



Indkaldelse af idéer og forslag

NYE VE-ANLÆG

SOLCELLEANLÆG OG VINDMØLLER



Høring indtil: 6. november 2023

Informationsmøder:

Torsdag d. 26. oktober
i Svend Gønge Hallen (Lundby)

Tirsdag d. 31. oktober
i Mern forsamlingshus

FORORD

Med udgangspunkt i Vordingborg Kommune DK2020-Klimaplan er der igangsat en proces, som skal sikre en fortsat udbygning af produktion af strøm fra vedvarende energikilder (VE-anlæg (solceller og vindmøller)) i Vordingborg Kommune.

Afsættet er dels den aktuelle energikrise, som tilsiger, at der skal gøres en stor indsats for afvikling af anvendelsen af olie og naturgas, som gør Danmark afhængig af import af energiforsyning, dels behovet for at bidrage til reduktion af CO₂-udledningen i Danmark.

Nye VE-anlæg (solceller og vindmøller) skal:

- bidrage til kommunens klimamål (CO₂-reduktion),
- understøtte den kommunale vision i forhold til grøn omstilling i Vordingborg Kommunes bosætnings-, beskæftigelses- og erhvervspotentiale,
- understøtter de nationale målsætninger for den grønne omstilling og
- øge forsyningssikkerheden.

Det er samtidig en målsætning, at biodiversiteten fremmes og natur-, kultur- samt landskabsværdier styrkes. Ved etablering af store energianlæg bliver særligt sidstnævnte en udfordring, som skal varetages gennem en grundig planlægningsproces.

Til denne proces indkaldes hermed input til den videre planlægning.

På Kommunalbestyrelsens vegne

Mikael Smed
Borgmester

Anders J. Andersen
Udvalgsformand Klima- og Teknikudvalget

PROCES FOR NYE VE-ANLÆG

Med henblik på at styrke processen omkring planlægningen for nye VE-anlæg har Vordingborg Kommune deltaget i projektet "Fremtidens Grønne Energi".

I projekt "Fremtidens Grønne Energi" er der afholdt to workshops for hhv. interessenter og borgere, hvor fokus har været på hvordan det er muligt at styrke processen omkring planlægningen for nye vedvarende energianlæg.

Interessentworkshop (2. februar 2023)

Interesseorganisationer, udviklere, lokalfora, større lodsejer og Klima- og Miljøudvalget drøftede procesen for nye VE-anlæg. Bekymringerne i forhold til anlæggene (natur, miljø og landskab) blev debateret. Og et væsentligst resultat af drøftelserne var, at der i den kommende proces skulle sættes fokus på, hvordan nye VE-anlæg kunne bidrage til udvikling af lokalsamfundene, dvs. andre gevinster end blot produktionen af grøn strøm.

Borgerworkshop (25. maj 2023)

100 borgere med en geografisk og aldersmæssig fordeling, som afspejler befolkningssammensætningen i Vordingborg Kommune deltog i en workshop, hvor der var fokus på tre emner:

- Fordele og ulemper ved vindmøller og solceller.
- Gevinster for lokalsamfundet.
- Proces for inddragelse.

Drøftelserne og afstemninger viste, at der blandt de fremmødte var en positiv holdning til etableringen af nye VE-anlæg, dog med forbehold for placering og påvirkning af omgivelserne. Tilknytningen til lokalsamfundet blev vægtet højt, hvor det primært var de kollektive gevinster der burde rettes fokus på. Endelig ønskede de fremmødte en høj grad af information og oplysning, så tidligt i processen som muligt, og ikke først, når der var truffet beslutninger.

Kommunalbestyrelsen (11. oktober 2023)

Kommunalbestyrelsen drøftede resultaterne af projekt "Fremtidens Grønne Energi" og ambitionsniveauet fra DK2020-Klimaplanen fra 2022 på et kommunalbestyrelsesseminar i august. Dette førte til, at Kommunalbestyrelsen på mødet d. 11. oktober 2023 har besluttet at øge ambitionsniveauet for ny vedvarende energi, samt udsende samtlige modtagne projektforslag i offentlig høring. Hvilket sker med nærværende dokument.

Se baggrundsmateriale, oplæg fra workshops mv. på hjemmesiden:

<https://www.vordingborg.dk/politik/vision-og-politikker/klima/fremtidens-gronne-energi/>



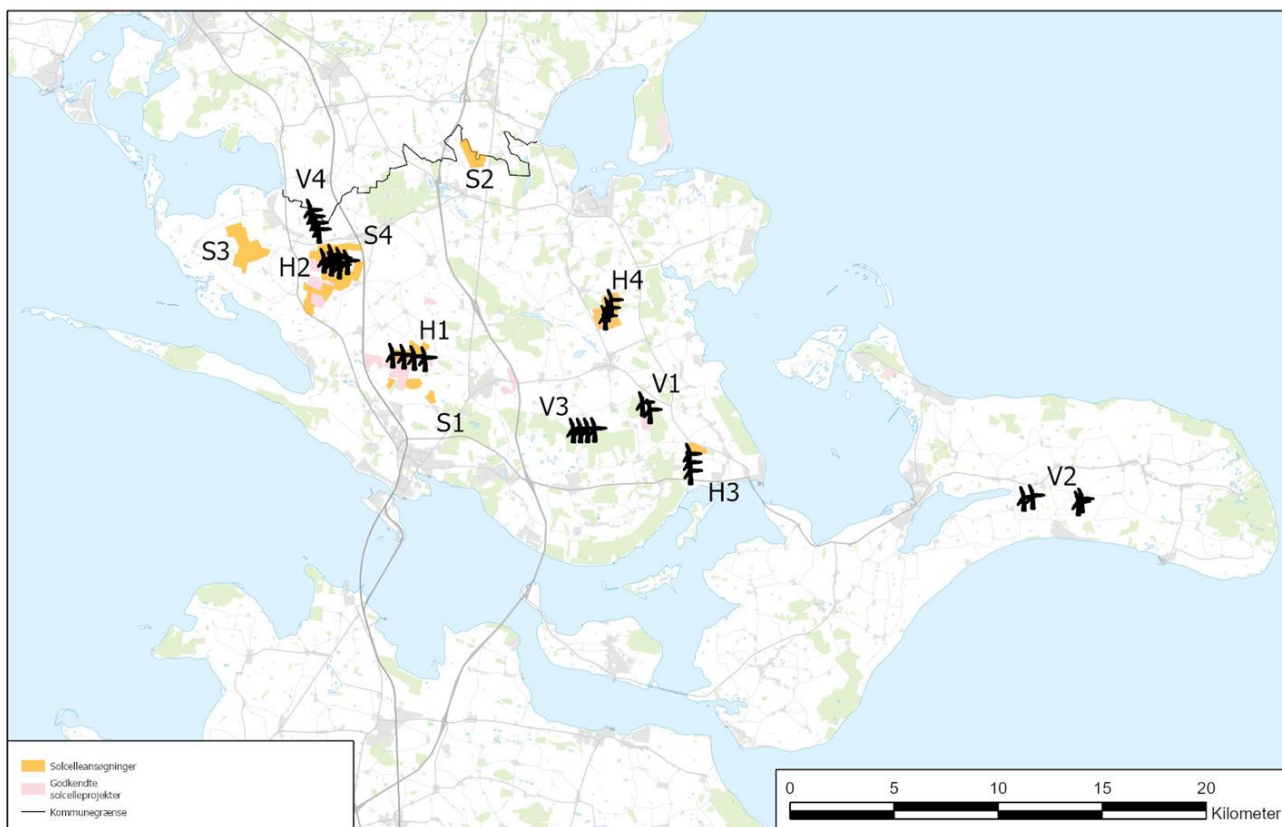
Figur 1: Procesforløb for planlægningen for nye solcelleanlæg og vindmøller.

ANSØGNINGSRUNDE

Vordingborg Kommune behandler projekter gennem ansøgningsrunder, da det giver mulighed for at prioritere og realisere de bedst egnede projekter, og opnå den bedste sammensætning af projekter på tværs af kommunens areal. Seneste ansøgningsrunde for solceller var i 2018, hvor der blev udpeget ca. 440 ha til solceller ud af ca. 800 ha ansøgte arealer, og de første 123 ha blev opført i Barmosen i 2022. Sidst der blev opstillet vindmøller i Vordingborg Kommune var i år 2000, således for 23 år siden.

Med henblik på at afdække interessen for etablering af solcelleanlæg og vindmøller blev der udsendt en indkaldelse af projektforslag i foråret 2023. Der blev modtaget 12 projekter omfattende 26 vindmøller og 1.000 ha solceller. I alle projektforslag er der ud over en teknisk beskrivelse også redegjort for, hvordan projekterne er tænkt integreret i lokalsamfundet, samt hvilke gevinster ud over de lovmæssige, der ydes til naboer og lokalsamfund.

De enkelte projekter fremgår af Bilag 1: Projektansøgninger.



Figur 2: Oversigt over modtagne projektforslag – se nærmere i Bilag 1.

Selve ansøgningsmaterialet fremgår af hjemmesiden:

<https://www.vordingborg.dk/politik/vision-og-politikker/klima/fremtidens-gronne-energi/> under fanen ”Modtagne projektforslag”

HVILKE ANLÆG PLANLÆGGES DER FOR

Vindmøller

Gennem tiden er vindmøller blevet større og større. I de projektforslag som er modtaget, er primært om 150 meter høje vindmøller, som er den gængse størrelse, der opstilles på land.

De største vindmøller i Vordingborg Kommune er 70 meter høje. De blev rejst i år 2000.

Den tekniske udvikling har medført, at en ny vindmølle på 150 meter kan lave syv gange så meget strøm som en enkelt af de gamle. Derved er prisen på vindkraft faldet

Ved grænsen mellem Næstved og Vordingborg Kommune, nord for Bårse, kan man se tre 150 meter høje vindmøller



Solceller

Industrielle solcelleanlæg til direkte opkobling til el-nettet har en størrelse fra ca 30 ha og op efter før de er økonomisk rentable. Baggrunden herfor er, at opstiller ud over solcellerne også skal etablere kabler til el-nettet og transformatorstationer hertil. Fra Kastrup Kirke nord for Vordingborg kan man se store dele af det 123 ha store solcelleanlæg i Barmosen.



Figur 3: Nyetableret solcelleanlæg på lavbundsområdet Barmosen nord for Vordingborg. Anlægget kan blandt andet ses fra Kastrup Kirke.
(Foto: Dronefoto - KJØLHEDE Arkitekter).

PLANLÆGNINGSMÆSSIGE HENSYN

Der er mange hensyn, som skal varetages ved planlægningen for nye vedvarende energianlæg. Der er ofte tale om prioritering mellem hensyn til naturværdier, landskabelige værdier og nabo/lokalsamfund, hvor enkelte hensyn dog er lovbestemte, mens øvrige hensyn sker gennem politisk prioritering.

Enkelte hensyn er fastsat gennem lovgivning. F.eks. er der gennem lovgivningen fastsat støjgrænser og mindsteafstand for vindmøller i forhold til naboer. Oftest vil landskabsfredninger og naturudpegninger være en direkte hindring for placering af vedvarende energianlæg.

I forhold til hovedparten af de planlægningsmæssige udpegninger i kommuneplanen, f.eks. kulturmiljøer, landskabelige bevaringsværdier, grundvandsinteresser, lavbundsarealer mv. vil der være tale om en prioritering af interesserne mellem produktion af vedvarende energi og hensyn til udpegningsgrundlaget.



Figur 4: Hensyn som har betydning for planlægningen for VE-anlæg.

Anlæggende kan bidrage til en lokal erhvervsudvikling, idet flere typer af nye virksomheder efterspørger "Grøn strøm". Lovgivningen har nu åbnet op for direkte forbindelser mellem VE-anlæg og energiforbrugere (f.eks. store virksomheder), hvorved der spares på omkostningerne til transport af strøm på elnettet.

Næste side rummer eksempler på forhold, der kan være afgørende for udvælgelsen af projekter. Det er vigtigt at tilføje, at udsagnene ikke er udtømmende, og at udvælgelsen af projekter i sidste ende vil ske på baggrund af en konkret vurdering og prioritering af de indkomne projekter ud fra planlægningsmæssige hensyn.

Natur

Det bør vurderes om projektet kan tilføre naturværdi til området. Kan projektet fx skabe gode rammer for biodiversitet og gode forhold for områdets dyreliv? Eller kan det binde eksisterende naturområder sammen, fx ved at bidrage til Vordingborg Kommunes udpegninger til Grønt Danmarkskort.

Tekniske anlæg må som udgangspunkt ikke placeres i områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser.

Positive naboeffekter

Nærområdet til et energianlæg skal kunne mærke en positiv effekt. Dette kan fx være i form af etablering af offentligt tilgængelige områder, skov, legepladser, bypark eller lign., hvilket kan være en del af anlægget, eller etableres lokalt gennem Grøn Pulje. Lokalt ejerskab gennem udbud af andele eller andre tilknyttede økonomiske fordele kan ligeledes have en positiv effekt.

Landskab

Projekterne vil altid blive vurderet på deres påvirkning af landskabet. Der ses positivt på at projektbeskrivelser indeholder en landskabsplan, der forholder sig til omgivelserne, og forsøger at indpasse det tekniske anlæg på en måde, der er tilpasset det konkrete landskab - og gerne ser ud over matrikelskel hvis nødvendigt.

Som udgangspunkt skal områder udpeget som større uforstyrrede landskaber, bevaringsværdige landskaber og/eller værdifulde kulturlandskaber friholdes for nye anlæg.

Multifunktionalitet

Projekterne bør forholde sig til, om det er muligt at udnytte projektarealet til mere end at producere energi, og på den måde skabe merværdi for området. Det kan fx være at dyrke en afgrøde eller skabe natur, biodiversitet, rekreative muligheder, formidling, eller andre effekter. Der bør tages udgangspunkt i områdets eksisterende anvendelse samt hvilke omgivelser projektet ligger i f.eks. muligheden for genetablering af vådområder på lavbundsarealer.

Nærhed til forbrugere/elnet tilkobling

Elnettets kapacitet og placering er vigtigt at tage højde for. Det er derfor en fordel, at energien produceres så tæt på forbrugeren som muligt.

Elnettet vil mange steder skulle udbygges for at et energianlæg kan tilsluttes. Det er dyrt og det vil i mange tilfælde forsinke anlæggets tilslutning eller gøre realiseringen af projektet urentabelt.

LOKALE GEVINSTER

Lovbundne kompensationer

Ved opstilling af solceller og vindmøller følger en række lovbestemte kompensationer til naboer og lokalsamfund. Disse kompensationer er fastsat i Lov om fremme af vedvarende energi, og omfatter fire ordninger:

Værditabsordning

Alle har mulighed for at få vurderet deres værditab af deres ejendom som følge af opstillingen af nye VE-anlæg. Evt. værditab på over 1% af ejendomsværdien kompenseres af opstiller af anlægget.

Salgsoptionsordning

Naboer, som bor mellem 4 og 6 gange vindmøllehøjden (dvs. 600 til 900 meter fra en 150 meter høj vindmølle) eller 0 til 200 meter fra solcelleanlæg, kan vælge at sælge deres ejendom til opstiller, såfremt der vurderes at være et værditab på ejendommen, hvilket afgøres af den uafhængige taksationskommite.

VE-bonusordningen

Naboejendomme beliggende inden for 8 gange vindmøllehøjden (dvs. 1.200 meter fra en 150 meter høj vindmølle) eller 0 til 200 meter fra solcelleanlæg får udbetalt et årligt beløb svarende til markedsprisen for 6.500 kWh strøm.

Grøn Pulje

Opstiller af solcelleanlæg og vindmøller skal indbetale til Vordingborg Kommunes grønne pulje, som støtter projekter i lokalsamfundet. Indbetalingen er lovbestemt og gav eksempelvis 3,36 mio. kr. til lokale projekter på baggrund af solcelleanlægget i Barmosen.

Frivillige kompensationer

Flere ansøgere af vedvarende energianlæg tilbyder ud over de lovbundne kompensationer at bidrage med økonomisk kompensation til naboer og lokalsamfund. Da der er tale om frivillige kompensationer kan kommunen ikke stille krav, men der er ved indkaldelsen af projektforslag forespurgt til udviklernes evt. kompensationer i forbindelse med en opstilling.

Stort set alle modtagne projektforslag rummer tanker om kompensation. Eksempler på kompensation omfatter:

- Gratis andele i vindmøller.
- Mulighed for køb af andele i vindmøller og solcelleanlæg.
- Lokale fonde med årlig udbetaling til projekter i lokalsamfundet.
- Naturprojekter med stisystemer i forbindelse med solcelleprojekter.
- Fjernvarmeproduktion i forbindelse med vindmøller.

Da der er tale om frivillige kompensationer vil opstiller og lokalsamfundet skulle blive enige om form og omfang. Vordingborg Kommune har udarbejdet et inspirationskatalog i forhold til mulige lokale gevinster. Inspirationskataloget kan anvendes som dialogværktøj af udviklere, kommunen og borgerne i forhold til identificering af projekter, som er egnede i det enkelte lokalområde.

Inspirationskataloget kan læses her:

https://www.vordingborg.dk/media/10kb3jim/merv%C3%A6rdi_idekatalog.pdf

DELTAG I DEBATTEN

Vordingborg Kommunalbestyrelse indkalder idéer og forslag til planlægningen efter Planlovens § 23 c forud for planlægning for vedvarende energianlæg. Høringsperioden løber fra 13. oktober 2023 til 6. november 2023.

Vi afholder 2 informationsmøder:

Torsdag d. 26. oktober kl. 19:00 i Svend Gønge Hallen i Lundby (Omhandlende projekterne vest for motorvejen, se bilag 1):

- S3: Solceller på Svinø
- S4: Solceller i Køng Mose
- V4: Vindmøller ved Lundebro
- H1: Vindmøller og solceller i Barmosen
- H2: Vindmøller og solceller i Køng Mose

Tirsdag d. 31. oktober kl. 19:00 i Mern Forsamlingshus (Omhandlende projekterne øst for motorvejen, se bilag 1):

- S2: Solceller i forbindelse med vindmøllerne ved St. Røttinge.
- V1: Vindmøller ved Høvdingsgård.
- V3: Vindmøller ved Tolstrup.
- H3: Vindmøller og solceller ved Petersgård.
- H4: Vindmøller og solceller ved Oremandsgård.

Tilmelding til møderne skal sendes til planklima@vordingborg.dk senest d. 24. oktober.

Ud over nærværende idéfasefolder findes information på hjemmesiden:

<https://www.vordingborg.dk/politik/vision-og-politikker/klimatekni/klimatekni-fremtidens-gronne-energi/>

Har du forslag og idéer til planlægningen for vedvarende energianlæg i Vordingborg Kommune, som du mener bør indgå i kommunalbestyrelsens prioritering af ansøgningerne, så er det nu, du kan deltage i debatten.

Dit input kan f.eks. være:

- Oplysninger om generelle forhold i dit lokalområde, som vi skal være opmærksomme på.
- Er der forhold omkring de enkelte modtagne projektforslag, som der bør være opmærksomhed på ved en efterfølgende planlægning.
- Har du idéer til, hvordan solcelleanlæg og vindmøller kan indpasses i landskabet og i forhold til naboer og dyreliv.
- Har du andre bemærkninger?

Hvis du har kommentarer, ideer eller andet til den videre planlægning for nye VE-anlæg, så skal du sende dem til Vordingborg Kommune på hoering-plan@vordingborg.dk senest den 6. november 2023.

DET VIDERE FORLØB

Efter denne indkaldelse af forslag fortsættes planlægningen for vedvarende energi med udgangspunkt i de modtagne projektforslag, samt indkomne ideer og bemærkninger til den forestående planlægning.

Kommunalbestyrelsen beslutter i sidste ende hvilke projekter, der skal igangsættes planlægning for. For disse projekter vil der være separate planlægningsprocesser med tilhørende høringsfaser.

Har du spørgsmål til planlægningen, kan du kontakte Karsten Kolle, på tlf. 55 36 24 14 eller på mail kako@vordingborg.dk

Dette debatoplæg er annonceret på www.plandata.dk og www.vordingborg.dk/høring under planer.

Processen kan i øvrigt følges på:

<https://www.vordingborg.dk/politik/vision-og-politikker/klima/fremtidens-gronne-energi/>

Vordingborg Kommune

Postboks 200

Østergårdstræde 1A

4772 Langebæk

Tlf. 55 36 36 36



Bilag 1:

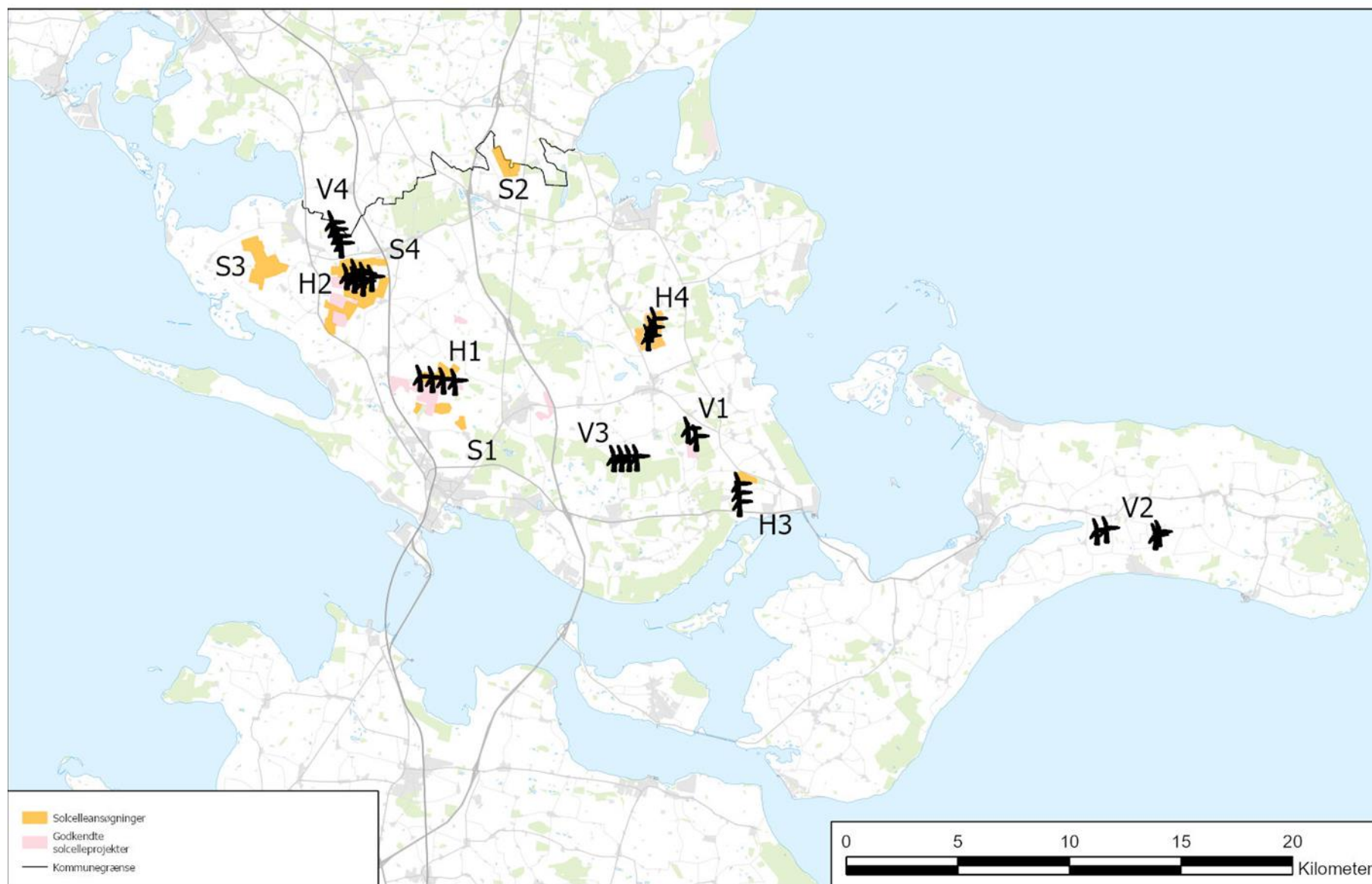
PROJEKTFORSLAG



INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	V1 HØVDINGSGÅRD	16
2.	V2 LANDSLEDGAARD	18
3.	V3 TOLSTRUP	20
4.	V4 LUNDEBRO.....	22
5.	S1 ISELINGE	24
6.	S2 STORE RØTTINGE	26
7.	S3 SVINØ.....	28
8.	S4 KØNG MOSE.....	30
9.	H1 SNERTINGE GÅRD - BARMOSEN.....	32
10.	H2 KØNG MOSE	34
11.	H3 PETERSGÅRD.....	36
12.	H4 OREMANDSGÅRD	38

Oversigtskort - Projektansøgninger



Læsevejledning:

Gennemgangen af anlægsønskerne i dette dokument rummer:

Kort

Et kort med anlæggets placering, samt afstandskrav til nabobeboelser. Kortene rummer derudover allerede planlagte solcelleanlæg.

Projekt

Beskrivelse af anlæggets placering og produktion.

Natur

Beskrivelse i forhold til naturinteresser med udgangspunkt i udpegningen af "Grønt Danmarkskort" i Kommuneplan 2022 (<https://kommuneplan-2022.vordingborg.dk/landskab/natur/gront-danmarkskort/>).

Landskab

Beskrivelse i forhold til udpegningen af landskabelige interesser med udgangspunkt i "Områder med landskabelig værdi" i Kommuneplan 2022 (<https://kommuneplan-2022.vordingborg.dk/landskab/landskab/omrader-med-landskabelig-vaerdi/>), samt nyere landskabskarakteranalyser.

Naboer

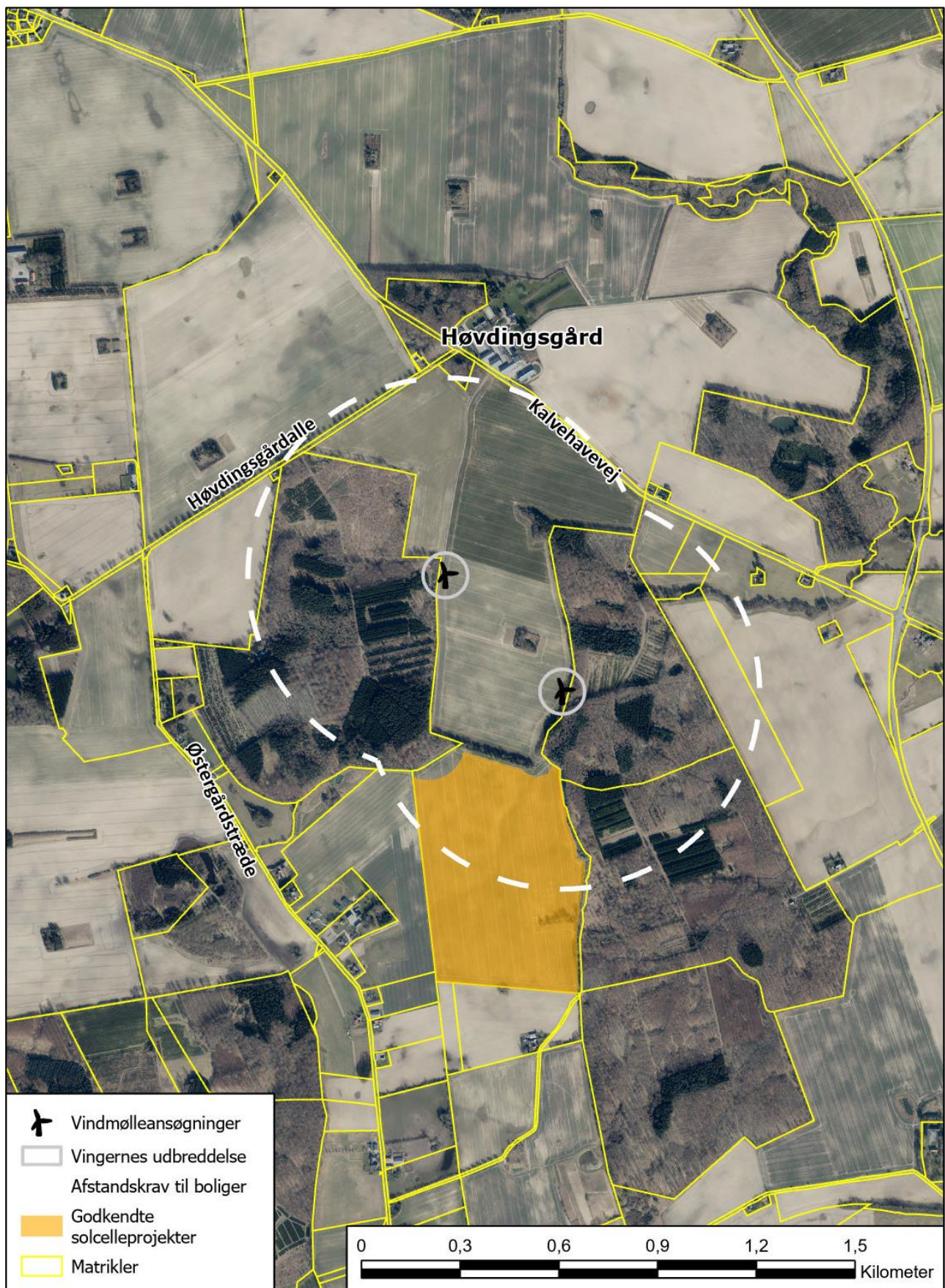
Beskrivelse af antal beboere omkring anlægsønsket:

- For solceller beboere inden for 200 meter, da ejendomme inden for denne afstand er omfattet af de grønne ordninger (VE-bonusordningen og salgsoptionsordning). Samt beboere inden for 400 meter med henblik på at anskueliggøre evt. landsbyer og andre bebyggelser nær anlægget.
- For vindmøller beboere inden for hhv. 6 gange vindmøllehøjden, pga. grønne ordninger (salgsoptionsordning), 8 gange vindmøllehøjden, pga. grønne ordninger (VE-bonusordningen). Samt beboere inden for 1.500 meter med henblik på at anskueliggøre evt. landsbyer og andre bebyggelser nær anlægget.

Lokal udvikling

Beskrivelse af projektansøgers redegørelse for evt. initiativer i forhold til lokal forankring ud over de lovbestemte grønne ordninger.

1. V1 HØVDINGSGÅRD



1.1 PROJEKT

Projektet omfatter to 150 meter høje vindmøller, som ønskes placeret umiddelbart syd for Høvdingsgård (ca. 2 km sydøst for Mern).

Projekt	Kapacitet	Årlig produktion
2 stk. vindmøller	8,4 – 9 MW	20.000 – 26.000 MWh

1.2 NATUR

Placeringen er inden for udpegningen af Grønt Danmarkskort i Kommuneplan 2022. Der er tale om en økologisk forbindelse mellem skovområder.

1.3 LANDSKAB

Området er omfattet af udpegninger af særlige landskabelige værdier, dette både i eksisterende (Kommuneplan 2022) og i nye landskabskarakteranalyser.

1.4 NABOER

Godset ejer 2 ejendomme med bolig inden for 600 meter fra de foreslåede placeringer, disse oplyses at skulle nedlægges.

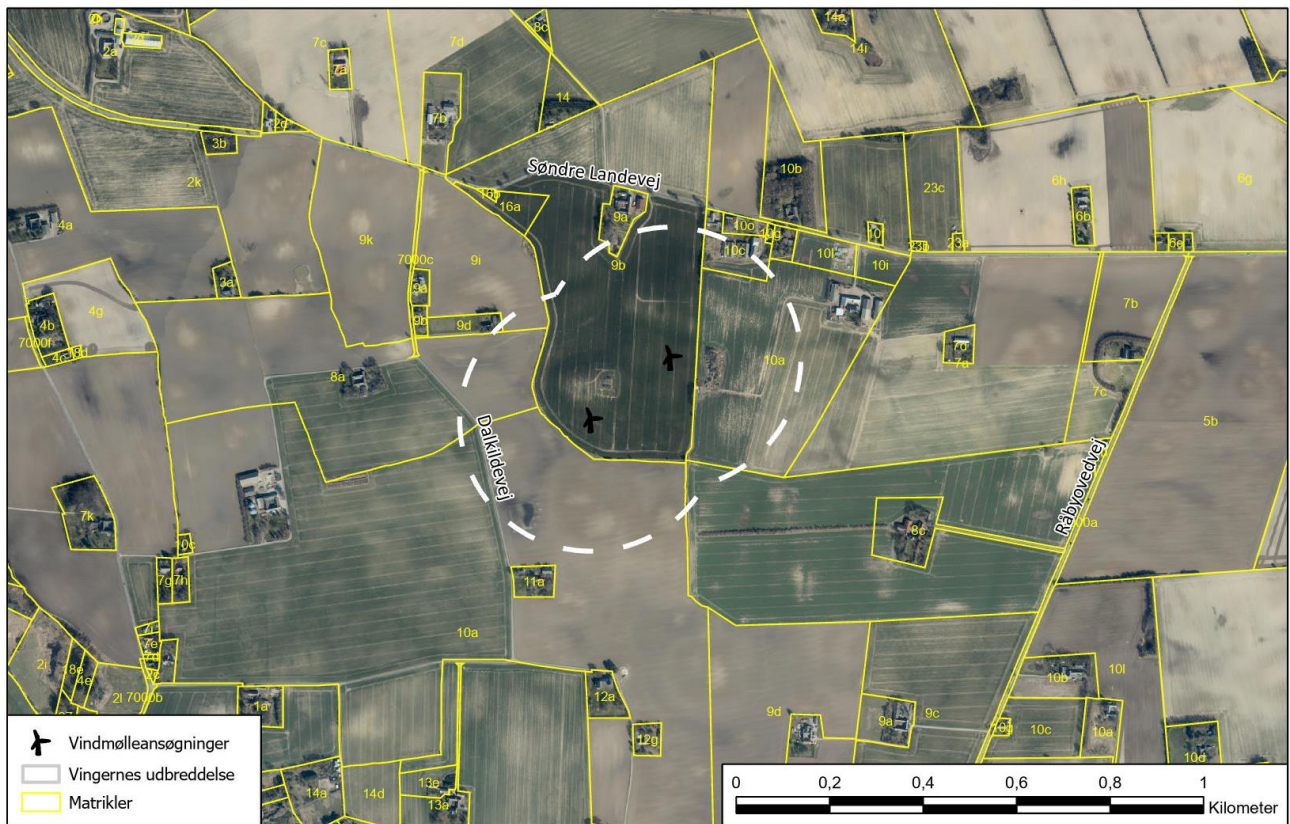
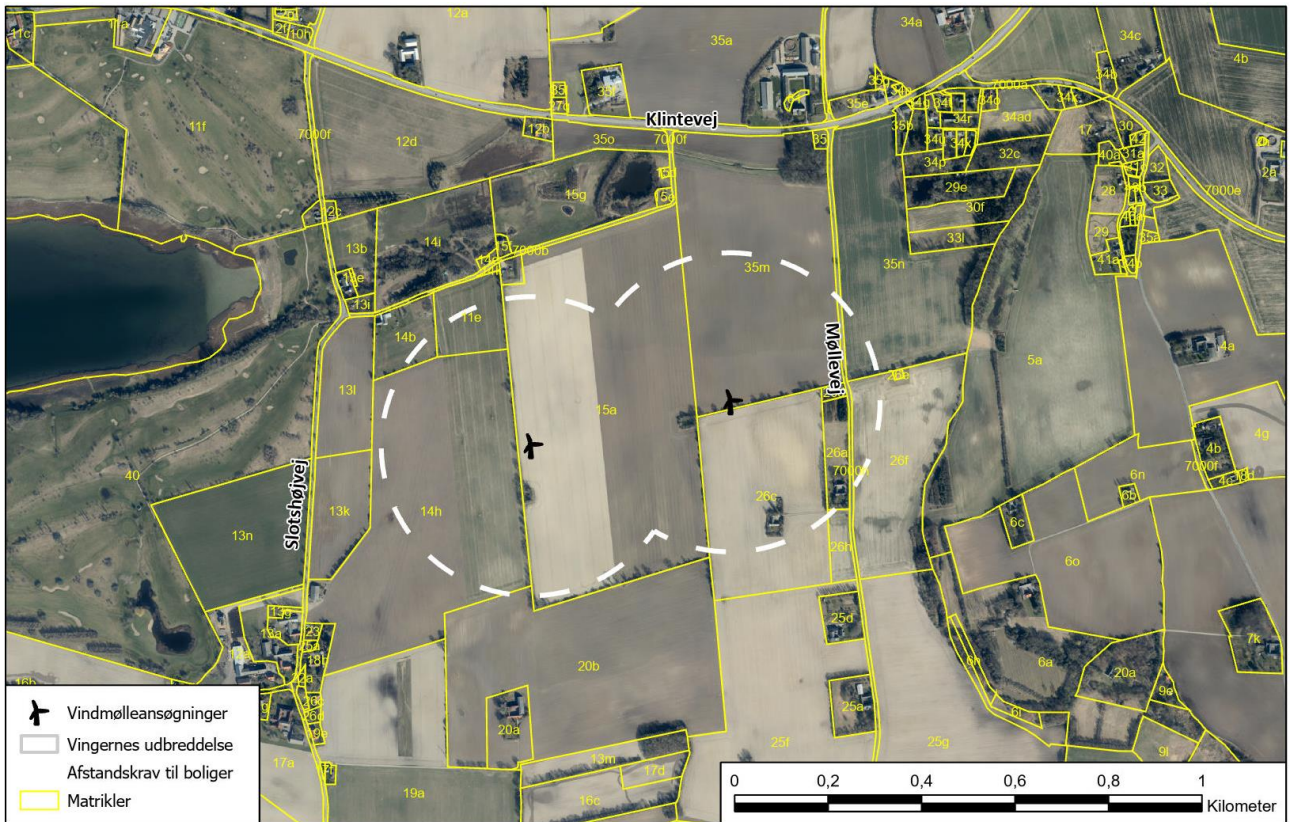
	Antal beboere
6 x vindmøllehøjden (900 meter)	26
8 x vindmøllehøjden (1200 meter)	60
1500 meter	90

1.5 LOKALT UDVIKLING

Ud over lovbundne gevinster er projektet tiltænkt "Egenbrugs installation" med henblik på fjernvarmeforsyning af Mern by i samarbejde med E.On. Dette vil omfatte varmeproduktion vha. varmepumper, hvorved el-produktionen ikke skal på el-nettet og dermed spares transportafgifter.

Denne type anlæg vil kunne producere billig varme, men forudsætter etablering af et varmeforsyningsnet.

2. V2 LANDSLEDGAARD



2.1 PROJEKT

Projektet omfatter to ca. 70 meter høje vindmøller, som foreslås placeret ca. 400 meter øst for Keldbylille (mellem Slotshøjvej mod vest og Møllevej mod øst). Der er ligeledes foreslået en alternativ placering 2 km mod øst, syd for Søndre Landevej.

Umiddelbart kan det være svært at skaffe vindmøller af denne begrænsede højde (70 meter), som ofte vil være renoverede modeller, som er nedtaget andre steder.

Projekt	Kapacitet	Årlig produktion
2 stk. vindmøller ca. 70 meter	2 MW	4.000 – 5.000 MWh

2.2 NATUR

Placeringsforslagene er uden for udpegede naturinteresser.

2.3 LANDSKAB

Placeringen ved Keldbylille er inden for udpegede områder med særlige landskabelige værdier, området er dog ikke udpeget i nyere landskabsanalyser. Begge placeringer er inden for kystnærhedszonen.

2.4 NABOER

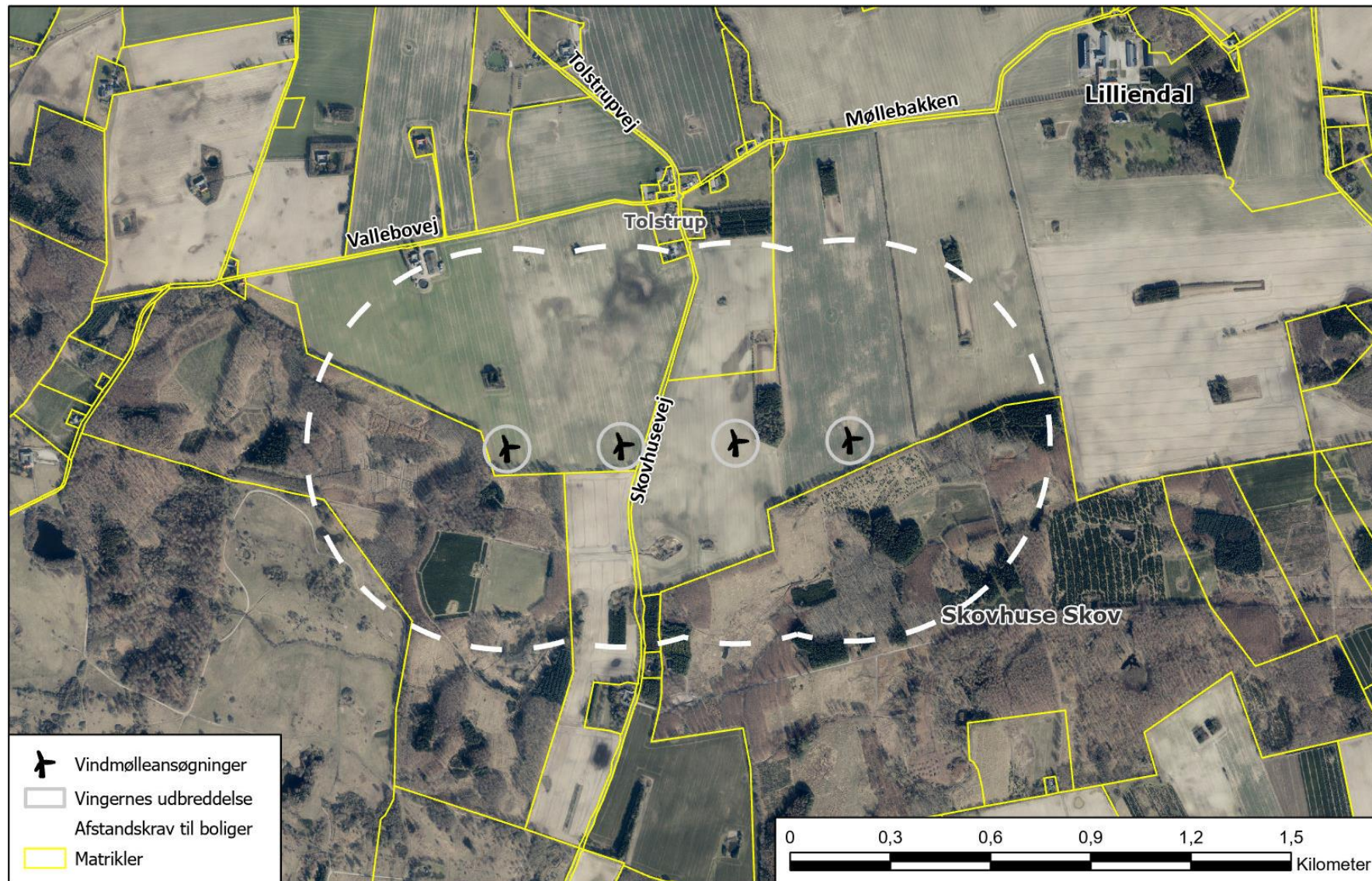
Begge placeringer er udfordret af omkringliggende ejendomme i forhold til kravet om 4 gange vindmøllehøjden. Dette bevirker, at evt. vindmølleprojekter til skulle være lavere vindmøller eller vindmøllerne placeres tættere sammen end normal praksis, hvilket kan begrænse produktionen.

Placeringen ved Keldbylille	Antal beboere
6 x vindmøllehøjden (420 meter)	1
8 x vindmøllehøjden (560 meter)	15
1500 meter	260

2.5 LOKALT UDVIKLING

Ingen oplæg til ikke lovbundne gevinster for lokalsamfundet.

3. V3 TOLSTRUP



3.1 PROJEKT

Projektet omfatter fire 150 meter høje vindmøller, som foreslås placeret ca. 600 meter syd for Tolstrup og 2 km nord for Stensved.

Projekt	Kapacitet	Årlig produktion
4 stk. vindmøller 150 meter	18 MW	60.000 MWh

3.2 NATUR

Ligger umiddelbart uden for registreringen af Grønt Danmarkskort.

3.3 LANDSKAB

Ligger på kanten af udpegede områder med særlig landskabelig værdi.

3.4 NABOER

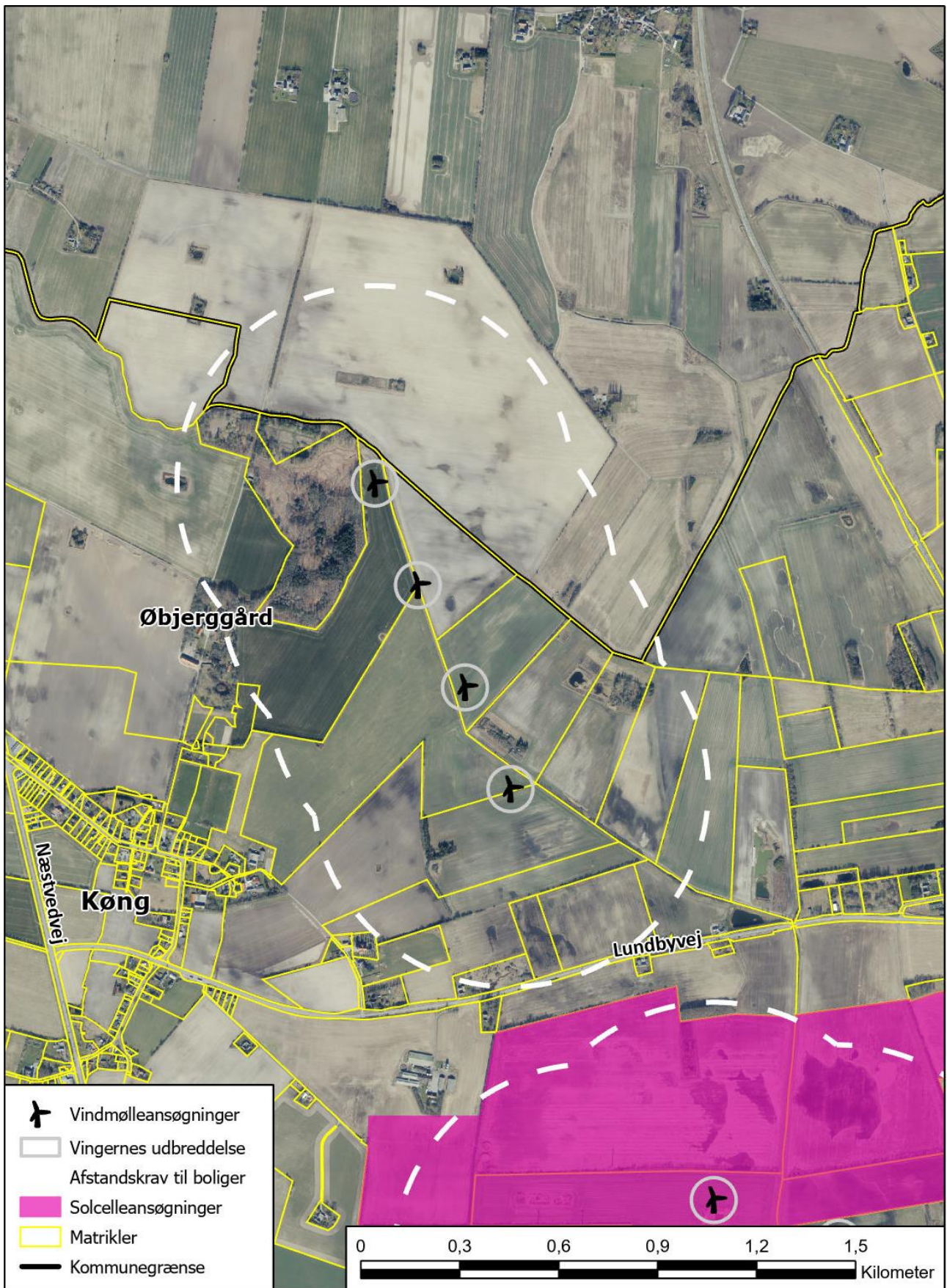
Landsbyen Tolstrup ligger umiddelbart op til grænsen for 4 gange vindmøllehøjden.

	Antal beboere
6 x vindmøllehøjden (900 meter)	39
8 x vindmøllehøjden (1200 meter)	57
1500 meter	76

3.5 LOKALT UDVIKLING

Ud over lovbundne gevinster vil opstiller udbetale et årligt beløb pr. opstillet MW til lokale formål. Anvendelse af disse midler skal fastsættes i dialog med lokalsamfundet.

4. V4 LUNDEBRO



4.1 PROJEKT

Projektet omfatter fire 150 meter høje vindmøller, som foreslås placeret 800 meter nordøst for Køng og 1,4 km nordvest for Lundby. Projektet omfatter potentielt også 2 vindmølle mod nord, dvs. i Næstved Kommune.

Projekt	Kapacitet	Årlig produktion
4 stk. vindmøller 150 meter	18 MW	60.000 MWh

4.2 NATUR

Placeringen er i Grønt Danmarkskort, hvor det ligger inden for en potentiel økologiske forbindelse.

4.3 LANDSKAB

Placeringen er uden for område med særlige landskabelige værdier.

4.4 NABOER

Få naboer umiddelbart op til 4 gange vindmøllehøjden.

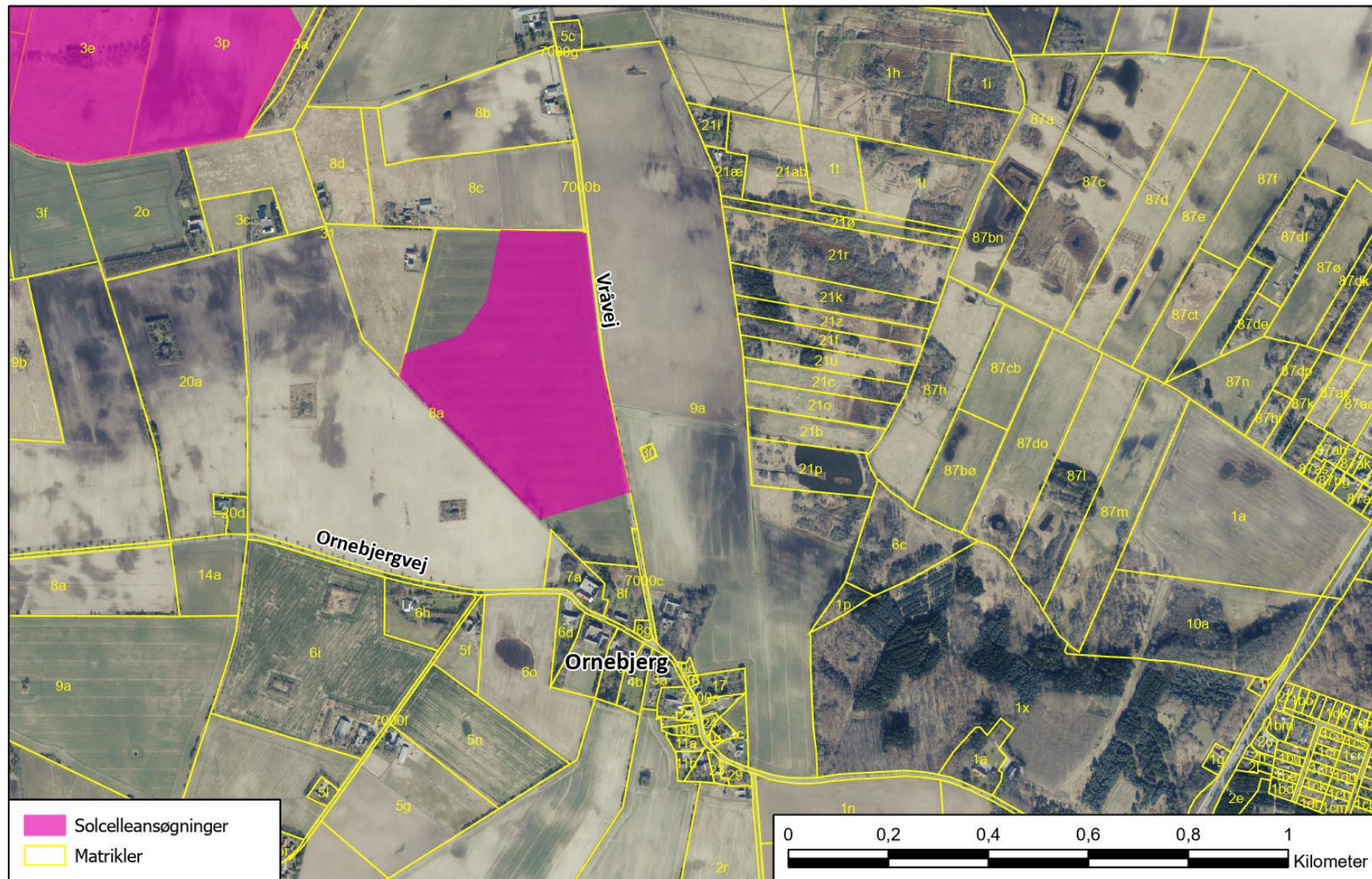
	Antal beboere
6 x vindmøllehøjden (900 meter)	49
8 x vindmøllehøjden (1200 meter)	209
1500 meter	368

Relativt stort antal beboere inden for 8x vindmøllehøjden, da dette omfatter en stor del af Køng.

4.5 LOKALT UDVIKLING

Ud over lovbundne gevinster vil opstiller tilbyde berørte naboer at købe anparter i vindmøllerne og/eller oprette en lokal fond, som tilføres et årligt beløb i anlæggets levetid. Beløbsstørrelser afhænger af hvor mange vindmøller der opstilles. Anvendelse af evt. midler skal fastsættes i dialog med lokalsamfundet med henblik på bredt folkeligt sigte.

5. S1 ISELINGE



5.1 PROJEKT

Projektforslaget er en screening af Iselinge Gods arealer nord for Ornebjerg. Analysen viser, at et areal på ca. 12 ha rummer potentiale for et solcelleanlæg uden at være i konflikt med udpegninger og afstandskrav til naboer. Ansøger oplyses, at dette gerne stilles til rådighed, såfremt der skulle være interesse herfor i sammenhæng med andre projekter.

Projekt	Kapacitet	Årlig produktion
12 ha solceller	12 MW	12.000 MWh

5.2 NATUR

Indgår ikke i Grønt Danmarkskort.

5.3 LANDSKAB

Indgår ikke i udpegede særlige værdifulde landskaber. I nyere landskabsanalyse ligger området i sårbare områder.

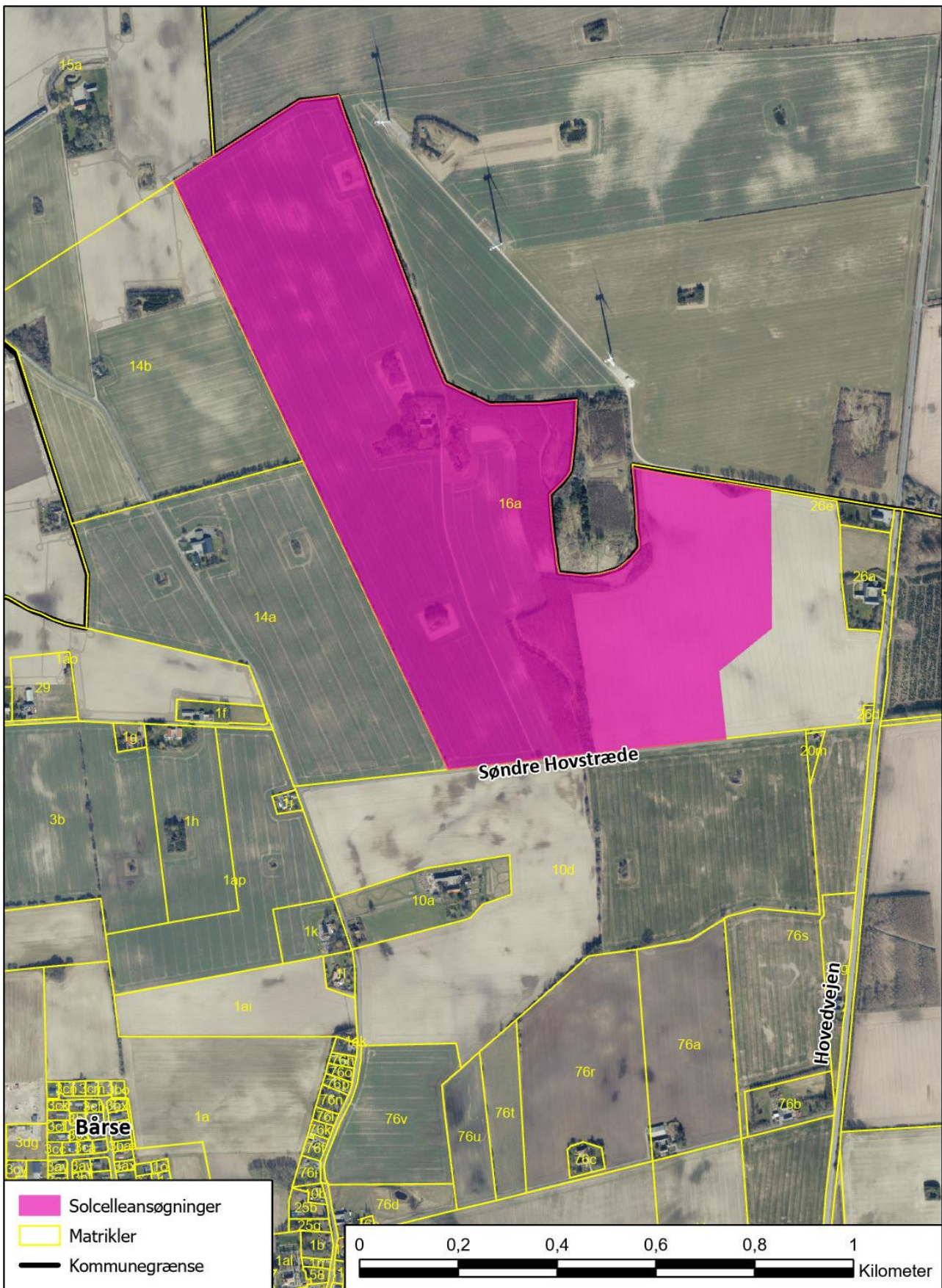
5.4 NABOER

	Antal beboere
200 meter	0
400 meter	39

5.5 LOKALT UDVIKLING

Ikke beskrevet i projektforslaget.

6. S2 STORE RØTTINGE



6.1 PROJEKT

Solceller omkring de 3 eksisterende 150 meter høje vindmøller ved Store Røttinge, som ligger i Næstved Kommune. Projektet omfatter 210 ha, hvoraf de 80 ha ligger i Vordingborg Kommune.

Projekt	Kapacitet	Årlig produktion
80 ha solceller	50 MW	50.000 MWh

6.2 NATUR

Indgår ikke i Grønt Danmarkskort.

6.3 LANDSKAB

Indgår ikke i udpegede særlige værdifulde landskaber, og er heller ikke udpeget i nyere landskabsanalyse.

6.4 NABOER

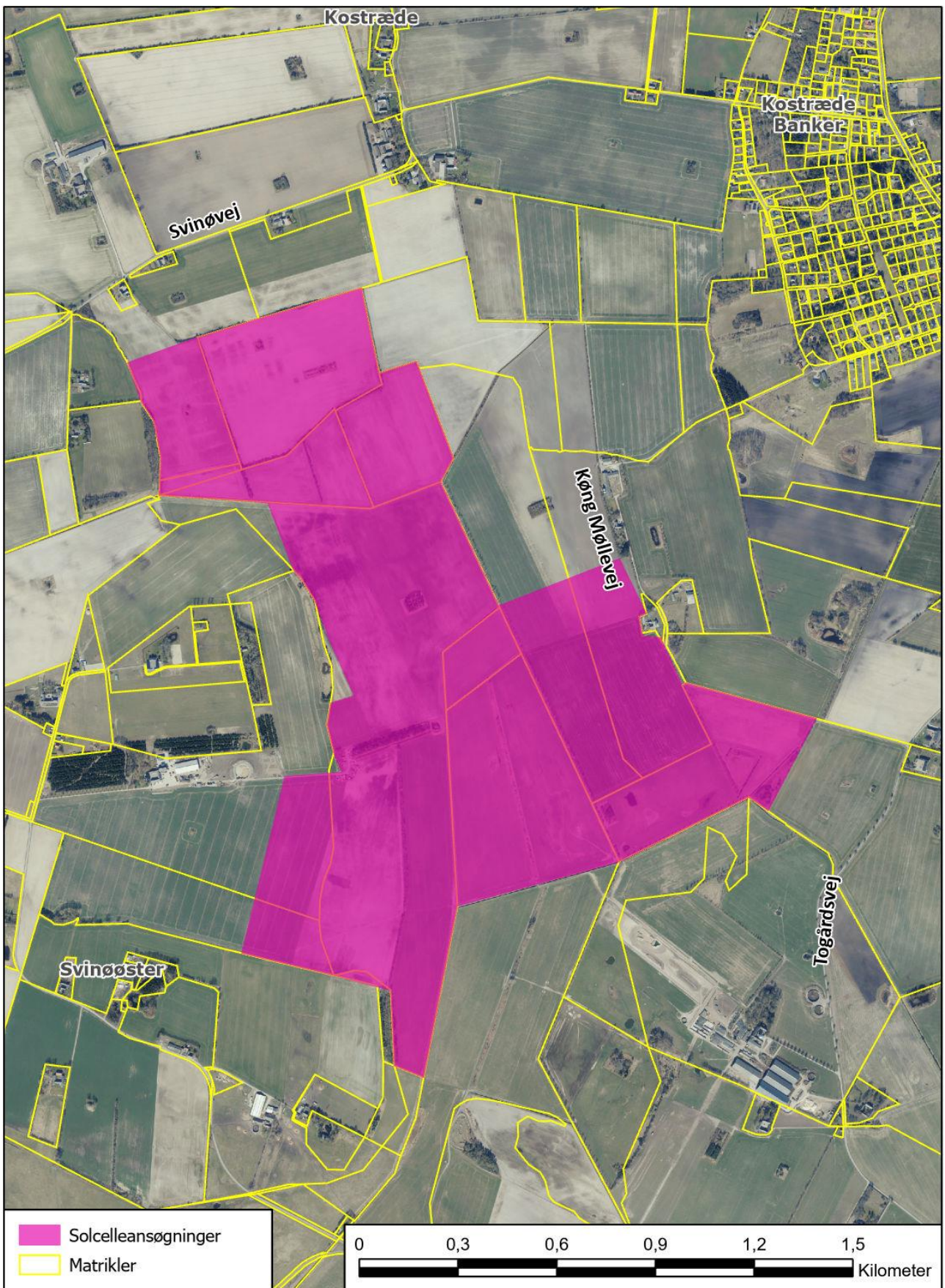
Der medregnes her kun naboer i Vordingborg Kommune.

	Antal beboere
200 meter	1
400 meter	24

6.5 LOKALT UDVIKLING

Vil oprette lokal udviklingspulje med årlige udbetalinger, som f.eks. kan dække drift af initiativer efter grøn pulje.

7. S3 SVINØ



7.1 PROJEKT

Solceller på et større lavbundsområde på Svinø. Området er placeret ca. 800 meter vest og sydvest for Kostræde Banker.

Projekt	Kapacitet	Årlig produktion
190 ha solceller	150 MW	150.000 MWh

7.2 NATUR

Placeringen er i Grønt Danmarkskort, hvor det ligger inden for en potentiel økologisk forbindelse.

7.3 LANDSKAB

Er udpeget som område med særlige værdifulde landskaber, og er ligeledes udpeget som sårbart landskab i nyere landskabsanalyse. Mindre delområder i kystnærhedszonen.

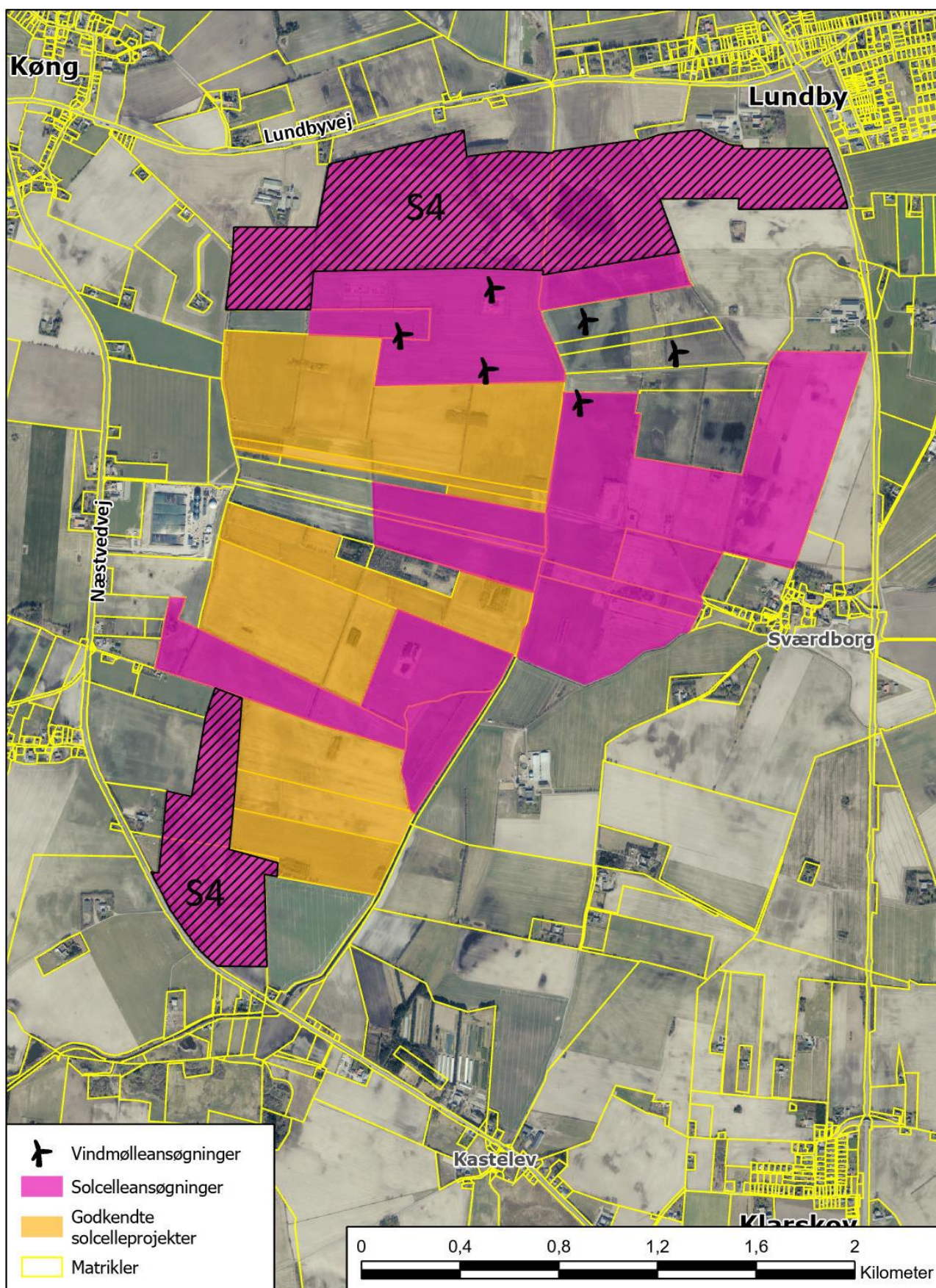
7.4 NABOER

	Antal beboere
200 meter	14
400 meter	34

7.5 LOKALT UDVIKLING

Vil oprette lokal udviklingspulje med årlige udbetalinger, som f.eks. kan dække drift af initiativer efter grøn pulje.

8. S4 KØNG MOSE



8.1 PROJEKT

Den nordligste del direkte op til Lundbyvej, og den sydlige ud til Næstvedvej syd for Køng Biogas. Områderne ligger i tilknytning til eksisterende udlæg til solceller på 152 ha.

Projekt	Kapacitet	Årlig produktion
149 ha solceller	140 MW	140.000 MWh

8.2 NATUR

Dele af områder er i Grønt Danmarkskort, hvor det ligger inden for en potentiel økologiske forbindelse.

8.3 LANDSKAB

Indgår ikke i udpegede særlige værdifulde landskaber, og er kun delvis udpeget med landskabsinteresser i nyere landskabsanalyse i den nordligste del af området.

8.4 NABOER

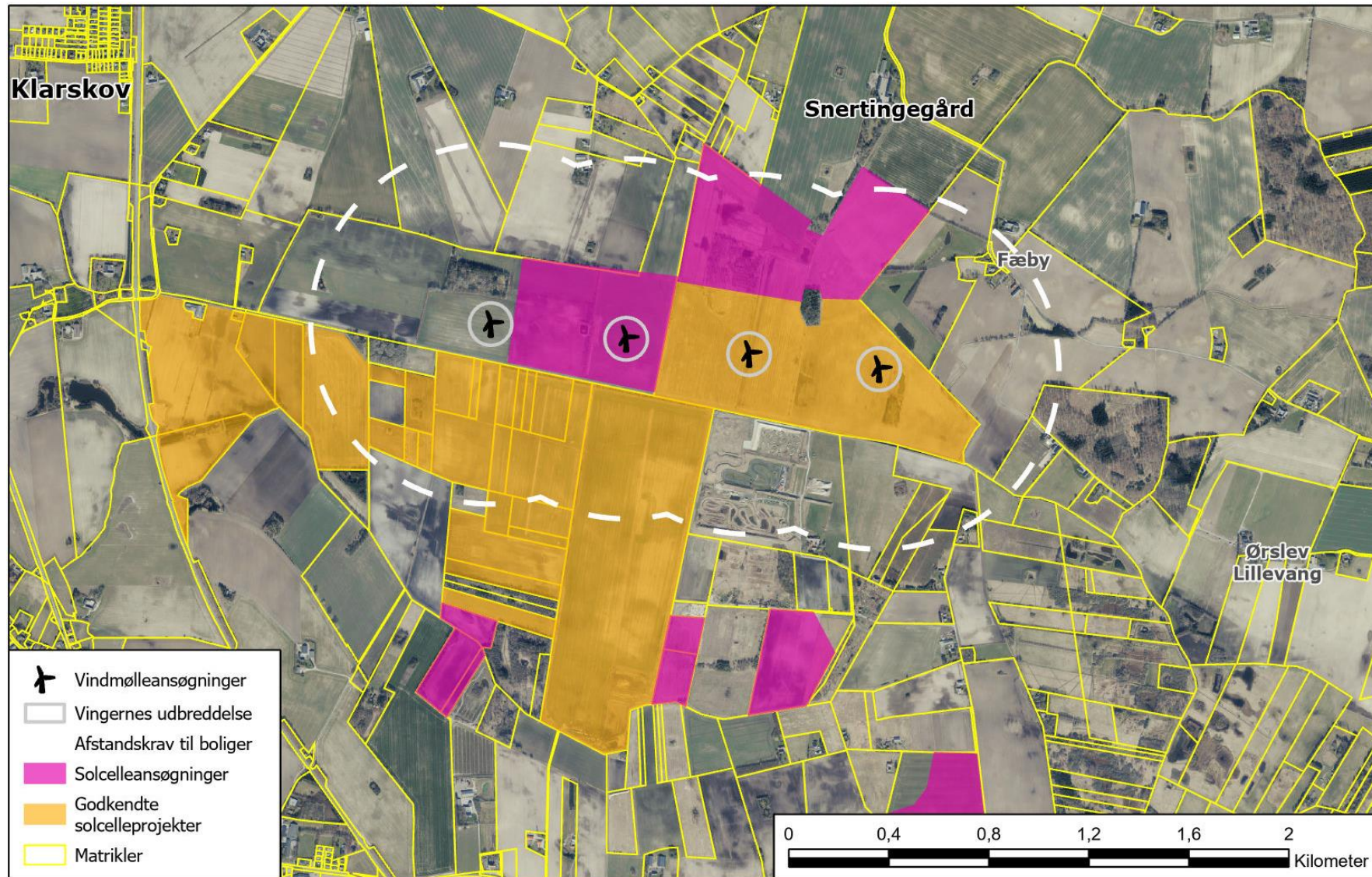
	Antal beboere
200 meter	36
400 meter	418

Det store antal beboere inden for 400 meter skyldes områdets placering op til Lundby. Beboerne bor dog primært på den anden side af jernbanen, og vil ikke kunne se anlægget.

8.5 LOKALT UDVIKLING

37 ha er til tænkt etableret med natur og stisystemer til glæde for lokalbefolkningens rekreative interesser og biodiversitet. Herudover ønsker ansøger at tilbyde frivillige aftale med naboerne vedr. økonomisk kompensation.

9. H1 SNERTINGE GÅRD - BARMOSEN



9.1 PROJEKT

Projektet omfatter både vindmøller og solceller, som ønskes placeret i Barmosen nord for Kastrup. Der ønskes etableret 4 vindmøller nord for Næs Å, samt udvidelse af eksisterende udlæg til solceller, dette omfatter både arealer syd og øst for det allerede etablerede solcelleanlæg i Barmosen, samt en større udvidelse af tidligere godkendte udlæg til solceller nord for Næs Å.

Projekt	Kapacitet	Årlig produktion
4 stk. 185 meter vindmøller	24,8 – 28 MW	92.000 MWh
87 ha solceller	67 MW	67.000 MWh

9.2 NATUR

Dele af områder er i Grønt Danmarkskort, hvor det ligger inden for en potentiel økologiske forbindelse.

9.3 LANDSKAB

Indgår ikke i udpegede særlige værdifulde landskaber, og er ligeledes ikke udpeget med bevaringsinteresser i nyere landskabskarakteranalyser.

9.4 NABOER

Lodsejers ejer flere beboelser inden for de 4 gange vindmøllehøjden (740 meter), disse beboelser vil skulle nedlægges ved opstilling af vindmøller.

	Antal beboere
6 x vindmøllehøjden (1.110 meter)	70
8 x vindmøllehøjden (1.480 meter)	135
1500 meter	144

Over Vindinge ligger ca. 1,4 km mod nordvest, hvorfor antallet af omkringboende stiger meget i denne afstand.

I forhold til solcellerne:

	Antal beboere
200 meter	11
400 meter	39

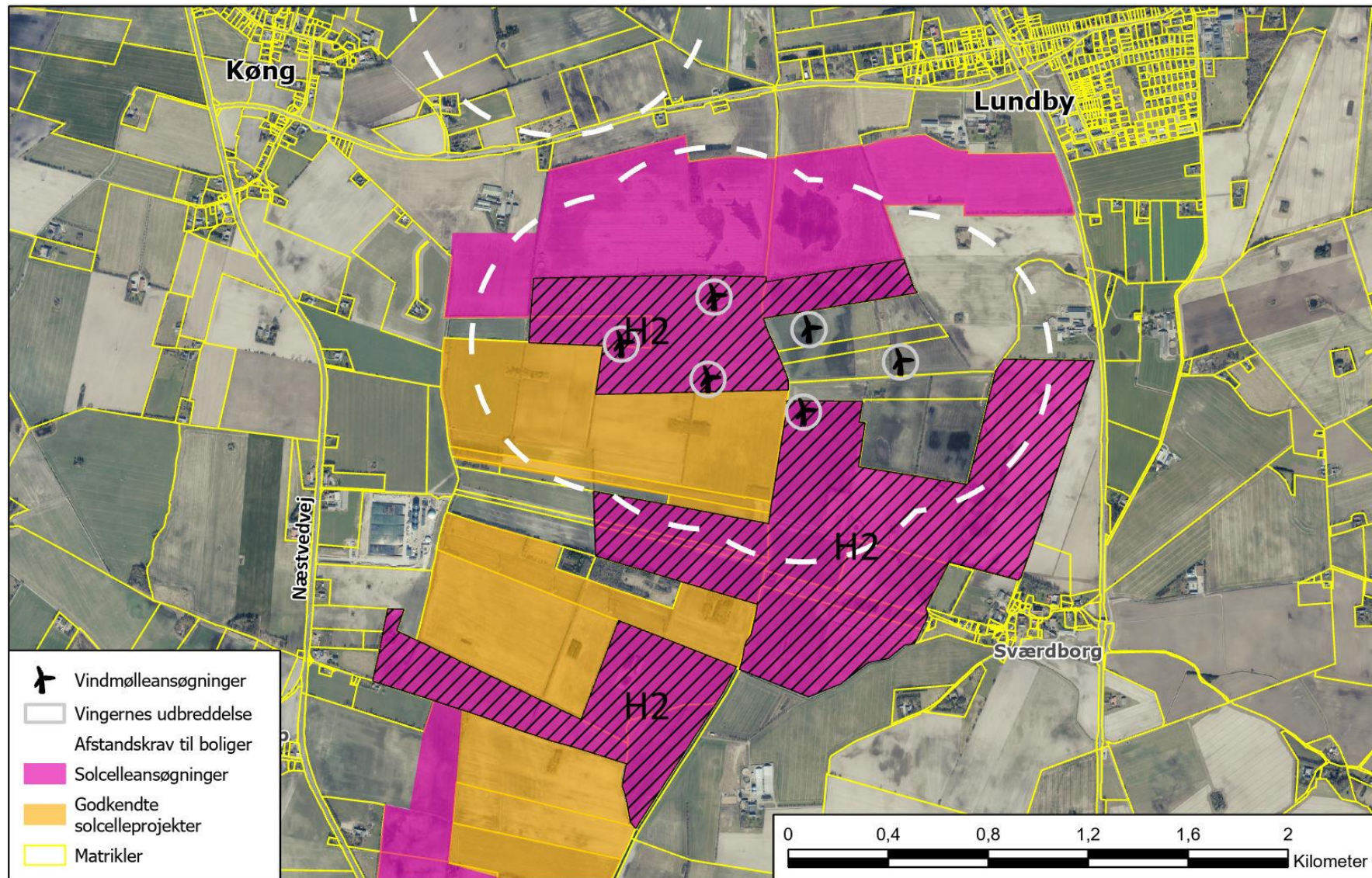
9.5 LOKALT UDVIKLING

Vil kombinere anlægget med AgriPV i form af dyrkning mellem solcellerne, samt etablering af 1 ha drivhus på Snertinge Gård, hvilket kan bidrage med arbejdspladser

Vil tilbyde køb af andele for ejendomme i en afstand på op til 1½ km fra vindmøllerne (ca. 60 ejendomme). Vil oprette pulje til lokal udvikling til lokalsamfundet i anlæggets levetid. Vil se på mulighederne for Energifællesskaber dvs. lokal produktion til lokalt forbrug (afventer dog de lovgivningsmæssige rammer og muligheder).

Tilbud om op til 15 års fastprisaftale til storforbrugere (Kommunen og Kommunalt ejede forsyningsselskaber).

10. H2 KØNG MOSE



10.1 PROJEKT

Projektet omfatter både vindmøller og solceller, som ønskes placeret i Køng Mose umiddelbart syd for Lundby. Der ønskes etableret 6 vindmøller, samt udvidelse af eksisterende udlæg til solceller, dette omfatter primært arealer nord og øst for de tidligere udlæg.

Projekt	Kapacitet	Årlig produktion
6 stk. 150 meter vindmøller	27 MW	82.000 MWh
200 ha solceller	170 MW	170.000 MWh

10.2 NATUR

Dele af områder er i Grønt Danmarkskort, hvor det ligger inden for en potentiel økologiske forbindelse.

10.3 LANDSKAB

Indgår ikke i udpegede særlige værdifulde landskaber, og er ligeledes ikke udpeget med bevaringsinteresser i nyere landskabskarakteranalyser.

10.4 NABOER

Der er ingen boliger inden for 4 gange vindmøllehøjden (600 meter).

	Antal beboere
6 x vindmøllehøjden (900 meter)	21
8 x vindmøllehøjden (1.200 meter)	217
1500 meter	714

Lundby ligger ca. 1,1 km mod nordøst, hvorfor antallet af omkringboende stiger meget i denne afstand.

I forhold til solcellerne:

	Antal beboere
200 meter	43
400 meter	124

Solcelleanlægget er ansøgt placeret helt op til Sværdborg, hvorfor der er relativt mange naboer.

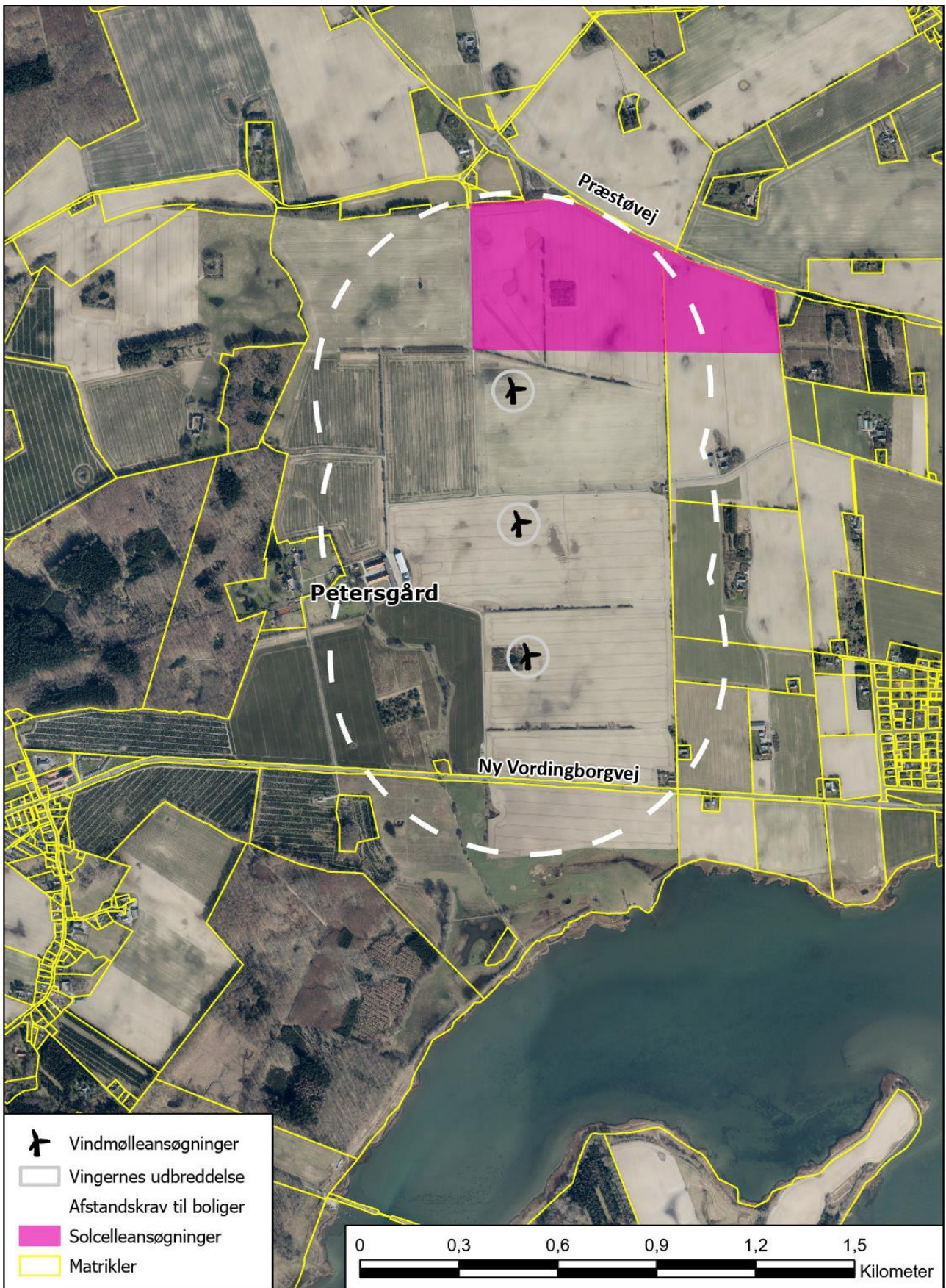
10.5 LOKALT UDVIKLING

Vil kombinere anlægget med varmeproduktion til fjernvarmeforsyning af Sværdborg, Lundby, Køng og Kostræde Banker.

Vil oprette pulje til lokal udvikling til lokalsamfundet i anlæggets levetid.

Vil udbyde lokale ejerandele til ejendomme inden for 3½ km. Samt give andele til naboer inden for 900 meter fra vindmøllerne.

11. H3 PETERSGÅRD



11.1 PROJEKT

Projektet omfatter både vindmøller og solceller, som ønskes placeret øst for Petersgård (Vest for Gammel Kalvehave). Der ønskes etableret 3 vindmøller, samt 32 ha solceller.

Projekt	Kapacitet	Årlig produktion
3 stk. 150 meter vindmøller	13,5 MW	36.000 MWh
32 ha solceller	32 MW	30.000 MWh

11.2 NATUR

Placeringen er ikke omfattet af Grønt Danmarkskort.

11.3 LANDSKAB

Indgår i udpegede særlige værdifulde landskaber, og er ligeledes udpeget som særligt sårbare landskaber i nyere landskabskarakteranalyser. Placeret i kystnærhedszonen.

11.4 NABOER

Kun lodsejers egen bolig ligger inden for 4 gange vindmøllehøjden (600 meter).

	Antal beboere
6 x vindmøllehøjden (900 meter)	52
8 x vindmøllehøjden (1.200 meter)	137
1500 meter	402

Gammel Kalvehave ligger ca. 1 km mod øst, hvorfor antallet af omkringboende stiger meget i denne afstand.

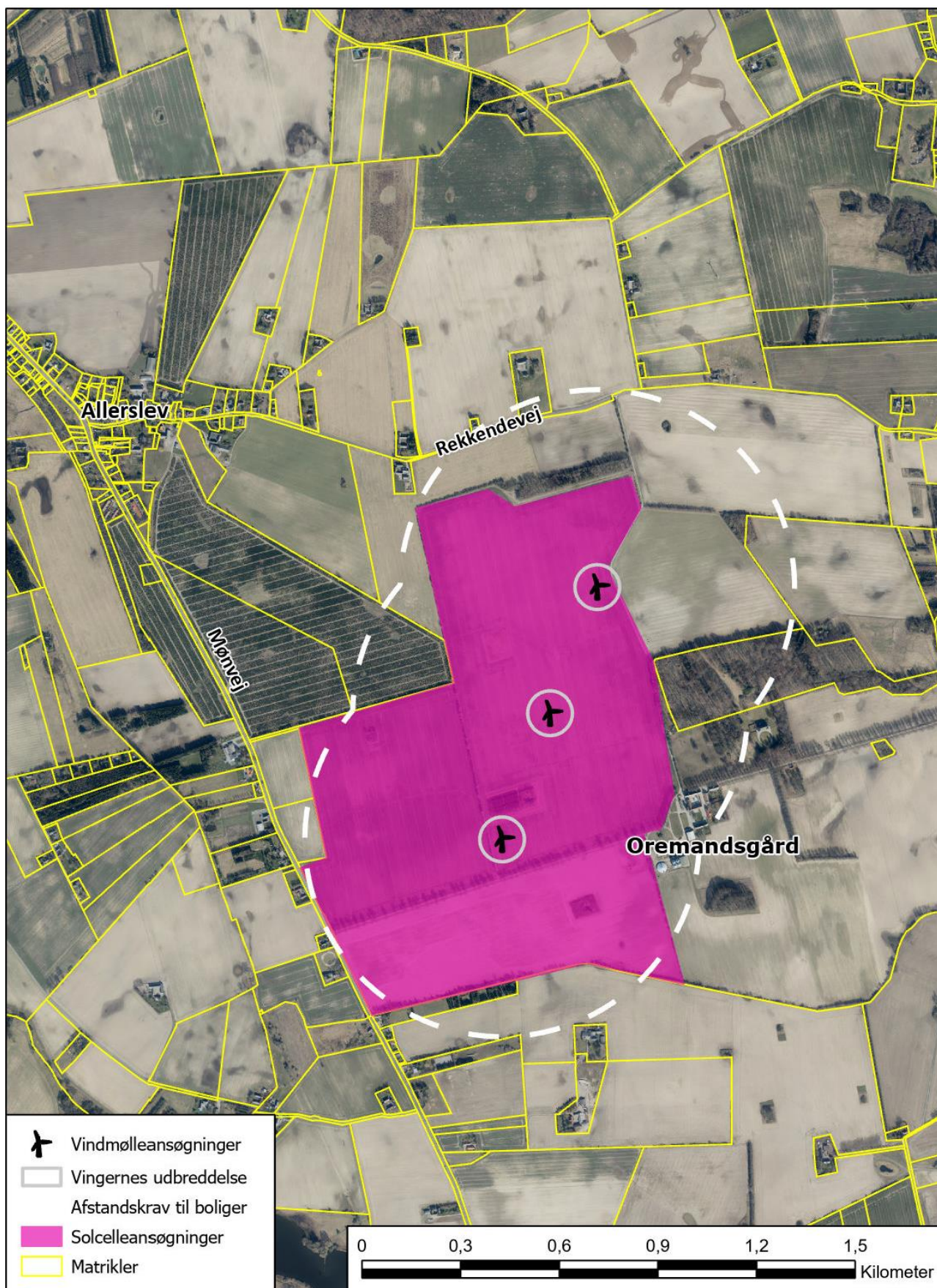
I forhold til solcellerne:

	Antal beboere
200 meter	5
400 meter	12

11.5 LOKALT UDVIKLING

Vil oprette pulje til lokal udvikling til lokalsamfundet i anlæggets levetid.

12. H4 OREMANDSGÅRD



12.1 PROJEKT

Projektet omfatter tre 150 meter høje vindmøller, som foreslås placeret 500 meter nordvest for Oremandsgård og 1,2 km sydøst for Allerslev. Samt 125 ha solceller omkring vindmøllerne.

Projekt	Kapacitet	Årlig produktion
3 stk. vindmøller 150 meter	13,5 MW	42.000 MWh
125 ha solceller	125 MW	125.000 MWh

12.2 NATUR

Placeringen er uden for Grønt Danmarkskort.

12.3 LANDSKAB

Placeringen er uden for udpegede landskabelige værdier, men inden for sårbare landskaber i nyere landskabskarakteranalyse. Den ene vindmølle er placeret inden for kystnærhedszonen.

12.4 NABOER

Lodsejers ejendom ligger inden for de 4 gange vindmøllehøjden, hvilket er muligt lovgivningsmæssigt, så længe denne har en vis ejerandel i vindmøllerne.

Derudover ligger meget få ejendomme direkte op til de 4 gange vindmøllehøjden.

	Antal beboere
6 x vindmøllehøjden (900 meter)	46
8 x vindmøllehøjden (1200 meter)	99
1500 meter	213

Allerslev ligger inden for de 1500 meter, hvorfor er et stort antal beboere i denne kategori.

I forhold til solcellerne:

	Antal beboere
200 meter	40
400 meter	62

12.5 LOKALT UDVIKLING

Ud over lovbundne gevinster vil opstiller udbetale et årligt beløb pr. opstillet MW til lokale formål. Anvendelse af disse midler skal fastsættes i dialog med lokalsamfundet.

