

Blankethistorik

Opstart	Indsendt	Beskrivelse	Notat
25-04-2024 09:34	30-04-2024 13:51	Udfyldt af Gitte Franck Dyrlund	
30-04-2024 13:51		Forløbet er afsluttet	

Ansøgningskema for VE-anlæg

Dette ansøgningskema skal anvendes, hvis du vil ansøge om et større vedvarende energianlæg i Ringkøbing-Skjern Kommune. Ansøgningsfristen er den 1. maj 2024.

Ansøgningskemaet er udformet med henblik på, at Ringkøbing-Skjern Kommune hurtigt og nemt kan sammenstille ansøgninger og få et overblik over de oplysninger, der er nødvendige for en hurtig og effektiv beslutningsproces i kommunen.

Vejledning

Ansøgningskemaet udfyldes ved at svare på de anførte spørgsmål. Undervejs vil du blive bedt om at vedlægge:

- Projektbeskrivelse
- Shp-fil (en shape fil er et filformat til lagring af geografisk information) indeholdende projektafgrænsning og eventuelle vindmølleplaceringer
- Eventuelt notat, hvor I forholder jer til Byrådets politiske signaler
- Kortbilag, der viser naboforhold

I projektbeskrivelsen kan I give oplysninger, der supplerer og uddyber spørgsmålene i ansøgningskemaet.

Projektets detaljeringsgrad

Det er ikke nødvendigt, at projektet er detaildisponeret og gennemarbejdet ved ansøgningspunktet. Ringkøbing-Skjern Kommune lægger vægt på, at der i processen er plads til at inddrage lokalbefolkningen og faglige vurderinger i tilpasning af projektet. Særligt vil der blive lagt vægt på, at VE-projekter samtænkes med anden planlægning og multifunktionelle tiltag.

Ansøgninger vil blive tilgængelige for offentligheden

Ringkøbing-Skjern Kommune ønsker åbenhed omkring ansøgninger om VE-anlæg. Vær derfor opmærksom på følgende ved indsendelse af ansøgninger:

- Alle ansøgninger vil blive lagt på kommunens hjemmeside kort efter den 1. maj 2024. Alle ansøgninger vil desuden indgå i den politiske behandling som sagsbilag. Din ansøgning med bilag vil derfor være tilgængeligt for offentligheden.
- Din ansøgning er omfattet af offentlighedslovens regler om aktindsigt. Det betyder, at Ringkøbing-Skjern kommune som udgangspunkt er forpligtet til at udlevere ansøgninger inklusiv kontaktoplysninger, såfremt der bliver anmodet om aktindsigt i sagen.

Ringkøbing-Skjern Kommune opfordrer derfor til, at ansøgningsmaterialet ikke indeholder personoplysninger eller oplysninger om privat forhold eller forretningsmæssige forhold, som ikke ønskes udleveret til offentligheden.

Ansøgningskema

Indsendt den

30-04-2024

Projekt navn

Vedvarende energianlæg ved Kirsebærmose

Er ansøgeren en virksomhed?

Ja

CVR-nummer

33354304

Produktionssted

1016469811 - HOFOR VIND A/S - Ørestads Boulevard
35, 2300 København S

Virksomhedsnavn

HOFOR VIND A/S

Adresse

Ørestads Boulevard 35, 2300 København S

Telefonnummer

33953395

Kontaktperson

Gitte Franck Dyrlund

Kontaktpersonens mailadresse

gitte@dyrlundadvice.dk

Generel projektbeskrivelse

Vedhæft projektbeskrivelse

Projektbeskrivelsen skal give et samlet overblik over projektet. Her har I mulighed for at uddybe og supplere ansøgningsskemaet.

- Projektbeskrivelse Kirsebærmose.pdf

Vedlæg digital afgrænsning af projektområdet

Vedhæft kort over projektområdet, der angiver placering af anlægget. Hvis der indgår vindmøller, skal vindmølleplaceringer fremgå af kortmaterialet. Det gælder også placeringen af vindmøller, der planlægges nedtaget

- Moelleplacering.zip
- Solcelleplacering.zip

Vedlæg eventuelt notat, hvor ansøger forholder sig til byrådets politiske signaler

[De politiske signaler kan ses her](#)

Vedlæg evt. notater

- HOFOR's forholden til byrådets politiske signaler.pdf

Fakta om projektet

Angiv samtlige matrikler

Matrikelnummer	Ejerlav
1c	St. Alle Gde., Vorgod
1f	St. Alle Gde., Vorgod
1g	St. Alle Gde., Vorgod
1h	St. Alle Gde., Vorgod
1i	St. Alle Gde., Vorgod
1k	St. Alle Gde., Vorgod
1l	St. Alle Gde., Vorgod
1v	St. Alle Gde., Vorgod
1x	St. Alle Gde., Vorgod
1æ	St. Alle Gde., Vorgod
3o	Abildtrup By, Vorgod

Er der givet fuldmagt fra lodsejere?

- Ja
 Nej
 Delvist

Er der afholdt borgermøde eller informationsmøde for lokalbefolkningen i området inden indsendelse af ansøgningen?

Ja

Projekttype

- Solcelleanlæg
 Vindmøller
 Både solcelleanlæg og vindmøller

Solcelleanlæggets bruttoareal

118,00

Solcelleanlæggets forventet årlige elproduktion

120.000,00

Solcelleanlæggets samlede kapacitet

120,00

Antal vindmøller

6,00

Total højde

150,00

Den forventede lysafmærkning? Herunder, er der forventning om radarstyring?

Alle vindmøller lysafmærkes i henhold til Trafikstyrelsens anbefaling. Det forventes, at der skal installeres rødt, lavintensivt lys, som ikke blinker.

Vindmølleanlæggets forventede årlige elproduktion

80.000,00

Vindmølleanlæggets samlede kapacitet

20,00

Fjernes vindmøller med projektet

Nej

Nabohensyn

Nedlægges der boliger

Ja

Hvor mange boliger nedlægges?

5

boliger

Vedhæft kort over naboforhold

Kortet skal vise boliger indenfor henholdsvis 100, 200 og 500 meter, samt boliger som nedlægges

- Figur 8 Boliger samt afstande til vindmøller.png
- Figur 9 Boliger samt afstande til solceller.png

Antal boliger indenfor 100 meter fra solcelleanlæggets grænse defineret som det første solpanel

0,00

Antal boliger indenfor 100-200 meter fra solcelleanlæggets grænse defineret som det første solpanel

4,00

Antal boliger indenfor 200-500 meter solcelleanlæggets grænse defineret som det første solpanel

13,00

Vedhæft kort over naboforhold

Informationstekst

Kortet skal vise boliger indenfor henholdsvis:

- 4-6 x vindmølle højde
- 6-10 x vindmølle højde
- boliger som nedlægges

Kortet skal vise boliger indenfor henholdsvis 4-6 x vindmøllehøjde og 6-10 x vindmøllehøjde, samt boliger som nedlægges

- Figur 6 Afstandskort.png

Antal boliger indenfor 4-6 x vindmølle højde

7,00

Antal boliger indenfor 6-10 x vindmølle højde

22,00

Kommuneplanens retningslinjer

Ved at svare på følgende spørgsmål beskrives forholdet til placeringshensyn i udkast til kommuneplanens retningslinjer for placering af solceller og vindmøller

Hvortil afsættes strømmen?

- Elnettet
- Power-to-X
- Andet

Uddyb andet

HOFOR vil arbejde positivt på at sikre at strømmen afsættes lokalt til de omkringliggende virksomheder. HOFOR arbejder derfor på at der kan indgås PPA aftaler med lokale aktører. Aftalerne vil blive indgået på markedsvilkår. Der var et stort ønske fra især Vorgod Barde borgerforening, for at der blev åbnet op for muligheden for at indgå aftaler.

Afstand til nærmeste byzone

2300

meter

Afstand til nærmeste sommerhusområde

20000

meter

Afstand til nærmeste landsby

2000

meter

Ligger anlægget i tilknytning til eksisterende tekniske anlæg?

Ja

Hvilke anlæg?

Der er en højspændingsledning som passerer området. Den bliver ikke berørt af projektet. Der står en mindre husstandsmølle i området, som nedtages, når projektet realiseres.

Natur og landskab

Relevant data findes på
plandata.dk

plandata.dk



samt Danmarks
Miljøportal

Danmarks Miljøportal

Ligger anlægget indenfor større sammenhængende landskaber?

- Ja
 Nej
 Delvist

Ligger anlægget indenfor bevaringsværdige landskaber?

- Ja
 Nej
 Delvist

Ligger anlægget indenfor områder med geologiske bevaringsværdier?

- Ja
 Nej
 Delvist

Ligger anlægget indenfor Natura 2000 områder?

- Ja
 Nej
 Delvist

Angiv nærmeste afstand til Natura 2000 område?

10000

meter

Ligger anlægget indenfor Grønt Danmarkskort?

- Ja
 Nej
 Delvist

Ligger anlægget indenfor kulturarvsarealer, værdifulde kulturmiljøer eller områder med kulturhistorisk bevaringsværdi?

- Ja
 Nej
 Delvist

Angiv nærmeste afstand til kulturarvsarealer, værdifulde kulturmiljøer eller områder med kulturhistorisk bevaringsværdi?

2000

meter

Multifunktionalitet

Ligger anlægget indenfor OSD (områder med særlige drikkevandsinteresser) eller i indvindingsoplande til almen vandforsyning?

- Ja
 Nej
 Delvist

Placeres solcelleanlægget på lavbundsarealer?

- Ja
 Nej
 Delvist

Angiv omfang i %

57 %

Angiv overvejelser om eventuel vådlægning af lavbundsarealer

HOFOR ser positivt på mulighederne for at vådlægge lavbundsarealer i forbindelse med projektet. Nærmere undersøgelser i forbindelse med en eventuel miljøvurdering vil kunne klarlægge mulighederne for dette.

Angiv jordbundstype indenfor projektområdet

- JB.nr. 1: Grovsandet jord
 JB.nr. 2: Finsandet jord
 JB.nr. 3: Grov lerblandet sandjord
 JB.nr. 4: Fin lerblandet sandjord
 JB.nr. 5: Grov sandblandet lerjord
 JB.nr. 6: Fin sandblandet lerjord
 JB.nr. 7: Lerjord
 JB.nr. 8: Svær lerjord
 JB.nr. 9: Meget svær lerjord
 JB.nr. 10: Siltjord
 JB.nr. 11: Humus
 JB.nr. 12: Speciel jord

Biodiversitet

Fra de lokale borgerforeninger var der et ønske om, at projektet har stor fokus på biodiversitet. HOFOR er derfor i dialog med Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling i Ringkøbing-Skjern. Afdelingen har bidraget med input til etablering af fuglekasser samt af grene, der klippes eller knækkes af, får lov til at henlægge og dermed blive brugt til at fremme biodiversiteten i området. Alt sammen værdifuldt input til hvordan biodiversiteten styrkes bedst muligt i projektområdet. Der vil også blive kigget på muligheden for etablering af insektvolde. Der tages hensyn til omgivelserne ved afskærmende beplantning i form af levende hegn. Der plantes 3-5 rækker af træer og buske. Beplantningen vil bidrage til at forbedre og udvikle biodiversiteten i området, så der skabes optimale føde-, yngle- og levesteder for dyr, fugle og insekter. Efter ønske fra naboerne beliggende nærmest solcelleprojektområdet vil der i det levende hegn være fokus på etablering af arter, som har en afskærmende effekt året rundt. Der var et stort ønske om stedsegrønne buske samt grantræer. HOFOR er åben for disse ønsker. Nord for solcelleområdet vil HOFOR arbejde på, at der etableres beplantning med en større højde for at skærme for indkig til solcellerne. I det endelige design af den afskærmende beplantning, vil der desuden blive kigget på, om der er specifikke områder, hvor der med fordel kan indtænkes flere rækker beplantning af hensyn til naboerne. Ringkøbing-Skjern kommune skriver i deres materiale, at det bør tilstræbes, at den lokale biodiversitet fremmes ved at plante hjemhørende arter. HOFOR vil derfor gå i dialog med kommunen i forhold til udvælgelse af arter, som kan indgå i beplantningen. For at sikre at beplantningen hurtigst muligt vokser til, vil HOFOR efter ønske fra naboerne gå i dialog med kommunen om muligheden for plante ammetræer i forbindelse med etableringen af den afskærmende beplantning. HOFOR forpligter sig til at pleje planterne og sørge for eventuel genplantning, så det sikres, at den afskærmende beplantning får den ønskede afskærmende effekt. Beplantningen vil i fuld højde være minimum samme højde som panelerne. Jorden til solcellearealet købes af HOFOR og fritlægges efter brug til fri natur. I forbindelse med etablering af solcelleparken indstilles den almindelige landbrugsdrift af jorden og gødning og sprøjtning ligeså, hvilket vil beskytte grundvandet i området. Pleje af solcelleområdet sker uden brug af pesticider mv. i driftsperioden. Pletsprøjtning vil kunne forekomme i etableringsfasen af det levende hegn for at sikre, at de nye planter kan få fat.

Er der indtænkt skovrejsning i projektet?

Projektområdet er i Ringkøbing Skjern ikke udpeget hverken som 'skovrejsning ønsket' eller 'skovrejsning uønsket' område. Dermed er området ifølge kommuneplanen såkaldt 'neutralområde'. Skovrejsning er ønsket på Herning-siden i Herning Kommune. Der er landskabelige interesser omkring ådalen, som er delvist overlappende med 'skovrejsning uønsket'. Et af kommunens ønsker i Tillæg nr. 46 til Kommuneplan 2021-2033 med de fremtidige VE projekter i kommunen er at styrke økologiske forbindelser samt etablere mere natur. Dette vil opfyldes med projektet her, idet der med afskærmning rundt om solcellerne etableres nye faunapassager. Faunapassagerne vil sammen med beplantningsbæltet omkring solcelleområdet binde de eksisterende naturområder sammen. Der er udlagt skovbyggelinje omkring skovarealet sydligst i projektområdet. To af vindmøllerne er placeres indenfor skovbyggelinjen, og der vil være brug for en dispensation for placering af to vindmøller indenfor skovbyggelinje.

Berører projektet arealer, der er udlagt til positiv skovrejsning i kommuneplanen?

Nej

Er der indtænkt andre former for multifunktionalitet

Uddannelse Rimmerhus Borgerforeningen havde interesse i at projektet er med til at gøre det nemmere for undervisere at udbrede viden om vedvarende energi til eleverne. HOFOR vil derfor når vindmøllerne og solcellerne er sat i drift sikre, at der bliver udbredt information til lokale skoler med information om hvor lærerne kan finde materiale om vindmøller, vindenergi og solceller som kan bruge i undervisningen. Der vil desuden være input til gå- og cykelture ud forbi energianlægget ved Kirsebærmose.

Vedvarende energianlæg ved Kirsebærmose

Indholdsfortegnelse

1. Introduktion	4
2. Projektområdet	5
3. Fakta om projektet	6
4. Anlægget	7
4.1 Vindmøllerne	7
4.2 Solcellerne	7
4.2.1 Afskærmning rundt om solcellerne	7
4.3 Øvrige tekniske forhold	9
5. Aftalegrundlaget	10
6. Information til lokalområdet	11
6.1 Hjemmeside	11
6.2 Informationsmøde for borgerne	11
6.3 Informationsmøde med borgerforeningerne	11
6.4 Uddannelse i lokalområdet	12
7. Nabohensyn	13
7.1 Boliger indenfor projektområdet	14
7.2 Naboer til projektet	15
7.2.1 De nærmeste naboer	16
7.2.2 Naboer som kan ansøge om VE-bonus	18
7.3 Støj fra vindmøllerne	19
7.3.1 Lavfrekvent støj fra vindmøllerne	20
7.4 Støj fra solcellerne	21
7.5 Skyggekast	21
8. Kommuneplanens retningslinjer	22
8.1 Afsætning af strømmen	22
8.2 Afstande til vindmøllerne	23
8.3 Afstande til sol	25
8.4 Eksisterende Tekniske anlæg	26
9. Natur og landskab	27
9.1 Større sammenhængende landskaber	27
9.2 Bevaringsværdige landskaber	28
9.3 Natura 2000	29
9.4 Grønt Danmarkskort	30
9.5 Værdifulde kulturmiljøer, kulturhistoriske- & geologiske bevaringsværdier samt frede fortidsminder	32
10. Multifunktionalitet	33

10.1 Område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) i projektområdet	33
10.1.1 Risiko for nedsvivning af skadelige stoffer til grundvandet	33
10.2 Lavbundsarealer	35
10.3 Jordbundstyper indenfor projektområdet.....	36
10.4 Skovrejsning	37
11. Livscyklusanalyse	38
11.1 Livscyklusanalyse vindmøllerne	38
11.2 Livscyklusanalyse solcellerne	38
12. Kontaktoplysninger	38

Bilag

- Bilag 1 Rimmerhus Borgerforening møde afholdt d. 6. marts 2024
- Bilag 2 Vorgod-Barde Borgerforening møde afholdt d. 13. marts 2024
- Bilag 3 Haunstrup Borgerforening møde afholdt d. 10. april 2024
- Bilag 4 Timring borgerforening (vil blive eftersendt)

1. Introduktion

I samarbejde med syv lokale lodsejere har HOFOR Vind A/S (herefter HOFOR) forberedt et forslag til etablering af en energipark ved Kirsebærmose, hvor der kan produceres energi fra både vindmøller og solceller. Målet er at få størst mulig energiproduktion ud af området, under størst mulige hensyntagen til omgivelserne.

HOFOR ansøger hermed om myndighedsbehandling af forslag til projektet.



FIGUR 1: EKSEMPEL PÅ ENERGIPARK, HVOR DER PRODUCERES VEDVARENDE ENERGI FRA BÅDE SOLCELLER OG VINDMØLLER

2. Projektområdet

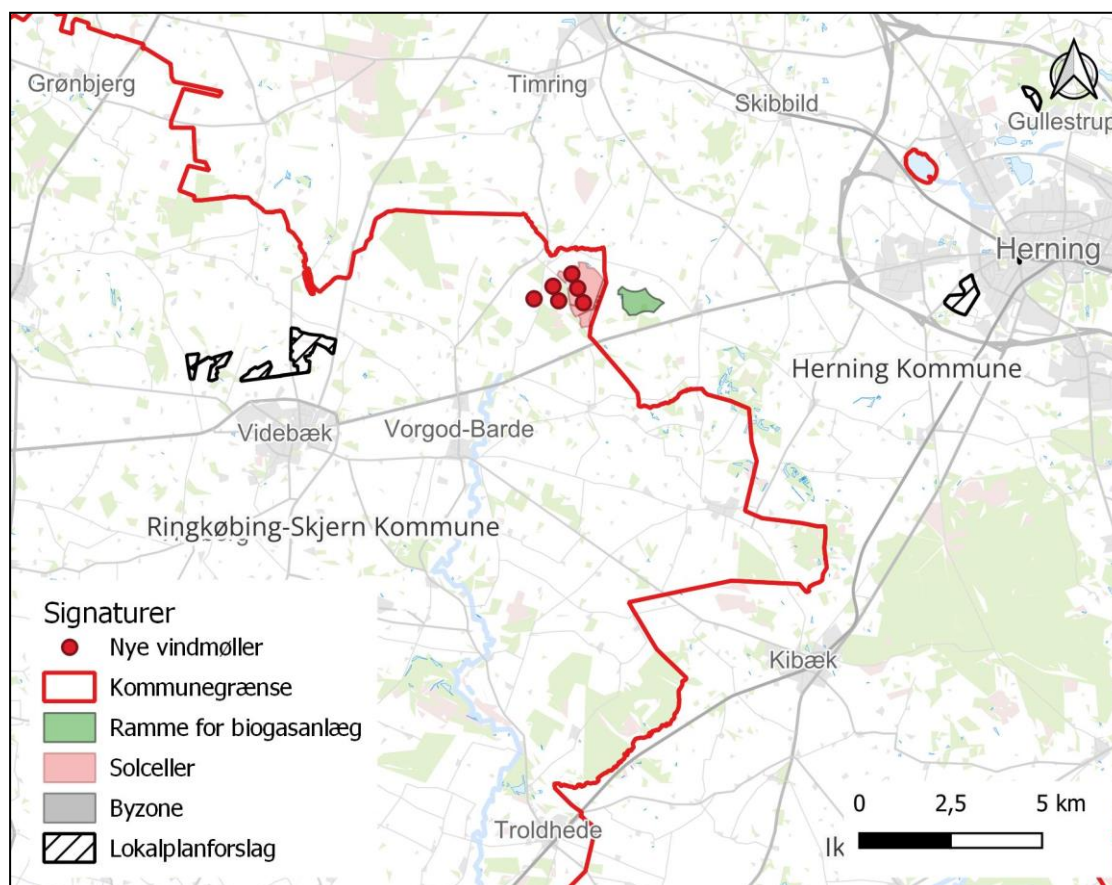
Projektområdet ligger i landzone på grænsen til Herning Kommune cirka 6,3 kilometer nordøst for Videbæk. Placeringen kan ses i Figur 2 nedenfor. Området ligger mellem de tre mindre byer Vorgod-Barde, Havnstrup og Timring. Vorgod Å løber nordvest om projektområdet. Projektområdet består af opdyrkede arealer med store flader.

Projektområdet er placeret i god afstand fra nærliggende byer, sommerhusområder, landsbyer og under hensyn til nærliggende boliger. Naboer til projektet friholdes for opstilling af solceller i mindst tre retninger.

Projektområdet, hvor vindmøllerne ønskes placeret, er ikke udpeget til område med vedvarende energianlæg i kommuneplanen, og de eksisterende vindmølleområder i kommunen er allerede udbygget. Projektområdet, hvor solcellerne ønskes placeret, ligger ligeledes udenfor de i kommuneplanen udlagte områder til markbaserede solcelleanlæg. Aftaler med lodsejere og naboer gør det imidlertid muligt at præsentere et nyt projekt med en samlet energipark, som kan supplere de eksisterende områder i Ringkøbing-Skjern Kommune.

På baggrund af dette, vil det derfor være nødvendigt at få udarbejdet et kommuneplantillæg og en lokalplan for både vindmøller og solcelleområdet i projektet.

Projektområdet ligger ved kommunegrænsen til Herning Kommune. Nord for Videbæk planlægges ligeledes for solceller, og derudover er der udlagt et større område til biogasanlæg på Herning-siden af kommunegrænsen. Således vil der kunne samles flere anlæg på et afgrænset område, og derved muliggøres friholdelse af andre områder for tekniske anlæg.



FIGUR 2: LOKALISERINGSKORT

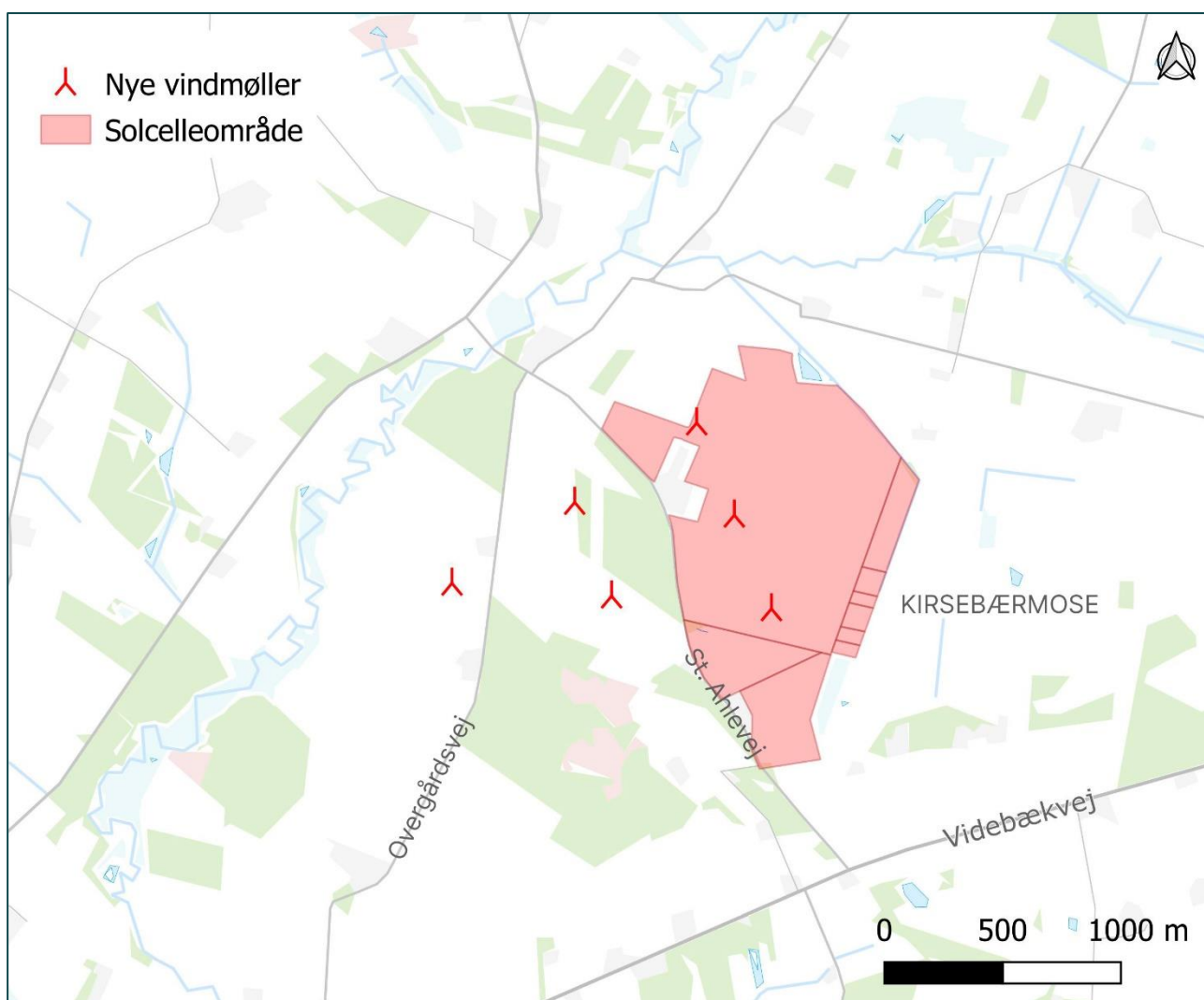
3. Fakta om projektet

Energipark Kirsebærmose består af 6 vindmøller på op til 30 MW og et bruttoareal på op til 118 ha solceller på op til 120 MWp med en samlet produktion svarende til 50.000 husstandes forbrug.

Vindmøllerne vil have en årlig elproduktion på ca. 80.000 MWh/y. Vindmølleanlæggets samlede kapacitet vil give en samlet effekt på op til 30 MW og vil kunne producere vedvarende energi der kan dække op til 20.000 husstandes forbrug.

Solcellerne vil have en årlig elproduktion på ca. 120.000 MWh/y. Solcelleanlæggets samlede kapacitet vil give en samlet effekt på ca. 120 MWp og vil kunne producere vedvarende energi der kan dække ca. 30.000 husstandes forbrug.

Generelt giver det god mening at anvende arealet til både vindmøller og solceller og dermed udnytte netkapaciteten bedst muligt. Når solen skinner er der tit mere vindstille og omvendt.



FIGUR 3: PROJEKTKORT MED SOLCELLER OG VINDMØLLER

4. Anlægget

4.1 Vindmøllerne

Vindmøllerne opstilles i en trekant med lige stor afstand mellem vindmøllerne i de enkelte rækker. Opstillingen af vindmøllerne er tilpasset den fortsatte landbrugsdrift i samarbejde med de berørte lodsejere. De nye vindmøller vil have en totalhøjde på op til 150 meter til øverste vingespids – og en rotordiameter på op til 136 meter.

Alle vindmøller vil være ens, de opstilles efter kommuneplanens retningslinjer og lysafmærkes i henhold til Trafikstyrelsens anbefaling. Det forventes, at der skal installeres rødt, lavintensivt lys, som ikke blinker.

Projektet vil respektere servitutbelagte arealer omkring kommuneveje (Overgårdsvej og St. Ahlevej) samt eksisterende luftledningsdeklarationsareal omkring forbigående højspændingsledning.

Til hver vindmølle etableres et fundament, en kørefast plads på op til 3.000 m² samt et midlertidigt arbejdsareal til brug for anlægsarbejdet. Sidstnævnte fjernes igen efter etablering. Der vil blive etableret køreveje med en bredde på op til 5,5 meter mellem vindmøllerne.

4.2 Solcellerne

Området vil ikke begrænse by- og erhvervsudvikling ved placeringen i det åbne land, og energiparken etableres udenfor bevaringsværdige og større sammenhængende landskaber.

Solcellerne placeres i tilknytning til vindmøllerne, den tilhørende transformerstation og det eksisterende luftledningstracé. Dermed samles flere tekniske anlæg på samme sted i en såkaldt energipark.

Selve solcelleanlægget vil udgøre op til 118 ha., og anlægget vil bestå af solcellepaneler monteret på stativer. Panelerne vil være maksimalt 4 meter høje, når disse står i yderste position.

Ubebyggede arealer i solcelleparken, hvor der ikke etableres markstativer med solpaneler eller teknikbygninger, vil henligge som græsarealer. Eventuelle restarealer i forbindelse med solcelleområdet påtænkes at henligge i fred og ro, så biodiversiteten kan blomstre. Kun ca. 5% af arealet bliver påvirket af selve fastgørelsen af solpanelerne men holdes nede i en højde, så plantevækst ikke skygger for solcellerne. Det resterende areal vil være et velfungerende habitat for fugle, sommerfugle, bier, insekter og dyreliv, idet det vil fungere som føde- og rasteområde for disse.

Jorden til solcellearealet købes af HOFOR og fritlægges efter brug til fri natur. I forbindelse med etablering af solcelleparken indstilles den almindelige landbrugsdrift af jorden og gødning og sprøjtning ligeså, hvilket vil beskytte grundvandet i området. Pleje af solcelleområdet sker uden brug af pesticider mv. i driftsperioden. Pletsprøjtning vil kunne forekomme i etableringsfasen af det levende hegn for at sikre, at de nye planter kan få fat.

4.2.1 Afskærmning rundt om solcellerne

Der tages hensyn til omgivelserne ved afskærmende beplantning i form af levende hegn. Der plantes 3-5 rækker af træer og buske. Beplantningen vil bidrage til at forbedre og udvikle biodiversiteten i området, så der skabes optimale føde-, yngle- og levesteder for dyr, fugle og insekter.

Efter ønske fra naboerne beliggende nærmest solcelleprojektområdet vil der i det levende hegn være fokus på etablering af arter, som har en afskærmende effekt året rundt. Der var et stort

ønske om stedsegrønne buske samt grantræer. HOFOR er åben for disse ønsker. Ringkøbing-Skjern kommune skriver i deres materiale, at det bør tilstræbes, at den lokale biodiversitet fremmes ved at plante hjemhørende arter. HOFOR vil derfor gå i dialog med kommunen i forhold til udvælgelse af arter, som kan indgå i beplantningen.

Nord for solcelleområdet vil HOFOR arbejde på, at der etableres beplantning med en større højde for at skærme for indkig til solcellerne. I det endelige design af den afskærmende beplantning, vil der desuden blive kigget på, om der er specifikke områder, hvor der med fordel kan indtænkes flere rækker beplantning af hensyn til naboerne.

For at sikre at beplantningen hurtigst muligt vokser til, vil HOFOR efter ønske fra naboerne gå i dialog med kommunen om muligheden for plante ammetræer i forbindelse med etableringen af den afskærmende beplantning. HOFOR forpligter sig til at pleje planterne og sørge for eventuel genplantning, så det sikres, at den afskærmende beplantning får den ønskede afskærmende effekt. Beplantningen vil i fuld højde være minimum samme højde som panelerne.

Fra de lokale borgerforeninger med både Rimmerhus og Haunstrup borgerforening var der et ønske om, at projektet har stor fokus på biodiversitet. HOFOR er derfor i dialog med Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling i Ringkøbing-Skjern. Afdelingen har bidraget med input til etablering af fuglekasser samt at grene, der klippes eller knækker af, får lov til at henlægge og dermed blive brugt til at fremme biodiversiteten i området. Alt sammen værdifuldt input til hvordan biodiversiteten styrkes bedst muligt i projektområdet. Der vil også blive kigget på muligheden for etablering af insektvolde.

På borgermødet i Vorgod-Barde Hallen i slutningen af januar, var der flere jægere, som ytrede ønske om, at området af hensyn til dyrene ikke blev indhegnet. HOFOR har undersøgt mulighederne, men konklusionen er, at der er for stor risiko ved ubegrænset og uledsaget adgang til et område med elektriske komponenter. Solcellerparken indhegnes med trådhegn der som udgangspunkt placeres på indersiden af de levende hegn. Hegnet er stormasket, så små dyr kan passere uhindret. HOFOR vil desuden indtænke faunapassager i projektet, som vil tillade større dyr at passere. Rimmerhus Borgerforening havde fokus på at projektet tager hensyn til dyrelivet. Projektering af faunapassager vil ske i dialog med kommunen og eventuelt den lokale vildtkonsulent. Hegnet skal etableres under hensyntagen til vildtets bevægelighed. HOFOR har gode erfaringer fra planlægningen af Fjenneslev solcellepark. Indretningen er i Fjenneslev besluttet i dialog med den lokale vildtkonsulent.

Solcellerne anti-refleks behandles for at minimere refleksion til omgivelserne, samt for at minimere det produktionstab, der er forbundet med refleksion af solens stråler. I kombination med den afskærmende beplantning af området forventes der ingen genskinsproblemer for omgivelserne.



FIGUR 4: EKSEMPEL PÅ AFSKÆRMENDE BEPLANTNING VED SOLFANGERANLÆG VED VÆGGERLØSE

4.3 Øvrige tekniske forhold

Det vil blive nødvendigt at etablere en intern transformerstation i projektområdet. Transformerstationen etableres og afskærms for at sørge for bedst mulig tilpasning til området samt for optimering af anlæggets design.

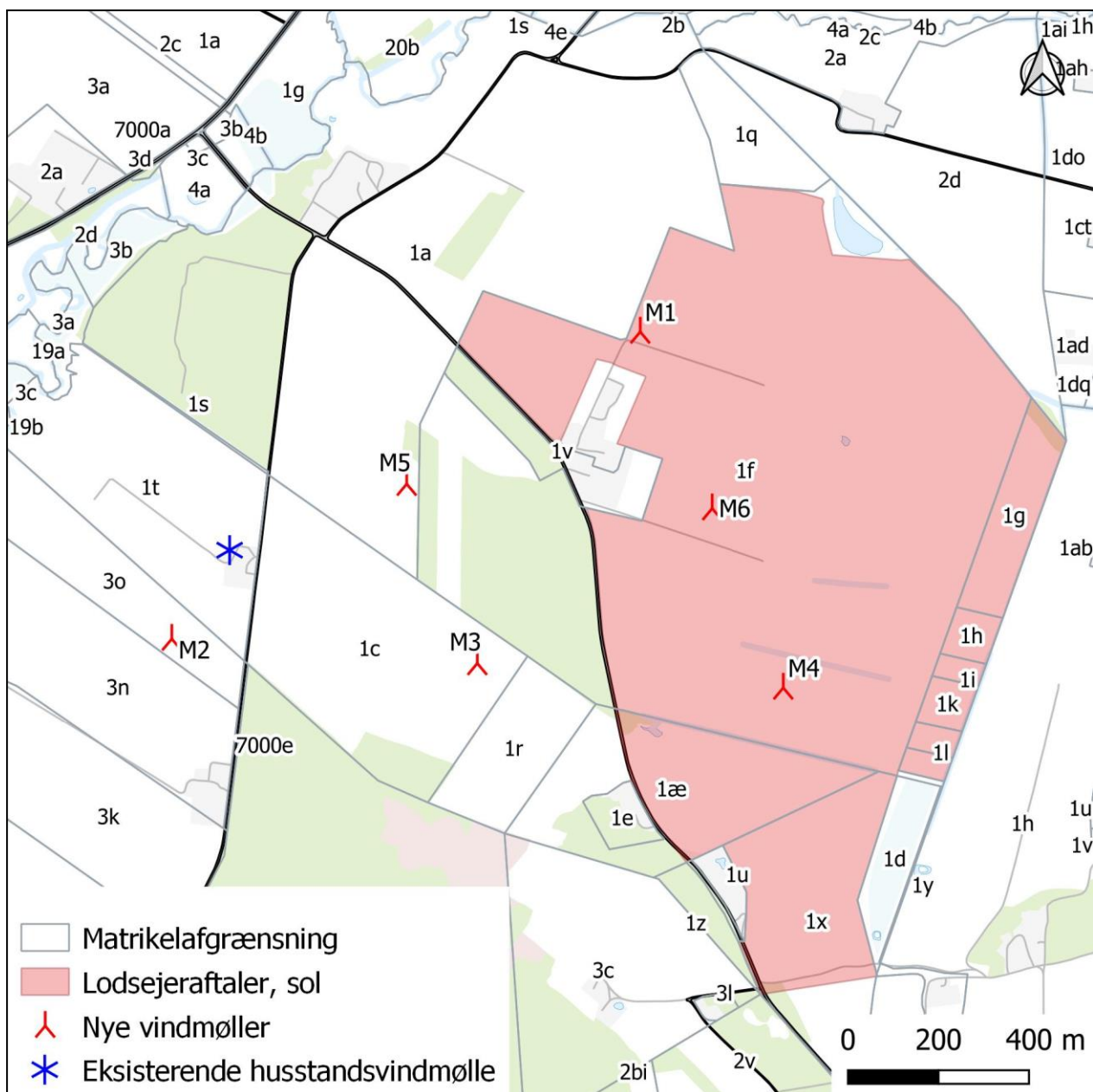
VE-anlægget tilsluttes elnettet via et miljøvurderingspligtigt kabel til eksisterende transformerstation i Herning. Kabeltracéet vil som udgangspunkt følge offentlig vej.

Tilslutningspunktet er baseret på kendt viden på nuværende tidspunkt. Undervejs i projektudviklingen kan der være behov for anmeldelse af en projektændring, hvis Energinet peger på et alternativt tilslutningspunkt.

5. Aftalegrundlaget

Der er indgået aftale med 7 lodsejere i området omkring etablering af nærværende energipark med både solceller og vindmøller. Alle lodsejere har givet fuldmagt til projektet. Området omfatter hele eller dele af følgende 11 matrikler:

- Matrikelnummer 1c, 1f, 1g, 1h, 1i, 1k, 1l, 1v, 1x og 1æ i ejerlav St. Alle Gde., Vorgod
- Matrikelnummer 3o i ejerlav Abildtrup By, Vorgod



FIGUR 5: MATRIKELKORT

6. Information til lokalområdet

HOFOR forestår selv driften af deres vindmølle- og solcelleparker i hele energiparkens levetid. Blandt andet derfor har HOFOR et ønske om at have en god dialog med lokalbefolkningen og at inddrage de lokale i projektet.

6.1 Hjemmeside

HOFOR har udarbejdet en hjemmeside, som fortæller interesserede om projektet. Hjemmesiden findes på [Nye vind- og solprojekter på vej - HOFOR](#).

6.2 Informationsmøde for borgerne

De lokale borgere i området blev indbudt til et borgermøde i Vorgod-Barde Hallen d. 26. januar 2024. På informationsmødet blev projektet præsenteret, og der var mulighed for at få besvaret spørgsmål.

Alle naboer i en afstand af 1,5 km til projektområdet (svarende til 10 gange møllernes højde) havde modtaget en personlig indbydelse til mødet i posten. Indbydelsen var desuden udsendt i lokale Facebook grupper, der var indrykket en annonce i den lokale avis, hængt indbydelser op lokalt og så havde Byrådet i Ringkøbing-Skjern Kommune modtaget en invitation via mail. Ca. 75 borgere og 2 politikere deltog i mødet.

På mødet var der en god dialog, og der kom flere gode input på bordet fra deltagerne. Disse input er blevet bearbejdet og inkluderet i den endelige ansøgning.

HOFOR deltager desuden i Ringkøbing Skjern Kommunes dialogmøde d. 24. juni i Tarm Idrætscenter. Her ser vi frem til igen at komme i dialog med borgerne samt besvare spørgsmål til projektet.

6.3 Informationsmøde med borgerforeningerne

De fire nærmeste borgerforeninger i området er alle blevet tilbudt et informationsmøde, hvor bestyrelsen for borgerforeningen er blevet præsenteret for projektet.

- Vorgod-Barde Borgerforening
- Rimmerhus Borgerforening
- Haunstrup Borgerforening
- Timring Borgerforening

Der har været afholdt informationsmøde med tre af borgerforeningerne: Rimmerhus Borgerforening d. 6. marts 2024, Vorgod-Barde Borgerforening d. 13. marts 2024 og Haunstrup Borgerforening d. 10. april 2024.

Der er aftalt et informationsmøde med Timring borgerforening datoen er dog ikke fastlagt endnu.

På informationsmødet blev borgerforeningerne informeret om Grøn Pulje, som er et engangsbeløb som uddeles i forbindelse med projektet, og som Ringkøbing-Skjern Kommune administrerer. Borgerforeningerne er informeret om, at byrådet har besluttet, at midlerne i grøn pulje som hovedregel skal anvendes inden for 4,5 km. fra det vedvarende energianlæg. Haunstrup borgerforening opfordrer Ringkøbing-Skjern Kommune til at ansøgere i nabokommunen indenfor 4.5 km tilgodeses på lige vilkår med ansøgere i Ringkøbing-Skjern Kommune. Midlerne i Grøn Pulje vil kunne bidrage til at give området et løft og skabe mere attraktive landdistrikter og dermed øge interesse for bosætning i området. Fokus på at sikre attraktive landdistrikter og fremtidig bosætning samt værdiskabelse til lokalområdet var vigtig for alle 3 borgerforeninger,

Lige nu er der fremsat lovforslag om at hæve Grøn Pulje til 313.000 kroner per MW for vindmøller og 125.000 kroner per MW for solceller. Hvis det bliver vedtaget til, giver det en samlet Grøn Pulje på cirka 24 millioner kroner for det projektforslag, der er fremlagt i denne ansøgning.

På mødet deltog borgerforeningens bestyrelse i en aktivitet, hvor de med udgangspunkt i de politiske signaler fra Ringkjøbings Skjern kommune blev bedt om at prioritere indsatsområderne og komme med input til, hvilke områder HOFOR bør have særlig fokus på at inddrage i det endelige projekt.

Vedlagt som bilag findes sammenfatning af dialogen med borgerforeningerne.

- Bilag 1 Rimmerhus Borgerforening d. 6. marts 2024
- Bilag 2 Vorgod-Barde Borgerforening d. 13. marts 2024
- Bilag 3 Haunstrup Borgerforening d. 10. april 2024
- Bilag 4 Timring borgerforening (vil blive eftersendt)

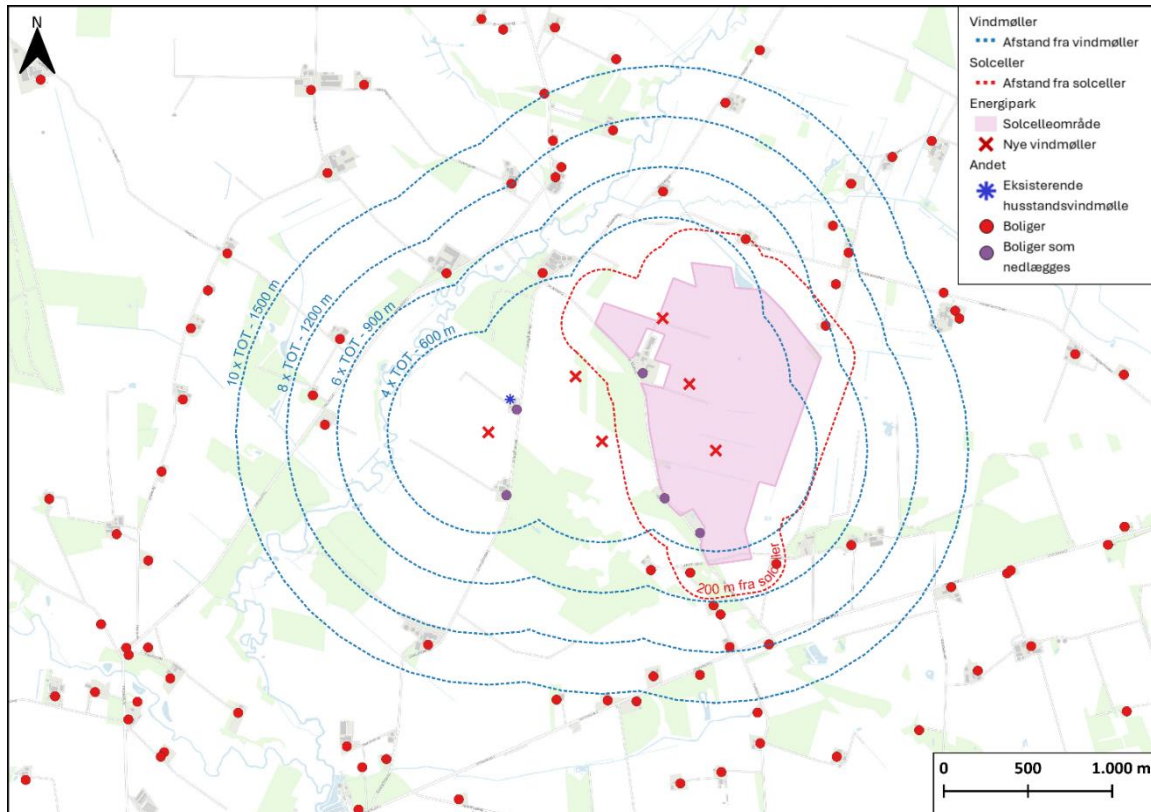
6.4 Uddannelse i lokalområdet

Rimmerhus Borgerforeningen havde interesse i at projektet er med til at gøre det nemmere for undervisere at udbrede viden om vedvarende energi til eleverne. HOFOR vil derfor når vindmøllerne og solcellerne er sat i drift sikre, at der bliver udbredt information til lokale skoler med information om hvor lærerne kan finde materiale om vindmøller, vindenergi og solceller som kan bruge i undervisningen. Der vil desuden være input til gå- og cykelture ud forbi energianlægget ved Kirsebærmose.

7. Nabohensyn

Projektet vil overholde alle retningslinjerne i forhold til støj, skygge og afstande til naboer.

Beliggenheden gør, at der vil være relativt få nære naboer til projektet.



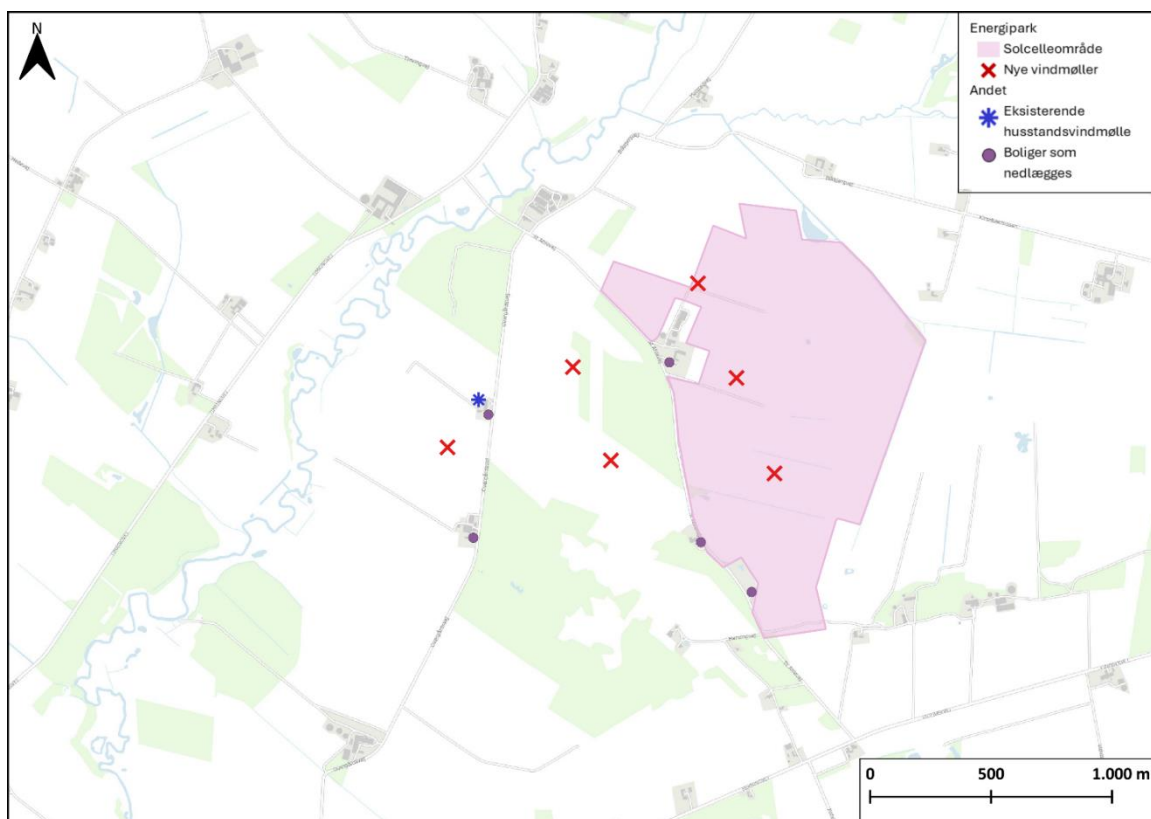
FIGUR 6: AFSTANDSKORT

7.1 Boliger indenfor projektområdet

I forbindelse med forberedelse af projektet er der indgået aftale om opkøb/nedlæggelse af de for realisering af projektet nødvendige naboboliger, som ligger indenfor 4 gange vindmøllernes højde. Der er 5 boliger som vil blive nedlagt.

Det drejer det sig om følgende aftaler, som er betinget af projektets tilblivelse:

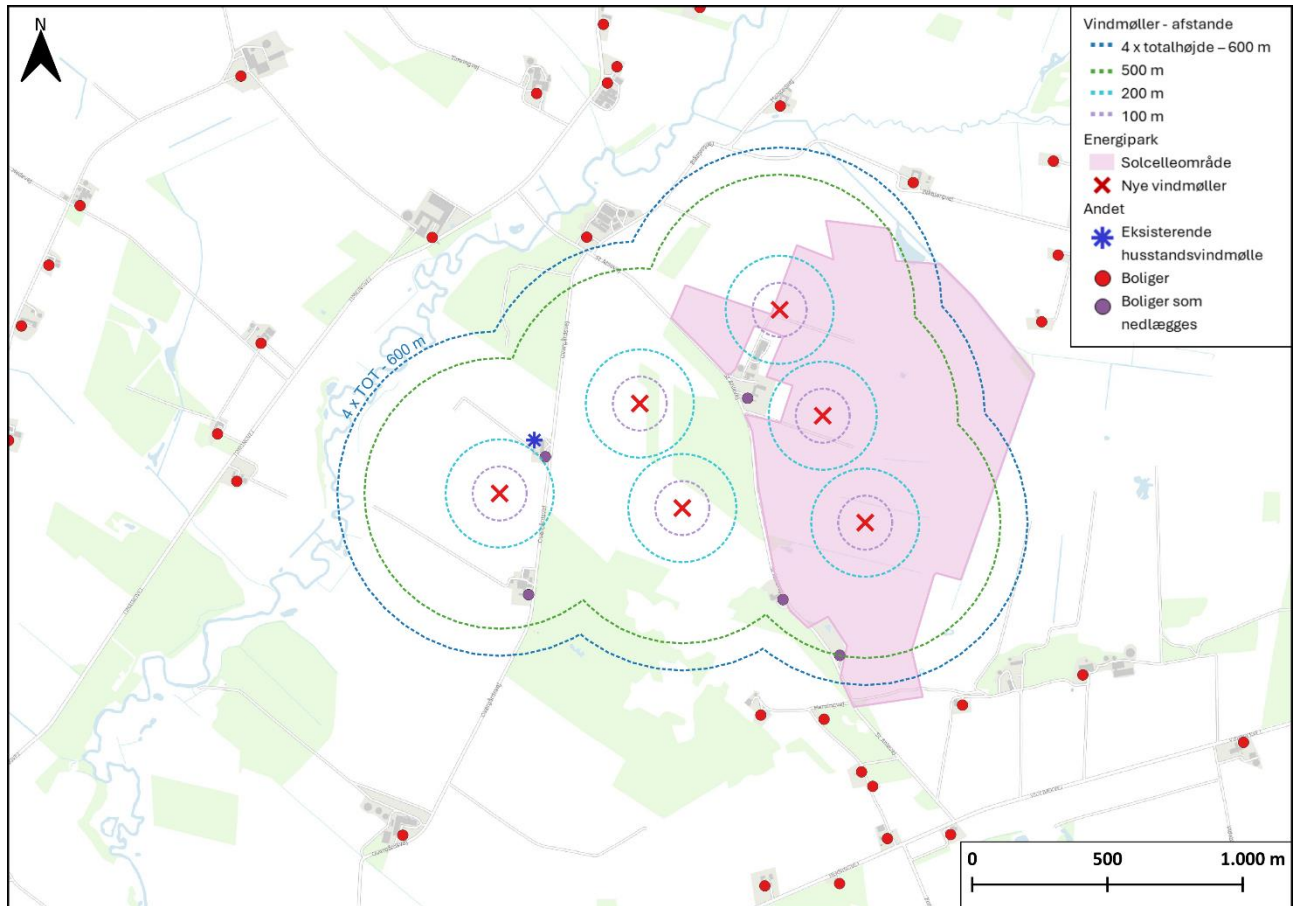
- Overgårdsvej 5 (nabo, nedlæggelse af beboelse)
- Overgårdsvej 7 (lodsejer, nedlæggelse af beboelse)
- St. Ahlevej 1 (naboer, købsaftale)
- St. Ahlevej 2 (nabo, nedlæggelse af beboelse)
- St. Ahlevej 4 (naboer, købsaftale)



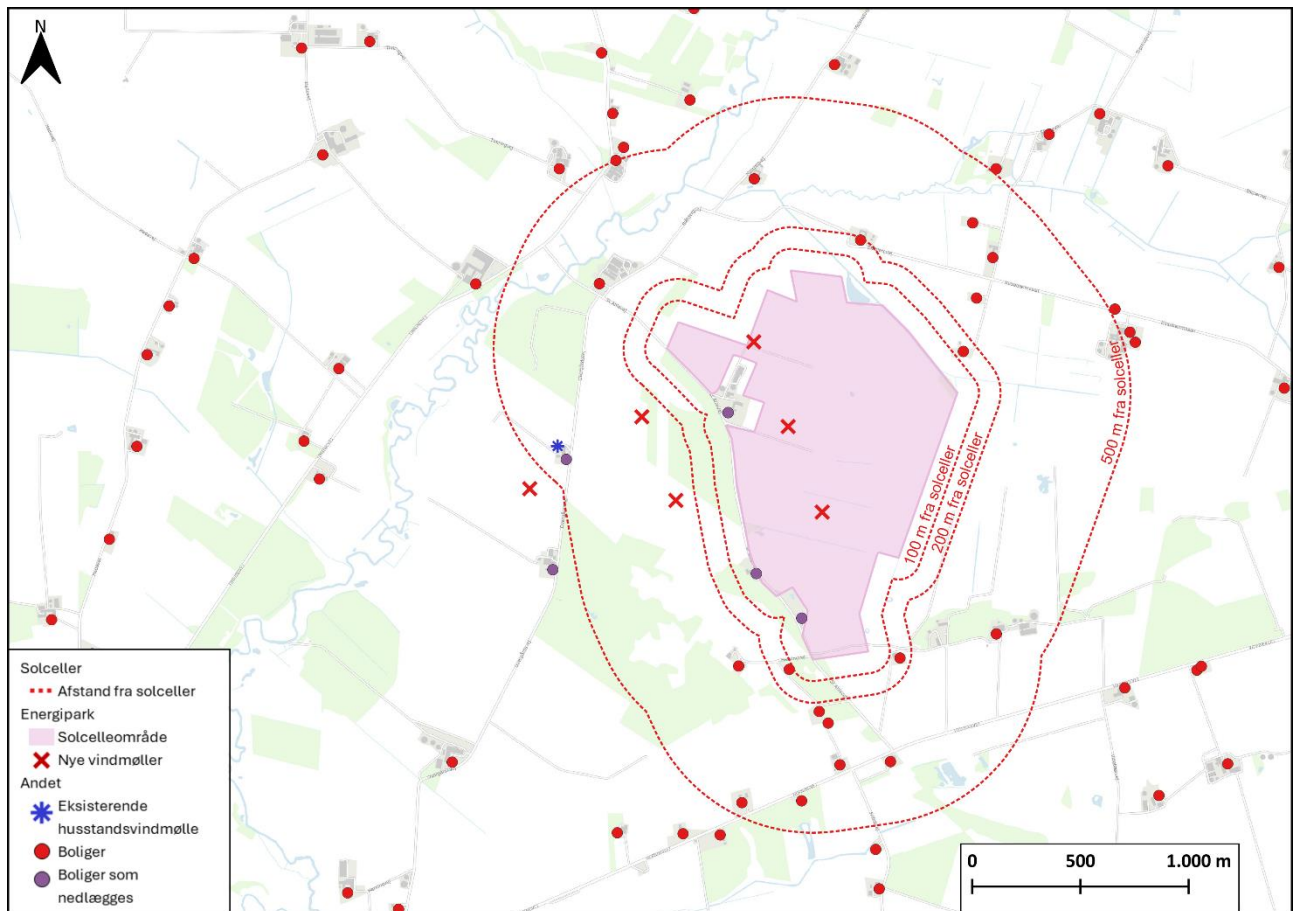
FIGUR 7 BOLIGER SOM NEDLÆGGES I FORBINDELSE MED PROJEKTET

7.2 Naboer til projektet

Aller naboer kan søge erstatning for værditab af ejendommen. Hvis boligen ligger nærmere end 200 meter fra solcellerne eller nærmere end 900 meter fra vindmøllerne kan dette søges gebyrfrit. Taksationsmyndigheden afgør værditabet når vindmøllerne er opstillet og idriftsat.



FIGUR 8 BOLIGER SAMT AFSTANDE TIL VINDMØLLER



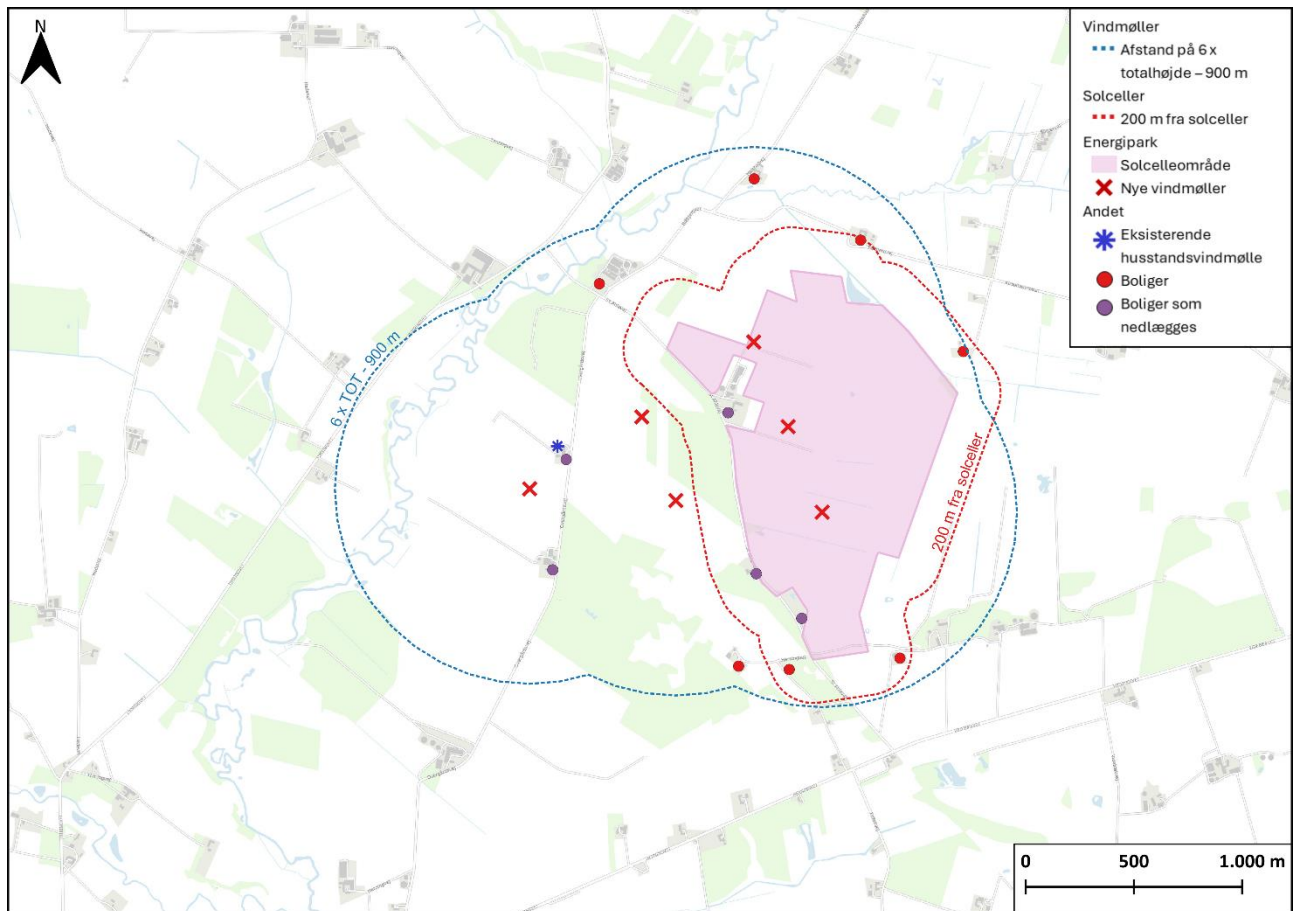
FIGUR 9 BOLIGER SAMT AFSTANDE TIL SOLCELLER

7.2.1 De nærmeste naboer

Alle naboer indenfor 6 x vindmøllernes højde er blevet kontaktet af HOFOR og har fået tilbudt et personligt møde hjemme hos borgeren. På mødet har de fået en personlig gennemgang af projektet og indblik i påvirkningen af projektområdet, ligesom de er blevet informeret om deres rettigheder samt muligheder som nærmeste naboer til projektet.

I henhold til VE-loven er reglerne at de naboer, som tilkendes værditab, og som ligger nærmere end 6 gange totalhøjden på vindmøllerne (svarende til 900 meter) eller 200 meter fra solcellerne, kan anmode om at få et købstilbud fra HOFOR Vind A/S. Hvis projektet realiseres, er HOFOR derefter forpligtet til at købe de pågældende ejendomme som tilkendes værditab, hvis ejeren måtte ønske det. Naboerne kan gøre brug af muligheden fra Taksationsmyndighedens afgørelse og op til 1 år efter, at energiparken er idriftsat.

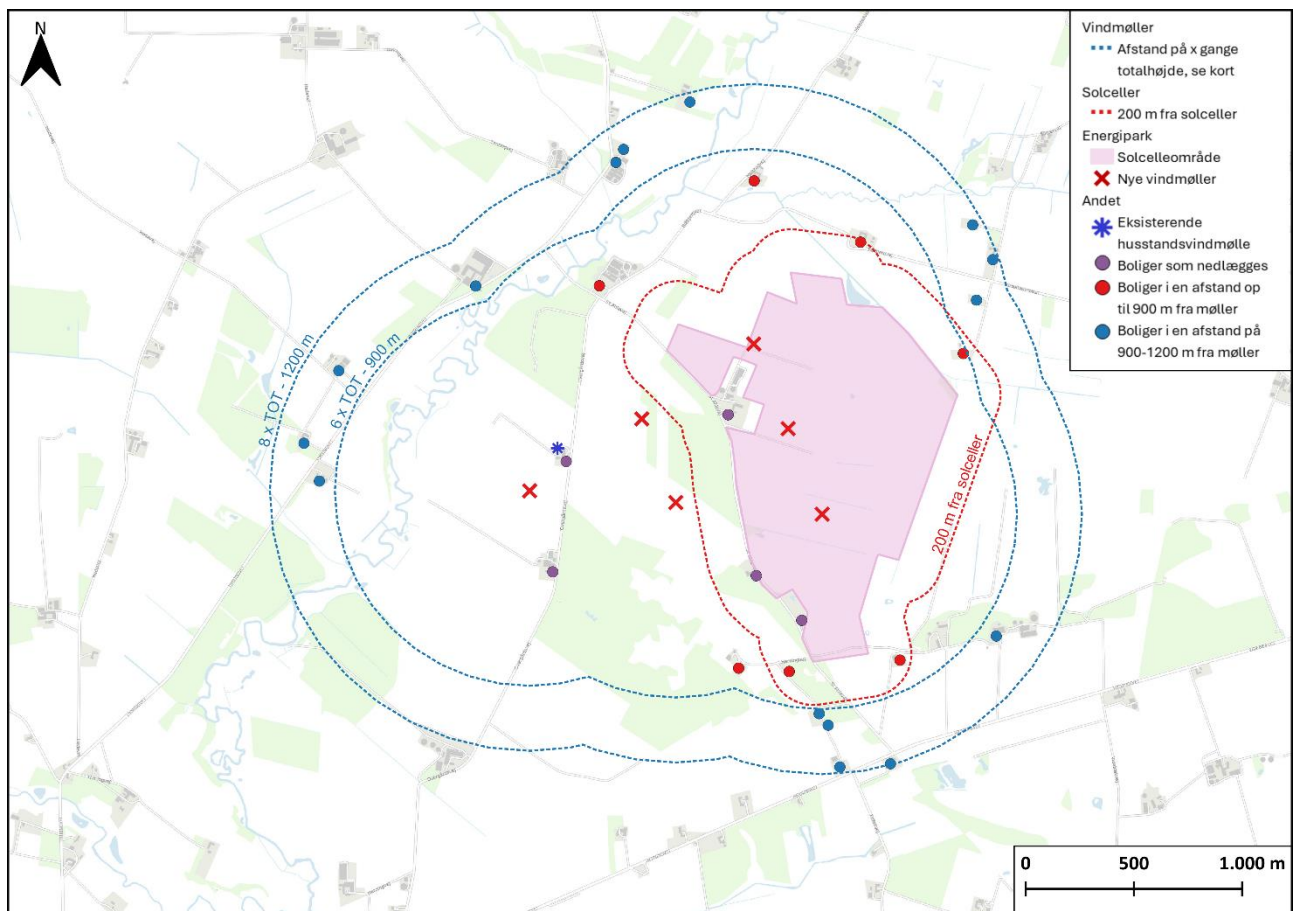
I tillæg til de gældende regler har HOFOR baseret på input fra informationsmødet med naboerne og input fra Haunstrup borgerforening tilbudt naboerne mulighed for at indgå en frivillig aftale på enten en attraktiv værditabserstatning eller en salgsoption. Ejendommens værdi vurderes af en mægler. Aftalen er betinget af at projektet kan realiseres i den ansøgte form.



FIGUR 10 BOLIGER INDENFOR 900 M FRA VINDMØLLER OG 200 M FRA SOLCELLER

7.2.2 Naboer som kan ansøge om VE-bonus

Naboer som bor indenfor 8 x totalhøjden (=1.200 meter) fra nærmeste vindmølle eller 200 meter fra solceller kan få udbetalt en årlig VE-bonus. Beløbet er skattefrit og udbetalingerne vil blive baseret på anlæggets produktion fra 6,5 kW, men med et samlet loft på 1,5 % af anlæggets kapacitet. Ved en elpris på 35 ører, vil den årlige VE-bonus udgøre ca. 6.500,- for vindmøllenaboer og 2.400,- for solcellenaboer. Hvis man ligger indenfor afstandsgrensene til både vind og sol, får man bonus af begge. Det forventes at bonus'en øges med 50 % i løbet af sommeren 2024, således at bonus ved en elpris på 35 øre vil udgøre 9.700 for vindmøllenaboer og 3.600 for solcellenaboer.

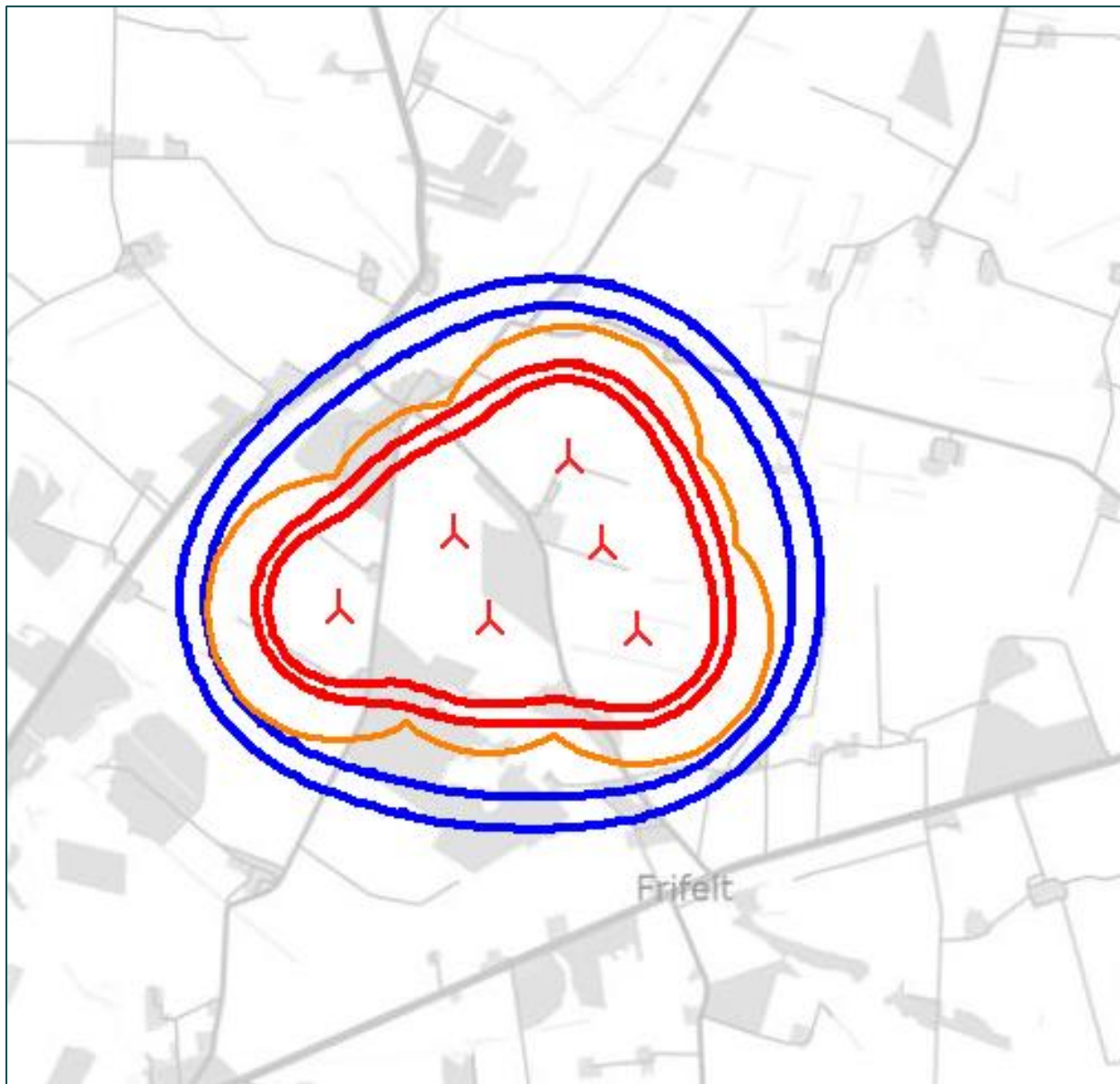


FIGUR 11 BOLIGER INDENFOR 1200 M FRA VINDMØLLER OG 200 M FRA SOLCELLER

7.3 Støj fra vindmøllerne

Alle støjkrav til naboejendomme vil blive overholdt i projektet.

Vindmøller må på landet maksimalt støj 44 dB ved 8 m/s – det er væsentligt mindre end en vaskemaskine eller almindelig tale og anden baggrundsstøj i et åbent kontormiljø. De røde cirkler i Figur 12, viser støjkravene i forhold til fritliggende ejendomme på landet. Den inderste røde ring angiver grænsen for støj på 44 dB(A) 8 m/s, den yderste røde ring for 42 dB(A) 6 m/s. Alle støjkravene overholdes indenfor den orange cirkel som viser 4 gange vindmøllernes højde, her vil der ikke være beboelsesejendomme, når projektet realiseres. De blå cirkler viser støjkravene for støjfølsomme arealer. Den inderste blå ring viser grænsen for støj på 39 dB(A) 8 m/s, den yderste blå ring for 37 dB(A) 6 m/s



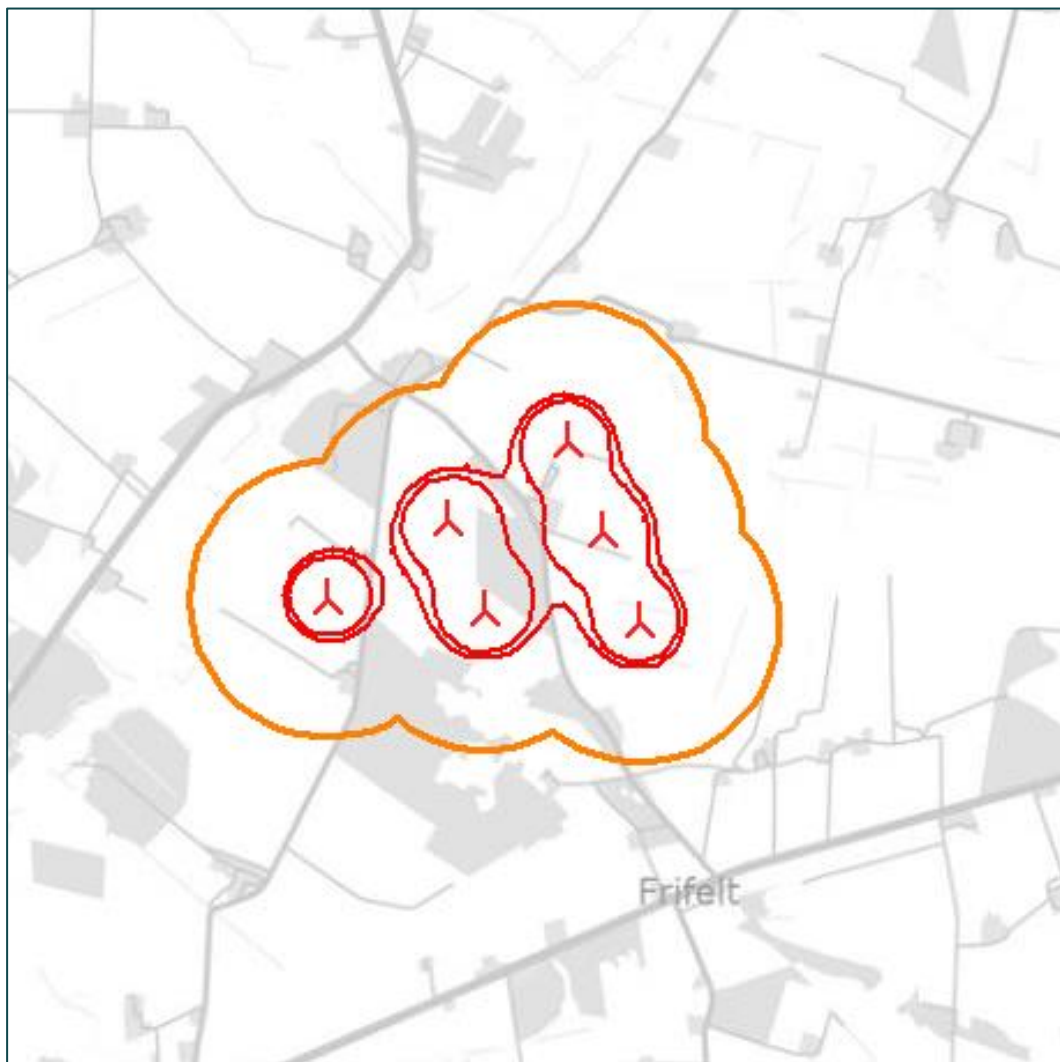
FIGUR 12: STØJKORT

7.3.1 Lavfrekvent støj fra vindmøllerne

Alle krav til lavfrekvent støj vil være overholdt i projektet. Som det ses i Figur 13 nedenfor vil grænseværdierne være overholdt indenfor den orange linje som viser området indenfor 4 gange møllernes højde hvor der ingen ejendomme vil være.

Grænseværdien for lavfrekvent støj til beboelseshuse er fastsat til 20 dB(A) som indendørs støjniveau. Dette gælder både ved 6 og 8 m/s (de to røde streger i Figur 13 nedenfor)

Grænseværdien for lavfrekvent støj til sommerhuse er ligeledes på 20 dB(A) som indendørs støjniveau. Dette gælder både ved 6 og 8 m/s.



FIGUR 13: LAVFREKVENT STØJKORT

7.4 Støj fra solcellerne

Støjniveau fra solcelleparkens invertere, step-up-transformere og hovedtransformer skal overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for Ekstern støj fra virksomheder.

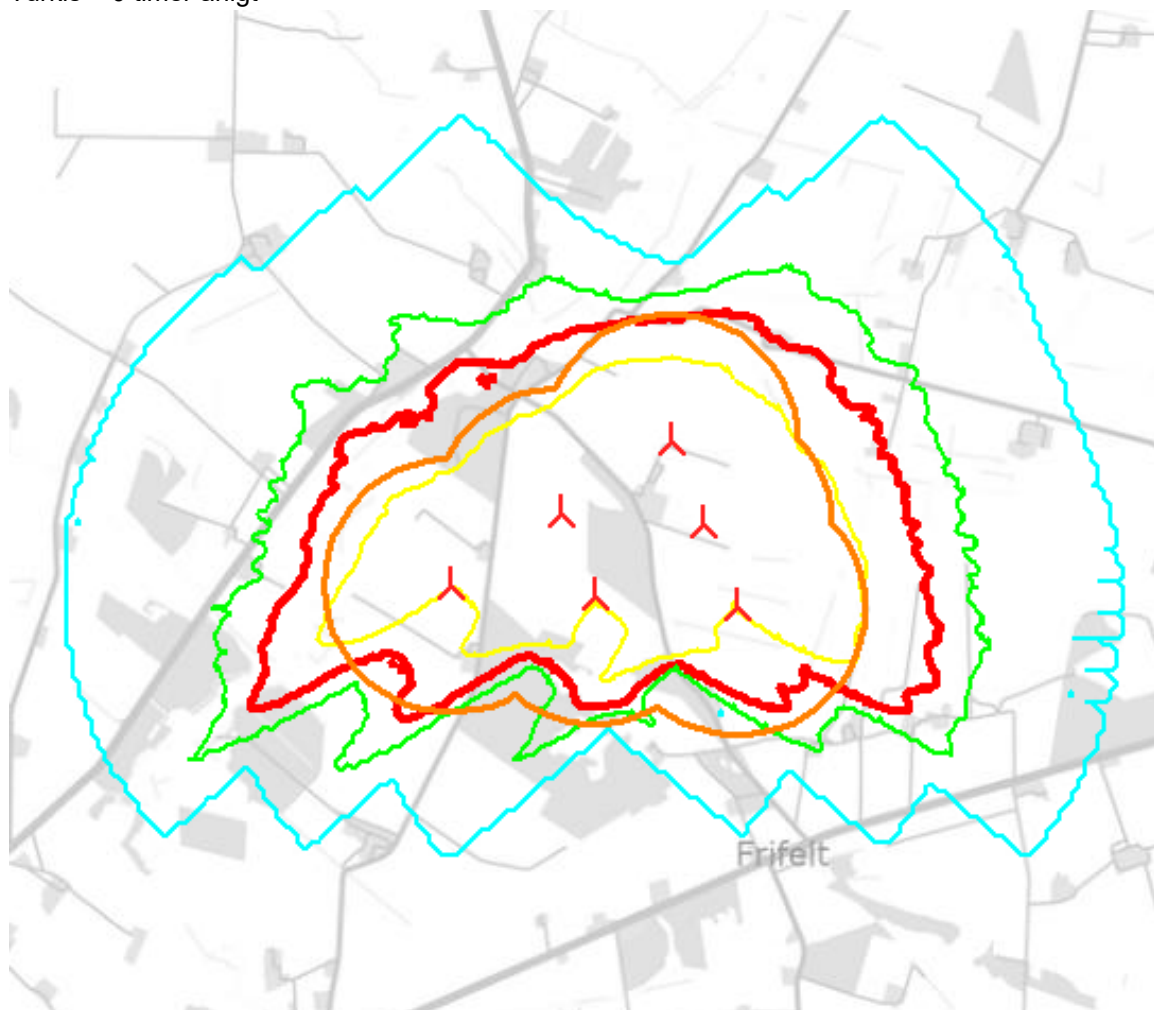
Solcelleanlægget vil blive projekteret således, at støjgrænserne overholdes.

7.5 Skyggekast

Vindmøllerne vil få tilføjet automatisk 'skyggestop', så ingen naboer vil opleve mere end 10 timers skyggekast om året. Miljøministeriets vejledning om planlægning for og landzonetilladelse til opstilling af vindmøller anbefaler, at nabobeboelser ikke påføres skyggekast i mere end 10 timer om året, beregnet som den reelle skyggetid korrigeret for vindstille og overskyede timer samt vindretningen i et normalt år i Danmark.

Nedenstående kort viser en beregning af skyggepåvirkningen i området fra de 6 vindmøller.

Gul – 25 timer årligt
 Rød - 10 timer årligt
 Grøn - 5 timer årligt
 Turkis – 0 timer årligt



FIGUR 14: KORT MED SKYGGEKAST

8. Kommuneplanens retningslinjer

8.1 Afsætning af strømmen

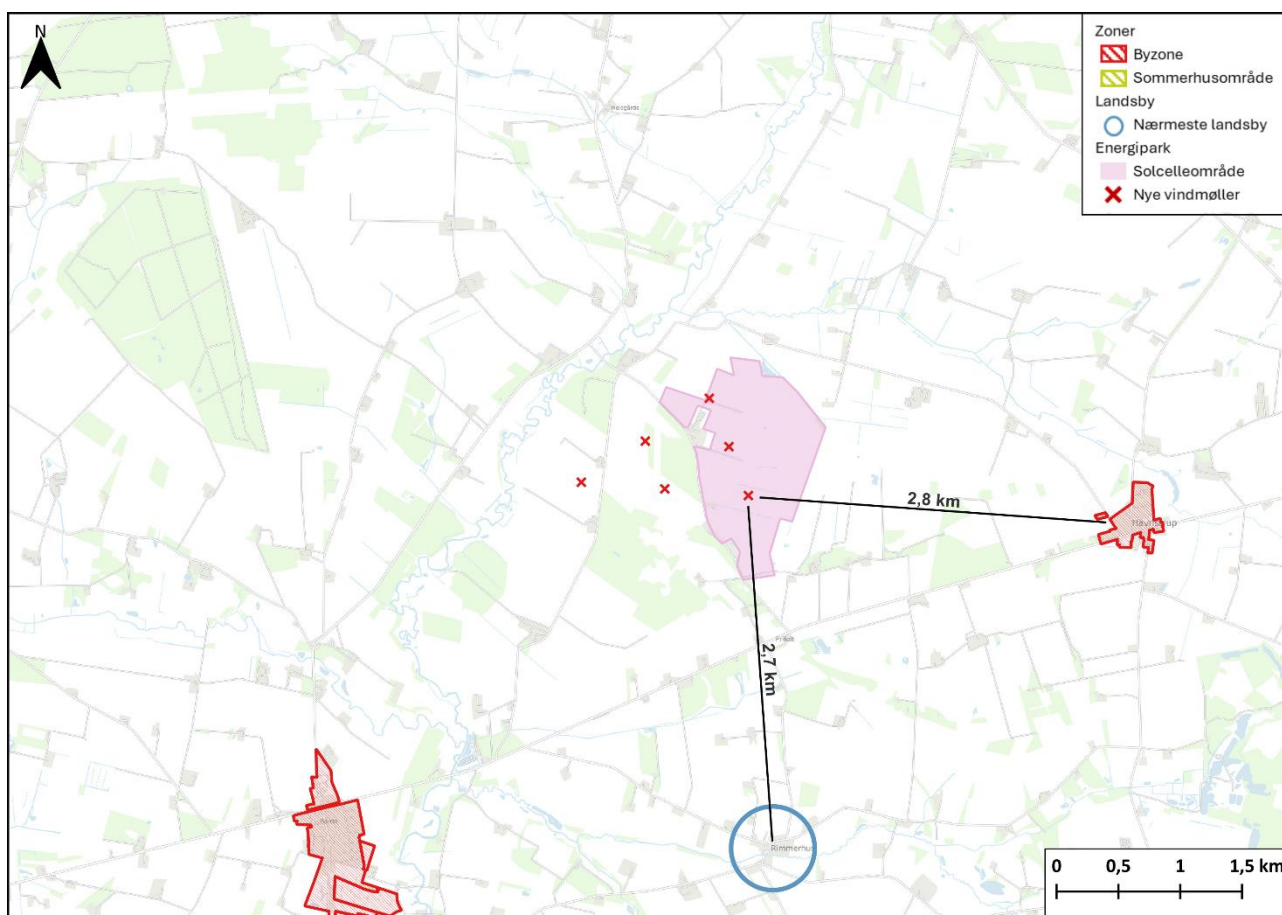
HOFOR vil arbejde positivt på at sikre at strømmen afsættes lokalt til de omkringliggende virksomheder. HOFOR arbejder derfor på at der kan indgås PPA aftaler med lokale aktører. Aftalerne vil blive indgået på markedsvilkår. Der var et stort ønske fra især Vorgod Barde borgerforening, for at der blev åbnet op for muligheden for at indgå aftaler.

8.2 Afstande til vindmøllerne

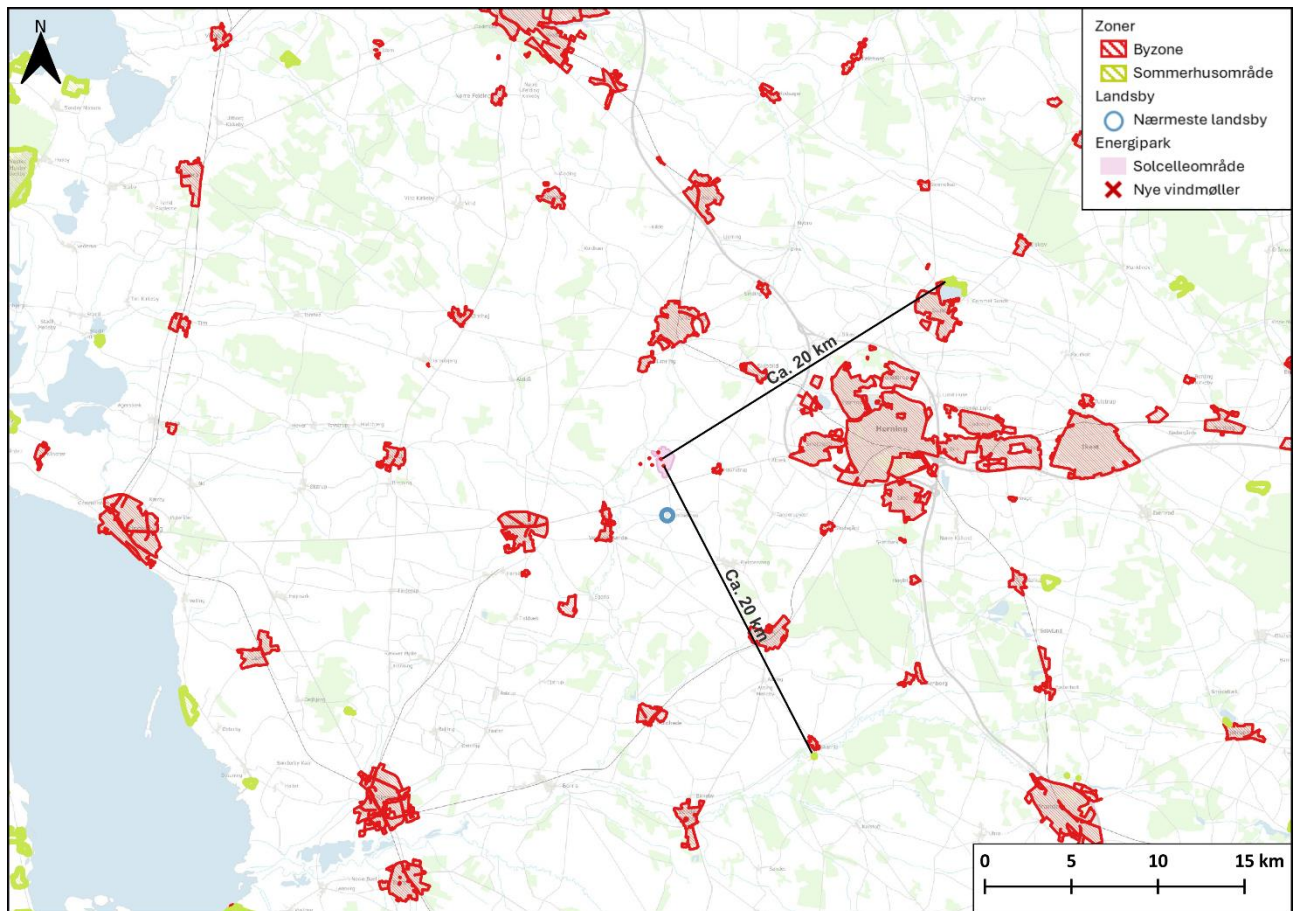
Den nærmeste naboejendom til vindmøllerne er beliggende ca. 680 meter fra den sydligste mølle på adressen Blåbjergvej 1.

Nedenfor i Figur 15 og Figur 16 er inkluderet afstandskort, som viser afstanden fra vindmøllerne til nærmeste

- Byzone: Der er 2,8 km til byen Havnstrup fra nærmeste vindmølle
- Sommerhusområde: Der er ca. 20 km til sommerhusområdet nord for Sunds Sø, Herning Kommune fra nærmeste vindmølle og ligeledes ca. 20 km. til et lille sommerhusområde syd for Skarrild by
- Landsby: Der er 2,7 km til landsbyen Rimmerhus (Landzoneby, afgrænset i kommuneplan) fra nærmeste vindmølle.



FIGUR 15: KORT MED AFSTAND FRA VINDMØLLERNE TIL NÆRMESTE BYZONE OG LANDSBY



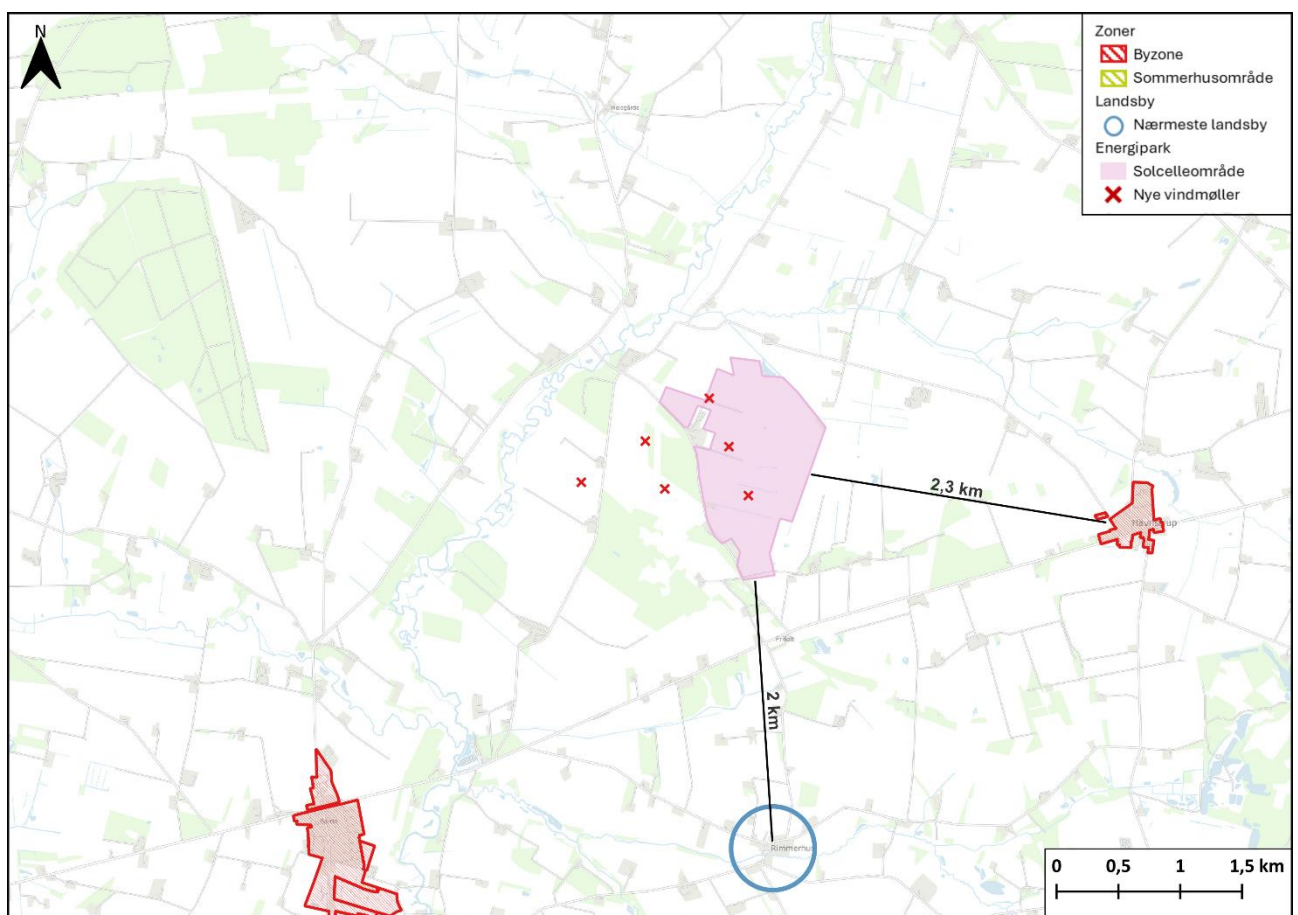
FIGUR 16: KORT MED AFSTAND FRA VINDMØLLERNE TIL NÆRMESTE SOMMERHUSOMRÅDE

8.3 Afstande til sol

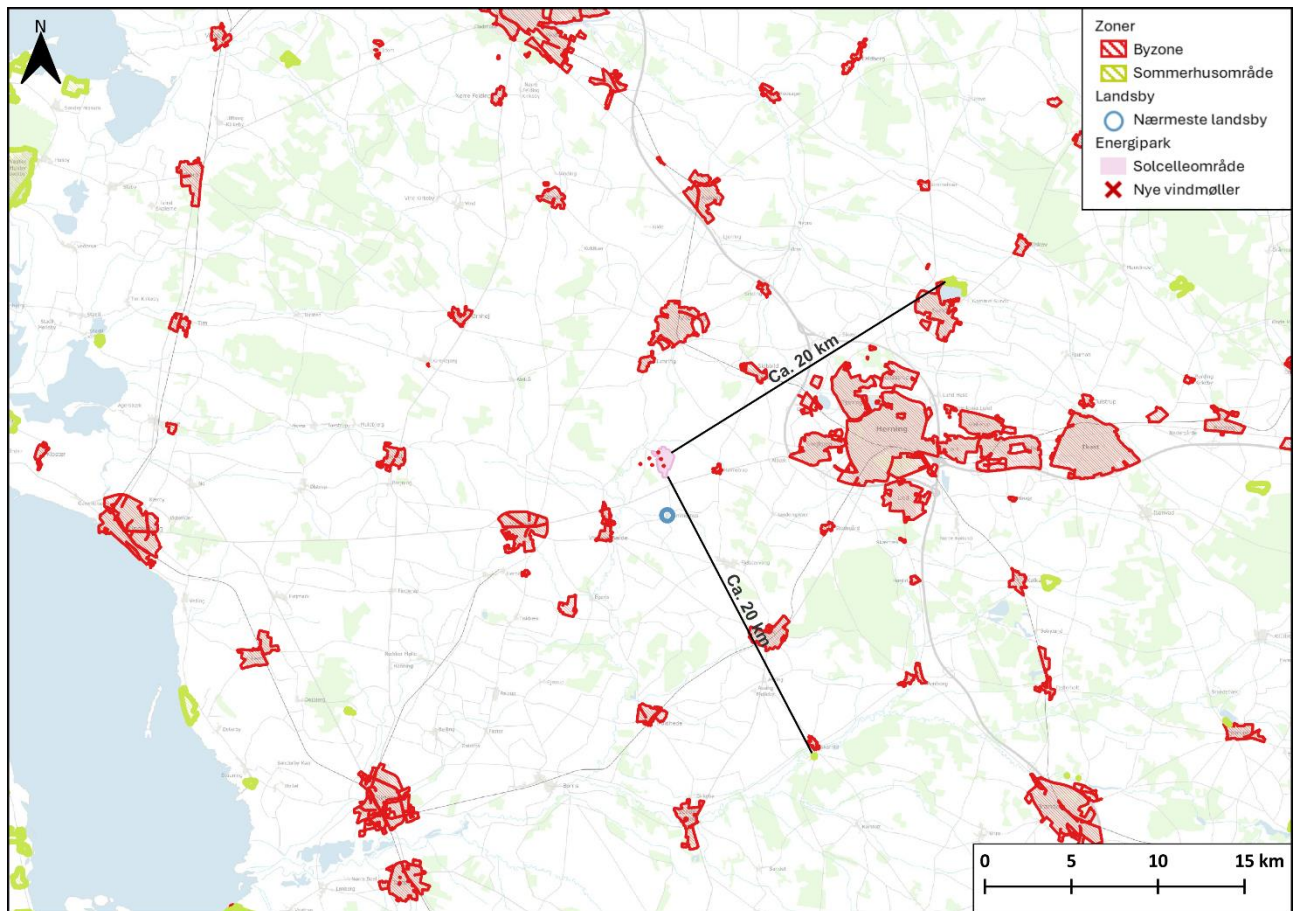
Den nærmeste naboejendom til solcellerne er beliggende ca. 120 meter fra det sydligste areal med solceller på adressen Herningvej 5.

Nedenfor i Figur 17 og Figur 18 er inkluderet afstandskort, som viser afstanden fra nærmeste del af solcelleområdet til nærmeste

- Byzone: Der er 2,3 km til byen Havnstrup fra solcelleområdet
- Sommerhusområde: Der er ca. 20 km til sommerhusområdet nord for Sunds Sø, Herning Kommune fra solcelleområdet og ligeledes ca. 20 km. til et lille sommerhusområde syd for Skarrild by
- Landsby: Der er 2 km til landsbyen Rimmerhus (Landzoneby afgrænset i kommuneplan) fra solcelleområdet.



FIGUR 17: KORT MED AFSTAND FRA SOLCELLEOMRÅDET TIL NÆRMESTE BYZONE OG LANDSBY



FIGUR 18: KORT MED AFSTAND FRA SOLCELLEOMRÅDET TIL NÆRMESTE SOMMERHUSOMRÅDE

8.4 Eksisterende Tekniske anlæg

Der er en højspændingsledning som passerer området. Den bliver ikke berørt af projektet.

Der står en mindre husstandsmølle i området, som nedtages, når projektet realiseres.

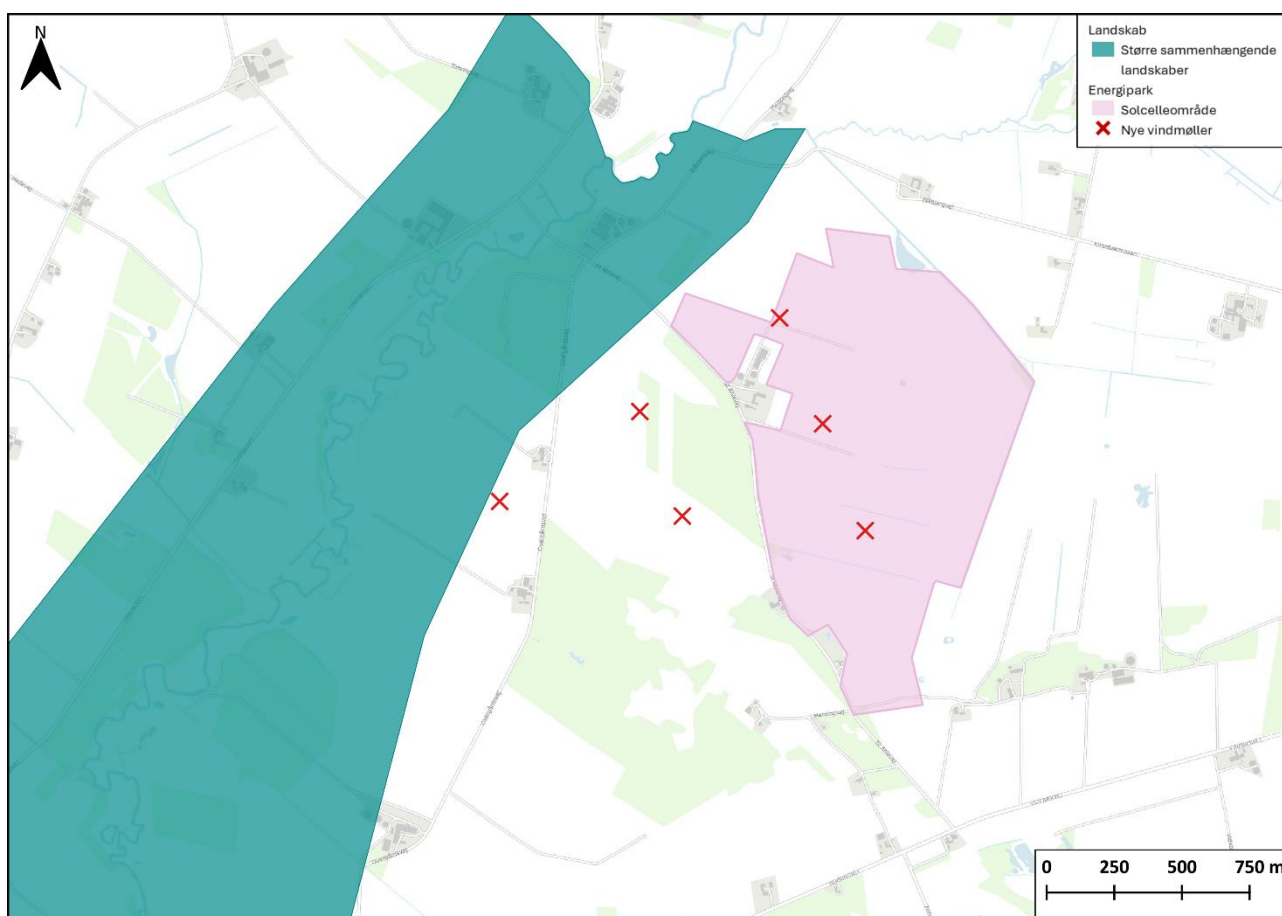
9. Natur og landskab

Naturen, lovgivning og nationale interesser er tænkt nøje ind i den projekterede placering af vindmøller såvel som arealet til solcelleparken.

I nedenstående afsnit er projektets placering i forhold til forskellige nationale interesser beskrevet nærmere.

9.1 Større sammenhængende landskaber

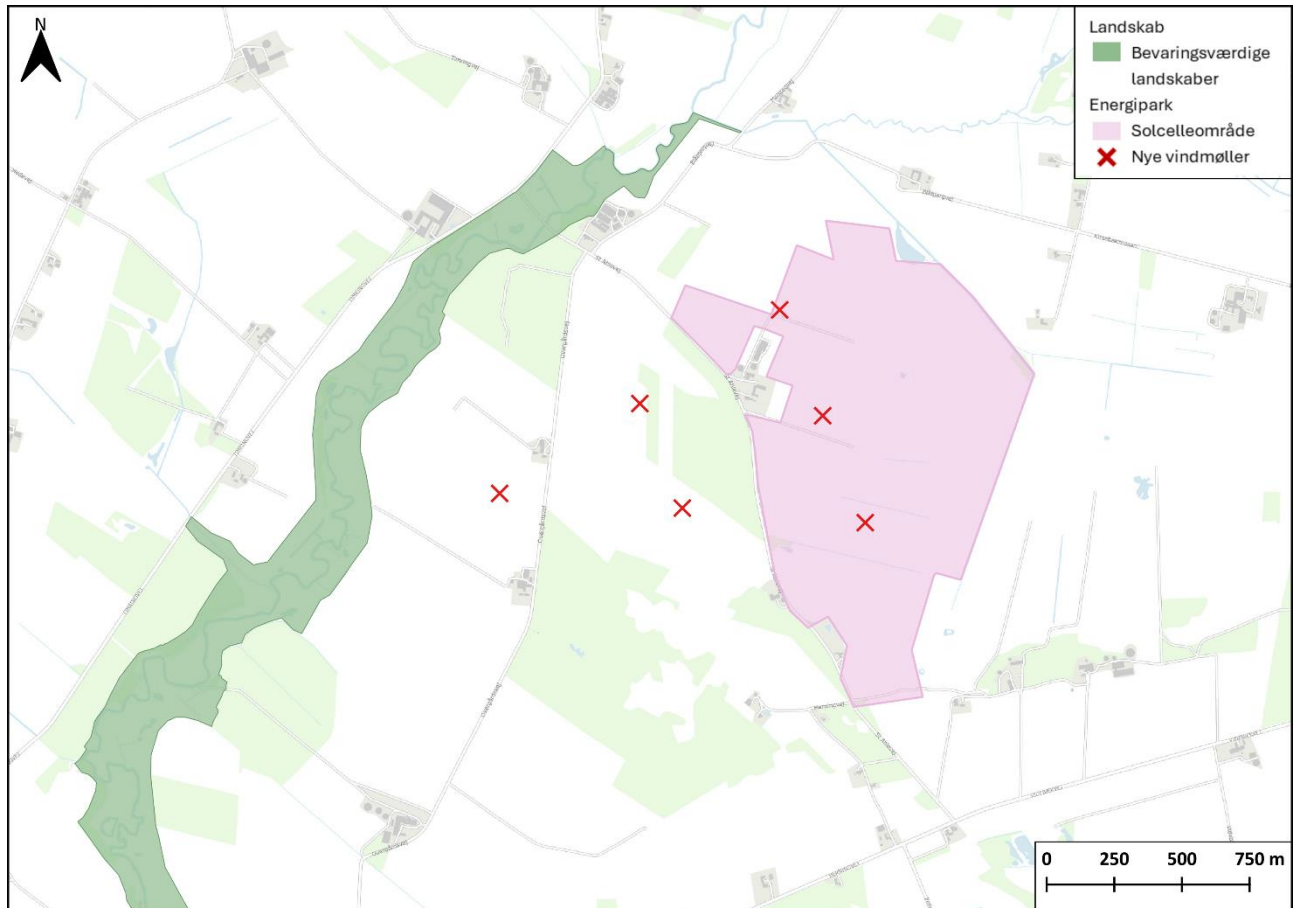
Der er ingen større sammenhængende landskaber som bliver berørt af solcellerne i projektet, dog vil der vil være vingeoverslag fra den vestligste vindmølle ind over udpegningen, hvilket ses i Figur 19. Det nærmeste areal med større sammenhængende landskaber er Vorgod Å som løber nordvest om projektområdet.



FIGUR 19: KORT MED STØRRE SAMMENHÆNGENDE LANDSKABER

9.2 Bevaringsværdige landskaber

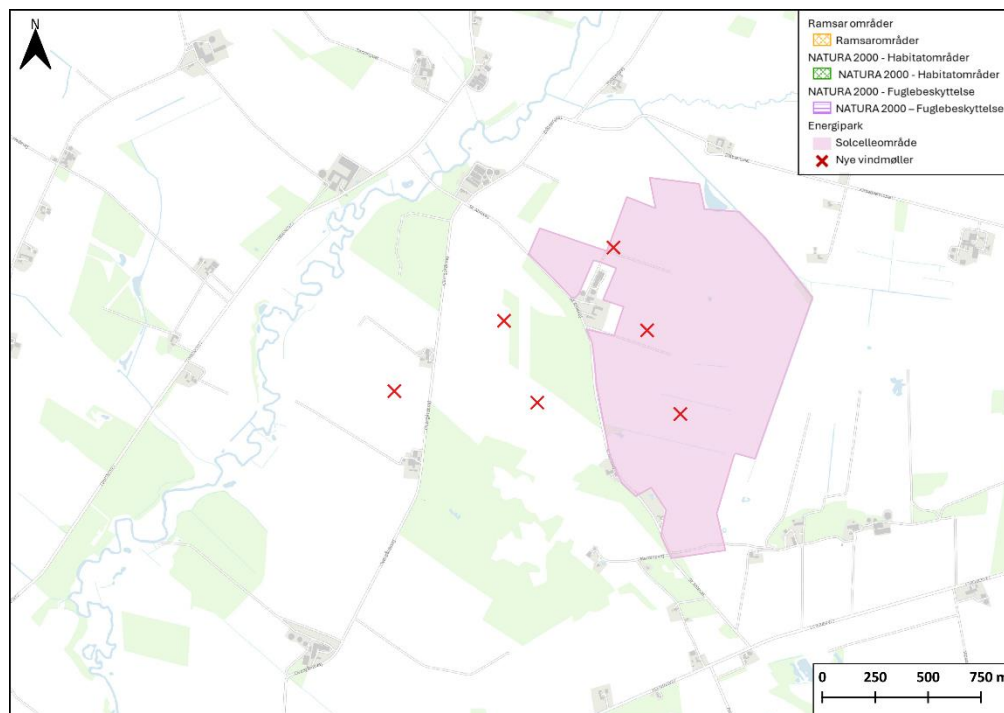
Der er ingen bevaringsværdige landskaber som bliver berørt af hverken vindmøllerne eller solcellerne i projektet hvilket ses i Figur 20. Det nærmeste areal med bevaringsværdige landskaber er arealerne omkring Vorgod Å som løber nordvest om projektområdet.



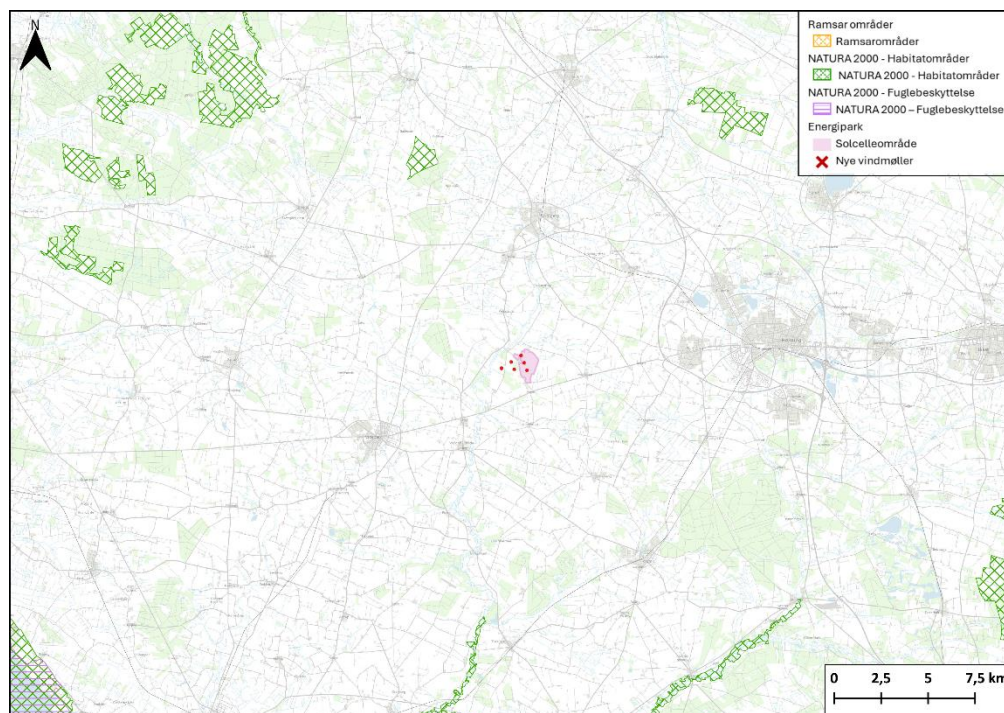
FIGUR 20: KORT MED BEVARINGSVÆRDIGE LANDSKABER

9.3 Natura 2000

Der er ingen Ramsar-områder eller Natura 2000 områder som bliver berørt af projektet hvilket kan ses i Figur 21. Det nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 10 km væk hvilket ses i Figur 22.



FIGUR 21: KORT OVER PROJEKTOMRÅDET I FORHOLD TIL NATURA 2000

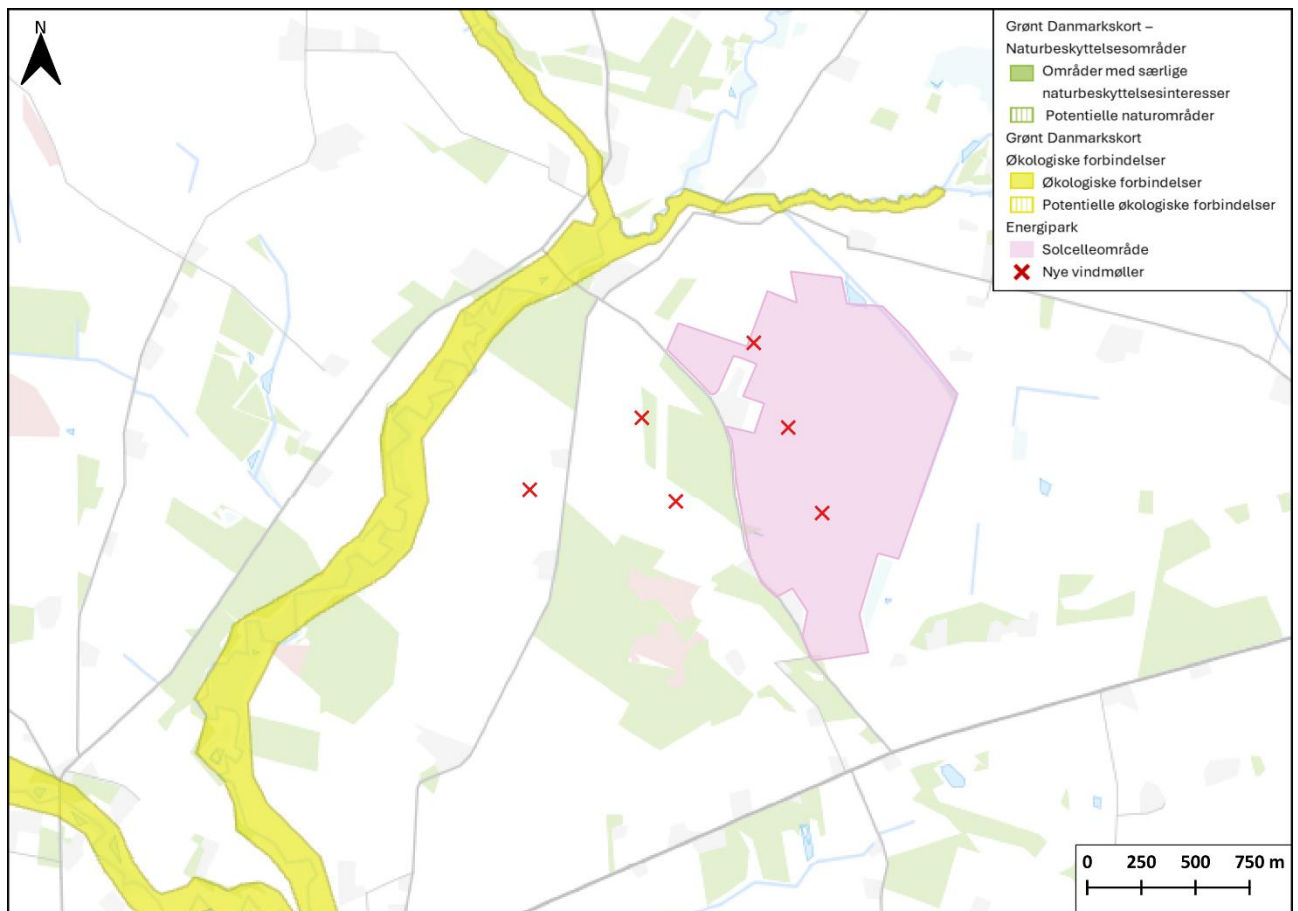


FIGUR 22: NÆRMESTE NATURA 2000 OMRÅDE I FORHOLD TIL PROJEKTOMRÅDET

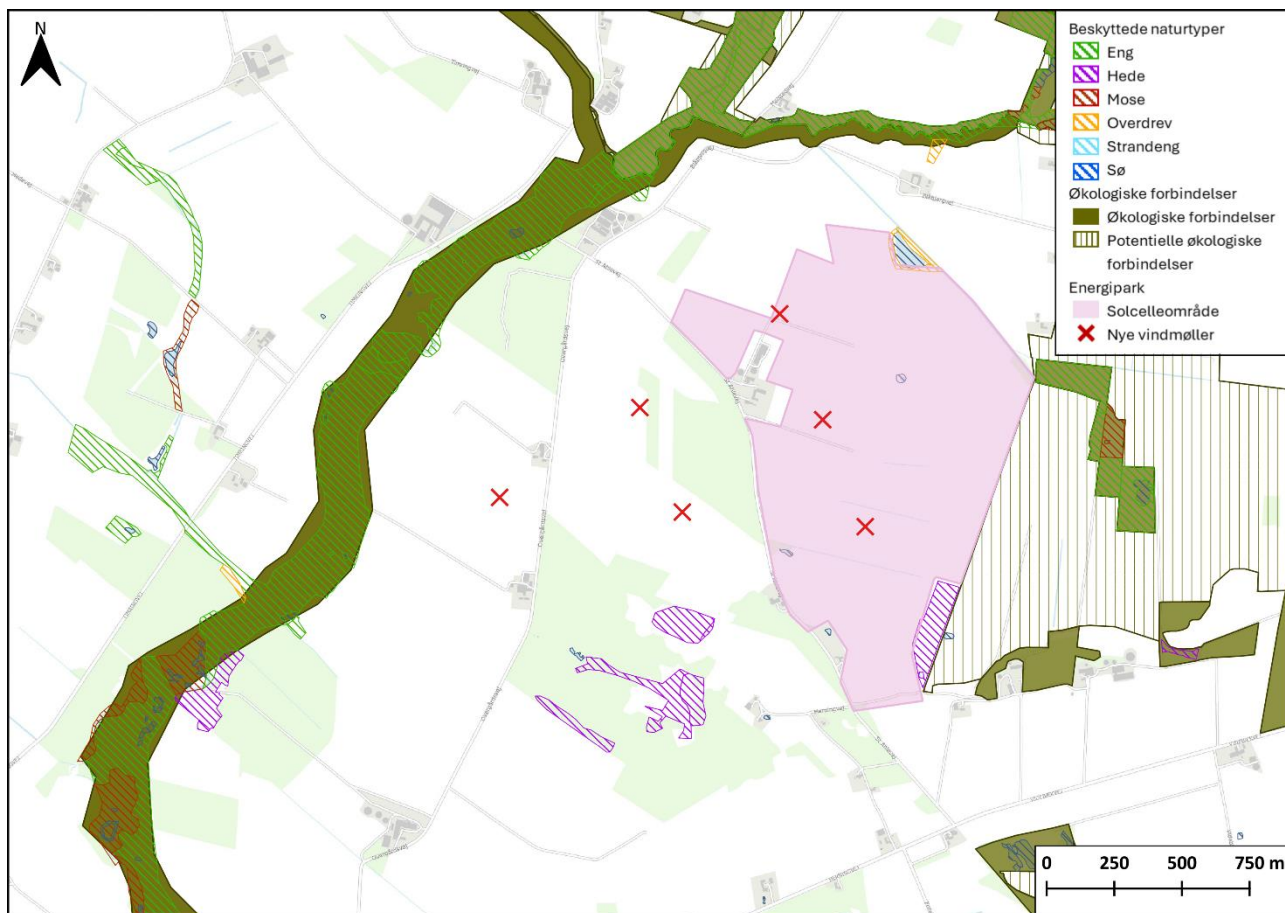
9.4 Grønt Danmarkskort

Der er ingen af Det Grønne Danmarkskorts økologiske forbindelser eller områder med særlige naturbeskyttelsessinteresser som bliver berørt af hverken vindmøllerne eller solcellerne i projektet hvilket ses i Figur 23. Det nærmeste areal, som er medtaget i Danmarkskortet er økologiske forbindelser omkring Vorgod Å, som løber nordvest om projektområdet.

I Figur 24 ses naturbeskyttelse og registrerede økologiske forbindelser i området. Som man kan se, er beskyttelserne i Det Grønne Danmarkskort sammenfaldende med den eksisterende økologiske forbindelse langs Vorgod å. Med den afskærmende beplantning rundt om solcellearealet og de indtænkte faunapassager gennem solcelleområdet, skabes der nye økologiske forbindelser, som binder de eksisterende økologiske forbindelser nordvest og øst for projektområdet sammen. Det giver dyr mulighed for at passere beskyttet mellem områderne via forbindelserne og resulterer i et klart forbedret habitat for dyrene i området.



FIGUR 23: GRØNT DANMARKSKORT

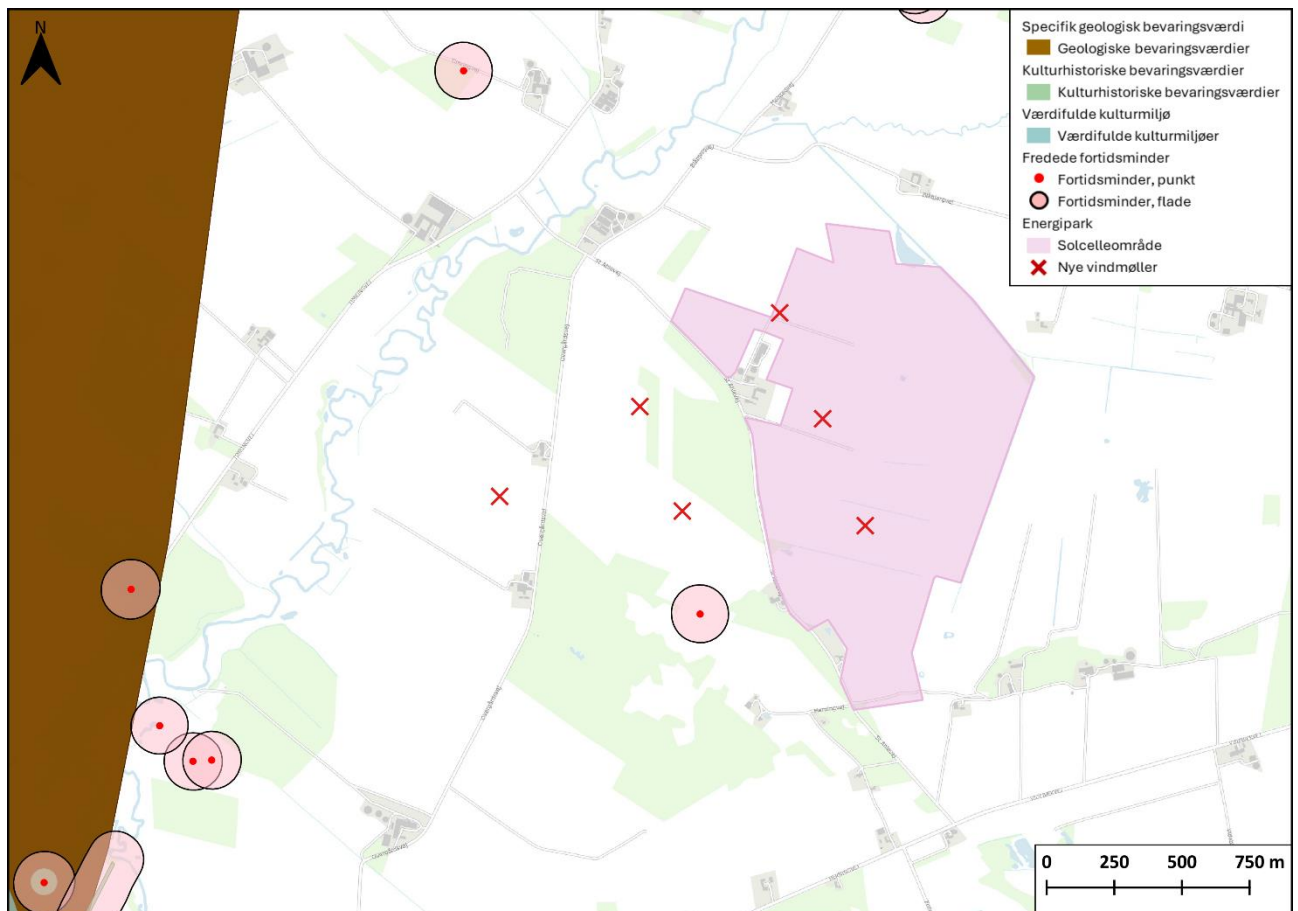


FIGUR 24 BESKYTTET NATUR OG ØKOLOGISKE FORBINDELSER

9.5 Værdifulde kulturmiljøer, kulturhistoriske- & geologiske bevaringsværdier samt frede fortidsminder.

Projektområdet kommer ikke i berøring med områder med kulturhistoriske bevaringsværdier, værdifuldt kulturmiljø eller geologiske bevaringsværdier, se Figur 25 herunder. Det nærmeste område med kulturhistoriske bevaringsværdier ligger ca. 2 km sydvest for den vestligste vindmølle, nærmeste værdifulde kulturmiljø ligger ca. 2,2 km sydvest for den vestligste mølle, og geologiske bevaringsværdier ligger ca. 1,2 km vest for den vestligste mølle,

Der ligger en rundhøj 390 meter syd for vindmøllerne, der vil ikke være vigeoverslag ind over. Rundhøjen ligger vest for solcellearealet.



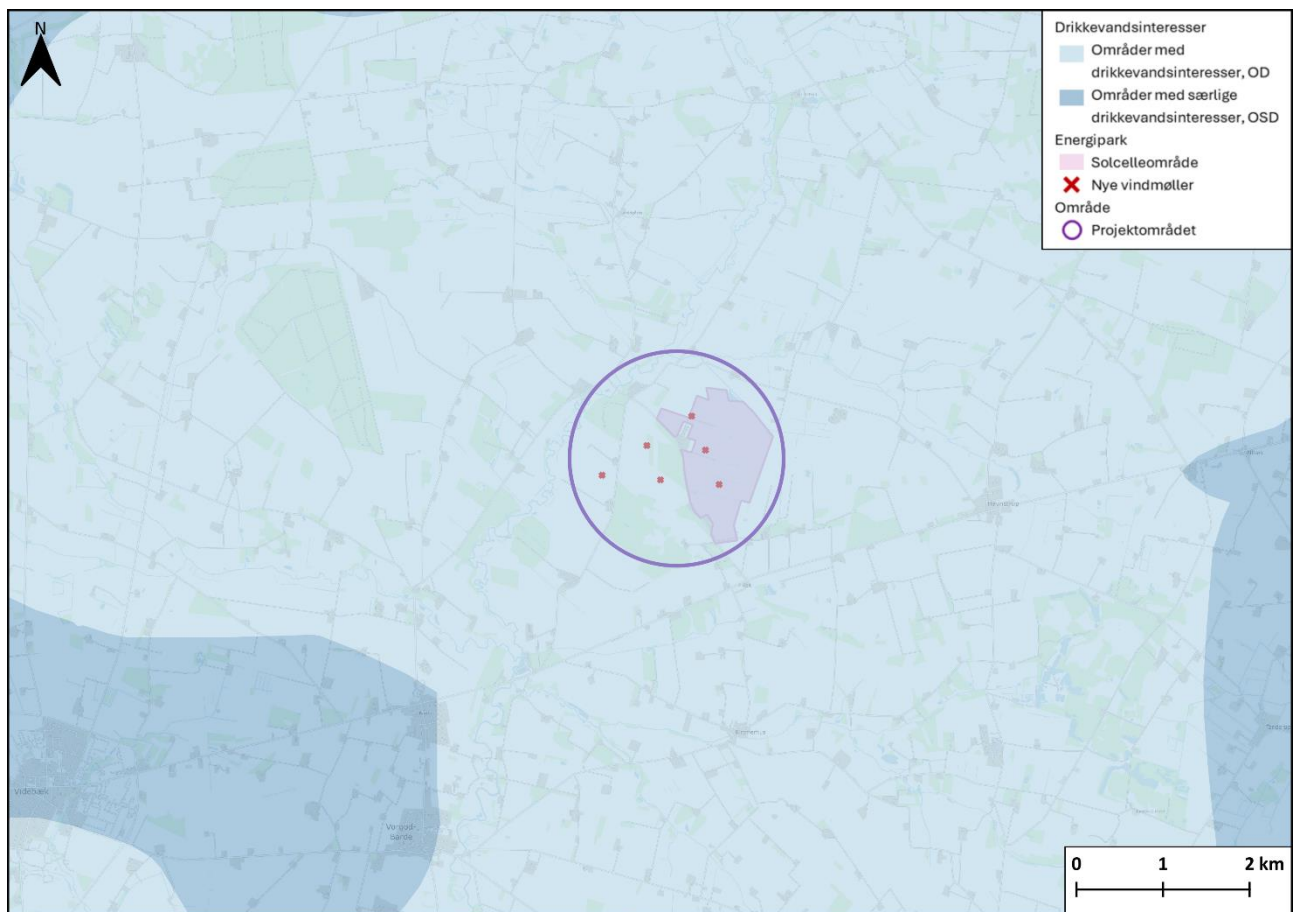
FIGUR 25: VÆRDFULDE KULTURMILJØER, KULTURHISTORISKE- & GEOLOGISKE BEVARINGSVÆRDIER SAMT FREDEDE FORTIDSMINDER

10. Multifunktionalitet

10.1 Område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) i projektområdet

Projektområdet ligger udenfor område med særlige drikkevandsinteresser men i et område med drikkevandsinteresser. Det vil være en fordel for drikkevandsinteresserne, at en del af arealet tages ud af landbrugsdrift og bliver udlagt til solcelleområde. Det var imellem Vørgod-Barde og Haunstrup borgerforenings top prioriteter at projektet hjælper med at beskytte grundvandet.

Jorden under solcelleparken vil få lov til at stå stort set uberørt. Dette vil være med til at beskytte grundvandet. På nuværende tidspunkt drives arealerne som konventionelt landbrug, hvilket betyder at jorden pløjes, gødes og sprøjtes som en del af almindelig landbrugsdrift. Etablering af solcelleparken vil betyde at arealet tages ud af landbrugsdrift og dermed ikke længere gødes og sprøjtes som en del af driften.

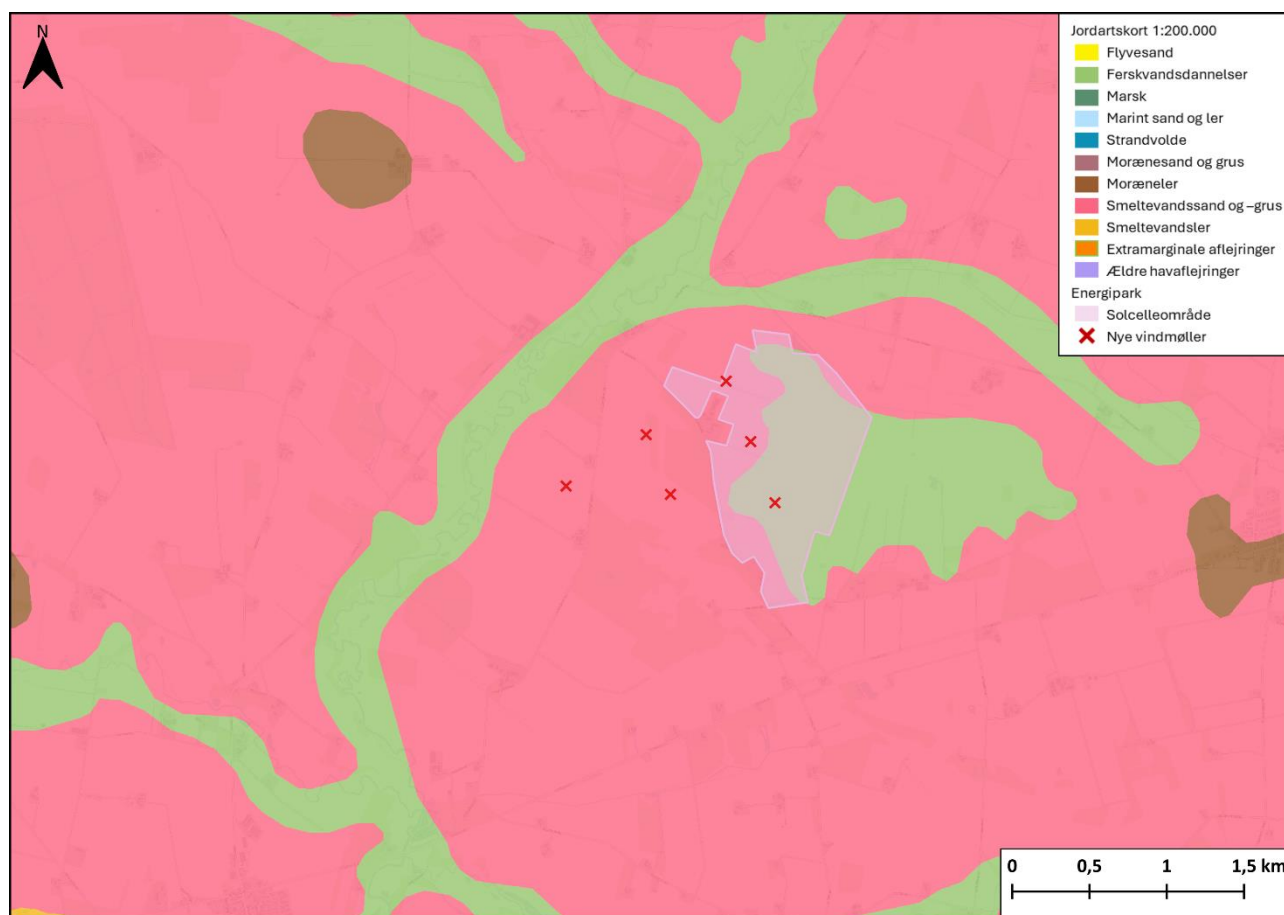


FIGUR 26: OMRÅDER MED SÆRLIG DRIKKEVANDSINTERESSE

10.1.1 Risiko for nedsivning af skadelige stoffer til grundvandet

Der har ikke kunnet påvises risiko for afvaskning af skadelige stoffer i forbindelse med stativer og overfladebehandlinger af solcellepaneler, herunder antirefleks behandling, som vil kunne påvirke overfladevand og grundvand (Ref.: Solcelleparker over drikkevandsområder, Teknologisk Institut 2019). Der er altså ingen risiko for nedsivning af skadelige stoffer til grundvandet fra solcellepanelerne

Efter etablering af solcelleområdet, vil sprøjtemidler ikke længere blive anvendt på arealerne. Dog kan der anvendes sprøjtemidler i et meget begrænset omfang i forbindelse med anlægget af beplantningsbælterne jf. afsnit 4.2. Påvirkningen med sprøjtemidler vil dermed falde meget markant i forhold til den nuværende landbrugsdrift på arealerne. Som man kan se i Figur 27 nedenfor er, geologien i området, hvor solcellerne opstilles, ferskvandsdannelser og smeltevandssand og -grus. Det er jordarter med høj permeabilitet og dermed relativ høj risiko for nedsvivning til grundvandsmagasiner. Dette understreger den positive betydning af at mindske spredning af skadelige stoffer, som f.eks. sprøjtemidler og gødning, på arealet. Med anlæg af solcelleparken ophører sprøjtning og gødning efter den indledende etableringsfase.



FIGUR 27 JORDARTSKORT 1:200.000

Solcellepanelerne er el-producerende og indeholder ingen væsker eller lignende, der kan udgøre en trussel i forhold til drikkevandsinteresser ved beskadigelser.

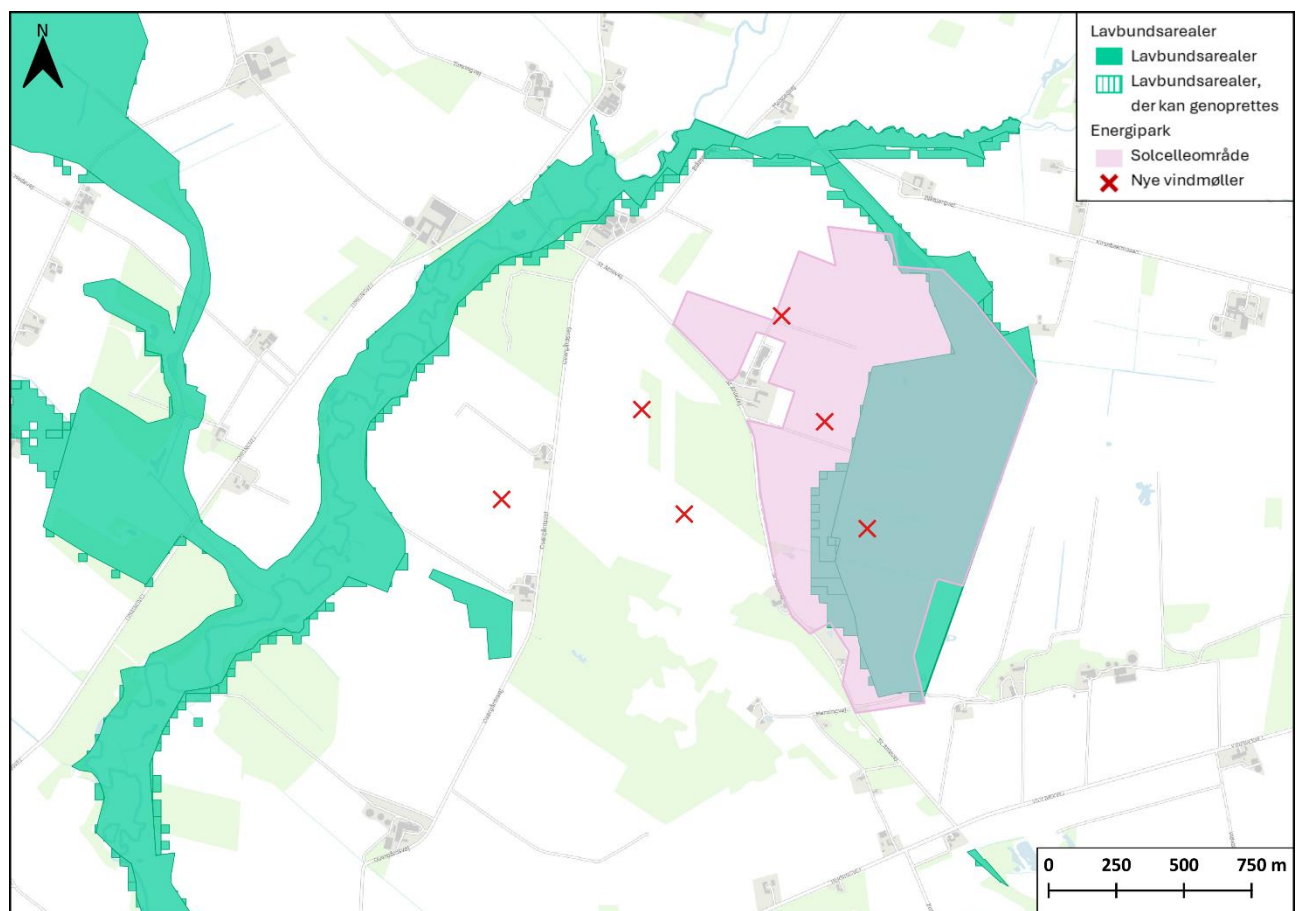
Transformerne i solcelleparken indeholder olie, der fungerer som kølemiddel og isolation. Transformerne er bygget som lukkede systemer forsynet med foranstaltninger, der alarmerer om udslip, samt reservoir til opsamling, hvis uheldet er ude. Der vil derfor ikke være risiko for udslip af olie til jord, grundvand eller overfladevand. Under hovedtransformerstationen etableres ligeledes opsamlingskar i beton, og overfladevand udledes via en olieudskiller til sivebrønd. Ved bortledning af overfladevand vil der derfor ikke være risiko for, at eventuelt oliespild fra transformeren bliver spredt.

10.2 Lavbundsarealer

Et større areal (cirka 67 hektar svarende til 57%) hvor der placeres solceller, er udpeget til lavbundsareal. Lavbundsarealer er tidligere (eller eventuelt fortsat) vådområder som enge og moser. I den slags områder, er der mange planterester, som har optaget kulstof. Kulstof bliver frigivet til atmosfæren, når lavbundsjordene bliver opdyrket og brugt som landbrugsjord. Når lavbundsjordene ikke bliver dyrket, bliver kulstoffet i jorden. I projektet bliver disse lavbundsarealer taget ud af landbrugsdrift, og projektet vil dermed bidrage til at reducere landbrugets klimaaftryk ved at reducere udledning af CO₂ fra kulstof-rige jorder. Udtagning af lavbundsjordene er en vigtig del af det nationale mål for CO₂-udledning, idet lavbundsjordene står for omkring en tredjedel af landbrugets samlede CO₂-udledning.

HOFOR ser positivt på mulighederne for at vådlægge lavbundsarealer i forbindelse med projektet. Nærmere undersøgelser i forbindelse med en eventuel miljøvurdering vil kunne klarlægge mulighederne for dette.

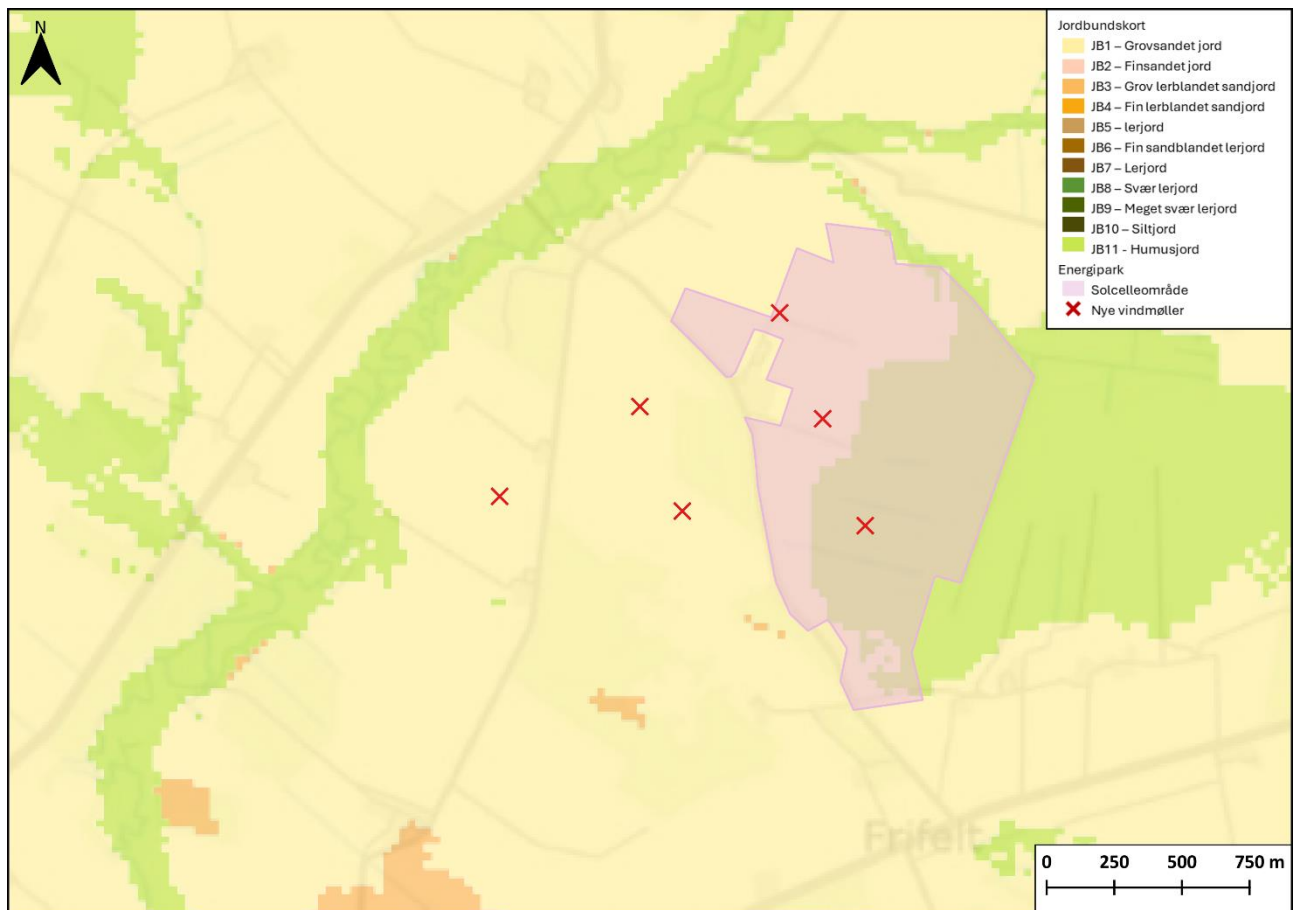
Både den kommune, som arbejder på at opstille møller rundt om i landet (for eksempel Københavns Kommune gennem HOFOR), og den kommune, hvori møllerne bliver opstillet (for eksempel Ringkjøbing-Skjern Kommune), kan påberåbe sig CO₂-besparelsen. Klima-, Energi- og Forsyningsministeriets nationale klimaregnskab bliver dog lavet helt uafhængigt af de kommunale CO₂-regnskaber. En CO₂-besparelse bliver derfor ikke talt med to gange i det regnskab, der virkelig tæller.



FIGUR 28: KORT OVER LAVBUNDSAREALER

10.3 Jordbundstyper indenfor projektområdet

Projektområdet består dels af grovsandet jord, JB1 og dels af humusjord, JB11, hvilket ses i Figur 29. Humusjord, JB11, ses ofte i lavbundsområder, hvilke også er tilfældet her. Dette kan ses, hvis Figur 29 sammenholdes med Figur 28. De fem vindmøller er placeret på grovsandet jord, JB1, den ene står imellem solcellerne på humusjord, JB11. Solcellerne er dels placeret på grovsandet jord, JB1 og dels på lavbundsarealerne som er humusjord, JB11.



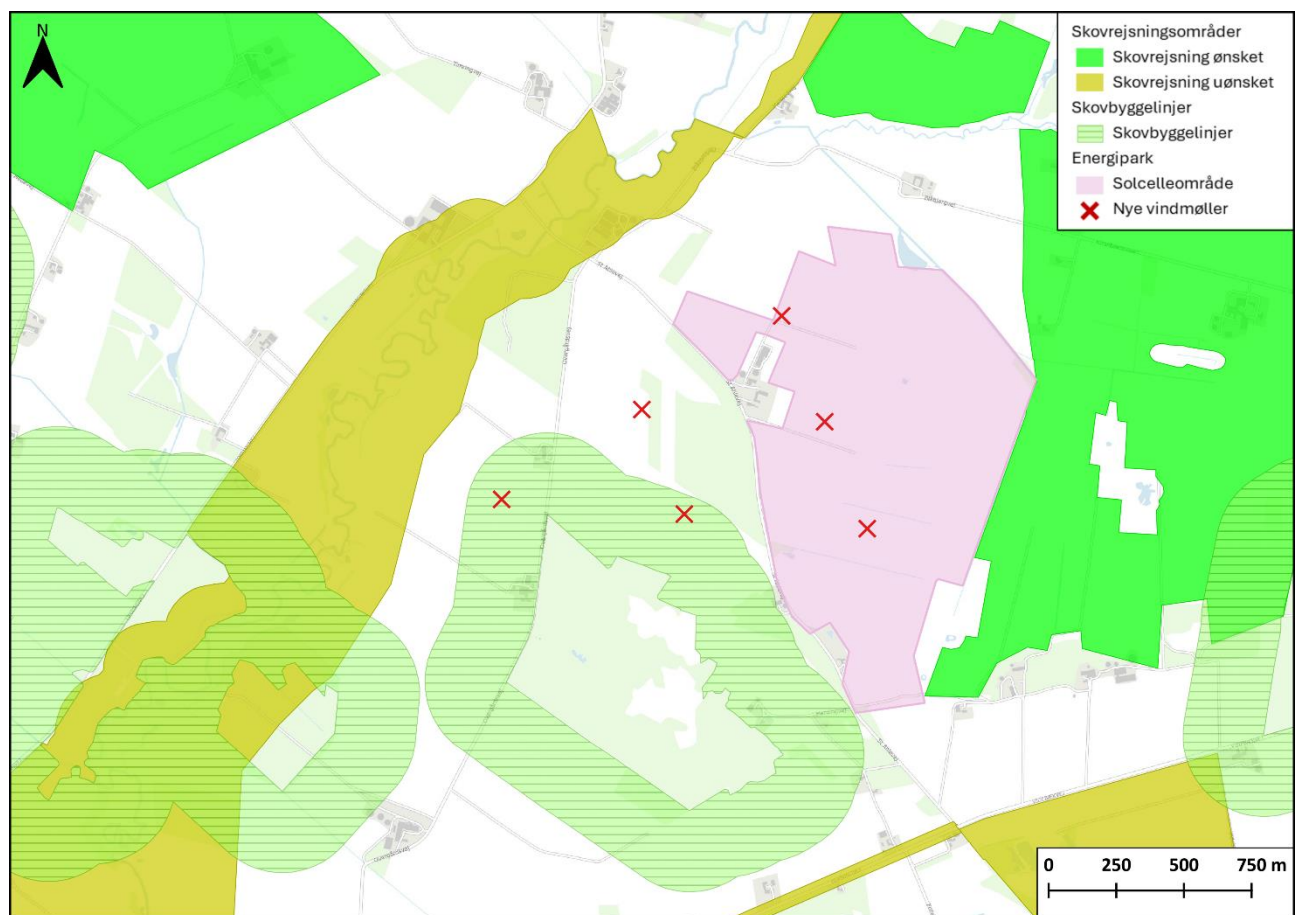
FIGUR 29: KORT OVER JORDBUNDSTYPER

10.4 Skovrejsning

Projektområdet er i Ringkjøbing Skjern ikke udpeget hverken som 'skovrejsning ønsket' eller 'skovrejsning uønsket' område. Dermed er området ifølge kommuneplanen såkaldt 'neutralområde'. Skovrejsning er ønsket på Herning-siden i Herning Kommune.

Der er landskabelige interesser omkring ådalen, som er delvist overlappende med 'skovrejsning uønsket'. Et af kommunens ønsker i Tillæg nr. 46 til Kommuneplan 2021-2033 med de fremtidige VE projekter i kommunen er at styrke økologiske forbindelser samt etablere mere natur. Dette vil som nævnt i afsnit 4.2.1 opfyldes med projektet her, idet der med afskærmning rundt om solcellerne etableres nye faunapassager. Faunapassagerne vil sammen med beplantningsbæltet omkring solcelleområdet binde de eksisterende naturområder sammen.

Der er udlagt skovbyggelinje omkring skovarealet sydligst i projektområdet. To af vindmøllerne er placeres indenfor skovbyggelinjen, og der vil være brug for en dispensation for placering af to vindmøller indenfor skovbyggelinje.



FIGUR 30: KORT OVER OMRÅDER HVOR SKOVREJSNING ER ØNSKET OG UØNSKET

11. Livscyklusanalyse

11.1 Livscyklusanalyse vindmøllerne

Som en del af udviklingen af vindmøller foretager producenterne løbende livscyklusanalyser, der angiver energibalancen. Energibalancen viser forholdet mellem brugt energi i hele vindmøllens levetid herunder fremstilling, opstilling, drift og nedtagning, og den tid der går, inden vindmøllen har produceret den mængde energi, der skal bruges.

Vestas oplyser, at i et område med middelvind, vil en V136 – 4.5 MW vindmølle, have en tilbagebetalingstid på 7,5 måned. Samme vindmølle vil i dens tekniske levetid producere ca. 32 gange så megen energi, som der er forbrugt til fremstilling, transport, vedligeholdelse og demontering.

Valg af den endelige vindmølletype i projektet er ikke fastlagt, men da producenterne fortsat udvikler på optimering af energibalancen på vindmøller, vil den valgte vindmølletype formentlig producere mindst 32 gange den energi, der er forbrugt fra fremstilling af møllerne, til de er nedtaget.

11.2 Livscyklusanalyse solcellerne

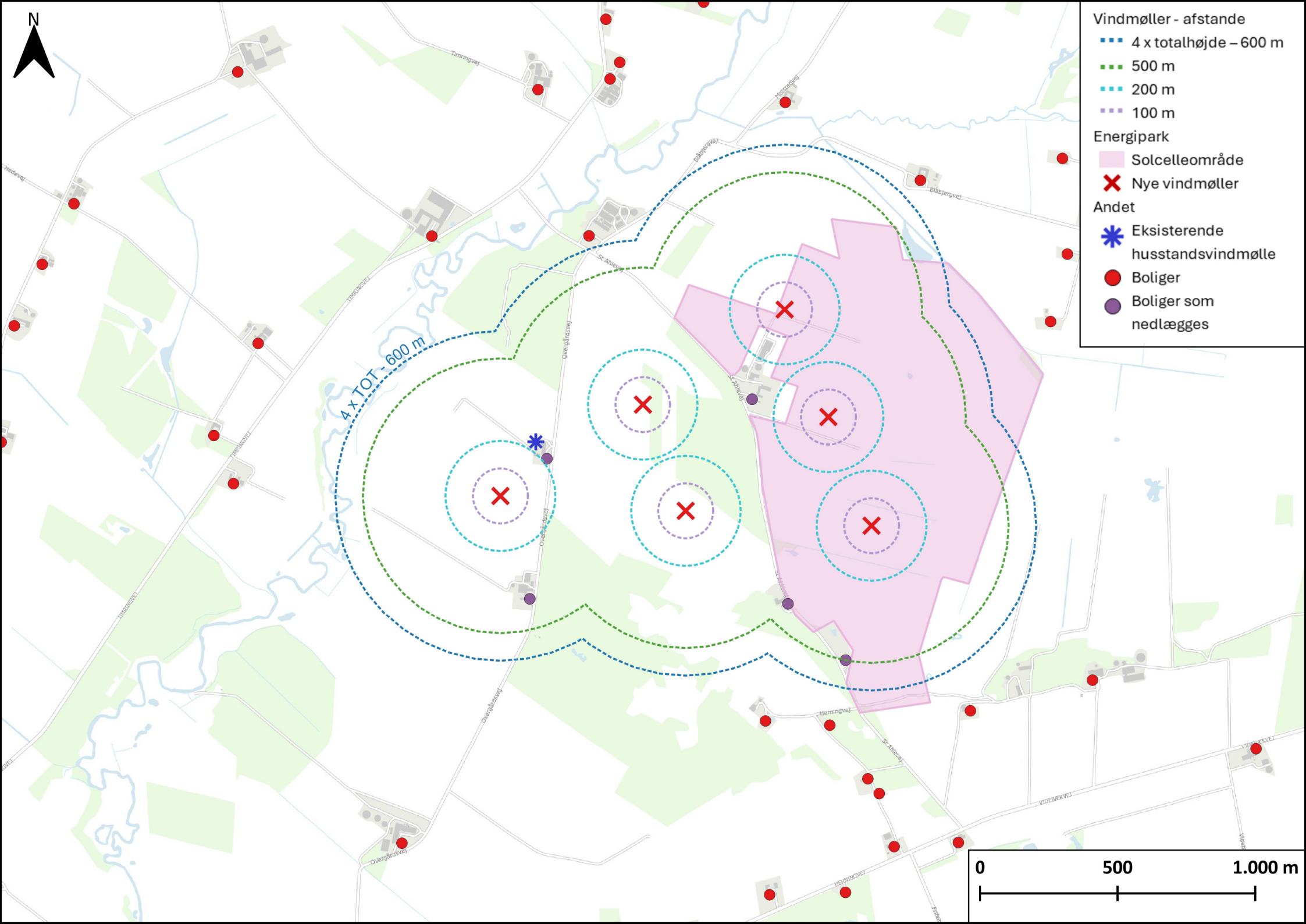
Det er i dag teknisk muligt at genanvende op mod 100 procent af solcelleanlæggenes dele. Rent økonomisk begrænser genanvendelsen sig til ca. 80 procent af anlægget, hvis den allerede kendte teknologi anvendes. Det vurderes dog, at der vil ske en udvikling af genbrugsteknologier i de kommende år, således at stort set hele anlæggets dele kan genanvendes ved nedtagning. For solcelleanlægget udgør glas og stål langt størsteparten af anlægget.

12. Kontaktoplysninger

Projektudvikler: HOFOR Vind A/S, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S, CVR nr. 33 35 43 04

Kontaktperson, HOFOR: Benedicte Voltelen, tlf. 2795 4696, mail: bevolt@hofor.dk

Rådgiver: Gitte Dyrland, Dyrland Advice ApS, tlf. 3146 5717, mail: gitte@dyrlundadvice.dk



Vindmøller - afstande

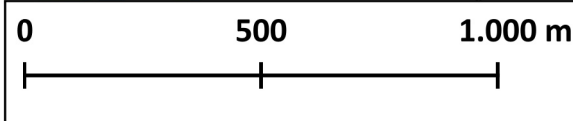
- 4 x totalhøjde - 600 m
- 500 m
- 200 m
- 100 m

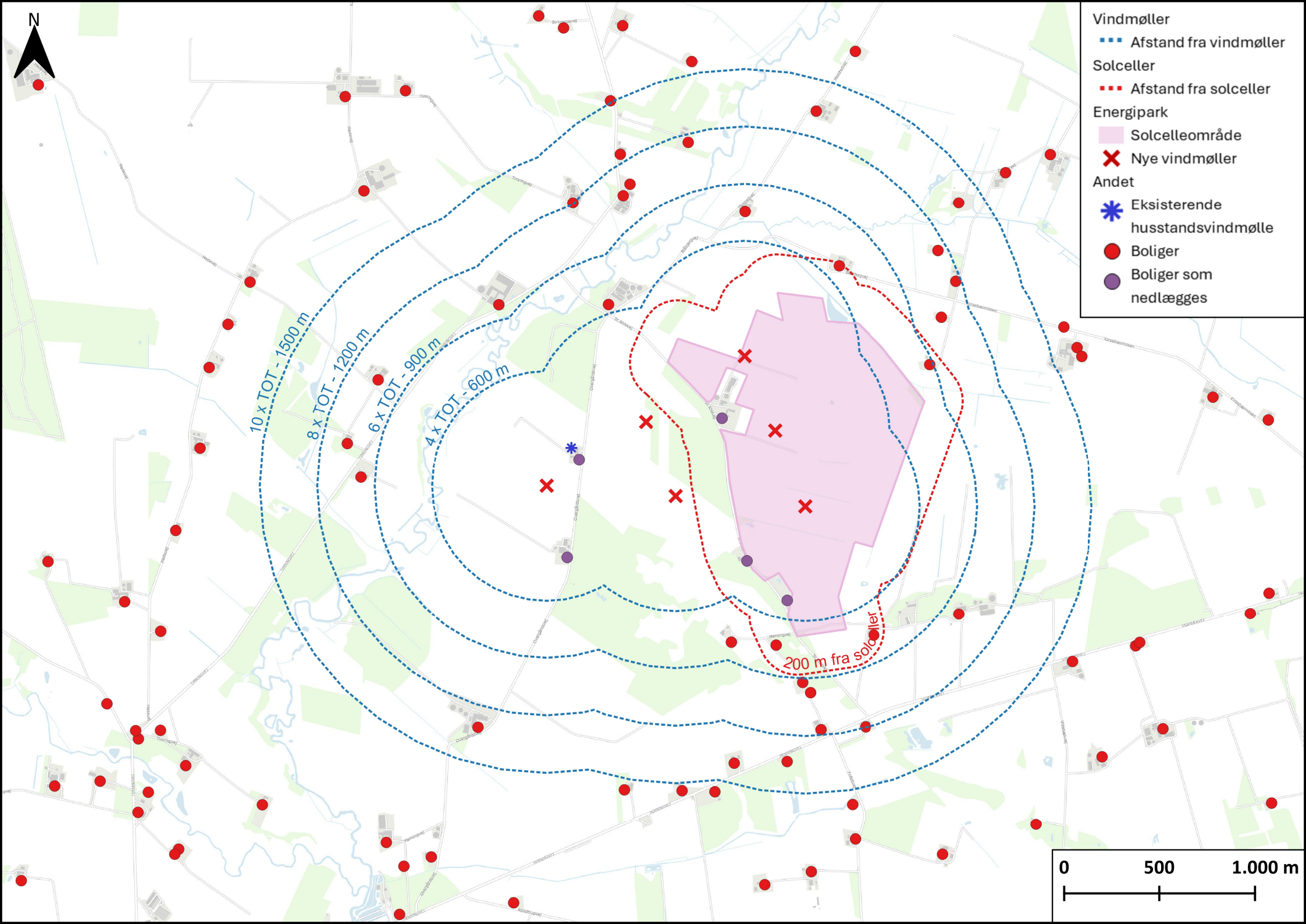
Energipark

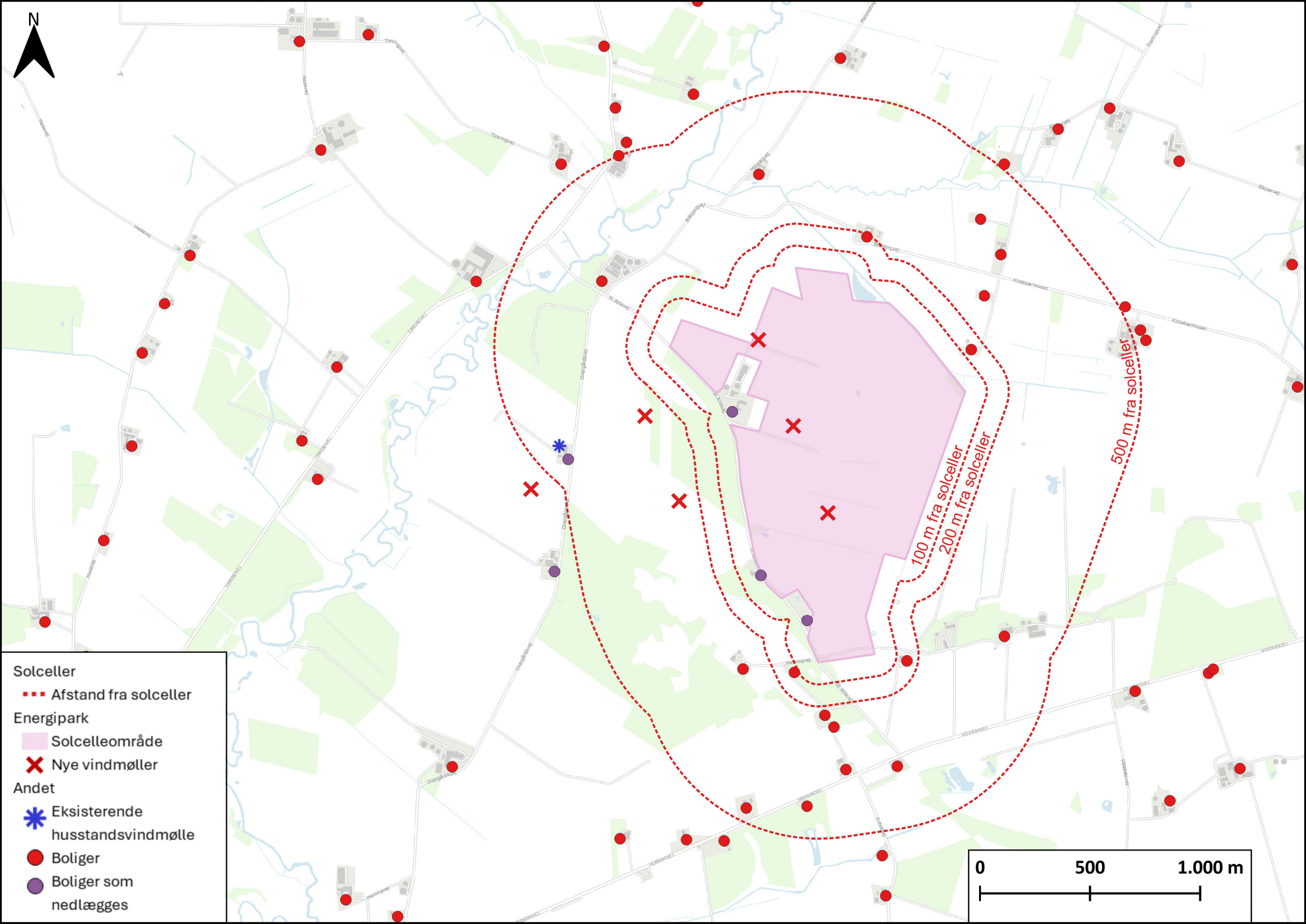
- Solcelleområde
- Nye vindmøller

Andet

- Eksisterende husstandsvindmølle
- Boliger
- Boliger som nedlægges







Solceller

--- Afstand fra solceller

Energipark

■ Solcelleområde

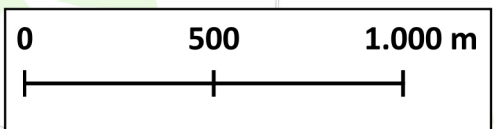
✗ Nye vindmøller

Andet

✱ Eksisterende husstandsvindmølle

● Boliger

● Boliger som nedlægges



Notat

Modtager: Ringkjøbing-Skjern Kommunen

Afsender: HOFOR Vind A/S

Version: 1.0

HOFOR's forholden til byrådets politiske signaler i Ringkjøbing-Skjern Kommune

Byrådet i Ringkjøbing-Skjern Kommunen har beskrevet en række politiske signaler som HOFOR har arbejdet med. Vedlagte notet redegør for projektets værdiskabende effekter inden for de politiske signaler.

HOFOR har inviteret de fire nærmeste borgerforeninger i området til et informationsmøde. Tre af møderne er afholdt. På mødet med de borgerforeningens bestyrelse blev der gennemført en aktivitet, hvor de med udgangspunkt i de politiske signaler fra Ringkjøbings Skjern kommune blev bedt om at prioritere indsatsområderne og komme med input til, hvilke områder HOFOR bør have særlig fokus på at inddrage i det endelige projekt. Vedlagt som bilag 4 til ansøgningen findes sammenfatning af dialogen med borgerforeningerne.

- Bilag 1 Rimmerhus Borgerforening d. 6. marts 2024
- Bilag 2 Vorgod-Barde Borgerforening d. 13. marts 2024
- Bilag 3 Haunstrup Borgerforening d. 10. april 2024

På baggrund af input fra møderne med naboer, borgerforeningerne, borgermødet og dialog med Dansk Naturfredning er den oprindelige kvalificeret så den omfatter nedenstående tiltag.

Informationerne er samlet i Kommunens tre kategorier:

1. Miljømæssig bæredygtig verden og sikker forsyning
2. Borgerinddragelse og lokalt samarbejde
3. Lokal værdiskabelse

1. Miljømæssig bæredygtig verden og sikker forsyning

a. Energi og klima

Produktion i MWh

Energipark Kirsebærmosen består af 6 vindmøller på op til 30 MW og et bruttoareal på op til 118 ha solceller på op til 120 MWp med en samlet produktion svarende til 50.000 husstandes forbrug.

Vindmøllerne vil have en årlig elproduktion på ca. 80.000 MWh/y. Vindmølleanlæggets samlede kapacitet vil give en samlet effekt på op til 30 MW og vil kunne producere vedvarende energi der kan dække op til 20.000 husstandes forbrug.

Solcellerne vil have en årlig elproduktion på ca. 120.000 MWh/y. Solcelleanlæggets samlede kapacitet vil give en samlet effekt på ca. 120 MWp og vil kunne producere vedvarende energi der kan dække ca. 30.000 husstandes forbrug.

Generelt giver det god mening at anvende arealet til både vindmøller og solceller og dermed udnytte netkapaciteten bedst muligt. Når solen skinner er der tit mere vindstille og omvendt.

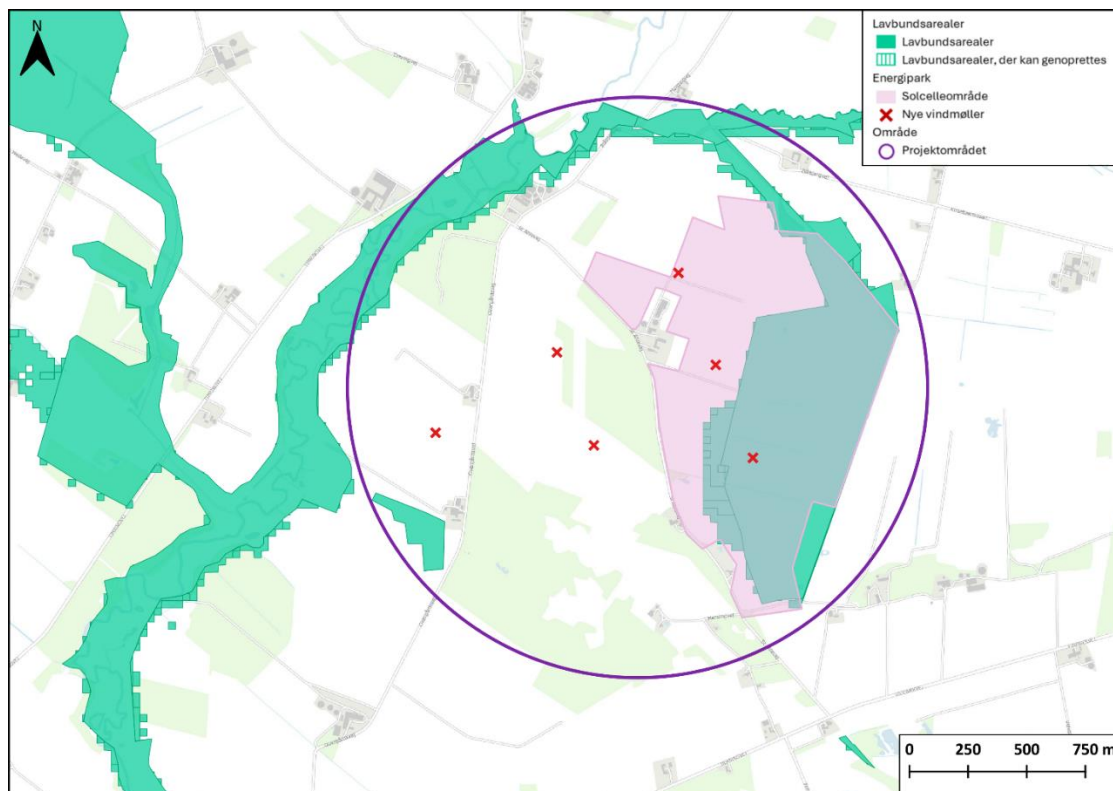
CO₂-reduktion

Et større areal (cirka 67 hektar svarende til 57%) hvor der placeres solceller, er udpeget til lavbundsareal. Lavbundsarealer er tidligere (eller eventuelt fortsat) vådområder som enge og moser. I den slags områder, er der mange planterester, som har optaget kulstof. Kulstof bliver frigivet til atmosfæren, når lavbundsjord bliver opdyrket og brugt som landbrugsjord. Når lavbundsjordene ikke bliver dyrket, bliver kulstoffet i jorden. I projektet bliver disse lavbundsarealer taget ud af landbrugsdrift, og projektet vil dermed bidrage til at reducere landbrugets klimaaftryk ved at reducere udledning af CO₂ fra kulstof-rige jorder. Udtagning af lavbundsjord er en vigtig del af det nationale mål for CO₂-udledning, idet lavbundsjordene står for omkring en tredjedel af landbrugets samlede CO₂-udledning.

HOFOR ser positivt på mulighederne for at vådlægge lavbundsarealer i forbindelse med projektet. Nærmere undersøgelser i forbindelse med en eventuel miljøvurdering vil kunne klarlægge mulighederne for dette.

Både den kommune, som arbejder på at opstille møller rundt om i landet (for eksempel Københavns Kommune gennem HOFOR), og den kommune, hvori møllerne bliver opstillet (for eksempel Ringkjøbing-Skjern Kommune), kan påberåbe sig CO₂-besparelsen. Klima-, Energi- og Forsyningsministeriets nationale klimaregnskab bliver dog lavet helt uafhængigt af de kommunale CO₂-regnskaber. En CO₂-besparelse bliver derfor ikke talt med to gange i det regnskab, der virkelig tæller.

Kort over lavbundsarealer kan ses i Figur 1 på næste side.



FIGUR 1: KORT OVER LAVBUNDSAREALER

Livscyklusanalyse

Livscyklusanalyse vindmøllerne

Som en del af udviklingen af vindmøller foretager producenterne løbende livscyklusanalyser, der angiver energibalancen. Energibalancen viser forholdet mellem brugt energi i hele vindmøllens levetid herunder fremstilling, opstilling, drift og nedtagning, og den tid der går, inden vindmøllen har produceret den mængde energi, der skal bruges.

Vestas oplyser, at i et område med middelvind, vil en V136 – 4.5 MW vindmølle, have en tilbagebetalingstid på 7,5 måned. Samme vindmølle vil i dens tekniske levetid producere ca. 32 gange så megen energi, som der er forbrugt til fremstilling, transport, vedligeholdelse og demontering.

Valg af den endelige vindmølletype i projektet er ikke fastlagt, men da producenterne fortsat udvikler på optimering af energibalancen på vindmøller, vil den valgte vindmølletype formentlig producere mindst 32 gange den energi, der er forbrugt fra fremstilling af møllerne, til de er nedtaget.

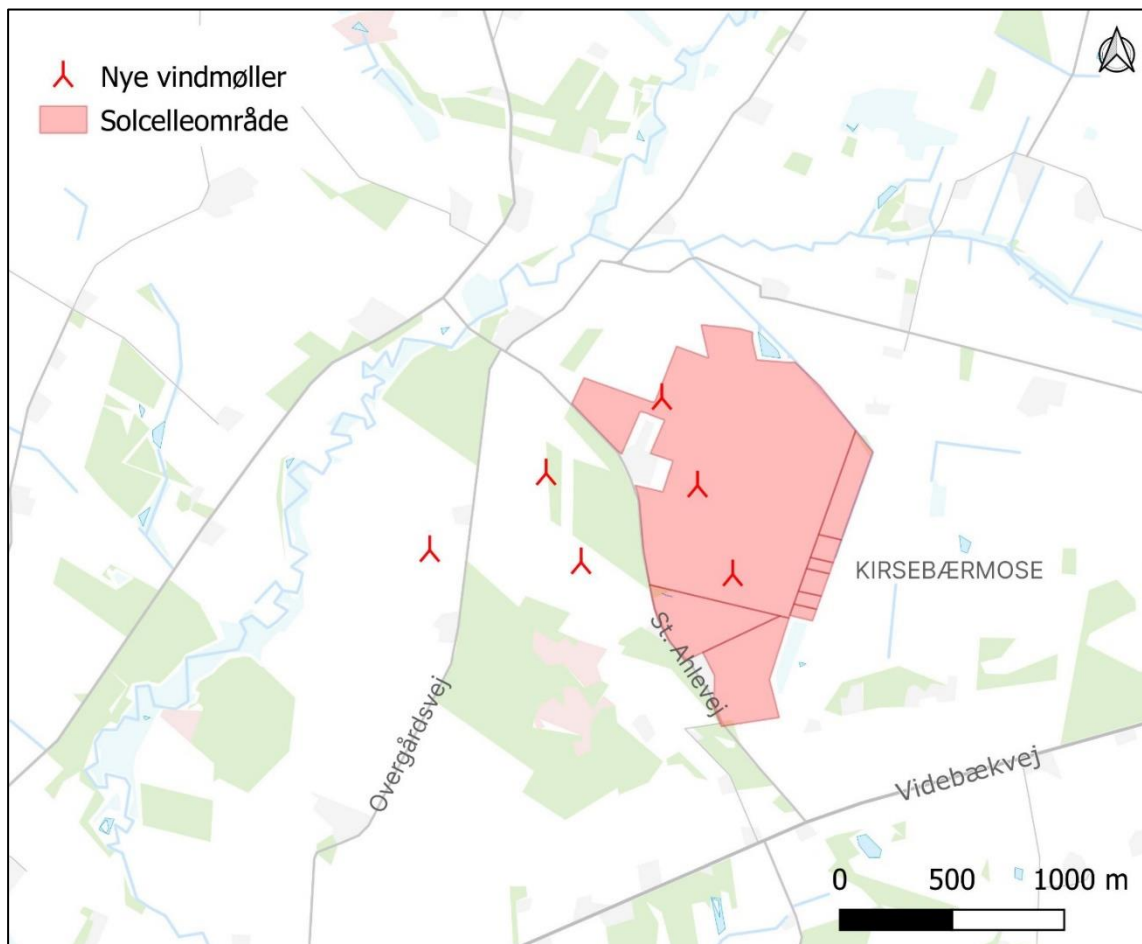
Livscyklusanalyse solcellerne

Det er i dag teknisk muligt at genanvende op mod 100 procent af solcelleanlæggenes dele. Rent økonomisk begrænser genanvendelsen sig til ca. 80 procent af anlægget, hvis den allerede kendte teknologi anvendes. Det vurderes dog, at der vil ske en udvikling af genbrugsteknologier i de kommende år, således at stort set hele anlæggets dele kan genanvendes ved nedtagning. For solcelleanlægget udgør glas og stål langt størsteparten af anlægget.

b. Bidrag til forsyningssikkerhed

Energipark Kirsebærmose består af 6 vindmøller på op til 30 MW og et bruttoareal på op til 118 ha solceller på op til 120 MWp med en samlet produktion svarende til 50.000 husstandes forbrug. Projektkort med vindmøller og solceller ses i figur 2.

Generelt giver det god mening at anvende arealet til både vindmøller og solceller og dermed udnytte netkapaciteten bedst muligt. Når solen skinner er der tit mere vindstille og omvendt.



FIGUR 2: PROJEKTKORT MED SOLCELLER OG VINDMØLLER

2. Borgerinddragelse og lokalt samarbejde

Inddragelse af lokalbefolkningen

Alle naboer indenfor 6 x vindmøllernes højde er blevet kontaktet af HOFOR og har fået tilbudt et personligt møde hjemme hos borgeren. På mødet har de fået en personlig gennemgang af projektet og indblik i påvirkningen af projektområdet, ligesom de er blevet informeret om deres rettigheder samt muligheder som nærmeste naboer til projektet. Deres input især til afskærmende beplantning er medtaget i projektsøgningen.

Informationsmøde

De lokale borgere i området blev indbudt til et borgermøde i Vorgod-Barde Hallen d. 26. januar 2024. På informationsmødet blev projektet præsenteret, og der var mulighed for at få besvaret spørgsmål.

Alle naboer i en afstand af 1,5 km til projektområdet (svarende til 10 gange møllernes højde) havde modtaget en personlig indbydelse til mødet i posten. Indbydelsen var desuden udsendt i lokale Facebook grupper, der var indrykket en annonce i den lokale avis, hængt indbydelser op lokalt og så havde Byrådet i Ringkøbing-Skjern Kommune modtaget en invitation via mail. Ca. 75 borgere og 2 politikere deltog i mødet.

På mødet var der en god dialog, og der kom flere gode input på bordet fra deltagerne. Disse input er blevet bearbejdet og inkluderet i den endelige ansøgning.

HOFOR deltager desuden i Ringkøbing Skjern Kommunes dialogmøde d. 24. juni i Tarm Idrætscenter. Her ser vi frem til igen at komme i dialog med borgerne samt besvare spørgsmål til projektet.

Lokale borgergrupper skal involveres i projektet

De fire nærmeste borgerforeninger i området er alle blevet tilbudt et informationsmøde, hvor bestyrelsen for borgerforeningen er blevet præsenteret for projektet.

- Vorgod-Barde Borgerforening
- Rimmerhus Borgerforening
- Haunstrup Borgerforening
- Timring Borgerforening

Der har været afholdt informationsmøde med tre af borgerforeningerne: Rimmerhus Borgerforening d. 6. marts 2024, Vorgod-Barde Borgerforening d. 13. marts 2024 og Haunstrup Borgerforening d. 10. april 2024.

Der er aftalt et informationsmøde med Timring borgerforening datoen er dog ikke fastlagt endnu.

På informationsmødet blev borgerforeningerne informeret om Grøn Pulje, som er et engangsbeløb som uddeles i forbindelse med projektet, og som Ringkøbing-Skjern Kommune administrerer. Borgerforeningerne er informeret om, at byrådet har besluttet,

at midlerne i grøn pulje som hovedregel skal anvendes inden for 4,5 km. fra det vedvarende energianlæg. Haunstrup borgerforening opfordrer Ringkjøbing-Skjern Kommune til at ansøgere i nabokommunen indenfor 4.5 km tilgodeses på lige vilkår med ansøgere i Ringkjøbing-Skjern Kommune. Midlerne i Grøn Pulje vil kunne bidrage til at give området et løft og skabe mere attraktive landdistrikter og dermed øge interesse for bosætning i området. Fokus på at sikre attraktive landdistrikter og fremtidig bosætning samt værdiskabelse til lokalområdet var vigtig for alle 3 borgerforeninger,

Lige nu er der fremsat lovforslag om at hæve Grøn Pulje til 313.000 kroner per MW for vindmøller og 125.000 kroner per MW for solceller. Hvis det bliver vedtaget til, giver det en samlet Grøn Pulje på cirka 24 millioner kroner for det projektforslag, der er fremlagt i denne ansøgning.

3. Lokal værdiskabelse

a. Erhvervsudvikling og arbejdspladser

Projektet vil ikke begrænse by- og erhvervsudvikling ved placeringen i det åbne land. Kirsebærmose Energipark vil sikre at der er produktion af strøm i lokalområdet til glæde og gavn for virksomheder i området.

b. Forbedring af lokalområdet

Attraktive landdistrikter og bosætning i området:

På informationsmødet blev borgerforeningerne informeret om Grøn Pulje, som er et engangsbeløb som uddeles i forbindelse med projektet, og som Ringkjøbing-Skjern Kommune administrerer. Borgerforeningerne er informeret om, at byrådet har besluttet, at midlerne i grøn pulje som hovedregel skal anvendes inden for 4,5 km. fra det vedvarende energianlæg. Borgerforeningerne opfordrer til at ansøgere i nabokommunen indenfor 4.5 km tilgodeses på lige vilkår med ansøgere i Ringkjøbing-Skjern Kommune. Midlerne i Grøn Pulje vil kunne bidrage til at give området et løft og skabe mere attraktive landdistrikter og dermed øge interesse for bosætning i området.

Biodiversitet: Fra de lokale borgerforeninger var der et ønske om, at projektet har stor fokus på biodiversitet. HOFOR er derfor i dialog med Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling i Ringkjøbing-Skjern. Afdelingen har bidraget med input til etablering af fuglekasser samt at grene, der klippes eller knækker af, får lov til at henlægge og dermed blive brugt til at fremme biodiversiteten i området. Alt sammen værdifuldt input til hvordan biodiversiteten styrkes bedst muligt i projektområdet. Der vil også blive kigget på muligheden for etablering af insektvolde.

Der tages hensyn til omgivelserne ved afskærmende beplantning i form af levende hegn. Der plantes 3-5 rækker af træer og buske. Beplantningen vil bidrage til at forbedre og udvikle biodiversiteten i området, så der skabes optimale føde-, yngle- og levesteder for dyr, fugle og insekter.

Efter ønske fra naboerne beliggende nærmest solcelleprojektområdet vil der i det levende hegn være fokus på etablering af arter, som har en afskærmende effekt året rundt. Der var et stort ønske om stedsegrønne buske samt grantræer. HOFOR er åben for disse ønsker.

Nord for solcelleområdet vil HOFOR arbejde på, at der etableres beplantning med en større højde for at skærme for indkig til solcellerne. I det endelige design af den afskærmende beplantning, vil der desuden blive kigget på, om der er specifikke områder, hvor der med fordel kan indtænkes flere rækker beplantning af hensyn til naboerne.

Ringkøbing-Skjern kommune skriver i deres materiale, at det bør tilstræbes, at den lokale biodiversitet fremmes ved at plante hjemhørende arter. HOFOR vil derfor gå i dialog med kommunen i forhold til udvælgelse af arter, som kan indgå i beplantningen.

For at sikre at beplantningen hurtigst muligt vokser til, vil HOFOR efter ønske fra naboerne gå i dialog med kommunen om muligheden for plante ammetræer i forbindelse med etableringen af den afskærmende beplantning. HOFOR forpligter sig til at pleje planterne og sørge for eventuel genplantning, så det sikres, at den afskærmende beplantning får den ønskede afskærmende effekt. Beplantningen vil i fuld højde være minimum samme højde som panelerne.

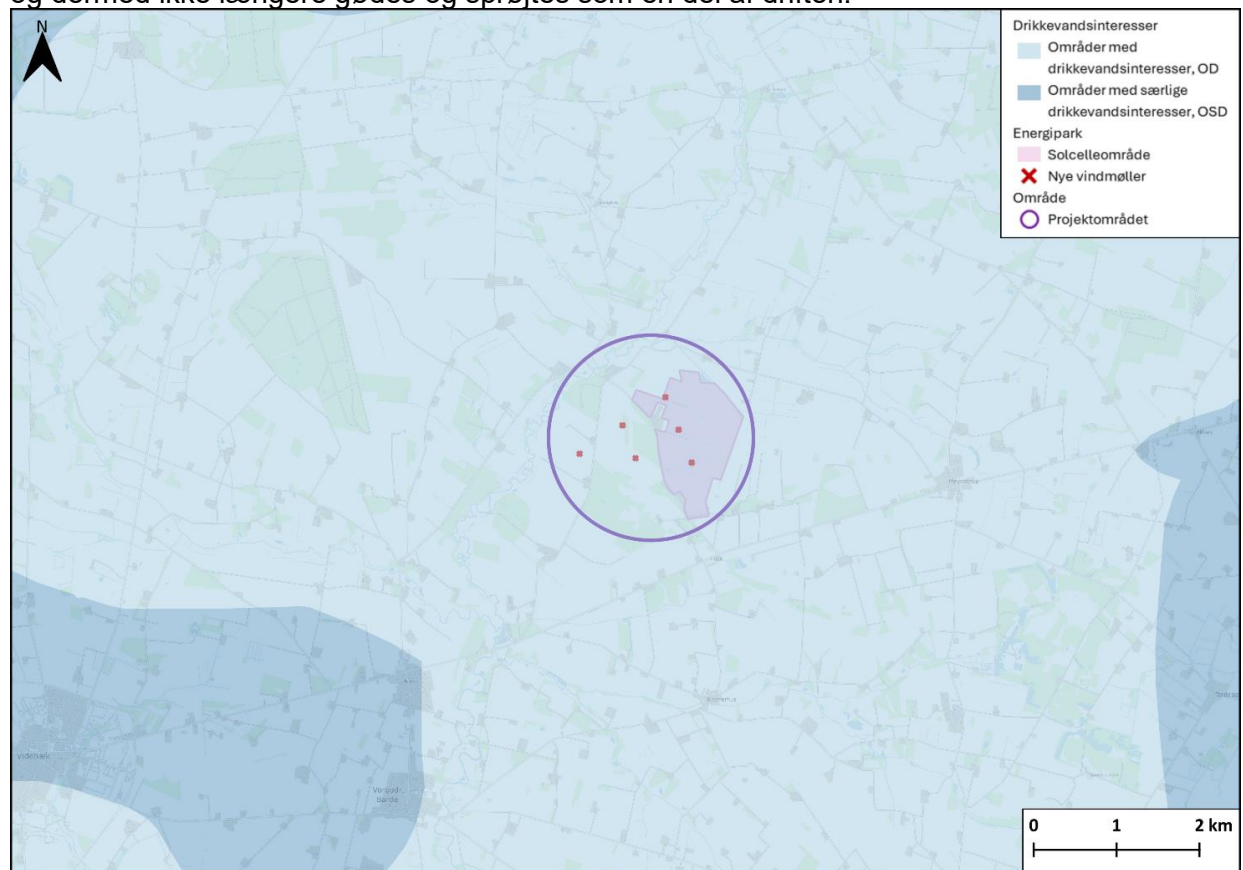
Jorden til solcellearealet købes af HOFOR og fritlægges efter brug til fri natur. I forbindelse med etablering af solcelleparken indstilles den almindelige landbrugsdrift af jorden og gødning og sprøjtning ligeså, hvilket vil beskytte grundvandet i området. Pleje af solcelleområdet sker uden brug af pesticider mv. i driftsperioden. Pletsprøjtning vil kunne forekomme i etableringsfasen af det levende hegn for at sikre, at de nye planter kan få fat.

Faunapassager: På borgermødet i Vorgod-Barde Hallen i slutningen af januar, var der flere jægere, som ytrede ønske om, at området af hensyn til dyrene ikke blev indhegnet. HOFOR har undersøgt mulighederne, men konklusionen er, at der er for stor risiko ved ubegrænset og uledsaget adgang til et område med elektriske komponenter. Solcelleparken indhegnes med trådhegn der som udgangspunkt placeres på indersiden af de levende hegn. Hegnet er stormasket, så små dyr kan passere uhindret. HOFOR vil desuden indtænke faunapassager i projektet, som vil tillade større dyr at passere. Rimmerhus Borgerforening havde fokus på at projektet tager hensyn til dyrelivet. Projektering af faunapassager vil ske i dialog med kommunen og eventuelt den lokale vildtkonsulent. Hegnet skal etableres under hensyntagen til vildtets bevægelighed. HOFOR har gode erfaringer fra planlægningen af Fjenneslev solcellepark. Indretningen er i Fjenneslev besluttet i dialog med den lokale vildtkonsulent.

Beskyttelse af grundvand:

Projektområdet ligger udenfor område med særlige drikkevandsinteresser men i et område med drikkevandsinteresser. Det vil være en fordel for drikkevandsinteresserne, at en del af arealet tages ud af landbrugsdrift og bliver udlagt til solcelleområde. Det var imellem Vorgod-Barde og Haunstrup borgerforenings top prioriteter at projektet hjælper med at beskytte grundvandet.

Jorden under solcelleparken vil få lov til at stå stort set uberørt. Dette vil være med til at beskytte grundvandet. På nuværende tidspunkt drives arealerne som konventionelt landbrug, hvilket betyder at jorden pløjes, gødes og sprøjtes som en del af almindelig landbrugsdrift. Etablering af solcelleparken vil betyde at arealet tages ud af landbrugsdrift og dermed ikke længere gødes og sprøjtes som en del af driften.

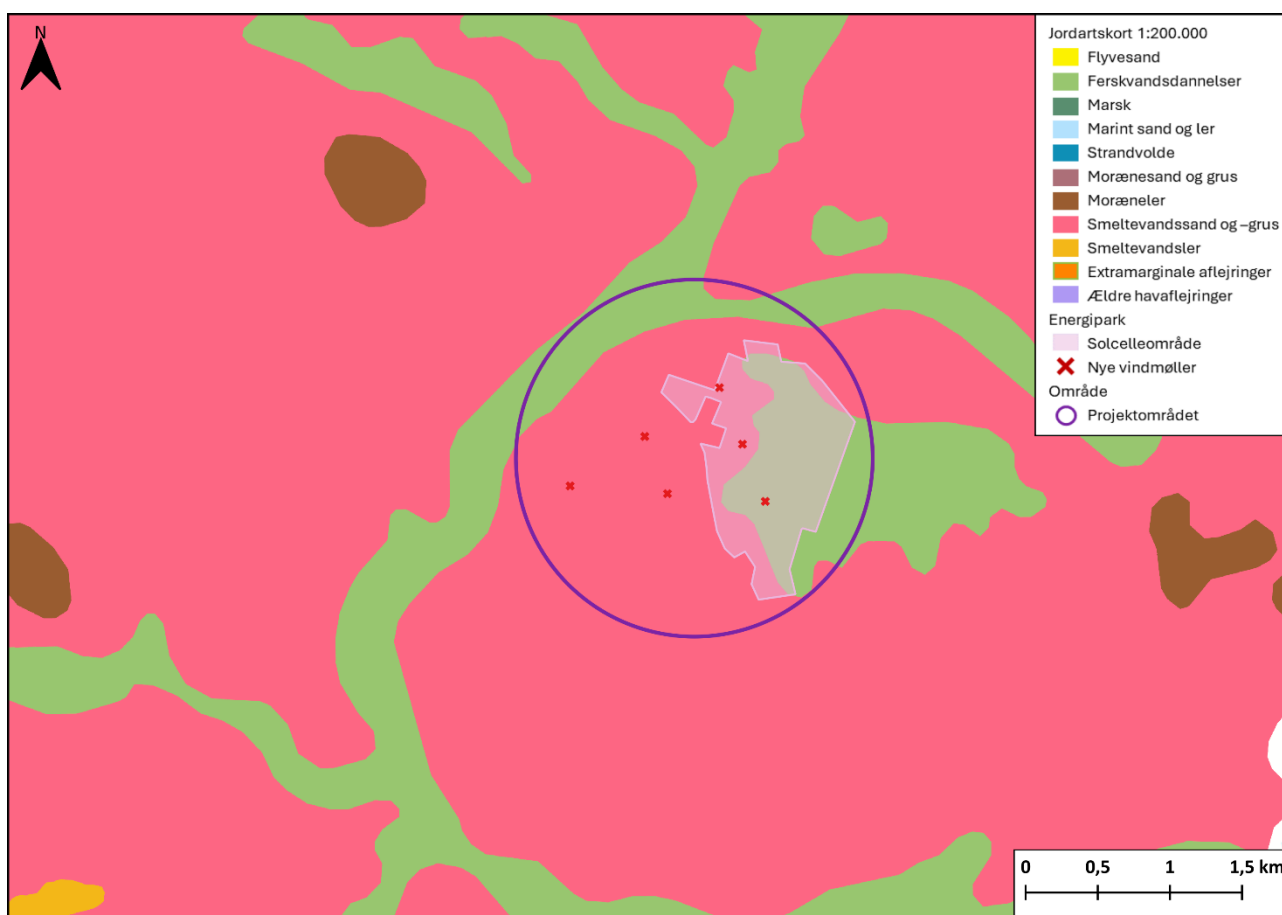


FIGUR 3: OMRÅDER MED SÆRLIG DRIKKEVANDSINTERESSE

Risiko for nedsivning af skadelige stoffer til grundvandet

Der har ikke kunnet påvises risiko for afvaskning af skadelige stoffer i forbindelse med stativer og overfladebehandlinger af solcellepaneler, herunder antirefleks behandling, som vil kunne påvirke overfladevand og grundvand (Ref.: Solcelleparker over drikkevandsområder, Teknologisk Institut 2019). Der er altså ingen risiko for nedsivning af skadelige stoffer til grundvandet fra solcellepanelerne

Efter etablering af solcelleområdet, vil sprøjtemidler ikke længere blive anvendt på arealerne. Dog kan der anvendes sprøjtemidler i et meget begrænset omfang i forbindelse med anlægget af beplantningsbælterne. Påvirkningen med sprøjtemidler vil dermed falde meget markant i forhold til den nuværende landbrugsdrift på arealerne. Som man kan se i **Figur 4** nedenfor er, geologien i området, hvor solcellerne opstilles, ferskvandsdannelser og smeltevandssand og -grus. Det er jordarter med høj permeabilitet og dermed relativ høj risiko for nedsvivning til grundvandsmagasiner. Dette understreger den positive betydning af at mindske spredning af skadelige stoffer, som f.eks. sprøjtemidler og gødning, på arealet. Med anlæg af solcelleparken ophører sprøjtning og gødning efter den indledende etableringsfase.



FIGUR 4 JORDARTSKORT 1:200.000

Solcellepanelerne er el-producerende og indeholder ingen væsker eller lignende, der kan udgøre en trussel i forhold til drikkevandsinteresser ved beskadigelser.

Transformerne i solcelleparken indeholder olie, der fungerer som kølemiddel og isolation. Transformerne er bygget som lukkede systemer forsynet med foranstaltninger, der alarmerer om udslip, samt reservoir til opsamling, hvis uheldet er ude. Der vil derfor ikke være risiko for udslip af olie til jord, grundvand eller overfladevand. Under hovedtransformerstationen

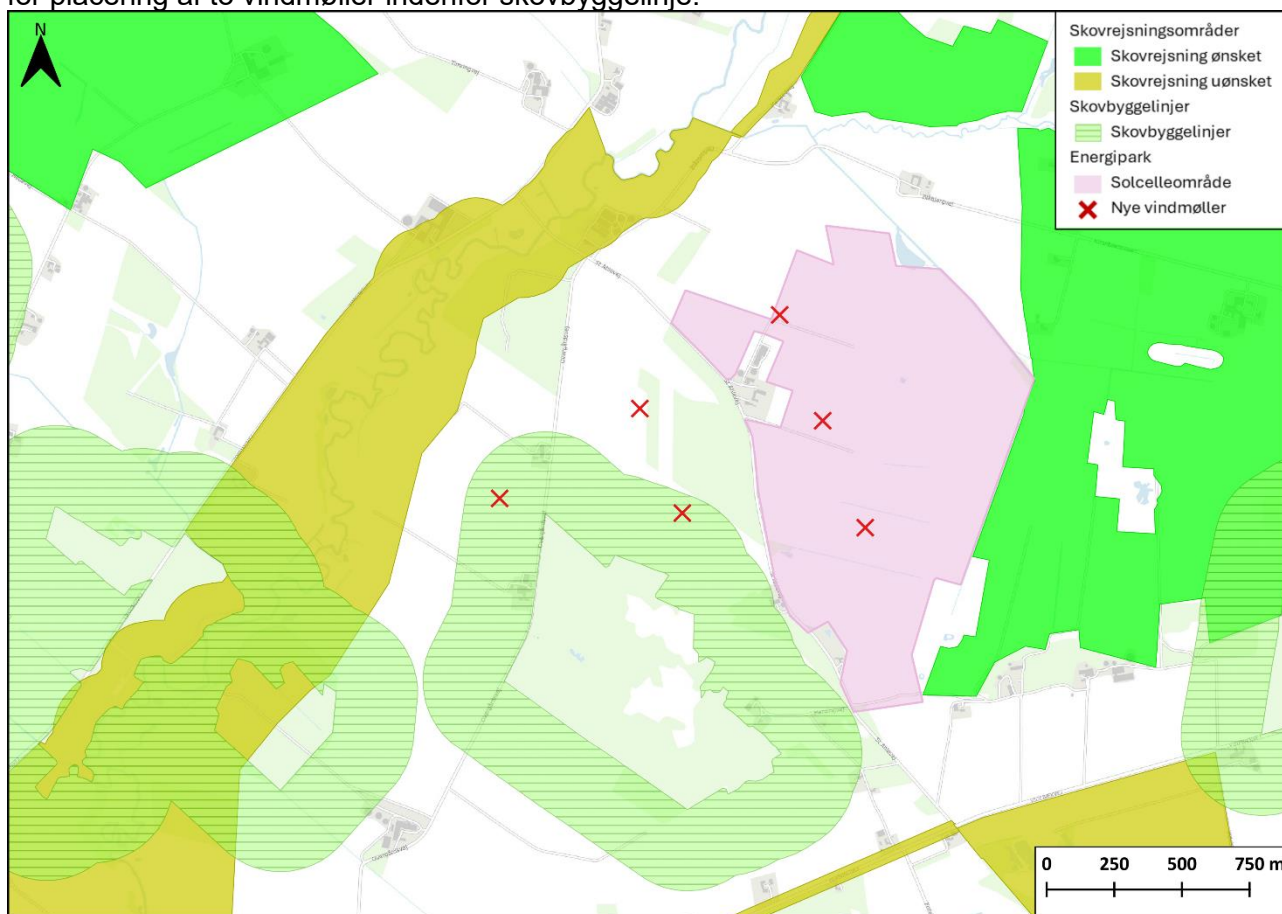
etableres ligeledes opsamlingskar i beton, og overfladevand udledes via en olieudskiller til sivebrønd. Ved bortledning af overfladevand vil der derfor ikke være risiko for, at eventuelt oliespild fra transformeren bliver spredt.

Bynær skov:

Projektområdet er i Ringkjøbing Skjern ikke udpeget hverken som 'skovrejsning ønsket' eller 'skovrejsning uønsket' område. Dermed er området ifølge kommuneplanen såkaldt 'neutralområde'. Skovrejsning er ønsket på Herning-siden i Herning Kommune.

Der er landskabelige interesser omkring ådalen, som er delvist overlappende med 'skovrejsning uønsket'. Et af kommunens ønsker i Tillæg nr. 46 til Kommuneplan 2021-2033 med de fremtidige VE projekter i kommunen er at styrke økologiske forbindelser samt etablere mere natur. Dette vil opfyldes med projektet her, idet der med afskærmning rundt om solcellerne etableres nye faunapassager. Faunapassagerne vil sammen med beplantningsbæltet omkring solcelleområdet binde de eksisterende naturområder sammen.

Der er udlagt skovbyggelinje omkring skovarealet sydligst i projektområdet. To af vindmøllerne er placeres indenfor skovbyggelinjen, og der vil være brug for en dispensation for placering af to vindmøller indenfor skovbyggelinje.



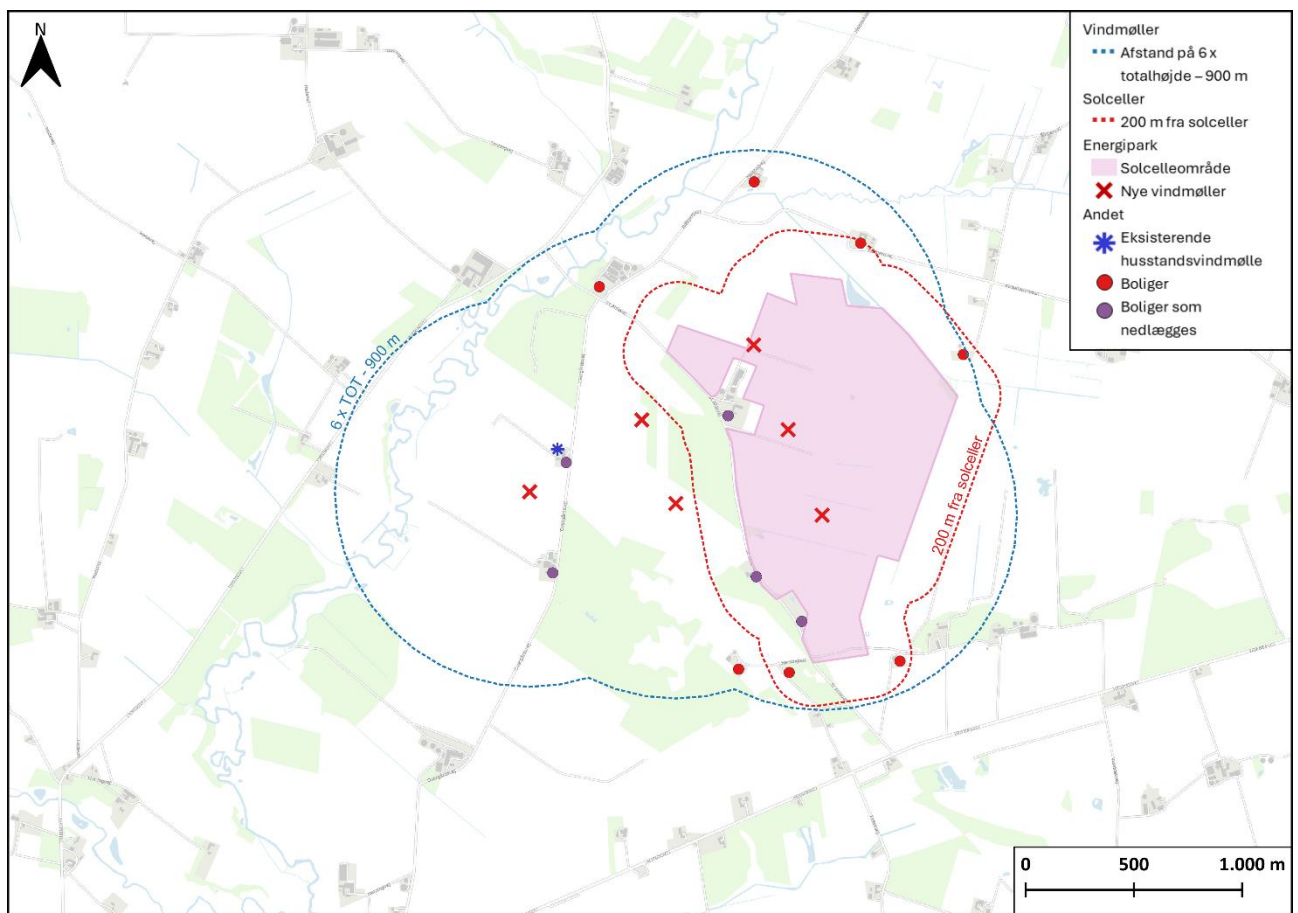
FIGUR 5: KORT OVER OMRÅDER HVOR SKOVREJSNING ER ØNSKET OG UØNSKET

Trafiksikkerhed: Projektet vil respektere servitutbelagte arealer omkring kommuneveje (Overgårdsvej og St. Ahlevej) samt eksisterende luftledningsdeklarationsareal omkring forbigående højspændingsledning.

c. Økonomisk afkast

Kompensation

I tillæg til de gældende regler har HOFOR baseret på input fra informationsmødet med naboerne og input fra Haunstrup borgerforening tilbudt naboerne, indenfor 900 meter fra møllerne svarende til 6 gange møllernes højde samt indenfor 200 meter fra solcellerne, mulighed for at indgå en frivillig aftale på enten en attraktiv værditabserstatning eller en salgsoption. Ejendommens værdi vurderes af en mægler. Aftalen er betinget af at projektet kan realiseres i den ansøgte form.



FIGUR 6 BOLIGER INDENFOR 900 M FRA VINDMØLLER OG 200 M FRA SOLCELLER

d. Bidrag til lokalt forbrug.

HOFOR vil arbejde positivt på at sikre at strømmen afsættes lokalt til de omkringliggende virksomheder. HOFOR arbejder derfor på at der kan indgås PPA aftaler med lokale aktører. Aftalerne vil blive indgået på markedsvilkår. Der var et stort ønske fra især Vorgod Barde borgerforening, for at der blev åbnet op for muligheden for at indgå aftaler.

e. Eventuelt andet

Uddannelse

Rimmerhus Borgerforeningen havde interesse i at projektet er med til at gøre det nemmere for undervisere at udbrede viden om vedvarende energi til eleverne. HOFOR vil derfor når vindmøllerne og solcellerne er sat i drift sikre, at der bliver udbredt information til lokale skoler med information om hvor lærerne kan finde materiale om vindmøller, vindenergi og solceller som kan bruge i undervisningen. Der vil desuden være input til gå- og cykelture ud forbi energianlægget ved Kirsebærmose.