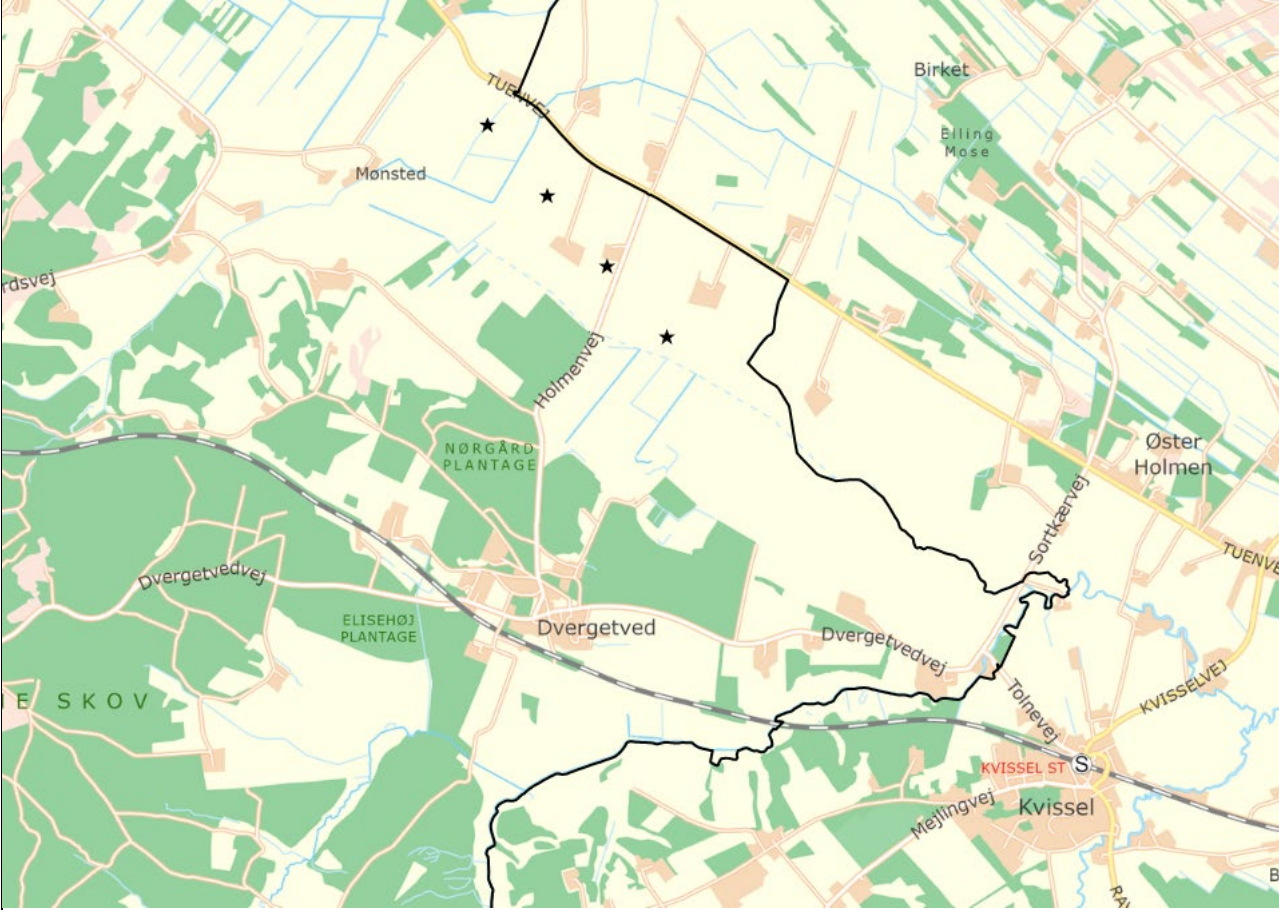


## Område 5 - Vindmøller nord for Dvergetved langs kommunegrænsen

Ansøgning nr. 22

Ansøger - Yderheden Energi (under stiftelse)

Projektejer - Yderheden Energi (under stiftelse)

<b>Kort</b>	
	
<b>Vindmøller</b>	
Antal møller:	4 stk.
Forventet årlig produktion:	360 TJ
Totalhøjde:	185 meter
<b>Nedlæggelse af boliger</b>	
Antal boliger der nedlægges:	10 stk.
<b>Samarbejde og forsyning</b>	
Midler til grøn pulje:	3.300.000 kr.

## Screening af vindmølleprojektet

<b>Ejerskabsform</b>	Godt
Lokalt ejet selskab med mulighed for lokale borgere at købe anparter	
<b>Økonomisk gevinst for lokalområdet</b>	Godt
Projektejer tilbyder at forsyne Kvissel (uden for Hjørring Kommune) med gratis varme, og hvis det ikke lykkes op til 10% af anparterne forventes udbudt til kostpris til borgerne, der bor indenfor 5 km.	
<b>Sammenhæng med varme- og energiplanen</b>	Bedst
Er i tråd med Energiplanens målsætning om øget produktion af VE-strømmen. Der skal bruges lokalt til PTX produktion og anvendelse af overskudsvarme til fjernvarme.	

Den årlige strømproduktion fra anlægget vil være 360 TJ, svarende til ca. 9 % af det forventede el forbrug i 2030.	
<b>Natur</b>	Problematisk
Møllerne står 800 - 1000 meter fra et fuglebeskyttelsesområde (Råbjerg og Tolshave Mose). Arterne på udpegningsgrundlaget raster og søger føde inden for projektområdet (især trane). Det er desuden placeret tæt på sandsynlig udbredelse af flagermus, som vil søge føde i området, men har levested i Tolne Skov.	
<b>Landskab</b>	Problematisk
Konflikt med bevaringsværdige landskaber, samt større sammenhængende landskaber på hver side og i begge kommuner (Tolne Skov og Tolshave Mose). Mindre problematisk ift. geologisk område, da det ikke slører landskabet.	
<b>Kulturarv</b>	Undersøges nærmere
<p>Hele området er udpeget som beskyttelseszone omkring aftalekirken Kvissel Kirke. Anlæggets sammenhæng med kirken og indkigget til kirken skal undersøges nærmere på baggrund af visualiseringer.</p> <p>Den nordligste vindmølle er placeret i et område som er registreret som areal med fredede fortidsminder med marksystem fra Jernalderen. Kulturarvsværdierne skal undersøges nærmere på baggrund af dialog med Vendsyssel Historiske Museum.</p>	
<b>Landbrug</b>	Ikke relevant
<p>Bonitet: Ikke relevant pga lille arealforbrug.</p> <p>Husdyrbrug i nærområdet: Ikke relevant pga lille arealforbrug - Ikke relevant.</p>	
<b>Synergier mellem arealanvendelser</b>	Neutral
Ingen synergier ift. arealanvendelse	