

## Bilag 5

### Kommuneplanens retningslinjer for solenergianlæg



## Indholdsfortegnelse

Solenergi	3
Solenergi	5

# Solenergi

Solenergi er en del af en bæredygtig udvikling og vigtig for omstillingen til vedvarende energi. Solenergi omfatter to typer af solenergianlæg – solceller (producerer el) og solfangere (producerer varme). Anlæggene kan både være større kollektive anlæg og individuelle anlæg.

De kollektive anlæg er solcelleparker eller solfangerparker, som er forbundet til den fælles energiforsyning. Individuelle anlæg opsættes på den enkelte ejendom og kan være en energiløsning for mange landejendomme, som ikke har mulighed for tilslutning til kollektiv energiforsyning.



## Lokalt ejerskab og lokale arbejdspladser

Hjørring Kommune fokuserer på lokalt ejerskab for at sikre økonomisk gevinst til lokalområdet og større lokal accept af større vedvarende energiprojekter. Hjørring Kommune ønsker at understøtte ejerformer som lokale ejerandele, lokale ejerlav eller den lokale varmforsyning.

Med omstillingen til lokalt produceret energi skabes lokale arbejdspladser og indtjening, og virksomheder kan have en fordel i at anvende eller investere i solenergi bl.a. for at profilere sig med en grøn profil. Samarbejdet mellem virksomheder, naboer og kommunen er også helt centralt for at udnytte potentiale i etablering af solenergianlæg bedst muligt.

## Placering af kollektive solenergianlæg

Hjørring Kommune vil sikre gode vilkår for etablering af kollektive solenergianlæg. Solenergianlæggene skal placeres hensigtsmæssigt i forhold til naboer, natur, landskab og

muligheden for at afsætte den producerede energi.

## Individuelle anlæg

Kommuneplanens generelle rammer for lokalplanlægning indeholder bestemmelser for opsætningen af individuelle anlæg - se generelle rammer for solenergianlæg.

# Solenergi



## 25.1 Planlægning af kollektive solenergianlæg

Ved planlægning og etablering af kollektive solenergianlæg skal der ske en vurdering i forhold til benyttelses- og beskyttelsesinteresser i området samt nabohensyn.

### Redegørelse til retningslinje 25.1

Solenergi omfatter to typer af solenergianlæg – solceller (producerer el) og solfangere (producerer varme). Anlæggene kan både være større kollektive anlæg og individuelle anlæg.

De kollektive anlæg er solcelleparker eller solfangerparker, som er forbundet til den fælles energiforsyning. Individuelle anlæg opsættes på den enkelte ejendom og kan være energiløsning for mange enkelt ejendomme på landet, som ikke har mulighed for tilslutning til kollektiv energiforsyning.

De hensyn, der skal indgå ved planlægning og etablering af kollektive solenergianlæg, knytter sig blandt andet til følgende hensyn:

- Landskabelige hensyn, herunder om landskabet kan "bære" et anlæg af den størrelse, om anlægget kan indpasses i terrænet, og indsigten til anlægget.
- Naturmæssige hensyn.

- Nabohensyn, herunder om indsigt og refleksion.
- Offentligheden, herunder i forhold til brugen af rekreative arealer/stier og offentlig vej (refleksion) og indsigtsforholdene generelt.
- Kulturarv, herunder afstand/nærhed mellem anlæg og kulturarv og påvirkningen heraf.
- Øvrige interesser, herunder arealer til byudvikling og eventuelle indbyrdes interesser mellem tekniske anlæg.

## 25.2 Udpegning af områder til etablering af kollektive solenergianlæg

Etablering af kollektive solcelleanlæg skal ske inden for specifikt udpegede områder.

Der er jf. kortet udpeget seks potentielle områder til placering af kollektive solcelleanlæg, hvor der efterfølgende skal ske en konkret planlægning. Planlægningen skal bygge på vurderinger i forhold til anlæggenes indpasning i landskabet og i forhold til natur og naboer.

Der kan etableres kollektive solcelleanlæg udenfor de udpegede områder, hvis der er en funktionel eller planlægningsmæssig begrundelse for placeringen.

Der er ikke udpeget særlige områder til kollektive solfangeranlæg.

### Redegørelse til retningslinje 25.2

Retningslinjen skelner mellem solceller (producerer el) og solfangere (producerer varme).

Udpegningen af potentielle områder til kollektive solcelleanlæg betyder, at udpegningen af områder ikke er endelig. Det vil kun være disse områder, som senere kan inddrages i en konkret planlægning i form af kommuneplantillæg, evt. VVM-redegørelse og lokalplan.

Der kan etableres kollektive solcelleanlæg udenfor de udpegede områder, hvis der er en funktionel eller planlægningsmæssig begrundelse for placeringen. Et eksempel på en funktionel begrundelse kan være afstand til forbrugeren eller elnettet, som aftager energien. Et eksempel på en planlægningsmæssig begrundelse kan være et overflødig erhvervsareal i tilknytning til en by, hvor solenergianlægget ikke vurderes at udgøre en barriere for byens udvikling.

Der er ikke udpeget særlige områder til kollektive solfangeranlæg, som kan placeres på baggrund en konkret planlægning i overensstemmelse med retningslinje 25.1.

Hjørring Kommune har i forbindelse med kommuneplantillæg nr. 44 til Kommuneplan 2013 redegjort for placering af solenergianlæg i det åbne land.

## 25.3 Udformning af kollektive solenergianlæg

Det enkelte kollektive solenergianlæg skal udformes under hensyntagen til det omkringliggende landskab. Placeringen af panelerne skal ske i lige rækker og med samme højde og hældning. Panelerne skal være antirefleks-behandlede. Der skal etableres beplantning omkring de samlede anlæg.

Hvis et solenergianlæg ikke har været anvendt til energiproduktion i mere end 1 år, skal anlægget med tilhørende tekniske anlæg og bygninger fjernes.

### Redegørelse til retningslinje 25.3

Et kollektivt solenergianlæg er et teknisk anlæg, som består af solpaneller på rækker og en eller flere mindre teknikbygninger.

Anlæggene har en stor udbredelse og kan virke dominerende i landskabet. Derfor er det vigtig, at der i planlægningen tages stilling til, hvordan anlægget skal indpasses i landskabet.

Et krav om fjernelse af solenergianlægget skal indskrives i lokalplanen for anlægget, som ligeledes kan indeholde bestemmelser om den fremtidige arealanvendelse efter fjernelse af anlægget. Når anlægget er fjernet, aflyses lokalplanen, hvis den ikke regulerer andre forhold.