

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

Ansøgning nr. 06

Ansøger - Fjordland

Projektejer - Kristian Kjær

Kort	
Vindmøller	
Antal møller:	<b>3</b> stk.
Forventet årlig produktion:	<b>173</b> TJ
Totalhøjde:	<b>150</b> meter
Nedlæggelse af boliger	
Antal boliger der nedlægges:	<b>2</b> stk.
Samarbejde og forsyning	
Midler til grøn pulje:	<b>1.687.500</b> kr.

## Screening af vindmølleprojektet

<b>Ejerskabsform</b>	Bedst
Lokalt ejet virksomheds energifællesskab.	
<b>Økonomisk gevinst for lokalområdet</b>	Bedst
Vrå Varmeværk og 6 lokale virksomheder er involveret i projektet, og vil dermed få adgang til billig strøm, og borgerne i Vrå vil få billigere fjernvarme.	
<b>Sammenhæng med varme- og energiplanen</b>	Bedst
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 varmekærket til produktion af varme, af en række lokale virksomheder og til PTX. Der er stort samspil med byen og virksomheder – kan få et ”grønt produktionsmærke”.	

Den årlige strømproduktion fra anlægget vil være 173 TJ, svarende til ca. 4 % af det forventede el forbrug i 2030.	
<b>Natur</b>	Tilpasses og undersøges nærmere
Møllerne er placeret i beskyttet natur, men hvis de flyttes lidt er der ikke problemer. Skal tilpasse ift. beskyttet natur og der skal gives dispensation ift. åbeskyttelseslinje. De gamle træer og bygninger ved Vrejlev er levested for flagermus. Påvirkningen skal undersøges nærmere, der er dog vindmøller i forvejen.	
<b>Landskab</b>	Uproblematisk
Ingen konflikter. Relativt tæt ved Vrejlev Kloster, men der er i forvejen biogasanlæg og to vindmøller tættere på (som tages ned).	
<b>Kulturarv</b>	Uproblematisk
Området rummer ikke kulturarvsinteresser.	
<b>Landbrug</b>	Ikke relevant
Bonitet: Ikke relevant pga lille arealforbrug.	
Husdyrbrug i nærområdet: Ikke relevant pga lille arealforbrug - Ikke relevant.	
<b>Synergier mellem arealanvendelser</b>	Neutral
Ingen synergier ift. arealanvendelse.	