

Område 11 - Vindmøller øst for Åbyen  
 Ansøger - Landinspektørfirmaet LE34 A/S  
 Projektejer - Henrik Hedegaard Madsen

Kort	
<b>Signaturforklaring</b> Opdateret ansøgning: Vindmøller ★ Oprindelig Ansøgning: Vindmøller ★	
Vindmøller	
Antal møller:	3 stk.
Forventet årlig produktion:	270 TJ
Totalhøjde:	185 meter
Nedlæggelse af boliger	
Antal boliger der nedlægges:	9 stk.
Samarbejde og forsyning	
Midler til grøn pulje (ny grøn pulje):	Ca. 2.375.000 kr. (5.947.000 kr.)
Tilpasset ansøgning	
Der er ingen væsentlige ændringer.	
Administrationen bemærker, at der med denne ansøgning kun er ansøgt om at opstille vindmøller, men ikke om at etablere et PTX-anlæg, dette vil der skulle ansøges om særskilt.	

Screening af vindmølleprojektet

<b>Ejerskabsform</b>	God
Ejerskabsformen vurderes som <i>god</i> , fordi der er tale om et lokalt ejet selskab, hvor der måske bliver mulighed for at lokale borgere kan købe op til 10-15 % af anparterne.	
<b>Økonomisk gevinst for lokalområdet</b>	Bedst
Den økonomisk gevinst for lokalområdet vurderes som <i>bedst</i> , idet projektet tilbyder at forsyne Åbyen med gratis varme, og hvis det ikke lykkes, forventes op til 10-15 % af anparterne udbudt til kostpris til borgerne, der bor indenfor 5 km.	

<b>Sammenhæng med varme- og energiplaner</b>	Bedst
<p>Sammenhængen med kommunens energi- og varmeplaner vurderes som <i>bedst</i>, idet projektet er i tråd med Energiplanens målsætning om øget produktion af VE-strømmen, samt at strømmen skal bruges lokalt til PTX produktion, og overskudsvarme her fra ønskes anvendt til fjernvarme.</p> <p>Projektet er strategisk vigtigt for at få forstærket el-infrastrukturen i Hjørring Kommune, især når det drejer sig om strømforsyningen til og fra Hirtshals. Den forstærkede el-infrastruktur er vigtig for at kunne tiltrække nye energikrævende virksomheder til kommunen.</p> <p>Den årlige strømproduktion fra anlægget vil være 270 TJ, svarende til ca. 2-6 % af det samlede elforbrug i år 2030 i hele Hjørring Kommune.</p>	
<b>Natur</b>	Uproblematisk
<p>Ingen konflikter. Der er spredte observationer af svaner, trane, rød glente, gæs og engsnarre, som derfor skal undersøges nærmere. Der er 15 km til nærmeste fuglebeskyttelsesområde, så det vurderes som usandsynligt, at fugle skulle stamme herfra.</p> <p>Det vurderes, at der ikke er væsentlige levested for flagermus i nærheden. I 2018 blev der foretaget en flagermusrapport på et lignende vindmølleprojekt i samme område. Der var ikke nævneværdige registreringer af rødlistede flagermus, og meget få registreringer fra de åbne marker, hvor møllerne planlægges placeret.</p>	
<b>Grundvand</b>	Uproblematisk
<p>Projektområdet er ikke indenfor BNBO, indsats- eller interesseområde.</p>	
<b>Landskab</b>	Mindre godt
<p>Vil stå i udsigten fra Hellehøj ud over Tannisbugt. Møllerne ligger fra 1,1 - 1,7 km fra bevaringsværdige landskaber ved Hellehøj. De ligger mere end to km fra bevaringsværdige landskaber ved Horne og Kjøl. De ligger uden for områder udpeget til større sammenhængende landskaber (1,1 km)</p> <p>Da der står møller i forvejen, vurderes påvirkningen af landskabet at være mindre, og at møllerne ikke er problematiske ift. kommuneplanen.</p> <p>Dog skal påvirkningen undersøges nærmere i en miljøvurdering, hvor der laves visualiseringer fra de bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber.</p>	
<b>Kulturarv</b>	Uproblematisk
<p>Området rummer ikke kulturarvsinteresser.</p> <p>Aalborg Stift ønsker undersøgt, hvorvidt vindmøllerne vil påvirke indsynet til og udsynet fra omkringliggende kirker. Administrationen og ansøger bemærker, at dette vil indgå i miljøvurderingen.</p> <p>Vindmøllerne er placeret ca. 1.050 m fra Asdal Kirke og 3.120 m fra Uggerby Kirke.</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
<p>Ingen synergier ift. arealanvendelse.</p>	
<b>Kommuneplanens retningslinjer for vindmøller</b>	
<p>Projektet er i overensstemmelse med:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Samlet effekt er større end 16,5 MW.</li> <li>• Placering nær støjende anlæg, da der er vindmøller i forvejen.</li> </ul>	

- Eksisterende møller i området udskiftes.

Projektet er ikke i overensstemmelse med:

- Placering mere end 5 km fra kysten, da alle 3 møller er placeret nærmere kysten end 5 km. Nærmeste mølle er 3,5 km fra kysten.

### Opsamling

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

- Ejerskabsformen vurderes som *god*, fordi der er tale om et lokalt ejet selskab, hvor der måske bliver mulighed for at lokale borgere kan købe op til 10-15 % af anparterne.
- Den økonomisk gevinst for lokalområdet vurderes som *bedst*, idet projektet tilbyder at forsyne Åbyen med gratis varme, og hvis det ikke lykkes, forventes op til 10-15 % af anparterne udbudt til kostpris til borgerne, der bor indenfor 5 km.
- Sammenhængen med kommunens energi- og varmeplaner vurderes som *bedst*, idet projektet er i tråd med Energiplanens målsætning om øget produktion af VE-strømmen, samt at strømmen skal bruges lokalt til PTX produktion og overskudsvarme her fra ønskes anvent til fjernvarme.
- Projektet er strategisk vigtigt for at få forstærket el-infrastrukturen i Hjørring Kommune, især når det drejer sig om strømforsyningen til og fra Hirtshals. Den forstærkede el-infrastruktur er vigtig for at kunne tiltrække nye energikrævende virksomheder til kommunen.

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

- Mindre godt ift. landskab, da møllerne vil have en markant påvirkning af udsigten fra områder udpeget til bevaringsværdigt landskab (Hellehøj) og ud over Tannisbugt. Der står dog møller i forvejen, der tages ned, hvilket gør påvirkningen mindre.

#### Kommuneplanens retningslinjer for vindmøller:

Projektet er ikke i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer for vindmøller vedrørende afstandskrav i forhold til kysten, da alle 3 møller er placeret nærmere kysten end 5 km, hvoraf nærmeste mølle er 3,5 km fra kysten.

En realisering af det ansøgte projekt vil derfor kræve en ændring af kommuneplanens retningslinje, så afstandskravet udgår eller reduceres.

Projektet er i overensstemmelse med kravet om samlet effekt større end 16,5 MW. Projektet er placeret i nærheden af støjende anlæg, da der er vindmøller i forvejen, og de eksisterende møller udskiftes.

#### Anbefaling:

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