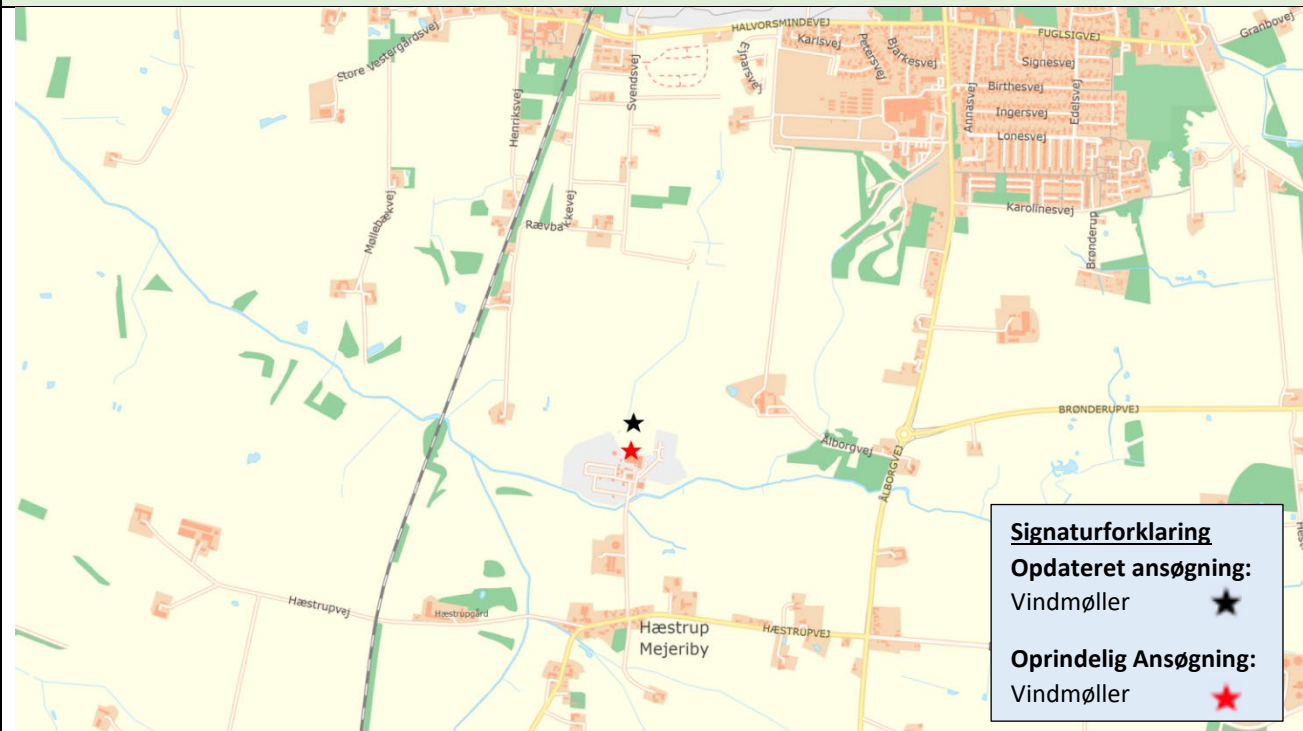


## Område 28 - 1 vindmølle ved Hjørring Renseanlæg

Ansøger - Hjørring Vandselskab

Projekter - Hjørring Vandselskab

Kort	
 <div data-bbox="1145 795 1444 1008" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Signaturforklaring</b></p> <p><b>Opdateret ansøgning:</b> Vindmølle      ★</p> <p><b>Oprindelig Ansøgning:</b> Vindmølle      ★</p> </div>	
Vindmøller	
Antal møller:	<b>1</b> stk.
Forventet årlig produktion:	<b>25</b> TJ
Totalhøjde:	<b>120</b> meter
Nedlæggelse af boliger	
Antal boliger der nedlægges:	<b>0</b> stk.
Samarbejde og forsyning	
Midler til grøn pulje (ny grøn pulje):	<b>Ca. 250.000</b> kr. (626.000 kr.)
Tilpasset ansøgning	
Ansøger har på baggrund af fordebatten arbejdet med sit projekt og har indsendt til revideret projekt, hvor vindmøllen er flyttet 100 m længere mod nord.	

## Screening af vindmølleprojektet

Ejerskabsform	Bedst
Ejerskabsformen vurderes som <i>bedst</i> , fordi der er tale om et lokalt kollektivt vandselskab og varmeforsyningselskab med mulighed for salg af el til lokalt energifællesskab.	
Økonomisk gevinst for lokalområdet	Bedst
Den økonomiske gevinst for lokalområdet vurderes som <i>bedst</i> , idet projektet vil give billigere vand og varme til kunderne i de to forsyningselskaber, samt mulighed for at der oprettes et energifællesskab.	
Sammenhæng med varme- og energiplaner	Bedst
Sammenhængen med kommunens varme- og energiplaner vurderes som <i>bedst</i> , idet projektet er i tråd med Energiplanens målsætning om øget produktion af VE-strøm samt, at strømmen skal bruges lokalt af Hjørring Vandforsyning og af Hjørring Varmeforsyning til produktion af varme, samt i et evt. Energifællesskab.	

Den årlige strømproduktion fra anlægget vil være 25 TJ, svarende til ca. 0,2-0,6 % af det samlede elforbrug i år 2030 i hele Hjørring Kommune.	
<b>Natur</b>	Uproblematisk
Ingen konflikter med natur. Der er fund af løgfrø reletivt tæt på projektet, men møllen placeres ved dyrket mark og bygning, så der er ikke påvirkning af løgfrøes levesteder	
<b>Grundvand</b>	Uproblematisk
Projektområdet er ikke indenfor BNBO, indsats- eller interesseområde.	
<b>Landskab</b>	Uproblematisk
Ingen konflikter. Ligger 4,2 km væk fra Større sammenhængende landskab. Langt væk fra bevaringsværdigt landskab.	
<b>Kulturarv</b>	Uproblematisk
Området rummer ikke kulturarvsinteresser.	
Aalborg Stift ønsker undersøgt, hvorvidt vindmøllen vil påvirke indsynet til og udsynet fra Hæstrup Kirke. Administrationen og ansøger bemærker, at dette vil indgå i miljøvurderingen.	
<b>Landbrug</b>	Ikke relevant
Bonitet: Ikke relevant pga lille arealforbrug.	
Husdyrbrug i nærområdet: Ikke relevant pga lille arealforbrug.	
<b>Synergier mellem arealanvendelser</b>	Neutral
Vindmøllen indgår og opstilles i forbindelse med den kollektiv spildevandsforsyning. Synergi med behandling af spildevand.	
Projektet opnår en negativ synergi ved at opstille én vindmølle i et landskabsrum, som formentlig kan rumme flere vindmøller. Dette er skyldes, at vindmøllestøj skal akkumuleres, hvilket betyder, at én enkelt vindmølle (med lav nytteværdi) kan forhindre vindmølleprojekter i området med en større nytteværdi. De støjfølsomme arealer i Hjørring og Rakkeby (nord- og sydfor vindmøllen) begrænser dog potentialet for at opstille en større vindmølle række.	
<b>Kommuneplanens retningslinjer for vindmøller</b>	
Projektet er i overensstemmelse med: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Placering er mere end 5 km fra kysten.</li> </ul>	
Projektet er ikke i overensstemmelse med: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. 5 møller eller samlet effekt større end 16,5 MW, da møllen har en effekt på 2 MW.</li> </ul>	
Projektet er ikke placeret i nærheden af støjende anlæg, og der udskiftes ikke eksisterende møller.	
<b>Opsamling</b>	
Følgende forhold taler <u>for</u> , at der arbejdes videre med projektet: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ejerskabsformen vurderes som <i>bedst</i>, fordi der er tale om et lokalt kollektivt vandselskab og varmeforsyningsselskab med mulighed for salg af el til lokalt energifællesskab.</li> <li>– Den økonomisk gevinst for lokalområdet vurderes som <i>bedst</i>, idet projektet vil give Billigere vand og varme til kunder i de to forsyningsselskabers, samt mulighed for et energifællesskab.</li> <li>– Sammenhængen med kommunens varme- og energiplaner vurderes som <i>bedst</i>, idet projektet er i tråd med Energiplanens målsætning om øget produktion af VE-strøm samt, at strømmen skal bruges lokalt af Hjørring Vandforsyning og af Hjørring Varmeforsyning til produktion af varme, samt i et evt. energifællesskab.</li> </ul>	

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

- Der opstilles kun en mølle, som kan forhindre evt. senere vindmølleprojekter i området.
- Kulturarv vurderes som *mindre godt*, da nærmeste mølle er placeret ca. 960 m fra Hæstrup Kirke, og dermed ligger indenfor Stiftets indsigelsesret.

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

#### Konklusion og anbefaling

Der er væsentlige forhold, som taler både for og imod projektet, herunder god synergi med almene kollektive forsyningsinteresser kontra opstilling af enkeltstående vindmølle, som evt. senere kan forhindre et større vindmølleprojekt i området.

Administrationen anbefaler, at Byrådet på baggrund af indstilling fra Teknik- og Miljøudvalget tager stilling til, om der skal arbejdes videre med projektet i form af udarbejdelse af plangrundlag og miljøvurderinger.