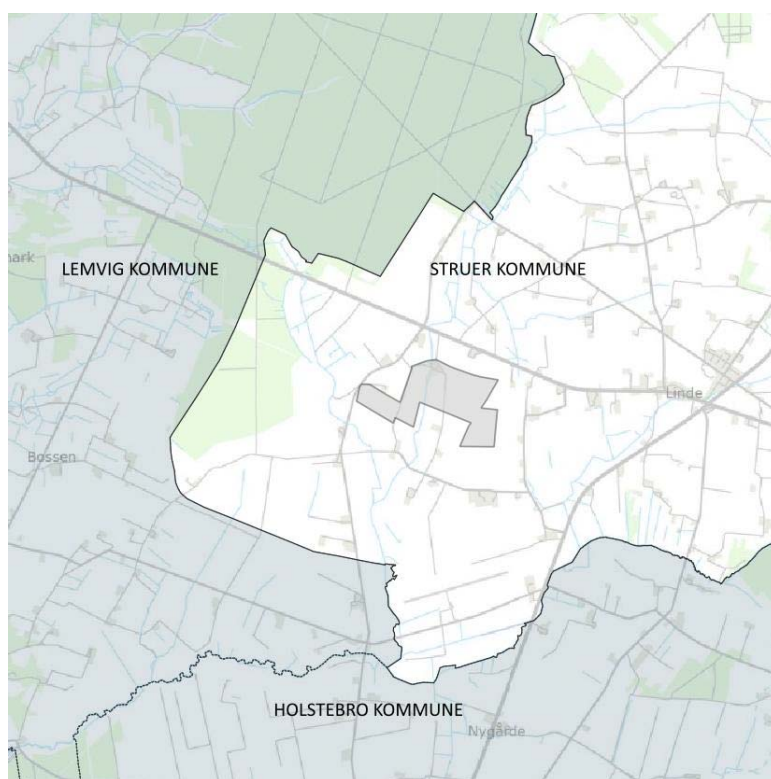


# Debatoplæg

Indkaldelse af idéer og forslag til planlægningen

*samt*

afgrænsning af indhold i miljøvurdering for solceller ved  
Holmevej



**Idéer og forslag skal være modtaget  
hos Struer Kommune  
senest den 31. januar 2024**

**Se sidste side for kontaktoplysninger**



**STRUER  
KOMMUNE**

# Baggrund

Struer Kommune har modtaget en ansøgning for et solcelleanlæg med tilhørende tekniske anlæg ved Holmevej.

På den baggrund besluttede byrådet i Struer Kommune den 29. august 2023 at igangsætte konkret planlægning for et areal til solceller og tilhørende tekniske anlæg ved Holmevej.

# Debatoplæg

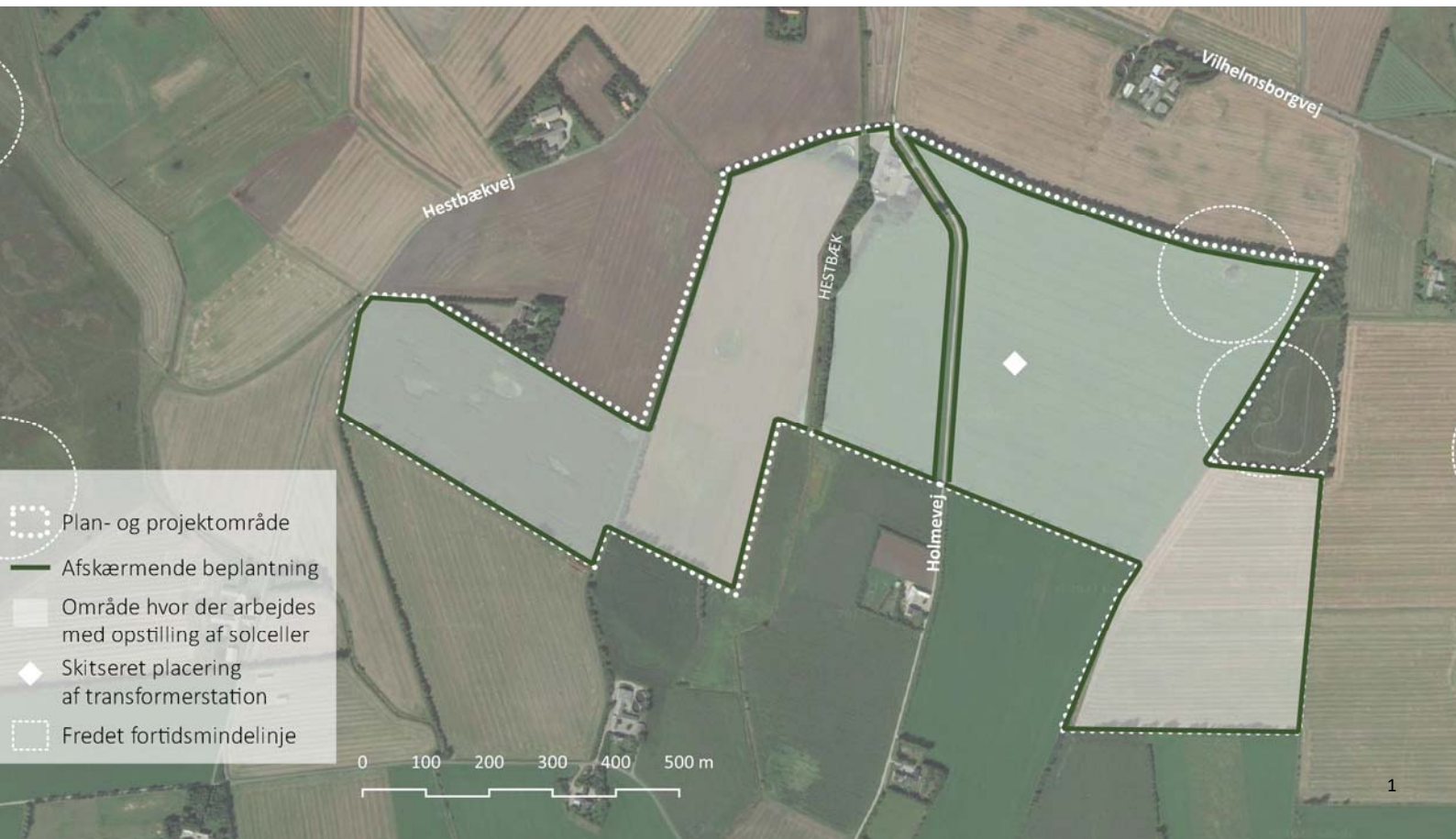
Med dette debatoplæg indkalder Stuer Kommune idéer og forslag til den videre planlægning for et ca. 72 ha stort areal til tekniske anlæg for solceller, transformerstationer, anlæg til lagring af strøm og øvrige tilhørende tekniske anlæg ved Holmevej, se figur 1.

Struer Kommune ønsker, at der udarbejdes et tillæg til kommuneplanen for det ansøgte projekt samt en lokalplan. Planlægningen er omfattet af lov om miljøvurdering, hvorfor der skal udarbejdes en miljøvurdering af plangrundlaget.

Ansøger har anmodet om, at solcelleprojektet skal miljøvurderes, hvorfor der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, før der kan gives tilladelse til projektets realisering.

Forud for udarbejdelsen af miljøvurderingerne, kommuneplantillæg og lokalplan indkaldes hermed idéer og forslag til det videre planarbejde samt til afgrænsning af indholdet i miljøvurdering af plangrundlag og projekt.

Figur 1



# Projektet

Hele projektområdet er ca. 72 ha. Inden for dette areal udtages arealer omkring Holmevej og Hestbæk samt arealer til afskærmende beplantning, hvor der ikke opstilles solceller og øvrige tekniske anlæg. Desuden er der to beskyttelseslinjer omkring fredede fortidsminder, der skal friholdes for anlæg, medmindre der dispenseres fra linjerne.

På de resterende arealer på ca. 65 ha ønskes opstillet solceller med tilhørende tekniske anlæg. Solcelleanlægget forventes at levere ca. 65.000 MWh om året. I 2021 var energiforbruget i Struer Kommune 177 GWh om året. Solcelleanlægget kan producere ca. 36% af dette forbrug. Energistyrelse fremskriver at energiforbruget i 2050 forventes fordoblet.

## Solceller

Solcelleanlægget består af solpaneler som monteres på markstativer, der opstilles på parallelle rækker med ens- artet udseende og hældning samt omtrentlig lige stor afstand mellem rækkerne. Der vil enten blive etableret sydvendte solceller på faste stativer, der står i øst-vestgående rækker eller trackere, der står i nord-sydgående rækker med solpaneler der roterer omkring en akse og følger solens bevægelse over himlen.

Solpaneler på faste stativer forventes at få en maksimal højde på 4 m over reguleret terræn. Hvis der vælges trackere, er det ønsket at de kan få en højde på op til 5 meter, se figur 3.

## Øvrige tekniske installationer og nettilslutning

I tilknytning til solcelleanlægget vil der blive etableret et antal mindre teknikbygninger til elinstallationer og tilslutning til elnettet med en maksimal højde på 3,5 meter. Hvis der ikke etableres fast trådhegn omkring anlægget, vil det formentlig være nødvendigt at overvåge området, og i det tilfælde vil der blive opstillet master med overvågningsudstyr på udvalgte steder inden for området.

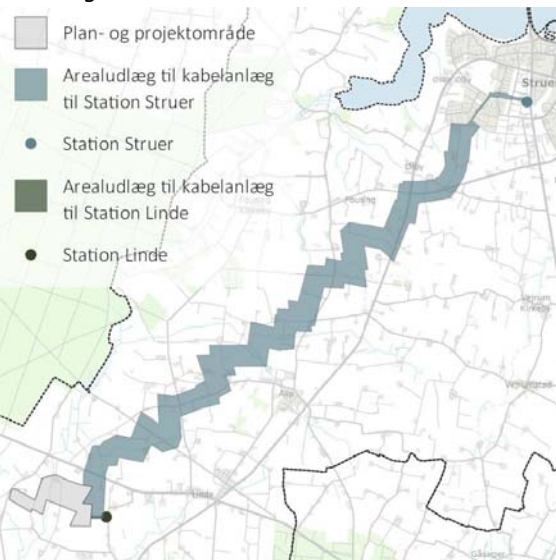
Desuden kan det blive nødvendigt at opføre en 60 kV step-up transformerstation, der kan have en maksimal bygningshøjde for udendørs installationer på op til 7,5 meter og en maksimal bygningshøjde på teknikbygning på op til 4,5 meter. Lynafleder kan blive op til 12 meter. Transformerstationen vil blive placeret centralt i parken, for at opnå størst mulig afstand til nabobebyggelser. Se skitseret placering af transformerstation på kortet, figur 1.

I fremtiden kan der opstå ønske om at kombinere produktion af vedvarende energiprojekter med lagring af energi, hvormed batterier eller lignende til lagring kan integreres i projektet. Endeligt udseende og placering af eventuelle energilagringssystemer kan ikke beskrives detaljeret på nuværende tidspunkt, men vil formentlig være i form af containere eller mindre bygninger.

Det forventes at solcelleanlægget tilsluttes elnettet via transformerstation Linde, der ligger ca. 250 m øst for plan- og projektområdet eller ved Station Struer, der ligger omkring 11 km nord for området. Nettilslutning vil foregå via et nedgravet kabel inden for arealudlægget. Se figur 3 til venstre med arealudlæg til kabelanlæg.



Figur 2



### Afskærmende beplantning og trådhegn

Langs projektområdets afgrænsning findes i dag flere levende hegn. De eksisterende levende hegn vil i vid udstrækning blive bevaret og suppleret, så der er afskærmende beplantning rundt om anlægget. Området opdeles af Holmevej, og der vil blive etableret afskærmende beplantning langs anlægget på begge sider af vejen. Beplantningen har til formål at afskærme anlægget mod omgivelserne og reducere synligheden, men vil tillige kunne fungere som føde- og rasteområde for større og mindre dyr og insekter. Beplantningen vil bestå af hjemmehørende arter. Beplantningen ønskes holdt i 4-5 meters højde, så bevoksningen ikke skygger for solcellerne. Såfremt der vælges trackerløsning, vil bevoksningerne blive holdt i 5-6 meters højde.

Som udgangspunkt vil der blive etableret trådhegn rundt om hele projektarealet på indersiden af den afskærmende beplantning. Hegnet vil blive hævet 15-20 cm over jorden, så der sikres passage for mindre dyr som ræv, hare m. Hestbæk vandløb vil blive friholdt for hegning i begge ender af projektområdet, så fauna frit kan passere langs vandløbet og der er mulighed for maskinel oprensning af vandløbet. Der pågår undersøgelser for at afklare, om der forsvarligt kan undlades hegning af projektområdet. Hvis hegning kan undlades på forsvarlig vis, vil det i stedet være nødvendigt at etablere overvågning af området. Overvågning vil formentlig indebære, at der opstilles kameraer i en højde af ca. 5-6 meter på udvalgte steder i området med det formål at kunne overvåge alle dele af anlægget. Desuden vil der af sikkerhedshensyn fortsat være behov for hegning af mindre arealer omkring transformerstation m.v.

### Arealer uden tekniske anlæg

Arealer, der ikke bebygges med solcelleanlæg og teknikbygninger, tilsås eventuelt med hjemmehørende arter af urter og græsser til fremme af biodiversiteten i området. Der kan arbejdes med at udpine jorden, for at skabe bedre forhold for udsåning af urterige frøblandinger.

Driften i området vil foregå uden brug af pesticider.

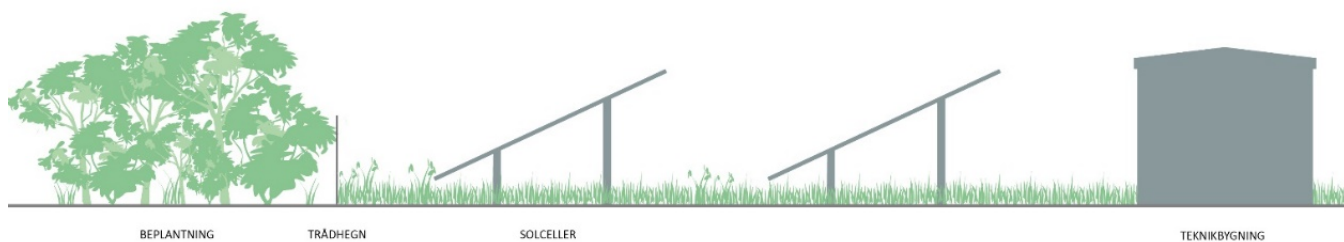
Der vil være mulighed for dyrehold til afgræsning af området. Her er det ønsket, at afgræsningen foregår styret med henblik på at regulere græsningstryk og græsningstidspunkt for at beskytte blomstrende urter m.v.

### Bolig der nedlægges

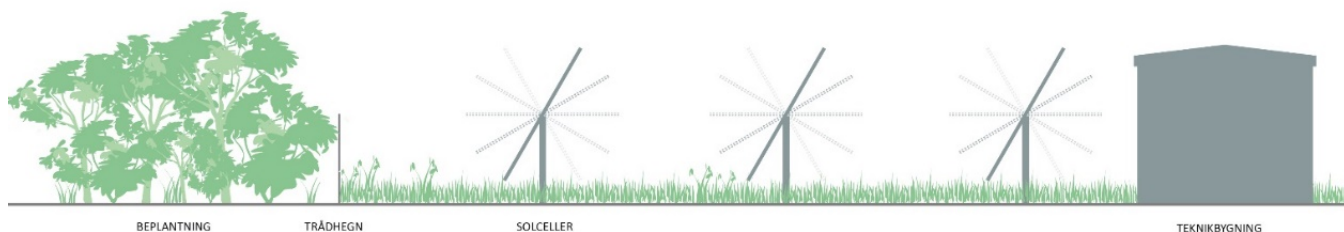
Gården ved Holmevej 2 er under eksisterende forhold ubeboet og i forfald. Bygninger inklusive gylletank vil blive fjernet i forbindelse med etableringen af solcelleanlægget.

Figur 3

SOLCELLEPANELER PÅ FASTE STATIVER



SOLCELLEPANELER MED TRACKER SYSTEM



### **Støj**

Støj fra solceller kan stamme fra blæserne i invertere, fordelingstransformere og step-up transformerstation. Støjkrav for nabobeboelser vil blive overholdt og støj ved nabobeboelse vil blive minimeret blandt andet ved at transformerstationen, der er den mest støjende del, vil blive placeret centralt i området. Ligeledes kan fordelingstransformere placeres med størst mulig afstand til beboelser.

### **Fredninger inden for projektområdet**

Der findes et enkelt fredet fortidsminde med beskyttelseslinje inden for projektområdet. Desuden ligger beskyttelseslinjen fra et andet fredet fortidsminde ligeledes inden for området. Se placering på figur 1 på side 1.

Der vil i planlægningen blive taget hensyn til de fredede fortidsminder.

## Visualiseringer

I det videre arbejde med planlægningen og udarbejdelse af miljøvurderingerne vil der blive lavet visualiseringer, der svarer til placering og dimensioner i det anlæg, der planlægges for.

Her vil der ligeledes blive udarbejdet visualiseringer, der viser den afskærmende beplantning i udviklet tilstand. Desuden vil der blive udvalgt flere punkter fra det omkringliggende landskab hvorfra der visualiseres.

### Lavbundsarealer og vandløb

Inden for området ligger der omkring Hestbæk mindre områder, der er udpeget som lavbundsarealer.

Det er Struer Kommunes hensigt, at der er fokus på lavbundsarealerne, så der ikke på sigt forhindres en realisering af naturgenopretningsprojekter og vådområder.

Langs Hestbæk vil der ikke blive opstillet solceller i en afstand af minimum 8 meter fra vandløbets kronekant. Den eksisterende, skyggegivende, beplantning langs bækken vil desuden blive bevaret. Anlægget forbindes til transformerstation via kabler, der føres i jorden og vil blive ført via styret underboring under Hestbæk.

Eksisterende dræn opretholdes i udgangspunktet og afvanding af arealer uden for projektområdet er dermed sikret.

### Forurening

Struer Kommune vil sikre, at det kan dokumenteres, at der ikke er risiko for udvaskning af PFAS og andre miljøfremmede stoffer fra solceller og øvrige dele af anlægget. Det vil dermed være sikret, at der ikke er risiko for forurening af grundvand og drikkevand.

### Visualiseringer af det skitserede projekt

For at give et billede af solcelleanlæggets synlighed og dimensioner i landskabet er der udarbejdet visualiseringer, se figur 4.

Visualiseringerne skal aflæses som skitser, der skal bruges til at give en forståelse af projektet.

Visualiseringerne viser solceller på faste stativer med en højde på 4 meter og solceller på trackere med en højde på 5 meter. Evt. overvågningsmaster er ikke visualiseret. Visualiseringerne er lavet uden den afskærmende beplantning for at vise, hvordan solpanelerne vil blive oplevet, når de fremstår mest synlige.

Figur 4



Visualisering fra Grydhøj mod nordvest. Der er visualiseret solceller på faste stativer med en højde på 4 meter.



Visualisering fra Grydhøj mod nordvest. Der er visualiseret solceller på trackere med en højde på 5 meter.

# Planlægningsproces

## Debatfase

Struer kommuner ønsker at ændre i kommuneplanen, og der skal dermed udarbejdes et kommuneplantillæg med retningslinjer for det ansøgte solcelleanlæg. Struer Kommune vurderer, at projektet er lokalplanpligtigt, fordi etablering af et solcelleanlæg i området vil være et større bygge- eller anlægsarbejde, jf. planlovens §13, stk. 2. Der vil derfor vil blive udarbejdet en lokalplan.

Debatoplægget er udarbejdet i henhold til planlovens § 23 c om indkaldelse af idéer og forslag med henblik på planlægningen.

Struer Kommune inviterer derfor alle interesserede til at komme med idéer og forslag til det videre arbejde med planlægningen.

## Næste skridt

Debatfasen er første trin i planlægningsarbejdet og strækker sig over en høringsperiode på fire uger. Efter høringen vurderes de indkomne idéer, forslag og bemærkninger ved den politiske behandling, og det besluttes, om planlægningen skal fortsættes og evt. ændres.

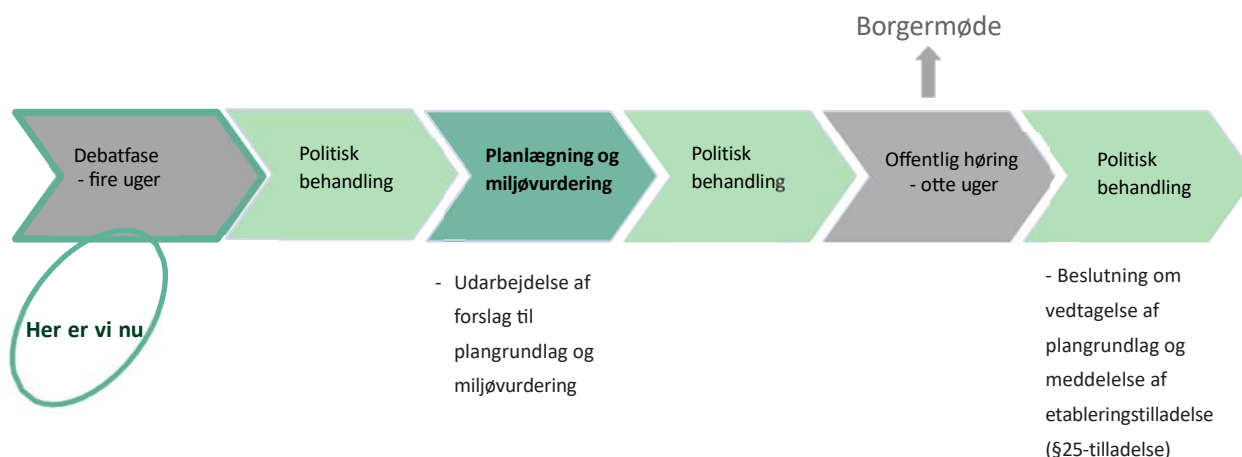
Synes du, der er nogle særlige forhold der skal varetages i planlægningen?

Så er du meget velkommen til at skrive til Struer Kommune i høringsperioden.

Dit høringssvar vil blive behandlet og indgå i det videre arbejde med planlægningen.

Eksempler på idéer og forslag kan være:

- Er områdets størrelse og afgrænsning hensigtsmæssig
- Hvilke hensyn bør særligt varetages i planlægningen?



Synes du, der er nogle særlige forhold eller bestemte miljøpåvirkninger, som bør belyses i *miljøkonsekvensrapporten*?

Så er du meget velkommen til at skrive til Struer Kommune i høringsperioden.

Dit høringssvar vil blive behandlet og indgå i det videre arbejde med at afgrænse indholdet i miljøkonsekvensrapporten.

Eksempler på forslag til forhold der bør belyses:

- Særlige områder hvor du mener de visuelle forhold bør belyses
- Særligt kendskab til naturen i området, du mener der skal være fokus på
- Øvrige særlige forhold, der bør belyses i miljøvurderingen

## Miljøpåvirkninger

### Debatfase

Planlægningen for projektet er, som nævnt, omfattet af miljøvurderingsloven.

Projekter og planer, der forventes at kunne påvirke miljøet væsentligt, kan kun realiseres på baggrund af en vurdering af konsekvenserne for miljøet. Vurderingen skal påvise, beskrive og vurdere planerne og projektets sandsynlige, væsentlige, direkte og indirekte påvirkninger på:

- Befolkning, materielle goder og menneskers sundhed, herunder støj, refleksioner og visuelle forhold
- Den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på arter og naturtyper der er beskyttede
- Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima, herunder risiko for jordforurening
- Kulturarv og landskab med fokus på visuelle forhold
- Samspillet med disse faktorer

Forud for udarbejdelse af miljøvurderingen af projektet (miljøkonsekvensrapporten) gives der mulighed for at komme med idéer og forslag til emner, der skal have særligt fokus i miljøvurderingen. Formålet er, at borgere, interesseorganisationer, berørte myndigheder og andre interessenter, får mulighed for at stille spørgsmål og komme med input til miljøvurderingens indhold.

### Miljøvurdering af plan og projekt i én rapport

Miljøvurderingen af planerne og miljøkonsekvensvurderingen af projektet udarbejdes som en fælles miljøredegørelse på baggrund af en afgrænsning af de stedbundne og planlægningsmæssige miljøtemaer, der er behov for at undersøge og vurdere.

Miljøkonsekvensvurderingen af et projekt har til formål at indarbejde miljøhensyn og afværge sandsynlige, væsentlige miljøbelastninger ved projektet.

Udkast til emner der skal belyses og vurderes i miljøredegørelsen, er beskrevet i udkast til afgrænsningsnotat for solcellepark ved Holmevej, der er i offentlig høring samtidig med dette debatoplæg.



## Høringsperiode

Debatoplægget er i offentlig høring og høring hos berørte myndigheder i fire uger fra onsdag den 3. januar til onsdag den 31. januar 2024.

## Hørings svar

Hørings svar til både indhold i miljøvurdering og til planproces kan fremsendes frem til den 31. januar 2024 til:

E-mail:

[teknisk@struer.dk](mailto:teknisk@struer.dk)

*eller*

Struer Kommune, Plan og Miljø,  
Smedegade 7, 7600 Struer

Anfør venligst emnet:

"Debatoplæg solceller ved Holmevej"

## Vil du vide mere

Har du spørgsmål, kan du kontakte  
Struer Kommune, Plan og Miljø på e-mail  
[teknisk@struer.dk](mailto:teknisk@struer.dk) eller telefon 9684 8401.

