

Oversigt over høringsvar og ansøgers bemærkninger

Planens nr. / projektets navn	Fordebat vedr. planlægning for en solcellepark ved Ussinggard / Hedensted Kommune
Høringsperiode	24. maj - 21. juni 2022

Nr.	Indsiger	Tema
2.	24.05.2022 - 08:17	<ol style="list-style-type: none"> 1. Imod at der udtages god landbrugsjord til solceller 2. Mener at anlægget vil skæmme skoven 3. Mener at anlægget vil skade naturen 4. Foreslår at det samlede areal af solceller opføres på støjværn
3.	30.05.2022 – 21.41 Ussingvej 37	<ol style="list-style-type: none"> 1. Imod at der udtages god landbrugsjord til solceller 5. Imod at placere solceller i et forholdsvis tæt beboet område 6. Bekymret for genskin ift. omkringboende
3.	19.06.2022 - 21.09 Ussingvej 37 Supplerende bemærkning til den ovenover	<ol style="list-style-type: none"> 7. Bekymret for, om anlægget vil fjerne større dyrevildt 8. Bekymret for om de blanke mørke overflader bliver en dødsfælde for insekter på varme sommerdage. 9. Bekymret for genskin ift. bilister 10. Bekymret for brand 11. Bekymret for biodiversitet under solcellerne - Hvem sørger for at den opstår? 12. Bekymring for, om der sker nedsivning af galvaniserede stativer, der nedgraves - er der sundhedsfare forbundet med dette? 13. Bekymring for, hvad der sker med solcelleanlægget efter endt levetid. 14. Mener, at alternative løsninger såsom tagarealer skal i spil. 15. Bekymret for, om det er det rigtige sted?
6.	20.06.2022 – 14:44 Ussingvej 33	<ol style="list-style-type: none"> 16. Ønsker ikke at vi går tættere på end 200 meter 17. Bekymret for udsigt 7. Bekymret for, om anlægget vil fjerne større dyrevildt.
7.	20.06.2022 - 14:24 Hedenstedvej 45	<ol style="list-style-type: none"> 18. Ønske om en helhedsorienteret planlægning for solceller i Hedensted Kommune inklusiv udspecificerede retningslinjer for solcelleanlæg i det åbne land. 19. Ønske om, at der minimum er 20-30 km mellem solcelleanlæg 20. Ønske om størrelsesbegrænsning på 40-50 hektar 21. Ønske om, at der laves en generel beskrivelse af, hvordan solcelleanlæg skal afskærmes i forhold til omgivelserne ift. bredde, type, højde, plantetidspunkt og vedligehold. 22. Beplantning ønskes plantet X antal år før opsætning af solcellepanelerne.

		23. Forslag om, at der bør indføres regler for, hvor mange husstande der må have direkte udsyn til et solcelleanlæg.
8.	Hjulmand Kaptain, Mikkel Buchwald Møller Stubberup Skovvej 9, 10, 13, 19, 23, 27, 37, 8, 33, 35 Skærvetoften 1, 3, 8, 9, 10, 17, 20, 24, 26, 30, 32, 36, 62 Rævebjergvej 20, 29 Ussingvej 37, 33 Skovhusevej 7, 18, 20, 24 Skovhusevej 38, 40, 56 Lykkegårdsvej 1, 16 Anneksvej 9, 8723 Løsning	24. Visualiseringer – Mener ikke, at ansøgers visualiseringer er retvisende. 25. Bekymret for om højde ønskes udnyttet på 3,95 meter fremfor 3,2 meter 26. Bekymret for landskabelig påvirkning, særligt terrænforskelte hvor del af solcelleanlægget er beliggende i kote 48,50, mens en række ejendomme er beliggende i kote 68. 27. Bekymret for fald af ejendomsværdi. Samtlige lodsejere vil benytte sig af taksationsmyndigheden. 28. Mener ikke, at der kan opnås dispensation fra skovbyggelinjen, idet anlægget vil forringe skovbrynets landskabsværdi væsentligt. 29. Mener ikke, at de værdierne i de økologiske forbindelser er sikret. Mener ikke, at der er sikkerhed for, at der vil ske en forbedring af naturtilstanden i søer og vandløb. 30. Mener ikke, at det omkringliggende landskab er præget af E45 motorvejen 31. Mener at der er stor risiko for, at anlægsarbejderne medfører skader/gener ved naboer, bl.a. i forbindelse med nedramning forventes skader på dræen, som kan have betydning for naboarealer. 32. Mener at der kan opsættes vindmøller uden at der skal ændres på eksisterende kommuneplanramme 33. Mener at anlægget bør placeres nord for motorvejen, og op ad godset.
9.	21.06.2022 - 21:21 Hedenstedvej 46	18. Ønske om en helhedsorienteret planlægning for solceller i Hedensted Kommune inklusiv udspecificerede retningslinjer for solcelleanlæg i det åbne land. 19. Ønske om, at der minimum er 20-30 km mellem solcelleanlæg 20. Ønske om størrelsesbegrænsning på 40-50 hektar 21. Ønske om, at der laves en generel beskrivelse af, hvordan solcelleanlæg skal afskærmes i forhold til omgivelserne ift. bredde, type, højde, plantetidspunkt og vedligehold. 22. Beplantning ønskes plantet X antal år før opsætning af solcellepanelerne. 23. Forslag om, at der bør indføres regler for, hvor mange husstande der må have direkte udsyn til et solcelleanlæg.
1.	KPR Towers Att: Camilla Klingeberg Terp	34. Ønske om, at der skabes mulighed for opsætning af mobilmast på op til 48 meter. (10 x 10 meter til opstilling af en telemast)
4.	Haderslev Stift Att: Maria Halken Linemann	35. Ingen bemærkninger til idefasen. Afventer stillingtagen, til der foreligger et konkret planforslag.
5.	Vejdirektoratet Att: Helle Ejsing	36. Bemærkninger fremsendt ift. udvidelse af motorvej (vejbyggelinje på 60 meter og passagetillæg på 1,5 meter)

Tema nr.	Ansøgers bemærkning
1	<p>European Energy anerkender behovet for fortsat at kunne dyrke landbrug i Danmark. Samtidig er Danmark et af de hårdest dyrkede lande i Europa. Ifølge FAOSTAT udgør landbrugsjorden i 2014 61 % af Danmarks samlede areal på 4.292.000 ha = 2.618.120 hektar.</p> <p>For at dække Regeringens 2030 mål om 4 gange installeret soleffekt sammenlignet med i dag, skal der anvendes ca. 17.000 hektar landbrugsareal. Det svarer til 0,67 % af de samlede landbrugsarealer i Danmark.</p> <p>I Hedensted Kommune findes 37.334 hektar landbrugsjord, (<i>Markblokke 2020 - Ca. 15 % af Danmarks samlede landbrugsareal</i>). Med projektet inddrages ca. 0,002 % af Hedensted Kommunes landbrugsareal til energiproduktion.</p> <p>I debatten for og imod placering af større energianlæg i det åbne land, fremføres ofte det argument, at det vil gå ud over fødevarerproduktionen. Men selv ved en kraftig udbygning af solcelleanlæg vil arealforbruget være beskedent</p> <p>Ved lokalisering af egnede arealer til solcelleanlæg, er der mange faktorer som spiller ind herunder nærhed til nettilslutning, antal nære naboer, landskabelige udpegninger. Særligt i tætbefolkede egne, som Østjylland nu engang er, er det svært at finde arealer, som er helt fri for planmæssige udpegninger, idet der i det danske land er mange interesser der ønskes varetaget.</p> <p>Gennem en miljøvurderingsproces vil samtlige faktorer blive belyst, herunder konsekvenserne ved at udtage landbrugsareal. Det er dog ansøgers mening, at de samlede positive effekter som anlægget medfører opvejer ophør med traditionel landbrugsdrift. Der vil med overvejende sandsynlighed være en fortsat, <i>men reduceret</i> landbrugsdrift på arealet i form af husdyrbrug med får.</p> <p>Ved placering af et solenergianlæg på agerjord, erstattes korn af vedvarende græs med et større eller mindre islæt af diverse blomsterplanter. Det sker, hvad enten det aktivt tilstræbes ved såning, eller ved at jorden overlades til naturlig tilgroning. Det medfører, at biodiversiteten målt i biomasse, såvel som i antal arter i jorden, gradvist vil stige markant, til en ny ligevægt opstår. Det rigere liv af både makro- som mikroorganismer under jorden vil samtidig direkte danne basis for et rigere dyreliv over jorden.</p> <p>Også fremvæksten af diverse blomsterplanter i græsset, frem for en monokultur som en kornmark, vil bidrage til en langt større diversitet af både planter og dyr, blandt andet bestøvere – pollinatorer, som landbruget og gartneriet i stor udstrækning er stærkt afhængige af. Endelig vil ophør af pesticidsprøjtning og mekanisk jordbehandling også give plads til et rigere plante- og dyreliv. En række øvrige tiltag, vil yderligere kunne bidrage til fremme af biodiversiteten i området. F.eks. genetablering af vandhuller, etablering af kvasbunker eller billebanker medvidere.</p>
2	<p>Ansøger anerkender at landskabet vil ændre karakter. Gennem en miljøvurderingsproces vil der være fokus på landskab, herunder anlæggets påvirkning på oplevelsen af skoven og særligt skovbrynet. Miljøvurderingsprocessen skal sikre, at der ikke sker væsentlige påvirkninger på skovbrynets landskabelige værdi og funktion som levested for dyr.</p> <p>Med henblik på at reducere anlæggets landskabelige påvirkning har ansøger indtænkt projektilpasninger såsom indsigtskiler og respektafstand til skovbrynet.</p>
3, 11, 29	<p>Danmark er et af de mest intensivt dyrkede lande i Europa. Cirka 60 % af Danmarks areal er opdyrket, og cirka 2/3-del heraf er udlagt med korn. Hertil kommer, at antallet af bedrifter siden 2. verdenskrig er faldet kraftigt. I 50'erne fandtes der cirka 200.000 fuldtidslandbrug. I dag er antallet reduceret til omkring 40.000, hvoraf kun cirka 11.000 er større fuldtidsbrug mens resten er mindre fritidsbrug.</p>

Det har medført, at markerne er blevet væsentligt større, og antallet af læhegn samt mindre udyrkede arealer og småbiotoper er blevet reduceret tilsvarende.

Også dette har medført et øget pres på naturen ved indskrænkning af egnede levesteder og muligheden for spredning mellem disse.

Alle former for jordbrugsproduktion tærer på jordens indhold af næringsstoffer og organiske stoffer. Mens næringsstofferne let kan erstattes ved tilførsel af organiske eller uorganiske gødninger, er det ikke helt så let at kompensere for tabet af organiske stoffer – humus. Noget kan erstattes ved tilførsel af organisk gødning, husdyrgødning og/eller halmnedmuldning. Men selv ikke dette kan til fulde kompensere for tabet.

Afgrøde	Kg/ha
Vinterhvede	1.450
Vinterrug	1.200
Vårbyg	900
Havre	1.400
Ært	500
Lupin	1.500
Kartoffel	850
Fodderroer	1.000
1 års kløvergræs	4.050
2 års kløver	5.600
3 års lucerne	6.700
1 års hvidkløver	3.200

Tabel 1. Rod- og stubrester efter diverse afgrøder

Mangeårige forsøg har vist, at sædskiftet spiller en afgørende rolle i denne sammenhæng, og at det skal indeholde græs (kløvergræs) i en væsentlig del af rotationsperioden, hvis reduktionen af organisk materiale/humus/kulstof skal mindskes.

Dyrkes korn på korn – i Danmark er 60 % af arealet til stadighed udlagt med korn – vil kulstofindholdet og dermed humusindholdet gradvist blive reduceret, med de negative konsekvenser det vil have på dyrelivet under jordoverfladen og den fremtidige dyrkningssikkerhed.

På projektarealet vil der blive sået vedvarende græs.

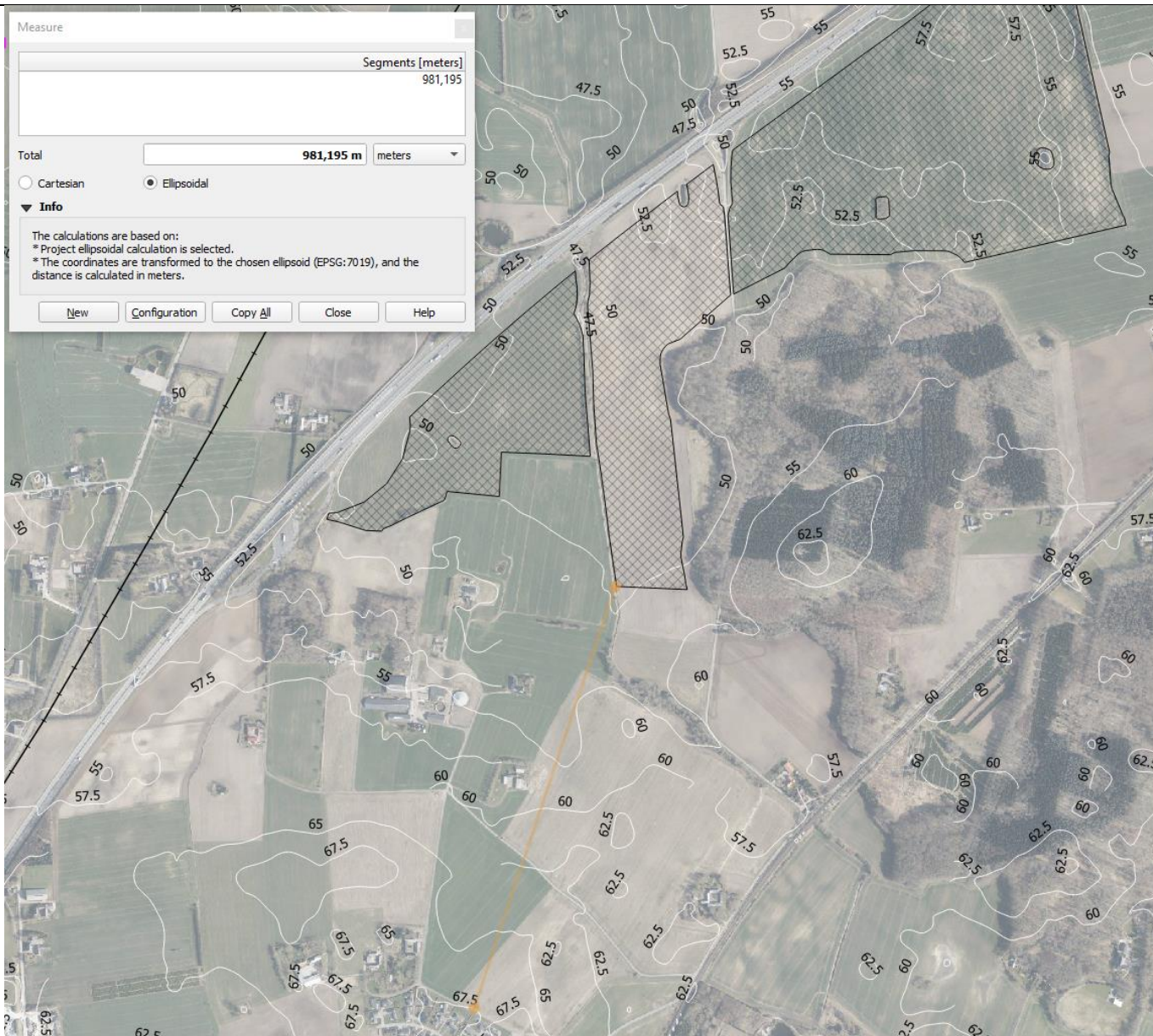
Flerårig græs' positive effekt på humusindholdet skyldes, at afgrøden efterlader en meget større rodmasse end foreksempel korn, raps og lignende. En vigtig følgevirkning af at etablere et solenergianlæg på en tidligere kornmark vil altså være, at indholdet af organisk stof og kulstofindholdet i jorden langsomt og gradvist vil stige over en årrække. I klimadebatten taler man om begrebet 'carbon sink', og i nationale CO₂-regnskaberne indgår dette som en parameter, som kan og bør indregnes eksempelvis ved skovrejsning. Også ved etablering af vedvarende græs vil CO₂ blive lagret i jorden i ikke ubetydeligt omfang, ofte med flere tusinde tons kulstof over anlæggets levetid (ca. 0,5 ton per hektar per år).

	<p>Det stigende indhold af organisk stof vil få en positiv effekt på dyrelivet i jorden. Antallet af regnorme er langt større i en græsmark end i en kornmark. Forskellen kan være 10-fold eller mere. Det samme gælder for en lang række andre makro- og mikroorganismer, og årsagen er først og fremmest at fødemængden, af levende såvel som af dødt plantemateriale, er størst i græsmarken, men også at denne ikke pløjes eller sprøjtes. De seneste år har det vist sig, at en række biarter er fortrængt fra det danske landskab. Grunden til dette kan skyldes flere årsager. Tilbagegangen i blomsterrige overdrev, heder og skovlysninger er skyld i, at nøjsomme plantearter ikke har mange levesteder. Samtidig skaber det intensivt dyrkede agerland en monokultur uden blomster. Dermed forsvinder biernes føde samt redesteder og kombineret med store mængder af insektgifte fra landbruget, har dette resulteret i den store tilbagegang for vores vilde bier.</p> <p>Ved placering af et solenergianlæg på agerjord, erstattes korn altså af vedvarende græs med et større eller mindre islæt af diverse blomsterplanter. Det sker, hvad enten det aktivt tilstræbes ved såning, eller ved at jorden overlades til naturlig tilgroning. Det medfører, at biodiversiteten målt i biomasse, såvel som i antal arter i jorden, gradvist vil stige markant, til en ny ligevægt opstår. Det rigere liv af både makro- som mikroorganismer under jorden vil samtidig direkte danne basis for et rigere dyreliv over jorden.</p> <p>Også fremvæksten af diverse blomsterplanter i græsset, frem for en monokultur som en kornmark, vil bidrage til en langt større diversitet af både planter og dyr, blandt andet bestøvere – pollinatorer, som landbruget og gartneriet i stor udstrækning er stærkt afhængige af. Endelig vil ophør af pesticidsprøjtning og mekanisk jordbehandling også give plads til et rigere plante- og dyreliv. En række øvrige tiltag, vil yderligere kunne bidrage til fremme af biodiversiteten i området. Eksempelvis genetablering af vandhuller, etablering af kvasbunker eller billebanker med videre.</p>
4.	<p>Støjværn langs motorveje er statslig ejede hvorfor arealerne formentlig skal i udbud, såfremt private aktører skal byde ind. Det er imidlertid ansøgers opfattelse, at støjskærme sjældent vil være egnede, idet faste solceller ønskes placeret i øst-vestgående akse, og med en hældning på ca. 20 grader for optimal udnyttelse. Solceller på støjskærme kan være et fint supplement til markanlæg og solceller på tage.</p>
5	<p>Solcelleanlægget placeres langs motorvejen E45, og derved i et område, som ikke er tæt beboet. Arealerne omkring motorvejen er støjbelastede og ny boligbebyggelse kan ikke opføres i området, idet Miljøstyrelsens grænseværdier for støj ikke kan overholdes. Arealerne er således ikke egnede til støjfølsom anvendelse, og det må forventes, at arealerne ej heller vil være egnede til boligbebyggelse i fremtiden.</p> <p>Solcellearealet ligger ca. 900 meter fra nærmeste boligklynge ved Stubberup Skovvej, og byzonen for Hedensted.</p> <p>Fra 2023 forventes nettilslutningsomkostningerne i langt højere grad at påfalde opstiller af nye energianlæg. Indtil 2023, har finansiering af nettilslutning foregået hhv. via PSO og udligningsordning. Forsyningstilsynet har vurderet, at brancheorganisationens Green Power Denmarks nye vejledning for elnetselskabernes opkrævning af betaling for. Bl.a. tilslutning til elnettet er i overensstemmelse med lovgivningen. Ændringen betyder, at ny VE-energi i langt højere grad vil blive søgt udbygget i produktionsdominerede områder, såsom Østjylland og Hedensted Kommune. Nettilslutningsomkostningerne vil i forbrugsdominerede områder være lavere sammenlignet med produktionsdominerede områder.</p> <p>Ved at placere VE-anlæg i forbrugsdominerede områder, og nærhed til byer som Hedensted, undgås unødvendig udbygning af elinfrastrukturen.</p>
6	<p>Solcellerne antirefleksbehandles og området afskærmes med ny beplantning.</p> <p>Ansøger foreslår at der udføres nye genskinsberegninger med udgangspunkt i nærmeste naboer. Det bemærkes at eksisterende genskinsberegninger for projektet viser, at der uagtet retning og afstand ikke er genskinsgener ved solceller på trackerstativer.</p>
7	<p>Ansøger anerkender, at der vil ske en ændring i måden hvorpå større dyrevildt færdes i området.</p>

	<p>Ansøger ønsker at udlægge arealet mellem skovbrynet og anlægget i vedvarende græs (ca. 7,1 ha), hvorved arealet vil fungere som spredningskorridor, fristed og fødekammer for større og mindre dyrevildt. Endvidere vil vi foreslå, at der etableres ét eller to vandhuller indenfor spredningskorridoren.</p> <p>Sammenlignet med en fortsat landbrugsproduktion, er det ansøgers vurdering, at tiltagene vil medføre at forholdene for større dyreliv forbedres. Endvidere kan projektet medvirke til, at større dyrevildt ledes udenom motorvejen.</p>
8	<p>Ansøger har ikke kendskab til at solcelleanlæg skulle være skadelige for insekter. Ansøger foreslår at emnet behandles i miljøvurderingen af projektet.</p>
9	<p>Ansøger har fået ekstern rådgiver til at foretage genskinsberegninger af anlæggets effekt på motorvejen. Beregninger viser, at der ikke vil være kritisk genskin. Endvidere er Vejdirektoratet forelagt beregningerne. Vejdirektoratet har ikke haft bemærkninger hertil.</p>
10	<p>Ansøger har ikke kendskab til, at brand i et solcelleanlæg er en risiko. Brand i elektriske komponenter slukkes med skum og anlægget er beliggende i relativ stor afstand til beboelser.</p> <p>Endvidere er solceller og tilhørende tekniske installationer "ikke brandbart materiale". Inden idriftsættelse af anlægges udarbejdes der en beredskabsplan i tilfælde af ulykker.</p>
12	<p>De nedrammede pæle vil typisk bestå af C-profiler af ståltypen S355 med en varmgalvaniseret belægning af zink. Det betyder, at der er lagt et 50-75 mikrometer tykt lag af zinkkarbonat uden på pælen til beskyttelse mod rust. Tykkelsen af laget vil til hver en tid være tilpasset de lokale jordbundsforhold for at sikre, at beskyttelseslaget, på trods af en forventelig degradering over tid, stadigvæk vil være aktivt beskyttende i hele anlæggets levetid.</p> <p>Der er ikke identificeret problemstillinger omkring disse montagestrukturer, der findes at have miljømæssige implikationer. Ansøger har i anden sammenhæng fået udarbejdet analyse og rapport som viser risikoen for grundvandsforurening fra samtlige komponenter i et solcelleanlæg. Rapporten viser, at der ikke er risiko for afsmitning og nedsivning af farlige stoffer.</p>
13	<p>Det sikres af lokalplanforslaget, at når solcelleanlægget efter endt levetid (ca. 30 år) skal demonteres, er ejeren af solcelleanlægget forpligtiget til at fjerne og reetablere arealerne som landbrugsarealer.</p> <p>Det forventes samtidig, at alle anlagte veje, der ikke anvendes som markveje, fjernes og arealerne reetableres til oprindeligt landbrugsformål. Solceller og invertere kan nedtages og bortskaffes eller genbruges efter endt brug. Det er ikke muligt i dag at forudsige kommende krav til hverken bortskaffelse eller genbrug af materialerne fra solcelleanlægget. Anlægget har en levetid på 30 år, men udviklingen indenfor genbrugsområdet går i disse år stærkt, og kravene til genbrug må derfor forventes at blive skærpet i forhold til kravene i dag. I dag forventes det, at op til 85 % af selve solcellepanelet kan genbruges. Det kan heller ikke afvises, at der kan være en mulighed for at sælge hele eller dele af anlægget til opstilling et andet sted. Solcelleanlægget vil om 30 år forsat virke og producere strøm, dog med en reduceret virkningsgrad.</p>
14	<p>Det er ansøgers vurdering, at der ikke er tale om en "enten eller" løsning, men at der er behov for begge dele i fremtiden. Eksisterende industritage er sjældent dimensioneret, så de kan bære store solcelleanlæg.</p>
15	<p>Ved lokalisering af egnede arealer til solcelleanlæg, er der mange faktorer som spiller ind herunder nærhed til nettilslutning, antal nære naboer, landskabelige udpegninger. Særligt i tætbefolkede egne, som Østjylland nu engang er, er det svært at finde arealer, som er helt fri for planmæssige udpegninger, idet der i det danske land er mange interesser der ønskes varetaget.</p> <p>Fra 2023 forventes nettilslutningsomkostningerne i langt højere grad at påfalde opstiller af nye energianlæg. Indtil 2023, har finansiering af nettilslutning foregået hhv. via PSO og udligningsordning. Forsyningstilsynet har vurderet, at brancheorganisationens Green Power Danmarks nye vejledning for elnetselskabernes opkrævning af betaling for. Bl.a. tilslutning til elnettet er i overensstemmelse med lovgivningen. Ændringen betyder, at ny VE-energi i langt højere grad vil blive søgt udbygget i produktionsdominerede områder, såsom Østjylland og Hedensted Kommune.</p>

	Det er ansøgers vurdering, at arealet samlet set er velbeliggende ift. elinfrastruktur og øvrige planmæssige interesser, og at projektet samlet set vil være et positivt bidrag på vejen til en fossilfrit og uafhængig energiproduktion i 2050. Området er støjbelastet og er ikke egnet til støjfølsom anvendelse. Ved at indtænke biodiversitetsfremmende tiltag, såsom udlæg af vedvarende græs i tilknytning til skoven, etablering af vandhuller, kvasbunker o.lign. kan projektet blive et positivt bidrag for både klimaet, flora og fauna.
16	Ansøger ønsker at imødekomme naboens indsigelse, hvorfor projektafgrænsningen justeres, således at afstanden fra ejendommen til anlægsgrænsen fremadrettet er 200 meter. Derudover opføres supplerende beplantning på minimum 6-rækker mod naboen således at indkigsgener reduceres.
17	Ansøger anerkender at landskabet vil ændre udtryk. Gennem miljøvurderingsprocessen vil vi arbejde efter, at de rette tiltag bliver fundet, for at reducere anlæggets visuelle gener. Dette kan eksempelvis være i form af udvidede beplantningsbælter og miks af forskellige beplantningstyper.
18	<i>Politisk spørgsmål</i>
19	<i>Politisk spørgsmål</i>
20	Det er ansøgers vurdering, at konkrete placeringer for solcelleanlæg bør danne udgangspunkt for nærmere vurdering af, hvilken størrelse et solcelleanlæg bør have. Her kan mange faktorer spille ind såsom nærhed til naboer, naturlig markafgrænsning, planmæssige udpegninger og nettilslutningsmuligheder. Ved nærværende projekt er arealet opdelt i tre delområder hhv. øst og vest for Ussingvej samt øst for pilebækken. Langs Ussingvej vil der blive etablere nord/sydgående læhegn, hvorved der sker en naturlig opdeling af projektområdet. Ved at arbejde med tværgående læhegn reduceres den landskabelige påvirkning.
21	Ansøger ønsker at forslaget imødekommes og indarbejdes i det videre planarbejde.
22	Det er ikke muligt at tilplante arealet førend de nødvendige tilladelser foreligger. Ansøger vil søge for, at beplantningsbælter etableres som første led i anlægsarbejdet såfremt passende med årstiden.
23	<i>Politisk spørgsmål</i>
24	Ad. 24: Det anføres, at visualiseringerne er udført med Iphone 11 ud fra forudbestemte punkter I landskabet. Derudover er visualiseringerne udført I Adobe Photoshop. Anlægget er visualiseret med 3,9 m I højden og beplantning på 3,5 meter. Det er ansøgers opfattelse, at de udarbejdede visualiseringer på ingen vis er retvisende for det kommende anlæg af følgende årsager: A. De udarbejdede visualiseringer tager udgangspunkt i det samlede projektområde, uden respektafstand til hverken skov, 50 meter vejbyggelinje, naboer og vandløb. Byggefeltet er således indtegnet og visualiseret forkert. B. Visualiseringerne er udarbejdet i Adobe fotoshop, hvilket efter vores erfaring er et uegnet program til at lave præcise og retvisende visualiseringer af solcelleanlæg. De udarbejdede visualiseringer er ej heller baseret på et parklayout, som specifikt anviser hvorledes hver enkelt panel skal placeres i landskabet. European Energys visualiseringer er udarbejdet på baggrund af et parklayout, som specifikt anviser hvor køreveje, beplantning og hvert enkelt solcellepanel skal placeres. Parklayoutet er efterfølgende lagt ind i visualiseringsprogrammet Blender, inklusiv Danmarks Højdemodel, hvorefter visualiseringer er udarbejdet. C. Billederne er taget med Ihpone 11, hvilket antyder, at højden og placeringen af det enkelte fotopunkt med overvejende sandsynlighed ikke er indmålt præcist og med GPS. Præcision er nøgleordet når retvisende visualiseringer skal udarbejdes. Derfor bør fotos altid tages i samme højde på stativ med spejlrefleks kamera, med indbygget libelle, og hvor placering, inklusive kontrolpunkter i landskabet efterfølgende indmåles med GPS af landinspektør. (Hvilket er tilfældet for European Energys visualiseringer). Samtlige af European Energys fotopunkter er taget i en højde af 1,65 meter.

	<p>D. Anlægget bliver maksimalt 3,2 meter højt og ikke 3,5 meter.</p> <p>E. Beplantningen forventes, når udvokset, at være minimum 5 meter højt. European Energys visualiseringer er konservativt udarbejdet med en beplantningshøjde på 3,5 meter.</p>
25	Af hensyn til naboer og potentielle landskabelige påvirkninger har ansøger valgt fremadrettet at fastholde en maksimalhøjde på 3,2 meter i planmaterialet. Der vil således ikke være mulighed for, at ansøger kan gøre brug af totalhøjden på 3,95 meter.
26	<p>Ansøger bemærker at der er ca. 980 meter fra nærmeste punkt i kote ca. 68 og til anlægget i kote ca. 50. Se nedenstående foto.</p> <p>Ansøger anerkender, at det ikke er muligt at skjule det samlede anlæg i terrænet. Samtidig vil det ikke være det samlede anlæg, som vil være synligt, idet eksisterende beplantning og skov vil skærme for indkig. Endvidere vil afstanden fra nærmeste punkt ved Stubberup Skovvej medføre, at anlægget fremstår mindre markant i landskabet. Se desuden nedenstående visualisering fra Stubberup Skovvej.</p>



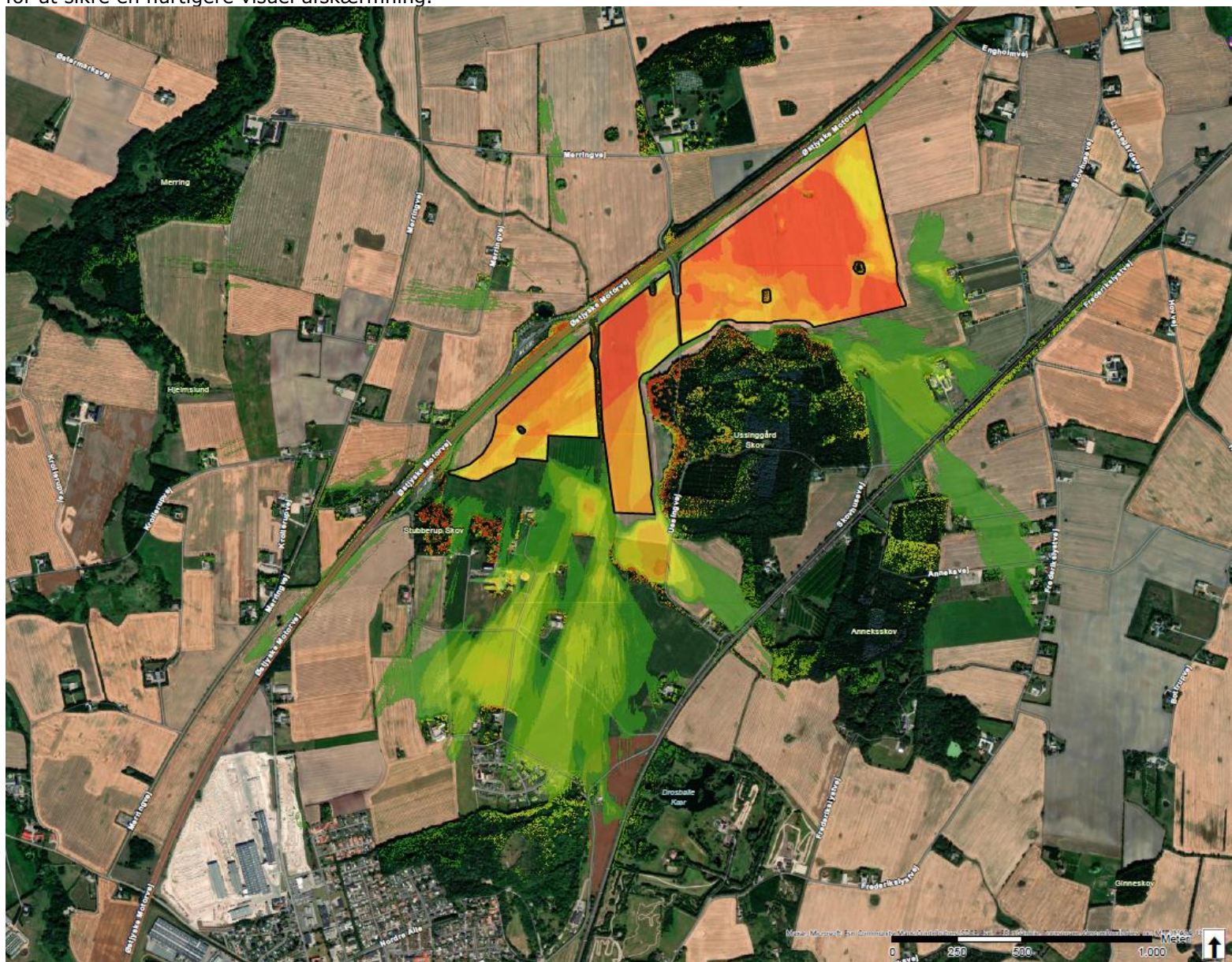
Foreløbige byggefelter til solceller er vist med skraverede flader. Der kan ske justering af disse. Højdekurver er vist med hvide linjer.



Anlægget set fra Stubberup Skovvej. Det ses at anlægget er mindre synligt herfra og ikke fremtræder dominerende i landskabet.

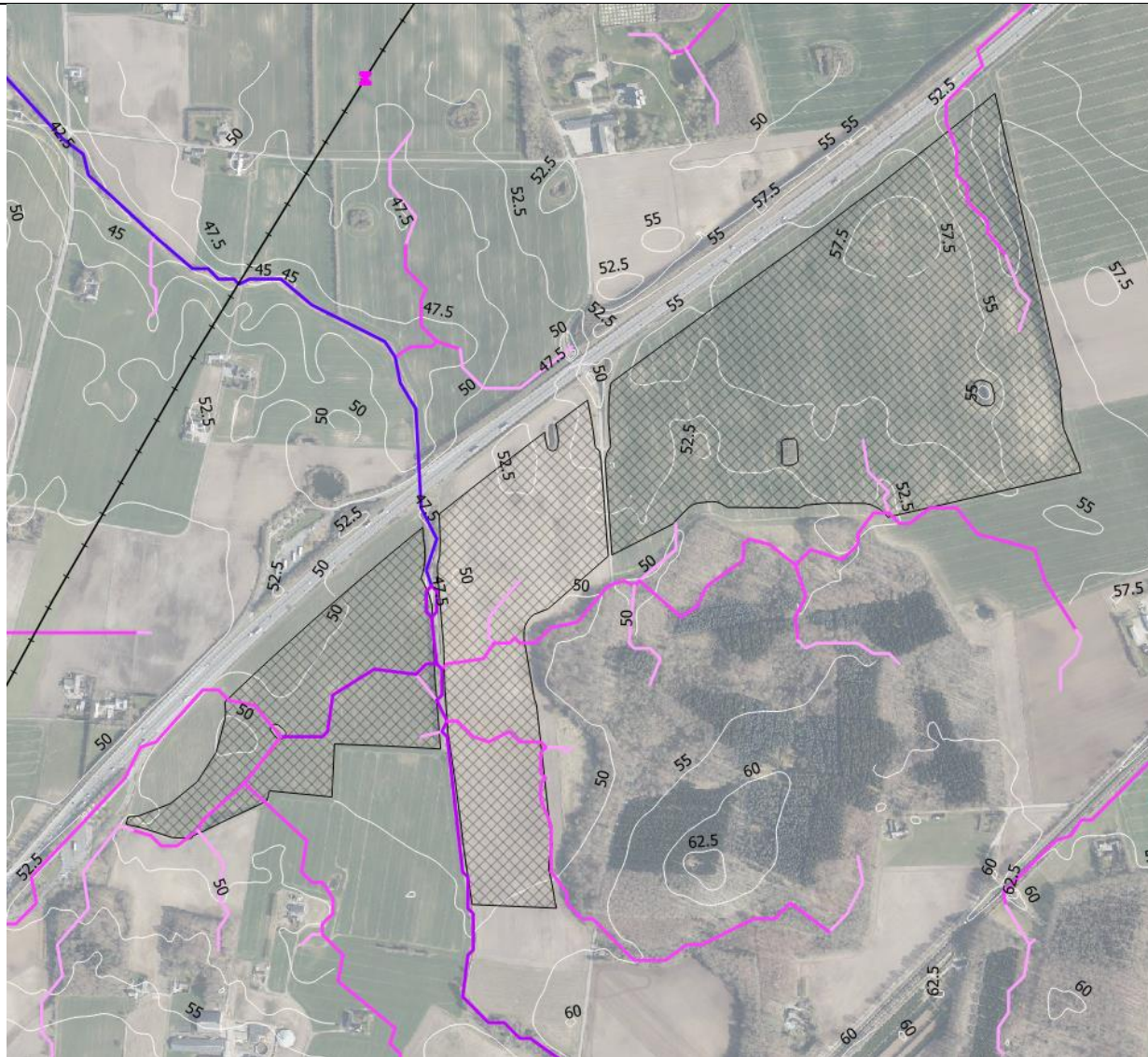
Ansøger har desuden fået udarbejdet en synlighedsanalyse, se nedenstående kortbilag. Analysen/oversigtskortet viser, hvor stor en andel af anlægget, der vil være synligt når observeret fra omkringliggende arealer. Analysen tager udgangspunkt i en anlægshøjde på 3,2 meter og et udvokset beplantningsbælte, med en sluthøjde på 4 meter. Vi forventer at beplantningshøjden, når fuldt udvokset, minimum er 5 meter, hvorfor synlighedsanalysen er konservativt udarbejdet. Øvrigt input til analysen er Danmarks Højdemodel. Analysen viser, at størstedelen af

anlægget vil være skjult og når observeret fra eksempelvis Stubberup Skovvej, som vist på illustrationen ovenover, så vil ca. 10 % af anlægget være synligt. Fra nærmere beliggende boliger er terrænet mindre kuperet/fladere, hvorfor anlægget i højere grad vil være skjult af den nye randbeplantning. Ansøger vil mod kritiske strækninger, herunder Stubberup Skovvej, etablere ny randbeplantning med ammetræer, for at sikre en hurtigere visuel afskærmning.



Oversigtskort - Synlighedsanalyse

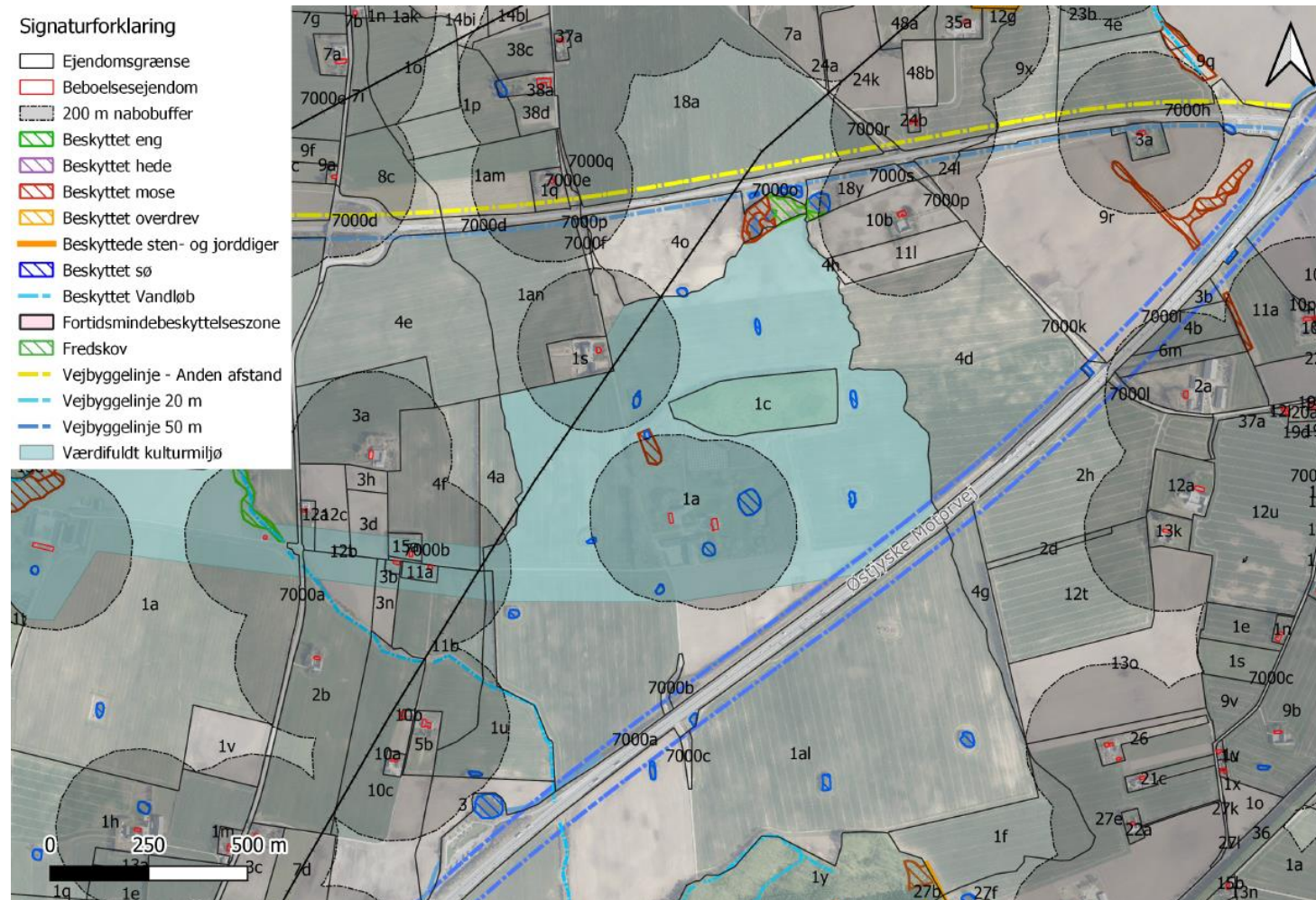
27	Ansøger anerkender bekymring om, at ejendomme vil falde i værdi og henstiller til, at de bekymrede borgere efterfølgende gør brug af taksationsmyndighedens mulighed for vurdering af værditab.
28	I forbindelse med miljøvurderingsprocessen vil der blive udarbejdet landskabsnotat og vurderet på anlæggets visuelle påvirkning på skovbrynet. På baggrund heraf vurderes, om påvirkningen vil være væsentlig, eller mindre væsentlig, og om der eventuelt skal indarbejdes yderligere afværgetiltag, som kan forsvare en dispensation fra skovbyggelinjen.
30	Ansøger mener modsat indsiges, at landskabet i og omkring solcelleanlægget i høj grad er præget af E45. Solcelleanlægget forventes opført i en strækning på ca. 2 kilometer langs med motorvejen.
31	Strømningsveje viser, at projektområdet primært afvander til Pilebækken og udenom naboarealer, som ikke er ejet af lodsejer. Det er derfor ansøgers vurdering, at projektet ikke vil have betydning for afvandingsforhold på tilstødende naboarealer. Endvidere vil beskadigede dræn blive reetableret og serviceret i anlæggets levetid. Idet området delvist ligger indenfor oversvømmelsestruede arealer, vil afvandingsforhold blive belyst i en miljøvurderingsproces.



Øversigtsskorte med strømningsveje og foreløbige byggefelter.

32	<p>Eksisterende kommuneplanramme til vindmøller, giver mulighed for vindmøller med en højde på op til 100 meter.</p> <p>Østdanmark er vindfattig ift. vestdanmark og vindmøller på 100 meter er ikke standardvare, hvorfor de er uforholdsmæssigt dyre. Tilsammen vurderes vindmøller med en højde på 100 meter derfor ikke at være driftsøkonomisk rentable på den pågældende placering. Såfremt der ønskes opstillet vindmøller i området skal kommuneplanrammen udvides.</p>
33	<p>På den modsatte side af Østjyske Motorvej, omkring Ussinggaard Gods, findes udpegningen "værdifuldt kulturmiljø". Det er en national interesse, at de kulturhistoriske og bygningsmæssige bevaringsværdier med deres særlige karakter og betydning opretholdes.</p>

Det vurderes ikke realistisk at arealerne indenfor udpegningen kan anvendes til solcelleanlæg, uden at der sker en væsentlig påvirkning på de kulturhistoriske værdier omkring Ussinggaard Gods + nærområde. Arealerne indenfor udpegningen vurderes derfor ikke egnede til solcelleanlæg, og restarealerne på ejendommen er ikke sammenhængende, og hver især ikke tilstrækkelige store til at sikre anlægsøkonomi i et solcelleprojekt.



34	Ansøger vil gerne indgå i dialog med KPR Towers omkring muligheden for opstilling af mobilmast indenfor arealet.
35	Ingen bemærkninger
36	Ansøger har indgået i tidlig dialog med Vejdirektoratet. Ny vejbyggelinje inklusiv højde- og passagetillæg respekteres, hvorfor solcelleanlægget ikke er i modstrid med den kommende udvidelse af motorvejen.