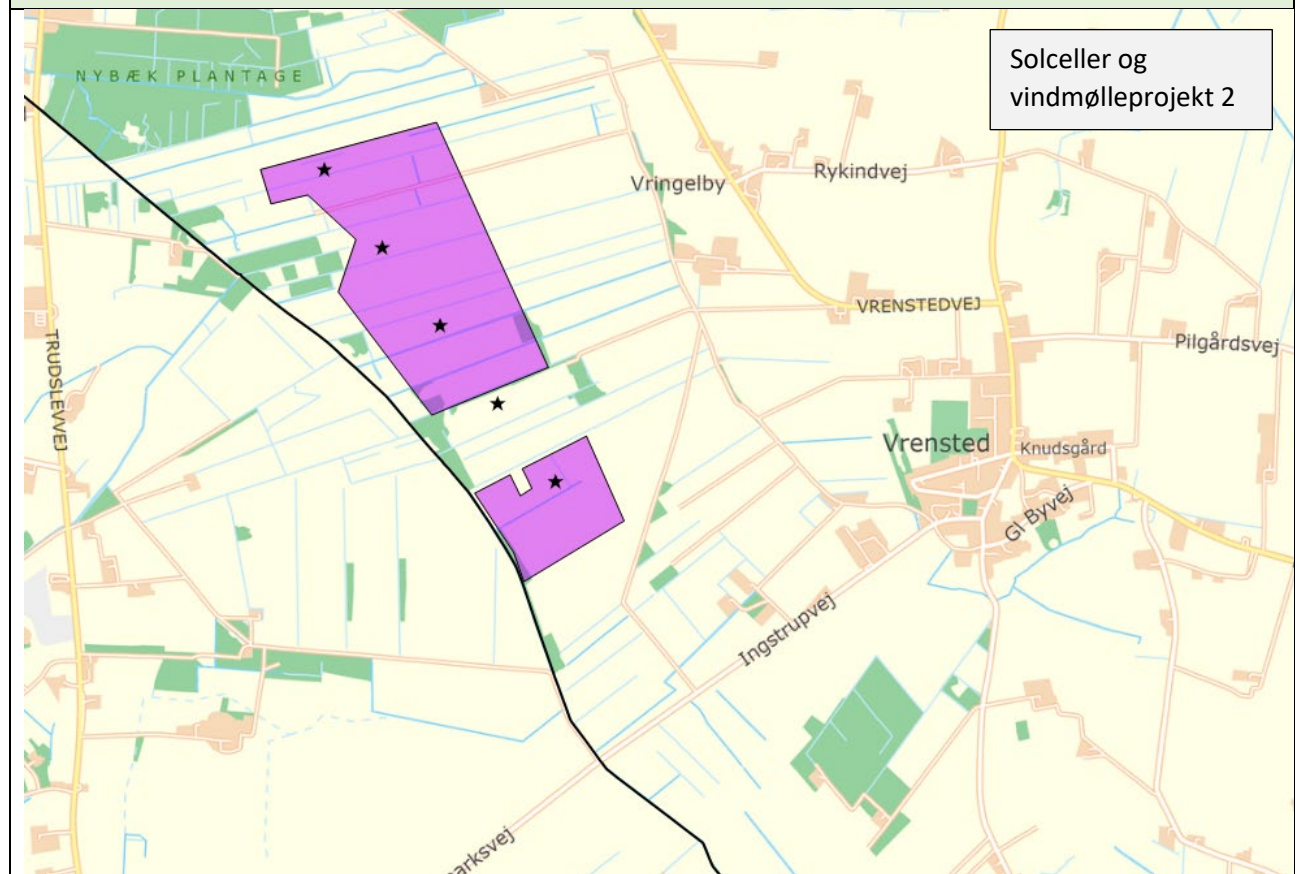
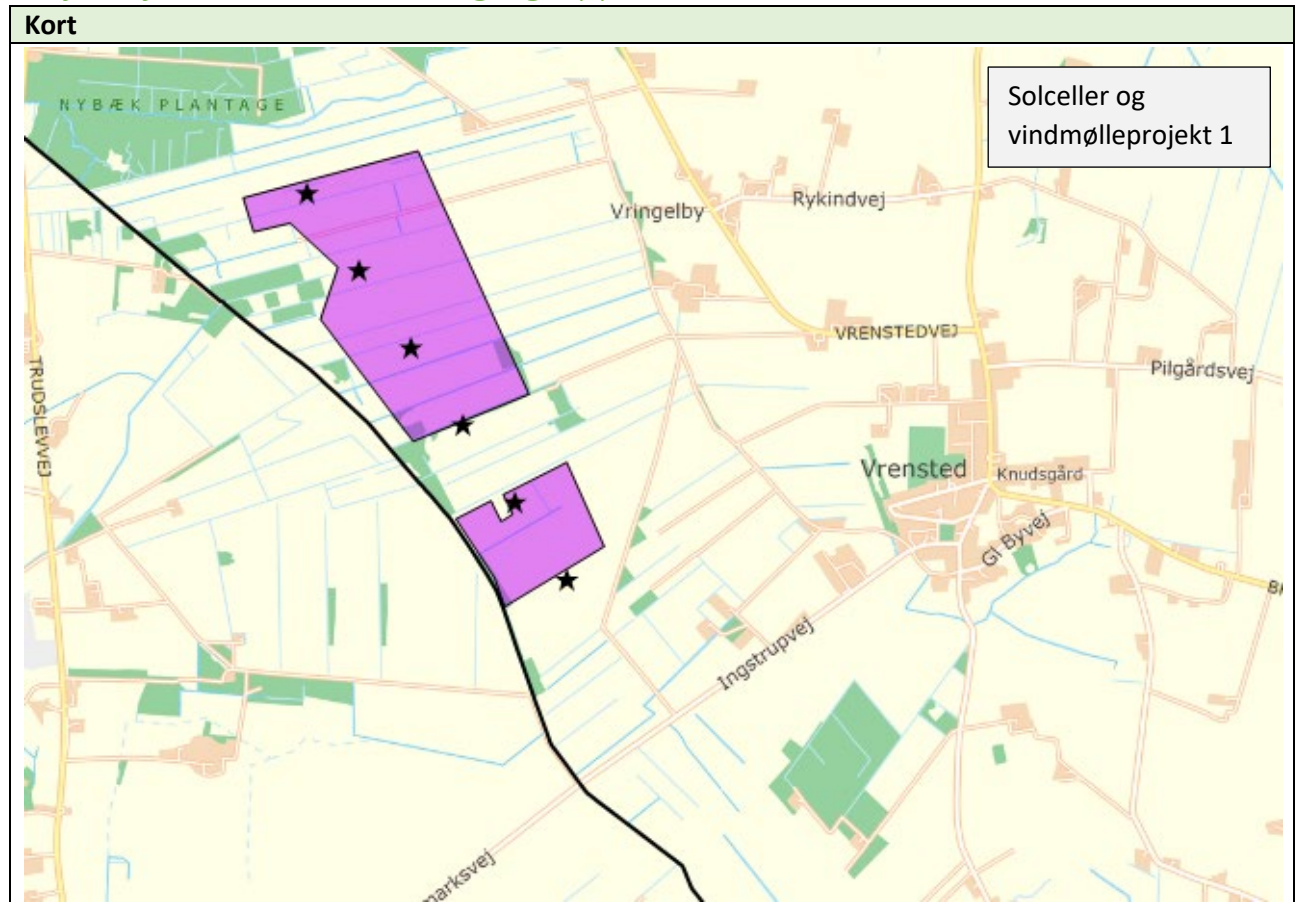


Område 37 - Solceller og møller sydøst for Løkken langs kommunegrænsen

Ansøgning nr. 14 & 16

Ansøger - Agri Nord

Projektejer - Den fælles ansøgergruppe ved Vrensted



Solceller	
Anlæggets størrelse:	93 ha.
Forventet årlig produktion:	324 TJ
Afstand til nærmeste bolig:	264 meter
Antal boliger indenfor 200 m:	0 stk.
Antal boliger omkranset på 2 eller flere sider:	0 stk.
Vindmølleprojekt 1	
Antal møller:	6 stk.
Forventet årlig produktion:	369 TJ
Totalhøjde:	150 meter
Vindmølleprojekt 2	
Antal møller:	5 stk.
Forventet årlig produktion:	544 TJ
Totalhøjde:	185 meter
Nedlæggelse af boliger	
Antal boliger der nedlægges:	0 stk.
Samarbejde og forsyning	
Midler til grøn pulje:	6.975.000 kr.
<p>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.</p>	

Screening af solcelleprojektet

Ejerskabsform	Godt
Lokalt ejet selskab med mulighed for lokale borgere at købe anparter	
Økonomisk gevinst for lokalområdet	Bedst
Op til 50% af anparterne forventes udbudt til kostpris til borgerne, der bor indenfor 4,5 km. Årligt beløb til støtte til lokalområdet.	
Sammenhæng med varme- og energiplanen	Bedst
<p>Er i tråd med Energiplanens målsætning om øget produktion af VE-strøm. Der er dialog med Løkken Varmeværk om et samarbejde.</p> <p>Den årlige strømproduktion fra anlægget vil være 324 TJ, svarende til ca. 8 % af det forventede el forbrug i 2030.</p>	
Natur	Tilpasses
Solcellerne ligger helt i økologisk forbindelse. Hvis der blev lavet permanent natur (eng/mose) ville det være positivt.	
Landskab	Uproblematisk
Solcellerne ligger langt fra landskaber, men vil kunne ses fra Børglum Bakke.	
Kulturarv	Uproblematisk
Området rummer ikke kulturarvsinteresser.	
Landbrug	Dårlig jord
<p>Bonitet: Finsandet jord.</p> <p>Husdyrbrug i nærområdet: stort kvægbrug 600+ DE - Middel antal dyr.</p>	

Synergier mellem arealanvendelser	Potentiale
<p>Ligger i en økologisk forbindelse, men ansøger har ikke beskrevet, hvordan projektet kan skabe mere natur. Det vil også ligge naturligt i sammenhæng med Nybæk plantage ejet af staten.</p> <p>Der er dårlig landbrugsjord på arealet, så der vil kunne blive reduceret kvælstofudvaskning ved at udtage arealet.</p>	

Screening af vindmølleprojekt 1

Ejerskabsform	Godt
Lokalt ejet selskab med mulighed for lokale borgere at købe anparter	
Økonomisk gevinst for lokalområdet	Bedst
Op til 50% af anparterne forventes udbudt til kostpris til borgerne, der bor indenfor 4,5 km. Årligt beløb til støtte til lokalområdet.	
Sammenhæng med varme- og energiplanen	Bedst
<p>Er i tråd med Energiplanens målsætning om øget produktion af VE-strøm. Der er dialog med Løkken Varmeværk om et samarbejde.</p> <p>Den årlige strømproduktion fra anlægget vil være 369 TJ, svarende til ca. 9 % af det forventede el forbrug i 2030.</p>	
Natur	Uproblematisk
Ligger helt i økologisk forbindelse men vindmøllerne påvirker ikke så meget. Flagermus skal undersøges nærmere ift. afstand fra fredskov.	
Landskab	Uproblematisk
Det vurderes, at projektet er foreneligt med landskabs- og geologiske interesser. Møllerne på 150 meter i stedet for alternativet på 185 meter vil gøre dem mindre synlige fra Børglum. Ansøger vil nedtage eksisterende møller i nærområdet.	
Kulturarv	Uproblematisk
Området rummer ikke kulturarvsinteresser.	
Landbrug	Dårlig jord
<p>Bonitet: Finsandet jord.</p> <p>Husdyrbrug i nærområdet: stort kvægbrug 600+ DE - Middel antal dyr.</p>	
Synergier mellem arealanvendelser	Neutral
Ingen synergier ift. arealanvendelse.	

Screening af vindmølleprojekt 2

Ejerskabsform	Godt
Lokalt ejet selskab med mulighed for lokale borgere at købe anparter	
Økonomisk gevinst for lokalområdet	Bedst
Op til 50% af anparterne forventes udbudt til kostpris til borgerne, der bor indenfor 4,5 km. Årligt beløb til støtte til lokalområdet.	
Sammenhæng med varme- og energiplanen	Bedst

<p>Er i tråd med Energiplanens målsætning om øget produktion af VE-strøm. Der er dialog med Løkken Varmeværk om et samarbejde.</p> <p>Den årlige strømproduktion fra anlægget vil være 544 TJ, svarende til ca. 14 % af det forventede el forbrug i 2030.</p>	
Natur	Uproblematisk
<p>Ligger helt i økologisk forbindelse men vindmøllerne påvirker ikke så meget. Flagermus skal undersøges nærmere ift. afstand fra fredskov.</p>	
Landskab	Uproblematisk
<p>Det vurderes, at projektet er foreneligt med landskabs- og geologiske interesser. Møllerne på 185 meter i stedet for alternativet på 150 meter vil gøre dem mere synlige fra Børglum. Ansøger vil nedtage eksisterende møller i nærområdet.</p>	
Kulturarv	Uproblematisk
<p>Området rummer ikke kulturarvsinteresser.</p>	
Landbrug	Dårlig jord
<p>Bonitet: Finsandet jord.</p> <p>Husdyrbrug i nærområdet: stort kvægbrug 600+ DE - Middel antal dyr.</p>	
Synergier mellem arealanvendelser	Potentiale
<p>Ingen synergier ift. arealanvendelse.</p>	