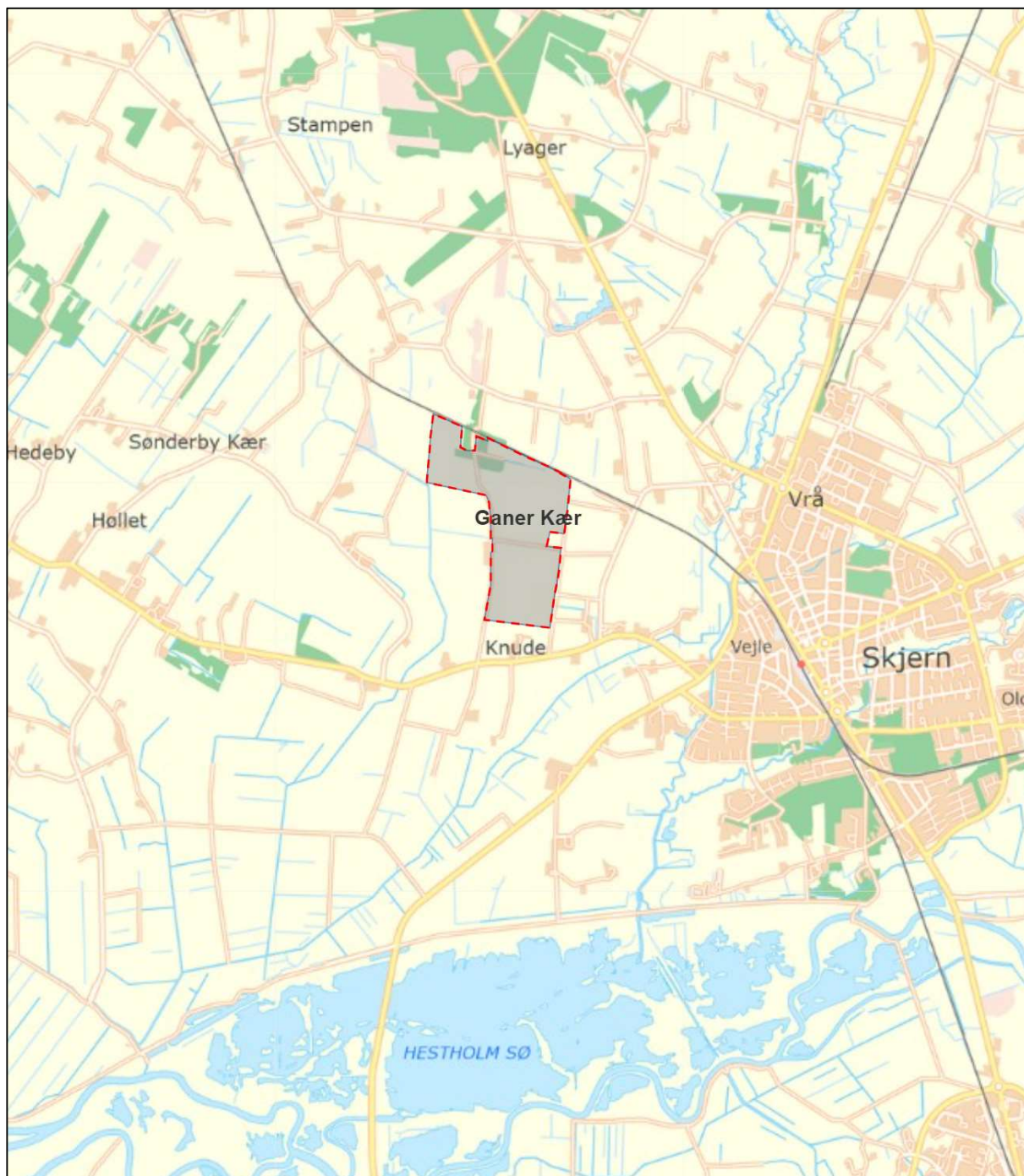


Solcelleanlæg ved Ganer Kær



Projektforslag til Ringkøbing-Skjern Kommune

Maj 2024

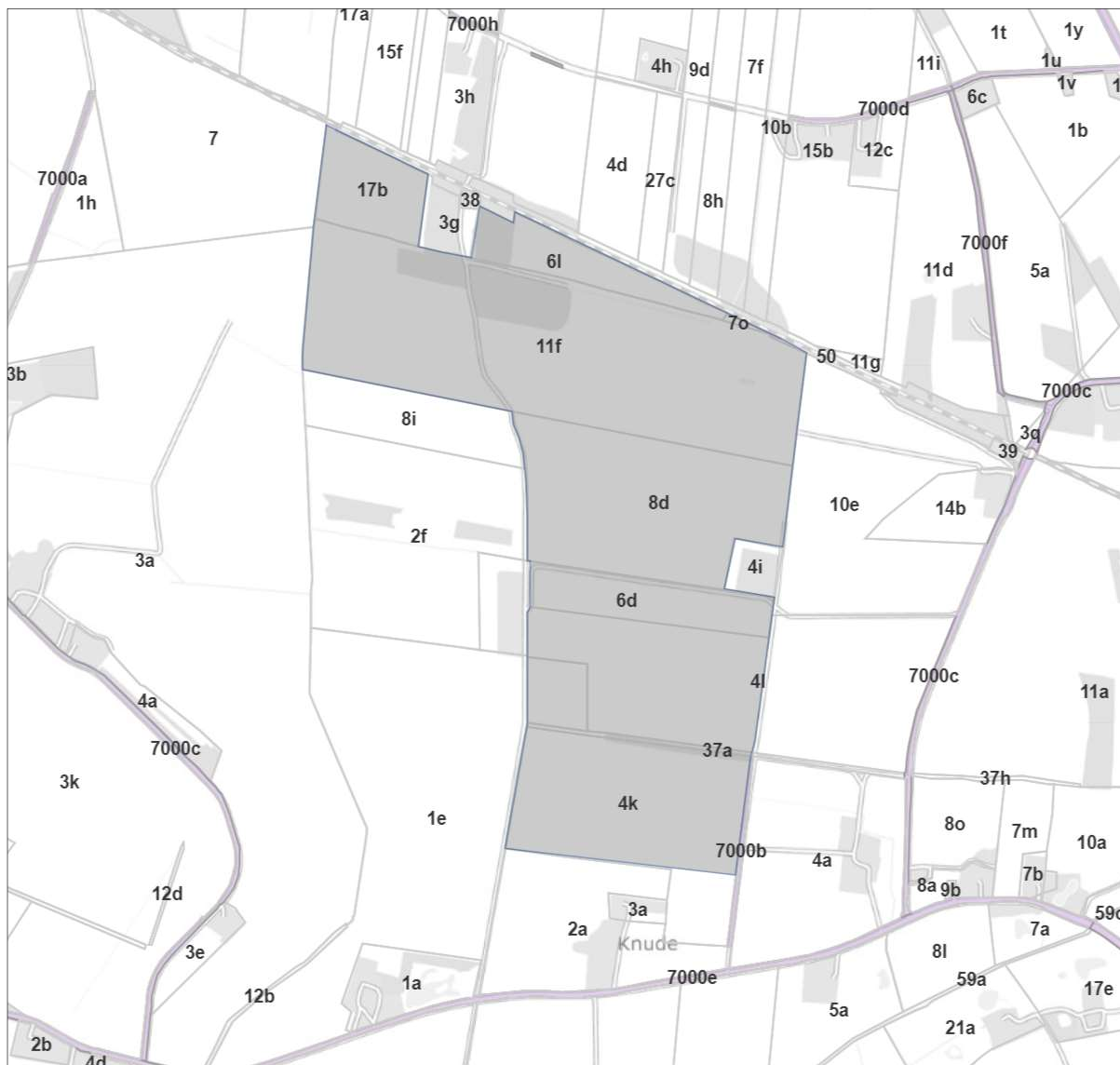
Ansøgning

Lodsejerne Kristian Korsgaard Thomsen (Stauningvej 16, 6900 Skjern) og Henrik Vesterbæk ("Ulvedal", Borris) fremsender hermed ansøgning om lokalplan for solcelleanlæg ved Ganer Kær (figur 1). Projektarealet er brutto 99 ha og beliggende i landzone. Det ansøgte areal er kun delvist tilpasset på forhånd, og fremstår med arealer som kan tilrettes.

Projektarealet omfatter følgende matrikler: 17b, 11f, 6l, 7o, 8d, 6d, 4l, 4k og 37a Ganer, Skjern Jorder.

Opførelse af en solcellepark ved Ganer Kær vil bidrage til den grønne omstilling i Ringkøbing-Skjern Kommune ved årligt at producere 73.500 MWh grøn strøm til forsyning af kommunens borgere. Solcelleparken vil dermed være med til at nå kommunens mål om reduktion af CO₂ udledninger med 70% inden 2030, være fossilfri i 2024 og være klimaneutral i 2050.

Solcelleparken ved Ganer Kær vil være med til at sikre forsyningssikkerhed i Danmark ved egen produktion af strøm, samt bidrage til samfundets ønske om at fjerne afhængigheden af fossil energiproduktion. Projektet ønsker at arbejde sammen med lokale virksomheder i området omkring lokal afsætning af Energi.



Figur 1: Projektareal (grå polygon) med matrikler.

Lokalforankring og bidrag til lokalsamfund

Det er væsentligt for os at der føres en ordentlig og tryk dialog med lokalsamfundet vedr. solcellernes indvirkning på omboende og landskab. Dialogen finder sted på flere forskellige måder, bl.a. via individuel kontakt og fælles møder. Lodsejerne har indledningsvist været i dialog med hovedparten af beboerne i projektets nærområde i forbindelse med afgrænsning af projektarealet.

Lodsejerne er for nuværende i gang med at afholde møder både 1:1 og i forsamlinger. Vi er indstillet på at skabe aftaler med alle naboer indenfor 200 meter til projektet om enten opkøb eller kompensation. Der har på ansøgningstidspunktet været afholdt møder med alle nærliggende naboer indenfor 200 meter vedr. dette. Vi er i gang med orienterende samtaler med de naboer, som bor imellem 250 meter op til 500 meter fra projektarealet.

Lodsejerne vil, i det omfang det er muligt, anvende lokal arbejdskraft til opførelse og vedligehold af solcelleparken. Hertil forventes produktion af lokal grøn strøm at tiltrække virksomheder indenfor teknologi og produktion og dermed også bidrage til udvikling og arbejdspladser i kommunen.

Etablering af almennyttig fond eller medejerskab

Vi ønsker at nærområdet skal have noget ud af at være nabo til solcelleparken. Derfor vil vi etablere en lokal fond, der hvert år i parkens levetid får tildelt et tilskud på 4.000 kr. pr. ha solceller til brug for lokale formål. Dette vil blive til 396.000 kr. årligt og 11.880.000 kr. i solcelleparkens forventede levetid. De lokale formål kunne for eksempel være forbedringer til forsamlingshus, idrætsfaciliteter, spejder/FDF hytte, legepladser eller naturområder.

Grøn pulje

Som følge af VE-lovens ordning om Grøn Pulje skal solcelleparken indbetale 125.000 kr. pr. MW installeret effekt til en kommunal grøn pulje. For solcelleanlægget ved Ganer Kær svarer det forventeligt til ca. 7 mio. kr. hvis arealet udnyttes fuldt ud.

VE-bonus

Som følge af VE-lovens bonusordning kan alle beboelsesejendomme inden for 200 meter fra solcelleanlægget forvente at modtage en årlig bonus på ca. 5.000 kr. skattefrit pr. husstand fra ejer af projektet (afhængig af anlæggets effekt).

Projektbeskrivelse

Projektområdet ved Ganer Kær har som det ses af figur 2 en gunstig placering i forhold til naboer. Der er kun 2 naboer indenfor 100 m til projektgrænse, 0 naboer i intervallet 100-200 m fra projektgrænse og 12 naboer i intervallet 200-500 m fra projektgrænse. Dertil ca. 1 km byzone i Skjern mod sydøst, som ikke vil få udsigt til solceller grundet afstand og nuværende bevoksning. Ingen huse eller områder med tæt bebyggelse omringes af solceller. Mod nord afgrænses projektet af en jernbanelinje.

Arealbehov og opstilling

Projektområdets bruttoareal udgør i alt ca. 99 ha, inklusiv beplantningsbælter og interne serviceveje. Afhængigt af det valgte solcellesystem, opstilles solpanelerne i enten nord-syd gående eller øst-vest gående lige rækker. I begge tilfælde med samme indbyrdes afstand mellem rækker på typisk 3-6 meter. Solpanelerne vil også have samme indbyrdes højde (2,5 - 3,5 meter) der vil følge terrænoverfladen. Arealerne imellem solpanelerne anvendes til serviceveje og vil som udgangspunkt

henstå som græs med vilde blomster og urter. Solpanelerne og tilhørende installationer (transformere, teknikskure, vejrsmålere osv.) forventes at optage ca. 45% af hele projektarealet. De resterende ca. 65% af arealet vil primært udgøres af natur i form af frie servicearealer mellem panelerne og beplantningsbælter.



Figur 2: Projektareal ved Ganer Kær og placering af naboer i nærområdet.

Produktion

Solcelleanlægget ved Ganer Kær forventes at kunne producere 73500 MWh grøn strøm årligt, hvilket svarer til ca. 18.500 husstandes gennemsnitlige elforbrug (4.000 kWh).

Afskærmende beplantning

Solcelleanlægget ved Ganer Kær er placeret i plant terræn og delvist omgivet af naturlig afskærmende bevoksning, hvilket i høj grad medvirker til at undgå visuelle forstyrrelser i landskabet og indkik fra

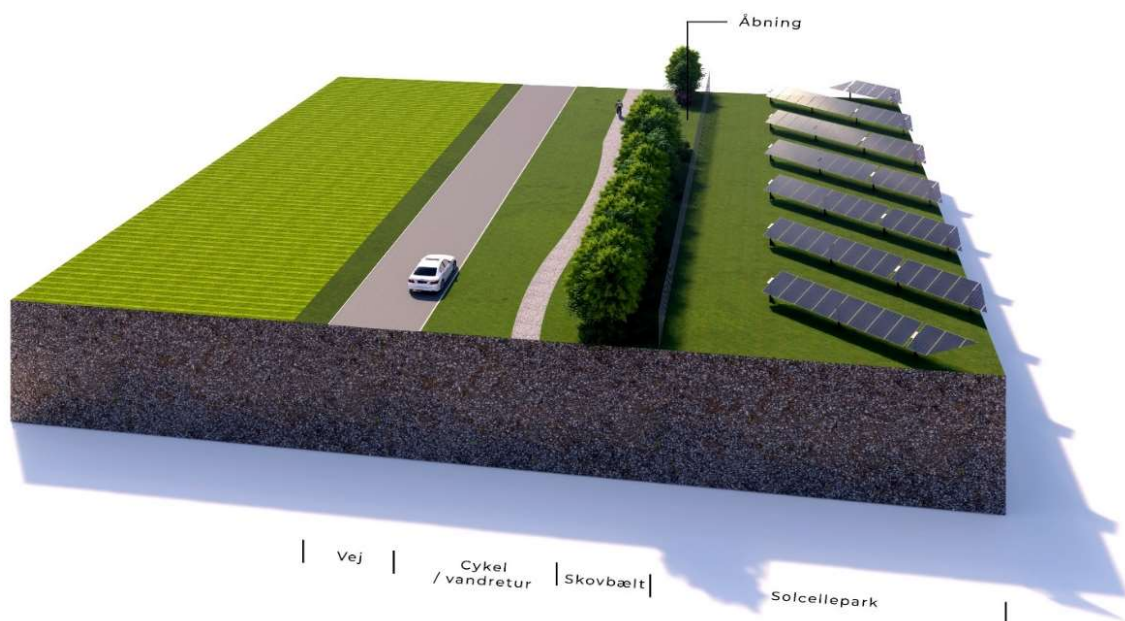
naboer. I sammenligning med vindmøller er der ikke nogen visuel højdepåvirkning fra solceller (figur 3) og tilhørende installationer, herunder transformere, teknikskure og vejstationer.

For at minimere indsigelighed til solcellerne fra naboer og tilstødende vejnet, vil der rundt om hele solcelleparken blive etableret yderligere afskærmende beplantning (figur 4). Beplantningen har også den effekt, at den i høj grad medvirker til at anlægget indpasses visuelt i det eksisterende landskab, samt at anlæggets tekniske karakter opleves mindre dominerende.



Figur 3: Eksempel på et solcelleanlæg i et typisk fladt landskab.

Den afskærmende beplantning vil bestå af et bælte med minimum 3 rækker træer og buske. På denne måde vil solcellepanelerne over en kortere årrække (ca. 5-6 vækstsæsoner) blive visuelt afskærmet fra omgivelserne. Beplantningsbæltet vil have de laveste arter tættest på naboer og veje og de højeste arter tættest på solcellerne. Kombinationen af træer, buske og bunddække udføres således, at afskærmningen vil fremstå dækkende og uden niveauhuller, fx ved at nogle arter vokser hurtigere frem end andre. På indersiden af beplantningsbælterne opsættes et bredmasket dyrehegn der hæves i bunden så det er muligt for mindre dyr at passere ind og ud af projektområdet, mens større hjortedyr ikke vil have adgang. Afhængigt af endelige størrelse af projektområde, vil der skulle aftales faunapassagerer for større dyr. Solcelleparken vil med disse tiltage ikke komme til at udgøre en barriere for dyr og planter i området. De økologiske spredningsmuligheder for dyr og planter forventes endda at blive væsentlig styrket i forhold til den nuværende konventionelle landbrugsdrift på arealerne.



Figur 4: Principskitse der viser beplantning med buske og træer samt hegn til afskærmning af solcelleanlægget. Det er ofte muligt at etablere gang- eller cykelsti i forbindelse med beplantningsbælter.

Natur og Miljø

Projektarealet er placeret på opdyrkede flade markarealer uden store niveauspring nordøst for Skjern. Det overordnede område hvori projektet er placeret er åbent land, med spredt bebyggelse, hvor landskabet er karakteriseret af landbrugsdrift. Solceller og tilhørende installationer kan derfor forholdsvis nemt afskærmes fra omkringliggende veje og boliger via nuværende og ny beplantning.

Natura 2000

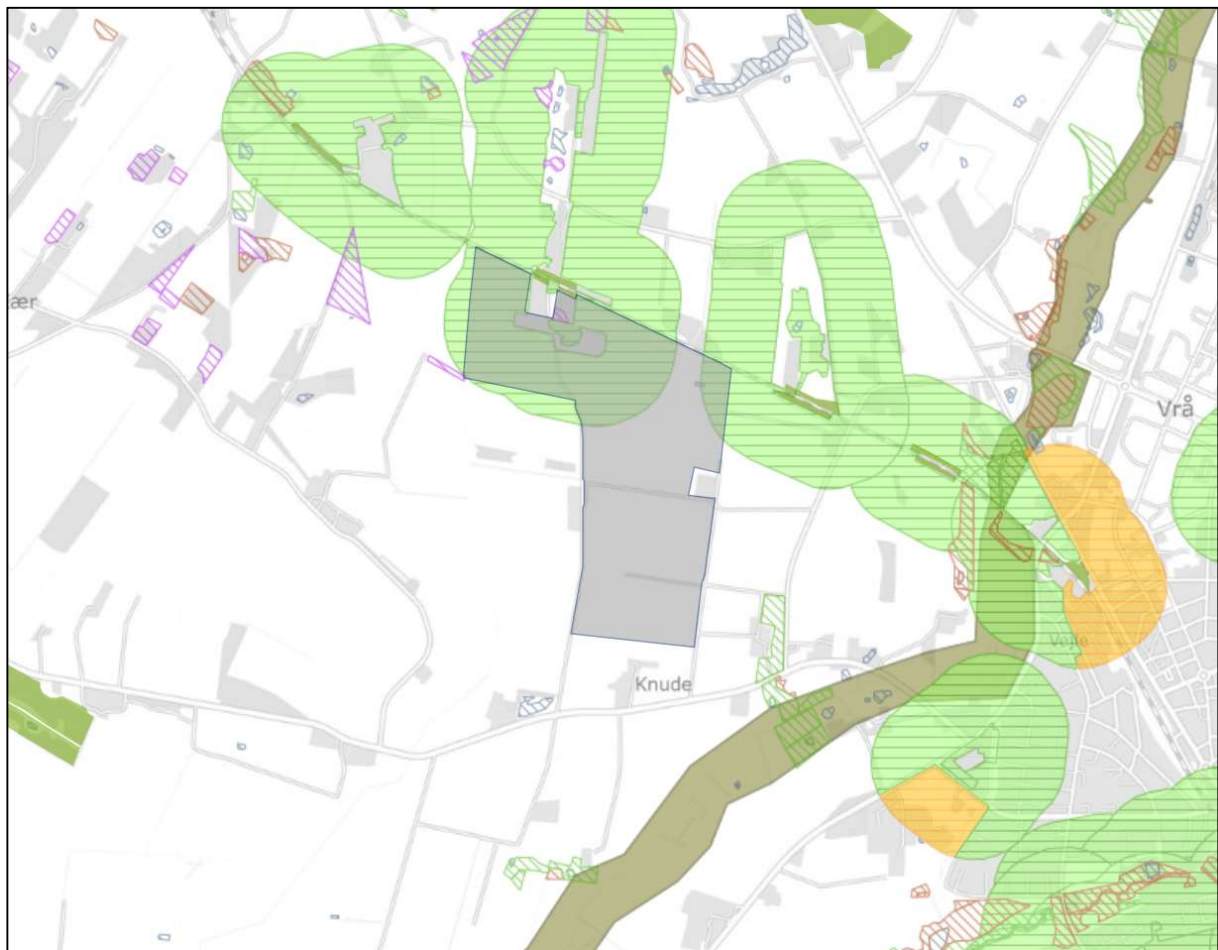
Projektarealet er ikke omfattet af Natura 2000 eller andre internationale beskyttelsesområder. Nærmeste Natura 2000 er fuglebeskyttelses- og habitatområde Skjern Å ca. 2,3 km syd for projektarealet. Grundet afstand forventes projektet ikke at medføre påvirkning af Natura 2000.

Bilag IV- og rødliste arter

En søgning i artsdatabase på Danmarks Miljøportal viser, at der ikke er registreret bilag IV i projektområdet. Sangsvane (rødliste art) er observeret på markarealer i den østlige del af projektområdet, men den yngler ikke i Danmark og optræder kun i området i dag, når der forefindes spildkartofler fra konventionelt landbrug.

Beskyttet natur (§ 3)

Indenfor projektarealet findes 2 stk. mindre § 3 beskyttede naturarealer i form af hede og sø (figur 5). Der vil ikke blive placeret tekniske anlæg eller andet inden for de § 3 beskyttede arealer.



Figur 5: Kort med projektareal ift. beskyttede naturtyper, fredninger, naturbeskyttelsesområder, økologiske forbindelser og fredskov. Projektområdet er markeret med grå polygon.

Fredskov og skovbyggelinje

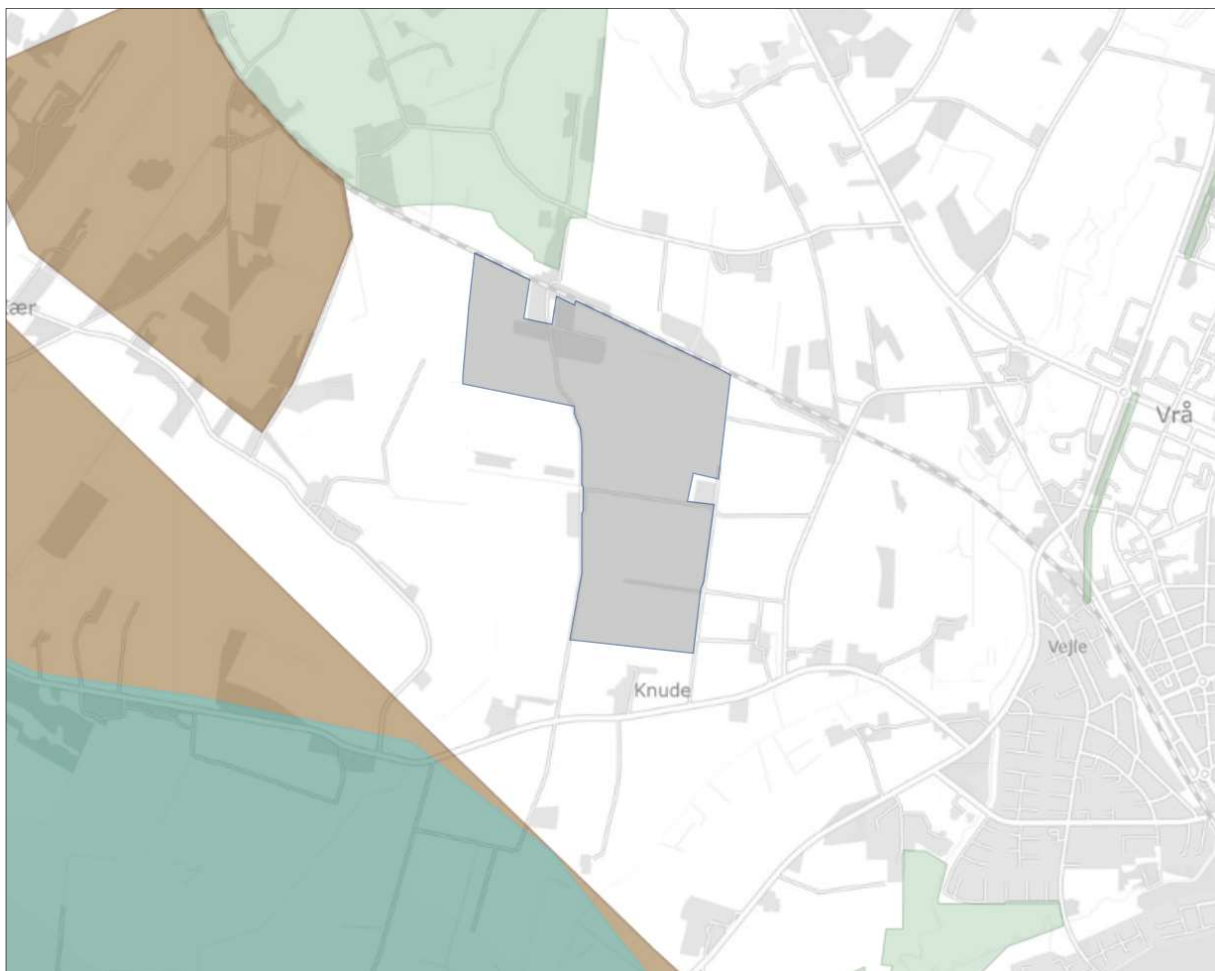
Projektarealet indeholder ikke fredskov, men har mod nord overlap med skovbyggelinje (figur 5). Lodsejerne vil gå i dialog med Ringkøbing-Skjern Kommune om reduktion af skovbyggelinje.

Grønt Danmarkskort

Projektarealet er ikke omfattet af Grønt Danmarkskort, herunder økologiske forbindelser, potentielle økologiske forbindelser, naturbeskyttelsesområder eller potentielle naturbeskyttelsesområder (figur 5).

Landskab

Projektarealet er ikke sammenfaldende med landskabsudpegninger (figur 6). Nærmeste udpegninger er bevaringsværdigt landskab ca. 120 m nord for projektet, geologiske bevaringsværdier ca. 530 vest for projektet og større sammenhængende landskab ca. 770 m sydvest for projektet.

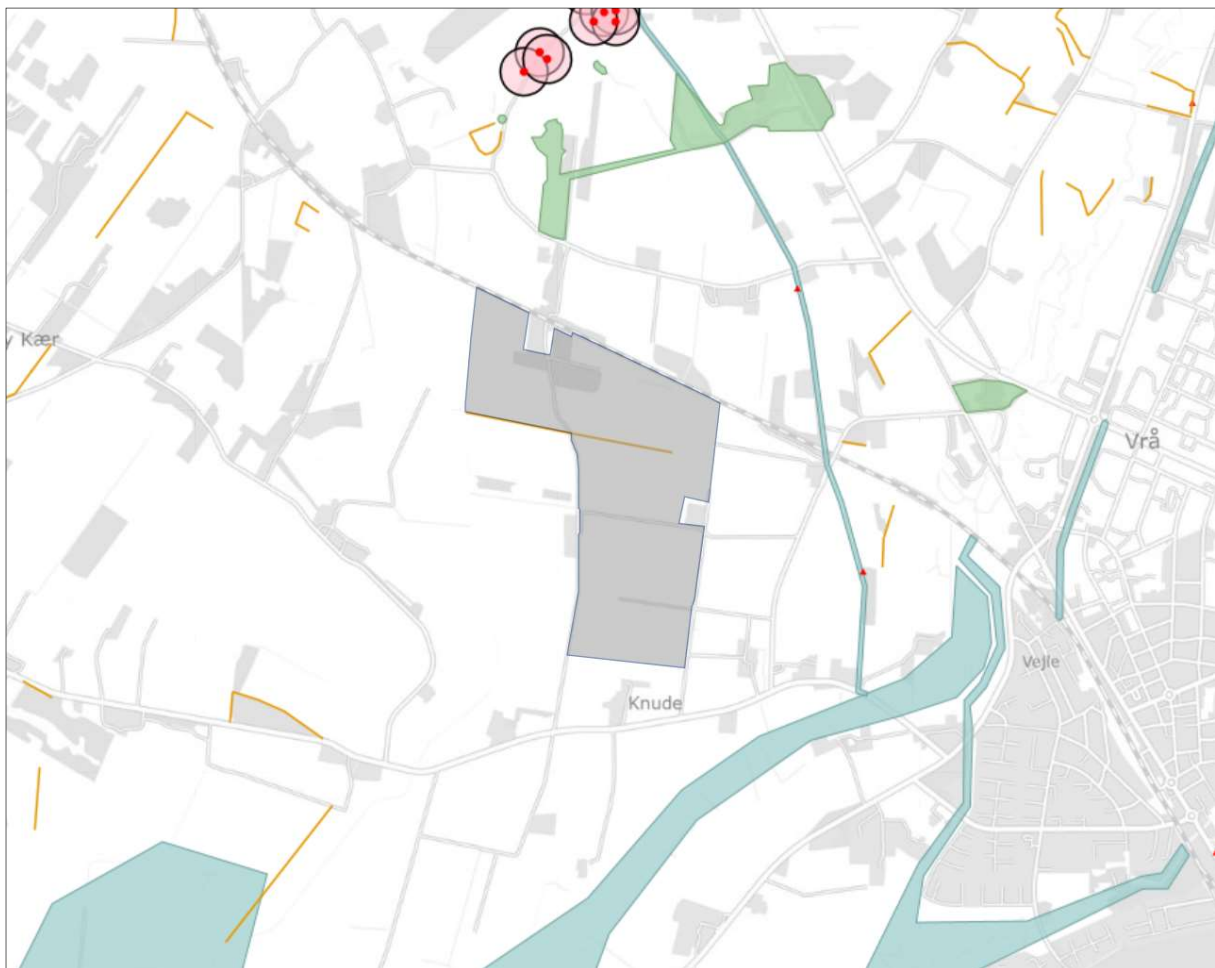


Figur 6: Kort med bevaringsværdigt landskab, større sammenhængende landskab og geologiske bevaringsværdier i nærheden af projektområdet (markeret med grå polygon).

Kulturhistorie

Projektarealet er ikke sammenfaldende med fortidsminder, kulturhistoriske bevaringsværdier eller værdifuldt kulturmiljø (figur 7). Nærmeste kulturudpegninger er spor fra teglværk ca. 410 m nord for projektet og Kongevejen med vejdæmning ca. 440 m syd for projektet. Indenfor projektareal forekommer ét beskyttede sten- og jorddige. Solceller og tilhørende installationer vil ikke blive placeret

på det beskyttede dige og der vil efter aftale med Ringkøbing-Skjern Kommune blive holdt en respektafstand til diget.



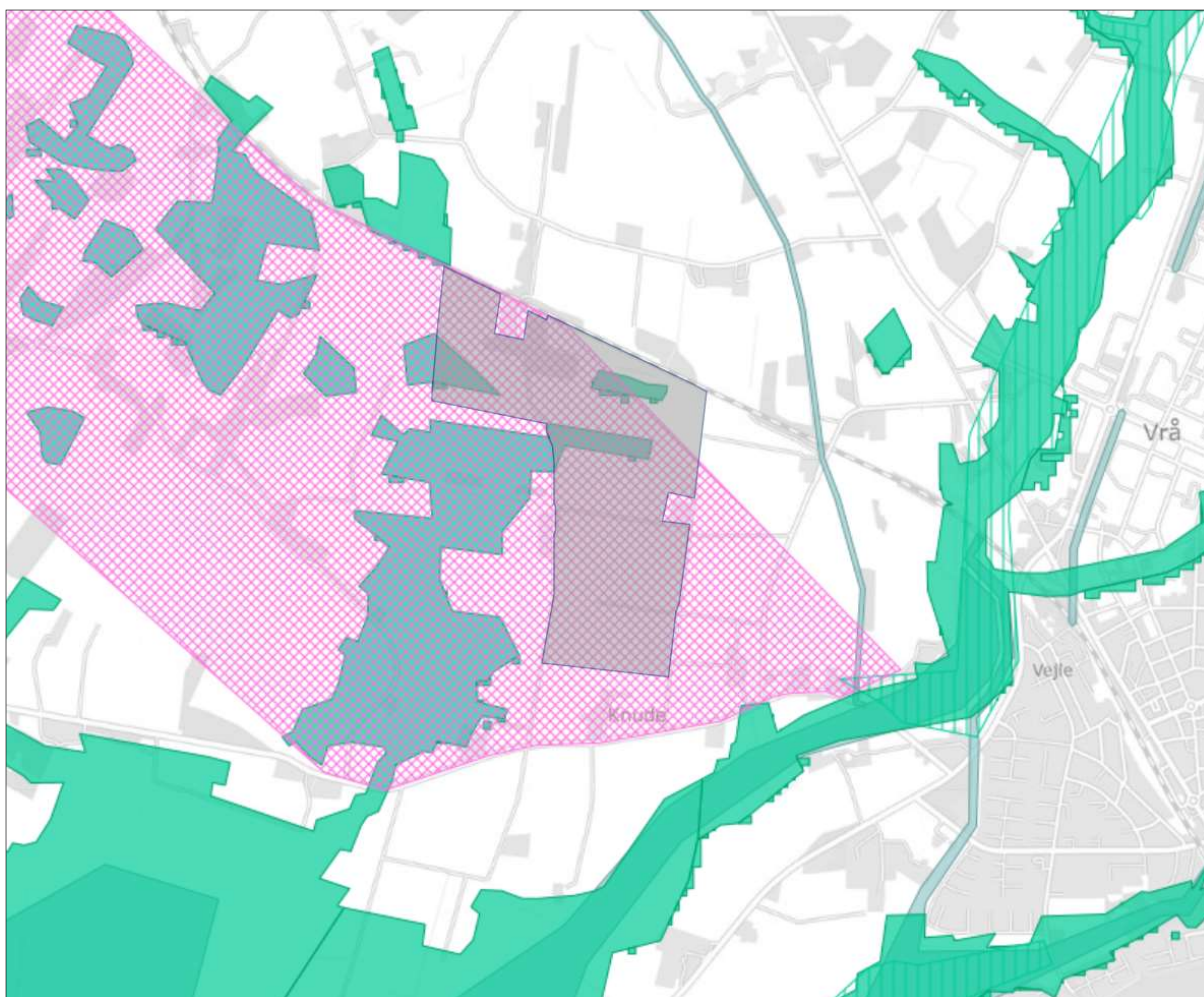
Figur 7: Kort med kulturudpegning i nærheden af projektområdet (markeret med grå polygon).

Lavbundsarealer

Omkring 10 % af projektarealet er udpeget som lavbundslande (figur 8). På nuværende stadie af projektet indgår der ikke mulig vådlægning af lavbundsarealet. Lodsejerne er indstillet på at indarbejde planer for eventuel vådlægning, forudsat at det kan ske uden at påvirker solcellernes drift.

Råstofområde

Projektarealet ligger i et område udpeget som råstofgraveområde for sand benævnt Stauning (figur 8). Det skal ved videre planlægning af projektet afklares med Region Midtjylland om der er en reel råstofressource til stede inden for arealet.



Figur 8: Kort med lavbundsjord og råstofgraveområde Stauning ift. projektområdet (markeret med grå polygon).

Multifunktionelle egenskaber

Grundvand

Eftersom solcelleanlægget placeres på arealer som tidligere har været anvendt som landbrugsjord, vil de evt. negative effekter fra den intensive dyrkning og gødning af jorden ophøre. Risikoen for nedsivning af nitrat og pesticider til grundvandet og afstrømning til omkringliggende vådområder, vil ligeledes ophøre.

Jordværdi

Projektarealet er primært placeret på grovsandet jord uden høj dyrkningsmæssig værdi og ca. 10% af projektarealet er placeret på kulstofrig lavbundsjord. Ved at omlægge arealerne fra landbrug til solceller, vil der være en CO₂-gevinst fra selve lavbundsarealerne samtidig med at der kan produceres grøn strøm uden at værdifuld landbrugsjord går tabt.

Økologisk funktionalitet og biodiversitet

I tilknytning til beplantning langs solcelleparkens afgrænsning, kan der etableres insektvolde eller insekthoteller til forbedring af områdets biodiversitet. Desuden kan der anlægges vandhuller, naturlommer, stendynger, sandbunker mv. til forbedring af områdets økologiske funktionalitet og biodiversitet. Men det hele vil afhænge af, hvordan de lokale forhold spiller ind, og hvad der er det mest fornuftige at gøre på det enkelte areal.

Rekreative tiltag

Det er muligt at anlægge et stisystem rundt om solcelleparken i forbindelse med beplantningsbæltet, og herved give besøgende et indtryk af moderne grøn energiproduktion samtidig med en gå- eller løbetur i naturen. Stien kan eventuelt opføres i sammenhæng til et udsigtstårn med informationstavler til formidling af vedvarende energiproduktion til besøgende og skoleklasser. Dertil kan de bidrag som solcelleparken giver til nærområdet via den lokale fond eksempelvis anvendes til etablering af shelterplads, naturlegeplads eller mountainbike-spor, hvis lokale ønsker om den slags.