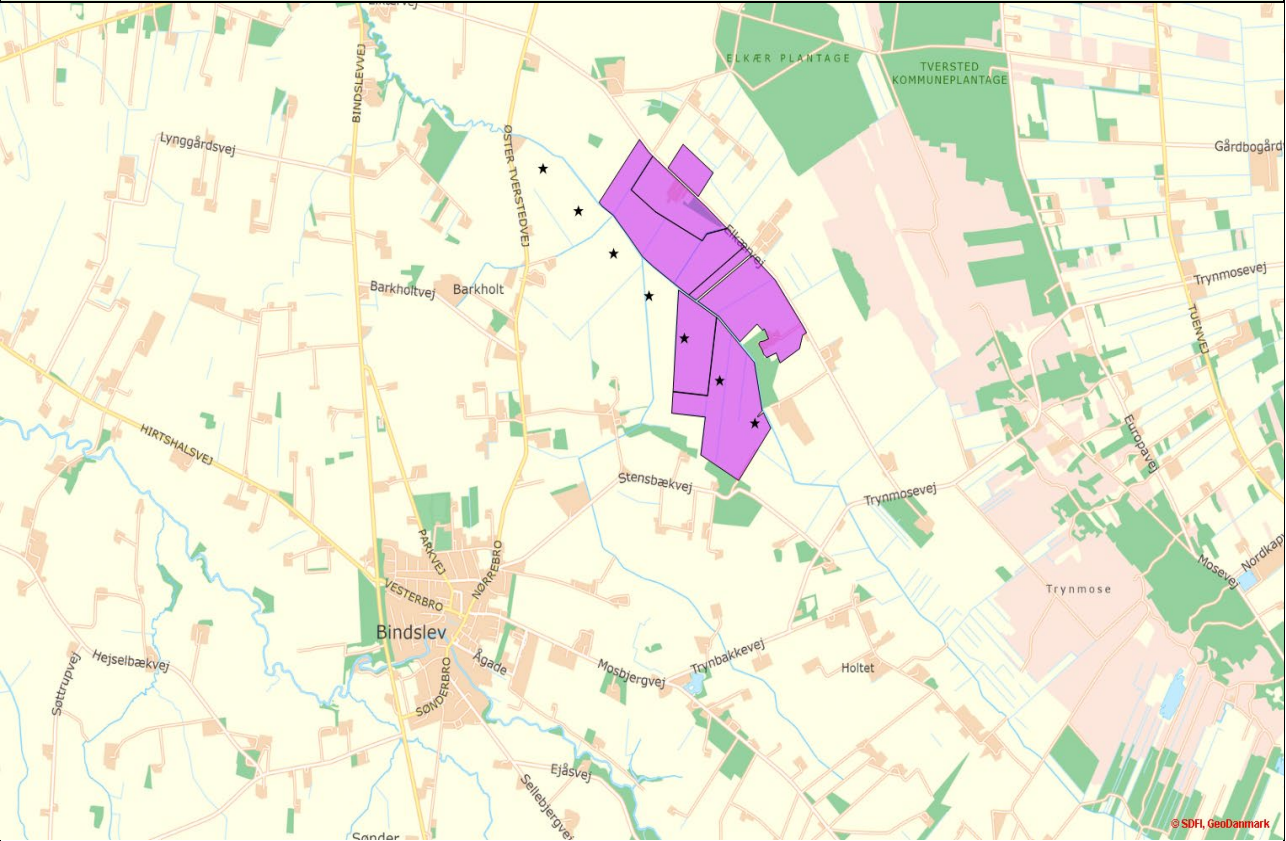


Område 9 - Solceller og møller mellem Tversted og Bindslev

Ansøgning nr. 37

Ansøger - Eurowind Energy

Projektejer - Eurowind Energy

Kort	
	
Solceller	
Anlæggets størrelse:	125 ha.
Forventet årlig produktion:	405 TJ
Afstand til nærmeste bolig:	8 meter
Antal boliger indenfor 200 m:	4 stk.
Antal boliger omkranset på 2 eller flere sider:	0 stk.
Vindmøller	
Antal møller:	7 stk.
Forventet årlig produktion:	327 TJ
Totalhøjde:	150 meter
Nedlæggelse af boliger	
Antal boliger der nedlægges:	11 stk.
Samarbejde og forsyning	
Midler til grøn pulje:	7.437.500 kr.
Ansøger er indstillet på kun at realisere en del af projektet, hvis Byrådet beslutter, at der kun skal arbejdes videre med enten solceller eller vindmøller.	

Screening af solcelleprojektet

Ejerskabsform	Godt
Ikke lokalt ejet selskab med mulighed for lokale borgere at købe anparter, men evt. med mulighed for oprettelse af et energifællesskab.	

Økonomisk gevinst for lokalområdet	Bedst
Billigere varme til de to varmeforsyningsselskabers kunder (Bindslev og Tversted), samt et fast årligt beløb til lokalområdet, samt evt. mulighed for et energifællesskab.	
Sammenhæng med varme- og energiplanen	Bedst
Er i tråd med Energiplanens målsætning om øget produktion af VE-strøm. En del af strømmen vil blive brugt til lokal varmeproduktion og der vil evt. blive mulighed for et energifællesskab. 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 405 TJ, svarende til ca. 10 % af det forventede el forbrug i 2030.	
Natur	Undersøges nærmere
Påvirkning af arter på udpegningsgrundlag til Fuglebeskyttelsesområdet bør undersøges nærmere. Området er en kendt rasteplass for traner.	
Landskab	Tilpasses
Skal tilpasses det geologiske område, så man stadig kan se dannelsen af Skagens Odde.	
Kulturarv	Uproblematisk
Området rummer ikke kulturarvsinteresser.	
Landbrug	God landbrugsjord
Bonitet: Lerjord.	
Husdyrbrug i nærområdet: 580 DE kvæg, 600 DE grise - Mange dyr.	
Synergier mellem arealanvendelser	God / Potentiale
Ansøger har fokus på hjemmehørende og egnstypiske arter i beplantning og vil gerne i dialog om naturtiltag, hvilket især er relevant på arealet som er en del af den økologiske forbindelse langs Tryn Å – Tversted Å.	
En stor del af projektområdet består af god landbrugsjord og i disse dele af projektområdet kan det være relevant at bibeholde en landbrugsmæssig drift mellem solcellepanelerne.	

Screening af vindmølleprojektet

Ejerskabsform	Godt
Ikke lokalt ejet selskab med mulighed for lokale borgere at købe anparter, men evt. med mulighed for oprettelse af et energifællesskab.	
Økonomisk gevinst for lokalområdet	Bedst
Billigere varme til de to varmeforsyningsselskabers kunder (Bindslev og Tversted), samt et fast årligt beløb til lokalområdet, samt evt. mulighed for et energifællesskab.	
Sammenhæng med varme- og energiplanen	Bedst
Er i tråd med Energiplanens målsætning om øget produktion af VE-strøm. En del af strømmen vil blive brugt til lokal varmeproduktion og der vil evt. blive mulighed for et energifællesskab. Projektet liggende på en	

<p>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.</p> <p>Den årlige strømproduktion fra anlægget vil være 327 TJ, svarende til ca. 8 % af det forventede el forbrug i 2030.</p>	
Natur	Problematiske
<p>Problematiske ift. til levesteder af flagermus indenfor 1000 meter (Elkær Skov og Stensbæk). Problematiske med kendt forekomst af arter på fugledirektivet med rastende traner, der yngler < 2 km væk. Store forekomster af gæs og sangsvane.</p>	
Landskab	Problematiske
<p>Vindmøllerne vil have en markant påvirkning af det bevaringsværdige landskab Tversted Rimmer, der ligger i en afstand på 900-1400 meter fra møllerne. Der vil også være påvirkning med støj. Udsigten ud over Skagens Odde fra den gamle kystskrænt, vil også blive påvirket. Der er ingen eksisterende tekniske anlæg i området mellem Tversted, Bindslev og Tuen i dag.</p>	
Kulturarv	Uproblematiske
<p>Området rummer ikke kulturarvsinteresser.</p>	
Landbrug	God landbrugsjord
<p>Bonitet: Lerjord.</p> <p>Husdyrbrug i nærområdet: 580 DE kvæg, 600 DE grise - Mange dyr.</p>	
Synergier mellem arealanvendelser	Neutral
<p>Ingen synergier ift. arealanvendelse.</p>	