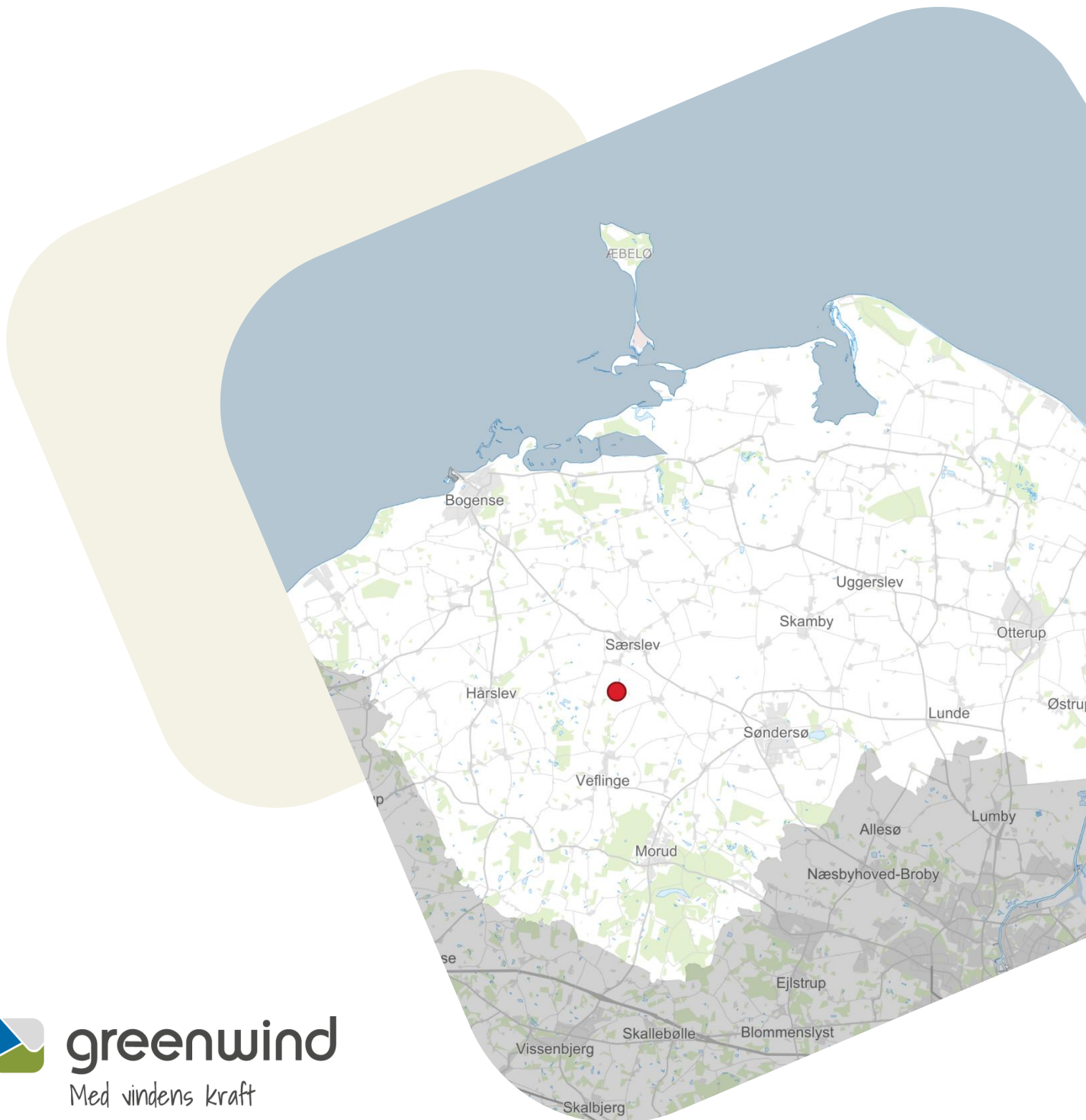


Energipark Særslev

Nordfyns Kommune

Opdateret projektansøgning – december 2025



greenwind

Med vindens kraft

Indholdsfortegnelse

Grøn energi fra Energipark Særslev	3
Præsentation af området	4
Det tekniske anlæg	5
Vindmøller	6
<i>Støj</i>	7
<i>Skyggekast</i>	8
Solceller	9
<i>Afskærmende beplantning og indhegning</i>	9
<i>Rekreative muligheder</i>	10
Batterier (BESS).....	10
Håndtering af anlæg efter endt drift	11
Sammenhæng med mål i kommuneplan	12
Lokal involvering.....	13
Lovbestemte VE-ordninger	14
Frivillige aftaler om værditab og salgsoption.....	15
Landskab og planmæssige udpegninger	15
Udlagt vindmølleområde	16
Grønt Danmarkskort.....	16
Fredskov.....	17
Naturværdis (HNV)	18
Jordbrug.....	19
Drikke- og grundvand	20
Kulturarv.....	21
Hvem er Green Wind?.....	22
Vores tilgang til VE-projekter	22
Kontaktinformationer	23

Grøn energi fra Energipark Særslev

Green Wind A/S fremsender hermed opdateret projektansøgning om etablering af *Energipark Særslev*. Projektet er tidligere ansøgt under navnet *Solpark Særslev*, af en anden udvikler, hvor det blev prioriteret som nummer 2 i kommunens vurdering den 13. januar 2025. Green Wind har nu overtaget og videreudviklet på projektet, hvorfor der hermed indsendes en opdateret ansøgning for at sikre, at kommunen har et aktuelt og korrekt grundlag for den fortsatte sagsbehandling. Denne ansøgning erstatter således den tidligere fremsendte ansøgning.

Energipark Særslev omfatter opførelsen af tre 150 meter høje vindmøller, der skal erstatte fire eksisterende vindmøller, et solcelleanlæg på cirka 54 hektar samt etablering af batterisystemer (BESS). Projektet udvikles i et godt samarbejde med to lokale lodsejere. Med Energipark Særslev vil lods ejere og Green Wind bidrage aktivt til realisering af Nordfyns Kommunes Klimaplan 2050. Kommunen har sat en ambitiøs målsætning om at reducere CO₂-udledningen med 70 % inden 2030 (ift. 1990-niveauet) og opnå CO₂-neutralitet senest i 2050. Ved at udbygge med grønne og vedvarende løsninger vil projektet understøtte disse målsætninger og levere et væsentligt bidrag til kommunens samlede klimaindsats.

Green Winds overordnede mål er at bidrage til den grønne omstilling af Danmarks energiforsyning. Vi arbejder for at skabe lokal værdi som en integreret del af vores projekter – blandt andet gennem tidlig dialog og løbende involvering af lokalsamfundet. Ved at indgå i åben dialog med naboer og lokalsamfund, sikres det, at projektet udvikles i samspil med de mennesker og interessenter som er en del af området.

Fakta om projektet



Kapacitet – 13,5 MW fra vindmøllerne og ca. 72 MW fra solcellerne



Produktion – ca. 117.800 MWh/år



Husstande – dækker over 26.100 husstandes årlige elforbrug



CO₂-besparelse – ca. 46.000 tons hvert år



Grøn Pulje – ca. 13,2 mio. kr. til lokale, grønne tiltag

Præsentation af området

Projektområdet er beliggende i den centrale del af Nordfyns Kommune, nær Særslev – cirka fire kilometer vest for Søndersø. Landskabet i og omkring projektområdet er et åbent landskab præget af større dyrkede landbrugsarealer, levende hegn og spredt bebyggelse. Projektets placering i Nordfyns Kommune fremgår af nedenstående kort (billede 1).



Billede 1: Projektets placering i Nordfyns Kommune (rød markering).

Green Wind har indgået lodsejeraftaler på projektområdet. Der skal ikke nedlægges ejendomme i forbindelse med projektet. Det tiltænkte område for projektet består af følgende jordstykker beliggende syd for Særslev i Nordfyns Kommune:






Matr.nr.	Ejerlav	Ejer
6a	Sdr. Esterbølle By, Særslev	Preben Guldberg
5i	Hemmerslev By, Særslev	Preben Guldberg
11a	Hemmerslev By, Særslev	Lau Hvid Hansen
31a	Kosterslev By, Særslev	Lau Hvid Hansen

Det tekniske anlæg

Det planlagte projektområde for Energipark Særslev kan ses i forhold til Lundehuse, som ligger syd for Særslev samt de eksisterende vindmøller til nedtagning på billede 2.



Signaturforklaring

- | | | |
|---|--|--|
|  Nye vindmøller |  Projektområde |  Forslag til beplantningsbælte |
|  Vindmøller til nedtagning |  Solcelleareal (udkast) | |

Billede 2: Projektets udformning samt placering i forhold til dets omgivelser.

Udbygningen af vedvarende energi i Danmark markerer et vigtigt skridt mod en grønnere energiforsyning. Vind- og solenergi hører til blandt de energiformer med det laveste klimaaftryk¹, og fordi både vinden og solen er ubegrænsede ressourcer, kan vi producere grøn strøm år efter år. Vindmøller og solcelleanlæg fortrænger hurtigt den mængde CO₂, som er forbundet med produktion, installation, vedligeholdelse og senere bortskaffelse. Det betyder, at deres klimamæssige 'tilbagebetalingstid' er kort, og at de herefter bidrager grønt og effektivt til energisystemet. Samtidig reducerer udbygningen af vedvarende energi behovet for kul, olie og gas, hvilket styrker Danmarks energiuafhængighed og forsyningssikkerhed. Særligt vedvarende energiløsninger på land har

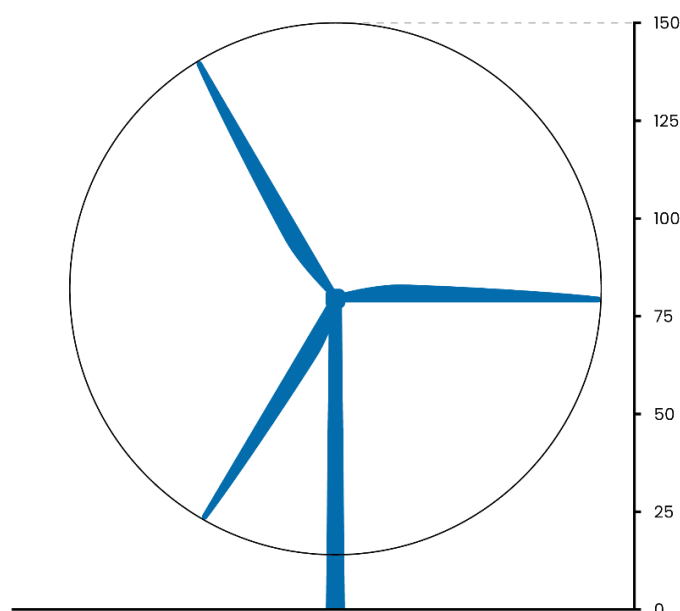
¹ www.dn.dk/vi-kaemper-for/klima-i-balance/gron-energi/vindenergi/ og www.dn.dk/vi-kaemper-for/klima-i-balance/gron-energi/solenergi/

konkrete fordele: De kan placeres tæt på forbrugerne, hvilket minimerer energitab i transmissionsnettet, og både etablerings- og vedligeholdelsesomkostningerne er væsentlig lavere end ved mange andre energiformer. Resultatet er billigere strøm og en mere stabil og effektiv energiforsyning til gavn for alle.

Som en del af Energipark Særslev ønsker Green Wind at integrere batterier (BESS), for at muliggøre lagring af overskydende energi til senere brug, eksempelvis til brug i perioder med lav produktion eller i perioder med høj efterspørgsel. Med denne løsning er det således muligt at bidrage til en endnu mere robust, stabil og effektiv energiforsyning – både lokalt og i elnettet som helhed. Derudover vil batteriet deltage i forsyning af systemydelse, så batterierne aktivt kan medvirke til at stabilisere og balancere elnettet og dermed understøtte en høj forsyningssikkerhed.

Vindmøller

Green Wind arbejder med et forslag om at opstille tre Vestas-vindmøller af typen V136-4.5 MW – eller en tilsvarende vindmølletype med en totalhøjde på maksimalt 150 meter. Den nævnte mølletype har en totalhøjde på 150 meter (målt fra terræn til vingespids), en navhøjde på 82 meter, en rotordiameter på 136 meter og en kapacitet på cirka 4,5 MW. På billede 3 nedenfor ses en principskitse af mølletypen. De tre nye vindmøller vil som udgangspunkt blive placeret i en ligesidet trekant med en intern afstand på cirka 350 meter. Samlet vil vindmøllerne få en installeret effekt på 13,5 MW og en forventet produktion på omkring 39.800 MWh årligt. Det svarer til det årlige elforbrug for over 8.800 husstande med et gennemsnitligt forbrug på 4.500 kWh/år.



Billede 3: Principskitse af den beskrevne vindmølle med en totalhøjde på 150 meter.

De nye vindmøller vil erstatte fire ældre vindmøller i området. Én af dem er en husstandsvindmølle, ejet af én af projektets lodsejere, og tre af dem er fra Bonus og af typerne 600/44 MK IV og 600/44 MK III, som blev tilsluttet elnettet tilbage i 1997-1998. Disse er nu udskiftningsparate, da de nærmer

sig slutningen af deres tekniske levetid. Vindmøllerne fra Bonus har en totalhøjde på op til 72 meter, en navhøjde på op til 50 meter, en rotordiameter på 44 meter og en kapacitet på 0,6 MW. Samlet har vindmøllerne en installeret effekt på 1,8 MW og bidrager med en produktion på 2.600 MWh årligt. Ved at udskifte de ældre vindmøller, med de tre nye vindmøller, opnås en langt bedre udnyttelse af arealet ved Særslev. Udskiftningen vil bidrage med en produktion svarende til over 15 gange mere elektricitet end den dag i dag.

Støj

Støjen fra vindmøller er reguleret af lovkrav for at beskytte naboer. Billede 4 viser støjbilledet for de tre nye vindmøller ved Særslev i forhold til omkringliggende naboer og støjfølsomme områder.



Signaturforklaring

 Nye vindmøller	 Naboer	 37 dB ved 6 m/s	 42 dB ved 6 m/s
 Projektområde	 Støjfølsomme områder	 39 dB ved 8 m/s	 44 dB ved 8 m/s

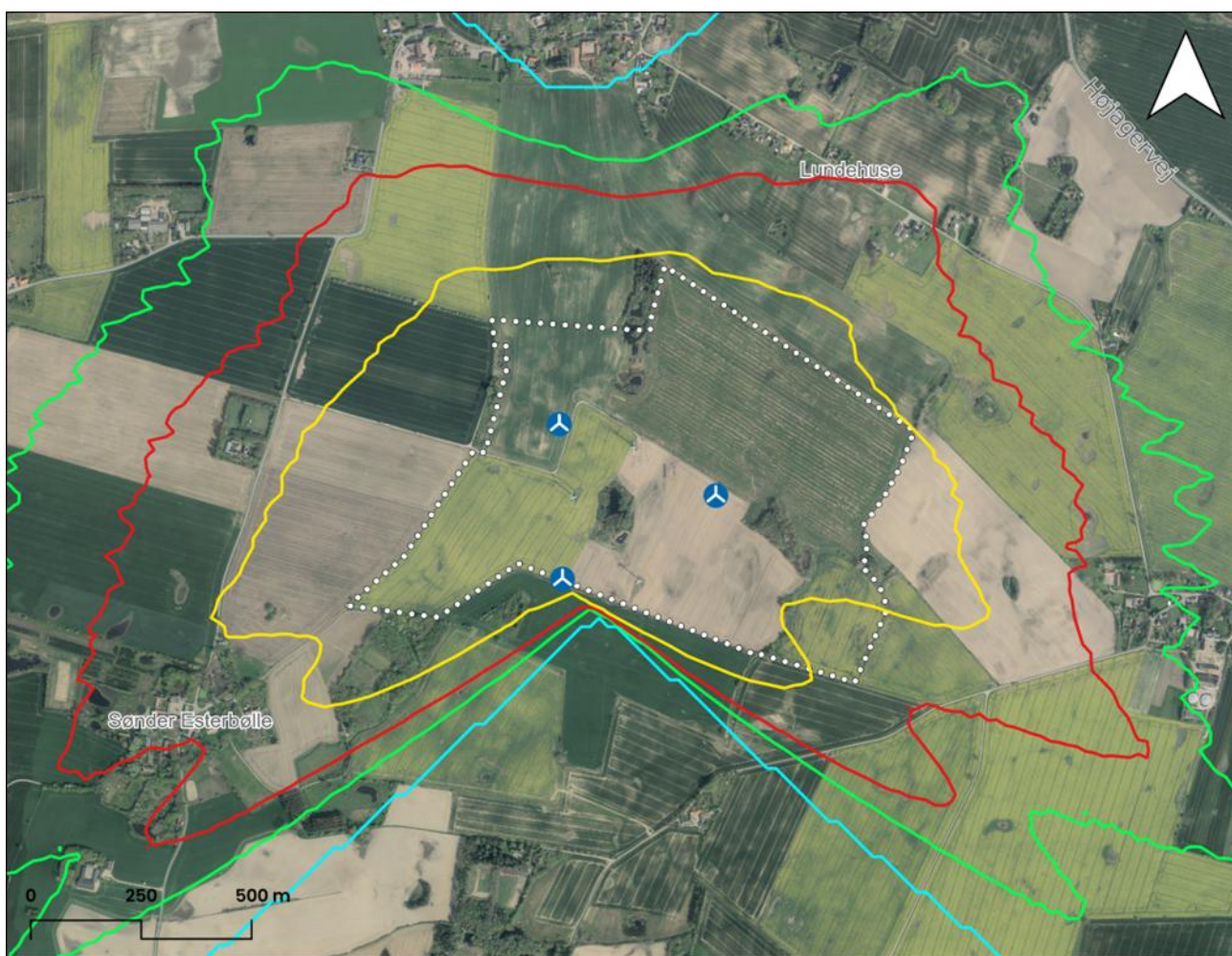
Billede 4: Vindmøllernes støjbelastning i forhold til omkringliggende naboer og støjfølsomme områder.

I områder, der i kommuneplanen er udpeget som støjfølsomme områder, skal vindmøllerne overholde et støjkrav på maksimalt 37 og 39 dB ved henholdsvis 6 og 8 m/s. I det åbne land skal vind-

møllerne overholde et støjkrav på maksimalt 42 og 44 dB ved en vindhastighed på henholdsvis 6 og 8 m/s. Ydermere må den lavfrekvente støj ikke overstige 20 dB ved henholdsvis 6 og 8 m/s. De nye vindmøller vil overholde alle grænseværdier for støj til de nærliggende naboer.

Skyggekast

Miljøministeriets vejledning om planlægning for vindmøller sikrer, at naboejendomme maksimalt udsættes for en skyggetid på ti timer årligt. På billede 5 ses et skyggekastkort for de nye vindmøller, der viser det beregnede antal timer med skyggekast pr. år. Som det fremgår af kortet, vil nogle naboer teoretisk set udsættes for mere end ti timers udendørs skyggekast om året. Vindmøllerne vil dog programmeres med automatisk skyggestyring, således driften automatisk lukkes ned på bestemte tidspunkter og kravet overholdes.



Signaturforklaring



Nye vindmøller



Projektområde

Skyggelinjer: — 25 timer/år — 10 timer/år — 5 timer/år — 0 timer/år

Billede 5: Skyggelinjer med beregnede skyggetimer i et normalt metrologisk år.
OBS - der er tale om et teoretisk beregningsgrundlag, som beskrevet ovenfor.

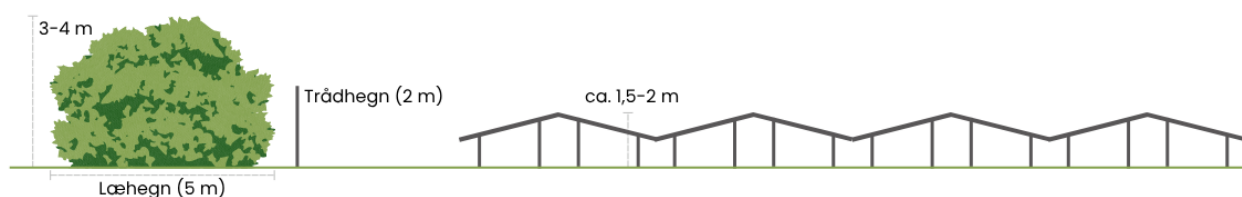
Solceller

Green Wind arbejder med et forslag om at opstille et solcelleanlæg, der strækker sig over et areal på cirka 54 hektar – afhængigt af det endelige design samt omfanget af de arealer, der friholdes til natur, biodiversitetsfremmende tiltag og andre tilpasninger. Solcelleanlægget forventes at få en samlet effekt på omkring 72 MW og en årlig produktion på cirka 78.000 MWh. Det svarer til det årlige elforbrug for over 17.300 husstande med et gennemsnitligt forbrug på 4.500 kWh/år.

Der er udarbejdet et foreløbigt udkast til placering og afgrænsning af solcelleanlægget inden for et samlet projektområde på 65 hektar. Udkastet er udformet med udgangspunkt i en række hensyn – herunder til omkringliggende naboer, eksisterende naturværdier osv. I den nuværende disponering er der således over 275 meter fra solcellearealet til nærmeste bolig. Formålet er at tilvejebringe et forslag, der kan danne grundlag for et så bæredygtigt og lokalt forankret projekt som muligt. Afgrænsningen er derfor ikke endelig, men kan justeres og tilpasses i takt med projektets videre udvikling og den løbende dialog med naboer, naturfaglige eksperter, kommunen og øvrige interessenter.

Det endelige valg af paneltype og design er endnu ikke fastlagt, idet solcelleteknologien er i hastig udvikling, og der kan forventes væsentlige innovationer i løbet af få år. Solcelleanlægget vil dog overordnet bestå af solpaneler arrangeret i parallelle rækker med et ensartet udtryk og hældning. Panelernes byggehøjde vil ligge i størrelsesordenen 1,5–4 meter over reguleret terræn, afhængigt af om der anvendes sydvendte paneler på faste stativer, paneler monteret på trackersystem eller øst-/vestvendte paneler. Green Wind forventer at vælge øst-/vestvendte paneler, idet denne løsning har den laveste byggehøjde og samtidig leverer en høj elproduktion i de tidsrum, hvor solen står lavt, og elforbruget er større. Nedenstående billede 6 viser en illustrativ principtegning af denne monteringsstype.

ØST/VESTVENDTE PANELE



Billede 6: Illustrativ principtegning af øst-/vestvendte paneler.

Afskærmende beplantning og indhegning

Der etableres beplantningsbælter omkring solcellearealet, hvor det vurderes hensigtsmæssigt. Formålet er at indramme anlægget på en måde, der over tid reducerer den visuelle påvirkning, så solcellerne i videst muligt omfang skjules for både naboer og forbipasserende. Green Wind har til hensigt at etablere beplantningsbælterne så tidligt som muligt, i princippet umiddelbart efter opnået byggetilladelse, således beplantningen får bedst mulige vækstbetingelser og kan yde effektiv

visuel afskærmning ved etablering af solcelleanlægget. Udformningen af beplantningsbælterne vil blive drøftet i den videre dialog med lokale naboer, naturfaglige eksperter og øvrige interessenter for at sikre, at løsningen bliver både funktionel, naturmæssigt velbegrundet og lokalt forankret. Beplantningen tænkes etableret med hjemmehørende og egnskarakteristiske arter, så den indpasses naturligt i landskabet og samtidig bidrager positivt til de lokale naturværdier. Herved undgås et kunstigt udtryk, og beplantningen kan fungere som levested og spredningskorridor for flora og fauna i området.

I forbindelse med etableringen af et større landbaseret solcelleanlæg vil området skulle sikres mod uvedkommende adgang af sikkerhedsmæssige hensyn. Green Wind overvejer en traditionel indhegning med trådhegn og/eller en alternativ løsning baseret på AI-understøttet kameraovervågning. Valget af den endelige løsning vil afhænge af den videre dialog med kommunen, sikkerhedsfaglige rådgivere og naturfaglige eksperter. Formålet med at undersøge den AI-baserede løsning er blandt andet at vurdere, om det kan give bedre mulighed for, at både større og mindre dyr fortsat kan bevæge sig frit gennem området, samtidig med at anlæggets sikkerhed opretholdes. Vi ønsker at tilvælge den løsning, der samlet set er mest hensigtsmæssig for både sikkerhed, dyreliv og lokalområdet.

Rekreative muligheder

I forbindelse med udviklingen af Energipark Særslev ser Green Wind potentiale for at integrere initiativer, der kan styrke områdets rekreative værdi og tilgængelighed. Vores ønske er, at energiparken – hvor det er muligt – kan bidrage til at skabe nye muligheder for ophold, færdsel og naturoplevelser for naboer og borgere i området. Udviklingen af rekreative tiltag vil ske i dialog med lokalsamfundet, så lokale ønsker og behov kan danne grundlag for løsninger, der opleves som relevante og meningsfulde og samtidig bidrager til områdets tilgængelighed og oplevelsesværdi.

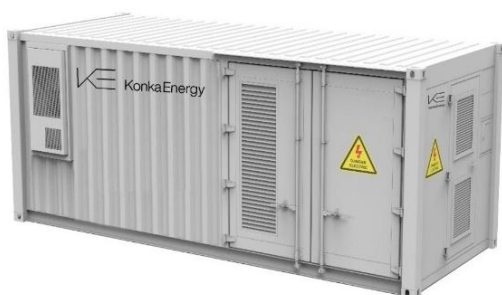
Konkret kan det omfatte etablering af nye stier og gangforbindelser, der bidrager til en større tilgængelighed og binder energiparken sammen med det omkringliggende landskab. Der kan desuden arbejdes med opholdsmuligheder som små pladser, udkigspunkter og naturbaserede mødesteder. Desuden kan formidling og læring indgå som en central del af projektet – eksempelvis i form af en 'energihytte', læringsstationer eller andre formidlingsløsninger, der formidler viden om vedvarende energi og natur. Disse tiltag vil naturligvis udvikles i samarbejde med lokalsamfundet, så energiparken bliver et meningsfuldt område for alle.

Batterier (BESS)

Som en del af Energipark Særslev planlægger Green Wind at etablere energilagere i form af batterisystemer (BESS) til stabilisering af elnettet og energilagring af overskudsproduktion i lavforbrugsperioder. Batterisystemer udgør en central brik i udviklingen af et mere fleksibelt og stabilt energisystem. De kan hurtigt levere strøm og afbøde konsekvenserne af fejl og nedbrud ved at deltage i systemydelse, hvilket sikrer en stabil og pålidelig elforsyning for både husholdninger og

virksomheder. Samtidig gør BESS det muligt at udnytte en større del af den vedvarende energi fra vind og sol. Når produktionen overstiger efterspørgslen, lagres elektriciteten i batterisystemerne, og når forbruget stiger, frigives energien igen. På den måde sikres en mere optimal udnyttelse af grøn energi, og balancen mellem produktion og forbrug styrkes, hvilket resulterer i et mere selvforsynende og effektivt energisystem, der anvender den grønne energiproduktion til fulde. Derudover kan BESS bidrage til mere stabile elpriser og en reduktion af CO₂-udledningen, hvilket understøtter både lokale og nationale klimamål. Integration af BESS i Energipark Sørslev vil dermed styrke energisystemets robusthed og optimere udnyttelsen af den grønne energi.

Batterianlægget vil bestå af et mindre antal 20- eller 40-fods containere. Derudover etableres et scadahus, på omtrent samme størrelse som containerne, til styring og overvågning samt et levende hegn for visuelt at skjule batterianlægget. På billede 7 ses eksempler på batterianlæg af 20- og 40-fods container. BESS-anlægget vil placeres inden for projektområdet.



Billede 7: Eksempler på hhv. 20- og 40-fods container batterianlæg.
Kilde: (fra venstre) KonkaEnergy og Anesco.

Håndtering af anlæg efter endt drift

Vindmøllerne forventes at have en driftsperiode på omkring 30–35 år, afhængigt af den tekniske tilstand og gældende myndighedsgodkendelser. Når driften ophører, vil ejeren sikre, at anlægget bliver nedtaget på en ansvarlig måde, og at området reetableres til sin tidligere tilstand. Alle tekniske installationer over pløjelaget, vil blive fjernet, og materialer fra anlægget vil blive sorteret og genanvendt så vidt muligt. Efter reetablering vil arealerne kunne indgå i landbrugsdrift, naturformål eller anden anvendelse i overensstemmelse med gældende planlægning og myndighedskrav.

En stadig større andel af vindmøllekomponenter kan i dag genbruges, herunder vindmøllevinger. Vingerne er fremstillet af sammensatte materialer, der gennem årtier har været udviklet til at være så holdbare som muligt, hvilket har gjort dem vanskelige at skille ad og genanvende. Nye teknologier gør det dog muligt at udnytte materialerne igen, som blandt andet kan indgå i produktionen af nye vindmøller, byggematerialer som mursten og andre produkter. Tilsvarende håndteres solcelle- og BESS-anlægget ansvarligt efter endt drift. Udtjente solcellepaneler og batterier indeholder værdifulde materialer, som kan genanvendes, og de behandles i overensstemmelse med gældende regler og standarder for genanvendelse.

Sammenhæng med mål i kommuneplan

Nordfyns Kommune har sat sig ambitiøse mål om at reducere CO₂-udledningen med 70 % inden 2030 (ift. 1990-niveauet) og opnå CO₂-neutralitet senest i 2050. En central del af denne indsats indebærer udbygningen af vedvarende energi, hvilket Nordfyns Kommune, som landkommune, ser som et naturligt fokuspunkt. Hos Green Wind ønsker vi at bidrage aktivt til realiseringen af disse mål ved at udvikle Energipark Særslev, der kan yde et væsentligt bidrag til kommunens klimaindsats.

Helt konkret forventes det, at Energipark Særslev årligt vil producere 117.800 MWh, hvilket svarer til det årlige elforbrug for over 26.100 husstande ved et gennemsnitligt forbrug på 4.500 kWh/år. Set i forhold til Nordfyns Kommunes samlede elforbrug i 2023 ville produktionen have dækket cirka 60 %². Projektet vil derfor yde et væsentligt bidrag til kommunens mål om grøn omstilling og en styrket selvforsyning med lokal produceret, vedvarende energi.

I Nordfyns Kommunes seneste status for klimaplanen *Green Steps* fremgår det, at kommunen i 2023 skulle reducere CO₂-udledningen med yderligere 90.712 tons frem mod udgangen af 2030 for at nå målsætningen om en 70 % reduktion³. Kommunen fremhæver selv, at realisering af større vedvarende energiprojekter er nødvendige for at indfri klimamålsætningen. Energipark Særslev vil derfor være i direkte forlængelse af de indsatser, kommunen allerede har identificeret som afgørende. Helt konkret vil realiseringen af Energipark Særslev kunne bidrage markant til denne indsats ved årligt at fortrænge omkring 46.000 tons CO₂ ved det aktuelle energimiks⁴. Det svarer til over halvdelen af den mængde CO₂, der skal fortrænges for at nå målet om en 70 % reduktion inden 2030.

I Nordfyns Kommune står der i dag 34 kommercielle vindmøller på land⁵, som alle blev tilsluttet elnettet i perioden 1997–2002. Disse vindmøller er derfor teknisk udskiftningsparate og producerer væsentligt mindre energi end moderne vindmøller. Produktionen fra vindmøllerne i Energipark Særslev vil alene kunne levere, hvad der svarer til cirka 90 % af den nuværende samlede årsproduktion fra kommunens eksisterende 34 landvindmøller⁶. Dette understreger betydningen af at forny og udvide vindmøllekapaciteten, hvis kommunen skal realisere ambitionerne om øget vedvarende energi inden for kommunegrænsen og samtidig undgå et teknologisk efterslæb i fremtiden.

² Beregnet ud fra kommunens samlede elforbrug (inkl. nettab), som er opgjort til 709 TJ for 2023 (ifølge SparEnergi's beregninger), svarende til 196.946 MWh (1 TJ = 277,78 MWh).

³ Nordfyns Kommune, *Status for Green Steps, indsatser i udmøntningsdokument samt nye tal for 2023 geografisk område*.

⁴ Beregnet på baggrund Energinets "Generel deklaration 2024", som opgiver en udledning på 439 g/kWh fra strøm produceret i det aktuelle energimiks samt en forventning om, at der udledes max 10 g/kWh og 54 g/kWh i hhv. en vindmølle og et solcelleanlægs levetid. CO₂-besparelsen regnes naturligvis ud fra en merproduktion på 37.200.000 kWh/år fra vindmøllerne (ny årlig produktion fratrukket nuværende fra de fire eksisterende vindmøller på 2.600.000 kWh/år) og en produktion på 78.000.000 kWh/år fra solcelleanlægget.

⁵ Vindmøller med en kapacitet over 25 kW.

⁶ De kommercielle landvindmøller inden for kommunegrænsen har i gennemsnit produceret 44.415.820 kWh/år.

Lokal involvering

Green Wind er meget bevidst om den betydning, planlægning og etablering af et VE-anlæg kan have for et lokalsamfund. Derfor er det vigtigt for os at involvere de nærmeste naboer og øvrige lokale aktører tidligt i udviklingsprocessen. Gennem dialog ønsker vi at fremme en transparent proces, hvor der skabes fælles forståelse og findes løsninger, som bedst muligt afspejler lokale interesser og behov. Som projektudvikler har vi naturligvis ikke samme indgående kendskab til området, som de mennesker, der bor og færdes der til dagligt. Netop derfor er lokal viden, erfaringer og perspektiver vigtige for os. Vi tror på, at et vellykket projekt skabes gennem en tæt, ærlig og respektfuld dialog med de mennesker, der er en del af området.

Siden projektet oprindeligt blev ansøgt under navnet *Solpark Særslev*, af en anden udvikler, har projektets lodsejere været i dialog med de nærmeste naboer for at drøfte projektets indhold og indsamle lokale synspunkter. Denne kontakt har givet indsigt i disse naboers indledende ønsker, opmærksomhedspunkter og idéer til projektets udformning. Green Wind vil naturligvis videreføre denne dialog og indarbejde de tiltag og hensyn, der allerede er drøftet, i projektets videre udvikling. Da der således allerede har været en vis lokal dialog i projektets tidligere fase, ønsker vi at samle op herpå ved at invitere til et fælles, åbent dialogmøde med naboerne til projektområdet i første halvår af 2026. Formålet er at skabe en fælles ramme, hvor alle kan få opdateret viden om projektets nuværende status og samtidig bidrage med perspektiver, erfaringer og forslag til den videre proces.

Som led i den videre dialog ønsker vi at nedsætte en lokal dialoggruppe bestående udelukkende af borgere fra lokalområdet. Gruppen vil være uafhængig og selv organisere sine møder efter behov. Dialoggruppen vil fungere som et forum, hvor lokale borgere kan udveksle erfaringer, drøfte projektet og formulere fælles perspektiver på projektets betydning for området. Green Wind deltager som udgangspunkt ikke fast i gruppens møder, men vi står naturligvis til rådighed og deltager gerne, når gruppen ønsker en direkte drøftelse med os om projektet. Vores ambition er at lytte aktivt og indgå i en åben dialog om de input, ønsker og bekymringer, der bliver rejst i gruppens regi – med det formål at indarbejde lokale perspektiver i den videre udvikling af projektet så vidt muligt.

For at lette adgangen til information om projektets fremdrift vil en projektside blive oprettet på vores hjemmeside under www.greenwind.dk/projekter/. Her vil alle relevante oplysninger om projektet fremgå samlet ét sted, og siden vil løbende blive opdateret. På den måde ønsker vi at skabe nem og fleksibel adgang til opdateret information.

Lokal involvering handler for Green Wind ikke kun om dialog med naboer og lodsejere, men også om at involvere lokale naturorganisationer som Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Jægerforbund, Dansk Ornitologisk Forening og lignende. Disse aktører besidder værdifuld viden om de lokale naturforhold og repræsenterer væsentlige hensyn til natur, landskab og biodiversitet. Vi ønsker derfor aktivt at inddrage deres perspektiver i udviklingsprocessen, så projektet kan gennemføres med størst mulig respekt for både mennesker og natur i lokalsamfundet.

Lovbestemte VE-ordninger

Ved opstillingen af VE-anlæg bringes flere lovbestemte kompensationsordninger i spil i forbindelse med Energistyrelsens ønske om at fremme udbygning af vedvarende energi i Danmark. Konkret udgøres disse af følgende: Grøn Pulje, VE-bonus-, værditabs- og salgsoptionsordningen.

Opstilleren af VE-anlæg er pålagt at indbetale et beløb pr. opstillet MW til **Grøn Pulje** i den kommune, hvor VE-anlægget opstilles. Et beløb der svarer til 313.000 kr. pr. MW ved landvindmøller og 125.000 kr. pr. MW ved solcelleanlæg. Hvis det antages, at Energipark Særslev får den forventede effekt på 13,5 MW fra vindmøllerne og 72 MW fra solcellerne, vil projektet således tilføre cirka 13,2 mio. kr. til Grøn Pulje. Betaling af midlerne skal ske direkte fra opstiller til kommunen, og det er derved Nordfyns Kommune, som har ansvaret for at administrere midlerne, der kan anvendes bredt til forskellige kommunale tiltag. Det er dog hensigten, at midlerne fortrinsvist skal støtte projekter ansøgt af beboere i nærheden af VE-anlægget samt grønne tiltag i kommunen. De lokale, grønne projekter kunne for eksempel være:

- Opstartskapital til grønne projekter i Særslev og andre landsbyer i nærområdet
- Tiltag som fremmer det lokale fællesskab – for eksempel månedlige fællesspisninger
- Naturlegeplads for børn eller gangstier i lokalområdet
- Nye faciliteter til lokale foreninger eller reovering af eksisterende faciliteter

Ovenstående er Green Winds forslag til, hvilke lokale og grønne projekter Grøn Pulje kan støtte. Det forventes dog, at den lokale dialoggruppe med fordel kan bidrage med mere kvalificerede input til, hvad borgerne kan søge om midler til og på den måde sikre, at puljen kommer bedst muligt til gavn for lokalområdet. Da midlerne i Grøn Pulje skal være uddelt inden for en frist på fem år, foreslår Green Wind, at indbetalingen sker i rater over en syvårig periode. En løbende ratebetaling giver kommunen større fleksibilitet i tilrettelæggelsen af udmøntningen grundet den længere tidsperiode. Samtidig giver det lokalsamfundet mulighed for gradvist at ansøge om støtte, efterhånden som behov og idéer opstår. Denne tilgang understøtter en mere dynamisk og behovsdrevet anvendelse af Grøn Pulje.

VE-bonusordningen giver beboere af husstande i nærheden af VE-anlæg mulighed for at modtage en årlig skattefri udbetaling. Denne udbetaling er man berettiget til, hvis ens husstand er beliggende inden for otte gange vindmøllens totalhøjde fra nærmeste vindmølle og/eller 200 meter fra solcelleanlægget. Størrelsen af VE-bonussen afhænger af anlæggets elproduktion, som blandt andet afhænger af vejrforhold, samt markedsprisen for den producerede elektricitet. Denne VE-bonus er man, som nær husstand, berettiget til i hele VE-anlæggets levetid og fra første produceret kilowatt-time (kWh). VE-bonus udbetales skattefrit én gang årligt pr. husstand og beregnes af anlæggets produktion pr. VE-teknologi. Det vil sige, at når der er tale om et hybridanlæg som dette, bestående af vindmøller og solceller, kan husstande, beliggende i ovenstående afstand, være berettiget til et VE-bonusbeløb fra begge teknologier.

Værditabsordningen giver ejere af beboelsesejendomme i nærheden af kommende VE-anlæg mulighed for at anmelde krav om værditab. Hvis man får tilkendt erstatning for værditabet, er det opstilleren af anlægget, der står for at betale erstatningen. Der er ingen geografisk grænse for, hvor tæt beboelsesejendommen skal være på anlægget for, at man er berettiget erstatning. I princippet kan alle ejere af beboelsesejendomme søge erstatning, men for at få den tilkendt, skal værditabet overstige 1 % af beboelsesejendommens værdi. Ejere af beboelsesejendomme, som ligger helt eller delvist inden for en afstand af seks gange vindmøllens totalhøjde og/eller 200 meter fra solcelleanlægget, kan anmelde kravet gratis. Ligger beboelsesejendommen uden for denne afstand skal ejeren, sammen med anmeldelsen, indbetale et gebyr på 4.000 kr., hvilket opkræves af Energistyrelsen. Hvis værditabet bliver tilkendt (dvs. et værditab på mere end 1 %) tilbagebetales gebyret på de 4.000 kr.

Salgsoptionsordningen giver ejere af beboelsesejendomme i nærheden af kommende VE-anlæg mulighed for at sælge deres ejendom til opstilleren. Ejere af beboelsesejendomme, som ligger helt eller delvist inden for en afstand af seks gange vindmøllens totalhøjde og/eller 200 meter fra solcelleanlægget, har mulighed for at anmelde krav om salgsoption. For at få kravet om salgsoption tilkendt, skal værditabet overstige 1 % af beboelsesejendommens værdi.

For at få indblik i tidligere afgørelser i henhold til værditabsordningen og salgsoptionsordningen, henvises der til Taksationsmyndighedens hjemmeside⁷.

Frivillige aftaler om værditab og salgsoption

Ud over de lovpligtige kompensationsordninger tilbyder Green Wind frivillige aftaler om værditab og salgsoption til nære naboer (som udgangspunkt inden for seks gange vindmøllens totalhøjde og/eller 200 meter fra solcelleanlægget), for at give kommende naboer til projektet tidlig afklaring på deres fremtidige boligsituation. Aftalerne er juridisk bindende for Green Wind, hvorimod naboerne til enhver tid kan vælge at udtræde af aftalen og henholde sig til VE-lovens bestemmelser.

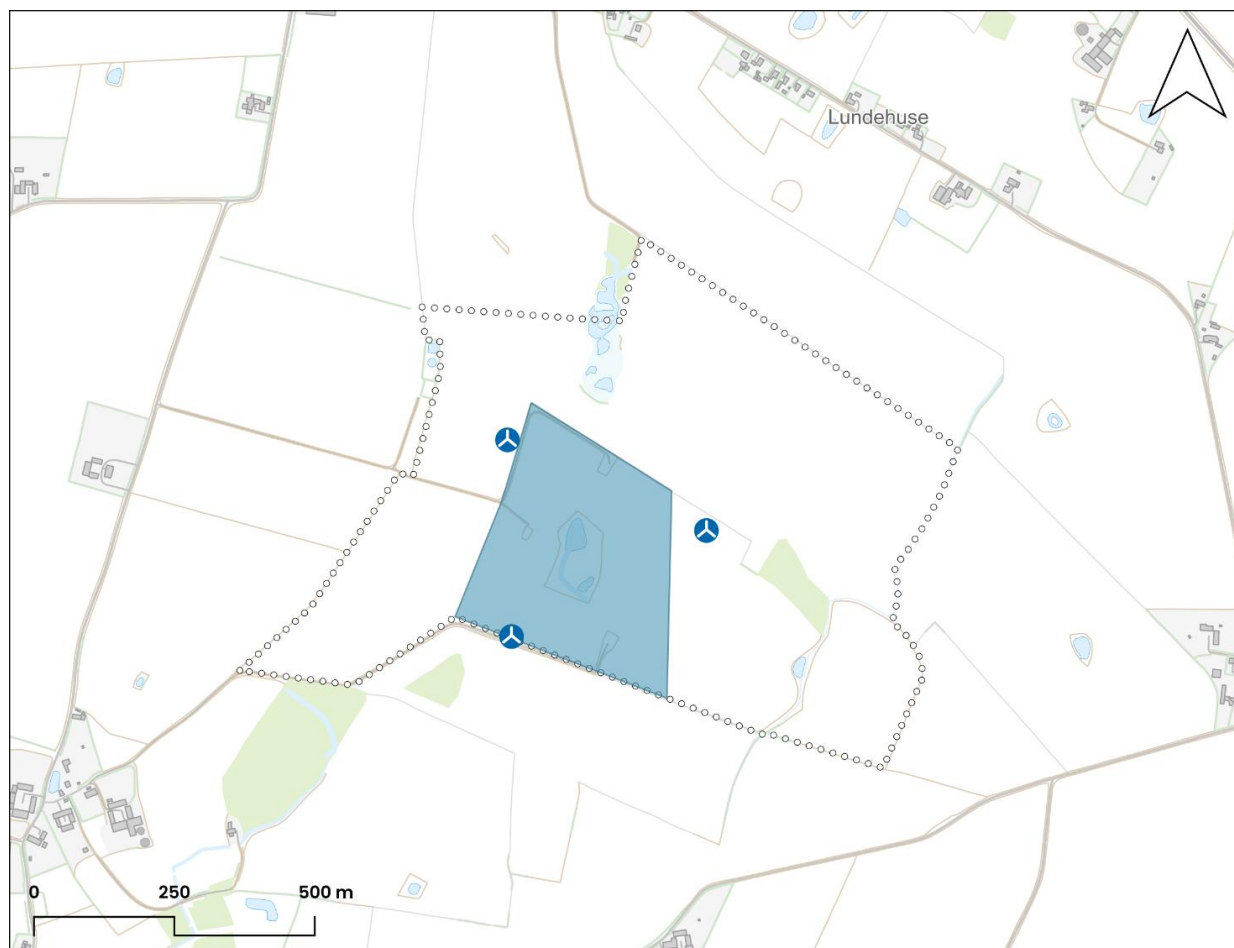
Landskab og planmæssige udpegninger

Som led i projektansøgningen for Energipark Særslev har følgende afsnit til formål at redegøre for de forhold i området, der har eller kan have betydning for projektets udformning. Dette omfatter en gennemgang af eksisterende bindinger, arealanvendelser, beskyttelsesinteresser samt øvrige relevante plan- og miljømæssige hensyn. På baggrund af tilgængelige data er der foretaget en vurdering af områdets karakteristika. I det følgende præsenteres de centrale forhold, der er identificeret, og beskriver hvordan disse indgår i planlægningen med henblik på at sikre en ansvarlig gennemførelse af projektet.

⁷ www.taksationsmyndigheden.dk/afgoerelser

Udlagt vindmølleområde

Vindmøllernes placering i Energipark Særslev tager udgangspunkt i et udlagt område, der er planlagt til teknisk anlæg i form af vindmøller (Lokaliseringsområde for vindmøller – rammenr.: T6), men er forskudt en smule i forhold til udpegningens afgrænsning. Denne forskydning er mere ideel i forhold til vindforhold og de geografiske forhold. På billede 8 ses placeringen af det udlagte vindmølleområde i forhold til de planlagte vindmøller i Energipark Særslev.



Signaturforklaring

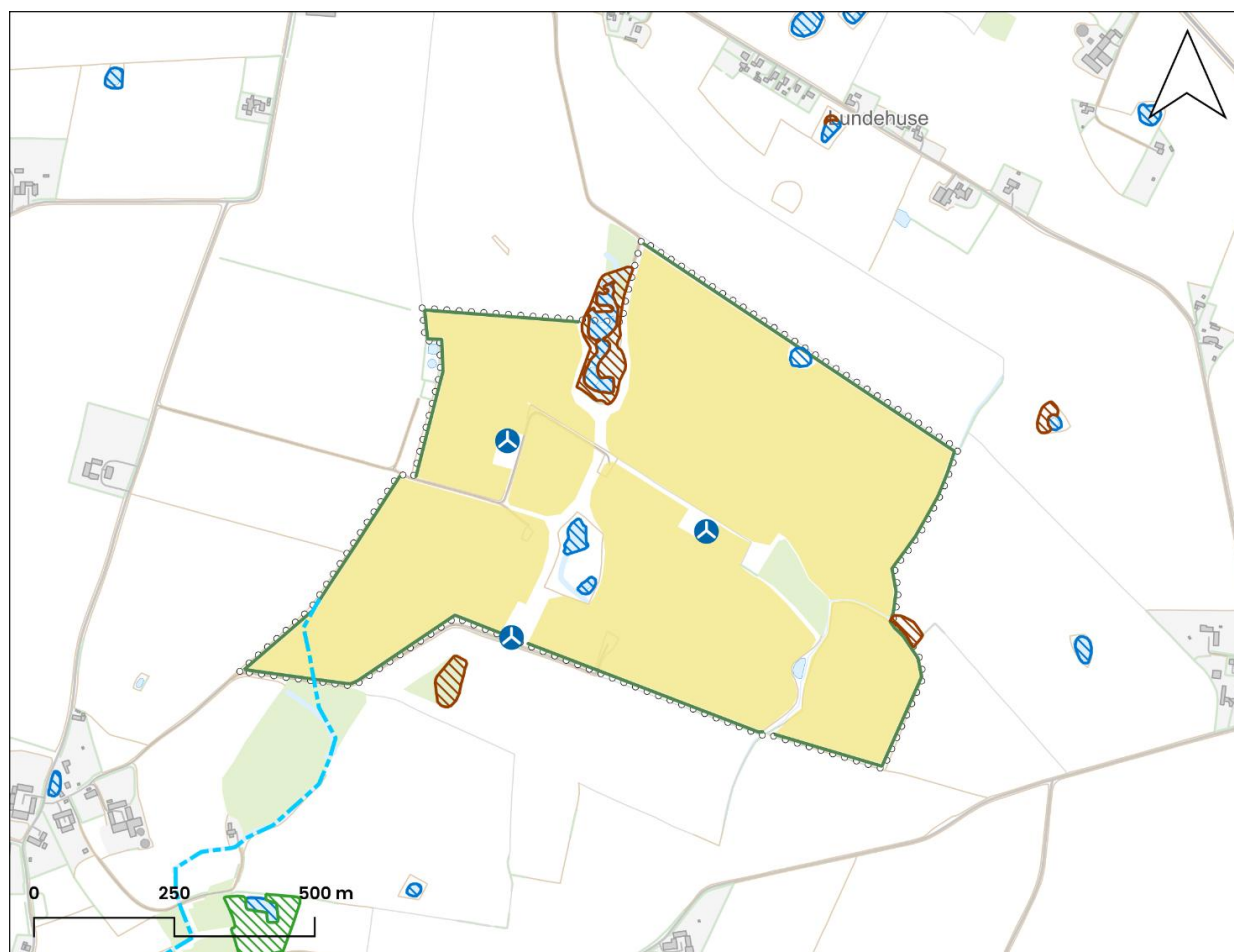
-  Nye vindmøller
-  Projektområde
-  Teknisk anlæg (rammenr.: T6)

Billede 8: Udpegning for teknisk anlæg i projektområdet.

Grønt Danmarkskort

I planlægningen af vindmøller og solceller er det væsentligt at forholde sig til Grønt Danmarkskort for at sikre, at det tekniske anlæg ikke bliver en hindring for sammenhængen i det nationale naturnetværk. Projektområdet ligger med god afstand til et Natura 2000-område. Det nærmeste Natura 2000-område (Natura 2000-område nr. 108, Æbelø, havet syd for og Nærå) er beliggende over syv kilometer nord for projektområdet, hvorfor det vurderes, at projektet ikke påvirker Natura 2000-områdets naturtyper eller arter.

Inden for projektområdets afgrænsning findes der økologiske forbindelser, naturbeskyttelsesområder samt enkelte beskyttede naturtyper omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 – herunder mindre søer, en mose og et vandløb. Projektområdet er derfor disponeret med hensyntagen til disse arealer, hvilket indebærer, at hverken vindmøller eller solceller placeres inden for deres udpegede grænser. Det beskyttede vandløb inden for projektområdet fremstår dog umiddelbart som rørført, idet der i dag drives landbrug på arealet. Det vurderes derfor, at solcelleanlægget kan placeres oven på den pågældende udpegnings. Da de økologiske forbindelser og naturbeskyttelsesområder i stort omfang overlapper med de beskyttede naturtyper inden for projektområdet, fremgår udelukkende den geografiske fordeling af disse af billede 9.



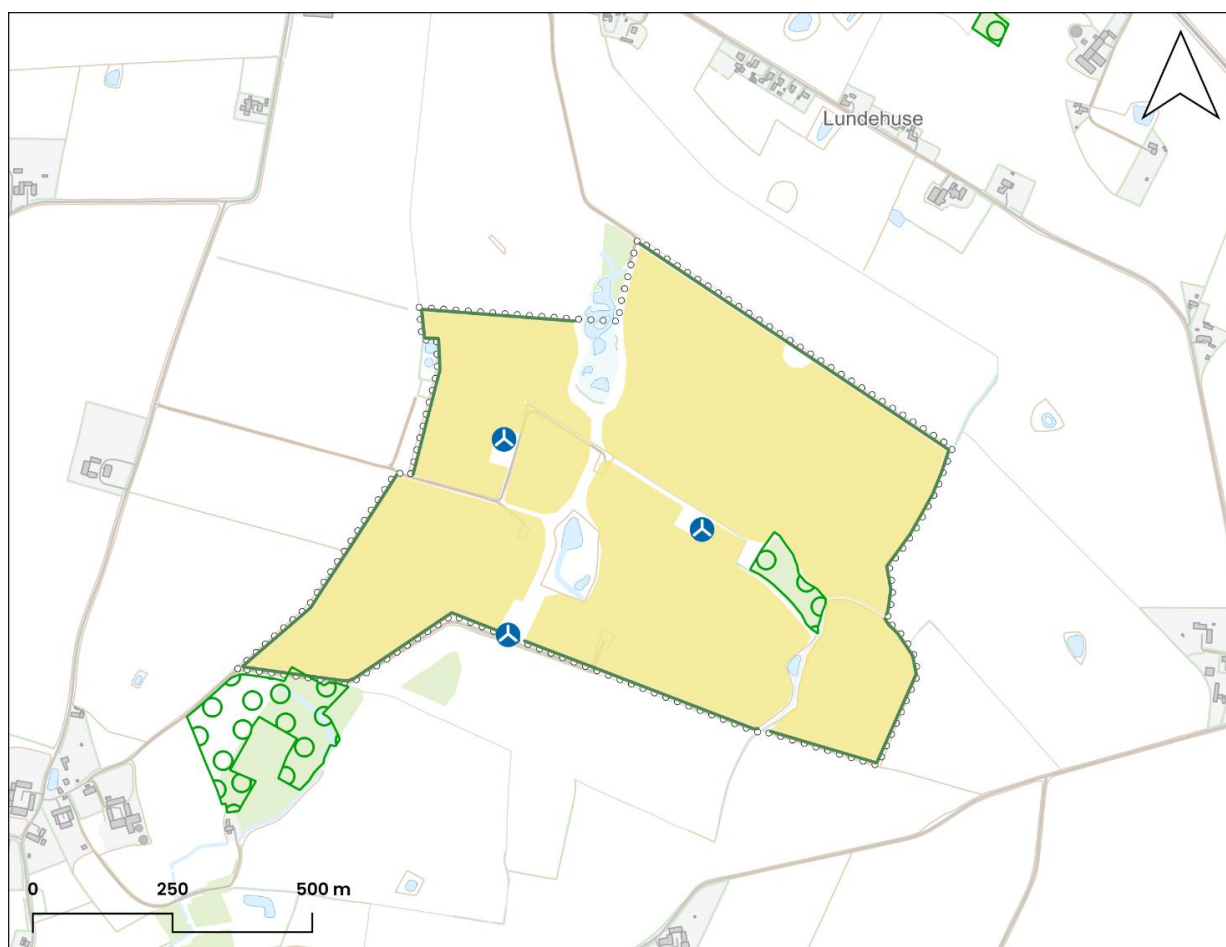
Signaturforklaring

- | | | | |
|--|---|--|---|
|  Nye vindmøller |  Solcelleareal (udkast) |  Beskyttet eng |  Beskyttet sø |
|  Projektområde |  Forslag til beplantningsbælte |  Beskyttet mose |  Beskyttet vandløb |






Billede 9: Beskyttede naturtyper og vandløb i og omkring projektområdet.

Fredskov

Inden for projektområdet er der registreret fredskov, som er beskyttet efter Skovloven. Green Wind er indstillet på at indarbejde respektafstand til fredskoven så dens fysiske udstrækning sikres. Disse forhold fremgår af billede 10. Der er desuden god afstand til den nærmeste skovbyggelinje.



Signaturforklaring

- | | | | | | |
|---|----------------|---|-------------------------------|---|----------|
|  | Nye vindmøller |  | Solcelleareal (udkast) |  | Fredskov |
|  | Projektområde |  | Forslag til beplantningsbælte | | |

Billede 10: Fredskov i og omkring projektområdet.

Naturværdi (HNV)

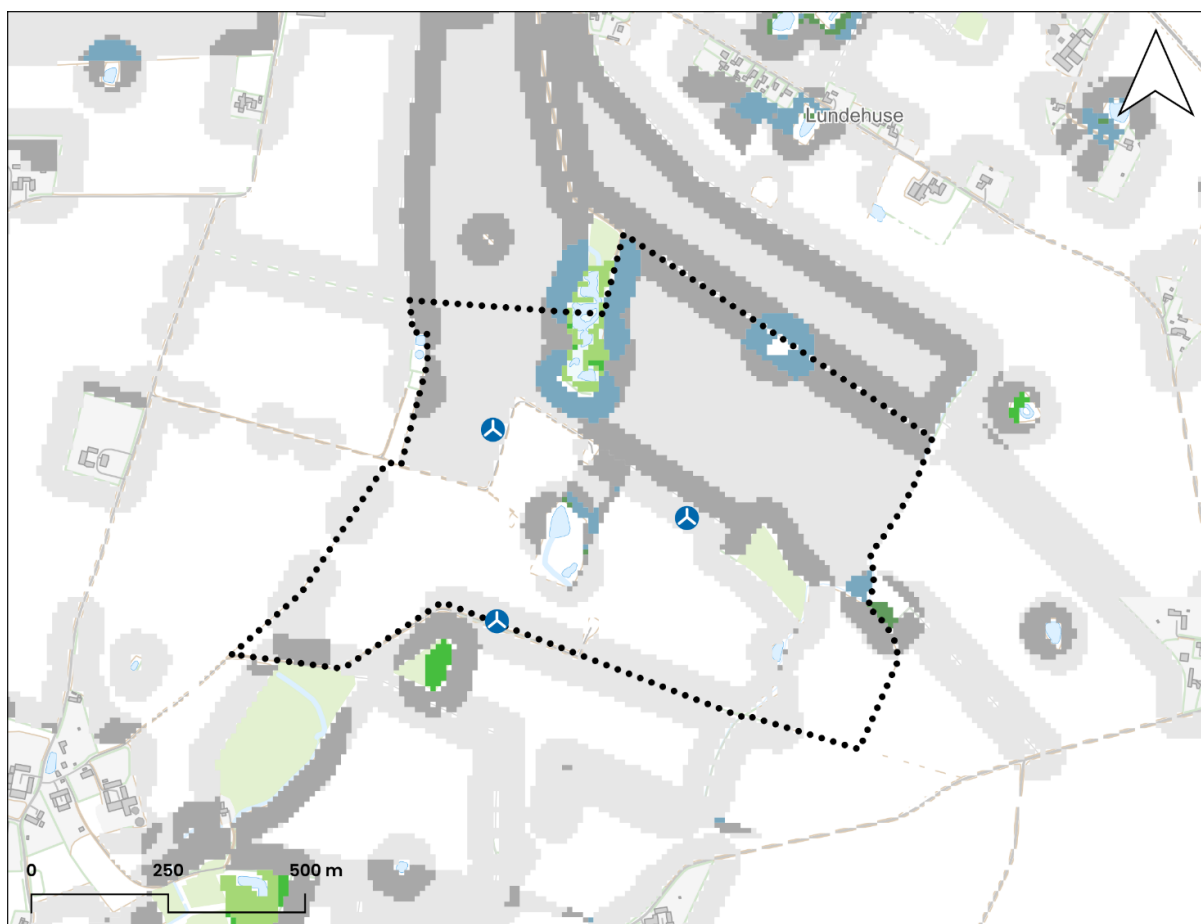
HNV-skalaen er udviklet af Aarhus Universitet for Landbrugsstyrelsen og anvendes til at identificere landbrugsarealer med høj biodiversitetsværdi. På skalaen indikerer værdier fra 0 til 4 lav naturværdi, mens værdier fra 5 til 13 indikerer høj naturværdi.

Da størstedelen af projektområdet berører arealer, som er præget af en HNV på 0-3 og kun mindre dele af området ligger på værdierne 4-6, vurderes det samlede område for projektet at have begrænset biodiversitetsmæssig værdi i dets nuværende tilstand. Den geografiske fordeling af disse værdier fremgår af billede 11.

Etableringen af solcelleanlægget indebærer, at dele af arealerne tages ud af intensiv, konventionel landbrugsdrift – en ændring, som blandt andet Danmarks Naturfredningsforening ser mange positive effekter ved⁸. For når landbrugsdriften ophører, skånes jorden for tilførsel af gødning og sprøj-

⁸ www.dn.dk/vi-kaemper-for/klima-i-balance/gron-energi/solenergi/

temidler og overgår i stedet til en ekstensiv driftstilstand. Dette vil skabe gunstige forhold for naturens egen udvikling og fremme et mere varieret og næringsrigt miljø for biodiversiteten. Projektets udformning og afgræsning vil tage særligt hensyn til de områder, hvor potentialet for naturforbedring er størst, således indsatsen målrettes der, hvor den skaber størst værdi. Green Wind ønsker desuden, i dialog med naturfaglige eksperter, at identificere og implementere tiltag, der bedst muligt kan understøtte og fremme biodiversiteten i området.



Signaturforklaring

- | | | | | |
|--|---|---|---|---|
|  Nye vindmøller |  HNV = 0 |  HNV = 2 |  HNV = 4 |  HNV = 6 |
|  Projektområde |  HNV = 1 |  HNV = 3 |  HNV = 5 | |

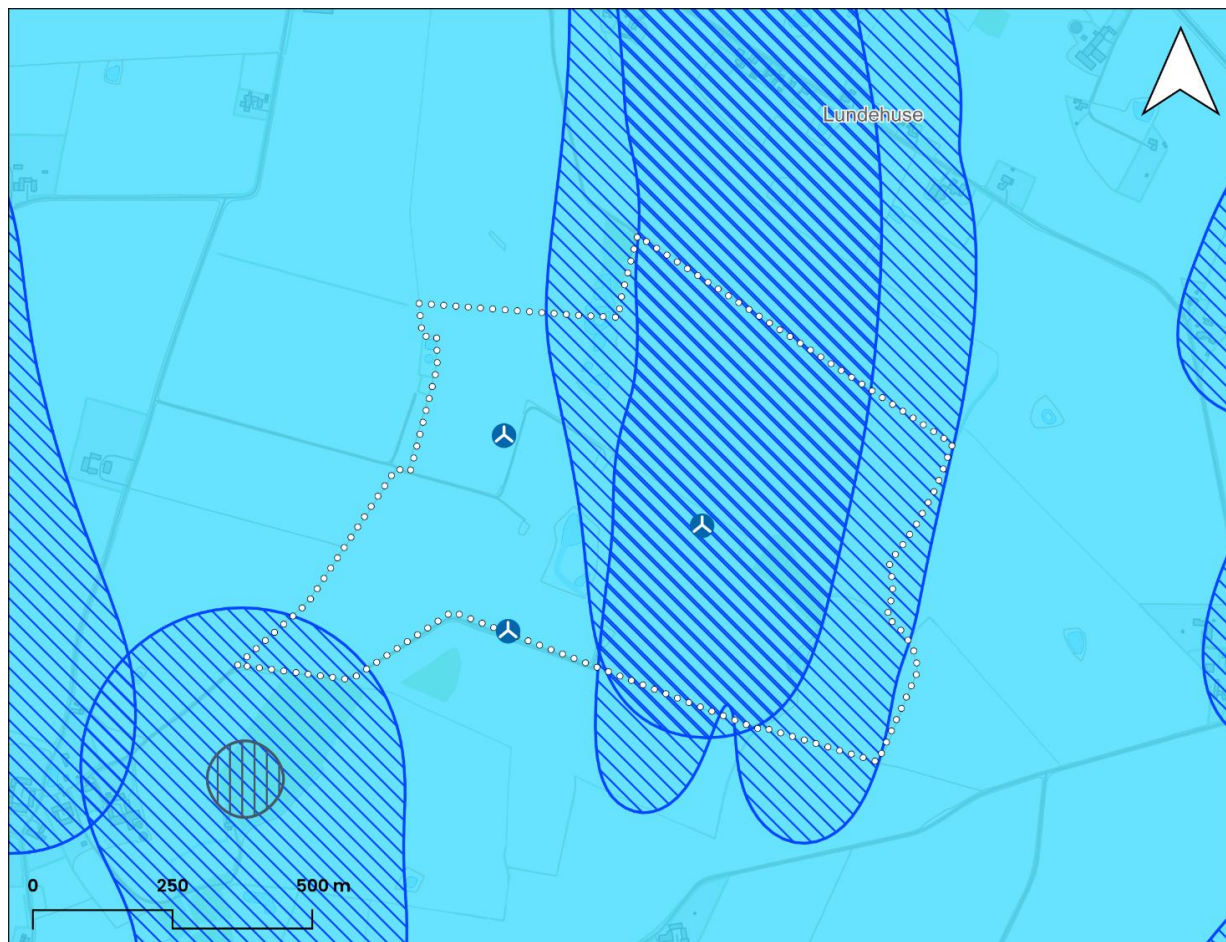
Billede 11: Naturværdi i og omkring projektområdet.

Jordbrug






Stort set hele projektområdet er placeret inden for et område, der er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. I forbindelse med etablering af solcelleanlægget vil dette areal blive taget ud af landbrugsdriften. Selvom det indebærer en midlertidig omprioritering af landbrugsarealet, vurderes projektet at være foreneligt med hensynene til arealets langsigtede anvendelse, idet solcelleanlæg typisk har en levetid på 30 år og ikke permanent ændrer jordens egenskaber. Efter endt projektperiode vil arealet i princippet kunne reetableres til landbrugsmæssig anvendelse.

Drikke- og grundvand

Projektområdet er beliggende inden for et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og inden for indvindingsoplande til de boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) for Veflinge Vandværk, Særslev-Hemmerslev Vandværk og Guldbjerg-Nr. Sandager Vandværk. Disse forhold fremgår af billede 12. Vindmøller og solcelleanlæg er ikke klassificeret som grundvandstruende anlæg og udgør derfor som udgangspunkt ingen hindring i forhold til grundvandsbeskyttelsen.



Signaturforklaring

- | | | |
|--|---|--|
|  Nye vindmøller |  Særlige drikkevandsinteresser (OSD) |  Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) |
|  Projektområde |  Indvindingsoplande inden for OSD | |

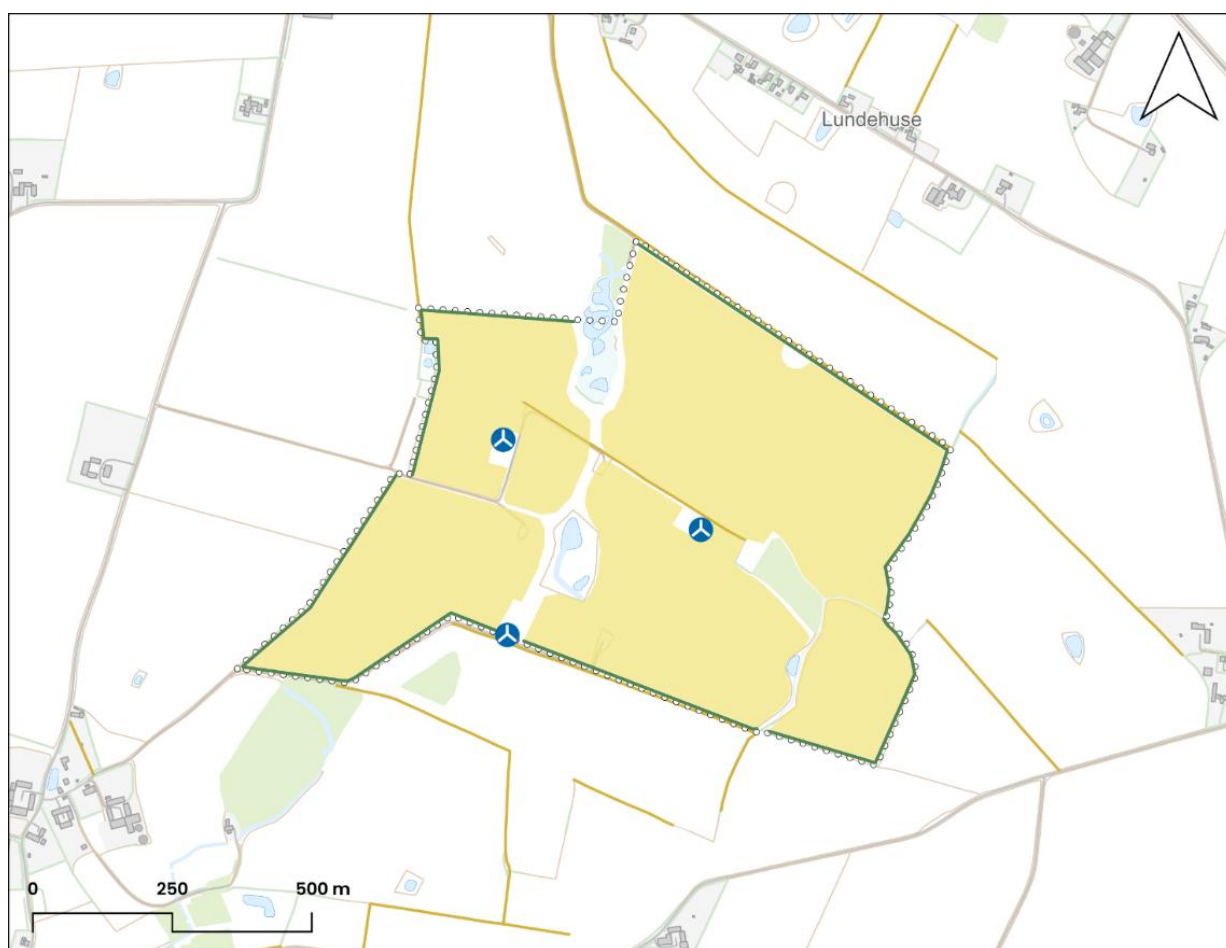
Billede 12: Drikke- og grundvand i og omkring projektområdet.

Dele af det planlagte område til solcelleanlæg anvendes i dag som konventionel landbrugsjord, hvor brugen af gødning (herunder nitrat) og sprøjtemidler er en almindelig praksis. Når arealet omlægges til solenergiproduktion, ophører den landbrugsmæssige drift, og dermed ophører også tilførslen af nitrat og andre potentielt forurenende stoffer til grundvandet. Dette medfører en markant forbedring af beskyttelsen af områdets drikkevandsinteresser. Synergierne mellem solcelleanlæg og grundvandsbeskyttelse er tidligere blevet fremhævet af både Danske Vandværker og






Klimarådet⁹. De peger på, at etablering af solcelleanlæg på landbrugsarealer kan være et effektivt middel til at styrke grundvandsbeskyttelsen – forudsat at selve anlægget ikke afgiver uønskede stoffer, der kan nedrive til grundvandet. Green Wind vil naturligvis sikre, at de valgte solceller overholder alle gældende miljøkrav og ikke medfører udvaskning af uønskede stoffer, så der tages hensyn til både drikke- og grundvandsressourcerne.

Kulturarv

I og omkring projektområdet findes sten- og jorddiger beskyttet i henhold til Museumslovens § 29 a (lovbekendtgørelse nr. 358 af 08. april 2014). Disse forhold fremgår af billede 13. Green Wind vil naturligvis respektere de nødvendige afstande til de beskyttede diger for at sikre deres fysiske udstrækning. Den nærmeste kirkebyggelinje, omkring Sørslev Kirke, ligger cirka 680 meter væk fra projektområdets ydre afgrænsning.



Signaturforklaring

- | | | |
|--|---|--|
|  Nye vindmøller |  Solcelleareal (udkast) |  Beskyttede sten- og jorddiger |
|  Projektområde |  Forslag til beplantningsbælte | |

Billede 13: Beskyttede sten- og jorddiger i og omkring projektområdet.

⁹ www.danskev.dk/nyheder/klimaraadet-drikkevand-gaar-haand-i-haand-med-oekologi-og-solceller/

Hvem er Green Wind?

Hos Green Wind arbejder vi hver dag for at skabe vedvarende energianlæg, der gavner både miljø og lokalsamfund. Siden 2005 har vi med base i Egå udviklet vindmølleprojekter i Danmark, og i de seneste år har vi udvidet med hybridprojekter, hvor vind-, sol- og batteriteknologi kombineres i ét samlet anlæg, for at levere grøn strøm, når behovet er størst.

Vi tror på, at vedvarende energi er nøglen til en grøn fremtid. Derfor er vores mål at sikre en effektiv udnyttelse af de ressourcer, som naturen giver os – og gøre en forskel for fremtidige generationer. Med vores placering i det østjyske er vi tæt på mange af de projekter og mennesker, vi arbejder sammen med. Vi lægger stor vægt på at forstå og imødekomme lokale behov gennem tæt samarbejde med lokale lodsejere, naboer, kommuner og andre lokale aktører.

Green Wind beskæftiger i alt 15 medarbejdere og er en del af greenwind-gruppen.

Vores tilgang til VE-projekter

Lokal involvering



Vi mener, at VE-projekter bør udvikles i harmoni med de lokalsamfund, hvor projekterne realiseres. Derfor lægger vi stor vægt på dialog med naboer og lokale interessenter. Vi inviterer til møder og samtaler for at lytte til lokale behov og bekymringer, så vi kan tage disse input med i designet og rammerne for projekterne.

Åbenhed og transparens



Vi ved, hvor vigtigt det er, at der er tillid omkring vores projekter. Derfor gør vi os umage for at være åbne og ærlige i vores arbejde. Vi sørger for at dele information løbende, så alle – både borgere og andre lokale interessenter – kan følge med og forstå, hvad der sker, og hvorfor vi træffer de beslutninger, som vi gør.

Sund fornuft



For os er det sund fornuft at skabe VE-anlæg, der giver de bedste forudsætninger for fremtidige generationer. Vi går til opgaven med en praktisk tilgang og tager højde for lokale forhold, så vi sikrer, at vores projekter er bæredygtige på alle niveauer. Det handler om at finde den rette balance mellem grøn omstilling og hensynet til landskab, naboer og lokalsamfundets udvikling.

Kontaktinformationer

Projektudvikler
Green Wind A/S
Egå Havvej 21
8250 Egå
+45 8622 6200
www.greenwind.dk

Kontaktpersoner	Planlægger	Senior projektudvikler
	Mathilde Bonde	Søren Aaby
	+45 2151 1803	+45 6122 4546
	mathilde.bonde@greenwind.dk	soren.aaby@greenwind.dk

Green Wind håber på en positiv tilgang til projektbeskrivelsen. Vi glæder os til muligheden for et godt samarbejde med Nordfyns Kommune og lokalsamfundet i og omkring Særslev.