

VE-anlæg i tilknytning til eksisterende vindmøller ved Grønkærvej, Bækmarksbro

Til Lemvig Kommune
Rådhusgade 1
7620 Lemvig
teknik@lemvig.dk

31. oktober 2023

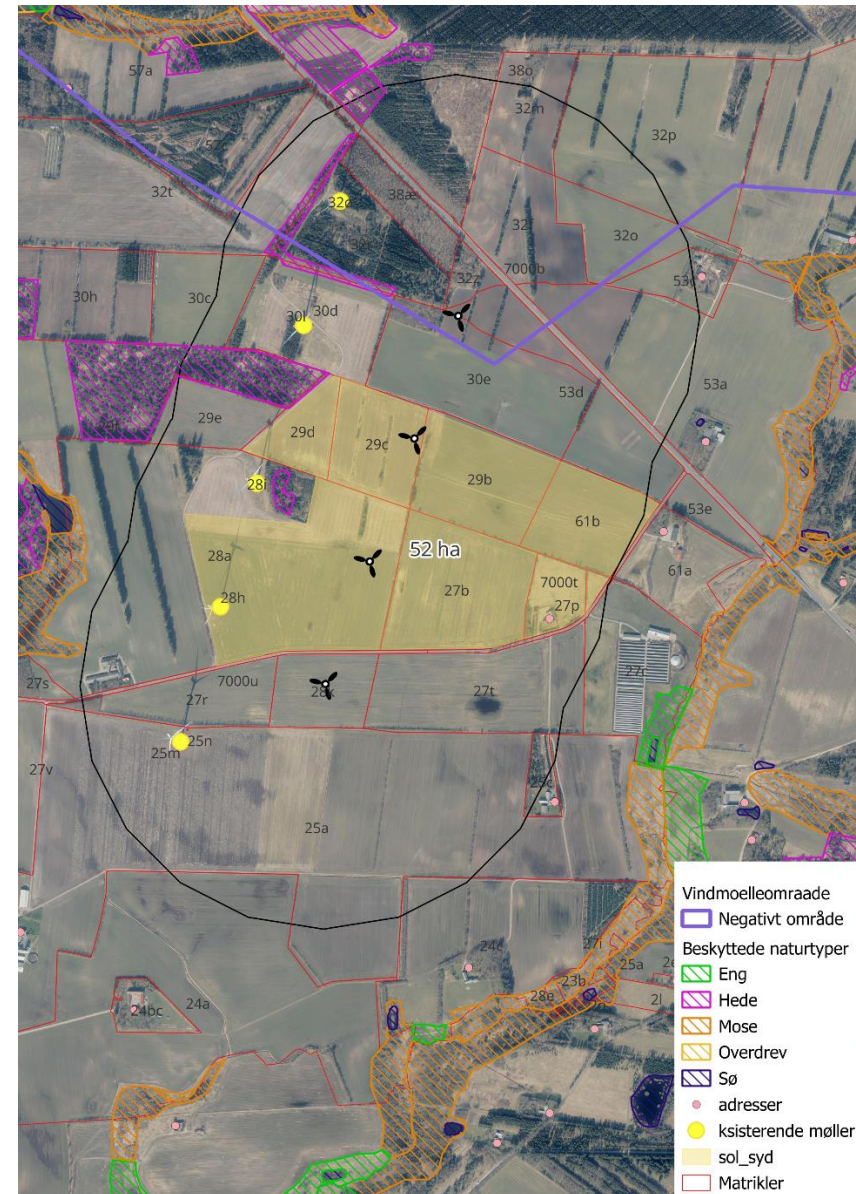
Indledning

Initiativtagerne er Smedsgaard Agro ApS og Jens Erik Nielsen, der er lodsejere i området og ønsker at medvirke til at fremme den grønne omstilling og gøre Lemvig Kommune endnu grønnere. Med dette bud på et VE-anlæg, der spiller sammen med et allerede etableret VE-anlæg, gives et forslag til en fortsat udbygning af VE i Lemvig Kommune.

Projektbeskrivelse

Projektforslaget er en udvidelse af det eksisterende vindmølleområde ved Grønkærvej, hvor der i 2018 blev etableret 5 vindmøller af typen V126-3.45 til erstatning for tre mindre vindmøller i området. De eksisterende vindmøller har en vingelængde på 63 meter, en navhøjde på 87 meter og dermed en totalhøjde på 150 meter.

Der søges om mulighed for etablering af 4 nye vindmøller på en række øst for de eksisterende møller, se figur 1. Afstanden imellem møllerækkerne vil være cirka 300 meter. Vindmøllerne forventes at være af typen V136-4.5 med en vingelængde på 68 meter, en navhøjde 82 meter og dermed en totalhøjde på 150 meter, ligesom de eksisterende møller i området. Fire nye vindmøller (18 MW) forventes at kunne producere ca. 50.994 MWh årligt på denne placering.



Figur 1 – placering af nye vindmøller og solceller ved Grønkærvej.

Det foreslås desuden at etablere solceller i området omkring møllerne ved Grønkærvej. Solcellerne vil blive etableret på nuværende markarealer og omkranset af afskærmende beplantning. På figur 1 er der indtegnet ca. 52 ha bruttoareal til solceller. Solcellerne kan etableres på trackere eller på faste stativer, men detaljer er ikke afklaret, og produktionen fra solceller er ikke beregnet endnu.

Geografisk placering i VE-zonerne

Tre af projektforslagets vindmøller samt de 52 ha solceller er placeret i "gul/grøn zone" i forhold til Lemvig Kommunes VE-zoner, se figur 1 og figur 2. Den nordligste vindmølle er placeret i kanten af "rød zone" op imod Klosterheden ligesom den nordligste eksisterende vindmølle. Afgrænsningen af zonerne skal dermed vurderes konkret, ligesom det skete ved planlægningen for de eksisterende vindmøller. Alle møllerne og solcellerne placeres på nuværende dyrket mark.

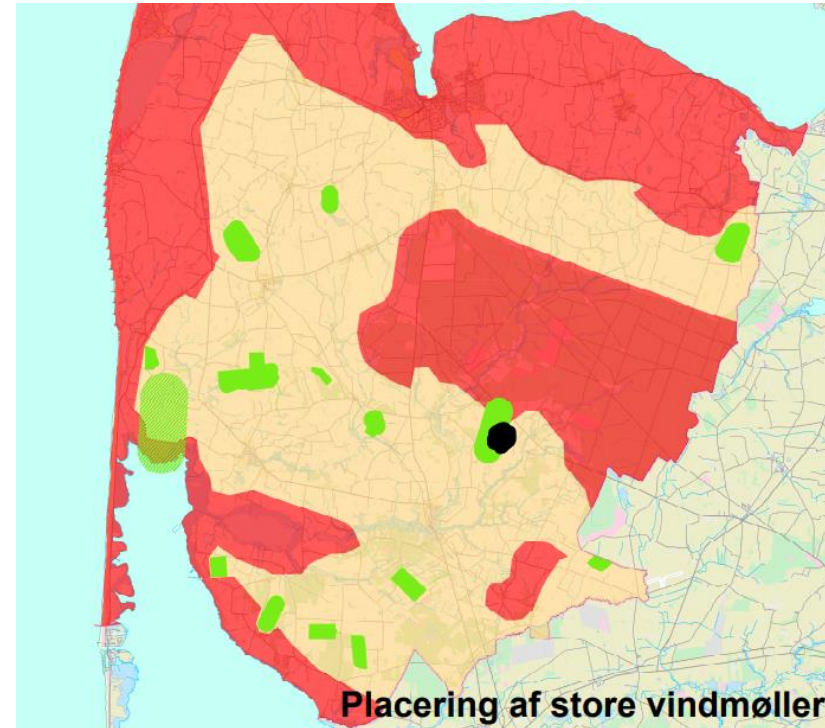
Vindmøllerne er placeret på matr. 28k, 28a, 29c og 30e, Bækmark Hgd. Flynder, tilhørende Smedsgaard Agro ApS, Jens Erik Nielsen og Jens Christian Mejdahl.

Solcellerne er placeret på matr. 28a, 27b, 27p, 29d, 29c, 29b og 61b, Bækmark Hgd. Flynder, tilhørende Smedsgaard Agro ApS og Jens Erik Nielsen.

Projektforslaget kan evt. tilpasses yderligere i forhold til afgrænsning af solcelleareal eller mulighed for flere eller større møller, så der kan opnås mere VE-produktion i området.

Naboer til projektområdet

Projektforslaget vil medføre krav om nedlæggelse af én beboelse, Grønkærvej 14, der er ejet af Smedsgaard Agro ApS og derfor kan inddrages i projektområdet.



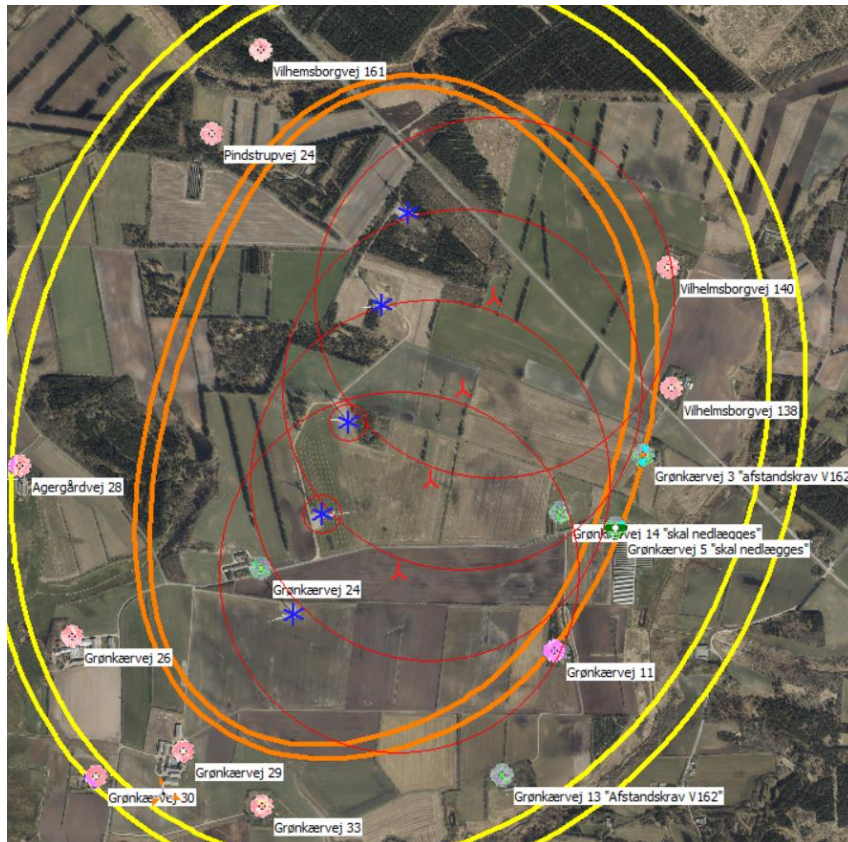
Figur 2 – projektområdets placering i forhold til VE-zoner

De nærmeste naboer til projektområdet er blevet orienteret om nærværende projektforslag. Den umiddelbare tilkendegivelse fra naboer er, at man som udgangspunkt ikke ønsker flere møller, men hvis de kommer, ønsker man medejerskab, salgsoption eller andre fordele.

Som følge af den igangsatte dialog kan der evt. opstå alternative muligheder for indretning og afgrænsning af projektområdet.

Støjkrav

Projektforslaget overholder gældende støjkrav ved både 6 og 8 m/s ved nabobeboelser, se figur 3.



Figur 3 – WindPRO støjberregning viser, at støjkrav for 4 nye vindmøller overholdes ved alle nabobeboelser i det åbne land (orange linjer). Beboelsen på Grønkærvej 14 skal nedlægges, fordi den ligger inden for 4 x møllehøjden.

Lokal sammenhæng

Initiativtagerne til projektforslaget er indstillet på, at projektet skal bidrage til lokalområdet via en fond, der supplerer den eksisterende fond for vindmøller ved Grønkærvej. Den nye fonds formål og betingelser skal afklares i fællesskab med de lokale foreninger. På baggrund af samtaler med enkelte foreninger er det indtrykket, at det ofte er besværligt at skaffe midler til drift og vedligehold, og at der kunne være interesse for en fond med mulighed for at søge tilskud til både drift og vedligehold samt nye aktiviteter i området.

Initiativtagerne er desuden indstillet på at tilbyde medejerskab til de nærmeste naboer, hvis der er interesse for det.

Initiativtagerne er blevet kontaktet af Tangsø Varmeværk (Bækmarksbro og Bøvling varmforsyning). Tangsø Varmeværk er i forvejen engageret i en ansøgning om VE ved Fjordsidevej, men hvis dette ikke lykkes, er de interesseret i at se på en anden løsning. Et evt. samarbejde med en direkte forbindelse til virksomhed eller varmemærk vil få betydning for energianlæggets udformning og ejerforhold. Der foreligger ingen aftaler eller planer, men der kan være muligheder.

Der er jagt- og naturmæssige interesser i området omkring Klosterheden. Projektforslaget kan kobles sammen med lokale tiltag for naturforbedringer, og solcelleområdet ønskes som udgangspunkt ikke indhegnet, hvis der ikke stilles krav om det.

Planmæssige overvejelser

Projektområdet er udpeget til særlig værdifuldt landbrugsområde.

Projektområdet grænser op til det udpegede større sammenhængende landskab i Klosterheden, og to af de eksisterende møller ved Grønkærvej samt den nordligste nye mølle er placeret inden for afgrænsningen.

Projektområdet ligger udenfor udpeget bevaringsværdigt landskab, der følger hedeområder og ådale langs Flynder Å.

En del af projektområdet ligger inden for skovbyggelinjen, ligesom en del af det eksisterende vindmølleområde.

Projektområdet berører ikke beskyttet natur eller udpeget økologisk forbindelse. Inden for området er der enkelte mindre delarealer, der er markeret som lavbundsjord.

Projektområdet ligger ca. 0,5 km fra habitat- og fuglebeskyttelsesområde Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage. De eksisterende møller er tættere på Natura 2000-områderne.

Projektområdet er ikke i konflikt med kulturhistoriske beskyttelsesinteresser, hvoraf de nærmeste løber langs Rødemøllevej og inde i Klosterheden.

De planmæssige overvejelser vil være sammenlignelige med de overvejelser, der blev gjort i forbindelse med vedtagelse af de eksisterende vindmøller ved Grønkærvej (se bl.a. VVM-redegørelse og miljørapport november 2015). Der vil være mange ligheder, med der skal også foretages nye vurderinger og undersøgelser.

Projektforslaget er tilpasset landskabet og opstillingsmønsteret af det eksisterende vindmølleanlæg. På grund af en løbende teknologisk udvikling vil der sandsynligvis blive valgt en mølletype, der ikke er helt som de eksisterende, men som dog har et lignende design og størst mulig produktionskapacitet i forhold til vindressourcerne.

Det er ikke afgjort, hvordan strømmen fra projektområdet skal afsættes. De eksisterende vindmøller er koblet til elnettet i hhv. Linde og Bækmarksbro, så der skal etableres en ny forbindelse, enten til elnet eller via en direkte forbindelse.

Afsluttende bemærkninger – realiserbarhed og modenhed

Med det beskrevne projekt ønsker Smedsgaard Agro ApS og Jens Erik Nielsen at bidrage til at den værdiskabelse, der fremkommer med et VE projekt i omtalte størrelsesorden.

Der er indledt kontakt til naboer og foreningsliv, og dialogen fortsættes, så der kan tages højde for ønsker fra lokalområdet samt idéer til at understøtte det lokale foreningsliv.

Initiativtagerne er lodsejere og boligejere i området. Aftaler vedr. opstillingsarealer og nedlæggelse af bolig til gennemførelse af projektforslaget er afklaret.

Ansøgningen er udfærdiget af Fjordland i samarbejde med projektansøgerne.

Kontaktperson hos Fjordland

Lotte Stilling Nielsen, miljørådgiver
Tlf. 96630556. mail lsn@fjordland.dk

Bilag:

- Figur 1 i pdf-format vist med 4 nye møller