

Område 11 - Vindmøller øst for Åbyen
 Ansøgning nr. 33
 Ansøger - Landinspektørfirmaet LE34 A/S
 Projektejer - Henrik Hedegaard Madsen

Kort	
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:	2.475.000 kr.

Screening af vindmølleprojektet

Ejerskabsform	Godt
Lokalt ejet selskab med mulighed for lokale borgere at købe anparter	
Økonomisk gevinst for lokalområdet	Bedst
Projektejer tilbyder at forsyne Åbyen med gratis varme. Hvis det ikke lykkes forventes op til 10 % af anpartene udbudt til kostpris til borgerne, der bor indenfor 4,5 km.	
Sammenhæng med varme- og energiplanen	Bedst
Er i tråd med Energiplanens målsætning om øget produktion af VE-strømmen. Skal bruges lokalt til PTX produktion og anvendelse af overskudsvarme til fjernvarme. Projektet liggende på en strategisk linje mellem Hirtshals og Aalbæk, og Energinet arbejder på at få ledningsforbindelse herimellem forstærket – men hastigheden er afhængige af, at der er projekter undervejs, og at få forstærket denne linje er vigtig for at få forstærket hele nettet til og fra Hirtshals.	

Den årlige strømproduktion fra anlægget vil være 270 TJ, svarende til ca. 7 % af det forventede el forbrug i 2030.	
Natur	Uproblematisk
Ingen konflikter. Der er spredte observationer af svaner, gæs og engsnarre, som derfor skal undersøges nærmere.	
Landskab	Undersøges nærmere
Undersøges nærmere ift. bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber. Vil stå i udsigten fra Hellehøj ud over Tannisbugt. Der står dog møller i området i forvejen. Påvirkningen skal undersøges nærmere.	
Kulturarv	Uproblematisk
Området rummer ikke kulturarvsinteresser.	
Landbrug	Ikke relevant
Bonitet: Ikke relevant pga lille arealforbrug. Husdyrbrug i nærområdet: Ikke relevant pga lille arealforbrug - Ikke relevant.	
Synergier mellem arealanvendelser	Neutral
Ingen synergier ift. arealanvendelse.	