



Projektområdet ved Margrethelund

Debatoplæg

# Solceller ved Margrethelund

Indkaldelse af idéer og forslag til planlægningen for  
et solcelleanlæg ved Margrethelund

11. august 2025 - 25. august 2025

## Indkaldelse af idéer og forslag til planlægningen for et solcelleanlæg ved Margrethelund i Syddjurs Kommune

### Formål

Syddjurs Kommune har modtaget en ansøgning om opsætning af et solcelleanlæg på de åbne markstykker langs Margrethelundvej og Frederikslundvej, 1,5 km nord for Ryomgård. Det samlede projektområde omfatter et areal på ca. 141 ha, hvoraf ca. 68 ha udlægges som bygge- felter til solceller og teknikareal med nettilslutningsanlæg og batteri.

Formålet med dette debatoplæg er at invitere borgere, foreninger og interessenter til at komme med idéer og forslag til den videre planlægning for projektet.

Solcelleanlægget ved Margrethelund er fortsat kun på projektstadiet. I den videre planlægning er der mulighed for at justere og tilpasse på en række forhold. Syddjurs Kommune og projektansøger vil gerne indgå i dialog med lokalområdet om, hvordan projektet kan udformes til bedst gavn for naboer og beboere nær Ryomgård og Kærende.

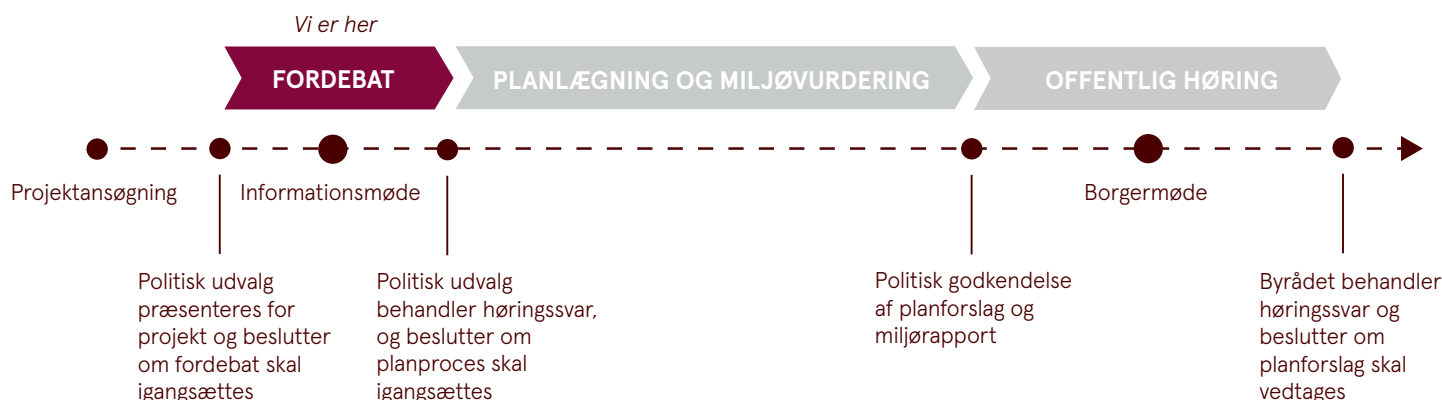
### Baggrund for projektet

Syddjurs Kommune vil være blandt de kommuner, der har den laveste CO2 udledning pr. borger. Kommunen har derfor en målsætning om at reducere CO2-udledningen med 2 pct. om året frem til år 2025. Samtidig har NGRi har indgået en Klimapartnerskabsaftale med Syddjurs Kommune som blandt andet har til formål at sikre en fremtidig udbygning med grønne energianlæg.

Projektet ved Margrethelund er et samarbejde mellem lokale lodsejere og NRGi Renewables A/S. NRGi er et fællesskab af virksomheder inden for energi, grøn omstilling og det byggede miljø og fungerer som forsyningselskab for Østjylland. NRGi er ejet af el-forbrugerne i Østjylland, herunder forbrugerne Syddjurs Kommune.

På baggrund af politisk beslutning december 2024, fortsætter Syddjurs Kommune nu planlægningen for solcelleanlægget ved Margrethelund.

Der har tidligere været afholdt fordebat for et solcelleprojekt i området. På baggrunden af input af borgere og dialog med Syddjurs Kommune har udvikler ansøgt om tilpasset projekt med naturarealer som en del af helhedsplanen for projektet. Dette debatoplæg giver en overordnet beskrivelse af, hvad projektet består af.



## Projektbeskrivelse

Det ansøgte projekt ligger i et lettere kuperet landskab, opdelt af småsøer og ådale med afgræssede enge, samt en variation af hegn, skov og krat. Frederikslundvej placerer sig som et markant element ved projektafgrænsningen mod syd. Det er desuden udpræget opdyrket landskab, opdelt af tydeligt afgrænsende læhegn.

Projektet ved Margrethelund består af to delprojekter med NRGi Renewables som den ene projektejer og lodsejer som den anden.

Energiprojektet (delområde 1) består i følgende delelementer:

- solcellearealer
- teknikområde
- afskærmende beplantning
- faunapassager

Arealomlægningsprojektet (delområde 2) består i følgende delelementer:

- Sprøjtefri arealer med ekstensiv drift.
- Arealer der udtages af landbrugsdrift til naturformål
- Eksisterende skov
- §3 beskyttede naturtyper



Visualisering med kig fra området i nord henmod projektets vestlige byggefelt den vestlige faunapassage. Scenariet er ca. 10 år efter etablering

Helhedsplanen for det samlede projektområde udgøres således af to delområder:

Delområde 1 der udlægges til arealer til teknisk anlæg i form af solceller og teknikområde til produktion, distribution og lagring af el. Derudover afskærmende beplantning og faunapassager igennem det tekniske anlæg.

Delområde 2 hvor konventionel landbrugsdrift indstilles til fordel for sprøjtefri arealer med ekstensiv drift. Arealdisponeringen for det samlede projektområde fremgår af kortet på side 5.

## Projektets delelementer

### Delområde 1

#### *Solcelleareal*

Solcelleanlæggets udstrækning og byggefeltet til solceller er tilpasset efter områdets eksisterende dyreliv, vildtets færden og naturhensyn.

Typen af solcellepaneler og montagesystem er ikke afgjort på dette projektstadiet. Panelerne opstilles enten i nord-syd gående eller øst-vest gående rækker eller i en kombination af nord-sydgående og øst-vest gående rækker. Solpanelerne kan være enten på faste stativer eller på bevægelige, såkaldte trackere. Det er

en mulighed, at det samlede anlæg kan bestå af flere forskellige typer montagesystemer på samme tid. Det kan bl.a. være en fordel i forhold til en bedre fordeling af elproduktionen fra anlægget hen over døgnet

#### *Mindre teknikbygninger*

Med henblik på nettilslutning etableres der foruden solcellepanelerne mindre teknikbygninger i form af step-up transformere og evt. enkelte koblingsstationer jævnt fordelt i området.

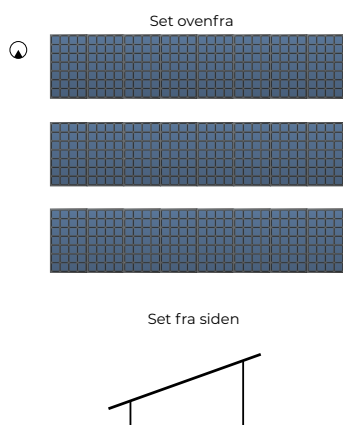
#### *Teknikområde til produktion, distribution og lagring af el*

Der planlægges for at, der i forbindelse med projektet etableres en intern transformerstation. Løsningen for tilslutningen antages at være en 60 kV transformerstation indenfor projektområdet og herfra via jordkabler frem til en eksisterende transformerstation. En ny transformerstation indenfor projektområdet vil beskrives som en del af planer og projekt. Udover det etableres der også anlæg til lagring af el i form af batterier inden for byggefeltet til teknik på ca. 1 ha.

Mulige kabelkorridorer ud af projektområdet til et potentielt tilslutningspunkt, samt mulige miljøpåvirkninger i forbindelse med disse, herunder potentielle naturpåvirkninger, beskrives som en afledt effekt af planlægningen.

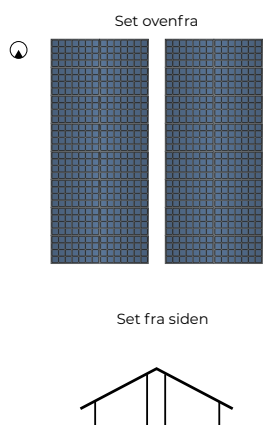
#### 1. Sydvendte solceller

*Rækker i østvestgående retning*



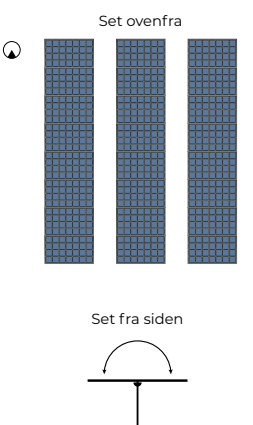
#### 2. Østvestvendte solceller

*Rækker i nordsydgående retning*



#### 3. Bevægelige solceller

*Rækker i nordsydgående retning*



Typen af solcellepaneler der kan anvendes i anlægget



### *Ny beplantning/afskærmende beplantning*

Der foreslås plantebælter omkring byggefeltene til sol, som udgøres af minimum 3 rækker planter, og som over tid vil opnå en bredde på henholdsvis min 5 meter og give en afskærmende effekt. Den afskærmende beplantning mod nord i det østligste byggefelt består af en ekstra bred række af planter med minimum 6 rækker af hensyn til landskabsoplevelsen nord for projektområdet.

### *Faunapassager*

Der planlægges for to faunapassager gennem projektområdet. Faunapassagerne placerer sig i nærheden af flere områder med tæt skovdække og har til formål at understøtte lokale naturforhold herunder vildtets bevægelse i området.

For at skabe en effektiv faunapassage i et skovomkranset landskab vil bevoksningen efterligne den naturlige

skovstruktur. Det kan være træer, der giver skjul og tryghed, mens buske skaber overgangszoner, der leder dyrene sikkert gennem passagen.

Græsser og urter og blomstrende vilde planter kan understøtte levevilkår for smådyr og insekter. Der skal plantes hjemmehørende arter, da de har større sandsynlighed for at trives og understøtter den lokale biodiversitet.

### **Delområde 2**

#### *Arealer der udtages af landbrugsformål til naturformål*

Der planlægges for at landbrugsdriften og gødskning af jorden helt ophøre. Områderne er placeret op ad § 3 beskyttet natur, hvor det vurderes, at et potentielt naturudbytte er størst inden for projektafgrænsningen. Forskellige initiativer vil øge arealernes biodiversitet,



Kort over området. Hvid skravering angiver byggefeltet til solpaneler, tilhørende tekniske bygninger samt transformestation. Øvrige farvede felter med skravering angiver eksisterende §3 udpegninger - søer, moser og enge.

herunder skrabning af øverste muldlag for at skabe lavvandede områder, der gavner padder som stor vandsalamander og løvfrø. Vandhuller kan også etableres uden dræning eller opfyldning. Der etableres små sandede eller tørre volde, der kan fungere som levesteder for vilde bier, sommerfugle og krybdyr. Stenbunker placeres for at skabe skjulesteder for firben, insekter og små pattedyr.

Der vil blive foretaget slæt, hvor vegetationen slås ned og det afslåede materiale fjernes fra arealerne. Det vil fjerne store dele af næringsophobningen på arealerne og øge mosaikken i vegetationen. Dog vil dødt ved fra fældede eller væltede træer og grene blive efterladt, for at skabe levesteder for svampe, insekter og smådyr.

#### *§ beskyttede naturtyper og eksisterende skov*

Projektets udformning tilpasses de eksisterende beskyttede naturarealer, samt eksisterende skov, der friholdes fra bebyggelse og beskyttes mod tilstandsændringer med

hensyn til lokal flora og fauna. I særlige tilfælde kan der søges om dispensation ved for eksempel naturforbedrende tiltag. Det er kommunen der har kompetence til at dispensere, jf. naturbeskyttelsesloven § 65, stk. 2.



Visualisering fra Frederikslundvej med kig ind mod projektets østligste byggefelt. Scenarie vist er umiddelbart efter etablering.

## Planproces og miljøundersøgelser

Tilladelse til at opføre et solcelleanlæg ved Margrethelund forudsætter, at der udarbejdes kommuneplantillæg til Syddjurs Kommuneplan, samt en ny lokalplan. Tillæg til kommuneplanerne vil udlægge nye rammeområder, der muliggør lokalplanlægning for projektet. Derudover er der krav om §25-tilladelse (tidligere VVM-tilladelse) til projektet i henhold til miljøvurderingsloven.

Syddjurs Kommune er myndighed for udarbejdelsen af kommuneplantillæg, lokalplaner, miljørapport samt udstedelse af §25-tilladelse.

### Udarbejdelse af miljørapport

I henhold til miljøvurderingsloven har bygherre an søgt Syddjurs Kommune om frivillig udarbejdelse af en miljøkonsekvensvurdering (VVM), som vil redegøre for projektets påvirkninger af det omgivende miljø. Ifølge miljøvurderingsloven skal der desuden udarbejdes en miljøvurdering af lokalplanerne og kommuneplantillæggene, der redegør for planernes påvirkninger af det omgivende miljø. Miljøvurdering skal sikre, at der bliver taget hensyn til miljøet under planlægningen af anlægsprojekter, der kan forventes at påvirke miljø og mennesker væsentligt.

Miljøvurdering af planerne og miljøkonsekvensvurdering af det konkrete projekt forventes samlet i en og samme miljørapport. Miljørapporten vil blive offentliggjort samtidigt med den offentlige høring af forslag til lokalplanerne og kommuneplantillæggene.

### Forventet indhold af miljørapporten

Det vurderes, at de centrale temaer i miljøvurderingsarbejdet er påvirkning af landskabelige interesser, natur og dyreliv som helhed, samt visuel og øvrig påvirkning af områdets nærmeste naboer. Øvrige temaer, der skal belyses, er påvirkning af socioøkonomiske forhold, anlæggets påvirkning af grundvands- og drikkevandsinteresser, landbrugsinteresser, klimatiske effekter og materialeforbrug, miljømæssige konsekvenser som følge af nedrivningsarbejder, samt afledte effekter ved nettilslutning.



## Høring og information

Solcelleanlægget ved Margrethelund er fortsat kun i den indledende planlægningsfase.

Syddjurs Kommune og projektansøger vil gerne invitere til en dialog med lokale borgere, foreninger og andre interesserede om, hvordan projektet yderligere kan tilpasses, så det bliver til størst gavn for naboer og lokalområdet.

Den offentlige høring (fordebat) forløber over 2 uger fra d. 11. august 2025 til d. 25. august 2025

### Spørgsmål?

For spørgsmål om plan- og miljøforhold, kan du kontakte:

Syddjurs Kommune, arkitekt – Plan og Udvikling, Anders Precht

Tlf. direkte: +45 29 33 00 54, mail: [anpje@syddjurs.dk](mailto:anpje@syddjurs.dk)

For spørgsmål om projektet, kan du kontakte:

NRGI

Allan Dahl Larsen

Tlf. direkte: 22 58 83 00, mail: [alla@nrgi.dk](mailto:alla@nrgi.dk)

### Mere viden

Besøg Syddjurs Kommunes hjemmeside for solenergi projekter, hvis du vil vide mere om projektet:

<https://www.syddjurs.dk/da/politik/kommuneplan-lokalplan-og-udvikling/udviklingsprojekter/solcelleprojekter/>

## Din mening

Har du ønsker til hvordan projektet kan tilpasses eller meninger om hvilke forhold der bør belyses i miljøundersøgelserne fx forslag til steder, som det findes særligt vigtigt at visualisere projektet fra, opfordres du til at indsende et høringssvar.

Bemærkninger, idéer og forslag kan fremsendes på kommunens høringsplatform:

<https://2025.syddjurs.dk/da/hoeringer-og-afgoerelser>

eller fremsendes til:

[plan.udvikling@syddjurs.dk](mailto:plan.udvikling@syddjurs.dk)

Anfør venligst emnet: "Ideoplæg Solcelleanlæg ved Margrethelund"

Svar kan også sendes pr. brev til:

Syddjurs Kommune, Plan og Udvikling, Lundbergsvej 2  
DK-8400 Ebeltøft

Bemærkninger modtages senest d. 25. august 2025

## Informationsmøde

I forbindelse med høringsperioden afholdes der et informationsmøde for alle interesserede. På mødet vil Syddjurs Kommune informere om den videre plan- og miljøvurderingsproces, mens projektansøger vil præsentere det ansøgte projekt.

Mødet afholdes mandag d. 18. august 2025 kl. 17.15- 18.45 i IFM Ryomgårds lokaler med adresse:

Marienhoffvej 13 C, 8550 Ryomgård

Deltagelse i mødet kræver ingen tilmelding.