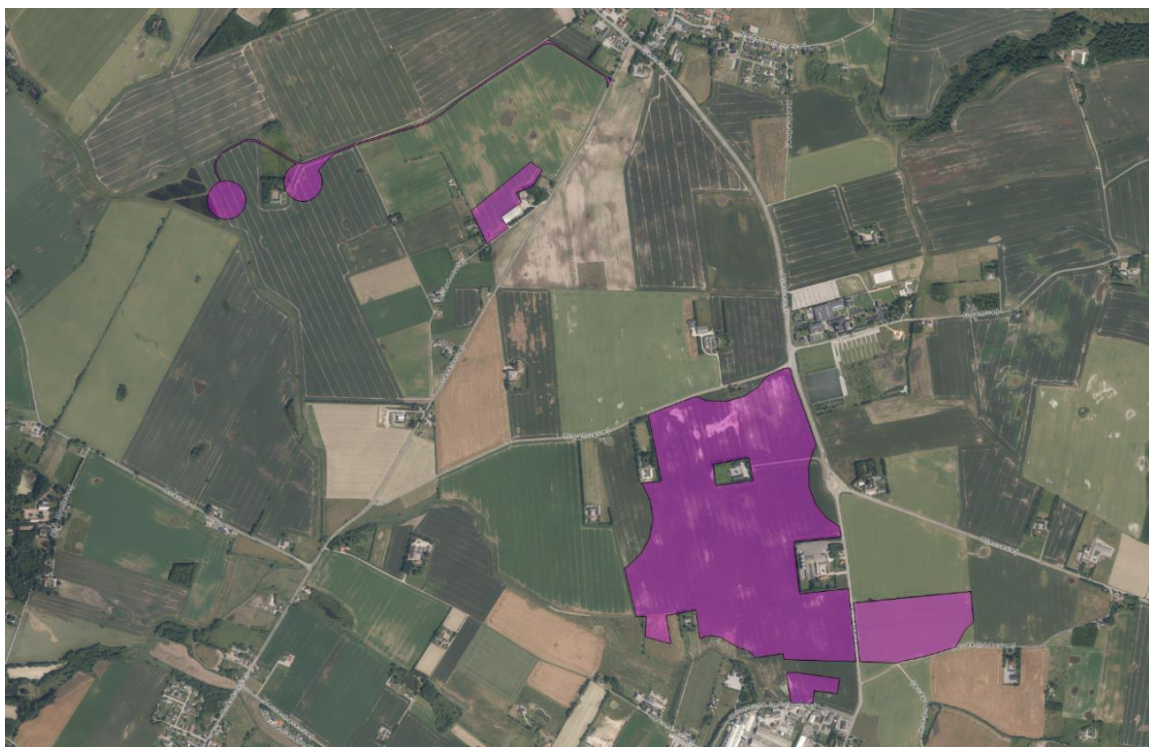
Camilla Brink Harck
Mail:
Camilla.Harck@Hedensted.dk
Sagsnr. 01.02.00-G01-2-24

05.03.2025

Høring af 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

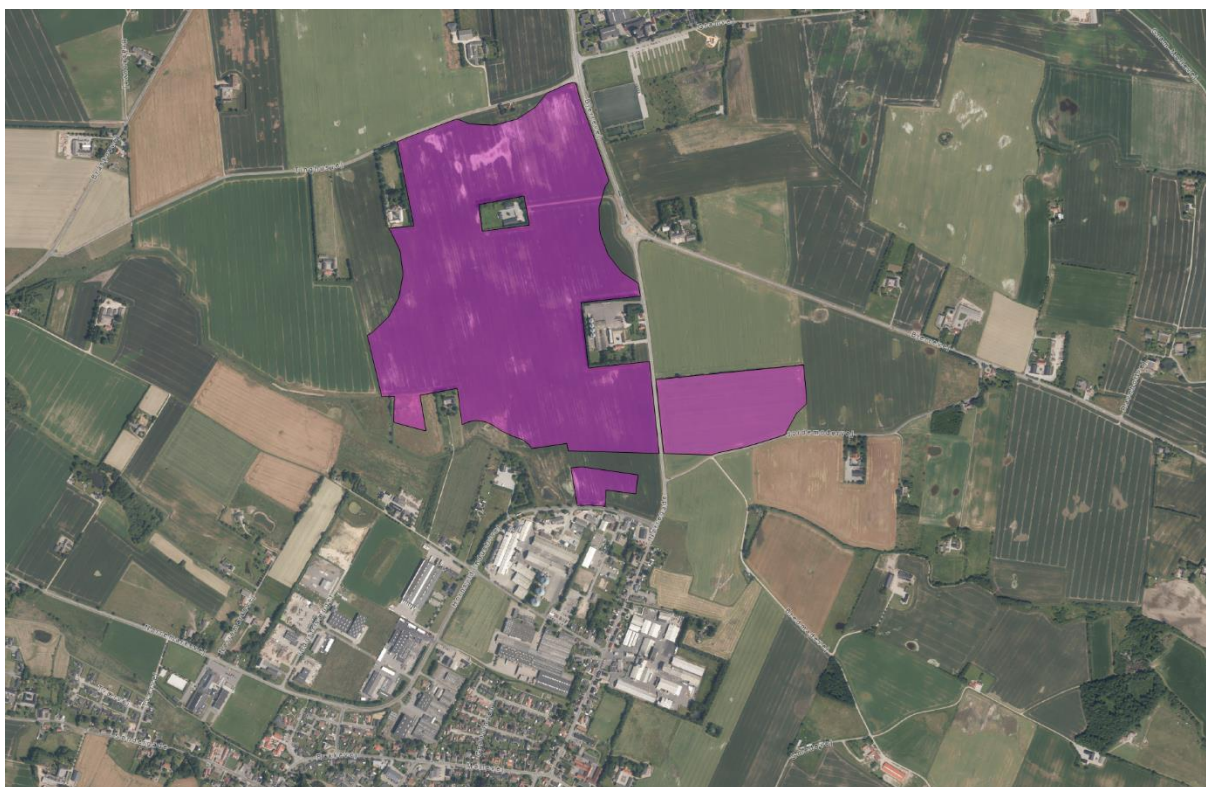
Camilla Brink Harck

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 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)

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 PROJEKTBEKRIVELSE

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.

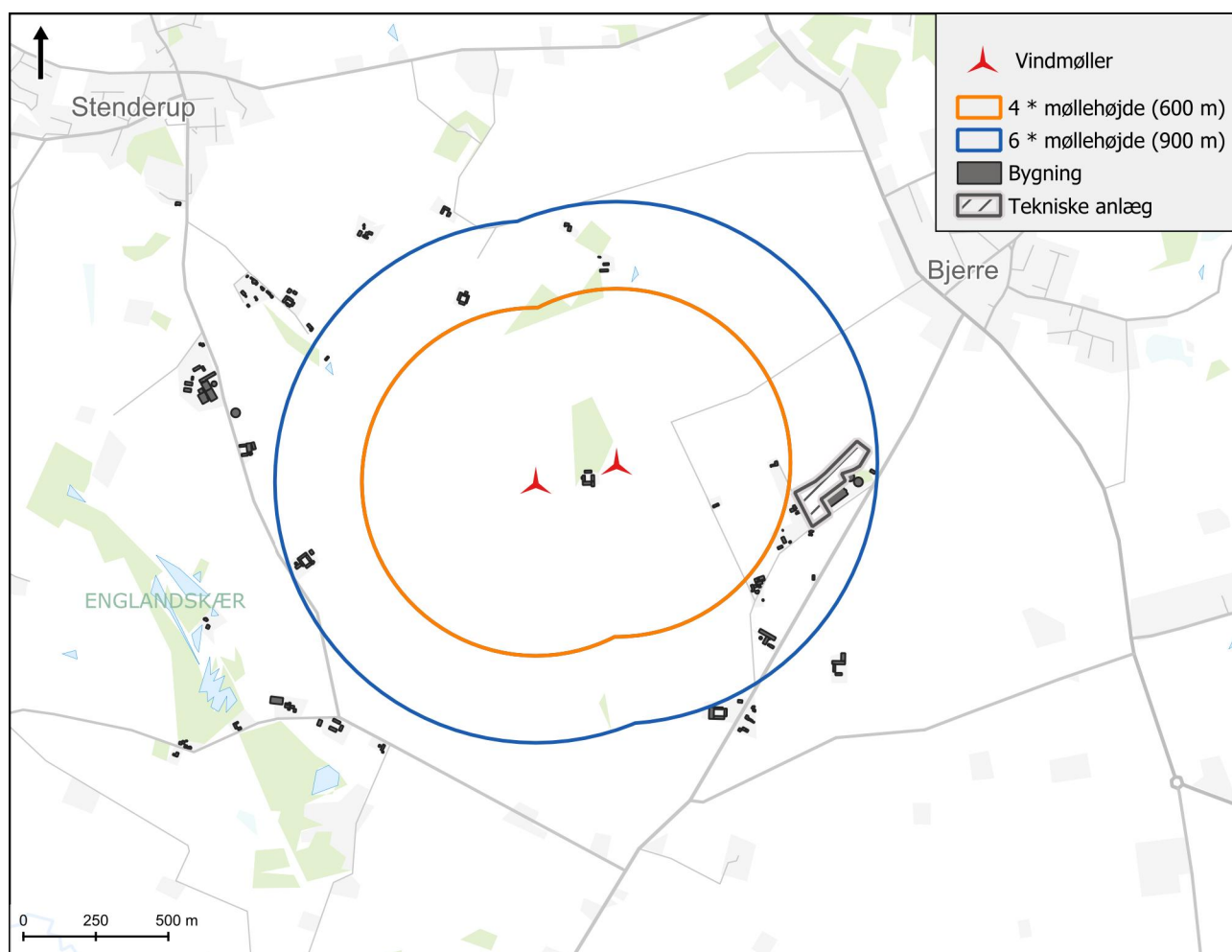
Akkumuleringstanken opføres i tilknytning til varmepumpen. Den har til formål at fungere som et varmereservoir, og giver mulighed for at producere et overskud af varme, når varmepumpen arbejder mest effektivt, eller flytter produktionen til når elprisen er lav. Akkumuleringstanken vil have et omfang 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.



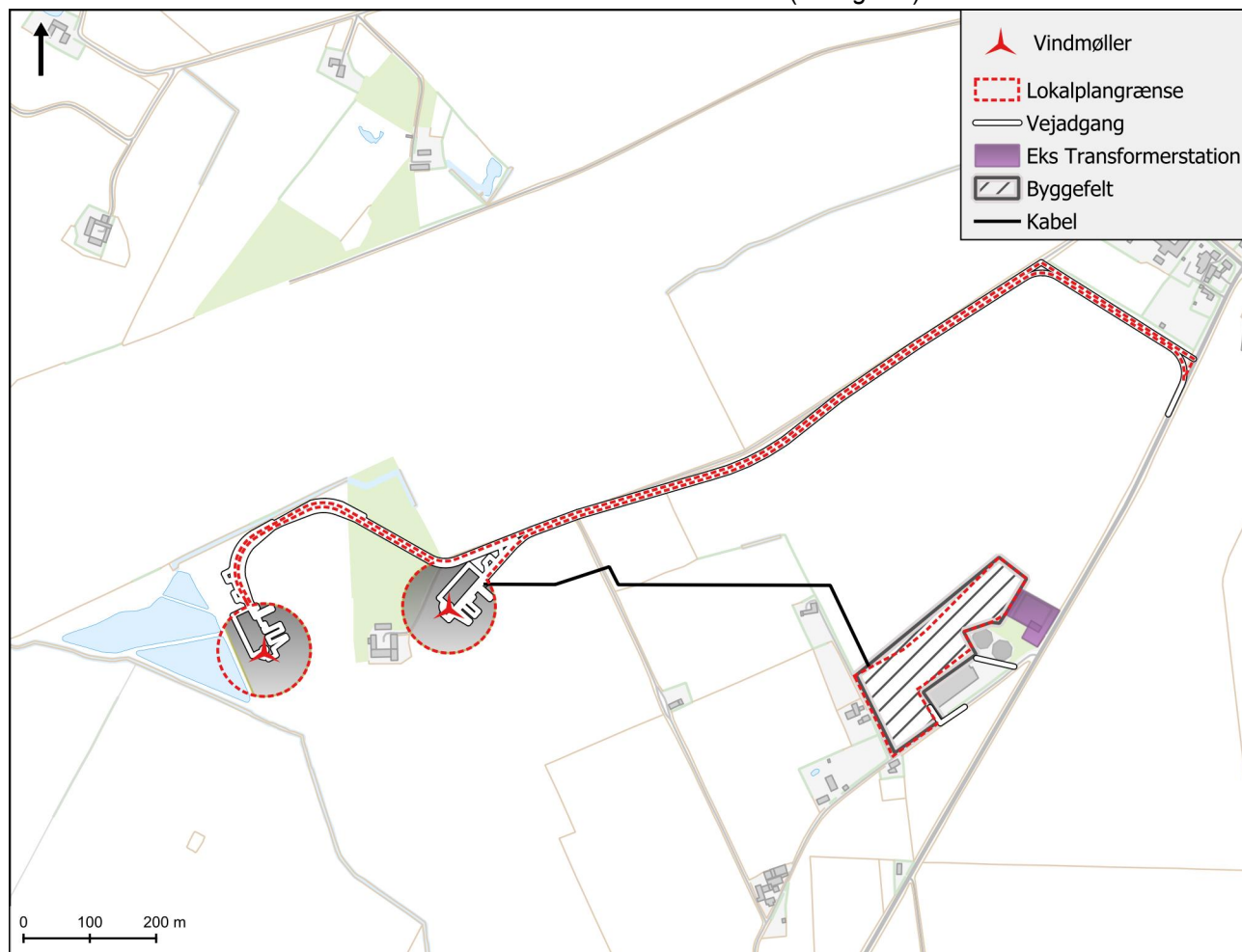
Figur 1. Kort med placering af 2 vindmøller ved Aktumgaard vest for Bjerre med angivelse af afstande på henholdsvis 600 meter (gul linje) og 900 meter fra vindmøllerne (blå linje). De tekniske anlæg indbefatter batterianlæg, transformerstation, varmepumpe og akkumuleringsstank.

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: 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 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 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 støjkilderne 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 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.

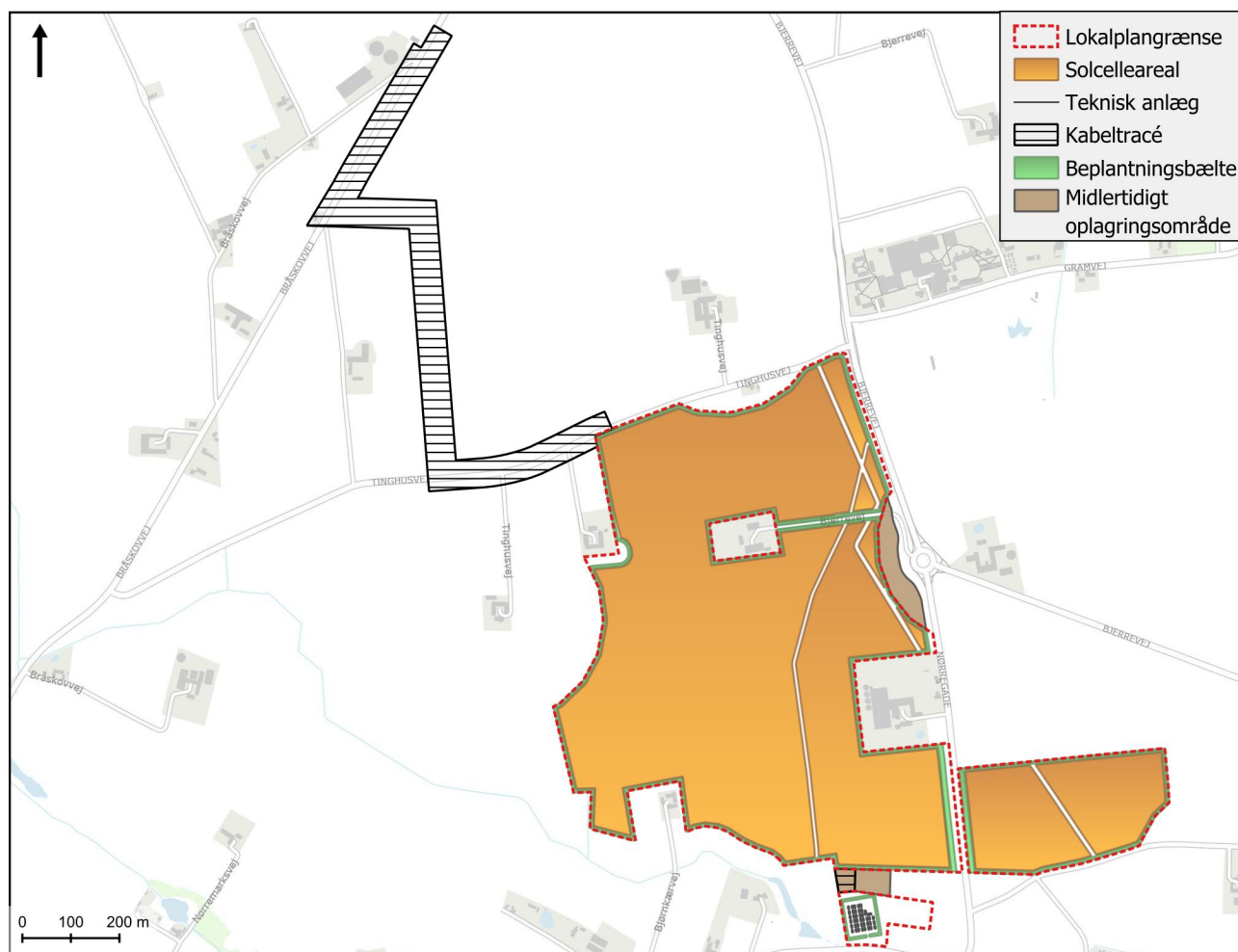
Projektforslagets areal er illustreret på *Figur 1*. Arealet for solceller er beliggende udenfor Hedensted Kommunes udpegede negative områder for solcelleanlæg, og forslaget til placeringen er bearbejdet til at være i overensstemmelse med Hedensted Kommunes Strategiske Energiplan 2023-2030.

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 strek. Der er med grøn strek 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 inverttere, 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 energilagringssenhed 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 naturbeskyttelseslovens ³ § 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 transformerstation, 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 støjniveau ved nærmeste beboelser baseret på kildestøj og støjudbredelsen i dB(A) i konkrete afstande fra støjkilderne i driftsfasen i forhold til de vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder. Beregninger af lavfrekvent støj.	Beregninger af støj udføres på baggrund af projektbeskrivelsen. Miljøstyrelsens vejledning nummer 5/1993 'Beregning af eksternt støj fra virksomheder'. Miljøstyrelsens Orientering nummer 9/1997 'Lavfrekvent støj, infralyd 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 vibrationspåvirkningen i anlægsfasen på et overordnet niveau.	Vurdering foretaget på baggrund af projektbeskrivelsen.
Støv	X		Der kan under anlægsfasen forekomme midlertidige støvgener for nærliggende naboer. Det vurderes dog at være begrænset og lokalt. Anlægget skal kobles til elnettet efter anvisning fra forsyningsselskabet. Kablet skal graves ned fra anlægget og til tilkoblingsstedet. Dette gravearbejde vil ikke give støvgener 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 nabo-ejendomme 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 batteri-anlæg. Der forventes redegjort herfor i projektbe-skrivelsen og vurderes ikke nærmere. Se også under punktet Grundvand/drikke-vand.		

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

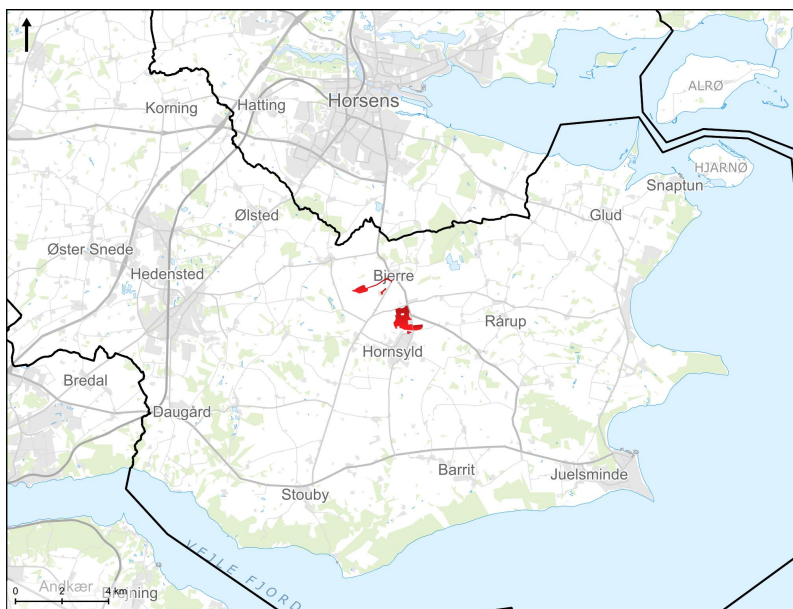
Miljøfaktor: Kumulative effekter					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Indbyrdes forhold mellem ovenstående miljøfaktorer, samt med andre planer og projekter i området (kumulativ effekt)		X	Samspillet mellem miljøparametrene 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, 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 idefasen, modtog Hedensted kommune en række indlæg, som er indgået i den efterfølgende politiske behandling af opsamlingen på idefasen. 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

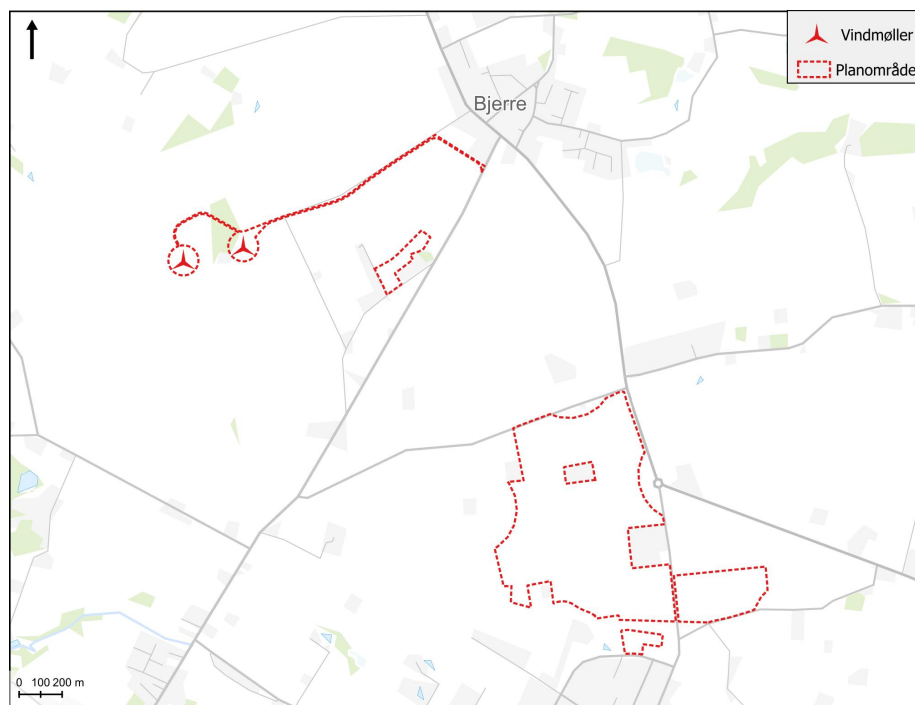
hektar. Det vurderes at projektet med batterianlægget kan rummes inden for den eksisterende kommuneplanramme.

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, transformestationer 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

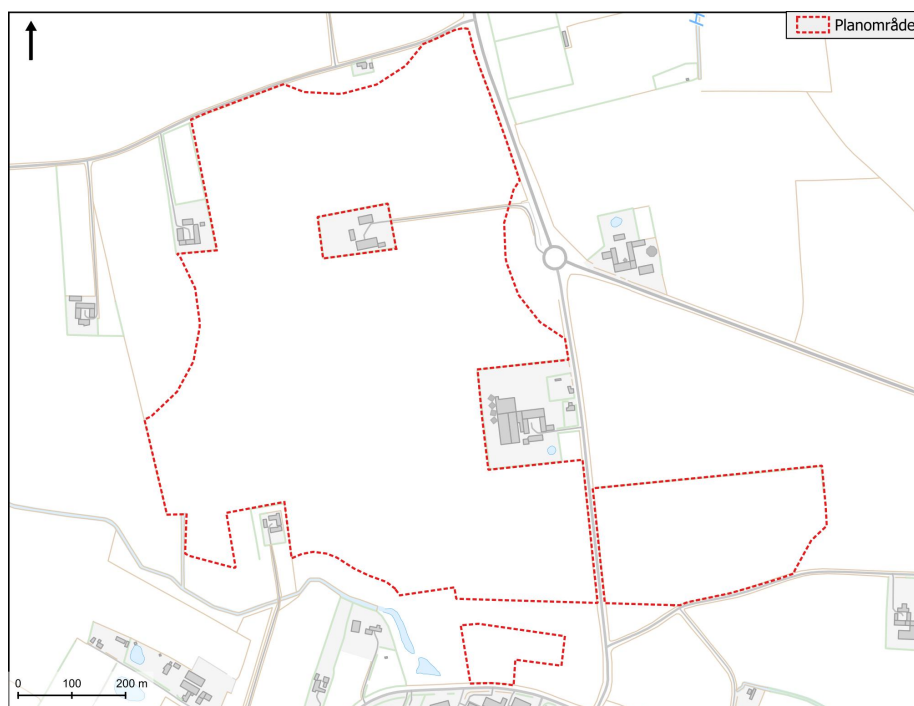
Projekt navn: Afgrænsningsnotat

Projektnr.: 22005609/22003546

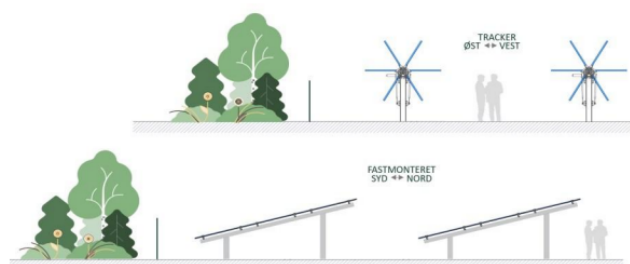
Dato: 2025-02-28

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

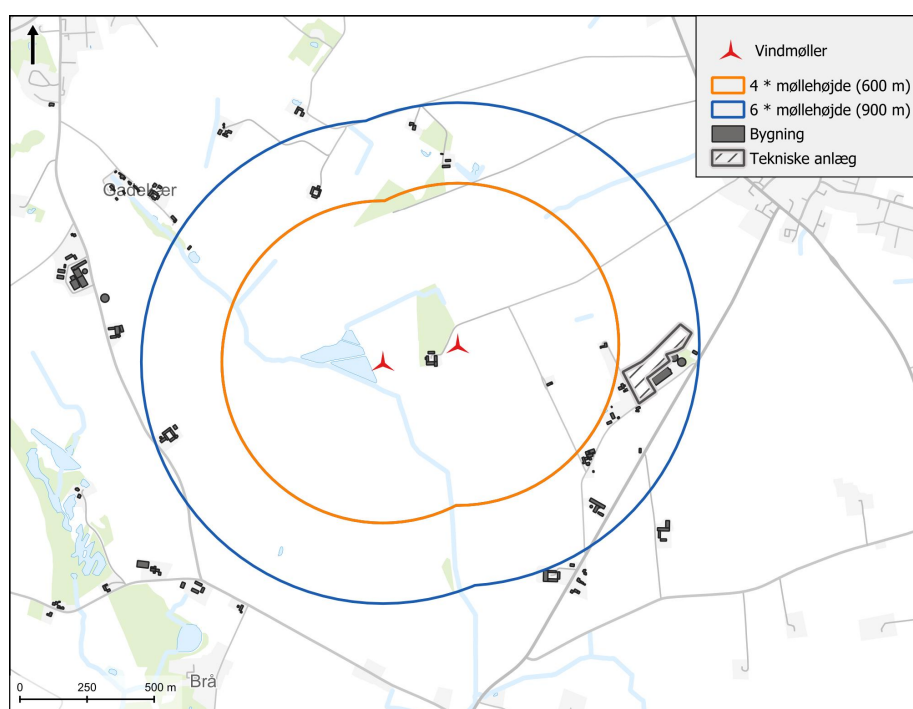
Solcelleanlægget forventes af have en levetid på 30 til 35 år. Herefter fjernes anlægget, og arealet overgår til

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 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.

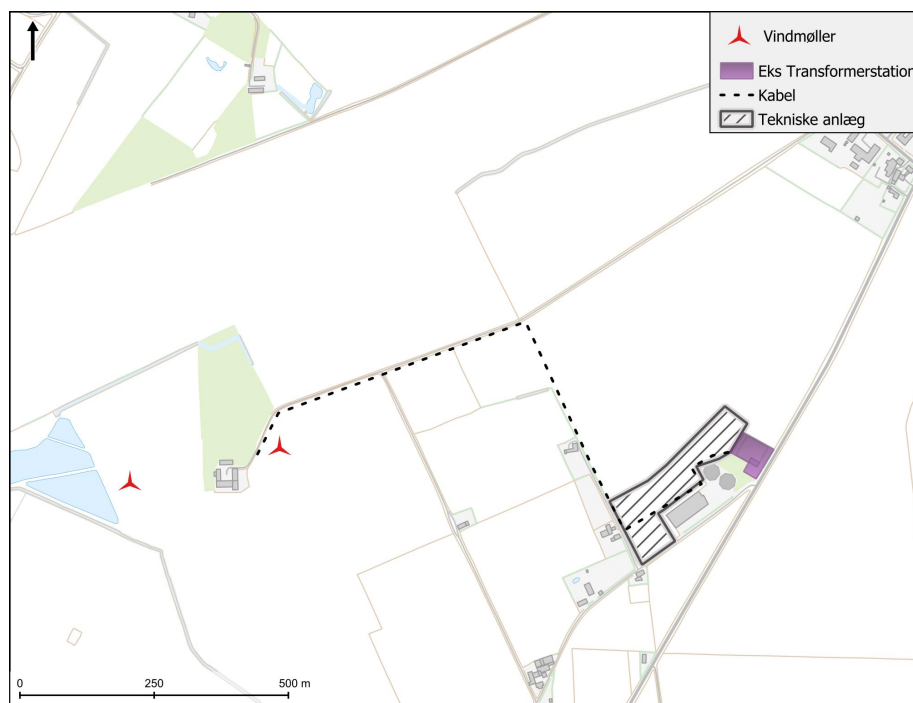
Bjerre ligger inden for udpeget byzone i en afstand af cirka 1.100 meter øst for projektområdet. Bjerre er en mindre by med cirka 450 indbyggere og består af bebyggelse i form af parcelhuse, virksomheder og børnehave. Cirka 1.500 meter nord for vindmøllerne ligger byen Stenderup, som består af boliger, 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 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, 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 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 Potentiel 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 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 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 <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: "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 <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

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

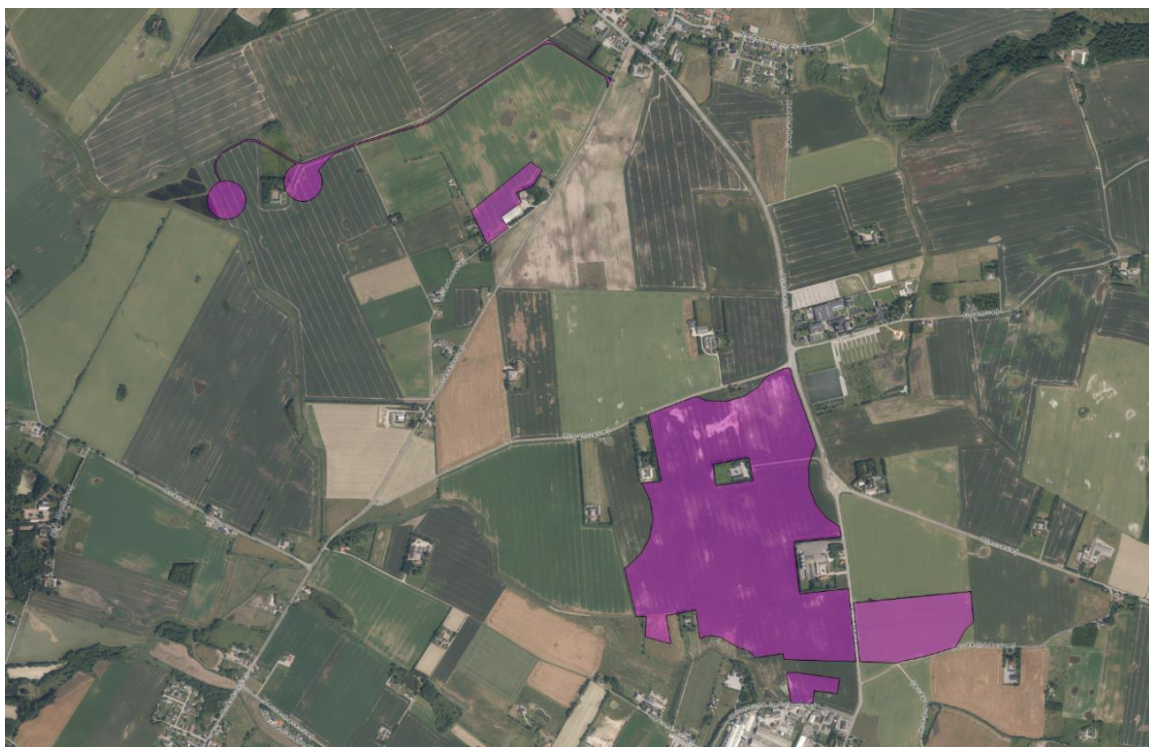
Camilla Brink Harck
Mail:
Camilla.Harck@Hedensted.dk
Sagsnr. 01.02.00-G01-2-24

05.03.2025

Høring af 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

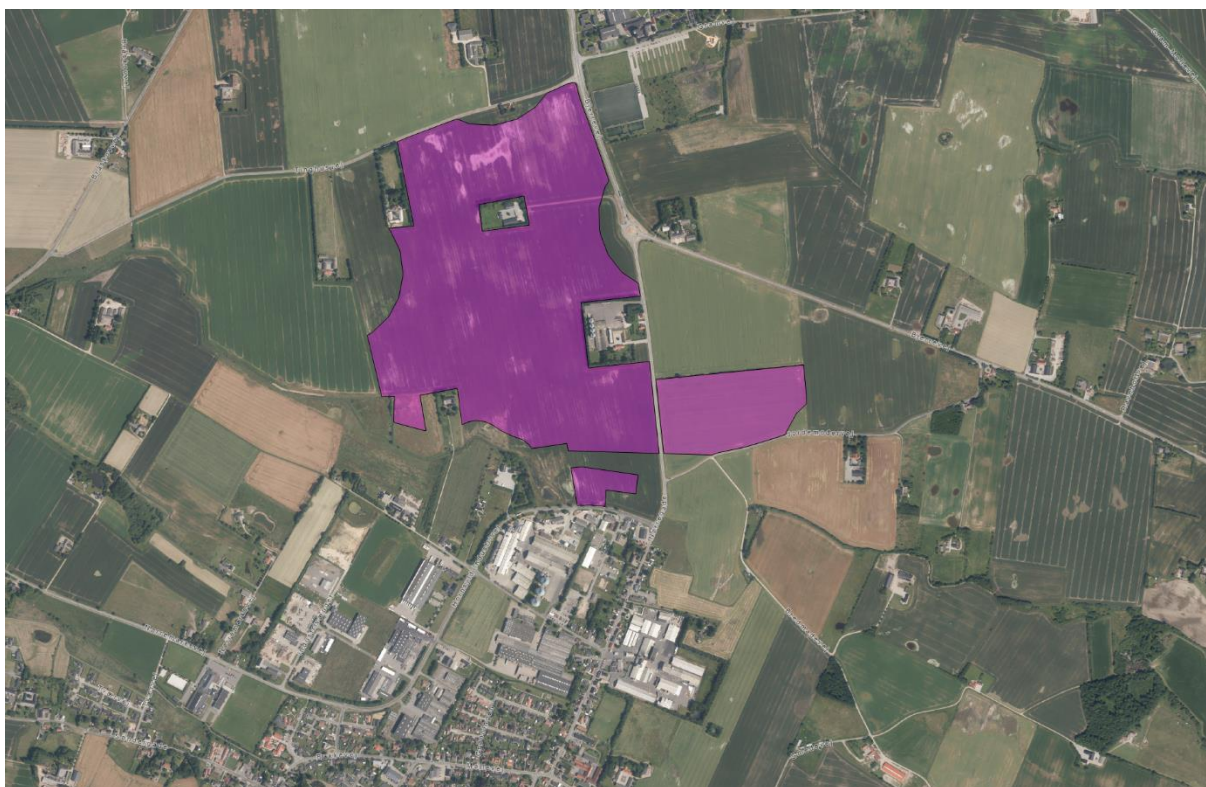
Camilla Brink Harck

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 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)

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 PROJEKTBEKRIVELSE

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.

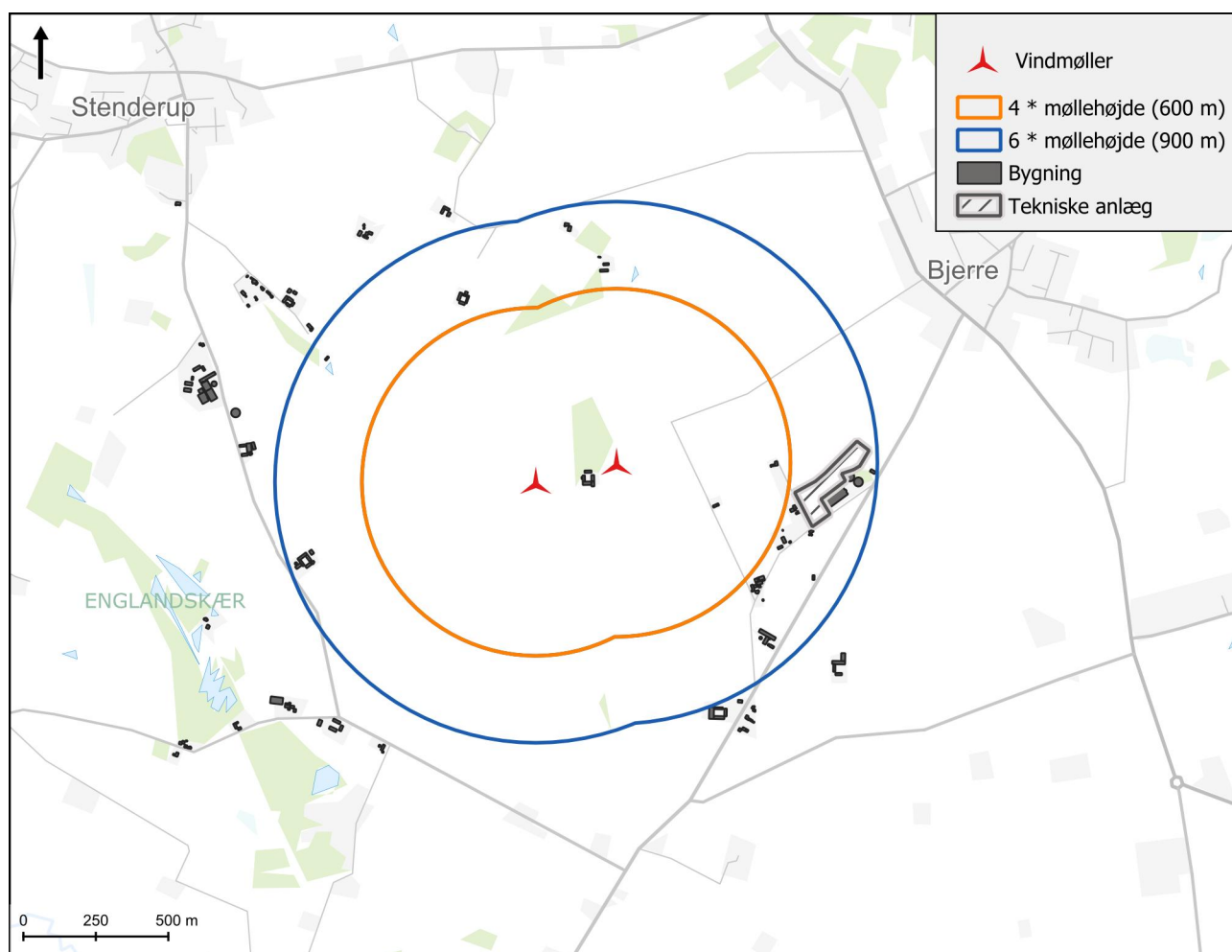
Akkumuleringstanken opføres i tilknytning til varmepumpen. Den har til formål at fungere som et varmereservoir, og giver mulighed for at producere et overskud af varme, når varmepumpen arbejder mest effektivt, eller flytter produktionen til når elprisen er lav. Akkumuleringstanken vil have et omfang 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.



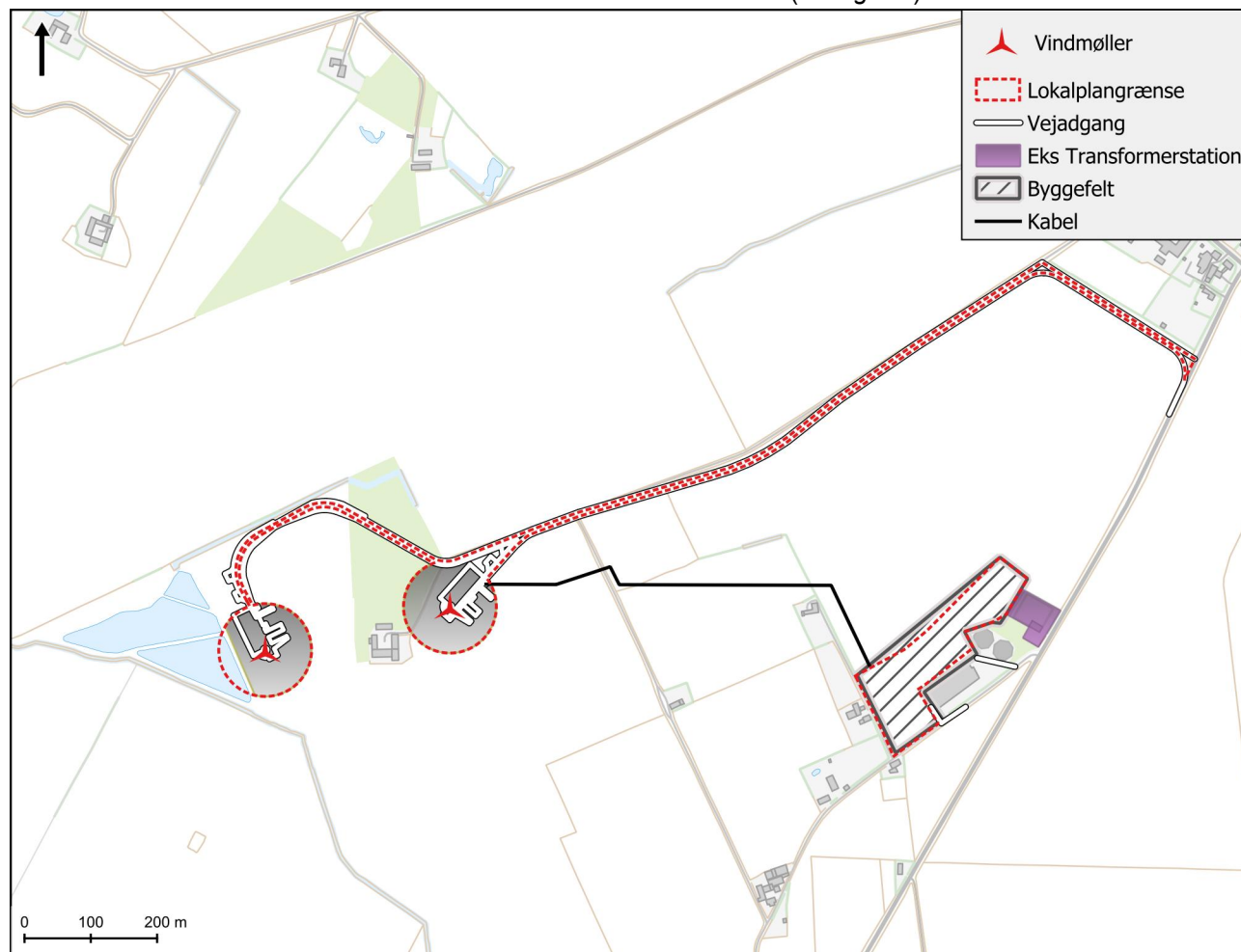
Figur 1. Kort med placering af 2 vindmøller ved Aktumgaard vest for Bjerre med angivelse af afstande på henholdsvis 600 meter (gul linje) og 900 meter fra vindmøllerne (blå linje). De tekniske anlæg indbefatter batterianlæg, transformerstation, varmepumpe og akkumuleringsstank.

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 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 støjkilderne 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

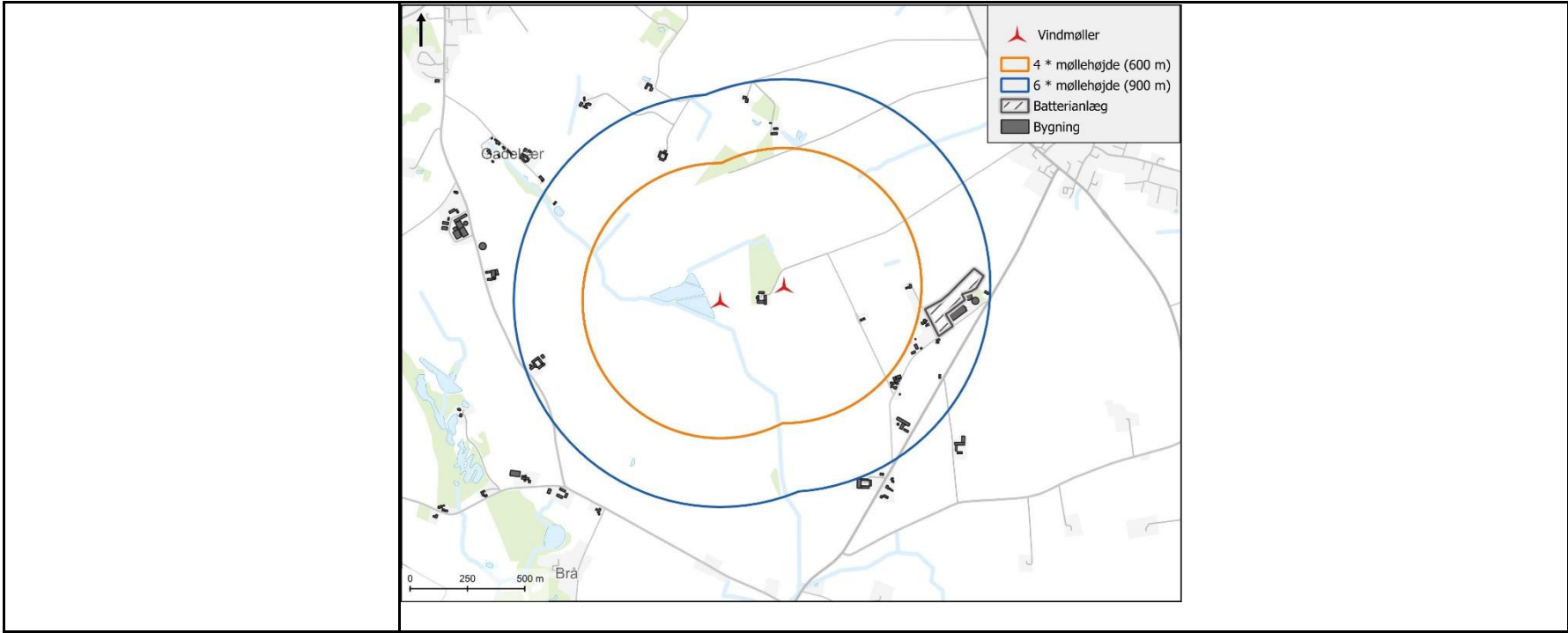
Miljøfaktor: Kumulative effekter					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Indbyrdes forhold mellem ovenstående miljøfaktorer, samt med andre planer og projekter i området (kumulativ effekt)		X	Samspillet mellem miljøparametrene 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.

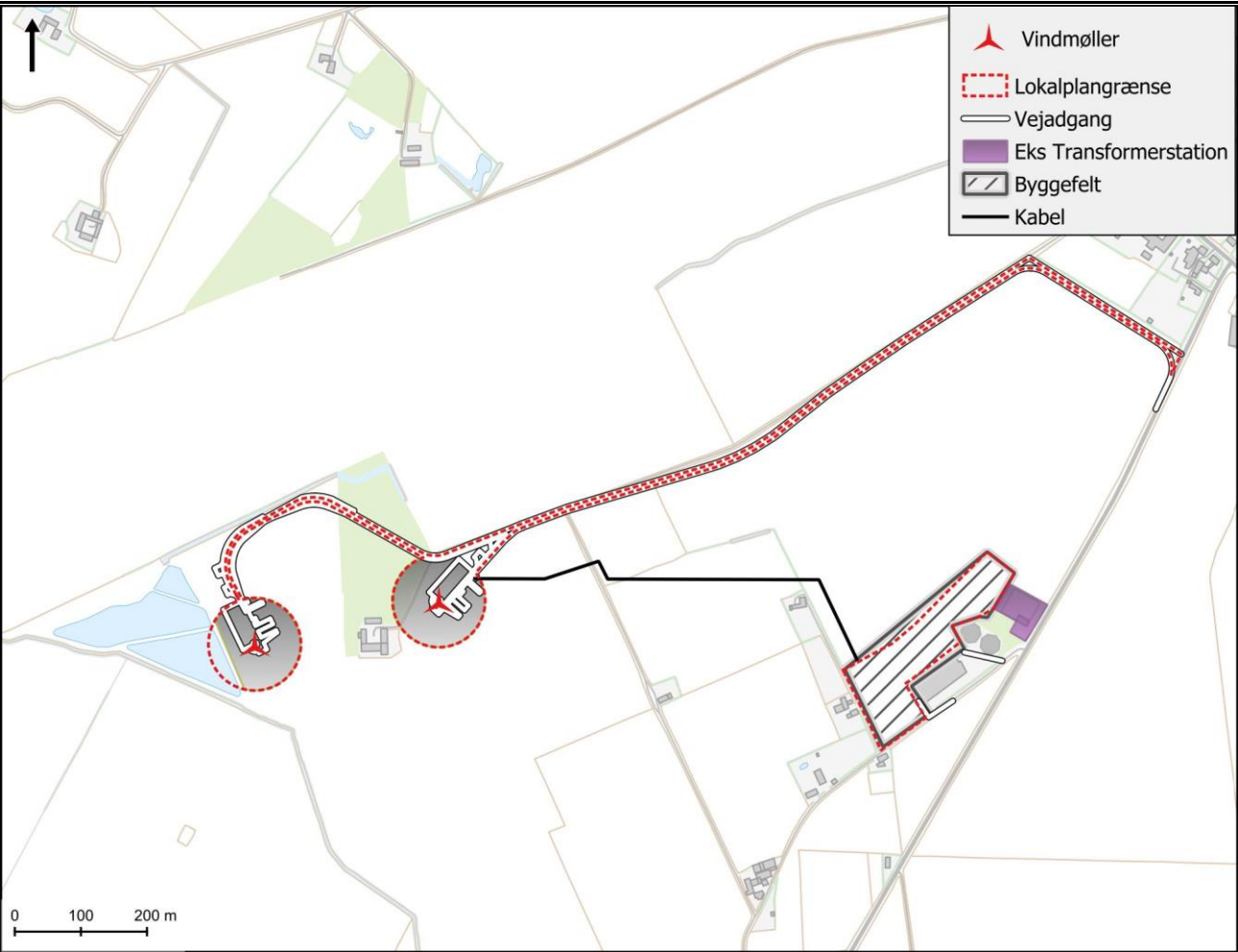
VVM ansøgningsskema

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.

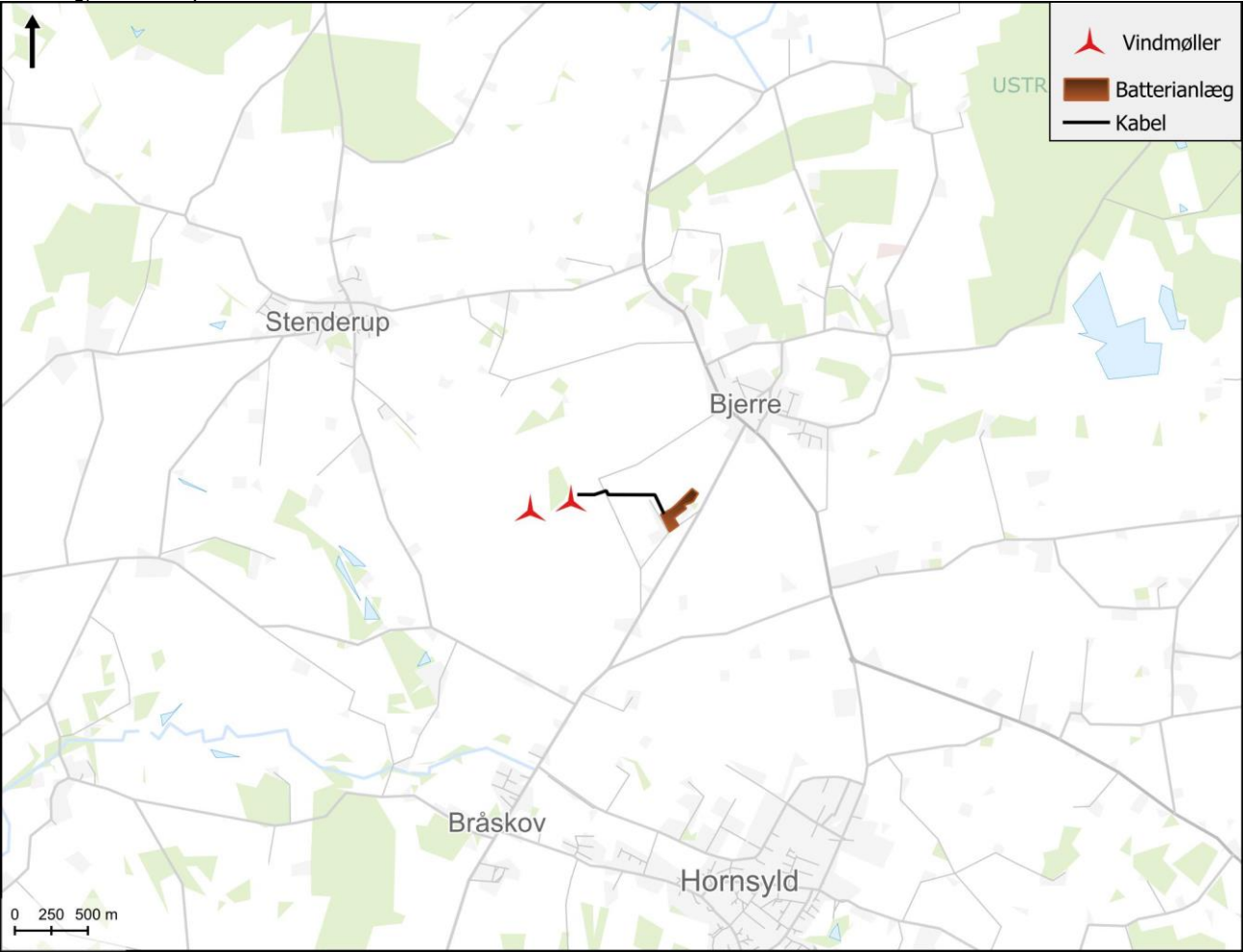
	Transformerstationen, fælles for de 2 vindmøller, etableres med en teknikbygning (max 250 m² og 5,5 meter høj), og evt. lynafledere på max 10 meter, og vil have et areal på op til 1500 m². BESS- anlægget muliggør lagring af overskydende energi, især fra vedvarende kilder som sol og vind, hvilket gør 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.

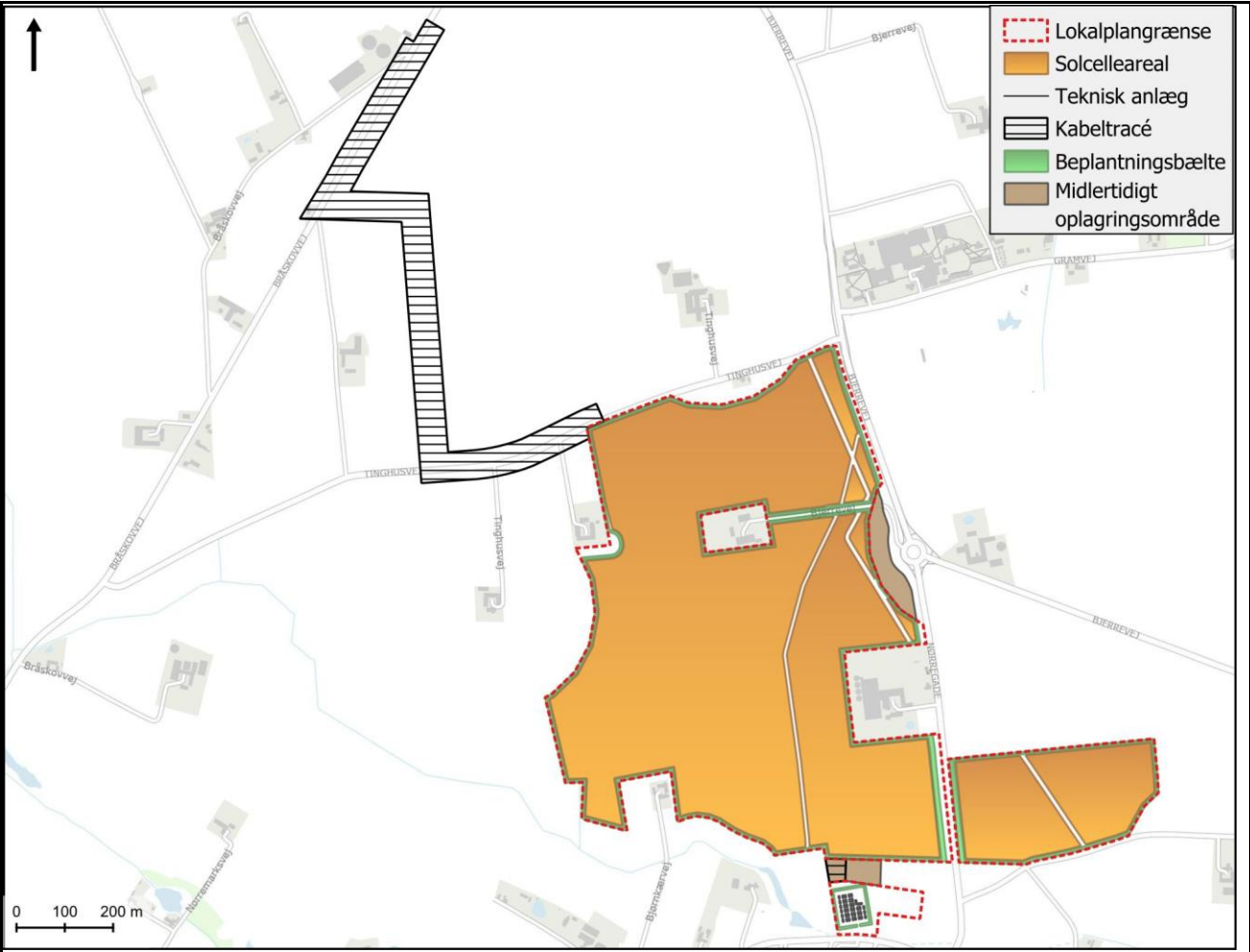
Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

VVM ansøgningsskema

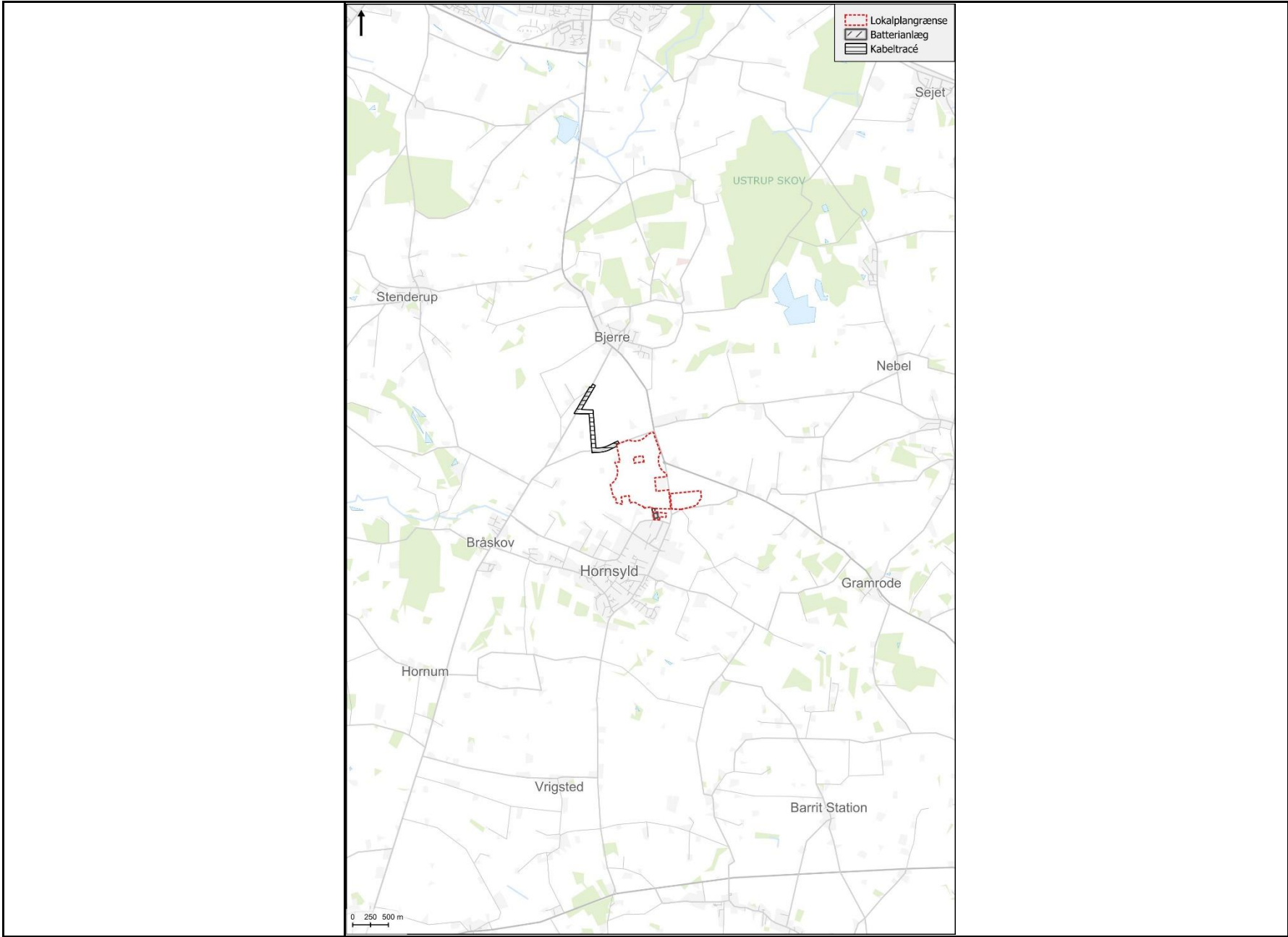
Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. 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.

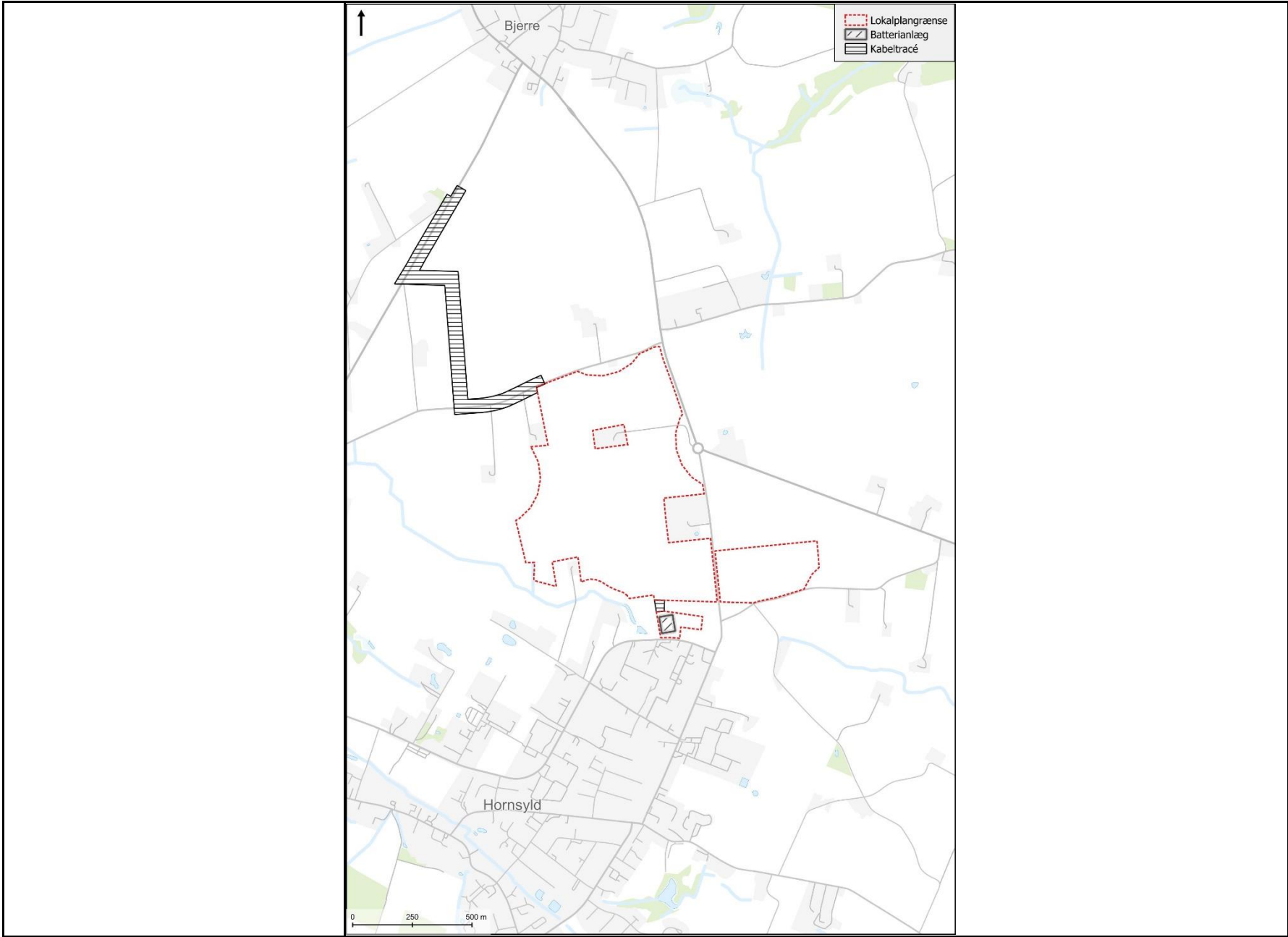
	Batterianlægget, et BESS batterianlæg (Battery Energy Storage System), beliggende syd for solcelleområdet, er en energilagringseenhed med en forventelig maksimal kapacitet på 50 MW. Anlægget muliggør lagring af overskydende energi, især fra vedvarende kilder som sol og vind, hvilket gør det muligt at 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 renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	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 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 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	

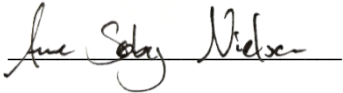
kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		X	Hvis »nej«, angiv hvorfor: Projektområdet befinder sig i det åbne land. Størstedelen af projektområdet ligger 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 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.

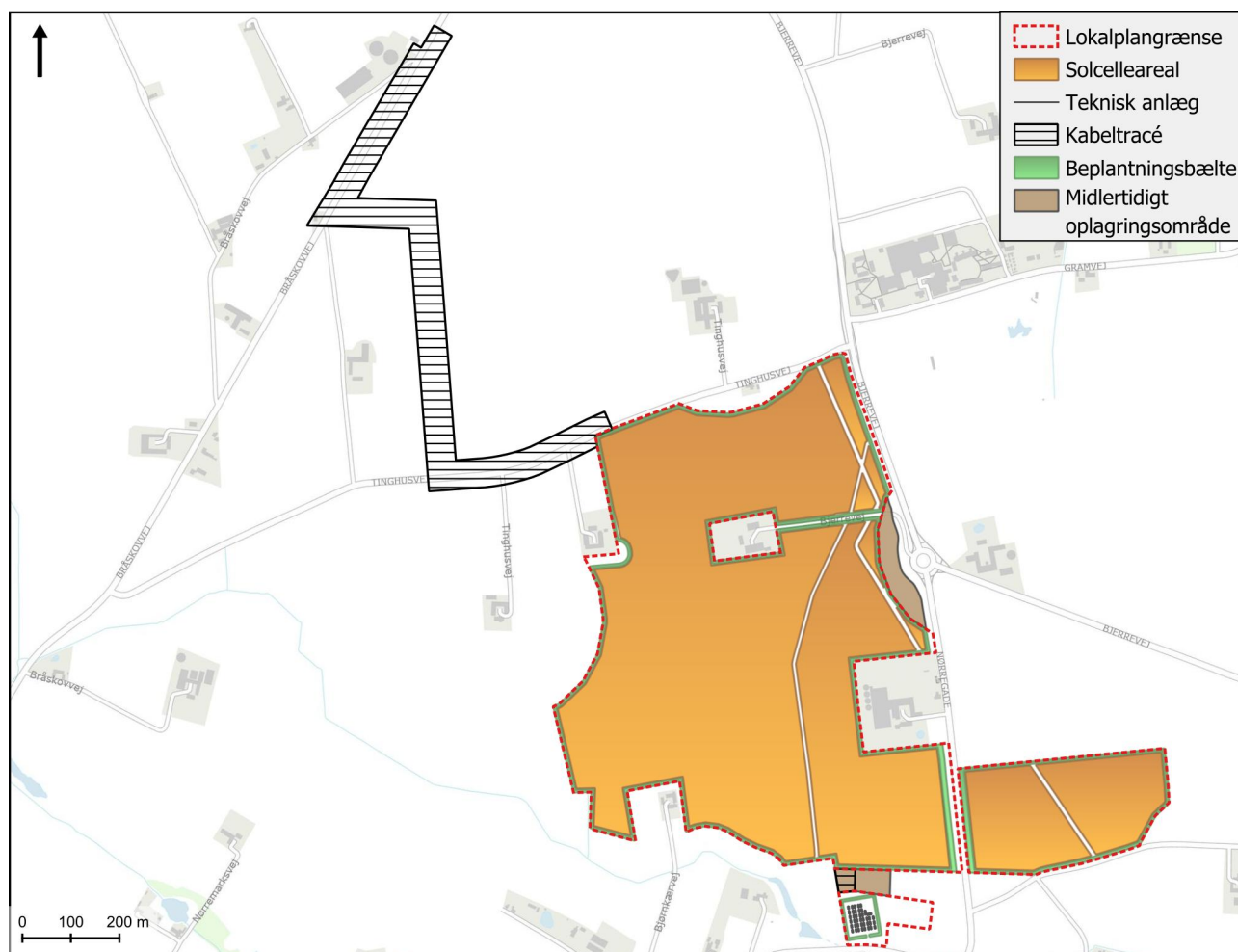
Projektforslagets areal er illustreret på *Figur 1*. Arealet for solceller er beliggende udenfor Hedensted Kommunes udpegede negative områder for solcelleanlæg, og forslaget til placeringen er bearbejdet til at være i overensstemmelse med Hedensted Kommunes Strategiske Energiplan 2023-2030.

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 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 inverttere, 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

bredder 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 energilagringssystem 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 naturbeskyttelseslovens ³ § 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 anvisning fra forsyningsselskabet. Kablet skal graves ned fra anlægget og til tilkoblingsstedet. Dette gravearbejde vil ikke give støvgener 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

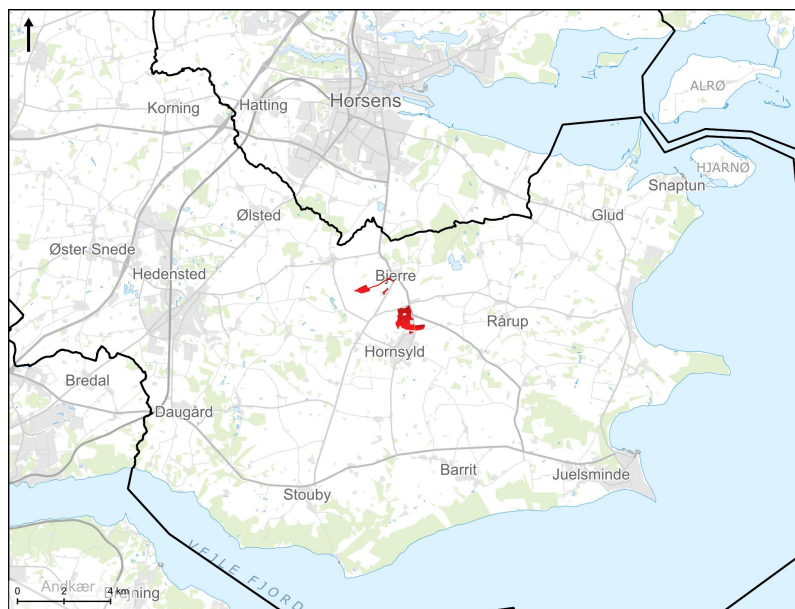
Miljøfaktor: Kumulative effekter					
Miljøemne	Belyses ikke Ikke væsentlig	Belyses Potentiel væsentlig	Behandling i miljøkonsekvensrapporten	Metode	Datagrundlag
Indbyrdes forhold mellem ovenstående miljøfaktorer, samt med andre planer og projekter i området (kumulativ effekt)		X	Samspillet mellem miljøparametrene 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 (solenergi park), 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), akkumuleringskølle, 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

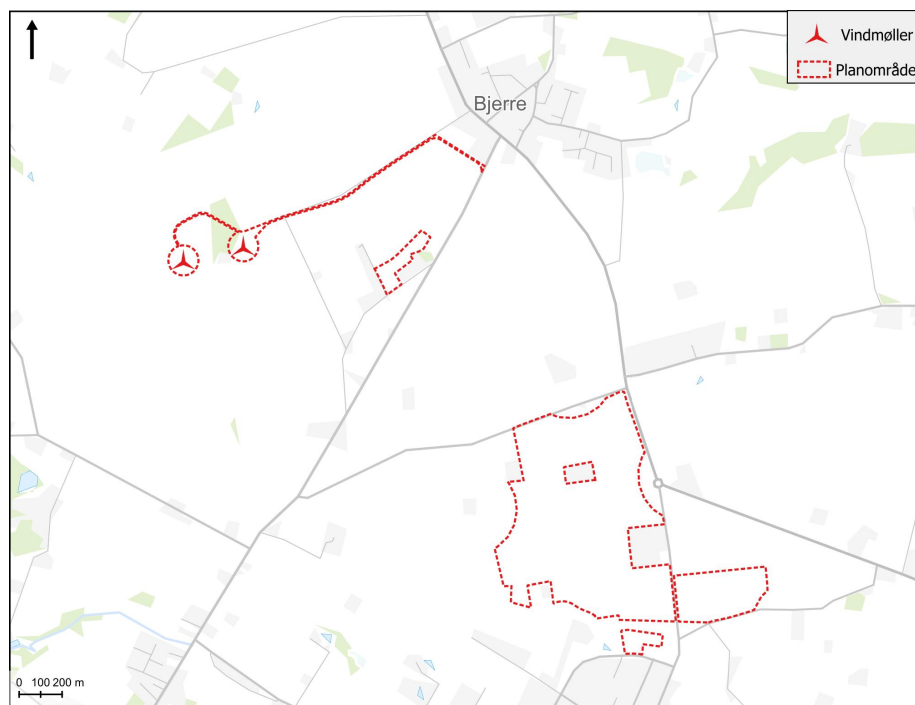
hektar. Det vurderes at projektet med batterianlægget kan rummes inden for den eksisterende kommuneplanramme.

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

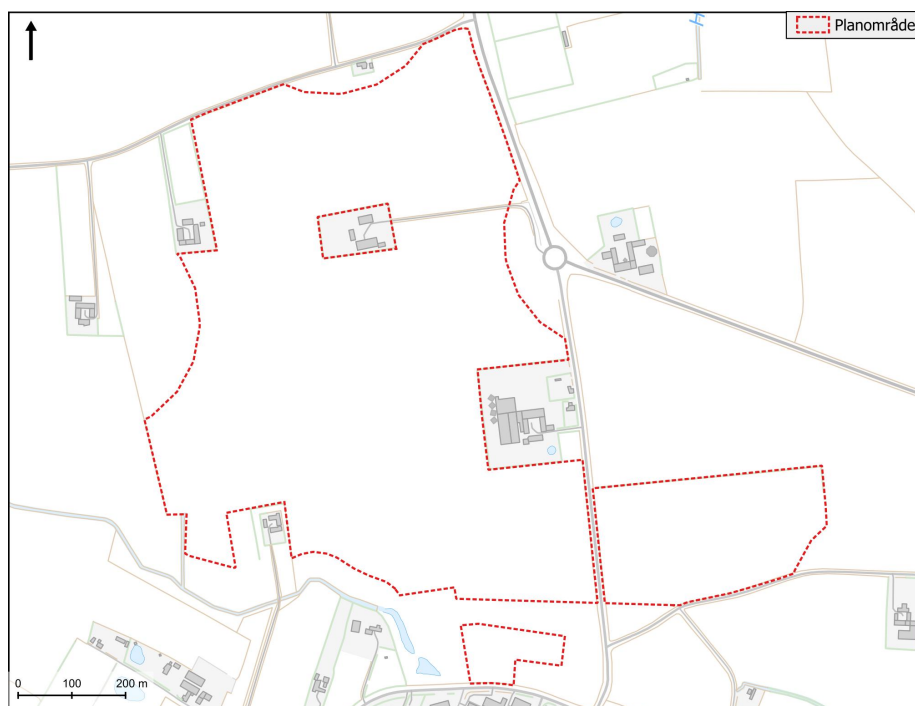
Projekt navn: Afgrænsningsnotat

Projektnr.: 22005609/22003546

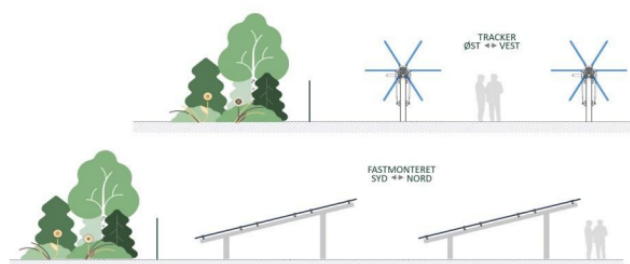
Dato: 2025-02-28

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

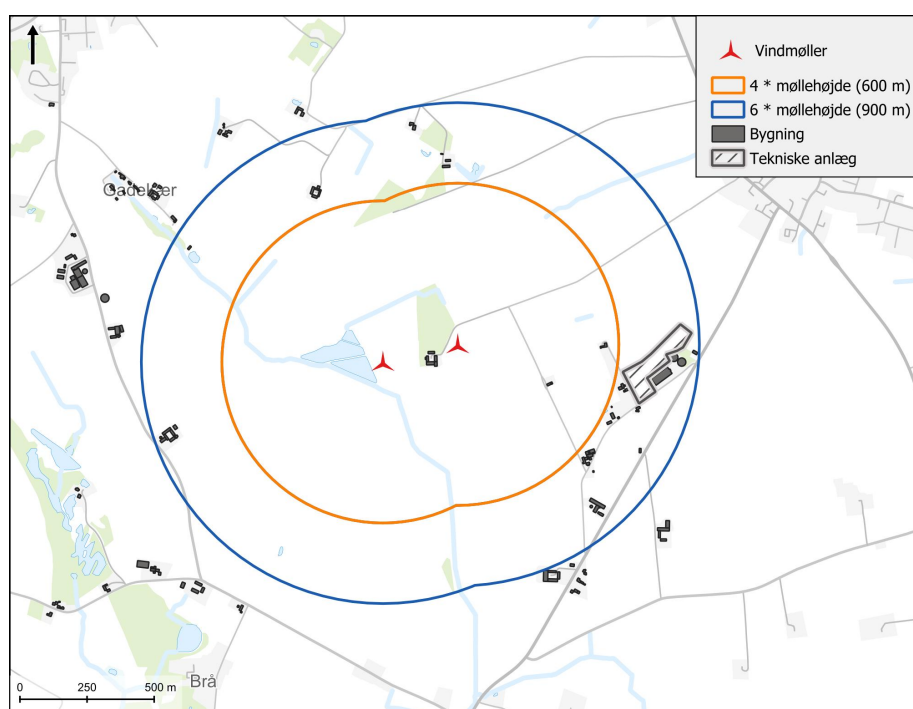
Solcelleanlægget forventes af have en levetid på 30 til 35 år. Herefter fjernes anlægget, og arealet overgår til

WSP Danmark A/S
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.

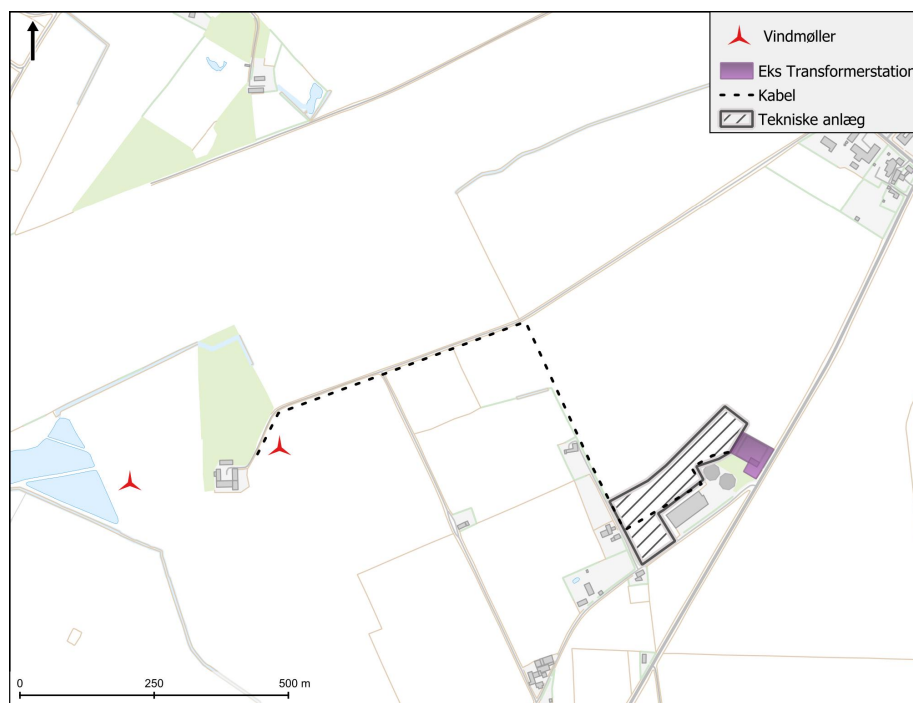
Bjerre ligger inden for udpeget byzone i en afstand af cirka 1.100 meter øst for projektområdet. Bjerre er en mindre by med cirka 450 indbyggere og består af bebyggelse i form af parcelhuse, virksomheder og børnehave. Cirka 1.500 meter nord for vindmøllerne ligger byen Stenderup, som består af boliger, 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 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 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 sårbarhed, da der blandt andet ikke er tale om etab-lering af risikovirksohmheder.	

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.		kvalitetslementer. 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 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 <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: 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 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 Danmarkskortudpegnings. Udpegnings 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: "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>;
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: "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 · [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 Varme" <Varme@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 17-03-2025 15:12
Vedrørende: SV: Høring af afgrænsningsnotater i forbindelse med planlægning for solcelleanlæg ved Hornsyld og vindmøller vest for Bjerre

Hej Camilla ☺

Som vi talte om på mødet i dag, så havde varme nogle punkter – dog ikke direkte til afgrænsningsnotatet.

1. Vi mener, at Tørring Kraftvarmeværk bør inviteres ind til professionel sparring mht. hvor varmepumpe og akk. Tank skal placeres. Som vi ser det, så er den nuværende placering ikke optimal, da den kræver en del flere meter transmissionsledning, hvilket vil fordyre fjernvarmeprojektet.
 - a. Det er dog vigtigt at have for øje det Borris nævnte med "øvrige" kategorien i forhold til lavbrund.
2. Derudover så drøftede vi jo også VVM-ansøgningerne af projekterne. De tager ikke højde for, at der skal leveres fjernvarme. Jeg mener ikke, at vi kan lave en VVM-screening af det fulde projekt uden at have dette med. Der skal lægges store transmissionsledninger på tværs af noget areal, her kan det påvirke natur og andet. Derudover falder fjernvarme under Bilag 2 punkt 3b (her var der en fejl i både VVM og afgrænsningsnotat – de skriver 3a). For at undgå samali-metoden, skal der tages højde for det fulde projekt. Man ville ikke etablere varmepumpe m.v. uden tanke om, at der skulle være fjernvarme i de to byer.
3. Så var der matrikel-beskrivelsen, hvor de skriver at de to møller står på 11s (eller noget i den dur).

Jeg tror, at det var det, jeg fik sagt på mødet ☺

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 <Kulturogfritid@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 Plan" <Plan@hedensted.dk>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 27-03-2025 11:09
Vedrørende: VS: Plan, "Høringssvar til afgrænsning – Aktumgaard Vindmølle- park".

Fra: [REDACTED] >
Sendt: 27. marts 2025 10:18
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: Plan, "Høringssvar til afgrænsning – Aktumgaard Vindmølle- park".

Høringssvar fra beboer i Bjerre

Kommentar til den påtænkte akkumuleringstank og varmepumpe installation.

Varmepumpe Anlægget med en højde på op til 6 meter, bør skærmes mod indsigt og støj ved randbeplantning og om nødvendigt støjvægge.

Akkumuleringstank må ubetinget nedgraves, så den samlede højde ikke overstiger 10 meter, alternativt opdeles i flere mindre tanke og randbeplantes.

Dette er en reel teknisk og økonomisk realistisk mulighed, der kan næppe være andet end svage argumenter, såsom økonomi, imod en nedgravning-placering i nedgravet betonkælder.

Et teknisk anlæg, i dette tilfælde en ståltank, med en højde på 26 meter og diameter på 15 meter, placeret på højderyg ved hovedindfaldsvej til Bjerre, vil ubetinget ødelægge udtrykket i det unikke og pittoreske kulturlandskab, med bakker og skov i Bjerre.

Med venlig hilsen

[REDACTED]

Bjerre

Fra: "Post Plan" <[redacted]>
Til: "Camilla Brink Harck" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
Sendt dato: 28-03-2025 08:07
Vedrørende: VS: Høringssvar til afgrænsning – Aktumgaard Vindmøllepark

Fra: [redacted]
Sendt: 27. marts 2025 21:42
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: Høringssvar til afgrænsning – Aktumgaard Vindmøllepark

Til rette vedkommende

Vi stiller kritiske overfor placeringen og højden på vindmøllerne.

Selvom vi bor i et landområde, så er det et tæt befolket landområde, der i høj grad er præget gamle historiske landsbyer og kulturlandskaber. Disse står for at skulle forandre udseende for mere end en generation hvis vindmøllerne rejses, uden at de bibringer nogen forskønnelse af horisonten. Samtidig er det vores overbevisning at de vil skade bosætningen i område, med negative konsekvenser for ejendomspriser, færre tilflyttere og dermed dårligere vilkår for skoler, daginstitutioner med mere.

I forhold til højden af vindmøllerne, så er vi bange for at de vil påvirke mange flere end først antaget. Vi bor selv 800 m (i fugleflugt) fra den 80 m. høje vindmølle på Tirsbækvej 4, 8783 Hornsyld. Denne kan vi tydeligt høre i vestenvinden. Med de endnu højere møller der planlægges her, så må man forvente at folk der bor over en km væk, vil kunne høre dem.

Mvh. [redacted]

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 - Aktumgaard Vindmøllepark - Fra enheden Affald og data, Miljøstyrelsen (MST Id nr.: 12457226)
Vedhæftninger: Signaturbevis.txt

Fra: Cecilie Ehrenreich Baastrand <ceehb@mst.dk>
Sendt: 8. april 2025 08:27
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: Høringssvar til afgrænsning - Aktumgaard Vindmøllepark - Fra enheden Affald og data, Miljøstyrelsen (MST Id nr.: 12457226)

Til rette vedkommende

Enheden Affald og data hos Miljøstyrelsen har følgende kommentar til høringen om Aktumgaard Vindmøllepark:

I udkastet til afgrænsningsnotatet står der at affaldshåndtering ikke vil blive belyst da det ikke vurderes, da: "I anlægsfasen vil der være en uvæsentlig mængde affald såsom emballageaffald". I notatet bliver der også beskrevet følgende: "Der er placeret tre ejendomme inden for 600 meter (4 gange møllehøjden), som skal nedlægges som beboelse, hvis projektet skal realiseres." Vil disse ejendomme blive revet ned under anlægsfasen? Hvis de skal nedrives, vurderes det, at den mængde affald der genereres under anlæggelsen, ikke er af uvæsentlige mængder.

Det fremgår ikke på listen over hørte myndigheder, at Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) er blevet hørt. SGAV har overtaget miljøvurderingskompetencen fra Miljøstyrelsen, så derfor bør de høres i disse sager.

Venlig hilsen

Cecilie Ehrenreich Baastrand
AC-tekniker | Affald og data
+45 30 71 65 62 | ceehb@mst.dk

Miljø- og Ligestillingsministeriet
Miljøstyrelsen | Tolderlundsvej 5 | 5000 Odense C | Tlf. +45 72 54 40 00 | mst@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: 08-04-2025 14:15
Vedrørende: VS: Høringssvar til afgrænsning - Aktumgaard Vindmølle park (MST Id nr.: 12435605)
Vedhæftninger: Signaturbevis.txt

Fra: Jennie Bjerring Madsen <jebma@mst.dk>
Sendt: 8. april 2025 14:15
Til: Post Plan <Plan@hedensted.dk>
Emne: Høringssvar til afgrænsning - Aktumgaard Vindmølle park (MST Id nr.: 12435605)

Til Hedensted Kommune

Grundvandskortlægningen, Miljøstyrelsen, har vurderet projektet i forhold til udpegninger i bekendtgørelse om udpegnings af drikkevandsressourcer og har følgende bemærkninger. Grundvandskortlægningen er enige i, at grundvand/drikkevand skal medtages i miljøvurderingen, da projektområdet er inden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), samt indvindingsoplandet til Bjerre Vandværk (indvindingsoplandet er inden for OSD), 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 13:09
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 elmast 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" <Camilla.Harck@Hedensted.dk>
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

