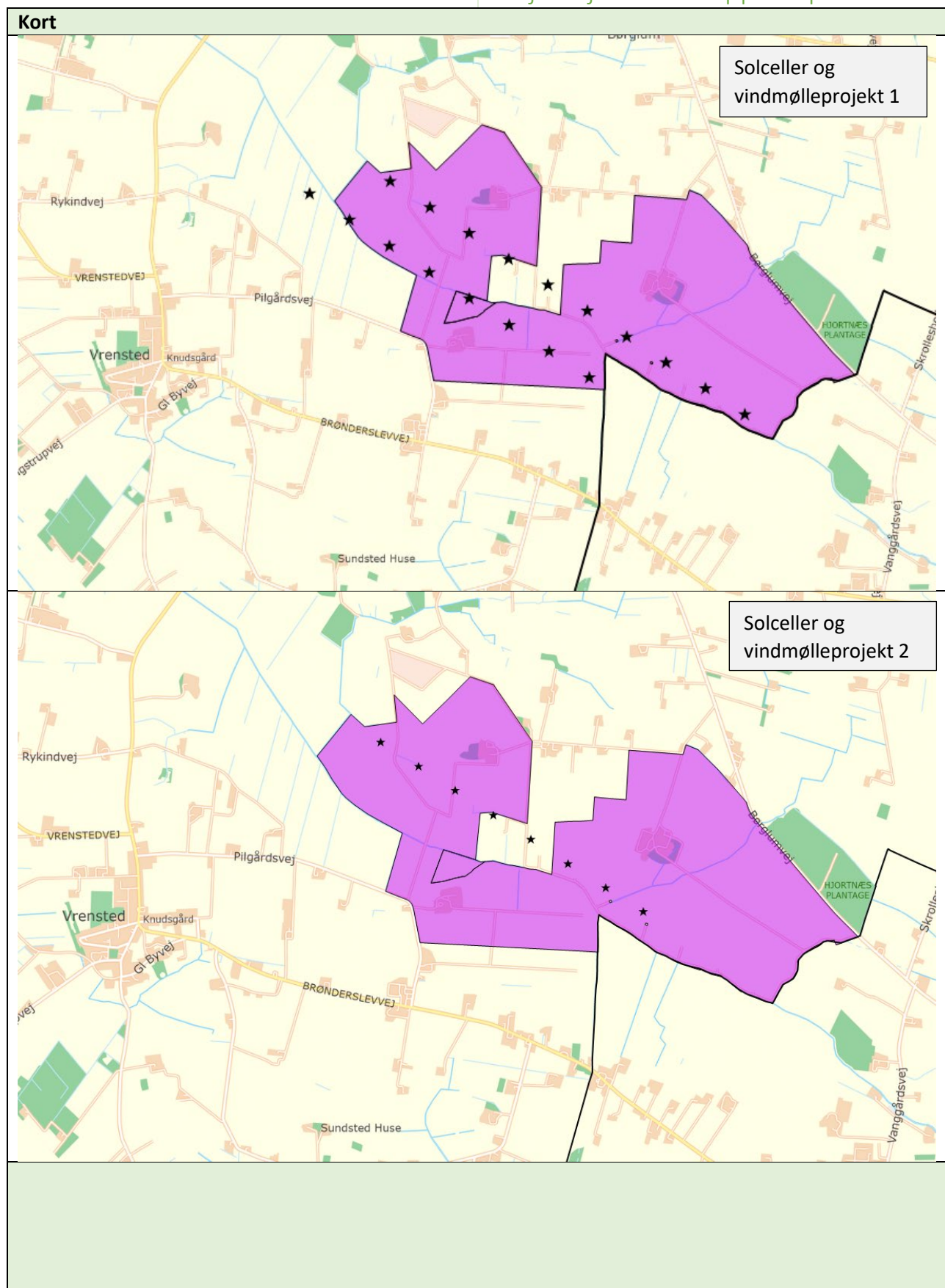


Område 35 – Solceller og Vindmøller ved Hjortnæs

Ansøgning nr. 38 - Solceller
Ansøger - GreenGo Energy A/S
Projektejer - Mette Thiel Fuglsang

Ansøgning nr. 18 - Vindmølleprojekt 1
Ansøgning nr. 41 - Vindmølleprojekt 2
Ansøger - GK Gruppen ApS
Projektejer - GK Gruppen ApS



Solceller	
Anlæggets størrelse:	429 ha.
Forventet årlig produktion:	1147 TJ
Afstand til nærmeste bolig:	14 meter
Antal boliger indenfor 200 m:	18 stk.
Antal boliger omkranset på 2 eller flere sider:	2 stk.
Vindmølleprojekt 1	
Antal møller:	18 stk.
Forventet årlig produktion:	1036 TJ
Totalhøjde:	150 meter
Vindmølleprojekt 2	
Antal møller:	11 stk.
Forventet årlig produktion:	633 TJ
Totalhøjde:	150 meter
Nedlæggelse af boliger	
Antal boliger der nedlægges:	8 stk.
Samarbejde og forsyning	
Midler til grøn pulje:	19.929.000 kr.

Screening af solcelleprojektet

Ejerskabsform	Bedst
Lokalt ejet selskab, hvor det lokale fjernvarme selskab har mulighed for at deltage.	
Økonomisk gevinst for lokalområdet	Bedst
Almennyttig fond eller mulighed for salg af B-aktier til lokale borgere. Løkken Fjernvarmes kunder vil få mulighed for billigere fjernvarme.	
Sammenhæng med varme- og energiplanen	Godt
Er i tråd med Energiplanens målsætning om øget produktion af VE-strøm. Evt. skal strømmen bruges til lokal varmeproduktion (Løkken).	
Den årlige strømproduktion fra anlægget vil være 1147 TJ, svarende til ca. 29 % af det forventede el forbrug i 2030.	
Natur	Uproblematisk
Umiddelbart ingen konflikter, hvis der laves en mindre tilpasning til beskyttet natur. Der skal undersøges for engsnarre.	
Landskab	Tilpasses og undersøges nærmere
Det skal undersøges hvordan det påvirker udsigten fra bakken ved Børghlum. Projektområdet ligger tæt på bevaringsværdige landskaber og har et overlap med større sammenhængende landskaber.	
Kulturarv	Undersøges nærmere
Området ligger delvist indenfor den foreløbige udpegning af beskyttelseszoner omkring Børghlum Kloster, der skal fastlægges som led i arbejdet med ansøgning om optagelse på UNESCOs liste for verdensarv. Anlæggets sammenhæng med Børghlum Kloster skal undersøges nærmere på baggrund af visualiseringer.	
Et mindre areal i den nordvestlige del af området er udpeget som værdifuldt kulturmiljø omkring Børghlum Kloster. Projektet skal tilpasses, eller anlæggets sammenhæng med kulturmiljøet skal undersøges nærmere på baggrund af visualiseringer.	

Landbrug	Middelgod jord
Bonitet: Fin lerblandet sandjord med delvis humus.	
Husdyrbrug i nærområdet: 1000 DE grise i området, 1000 DE grise inden for 1 km - Mange dyr.	
Synergier mellem arealanvendelser	Potentiale
Den midterste del af projektområdet rummer kulstofholdig lavbundsjord. Hvis dyrkning ophører og vandstanden hæves, vil CO ₂ -udleningen fra arealet nedbringes væsentligt. Der er drikkevandsinteresser på et areal ved siden af projektområdet og hvis området udvides i den retning, vil det kunne medvirke til grundvandssikring.	

Screening af vindmølleprojekt 1

Ejerskabsform	Godt
Delvist lokalt ejet selskab med mulighed for lokale borgere at købe anparter	
Økonomisk gevinst for lokalområdet	Godt
Andele fra en eller flere vindmøller vil blive udbudt til salg til nærmeste beboelse. Åbenhed for Energifællesskab. Årligt beløb til støtte til lokal området i 10 år.	
Sammenhæng med varme- og energiplanen	Godt
Er i tråd med Energiplanens målsætning om øget produktion af VE-strøm. Åbenhed for Energifællesskab.	
Den årlige strømproduktion fra anlægget vil være 1036 TJ, svarende til ca. 26 % af det forventede el forbrug i 2030.	
Natur	Uproblematiske
Umiddelbart ingen konflikter. Der skal undersøges for engsnarre og flagermus.	
Landskab	Tilpasses og undersøges nærmere
De vestlige vindmøller er problematiske ift. landskab. Det vurderes, at projektet enten skal reduceres, eller den landskabelige påvirkning skal undersøges nærmere gennem visualiseringer, fordi halvdelen af møllerne er placeret indenfor 2 km af bevaringsværdigt landskab, og 3 møller er placeret indenfor større sammenhængende landskab. Det er positivt at ansøger vil nedtage eksisterende møller indenfor projektområdet.	
Kulturarv	Undersøges nærmere
Området ligger delvist indenfor den foreløbige udpegning af beskyttelseszoner omkring Børghlum Kloster, der skal fastlægges som led i arbejdet med ansøgning om optagelse på UNESCOs liste for verdensarv. Anlæggets sammenhæng med Børghlum Kloster skal undersøges nærmere på baggrund af visualiseringer.	
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.	

Screening af vindmølleprojekt 2

Ejerskabsform	Godt
Delvist lokalt ejet selskab med mulighed for lokale borgere at købe anparter	
Økonomisk gevinst for lokalområdet	Godt
Andele fra en eller flere vindmøller vil blive udbudt til salg til nærmeste beboelse. Årligt beløb til støtte til lokalområdet i 10 år.	
Sammenhæng med varme- og energiplanen	Mindre godt
Er i tråd med Energiplanens målsætning om øget produktion af VE-strøm. Den årlige strømproduktion fra anlægget vil være 633 TJ, svarende til ca. 16 % af det forventede el forbrug i 2030.	
Natur	Uproblematisk
Umiddelbart ingen konflikter. Der skal undersøges for engsnarre og flagermus.	
Landskab	Tilpasses og undersøges nærmere
Projektet vil påvirke udsigten fra Børghlum. Det vurderes, at projektet enten skal reduceres, eller den landskabelige påvirkning skal undersøges nærmere gennem visualiseringer, fordi halvdelen af møllerne er placeret indenfor 2 km af bevaringsværdigt landskab, og 3 møller er placeret indenfor større sammenhængende landskab. Ansøger vil nedtage eksisterende møller indenfor projektområdet.	
Kulturarv	Undersøges nærmere
Området ligger delvist indenfor den foreløbige udpegning af beskyttelseszoner omkring Børghlum Kloster, der skal fastlægges som led i arbejdet med ansøgning om optagelse på UNESCOs liste for verdensarv. Anlæggets sammenhæng med Børghlum Kloster skal undersøges nærmere på baggrund af visualiseringer.	
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.	