

# Solenergi ved Bjørnholm

Projektforslag til 70 MW solenergianlæg

# God energi fra Bjørnholm

Et nyt solcelleprojekt ved Bjørnholm vil kunne forsyne omkring 17.500 boliger med grøn strøm. Lokalområdet vil på den måde kunne byde ind med et vigtigt bidrag til den grønne omstilling. Med den rette udformning og omtanke kan projektet også give merværdi til lokalområdet på andre områder, der har positiv indvirkning på for eksempel landskab, dyreliv, natur og drikkevand.

Det er baggrunden for dette projektforslag om at opføre et ca. 70 MW stort solcelleanlæg på en sydvendt skråning syd for Århusvej, mellem Trustrup og Tirstrup - på grænsen mellem Syd- og Norddjurs Kommuner.

NRGi, som er bygherre for projektet, ser sammen med områdets lodsejer forskellige muligheder for at tilpasse et solcelleprojekt, der udover produktion af grøn el også tager hensyn til det særlige landskab og kulturmiljø i lokalområdet. I et videre forløb indgår parterne meget gerne i dialog med lokale beboere og Syddjurs Kommune om, hvordan projektet kan udformes til gavn for både den grønne omstilling, landskab og lokalsamfund.

Potentielt projektområde

Forslået projektområde

Trustrup

N

Hallendrup

Pederstrup

Århusvej

Solceller og får

Drammelstrup

Attrup

Plan over projektområdet

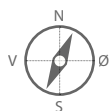
Nygårde

Side 3



# Hvorfor solenergi?

## Fordele:



- **Sydvendt skråning**

.....• *Det foreslåede område ligger i dag som åbne markstykker på et stort terræn, der skråner mod syd. Skråningen har et godt solindfald i forhold til en optimeret produktion af solenergi.*



- **Sikring af drikkevand**

.....• *Solceller, der kombineres med permanent græsning, fjerner trusler mod grundvandet fra gødning og sprøjtning. For det skrånede terræn ned mod SKodå kan det få særlig stor effekt her.*



- **Mere grønt og flere passager for dyreliv**

.....• *Ny beplantning omkring projektet vil gøre landskabet mere grønt og være til gavn for områdets dyreliv.*



- **Grøn elproduktion**

.....• *Projektet forventes at producere ca. 70.000 MWh grøn el om året. Det svarer til elforbruget for ca. 17.500 husstande. Projektet vil på den måde være til stor gavn for et bedre klima og et vigtigt lokalt bidrag til den grønne omstilling.*

## Udfordringer:

- Synlighed

Det nye anlæg vil være særligt synligt, hvor man passerer tæt forbi ad Århusvej. Projektet arbejder med omgivende grøn beplantning, som ofte vil dække helt af for indsynet mod de 2,5-3 meter høje solcellepaneler. De åbne kiler har en dobbeltfunktion, idet de opdeler det samlede anlæg i bidder og giver variation mellem mere lukkede og mere åbne rum, som man passerer forbi. Anlægget er maksimalt udbygget længere ned ad skråningen, hvor det ikke vil være synligt fra Århusvej.

- Fredskov

Der er beskyttede landskabselementer inden for projektområdet i form af fredskov. Projektet skal udformes, så skovstykker med fredskov ikke direkte berøres af det nye solanlæg.

- Værdifuldt landskab

Dele af området er udpeget som bevaringsværdigt landskab i Syddjurs Kommuneplan. Det markante terræn og herregårdsmiljøet med markante skov- og kratstykker omgivet af store markstykker er nogle af de særlige kendetegn i området. I udformningen af projektet er der lagt vægt på at sikre åbne kiler ned gennem området, der både giver kig mod skovstykker i forgrunden og det større dalstrøg mod syd.

- Hegning

Selve solcelleanlæggene vil være afspærret for adgang med hegn blandt andet for at sikre mod hærværk. Der kan etableres passager gennem området, som bryder det samlede areal op i mindre delområder og giver både folk og dyreliv mulighed for at færdes på tværs af området.

# Baggrund for projektet

Baggrund for projektet er et samarbejde mellem en lokal lodsejer og NRGi Renewables A/S. NRGi er et fællesskab af virksomheder inden for energi, grøn omstilling og det byggede miljø, der fungerer som forsyningselskab for Østjylland. NRGi er ejet af el-forbrugerne i Østjylland herunder forbrugerne i Syddjurs Kommune.

NRGi har indgået en Klimapartnerskabsaftale med Syddjurs Kommune om at sikre en fremtidig udbygning med grønne energianlæg. Projektet forventes at producere ca. 70.000 MWh grøn el om året, og det vil dermed være et skridt mod realiseringen af den indgåede Klimapartnerskabsaftale.

Projektområdet ligger delvis i Norddjurs Kommune. Det er en forudsætning for et fuldt udbygget projekt, at planlægningen gennemføres i godt samarbejde mellem Syd- og Norddjurs Kommune.

VE-Loven sikrer, at nye grønne energianlæg også medfører økonomiske midler til lokalområdet. Udover økonomisk kompensation for nærmeste naboer vil projektet i det nuværende forslag udløse en grøn pulje på ca. 2,8 mio. kr. Puljen administreres af de to kommuner og vil kunne bruges på udviklingsprojekter i lokalområdet.



*Visualisering af nyt 70 MW solcelleanlæg, set fra Århusvej i sydvestlig køreretning*



*Visualisering af nyt 70 MW solcelleanlæg, set fra Århusvej og ind mod vestlige del af projektområdet*



# Inddragelse og samarbejde

Solcelleanlægget ved Bjørnholm er fortsat kun på et projektstadiet. I den videre planlægning er der mulighed for at justere og tilpasse på en række forhold. Bygherre og lodsejer vil meget gerne indgå i en dialog med lokalområdet og Syddjurs Kommune om, hvordan projektet kan udformes til bedst gavn for landskab, kulturmiljø og lokale beboere.

Nogle forhold vil være svære at justere på, imens andre giver flere åbne muligheder.

De udlagte arealer inden for det enkelte markstykke er svære at planlægge alt for frit. Hvis større dele af de nuværende markstykker ikke udlægges til hverken solceller eller dyrkede marker, opstår der et økonomisk tab, som solcelleprojektet ikke har økonomi til at bære.

Beplantning med nye hegn og småkrat omkring projektet kan gøres på mange måder. Som udgangspunkt er tanken, at solcellerne vil omkranses af et blandet løvhegn, som hindrer indsyn set udefra. Nogle steder kan åbne områder med solceller og græssende får måske være at foretrække i stedet. Man kan også arbejde med andre plantetyper for eksempel lavere buske, højere træer eller særlige sorter frem for et mere regulært løvhegn. Mulighederne for beplantning, indsyn og udsyn kan tilpasses på mange måder, hvis naboer eller myndigheder har andre ønsker.

Der er muligheder for at sikre bedre adgang til landområdet i og omkring projektet. Bedre adgang til landområderne kan både handle om en konkret stiforbindelse men også skiltning og information om landskabet, naturen og produktionsanlægget.

Hvis projektet gennemføres, udløser det en grøn pulje på ca. 2,8 millioner kr. Det giver grundlag for en god lokal snak om, hvordan lokalområdet kan få mest ud af de ekstra midler. I et videre forløb vil bygherre og lodsejer meget gerne tilpasse projektet, så nye solceller arbejder så godt sammen med andre idéer og tiltag som muligt.



# Solenergi ved Bjørnholm

Projektforslag til 70 MW solenergianlæg

Projektbeskrivelse udarbejdet af Umland, i samarbejde med NRGi og lodsejer

August 2020

