

Høringsvar med beskrivelse af en mulig VE park nord for Emborgvej på Boes vest for Emborg.

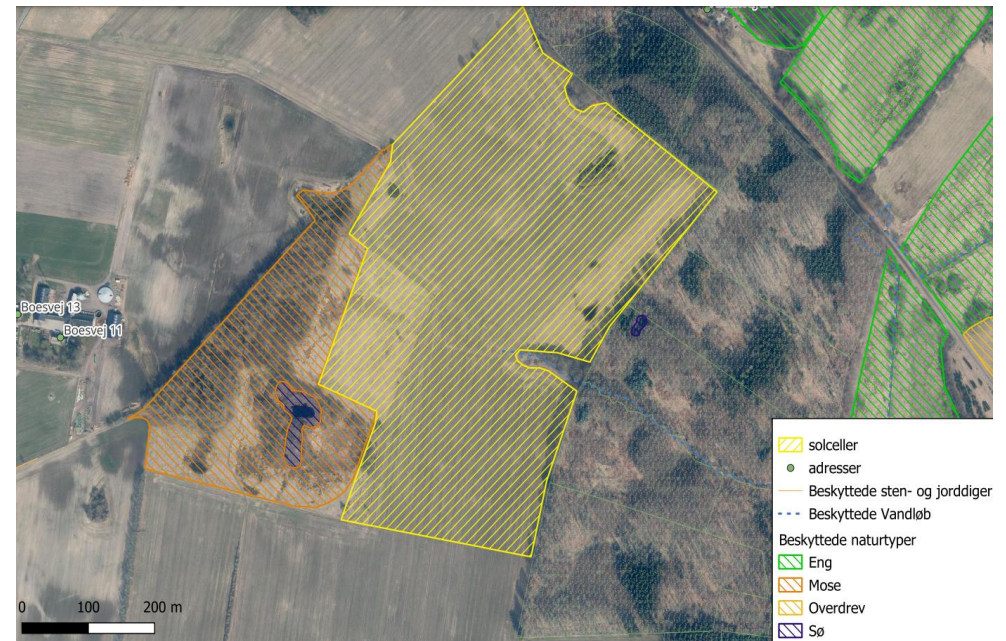
Til Skanderborg Kommune

29. oktober 2023

Indledning

Initiativtagerne, der også er lodsejere, ønsker at medvirke til at fremme den grønne omstilling og gøre Skanderborg Kommune endnu grønnere. Med dette høringsvar og bud på realisering af et VE-anlæg, der er et hybridanlæg bestående af 3 stk. 4,5 MW vindmøller og ca. 20 ha solceller, giver initiativtagerne et forslag til en fortsat udbygning af VE i Skanderborg Kommune. Et forslag der lægger op til, at være et samarbejde med de naboer som måtte ønske at være medejere af VE anlægget og et VE projekt, som med dets indtjening kan være med til at støtte det lokale foreningsliv. I forslaget vil etablering af den nye vindmøllepark, samt etableringen af en ny solcellepark i samme område blive beskrevet. Ansøgeren ønsker indledningsvist at understrege, at hvis der ikke kan gives opbakning til solcelledelen, da fortsætter ansøger gerne alene med vindmølleparten.

Realisering af vindmølleparten kræver opkøb og nedlæggelse af beboelsen, Alkenvej 24. Der er ikke indgået nogen aftale med ejerne af denne ejendom om, hvorvidt det lader sig gøre.



Figur 1 - areal for solceller



Figur 2 – Placering af møllerække med 3 vindmøller

Projektbeskrivelse

Med Kommuneplanen 2021, anbefales det, at etableringen af solcelleanlæg sker i tilknytning til eksisterende tekniske anlæg, herunder vindmølleområder, og det er netop dette, som projektet her lægger op til. I det der foreslås etableret såvel en vindmøllepark nord for Emborgvej vest for Emborg på Boes og der foreslås 20 - 25 HA udlagt med solceller (se figur 1) samt etablering af en vindmøllepark (se fig. 2) med 3 stk. 150 meter høje vindmøller af typen V136 – 4,5 MW fra Vestas.

Geografisk placering i VE-zonerne

Projektet er indpasset i den hvide zone, angivet i inspirationsmaterialet fra Skanderborg Kommune, hvilket er markeret som en sort firkant på figur 3-



Figur 3 - placering af store vindmøller og solcelleanlæg (udklip fra inspirationsmaterialet)

Vindmøllepark

Møllerne har en forventet generatoreffekt på 4,5 MW, en tårn højde på 82 meter og en vingelængde på 68 meter, i alt en højde på 150 meter til vingespids. Den forventede produktion for de nye mølle, vil årligt producere ca. 36.000.000 MWH jf. beregninger fra EMD.



Figur 4 - vindmølle- og solcelleområde

Møllerne vil stå med samme afstand således at afstanden udgør 2,2 gange vingediameteren. De vil som det fremgår stå på en lige linje, der er det lettes opfattelig opstillingsmønster for en vindmøllepark, hvilket ses af figur 4, hvor møllerne er markeret med hvide prikker.

Solceller i området omkring møllerne

Som vist på figur 4 foreslås et område udlagt til solceller (vist med gul skravering) i umiddelbar nærhed af vindmølle i parken. En placering af solceller tæt på vindmøller, kræver sandsynligvis forholdsregler ved et evt. iskast fra møllevingerne. Et egentligt sitedesign for solcelleparken og vindmølleparken vil vise om dele af det planlagte solcelleområde vil virke som et åbent trace, hvor adgangsveje til solceller og vindmøller placeres.

Solcellerne kan afhængig af type antage en højde på op til 5 meter over terræn, og solcellerne ventes at kunne præstere en strømproduktion på ca. 20.000.000 kWh om året.

Langs skovkanten mod øst vil solcellerne under alle omstændigheder skulle rykkes ca. 30 meter fra skovbrynet.

I det omfang det er muligt og i det omfang naboområdet er interesseret kan veje og friområder gøres tilgængelig for vandre- og cykelture.

Området for den foreslåede solcelle- og vindmøllepark dækker følgende matrikler:

Matrikel	Ejer
Boes By, Dover 1a	Karl Ole Jokumsen

Berørte beboelser

Generelt er området kendetegnet ved få spredte beboelser. Med den gældende lovgivning der kræver en afstand til nabobeboelser på 4 X en mølles totalhøjde, vil det kræve nedlæggelse af følgende beboelser:

Alkenvej 24

For hele projektet gælder det, at målet er at påvirke så få naboer som muligt. Derfor er planen at lave beplantning de steder hvor det visuelt er hensigtsmæssigt for afskærmning af solcelleparken.

Natur og landskab

Projektområdet ligger centralt i det geologisk bevaringsværdige område Midtjyske Søhøjland, der dækker en stor del af Skanderborg Kommune.

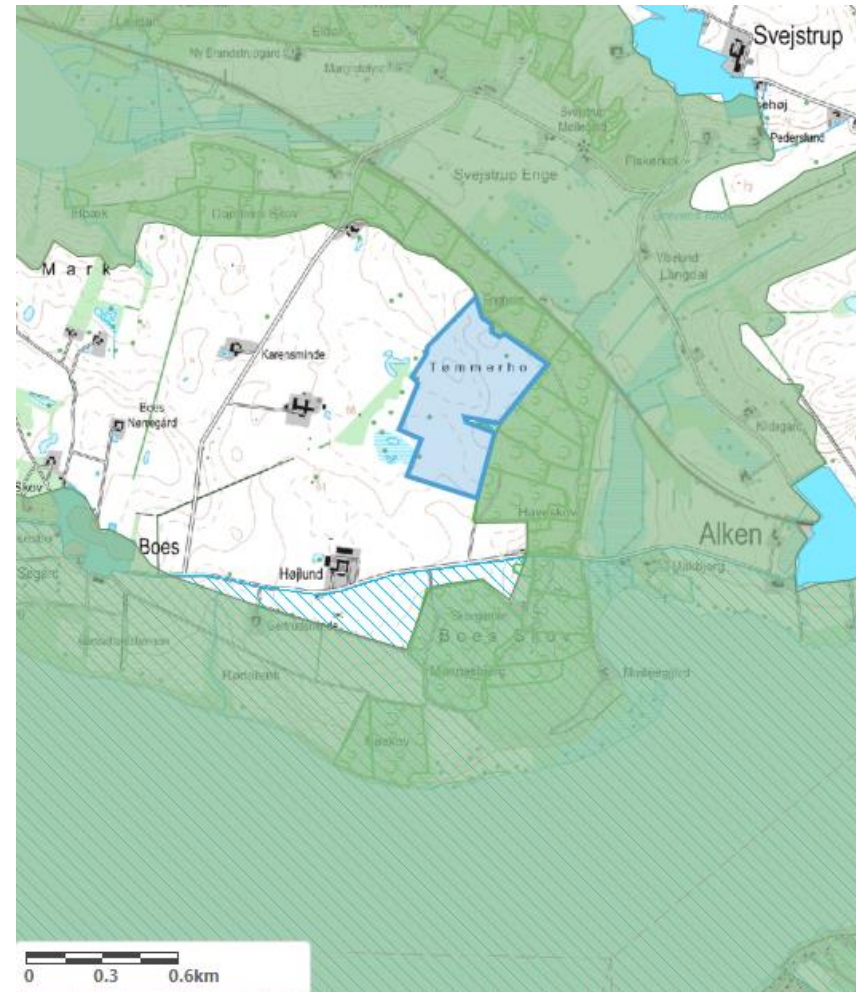
Projektområdet er omgivet af bevaringsværdige landskaber; henholdsvis ådalslandskab mod nord og øst og sørandskab omkring Mossø mod syd. Selve projektområdet er ikke berørt af landskabsinteresseudpegningen, men VE-anlægget (vindmøllerne) vil kunne ses i sammenhæng med landskabsområderne.

Projektområdet er beliggende ca. 0,5 km fra fuglebeskyttelsesområde Mossø og habitatområde Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenåen samt ca. 250 m fra det fredede område Mossø, Hem Odde.

Projektområdet grænser op til et areal med § 3-beskyttet mose mod vest og til arealer med fredskov mod nord og øst. I den østlige kant af området starter en slugt, hvor et beskyttet vandløb løber til ådalen mod øst.

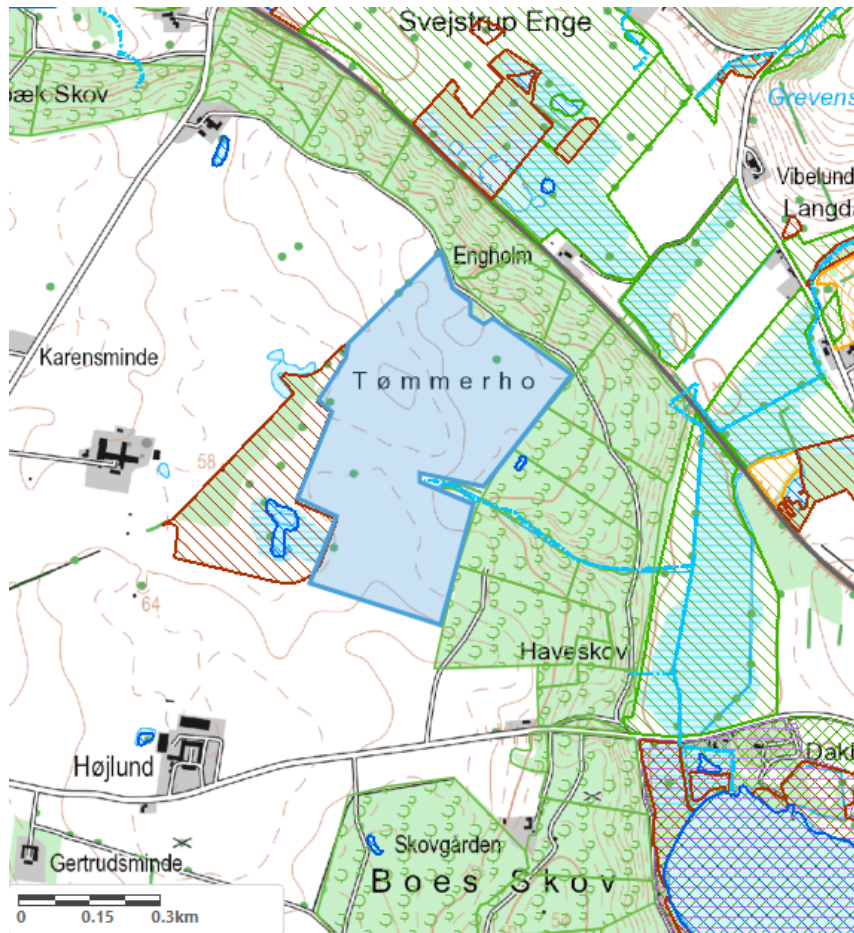
Projektområdet er hovedsageligt udpeget som værdifuldt landbrugsområde, men arealer langs mosen, skoven og vandløbet er udpeget til potentiel natur og potentiel økologisk korridor. Der er indslag af lavbundsareal inden for området.

Hele projektområdet er omfattet af skovbyggelinje.

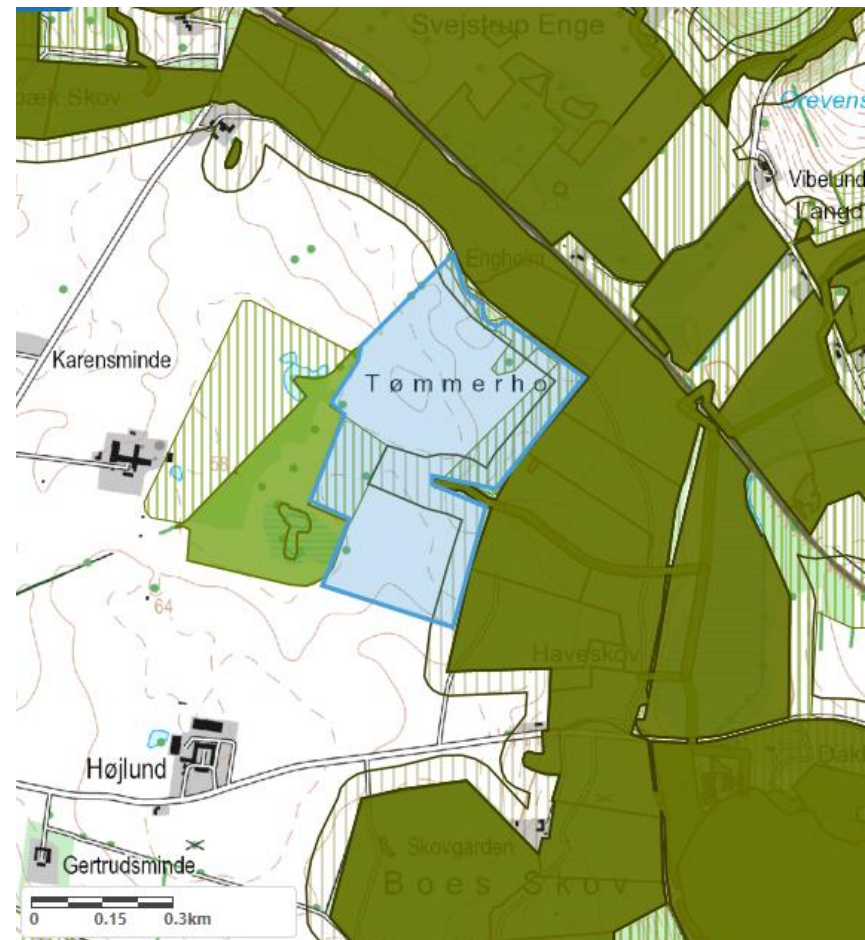


Bevaringsværdigt landskab og fredning ved Mossø

FJORDLAND.



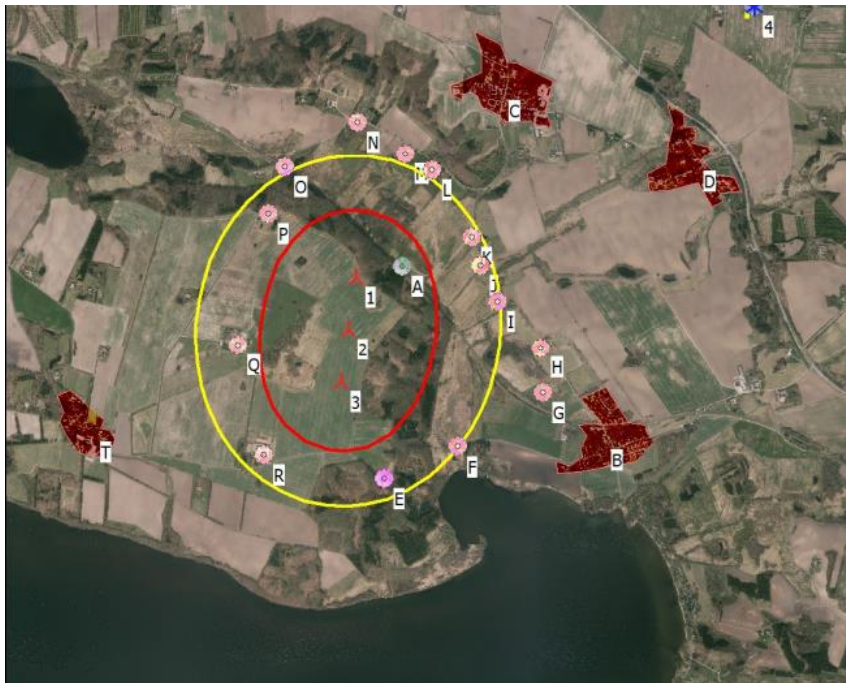
Beskyttet natur og fredskov



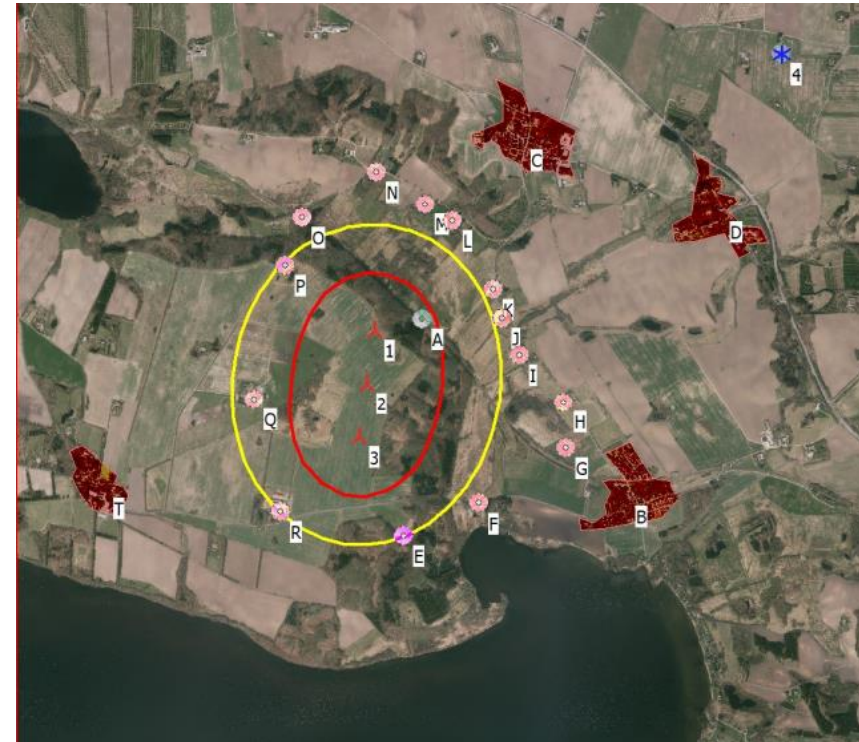
Naturbeskyttelsesinteresser og økologisk korridor

Støjkrav og overholdelse heraf

Med aktuelle afstande til naboparker med vindmøller vil Vindmølleregulativets krav til overholdelse af støj i landzone ved 6 m/s og ved 8 m/s kan overholdes, jf. figur 6 og figur 7



Figur 5 - støjzoner ved 6 m/s



Figur 6 - støjzoner ved 8 m/s

Afsluttende bemærkninger – realiserbarhed og modenhed

Med det beskrevne projekt ønsker ansøgeren, at bidrage til at den værdiskabelse, der fremkommer med et VE projekt i omtalte størrelsesorden bliver til gavn for lokalområdet ved at driften af VE

parken understøtter det lokale foreningsliv og at ejerskabet til parken tilbydes i naboområdet.

Den samlede elproduktion for VE anlægget er beregnet til 56.000.000 kWh svarende til forbruget hos 14.000 gennemsnitshusstande.

Hertil vil projektet give mulighed for at give borgere adgang til de naturperler, som også er en del af området.

Ansøgningen er udfærdiget af Fjordland i samarbejde med ejeren af matriklen, Boes By, Dover 1a

Bilag 1 Støjberegning for vindmølledele

Bilag 2 Produktionsberegning for vindmøller

Karl Ole Jokumsen
"Svejstrup Østergaard"
Svejstrupvej 8
8660 Skanderborg.

Kontaktperson hos Fjordland vedr. spørgsmål til høringssvar og forslag til VE parken.

Henrik Damgren
VE- og Ejendomsrådgiver
Tlf. 2046 5928
Mail: hda@fjordland.dk