

Område 31 - Vindmøller nordøst for Vrå og vest for Grøn Gas Vrå

Ansøger - Fjordland

Projekter - Kristian Kjær

Kort	
Vindmøller	
Antal møller:	3 stk.
Forventet årlig produktion:	173 TJ
Totalhøjde:	150 meter
Nedlæggelse af boliger	
Antal boliger der nedlægges:	2 stk.
Samarbejde og forsyning	
Midler til grøn pulje (ny grøn pulje):	Ca. 1.625.000 (kr. 4.069.000 kr.)
Tilpasset ansøgning	
Møllerne er af ansøger rykket 30 meter mod vest, så de ikke er placeret i beskyttet natur. Det har ingen indflydelse på projektet ellers. Screeningen for natur er ændret fra tilpasses til uproblematisk.	

Screening af vindmølleprojektet

Ejerskabsform	Bedst
Ejerskabsformen vurderes som <i>bedst</i> , fordi der er tale om et lokalt ejet virksomhedsenergifællesskab.	
Økonomisk gevinst for lokalområdet	Bedst
Den økonomiske gevinst for lokalområdet vurderes som <i>bedst</i> , idet Vrå Varmeværk og 6 andre lokale virksomheder er involveret i projektet, og vil dermed vil få adgang til billig strøm, ligesom og borgerne i Vrå vil få billigere fjernvarme. Hver husstand indenfor 1,2 km tilbydes at købe 50 anpartar. Der nedsættes en følgegruppe til projektet, der skal bidrage til den fortsatte proces og bidrage med ideer til den lokale forankring.	
Sammenhæng med varme- og energiplaner	Bedst

Sammenhængen med kommunens varme- og energiplaner vurderes som *bedst*, idet projektet er i tråd med Energiplanens målsætning om øget produktion af VE-strøm. Denne placering kan resultere i en koncentreret energipark, fordi der også er biogasanlæg med tilknyttede anlæg i nærområdet, som vil udvide med flere typer anlæg. Strømmen skal bruges lokalt af varmeværket til produktion af varme, af en række lokale virksomheder og til PTX.

Koncentrationen af flere typer energianlæg, især kombinationen af sol, vind, biogas og PtX, giver mulighed for etablering af en energipark i Hjørring Kommune.

Den årlige strømproduktion fra anlægget vil være 173 TJ, svarende til ca. 1-4 % af det samlede elforbrug i år 2030 i hele Hjørring Kommune.

Natur	Uproblematisk
--------------	---------------

Møllerne er flyttet ud af beskyttet natur. Der skal gives dispensation ift. åbeskyttelseslinje. De gamle træer og bygninger ved Vrejlev Kloster er levested for flagermus, der er dog vindmøller i forvejen, så påvirkningen vil ikke blive markant større. Påvirkningen ift. flagermus bliver undersøgt i miljøvurderingen.

Grundvand	Uproblematisk
------------------	---------------

Projektområdet er ikke indenfor BNBO, indsats- eller interesseområde.

Landskab	Uproblematisk
-----------------	---------------

Ingen konflikter. Møllerne ligger 1,1 km til 1,6 km fra nærmeste større sammenhængende landskab udpeget i kommuneplanen. Det drejer sig om landskabet omkring Vrejlev Kloster. Der er 9 km til nærmeste udpegede bevaringsværdige landskab (Børglum Bakke). Møllerne opstilles relativt tæt på landskabet ved Vrejlev Kloster, men der er i forvejen biogasanlæg og to vindmøller tættere på. Disse to vindmøller tages ned. Derfor vurderes påvirkningen af landskab at være uproblematisk.

Kulturarv	Uproblematisk
------------------	---------------

Vrejlev Kloster ligger ca. 2 km øst for projektområdet. På grund af afstanden og projektets placering på modsatte side af Ålborgvej med et biogasanlæg imellem vil udsynet fra Vrejlev Kloster ikke blive påvirket.

Der findes beskyttede sten- og jorddiger indenfor projektområdet. I bearbejdningen af det konkrete projekt skal der tages hensyn til sten- og jorddiger.

Landbrug	Ikke relevant
-----------------	---------------

Bonitet: Ikke relevant pga. lille arealforbrug.

Husdyrbrug i nærområdet: Ikke relevant pga. lille arealforbrug.

Synergier mellem arealanvendelser	God
--	-----

God synergi, da der samles tekniske anlæg, og de eksisterende vindmøller tages ned.

Kommuneplanens retningslinjer for vindmøller

Projektet er i overensstemmelse med:

- Placering mere end 5 km fra kysten.
- Placering i nærheden af støjende anlæg.
- Eksisterende møller i området udskiftes.

Projektet er ikke i overensstemmelse med:

- Min. 5 møller eller samlet effekt større end 16,5 MW, da møllerne har en samlet effekt på 13 MW.

Opsamling

Følgende forhold taler for, at der arbejdes videre med projektet:

- Ejerskabsformen vurderes som *bedst*, fordi der er tale om et lokalt ejet virksomhedsenergifællesskab.
- Den økonomiske gevinst for lokalområdet vurderes som *bedst*, idet Vrå Varmeværk og 6 andre lokale virksomheder er involveret i projektet, og vil dermed vil få adgang til billig strøm, ligesom og borgerne i Vrå vil få billigere fjernvarme. Hver husstand indenfor 1,2 km tilbydes at købe 50 anparter. Der nedsættes en følgegruppe til projektet, der skal bidrage til den fortsatte proces og bidrage med ideer til den lokale forankring.
- Sammenhængen med kommunens varme- og energiplaner vurderes som *bedst*, idet projektet er i tråd med Energiplanens målsætning om øget produktion af VE-strøm. Denne placering kan resultere i en koncentreret energipark, fordi der også er biogasanlæg med tilknyttede anlæg i nærområdet, som vil udvide med flere typer anlæg. Strømmen skal bruges lokalt af varmeværket til produktion af varme, af en række lokale virksomheder og til PTX.
- Koncentrationen af flere typer energianlæg, især kombinationen af sol, vind, biogas og PtX, giver mulighed for etablering af en energipark i Hjørring Kommune.
- God synergi, da der samles tekniske anlæg, og de eksisterende vindmøller tages ned.

Der er ikke umiddelbart forhold fra de udvalgte screeningskriterier, som taler imod, at der arbejdes videre med projektet.

Kommuneplanens retningslinjer for vindmøller:

Projektet er ikke i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer for vindmøller vedrørende krav om min. 5 møller eller samlet effekt større end 16,5 MW. En realisering af det ansøgte projekt vil derfor kræve en ændring af kommuneplanens retningslinje for vindmøller, så antals- eller produktionskravet udgår eller reduceres.

Projektet er i overensstemmelse med kravet om placering mere end 5 km fra kysten. Projektet er placeret i nærheden af støjende anlæg, og der udskiftes eksisterende møller.

Konklusion og anbefaling

Administrationen anbefaler, at der arbejdes videre med projektet i form af udarbejdelse af plangrundlag og miljøvurderinger.