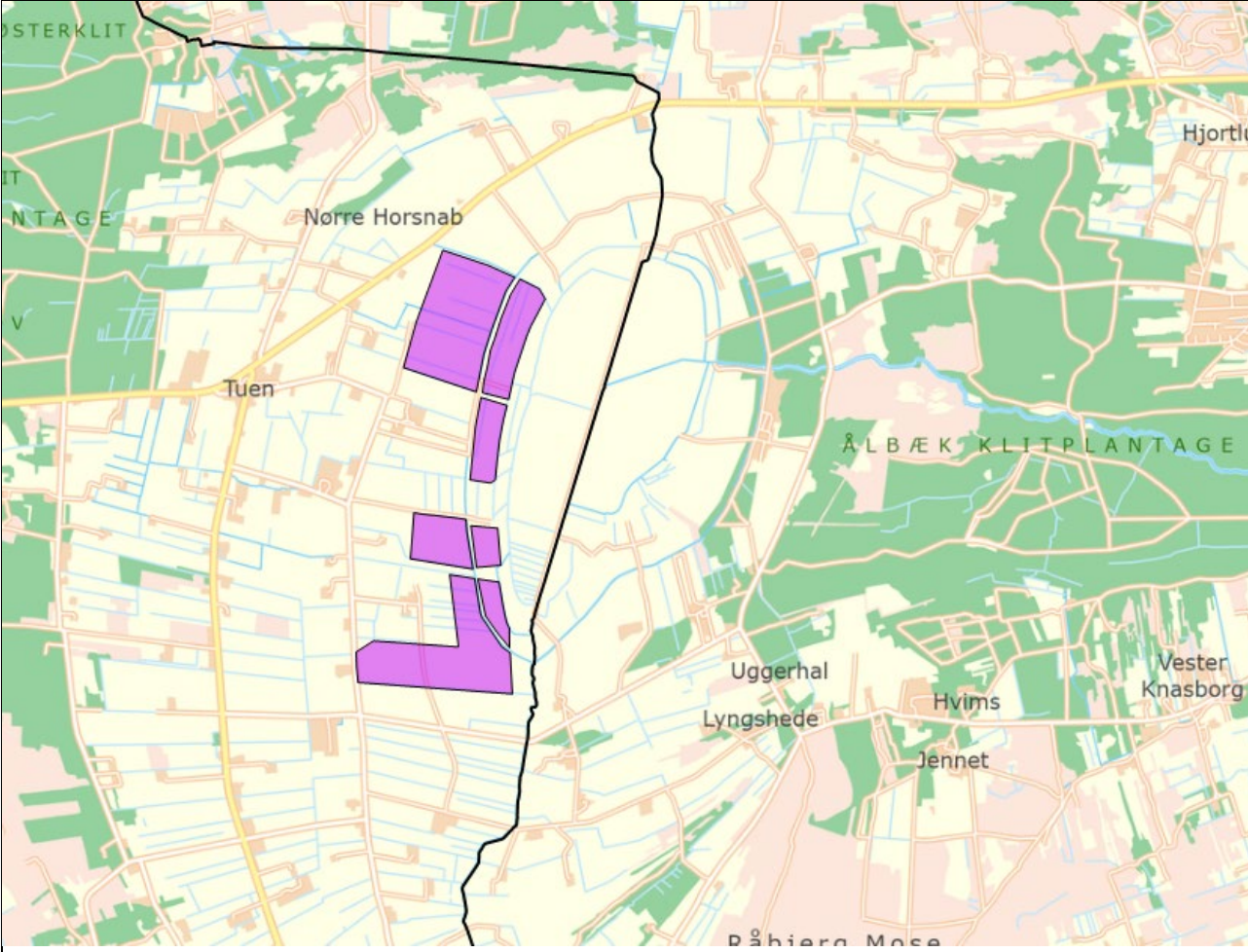


Område 8 - Solceller sydvest for Gaardbo Sø

Ansøgning nr. 36

Ansøger - Landinspektørfirmaet LE34 A/S

Projektejer - Henrik Hougaard Invest APS

Kort	
	
Solceller	
Anlæggets størrelse:	165 ha.
Forventet årlig produktion:	457 TJ
Afstand til nærmeste bolig:	205 meter
Antal boliger indenfor 200 m:	0 stk.
Antal boliger omkranset på 2 eller flere sider:	0 stk.
Nedlæggelse af boliger	
Antal boliger der nedlægges:	0 stk.
Samarbejde og forsyning	
Midler til grøn pulje:	5.000.000 kr.

Screening af solcelleprojektet

Ejerskabsform	Godt
Lokalt ejet selskab med mulighed for lokale borgere at købe anparter. Åben for at undersøge muligheder for et energifællesskab.	
Økonomisk gevinst for lokalområdet	Godt
En del af anparterne forventes udbudt til kostpris til borgere, der bor indenfor 2 km.	

Sammenhæng med varme- og energiplanen	Mindre godt
<p>Er i tråd med Energiplanens målsætning om øget produktion af VE-strøm. 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.</p> <p>Den årlige strømproduktion fra anlægget vil være 457 TJ, svarende til ca. 12 % af det forventede el forbrug i 2030.</p>	
Natur	Tilpasses og undersøges nærmere
<p>Påvirkning af arter på udpegningsgrundlag til Fuglebeskyttelsesområdet nord for projektområdet bør undersøges nærmere. Konflikt med potentiel natur og økologisk forbindelse. Projektområdet støder op til mindre mose- og engarealer, samt naturbeskyttet vandløb. Hvis der blev lavet permanente naturtiltag, ville det være mere foreneligt.</p>	
Landskab	Tilpasses
<p>Skal tilpasses det geologiske område, så man stadig kan se dannelsen af Skagens Odde og Gårdbo Sø. Påvirker udsigten fra det bevaringsværdige landskab ved Simon Skriveres Klit.</p>	
Kulturarv	Tilpasses
<p>Området er udpeget som værdifuldt kulturmiljø med tørlægningen af Gårdbo Sø med grøfter og diger. Opstillingen af vindmøller vurderes til at være foreneligt med kulturmiljøudpegningen, hvis projektet udformes, så hovedstrukturen i afvandingsanlægget bevares.</p> <p>En del af området er registreret som kulturarvsareal med en serie bopladser fra grubekeramisk kultur. Kulturarvsværdierne skal undersøges nærmere på baggrund af dialog med Vendsyssel Historiske Museum</p>	
Landbrug	Middelgod jord
<p>Bonitet: Delvis fin lerblandet sandjord og delvis humusjord.</p> <p>Husdyrbrug i nærområdet: 200 DE kvæg - Få dyr.</p>	
Synergier mellem arealanvendelser	God / negativ
<p>En del af projektområdet er kulstofholdig lavbundsjord. Hvis dyrkning ophører og vandstanden hæves, vil CO₂-udleningen fra arealet nedbringes væsentligt. Ansøger påtænker at etablere en række rekreative tiltag: udsigtstårn, borde og bænke, parkeringsplads, formidlingsområde og stier. Der vil desuden være fokus på hjemmehørende arter i beplantningen. Arealerne mellem solcellepanelerne skal udlægges med græs, som skal udnyttes landbrugsmæssigt (afgræsning med får eller lignende). Kan blive problematisk ift. at lave et stort naturprojekt omkring Gårdbo Sø.</p>	