

Indkaldelse af ideer og forslag til afgrænsning af miljøvurdering for

Solcelleanlæg ved Aagaard Gods ved Gørlev.



Ideer og forslag skal være Kalundborg Kommune i hænde senest den 8. december 2025.

Indhold

Baggrund	2
Beskrivelse af området og projektets omfang	2
Beskrivelse af solcelleanlægget og teknikbygninger	3
Produktion:.....	3
Solpaneler og opstilling:	3
Transformere og teknikbygninger:	4
Batterilager (BESS):	5
Visuel afskærmning og naturtiltag.....	6
Afskærmende beplantning:	6
Hegning:	6
Faunapassager:.....	6
Planmæssige forhold	8
Kommuneplantillæg og lokalplan:	8
Miljøvurdering:.....	8
Formål med afgrænsningsnotat til Miljøvurdering.....	8
Formål med indkaldelse af ideer og forslag til afgrænsning af miljøvurdering	8
Sådan deltager du	9

Indkaldelse af ideer og forslag

Solcelleanlæg ved Aagaard Gods, Gørlev

Kalundborg Kommune inviterer borgere, foreninger og myndigheder til at komme med ideer og forslag til afgrænsningen af miljøvurderingen for et nyt solcelleanlæg ved Aagaard Gods.

Baggrund

Kalundborg Kommune har modtaget en ansøgning fra GreenGo Energy Group A/S om opsætning af et større solcelleanlæg med batterilager på markarealer ved Gørlev nær Aagaard Gods. Kalundborg Kommune påbegynder nu planlægningen for solcelleanlægget.

Planlægningen indledes med en offentlig høring, med mulighed for at komme med idéer og forslag til emner, der bør belyses i vurderingen af projektets miljøpåvirkninger.

Beskrivelse af området og projektets omfang

Projektområdet omfatter ca. 98 ha og ligger ca. 350 meter øst for sommerhusområdet Bjerger Strand og ca. 800 meter nordvest for Gørlev (figur 1). Området ligger i åbent land langs Gørlev Landevej.

Solpaneler og tilhørende installationer forventes at optage ca. 50-60% af planområdet, mens resten udgøres af natur, serviceveje, beplantningsbælter og eventuelle faunapassager.

Landskabet er et åbent landbrugsområde, præget af store markparceller, delvist omgivet af læhegn og bevoksning. Terrænet er fladt og roligt uden nærliggende højedrag.

Projektområdet ligger i landzone og vil forblive i landzone efter projektets gennemførelse. Der er ikke udpegede kulturmiljøer, bevaringsværdige landskaber eller fredede bygninger inden for området, og det ligger ikke inden for bygge- eller beskyttelseslinjer, bortset fra at dele af arealet ligger tæt på åbeskyttelseslinjen ved Halleby Å. Derudover ligger området delvist inden for kystnærhedszonen, hvilket vil indgå som en del af den samlede miljøvurdering.

Der er fokus på at indpasse anlægget i landskabet, blandt andet ved at etablere afskærmende beplantning med hjemmehørende arter, så anlægget bliver mindre synligt og samtidig skaber levesteder for insekter, smådyr og fugle.



Figur 1: Oversigtskort der viser projektareal for solcelleparken ved Aagaard Gods og kabelrute til tilkoblingspunkt ved Rye.

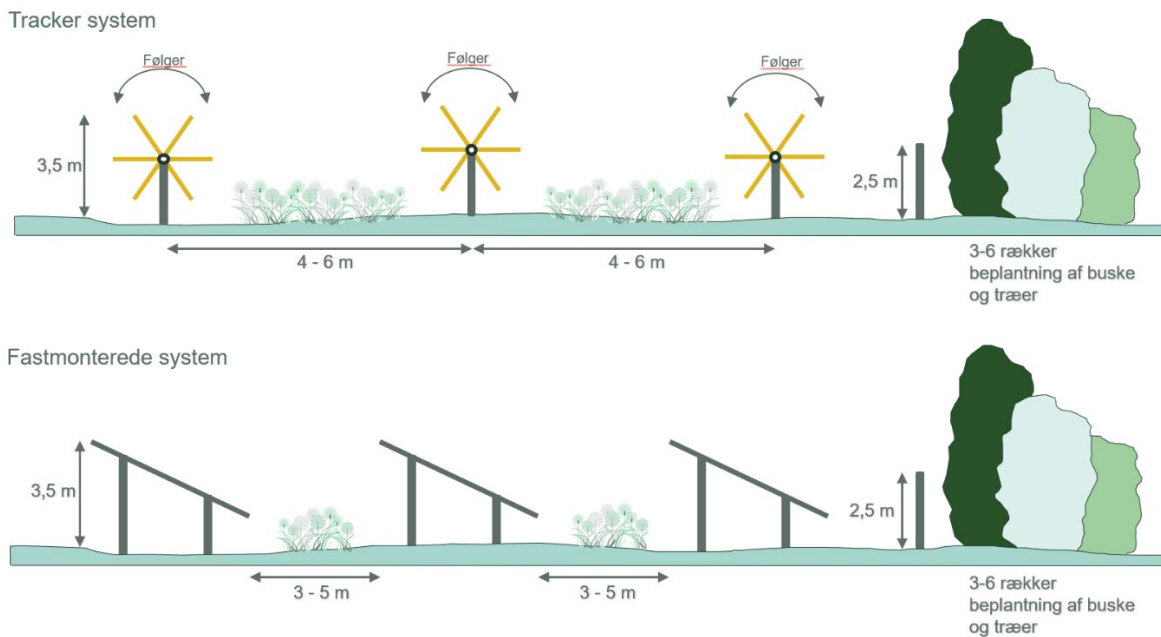
Beskrivelse af solcelleanlægget og teknikbygninger

Produktion:

Solcelleanlægget ved Aagaard Gods forventes at kunne producere 92 GWH grøn strøm årligt, hvilket svarer til ca. 23.000 husstandes gennemsnitlige årlige elforbrug (4.000 kWh).

Solpaneler og opstilling:

Solpanelerne monteres på stativer, der placeres i parallelle rækker på marken. Panelerne kan enten være fastmonterede eller monteres på såkaldte "trackere", som kan vippe og følge solens bevægelse for at optimere strømproduktionen (figur 2 og 3). Højden på panelerne bliver maksimalt 3,5 meter over terræn. Panelerne er udført med mørkt, antireflekslebet glas, hvilket minimerer refleksioner og dermed både reducerer eventuelle gener for naboer og øger anlæggets effektivitet.



Figur 2: Principtegning der viser solcellepaneler i tracker opstilling (øverst) og fastmonterede opstilling (nederst).



Figur 3: Eksempel på solcellepaneler i tracker opstilling.

Transformere og teknikbygninger:

For at kunne sende strømmen ud på elnettet, opføres der flere tekniske installationer. Inden for anlægget placeres et antal mindre distributionstransformere (transformerkiosker) og en større step-up transformerstation (figur 4), hvorfra strømmen føres videre til det overordnede elnet. Der opføres også mindre teknikbygninger til elinstallationer, vejrmåling og general styring af anlægget.



Figur 4: Eksempel på en Step-up transformerstation med tilhørende teknikhus.

Batterilager (BESS):

I tilknytning til transformerstationen etableres et batterilager kaldet BESS (Battery Energy Storage System). BESS muliggør midlertidig lagring af strøm når produktionen fra solcellerne er høj og forbruget lavt. Når forbruget stiger, og andelen af vedvarende energi falder, kan batteriet sende den lagrede strøm ud i elnettet. Anlægget kan samtidig understøtte stabiliteten i elnettet via systemydelser.

Batterierne forventes at være i containere på fundament eller lignende (figur 5). Der etableres opsamlingskar eller membraner under battericontainer for at sikre, at eventuelle udslip af væsker eller brandbekæmpelsesmidler ikke forurener jord eller grundvand. Batterilageret har indbygget brandundertrykningsudstyr og er designet med fokus på sikkerhed, herunder brandspredning.



Figur 5: Eksempel på BESS-container med tilhørende kabinet til invertere og andet teknik.

Visuel afskærmning og naturtiltag

Afskærmende beplantning:

For at minimere indsigt til solcellerne fra naboer og tilstødende vejnet, vil der rundt om hele solcelleparken ved Aagaard Gods blive etableret afskærmende beplantning de steder hvor der i forvejen ikke findes beplantning og hvor der er huller i det eksisterende læhegn, vil der blive genplantet, så området fremstår sammenhængende og afskærmet. (figur 6 og 7). Beplantningen har desuden til formål at sikre en landskabelig indpasning af anlægget, så dets tekniske karakter fremstår mindre visuelt dominerende i omgivelserne. Endvidere vil beplantningen bidrage til at etablere egnede føde- og rasteområder for områdets dyre- og fugleliv.

Beplantningen etableres som et levende hegn, bestående af minimum tre rækker med både løvfældende og stedsegrønne træer og buske af hjemmehørende arter. Den afskærmende beplantning holdes i udvokset tilstand i en højde, så det dækker for anlægget samtidigt med, at det ikke skygger for solcellepanelerne.

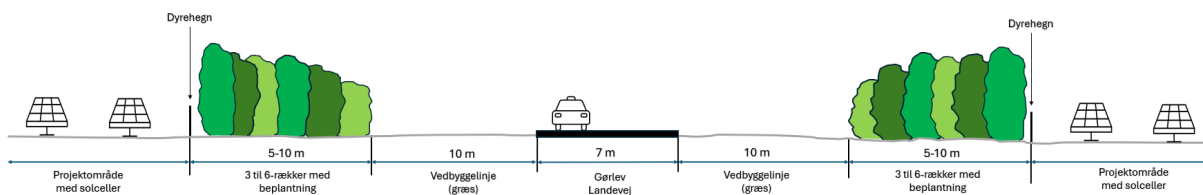
Hegning:

På indersiden af beplantningsbælterne opsættes der af sikkerhedsmæssige årsager (installationer med spænding) et bredmasket trådhegn designet således, at mindre dyr som fx hare, grævling, bæver kan passere uhindret igennem parken. Større dyr som fx hjortevildt har et stort bevægelsesmønster og løber typisk uden om. En solcellepark ved Aagaard Gods vil derfor ikke komme til at udgøre en barriere for dyr og planter i området. De økologiske spredningsmuligheder for dyr og planter forventes endda at blive væsentlig styrket i forhold til den nuværende konventionelle landbrugsdrift på arealerne.

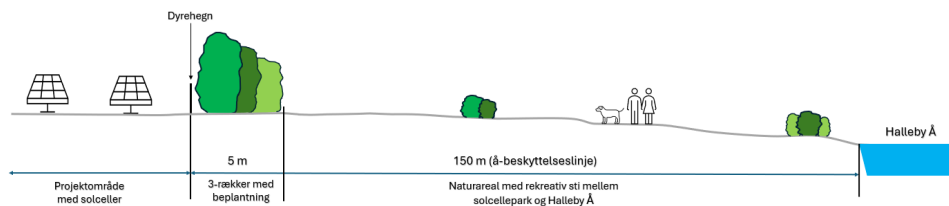
Faunapassager:

Afhængig af endelige størrelse og opdeling af areal, kan der i solcelleparken ved Aagaard Gods etableres faunapassager som har til formål at få større dyr sikkert igennem området. Hvis det viser sig nødvendigt, vil der blive etableret faunapassager ved at indtænke i forvejen eksisterende natur og ledelinjer i og rundt om parken.

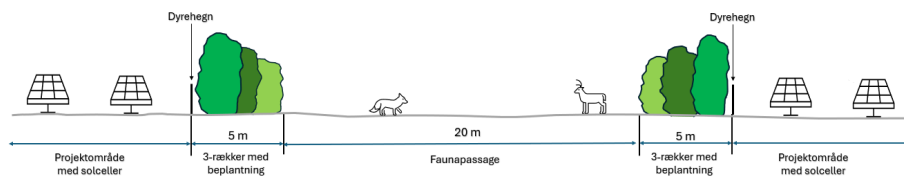
a) Principnit af afgrænsning mod Gørlev Landevej



b) Principnit af afgrænsning mod Halleby Å



c) Principnit af faunapasse



Figur 6: Principtegning af solcelleparkens mulige afgrænsninger mod Gørlev Landevej, Halleby Å og faunapassage.



Figur 7: Eksempel på afskærmende beplantning rundt en solcellepark.

Planmæssige forhold

Kommuneplantillæg og lokalplan:

For at solcelleanlægget kan etableres, skal der udarbejdes et kommuneplantillæg og en lokalplan for området. Disse planer skal sikre, at anlægget får en placering og udformning, som passer ind i landskabet og tager hensyn til flora og fauna.

Miljøvurdering:

Plangrundlaget skal ifølge miljøvurderingsloven omfattes af en miljøvurdering (miljørapport), der redegøre for væsentlige miljøpåvirkninger. Bygherre, GreenGo Energy Group A/S, har desuden ansøgt Kalundborg Kommune om frivillig miljøkonsekvensvurdering (VVM) for projektet.

Formål med afgrænsningsnotat til Miljøvurdering

Formålet med at udarbejde et afgrænsningsnotat for miljøvurderingen er at klarlægge, hvilke miljøforhold projektet kan påvirke, og hvordan disse skal undersøges. Med andre ord fungerer afgrænsningsnotatet som en disposition eller ramme for miljøvurderingen, fordi det fastlægger fokusområderne og tilgangen til de videre analyser.

Notatet skal identificere de væsentlige forhold, der kan blive berørt af projektet, herunder:

- **Landskab:** Visuel påvirkning og ændring af landskabets karakter.
- **Klima:** Klimapåvirkning, både negativt (anlægsfase) og positivt (driftsfase).
- **Vand:** Påvirkning af vandkvalitet og drikkevandsressourcer.
- **Biodiversitet:** Påvirkning af Natura 2000-områder, bilag IV-arter, beskyttede naturtyper, flora og fauna samt spredningskorridorer.
- **Kulturarv:** Påvirkning af fortidsminder, sten- og jorddiger og indsigte til kirker.
- **Befolkning:** Trafiksikkerhed og rekreative muligheder.
- **Menneskers sundhed:** Særligt støj i anlægs- og driftsfase.

Samtidig skal afgrænsningsnotatet også udelukke miljøforhold, der ikke er relevante, så miljøvurderingen bliver fokuseret og målrettet. Notatet har også til formål at skabe en fælles forståelse mellem myndighed, bygherre og offentlighed om, hvad der er vigtigt at belyse, og hvordan undersøgelserne skal tilrettelægges. Processen sikrer dermed åbenhed og borgerinddragelse ved at give alle mulighed for at komme med idéer og forslag, inden den endelige afgrænsning af miljøvurderingen fastlægges, og bidrager dermed til en grundig, gennemsigtig og velbegrunderet miljøvurdering.

Formål med indkaldelse af ideer og forslag til afgrænsning af miljøvurdering

Indkaldelsen af idéer og forslag til afgrænsningen er det første skridt i arbejdet med at udforme miljøvurderingen af det planlagte projekt. Formålet er at give naboer, borgere og andre interesserede mulighed for at pege på miljøforhold, bekymringer eller viden, som bør indgå i afgrænsningsnotatet. På denne måde kan vi sikre, at miljøvurderingen fokuserer på de forhold, der er væsentlige for området, og at de relevante miljøpåvirkninger bliver undersøgt grundigt og systematisk.

Inddragelsen tidligt i processen skal skabe åbenhed og sikre, at lokalkendskab og borgerperspektiver bliver en aktiv del af grundlaget for den videre miljøvurdering. Jeres input er derfor vigtigt fordi det:

- **Sikrer en grundig miljøvurdering** – vi får belyst de mest relevante emner som natur, landskab, vand, klima og kulturarv.
- **Styrker beslutningsgrundlaget** – dine forslag indgår i arbejdet med den fælles miljøvurderingsrapport (MV og VVM), jf. miljøvurderingslovens §§ 32 og 35.
- **Giver mulighed for dialog** – så projektet bliver gennemtænkt og bæredygtigt.

Har du ideer og forslag til afgrænsningen af miljøvurderingen, det kunne f.eks. være

- Forslag til afværgetiltag
- Bekymringer eller ønsker til projektets udformning
- Andre naturhensyn eller relevant viden som projektet bør vide

Så skriv dit svar til os inden for nedenstående høringsperiode:

Høringsperiode: [D. 21. november 2025 til d. 8. december 2025]

Sådan deltager du

Send dine ideer og forslag til Kalundborg Kommune via:

- **E-mail:** [pbmplan@kalundborg.dk] **Mærk dit forslag "Att.: Solcelleanlæg Aagaard Gods.**
 - **Post:** [Holbækvej 141 B, 4400 Kalundborg]
 - **Frist:** [D. 8. december 2025]
-

Tak for din deltagelse