

Better Energy	3
Better Energy bilag 1	7
Birkende Borgerforening	8
Birkende Borgerforening bilag 1	10
By og Land Danmark	20
Byggeskadefonden	21
CO-industri	23
Danmarks Idrætsforbund	25
Dansk Erhverv	27
Danske Kloakmestre	28
Danske Landskabsarkitekter	29
DLA Piper Advokatpartnerskab	32
DSB	34
Erhvervsflyvningens Sammenslutning	35
European Energy	36
Faxe Kommune	38
Feriehusudlejernes Brancheforening	41
Foreningen af Rådgivende Ingeniører	42
Friluftsrådet	43
Faaborg-Midtfyn Kommune	44
Green Power Denmark	45
Haderslev og Kolding Kommuner	52
Herning Kommune	54
Hjørring Kommune	56
HOFOR	58
Kerteminde Kommune	60
KL	61
Landbrug & Fødevarer	64
Landbrug & Fødevarer bilag 1	65
Landbrug & Fødevarer bilag 2	72

Landbrug & Fødevarer bilag 3 _____	73
Landdistrikternes Fællesråd _____	74
Landinspektørforeningen _____	75
Metroselskabet og Hovedstadens Letbane _____	77
Norddjurs Kommune _____	79
Randers Kommune _____	80
Rebild Kommune _____	82
Ringkøbing-Skjern Kommune _____	83
Skanderborg Kommune _____	85
Solrød Kommune _____	88
Stevns Kommune _____	90
Syddjurs Kommune _____	92
Sønderborg Kommune _____	93
Topsil GlobalWafers _____	94
Tårnby Kommune _____	97
Tårnby Kommune bilag 1 _____	99
Varde Kommune _____	100
Vejle Kommune _____	102
Vikingskibsmuseet _____	103
Aabenraa Kommune _____	104
Aalborg Stift _____	106

Plan- og Landdistriktsstyrelsen

**Better Energy A/S**  
Gammel Kongevej 60, 14th  
1850 Frederiksberg C  
Denmark  
Cvr.nr. 3695676

+45 71 99 02 03  
info@betterenergy.dk  
www.betterenergy.com

29.06.2023

## **Høringsvar til udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land og miljøvurdering**

Better Energy takker for muligheden for at afgive høringssvar til udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land og miljøvurdering (sagsnr. 2022-7099).

Vi bifalder det øgede fokus på fremme af natur og biodiversitet samtidig med udbygning af solcelleanlæg. For at sikre en hensigtsmæssige implementering af de forskellige hensyn, kan udkastet til bekendtgørelse dog med fordel præciseres og justeres nogle få steder.

### **Friholdelse i mindst en retning**

Bekendtgørelsens § 2, stk. 4, fastsætter, at mindstekrav til afstand, jf. stk. 2 og stk. 3, nr. 1, kan fraviges på baggrund af en konkret vurdering af de pågældende stedspecifikke forhold, herunder på baggrund af de omkringboendes opbakning til planlægningen. Denne bestemmelse skal roses, da man ved bestemmelsen netop giver adgang til at dispensere fra afstandskravet på mindst 100 meter på baggrund af en konkret vurdering. Bekendtgørelsens § 2, stk. 5 fastsætter endvidere, at afstandskravet ikke gælder for ejeren af solcelleanlæggets egen beboelse. Bestemmelsen giver ligeledes god mening, da særlige beskyttelsehensyn ikke bør gøres gældende på egen beboelse.

Bekendtgørelsens § 2, stk. 4, bør medtage en adgang til at dispensere fra § 2, stk. 2, nr. 3, hvorefter kommuneplanens retningslinjer, som minimum skal indeholde principper for placering af solceller ved landsbyer, spredt bebyggelse og fritliggende boliger, der sikrer, at de friholdes for opstilling af solceller i mindst én retning.

Bekendtgørelsens § 2, stk. 5, bør ligeledes medtage en undtagelse fra kravet om friholdelse af solceller i mindst én retning, for solcelleejeres egen beboelse.

Begge ændringer ser vi som helt afgørende, da de foreslåede formuleringer i udkast til bekendtgørelsen ellers vil medføre en unødigt hindring for udbygningen af solcelleanlæg. Baggrunden for vores forslag til ændring er, at solcelleansøgere risikerer at skulle friholde arealer grundet boliger som, jf. VE-loven eller frivillig aftale om salgsoption, efterfølgende forsvinder. En dispensationsmulighed, som følge af

omkringboendes opbakning til planlægningen, sikrer, at kun relevante arealer friholdes, når der ikke er bred lokal opbakning.

Ved det fremsendte udkast, uden en dispensationsadgang, vil det ej længere være muligt for en lodsejer at udleje areal til opsætning af solceller på alle fire sider af ejendommen, efter eget ønske, som det i dag er tilfældet flere steder.

Det er ligeledes uklart, hvorledes projekter fra forskellige ansøgere håndteres, hvis en VE-udvikler eksempelvis ansøger på nord- og østsiden af en by, og anden VE-udvikler søger syd og vest for byen. Det er uklart, hvor lang afstand der skal være til landsbyer, spredt bebyggelse og fritliggende boliger førend man kan tale om en friholdt side. Vil det eksempelvis være ved 200 meter iht. VE-lovens § 6a, stk. 2, nr. 2? Dette forhold kan med fordel præciseres.

### **Retningslinjer for beplantningsbælter**

Efter bekendtgørelsens § 2, stk. 3, nr. 2, 'skal' Kommuneplanens retningslinjer som minimum indeholde principper for 'eventuel' afskærmende beplantning omkring solcelleanlæg, herunder omfang, højde og m.v.

Det fremstår uklart, om der 'skal' være bestemmelser om beplantningsbælter eller om det er kommunen, der bestemmer dette, herunder hvorvidt kommunen bestemmer dette for det enkelte projekt. Det er uklart, hvordan ordene 'skal' og 'eventuel' i bestemmelsen skal forstås.

Såfremt en kommune bestemmer, at der skal være et beplantningsbælte om et anlæg, bør der være adgang til at fravige dette ved en konkret vurdering. Eksempelvis giver det god mening med forskellige bredder/højder af beplantningsbælter afhængigt af landskabet og naboer, og evt. ingen beplantningsbælter, hvor anlægget grænser til eksempelvis højspændingsledninger og fredskov. Når det på baggrund af en konkret vurdering giver mening at supplere eller sløjfe afskærmende beplantning, bør dette være en mulighed. Bekendtgørelsens § 2, stk. 4, bør derfor indeholde en dispensationsadgang, for så vidt angår krav til beplantningsbælter.

### **Landskabsanalyse**

Det følger af bekendtgørelsens § 2, stk. 7, at kommuneplanens retningslinjer, jf. stk. 1, som udgangspunkt bør fastlægges på baggrund af en landskabsanalyse. Det følger endvidere af § 2, stk. 10, at kommuneplanens retningslinjer, jf. stk. 1, vedtages senest 1 år efter denne bekendtgørelses ikrafttræden, jf. § 7.

Det følger af bekendtgørelsens § 7, stk. 1, at bekendtgørelsen forventes at træde i kraft den 1. september 2023. Det følger endvidere af § 7, stk. 2, at § 2 ikke finder anvendelse på kommuneplanforslag, der offentliggøres før bekendtgørelsens ikrafttræden. For sådanne planforslag finder de hidtil gældende regler anvendelse. Det er positivt, at § 2 ikke finder anvendelse på kommuneplanforslag, som bliver offentliggjort inden bekendtgørelsens ikrafttræden. Det er dog vigtigt, at udbygningen af solceller kan fortsætte som hidtil, og at projekter ikke skal afvente beslutninger iht. ny landskabsanalyse. Denne bestemmelse kan skabe kommunal usikkerhed om, hvorvidt beslutninger skal udskydes til der foreligger ny landskabsanalyse, som dermed vil forsinke udbygningen.

Det bemærkes hertil, at det ikke tydeligt fremgår, på hvilket niveau landskabsanalysen bør laves. Er der tale om en fuldstændig gennemgang af alle landskaber i kommunen som bl.a. kendes fra Kolding (<https://kolding.viewer.dkplan.niras.dk/plan/3#/1146>) eller en mere generel positiv/negativ udpegnings af områder til solceller som vi kender det fra Holbæk (se vedhæftet).

**Better Energy A/S**  
Gammel Kongevej 60, 14th  
1850 Frederiksberg C  
Denmark  
Cvr.nr. 3695676

+45 71 99 02 03  
info@betterenergy.dk  
www.betterenergy.com

Størstedelen af landets kommuner har ikke en sådan landskabsanalyse, som omfatter større tekniske anlæg. Dette forhold bør præciseres for at undgå risikoen for, at kommuner sætter planlægning af solcelleanlæg i bero, indtil kommunen har fået udarbejdet landskabsanalysen.

### **Jordbrugsmæssige interesser**

Det følger af § 4, at kommunalbestyrelsen ved planlægning for solcelleanlæg i det åbne land skal varetage hensynet til jordbrugsmæssige interesser. Det bør præciseres, hvad der menes med jordbrugsmæssige interesser.

For at leve op til flere af Danmarks klima- og miljømål kræves det bl.a. at landbrugsjord, herunder lavbundsjord, skal udtages. Folketinget har eksempelvis vedtaget en målsætning om at fordoble den landbaserede vedvarende energiproduktion frem mod 2030, hvilket ifølge Klima, energi- og forsyningsministeriet vil kræve, at 1,2 pct. af landbrugsarealet skal optages af landvindmøller og 0,9 pct. af landbrugsarealet skal optages af solceller. Det er således en bunden opgave, at ca. 2 pct. af landbrugsarealet skal udtages til vedvarende energiproduktion de kommende syv år.

Dette forhold bør præciseres ift. denne bestemmelse. I tillæg bør det bemærkes, at lokale fåreavlere gratis anvender Better Energys arealer til græsning. På den måde opnås synergieffekt med både energi- og fødevarerproduktion.

### **Biodiversitet omkring solcelleanlæg**

Det fremgår af § 5, stk. 1, at ved planlægning for opstilling af solcelleanlæg i det åbne land skal kommunalbestyrelsen sikre, at biodiversiteten omkring solcelleanlæg i det åbne land fremmes mest muligt.

Det kan med fordel præciseres, hvad der menes med 'omkring' solcelleanlæg i bekendtgørelsens § 5. Er der tale om effekten af det, som solcelleejere foretager inden for projektområdet (lokalplangrænsen) eller er der tale om at anlæg ikke må påvirke biodiversitet uden for projektområdet negativt. Hvis der er tale om biodiversitet uden for projektområdet, ses en udfordring i målingen af dette.

Bekendtgørelsens § 4 om jordbrugsmæssige interesser og § 5 om fremme af biodiversitet synes at være to modsatrettede interesser og det er uklart, hvordan begge interesser kan varetages på samme areal. Dette kan med fordel præciseres.

### **En eventuel fastsættelse af afstandskrav**

Det fremgår af bekendtgørelsens § 2, stk. 3, nr. 1, at kommuneplanens retningslinjer som minimum skal indeholde principper for afstand fra fritliggende boliger til solcelleanlæggets grænse defineret som det første solpanel, 'eventuelt' ved fastsættelse af afstandskrav på mindst 100 meter.

Ordet 'eventuelt' fremstår uklart. Som vi læser bekendtgørelsen, kan ordet 'eventuelt' slettes. Efter § 2, stk. 2, skal kommuneplanens retningslinjer indeholde et krav om mindst 100 meters afstand. Dette kan der dispenseres fra efter § 2, stk. 4, og efter § 2, stk. 5, gælder kravet ikke for ejeren af solcelleanlæggets egen beboelse.

For at gøre § 2, stk. 3, nr. 1 mere tydelig, kunne man fjerne ordet 'eventuelt' og indsætte "jf. dog stk. 4 og stk. 5" sidst i bestemmelsen. Alternativt kan ordet 'eventuelt' blot fjernes. Herved vil bestemmelsen være nemmere at forstå for både kommuner og solcelleejere.

### **Ændringsforslag:**

Der kan med fordel foretages en præcisering af de ovenfor nævnte punkter. For

opfyldelse af ovenstående nødvendige ændringer kan bekendtgørelsens § 2, stk. 4 og stk. 5 justeres som nedenfor (ændringsforslag er markeret i grøn):

§ 2, stk. 4. Mindstekrav til afstand, **beplantningsbælter og friholdelse**, jf. stk. 2 og stk. 3, nr. 1 **og nr. 3**, kan fraviges på baggrund af en konkret vurdering af de pågældende stedsspecifikke forhold, herunder **terræn** og på baggrund af de omkringboendes opbakning til planlægningen.

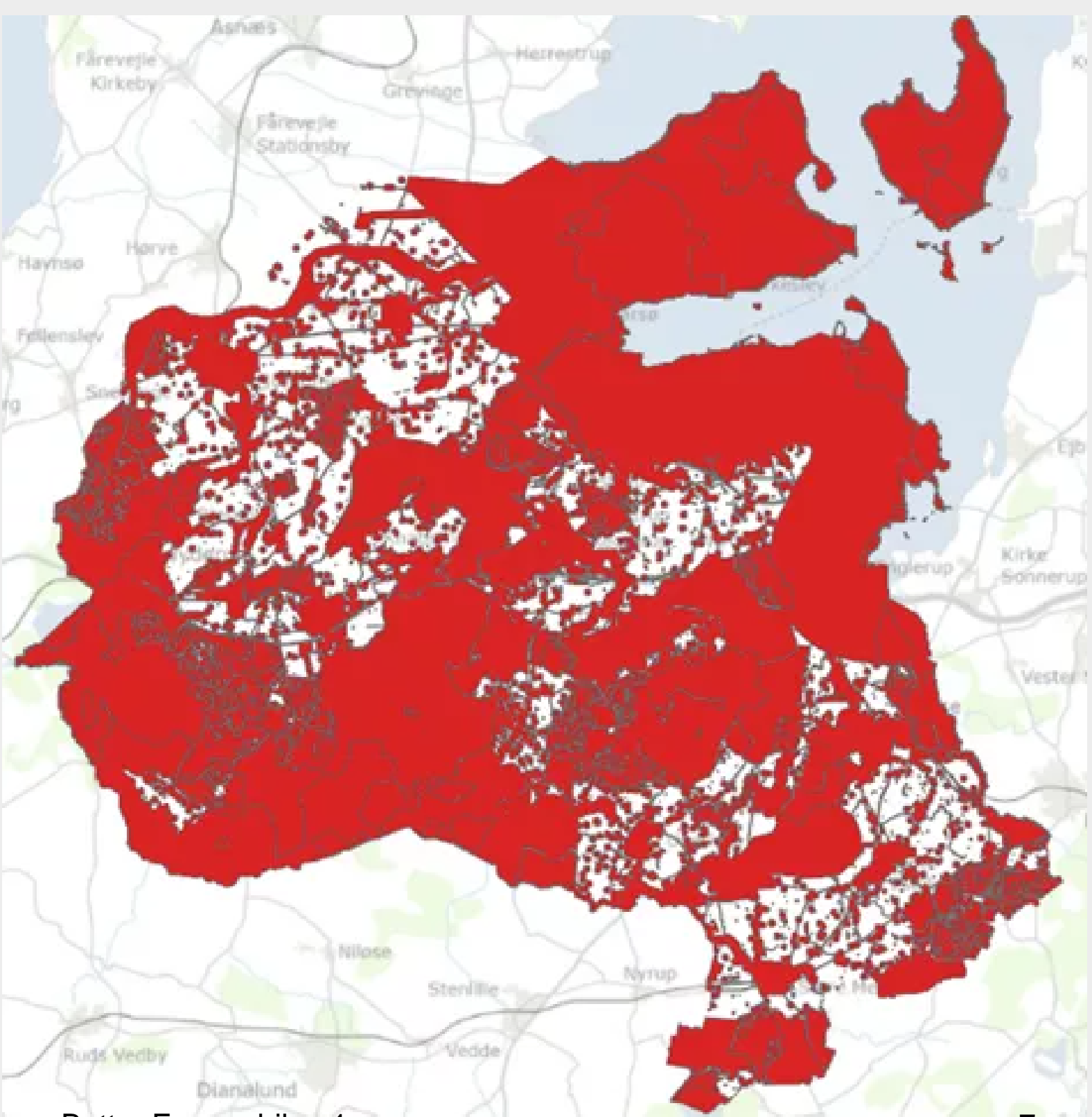
§ 2, stk. 5. Afstandskrav, jf. stk. 2 og stk. 3, nr. 1, **samt krav om friholdelse for opstilling af solceller i mindst én retning, jf. stk. 3, nr. 3**, gælder ikke for ejeren af solcelleanlæggets egen beboelse.

Giver ovenstående anledning til spørgsmål, står vi naturligvis til rådighed.

Med venlig hilsen  
Evelyn Kozak

**Better Energy A/S**  
Gammel Kongevej 60, 14th  
1850 Frederiksberg C  
Denmark  
Cvr.nr. 3695676

+45 71 99 02 03  
info@betterenergy.dk  
www.betterenergy.com



[hoeringsplan@plst.dk](mailto:hoeringsplan@plst.dk)

### **Høringssvar vedr. udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering.**

Styrelsen har sendt ovennævnte udkast til bekendtgørelse i høring. I høringmaterialet er der vedlagt en miljøvurdering af den nye bekendtgørelse udarbejdet af Cowi. På side 16 i omtalte miljøvurdering omtales forholdene for Natura 2000-planer. Det præciseres at kommunen skal vurdere om planen og projektet vil have en væsentlig påvirkning af Natura 2000 området.

Kan det ikke udelukkes at planen eller projektet kan påvirke Natura 2000-områder væsentlig, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering, hvori der skal redegøres for, om planen eller projektet direkte eller indirekte vil påvirke de arter og naturtyper, som findes i udpegningsgrundlaget.

Vi har et eksempel i Kerteminde Kommune, hvor en lodsejer forsøger at anlægge et solcelleanlæg på et areal, hvor der midt gennem projektarealet befinder sig et Natura 2000-område nr. 113, Habitatområde H97. Kommunen vurderer via en miljøscreening, at der ikke er nogen påvirkning af Natura 2000-området, og derfor kan solceller placeres 5 meter fra Natura 2000-områder på begge sider. En skitse over solcelleanlægget vedlægges.

Hvis det er måden kommuner fremover forvalter hensynet til Natura-2000, er der behov for, at der i bekendtgørelsen fastsættes minimumsregler for afstanden mellem Natura-2000 områder og solcelleparker, lige som der er afstandskrav til beboelse.

Vores forslag er, at der fastlægges et afstandskrav på 200 meter i lighed med Lov om fremme af vedvarende energi jf. Lovbekendtgørelse nr. 1791 af 2. september 2021, subsidiært et krav på 100 meter som foreslås i nærværende udkast til bekendtgørelse.

Det giver kommunerne klare retningslinjer at arbejde efter, også i tilfælde af nærværende Natura-2000 område, hvor udpegningsgrundlaget er botanisk. Birkende mose er et meget smukt område som visuelt bør skærmes af nærhed til en solcellepark. Da der er tale om et moseområde, er det også tilholdssted for en artsrigdom af fugle. DOF har ved en tælling inden for de seneste år talt ca. 120 fuglearter i Natura 2000-området og de nærmest tilstødende arealer. Et præcist afstandskrav tilgodeser også det forsigtighedsprincip der er grundlæggende for Habitatdirektivet, og det giver mulighed for at arealet kan anvendes som fouragerings- og opholdsareal for diverse arter af dyr.



Venlig hilsen

Birkende Borgerforening

Udvalget for solceller i Birkende

Ruth Nygård, Peter Nyrnberg, Arent Bak Josefsen



Kerteminde  
Kommune

# LOKALPLAN 310

Landzonelokalplan med bonusvirkning  
Solcelleanlæg ved Birkende



Offentlig høring fra 10.12.2020 til 15.02.2021

Vedtaget af Kerteminde Byråd 29.04.2021

Offentliggjort 07.05.2021





# Indholdsfortegnelse

Hvad er en lokalplan? .....	3
Redegørelse .....	5
Baggrund og formål.....	6
Området .....	7
Lokalplanens indhold .....	8
Forhold til anden planlægning.....	11
Forhold til anden lovgivning .....	13
Servitutter .....	15
Lokalplanens bestemmelser .....	16
§1 Lokalplanens formål .....	16
§2 Området og zonestatus.....	16
§3 Områdets anvendelse .....	17
§4 Udstykning .....	17
§5 Anlæggets omfang og placering .....	17
§6 Anlæggets ydre fremtræden .....	18
§7 Ubebyggede arealer.....	18
§8 Veje, parkering og stier .....	19
§9 Skiltning og belysning .....	20
§10 Miljø.....	20
§11 Tekniske anlæg.....	20
§12 Bonusvirkning.....	21
§13 Forudsætning for ibrugtagning.....	21
§14 Lokalplanens retsvirkninger .....	21
Vedtagelsespåtegning og offentlighedsperiode .....	22
Kort og bilag.....	23
Kortbilag 1 .....	24
Kortbilag 2 .....	25
Kortbilag 3 .....	26
Bilag 1 – Miljøscreening konklusion .....	27
Afgørelse .....	27



# Hvad er en lokalplan?

## Lokalplan

En lokalplan er juridisk bindende for borgerne og regulerer, hvordan et område må anvendes og indrettes fremover. Igennem lokalplaner styrer byrådet den fremtidige udvikling i et område.

Et af formålene med lokalplaner er at give borgerne og byrådet mulighed for at vurdere konkrete tiltag i sammenhæng med omgivelserne og den øvrige planlægning i kommunen.

Lokalplaner udarbejdes efter regler i planloven, som regulerer arealerne i Danmark på et overordnet niveau. Loven sikrer, at der bliver taget hensyn til alle interesser i samfundet, når arealer bruges og indrettes. Planloven bestemmer også, hvad en lokalplan skal indeholde, og hvordan den skal offentliggøres.

I en lokalplan vil der typisk være bestemmelser om:

- Hvad området og bygningerne må bruges til.
- Hvordan området må udstykes.
- Hvor store og høje bygninger må være.
- Hvordan bygninger, veje, stier mm. skal se ud og ligge.
- Hvor og hvilken type beplantning, friarealer og lignende der skal være.

Afhængig af den enkelte lokalplan og stedet kan lokalplanen indeholde øvrige bestemmelser, fx om bevaringsværdige bygninger og bymiljøer, støjskærme eller grundejerforeninger.

## Hvordan er forholdet mellem lokalplan og kommuneplan?

Kommuneplanen beskriver byrådets overordnede visioner for, hvordan kommunen skal udvikle sig. En lokalplan skal altid være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

Kommuneplanen er ikke direkte bindende for den enkelte grundejer. Men byrådet har pligt til at virke for kommuneplanens gennemførelse, bl.a. gennem udarbejdelse af lokalplaner, som til gengæld er bindende for den enkelte grundejer.

## Hvordan er forholdet mellem lokalplan og byggelov?

I byggeloven og særligt i bygningsreglementet er der en lang række generelle krav og bestemmelser til og om byggeri. De skal være opfyldt, for at et byggeri er lovligt, og for at opnå byggetilladelse til byggeriet. En stor del af disse bestemmelser kan i en lokalplan skærpes eller lempes. Det vil sige, at de bebyggelsesregulerende bestemmelser, der udtrykkeligt er nævnt i lokalplanen, tilsidesætter byggelovens bestemmelser.

Hvis ikke der er særlige bestemmelser i lokalplanen, der tilsidesætter byggelovens regler, er det byggelovens bestemmelser, der er gældende inden for lokalplanens område.

Det er denne koordinering mellem byggelov og planlov, der i lokalplanlagte områder for eksempel gør det muligt at bygge både højere og tættere, end det ellers er tilladt i byggeloven.

## Hvornår laves der en lokalplan?

Byrådet skal vedtage en lokalplan, når større bygge- og anlægsarbejder skal gennemføres, når arealer skal overføres til byzone, eller når det er nødvendigt for at sikre kommuneplanens virkeliggørelse.

Kommunen kan altid af egen drift beslutte, at der skal udarbejdes en lokalplan for et givet område eller projekt.

## Hvad består lokalplanen af?

- En redegørelse, hvor baggrunden og formålet med lokalplanen beskrives, og der fortælles om lokalplanens indhold.
- Bestemmelser, der omfatter de bebyggelsesregulerende bestemmelser for områdets fremtidige anvendelse
- Kortbilag mv., der viser lokalplanens fysiske afgrænsning og den fremtidige disponering af området.

I lokalplanen opstilles bindende bestemmelser, som er gældende for lokalplanområdet. Lokalplanens bestemmelser er angivet med §-tegn i overskriften og opstillet i punktform i grå kasser, jf. nedenstående eksempel.



## §1 Overskrift

### 1.1 Lokalplanbestemmelse

### 1.2 Lokalplanbestemmelse

Layout – bindende bestemmelse

Tekst, som ikke er omgivet af en grå kasse i lokalplanens bestemmelsesdel, er ikke udtryk for bindende bestemmelser, men er en uddybning af disse. En sådan tekst tjener til fortolkning og forståelse af lokalplanens bindende bestemmelser.

Lokalplanens illustrationer er bindende i det omfang, der henvises hertil i lokalplanens bestemmelser. Herudover har lokalplanens illustrationer til hensigt at give en forståelse af lokalplanens bestemmelser og være til inspiration.

### Offentlig høring

Når byrådet har udarbejdet et forslag til lokalplan offentliggøres det. I offentlighedsperioden har borgerne lejlighed til at komme med bemærkninger, indsigelser eller forslag til ændringer. Når offentlighedsperioden er slut, vurderer byrådet, i hvilken udstrækning man vil imødekomme eventuelle indsigelser og ændringsforslag. Herefter godkendes planen endeligt.

Byrådet er forpligtet til at behandle indsigelser og forslag om ændringer inden lokalplanen vedtages endeligt, men byrådet er ikke forpligtet til at rette sig efter dem.

Hvis byrådet, på baggrund af de indkomne indsigelser eller efter eget ønske, vil foretage så omfattende ændringer, at der reelt er tale om et nyt planforslag, starter proceduren forfra med offentliggørelse af et nyt lokalplanforslag.

## Den endelige lokalplan

Når byrådet har godkendt lokalplanen endeligt, og den er bekendtgjort på kommunens hjemmeside og på plandata.dk, er planen bindende for de ejendomme, der ligger inden for planens område. Det betyder, at der ikke må etableres forhold i strid med planens bestemmelser.

Lovlig eksisterende bebyggelse, eller lovlig anvendelse, som er etableret, før lokalplanforslaget blev offentliggjort, kan fortsætte som hidtil, selvom det er i strid med lokalplanen - også efter ejerskifte.

Lokalplanen medfører ikke pligt til at gennemføre de bebyggelser eller anlæg, der er beskrevet i planen.

## Retsvirkninger

Indtil et lokalplanforslag er endeligt vedtaget af byrådet, må de ejendomme, der er omfattet af forslaget ikke udnyttes på en måde, som kan foregribe indholdet af den endelige plan. Endvidere gælder efter planloven et midlertidigt forbud mod udstykning, bebyggelse og ændring af anvendelse inden for lokalplanområdet. Den eksisterende, lovlige anvendelse af ejendommen kan fortsætte som hidtil.

Når fristen for fremsættelse af indsigelser og ændringsforslag er udløbet, kan kommunalbestyrelsen give tilladelse til udnyttelse af en ejendom i overensstemmelse med forslaget, dog under forudsætning af, at en berettiget myndighed efter planloven ikke opretholder indsigelse til planen. Disse midlertidige retsvirkninger gælder indtil forslaget er endeligt vedtaget, dog højst et år fra offentliggørelsen af forslaget.

Lokalplanforslaget bortfalder, såfremt det ikke er endeligt vedtaget inden 3 år fra offentliggørelsen af forslaget.



## Redegørelse

I redegørelsen beskrives baggrunden for lokalplanen og hensigten med lokalplanens hovedindhold.

I redegørelsen beskrives desuden en række forhold, der har betydning for udformning af lokalplanen og lokalplanens virkeliggørelse. Det gælder bl.a. lokalplanens forhold til kommuneplanen og til

anden lovgivning, som fx naturbeskyttelsesloven eller miljølovgivningen.

Lokalplanens redegørelse er ikke juridisk bindende og beskriver de forhold, der er gældende ved lokalplanens udarbejdelse.



## Baggrund og formål

### Baggrund

Det er regeringens mål, at Danmarks energiforsyning i 2050 skal være uafhængig af fossile brændsler. I den forbindelse spiller solenergianlæg en vigtig rolle.

Kerteminde Kommune ønsker med lokalplanen at give mulighed for etablering af et solcelleanlæg til strømproduktion på et markareal syd og øst for Birkende.

Baggrunden er grundejers ønske om at etablere et solcelleanlæg på et tilsammen ca. 28 ha stort markareal, da der er et stort potentiale for solenergi i Danmark.

Det samlede anlæg forventes at have kapacitet på ca. 26 MW og en årlig produktion på ca. 27.000 MWh svarende til elforbruget for ca. 7.000 husholdninger.

### Lokalplanens formål

Lokalplanen muliggør etablering af et solcelleanlæg inden for lokalplanområdet til produktion af grøn energi.

Etablering af solcelleanlæg er i overensstemmelse med Kerteminde Kommunes mål og visioner for håndtering af klimaudfordringerne, da solcelleanlæg fremmer en CO<sub>2</sub>-neutral energiproduktion.

Konkret nævner kommuneplanen for 'Klima i Det Åbne Land', at kommunen vil være positive over for private initiativer til udnyttelse af miljørigtig energi.

Hensigten med lokalplanen er at sikre, at det samlede areal udnyttes bedst muligt samtidigt med, at solcelleanlægget fremtræder diskret og harmonisk i landskabet. Lokalplanen sikrer desuden, at solcellerne er til minimal gene for naboer ved at refleksioner og visuel påvirkning minimeres.

Lokalplanområdet er udpeget til områder med drikkevandsinteresser. Lokalplanen sikrer, at der for det samlede område kan ske naturlig nedsivning af regnvand. Området påtænkes afgræsset med dyr for at sikre en økologisk og bæredygtig drift uden brug af pesticider. Omlægning af konventionelt dyrket landbrugsareal til økologisk driftet solcelleanlæg medfører, at udvaskningen af næringsstoffer til nærliggende naturarealer mindskes.

Eksisterende internationale naturbeskyttelsesområder og anden beskyttet natur og vandløb bevares og berøres ikke fysisk af solcelleanlægget.

Etablering af ny beplantning bestående af egnskaraktéristiske arter vil supplere og øge faunapassager for råvildt, fasaner og agerhøns. Beplantningen vil med tiden få området til at fremstå som naturligt heget landbrugsareal.

Lokalplanen sikrer desuden, at området føres tilbage til nuværende tilstand med landbrugsdrift, når solcelleanlægget ikke længere er i drift. Dog kan beplantningen opretholdes.



Billede af solcellepaneler.



## Området

### Lokalplanområdet

Lokalplanområdet består af seks delområder beliggende syd og øst for Birkende. Arealet benyttes i dag som landbrugsjord til dyrkning af afgrøder. Delområderne 1 – 5 udlægges til etablering af solcelleanlæg, mens delområde 6 udlægges til beplantning.

Delområde 1, 2 og 6 er beliggende på den nordvestlige side af habitatområde H97, Urup Dam, Brabæk Mose, Birkende Mose og Illemose, og delområde 3 – 5 er beliggende sydøst for habitatområdet.

Habitatområdet ligger lavt ned til kote 10. Terrænet stiger fra habitatområdet ind i delområderne. I delområde 1 og 3 stiger terrænet til en blød bakke i henholdsvis kote 17,5 og 18.

Terrænet i delområde 2 og 6 samt i delområde 4 og 5 er forholdsvis fladt og ligger i kote 14 – 15,5.

Gennem lokalplanområdet, i delområde 3 – 5, løber et 400 kV jordkabel. Der må ikke foretages jordarbejder inden for en afstand af 3,5 m af jordkablet.

### Omgivelser

Projektområdet er afgrænset af Langagervej mod sydøst og af offentlige stier mod vest, samt til dels mod nord. Der er tale om Kirkestien og Langagerstien, som begge er offentlige stier ved Birkende by. Nord og vest for lokalplanområdet ligger Birkende og mod syd Nonnebo.

Projektet medfører ikke ændringer af forløbet af Kirkestien og Langagerstien, og der vil fortsat være offentlig adgang til stierne. Der vil blive etableret afskærmende beplantning langs med stierne.

Lokalplanområdet er delt fysisk i to, idet området ligger på hver side af det ene 'ben' af det internationale naturbeskyttelsesområde Urup Dam, Brabæk Mose, Birkende Mose og Illemose.

På den modsatte side af Langagervej, i forhold til delområde 4 og 5, ligger tre beboelser. Afstanden fra lokalplanområdet til nærmeste beboelse er ca. 5 m.

Længere mod syd på Langagervej ligger delområde 3 ca. 20 m fra nærmeste beboelse.

Delområde 1, 2 og 6 er beliggende tættest på Birkende. Nærmeste beboelse til delområde 1 ligger ca. 110 m mod vest, og nærmeste beboelse til delområde 2 og delområde 6 ligger henholdsvis ca. 100 m og ca. 77 m mod nord.





## Lokalplanens indhold

### Anvendelse

Lokalplanen giver mulighed for etablering af solcelleanlæg med tilhørende tekniske installationer. Desuden kan der opstilles skure til græssende dyr. Lokalplanen fastlægger nærmere bestemmelser om omfang og placering af solcelleanlægget og tekniske installationer.

Lokalplanen fastlægger bestemmelser for områdets adgangsforhold, afstand til beskyttet natur samt solcelleanlæggets ydre.

Lokalplanen sikrer, at der etableres beplantning som visuel afskærmning af solcelleanlægget.

Lokalplanen sikrer også, at lokalplanområdet føres tilbage til nuværende stand, når anlægget ikke længere er i brug.

Lokalplanområdet er beliggende i landzone og forbliver i landzone.

### Disponering

Udpegnung af arealer til solcelleanlæg er sket med respekt for den særlige naturværdi, der er tilknyttet det internationale naturbeskyttelsesområde, habitatområde H97, Urup Dam, Brabæk Mose, Birkende Mose og Illemose, som deler lokalplanområdet i to. Planområdets afgrænsning er derfor tilpasset habitatområdet.

Omlæggelse af landbrugsdriften på de tilstødende arealer til habitatområdet til grøn energiproduktion med solceller, vil bidrage til at beskytte det lavere liggende naturområde mod afledte forureningskilder forbundet med landbrugsdrift. Den reduktion af udledning af næringsstoffer, som denne omlægning vil medføre, vil i høj grad gavne naturværdierne i området.

Der etableres beplantningsbælter rundt om lokalplanområdet, som vil bestå af de lokale egns karakteristiske arter. Desuden etableres beplantning i hele delområde 6. Udover at tilføre værdi til naturen som spredningskorridorer for plante- og dyreliv, vil beplantningen skærme for selve solpanelerne.

Der ændres ikke på terrænforhold samt eksisterende naturbeskyttede områder. Markernes let bølgede terræn og den samlede naturoplevelse vil derfor være intakte, efter at solcelleanlægget er fjernet.

### Bebyggelse og tekniske anlæg

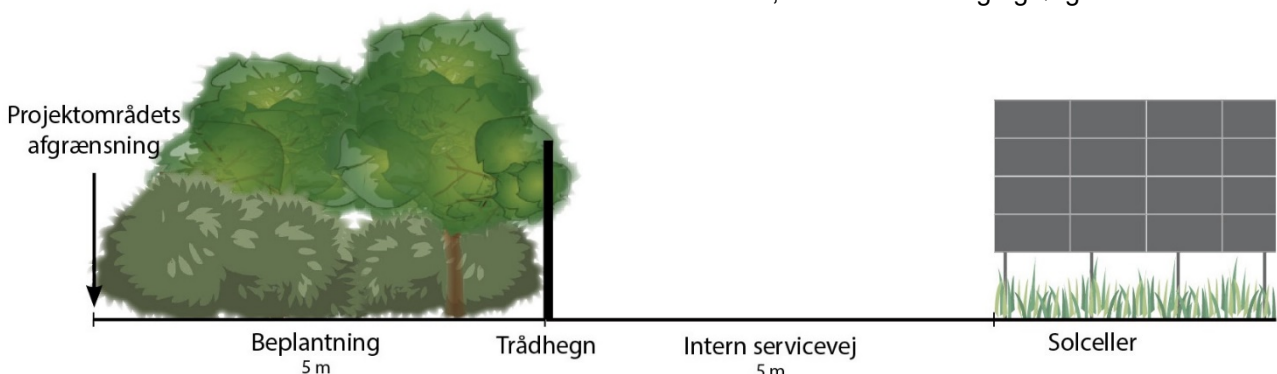
Solceller anvendes til at producere elektricitet fra solens lys. Det er selve lyset, der aktiverer solcellen og ikke solstrålerne. Derfor produceres der i et vist omfang også strøm, når det er overskyet.

Der er ingen bevægelige dele eller væsker i et solcelleanlæg. Selve solcellen er en halvleder af grundstoffet silicium (ligesom i en computerchip). Solcellen er behandlet med antirefleksglaslag, som gør, at der ikke er generende genskin. Solcellepanelerne fremstår i en mørk blåtone.

Størstedelen af projektområdet dækkes af solcellemoduler monteret på stålprofiler. Profiler har en begrænset dybde og et lille aftryk på jordoverfladen. Solcellepanelerne vil have en maks. højde på 3 m over terræn.

Solcellepaneler etableres mindst 10 m fra lokalplanområdets ydre afgrænsning, herunder mod naboer.

Det samlede solcelleanlæg etableres så harmonisk som muligt med ensartet paneltype, lige rækkeafstande, samme hældning og følger terrænet.



Skitse med princip for indretning af anlægget med beplantning, hegn og intern vej.



Solceller producerer jævnstrøm, som skal omdannes til vekselstrøm, hvilket sker vha. invertere. Invertere monteres på bagsiden af stålsystemet, der holder solcellerne. Fra inverterne etableres kabler til transformerne, som opføres med en højde på maks. 3 m over terræn. Desuden opføres en stepup transformer, med tilhørende afbrydere og koblingsudstyr, med en højde på maks. 5 m over terræn. I tilknytning til stepup-transformeren etableres en switching station med en højde på maks. 4 m over terræn. Byggefelt til stepup-transformer og switching station er markeret på kortbilag 2 som byggefelt II. Areal inden for byggefeltet, der ikke anvendes til stepup-transformer og øvrigt koblingsudstyr, kan anvendes til solcellepaneler og interne veje.

Mindre teknikbygninger, herunder transformere, opføres i ensartede materialer og gives diskrete, afdæmpede farver.

Kabler graves enten ned i jorden eller samles under panelerne. Kablerne etableres med styret underboring, hvor de skydes under naturområderne, sådan at tilstanden i områderne ikke påvirkes.

Solcellepanelerne placeres med en indbyrdes afstand således, at arealerne imellem panelerne vil kunne anvendes som serviceveje.

Ubebyggede arealer mellem og under solcellepaneler - som ikke anvendes til interne serviceveje - skal fremstå som græsklædte arealer.

Udover strømproduktionen har lodsejer et ønske om at skabe mulighed for hold af dyr til afgræsning indenfor lokalplanområdet. Folde og læskure til dyr vil have en maksimal højde på 2,5 m, og læskure vil blive opført i ensartede, afdæmpede farver og fremstå så diskret som muligt.

## Trafik

Vejadgang til delområde 1 og 2 i lokalplanområdet sker fra eksisterende overkørsel ved Hans Tausensgade. Vejadgang til delområderne 3 - 5 etableres fra syd via Langagervej. I den forbindelse skal etableres nye overkørsler til delområderne. Vejadgange til lokalplanområdet er vist på kortbilag 3.

## Interne veje og stier

Inden for lokalplanområdet må der kun etableres interne serviceveje, som er nødvendige for solcelleanlæggets etablering, drift og vedligeholdelse. Vejene anlægges i en bredde af maks. 5 m med en kørefast belægning af grus eller som kørespor på græs.

Der er desuden indarbejdet areal til to tværgående stier mellem henholdsvis delområde 1 og 2 og delområde 3 og 4. Stierne vil få en bredde på ca. 5 m

og etableres uden beplantningsbælter. Stien mellem delområde 3 og 4 er placeret langs med arealet, der skal friholdes til et beskyttet dige.

## Landskab og beplantning

I kommuneplanens retningslinjer for landskaber fremgår, at landskabskvaliteter skal indgå aktivt i planlægningen af nye rekreative funktioner og anlæg.

Lokalplanområdet ligger ikke i et sårbart eller særligt karakteristisk landskabsområde, jf. Kommuneplan 2013 – 2025, Kerteminde Kommune.

I kommuneplanen indgår desuden en landskabskarakterbeskrivelse og -vurdering. Lokalplanområdet ligger i den sydlige del af Langeskov-Seden Hedeslette.

Terrænet i området er fladt til let bølget. Den sydlige del er sammen med områdets nordvestlige del særligt præget af diffus byudvikling. Landskabskarakteren er påvirket af højspændingsledninger, industriområder, motorvej og jernbane, der underbygger områdets meget sammensatte karakter, der bærer præg af nærheden til Odense.

Generelt er landskabskarakterens historiske oprindelse noget udvisket. Fx er den tidligere karakteristiske digeafgrænsede stjerneudskiftning omkring Birkende delvist udvisket af byudvikling, plantager og sløjfning af hegn og diger.

Med baggrund i mængden af tekniske anlæg og områdets ret sammensatte karakter vurderes landskabskarakteren ikke specielt sårbar overfor ændringer i de bynære områder og karakterstyrken ved Birkende er vurderet som karaktersvagt.

De terrænmæssige forhold set fra stierne nord for delområde 2 er ikke større, end der er kig tværs gennem delområde 1 og 2, hvor man også kan se Natura 2000-området, der ligger lavt.

Fra Langagervej opleves delområde 3 - 5 terrænmæssigt jævnt til let stigende frem til Natura 2000-området, hvor terrænet hurtigt falder.

Indenfor lokalplanområdet etableres solcellepaneler med tilhørende teknikhuse. Der opstilles desuden et trådhegn med en højde på 1,8 m af sikkerhedsmæssige hensyn, og idet der påtænkes at sætte dyr i områderne til afgræsning.

Da både solcelleanlæg, teknikhuse og trådhegn er fremmedelementer i det åbne landskab, sikrer lokalplanen at der etableres beplantningsbælter rundt om lokalplanområdet, på nær ind mod habitatområdet. Dette skal minimere anlæggets visu-



elle påvirkning af omgivelserne. Omkring hele lokalplanområdet, vil beplantningen skærme den visuelle oplevelse af solcelleanlægget tættest på. Desuden sikrer lokalplanen, at solcellepaneler placeres mindst 50 m fra helårsboliger.

Beplantningsbælter etableres i minimum tre rækker. I midterste række vil mindst hvert fjerde træ være et ammetræ, som på plantetidspunktet er mindst 2,5 m højt. Øvrig beplantning vil på plantetidspunktet være ca. 0,8 - 1 m højt. Beplantningsbælter vil i udvokset stand have en højde på mindst 4 m og en bredde på mindst 5 m.

Ud mod Langagervej i delområde 4 – 5 vil beplantningsbæltet, og derfor også solcelleanlægget, blive etableret længere inde i lokalplanområdet af hensyn til naboer og et nedgravet 400 kV kabeltracé.

Beplantningen vil bestå af egnskarakteristiske arter af træer og buske, og vil dels visuelt afskærme solcelleanlægget og dels supplere og forøge faunapassager for råvildt, fasaner og agerhøns. Samtidigt forbedres spredningsmulighederne for planter og dyr ved at skabe sammenhængende økologiske forbindelser. Større dyr vil have mulighed for at krydse lokalplanområdet og Natura 2000-området via stier, som udlægges i en bredde af ca. 5 m.

### Skiltning og belysning

Der vil ikke være skiltning eller reklamering forbundet med solcelleanlægget.

Der vil ikke være lysarmaturer eller anden form for permanent belysning inden for lokalplanområdet.

### Miljø

Projektet påvirker ikke miljøet med reststoffer, emissioner, affaldsproduktion eller lignende.

I forbindelse med stepup-transformeren etableres en olieudskiller, hvorfra overfladevand tilledes en faskine til nedsivning.

Solcelleanlægget skal leve op til retningslinjer for støj reguleret af miljøbeskyttelsesloven. Miljøstyrelsen har fastlagt vejledende grænseværdier for støj og vibrationer fra virksomheder. Grænseværdierne lægges til grund for miljømyndighedernes vurdering af støjgener: Vejledning 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder".

### Bæredygtighed

Solcelleanlæg producerer grøn energi. Grøn energi er en vedvarende energiform, som udleder minimale mængder CO<sub>2</sub>, og derfor er den mest miljøvenlige måde at producere energi på.

På den måde vil solcelleanlægget bidrage til opfyldelse af Kerteminde Kommunes vision og mål for klimatiltag i kommunen, hvor kommuneplanen specifikt nævner konverteringen til vedvarende energi – herunder solceller.

For at sikre en bæredygtig og økologisk drift af arealerne inden for lokalplanområdet, udlægges arealet med græs, som forventes afgræsset med dyr.



View fra stien mod syd til delområde 1 og 2.

## Høring over Udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering.

Den 26.juni 2023

By og Land Danmark - Landsforeningen for Bygnings- og Landskabskultur udarbejdede i 2020 en politik for solceller i det åbne land og opfordrede her til, at der udarbejdedes et landsplandirektiv med retningslinjer for etablering af solcelleparker og transporten af energien. Læs politikken på vores hjemmeside: [byogland.dk/politik](http://byogland.dk/politik).

Landsforeningen hilser derfor det derfor velkomment, at der nu foreligger udkast til et landsplandirektiv med krav til kommuneplanlægningens retningslinjer for solcelleanlæg.

Landsforeningen er imidlertid skuffet over det lave ambitionsniveau der kendetegner det foreliggende udkast til landsplandirektiv.

Efter Landsforeningens opfattelse skal et landsplandirektiv sikre:

1. Historiske kulturmiljøer, bevaringsværdige landskaber og kyster bliver friholdt for solcelleanlæg.
2. Solcelleparker altid placeres på baggrund af en landskabsfaglig vurdering udført af kommunerne, så placeringen i landskabet og transporten af energien tager hensyn til de landskabelige værdier.
3. Etablering af alle solcelleparker, uanset størrelse, skal respektere de grundlæggende principper for beskyttelse af de danske landskabers karakter og værdier, som fx planlovens opdeling af zone er med til at sikre.
4. Alle kommuner skal udarbejde en overordnet plan for placering af solcelleparker.
5. Den kommunale planlægning mht. mulig placering af solcelleparker skal bygge på grundige analyser af landskabets værdier, og høring af lokale og nationale interesseorganisationer.
6. Afskærmende beplantning samt placering af teknikbygninger og trådhegn skal indtænkes i solcelleanlægget fra start, og indgå i helhedsvurderingen af den mest hensigtsmæssige placering af det samlede tekniske anlæg.
7. Solcelleanlæg, der allerede er opført og placeret uhensigtsmæssigt i forhold til landskabsværdierne, nedtages når de er udtjente. Det grønne areal skal reetableres, og teknikbygninger og trådhegn mm fjernes.

Det foreliggende udkast bør derfor ændres således, at de ovenfor nævnte hensyn indarbejdes i landsplandirektivet

Venlig hilsen



Iben Bækkelund Jagd  
Formand for  
By og Land Danmark  
Landsforeningen for Bygnings- og Landskabskultur

---

**Til:** hoeringplan (hoeringplan@plst.dk)  
**Fra:** Hanne Sørensen (HAS@bsf.dk)  
**Titel:** 2022-7099 Udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering (23-002)  
**Sendt:** 10-05-2023 10:19

Byggeskadefonden har modtaget Udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering i høring.

Fonden har ingen bemærkninger til udkastet.

## Hanne Sørensen

Juridisk konsulent

3376 2154 · 5373 1515 · [has@bsf.dk](mailto:has@bsf.dk)

Byggeskadefonden

Studiestræde 50

1554 København V

3376 2000 · [bsf@bsf.dk](mailto:bsf@bsf.dk) · <https://www.bsf.dk>

## BYGGESKADEFONDEN

**Hanne Sørensen** / Juridisk konsulent

direkte: +45 3376 2154

mobil: [HAS@bsf.dk](mailto:HAS@bsf.dk)

e-mail:



'**Vi samles**' er en kampagne fra landets almene boligorganisationer.

Vi sætter fokus på, hvordan du og jeg kan gøre en forskel – sammen.

Lige nu afholder vi fem folkefestivaler over hele landet. Og du er inviteret. **[Se programmet her.](#)**

**Hanne Sørensen** / Juridisk konsulent

direkte: +45 3376 2154

mobil: [HAS@bsf.dk](mailto:HAS@bsf.dk)

e-mail:



**'Vi samles'** er en kampagne fra landets almene boligorganisationer.

Vi sætter fokus på, hvordan du og jeg kan gøre en forskel – sammen.

Lige nu afholder vi fem folkefestivaler over hele landet. Og du er inviteret. **Se programmet her.**

---

**Til:** hoeringplan (hoeringplan@plst.dk)  
**Fra:** kh@co-industri.dk (kh@co-industri.dk)  
**Titel:** Høring af udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering  
**Sendt:** 27-06-2023 13:18

CO-industri har følgende bemærkninger til udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering

## § 2:

### 1. Afstandskrav bør ændres fra 100 til 200 m

Begrundelse:

Gener fra solcellerparker bør mindskes: solcelleanlæg er meget dominerende i landskabet, gør ejendomme sværere at sælge og der er gener fra blænding især fra store solcelleanlæg.

Erstatningsregler bør ikke være afgørende for afstandskrav. Det er muligt at ansøge om erstatning for ejendomme som er placeret 100 m fra skel, men med gebyr er det også muligt at søge om erstatning ved boliger placeret 200 m fra skel.

### 2. Mindstekrav bør være mindstekrav

Begrundelse:

Der bør være fast mindstekrav som ikke vil kunne fraviges uanset lokale forhold og omkringboendes indstilling. Nu vil mindstekravet kunne fraviges helt ned til 1 m. Omkringboendes indstilling vil være bindende for fremtidige ejere.

### 3. Krav om afskærmende beplantning på alle sider af anlægget og særligt mod boliger

Begrundelse:

Nu er det kun en mulighed, at der kan stilles krav om afskærmende beplantning og anlæg vil kunne tillades placeret helt fritliggende

### 4. Landskabsanalyse bør være et krav

Begrundelse:

Solcelleanlæg er så dominerende og indgribende for naboer og i landskabet, at placering først bør kunne fastlægges efter en landskabsanalyse af skala, byudvikling, adgang til natur og rekreative arealer samt kulturarv - og det uanset om en landskabsanalyse måtte være tidskrævende.

Med venlig hilsen

Keld Høgh

Miljøkonsulent



Det er os med overenskomster og faglige fællesskaber

CO-industri

Molestien 7, 3.

2450 København SV

Telefon dir.: +45 33 63 80 27

Telefon: +45 33 63 80 00

[KH@co-industri.dk](mailto:KH@co-industri.dk)

---

**Fra:** Nina Herskind <NinHer@bpst.dk>

**Sendt:** 3. maj 2023 14:12

**Emne:** FRIST 29. juni: Høring af udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering

Til høringsparterne

Se venligst vedhæftede høringsbrev, et udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering og høringsliste.

Eventuelle høringsvar bedes sendt til: [hoeringplan@plst.dk](mailto:hoeringplan@plst.dk)

**Høringsfristen udløber torsdag den 29. juni 2023.**

Venlig hilsen

**Nina Herskind**

Chefkonsulent, cand.jur.

Telefon: +45 2936 1172

E-mail: [ninher@bpst.dk](mailto:ninher@bpst.dk)

Hjemmeside: [www.plst.dk](http://www.plst.dk)



Plan- og  
Landdistriktsstyrelsen

[Sådan behandler vi dine personlige oplysninger.](#)



Kirkeministeriet  
Plan- og Landdistriktsstyrelsen  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
15 København V

21. JUNI 2023



Indsendt via [hoeringplan@plst.dk](mailto:hoeringplan@plst.dk) og [ninher@plst.dk](mailto:ninher@plst.dk)

## HØRINGSSVAR PÅ UDKAST TIL BEKENDTGØRELSE OM PLANLÆGNING FOR LOKALPLANPLIGTIGE SOLCELLEANLÆG I DET ÅBNE LAND OG MILJØVURDERING - SAGSNR. 2022-7099

Danmarks Idrætsforbund (DIF) har modtaget udkast til bekendtgørelse om Planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering.

Helt generelt støtter DIF tiltag, der kan fremme anvendelsen af energi fra solceller som led i den grønne omstilling.

I forhold til det udsendte bekendtgørelsesudkast vil DIF gerne udtrykke tilfredshed med, at der i bekendtgørelsens formålsafgrænsning beskrives, at der udover hensynet til energiforsyningen også skal inddrages en række andre samfundshensyn ikke mindst offentlighedens adgang til naturen.

DIF er ligeledes tilfredse med, at bekendtgørelsen også angiver, at Kommunalbestyrelsen ved planlægning for solcelleanlæg skal sikre følgende:

- at planlægningen ikke strider mod varetagelsen af natur- og landskabsinteresser
- at biodiversiteten omkring solcelleanlæg i det åbne land fremmes mest muligt
- at der tages hensyn til at sikre offentlighedens adgang til den omgivende natur

Vi undrer os imidlertid over, at Miljøvurderingen ikke omfatter overvejelser om påvirkningen af offentlighedens muligheder for at færdes og opholde sig i det åbne land. Når det netop i bekendtgørelsens formålsafgrænsning fremhæves, at der også skal inddrages en række andre hensyn, herunder offentlighedens adgang til naturen. Vi mener, at dette forhold også bør behandles i Miljøvurderingen.

I kravene til Miljøvurderingen er der ikke angivet overvejelser omkring friluftsliv, sikring af zoner, som pt. anvendes af brugere af luften samt sikkerhedsmæssige forhold, som typisk kan afgøres af bl.a. Trafikstyrelsen (nærhed til flyvepladser). Vi vil derfor opfordre til at dette indskrives.

Vi vil nævne følgende problemstillinger, som vi mener bør indgå i en Miljøvurdering for så vidt angår hensynet til luftaktiviteter og deres sikkerhed:

**DIF**  
DANMARKS IDRÆTSFORBUND

IDRÆTTENS HUS BRØNDBY  
STADION 20  
2605 BRØNDBY

T: 63 20 61 00  
WWW.DIF.DK

SIDE 1 AF 2

PROTEKTOR  
HENDES MAJESTÆT DRONNINGEN

BEVÆGER DANMARK

- Krav til vurdering af solcelleparkers placering i nærheden af flyvepladser. Her bør der være en sikkerhedsafstand.
- Krav til den fysiske planlægning og udformning af solcelleparker nær flypladser for at minimere risikoen for, at en paraglider- eller faldskærmspilot evt. kunne havne i en solcellepark eller et hegn rundt om solcelleparken.
- Vurdering af hvorvidt der kunne være gener fra en solcellepark, som kan kompromittere sikkerheden for lufttrafik (eks. genskin).



Vi håber, at I vil inddrage ovenstående forhold i bekendtgørelse om Planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering.

SIDE 2 AF 2

Med venlig hilsen

Casper Lindemann  
Natur- og outdoorkonsulent  
M: 40 35 29 87  
cli@dif.dk

PROTEKTOR  
HENDES MAJESTÆT DRONNINGEN

BEVÆGER DANMARK

Plan- og Landdistriktsstyrelsen  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

Den 28. juni 2023

## **Dansk Erhvervs høringssvar vedrørende udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelle i det åbne land samt miljøvurdering**

Dansk Erhverv takker for muligheden for at afgive høringssvar vedrørende udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelle i det åbne land samt miljøvurdering.

Dansk Erhverv støtter fuldt op om formålet med at fremme solcelleanlæg under hensyntagen til naboer, natur, landskab kulturhistoriske værdier, jordbrugsinteresser og offentlighedens adgang til naturen.

Det er godt, at der med bekendtgørelsens § 2 fremsættes krav til kommuneplaners retningslinjer for solcelleanlæg. Dog noterer Dansk Erhverv, at udkastet indeholder relativt mange undtagelser (stk. 4), anbefalinger (stk. 7 og stk. 9) og mulighederne (stk. 3 nr. 1 og nr. 2 og stk. 6) til kravene. Derfor frygter Dansk Erhverv, at der samlet set skabes større uklarhed for reglerne for opstilling af lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land fremfor større klarhed med kravene.

Bekendtgørelsen kan få betydning for ansøgte projekter, hvor kommuneplanforslag endnu ikke er offentliggjort både i forhold til reduktioner af ansøgte projekter pga. af nye afstandskrav og tidsmæssigt, hvis kommunerne beslutter, at retningslinjer skal tilvejebringes inden behandling af nye solcelleprojekter. Derfor bør det i bekendtgørelsen tydeliggøres, at tilvejebringelsen af retningslinjerne ikke må forsinke ansøgte projekter, hvor der endnu ikke er offentliggjort planforslag.

Med venlig hilsen,

**Esben Thietje Mortensen**  
Fagchef for Energi, Dansk Erhverv

**Til:** høringplan (horingplan@plst.dk)

**Fra:** Marianne Bentsen (info@danskekloakmestre.dk)

**Titel:** Høring af udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering, sag nr. 2022 - 7099

**Sendt:** 10-05-2023 14:58

Til Plan og Landdistriktsstyrelsen

Danske Kloakmestre takker for muligheden for at afgive svar vedrørende Høring af udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering, sag nr. 2022-7099.

Danske Kloakmestre har ingen kommentarer til høringen.

Venlig hilsen

**Marianne Bentsen**

Sekretær Danske Kloakmestre

Tlf. 72 16 02 07



Sekretariat:

H.C. Andersens Boulevard 18, 1553 København V, CVR-nr. 16 18 24 35

[info@danskekloakmestre.dk](mailto:info@danskekloakmestre.dk) • [www.danskekloakmestre.dk](http://www.danskekloakmestre.dk)

Facebook • Instagram • LinkedIn

Sekretariat: H. C. Andersens Boulevard 18 • 1553 København V • [danskekloakmestre.dk](http://danskekloakmestre.dk) • [Facebook](#) • [Instagram](#) • [LinkedIn](#)



*Formål og afgrænsning*

§ 1. Denne bekendtgørelse regulerer planlægning for opstilling af lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land med henblik på at fremme en udbygning med solcelleanlæg, hvor der lægges mest mulig vægt på hensynet til såvel muligheden for at udbygge energiforsyningen som til nabobeboelse, natur, landskab, kulturhistoriske værdier og jordbrugsmæssige interesser samt offentlighedens adgang til naturen.

*Planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land*

§ 2. Kommunalbestyrelsen vedtager principper for opstilling af lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land, der skal fremgå af kommuneplanens retningslinjer, jf. planlovens § 11 a, stk. 1, nr. 5.

Stk. 2. Kommuneplanens retningslinjer, jf. stk. 1, skal indeholde et krav om mindst 100 meters afstand fra byzone, sommerhusområder og landsbyer afgrænset i kommuneplanen til solcelleanlæggets grænse defineret som det første solpanel.

**Ad. Stk 2:**

Bekendtgørelsen bør lægge op til, at der sondres imellem byzone, sommerhusområder og landsbyer, for at vise størst muligt hensyn til lokalsamfundets interesser, og oplevelsen af landskabets skala. Byzone må kunne tåle en større grad af urbanisering, end sommerhusområder og landsbyer.

Man kunne opfordre Kommuneplanens retningslinjer til at fordoble afstanden til landsbyer og sommerhusområder (mindst 200 meter). Stk 4 giver jo mulighed for at reducere i mindstekrav til afstand hvis der er lokal opbakning til projektet.

Stk. 3. Kommuneplanens retningslinjer, jf. stk. 1, skal som minimum indeholde principper for:

- 1) afstand fra fritliggende boliger til solcelleanlæggets grænse defineret som det første solpanel, eventuelt ved fastsættelse af afstandskrav på mindst 100 meter,
- 2) eventuel afskærmende beplantning omkring solcelleanlæg, herunder omfang, højde og m.v. og
- 3) placering af solceller ved landsbyer, spredt bebyggelse og fritliggende boliger, der sikrer, at de friholdes for opstilling af solceller i mindst én retning.

**Ad stk 3 punkt 3:**

Princippet om at sikre en friholdelse for placering af solceller i mindst én retning er som udgangspunkt et sympatisk tiltag, men det forholder sig i sagens natur kun til nye solcelleanlæg, og ikke andre tekniske anlæg både nye anlæg eller anlæg som kunne stå i området i forvejen, fx vindmølleparker, store transformerstationer eller andre tekniske anlæg. Punkt 3 kunne præciseres til følgende ordlyd:

”Kommuneplanens retningslinjer, jf. stk. 1, skal som minimum indeholde principper for placering af solceller ved landsbyer, spredt bebyggelse og fritliggende boliger, der sikrer bevarelse af landskabelig tilknytning ved friholdelse for solceller eller andre tekniske anlæg, i mindst én retning.”

*Stk. 4.* Mindstekrav til afstand, jf. stk. 2 og stk. 3, nr.1, kan fraviges på baggrund af en konkret vurdering af de pågældende stedsspecifikke forhold, herunder på baggrund af de omkringboendes opbakning til planlægningen.

*Stk. 5.* Afstandskrav, jf. stk. 2 og stk. 3, nr. 1, gælder ikke for ejeren af solcelleanlæggets egen beboelse.

*Stk. 6.* Kommunalbestyrelsen kan vedtage retningslinjer med principper for udformningen af solcelleanlæg, herunder for panelernes opsætningshøjde og refleksion, pleje af anlæggets jord, nødvendige serviceveje, varetagelse af biodiversitetshensyn m.v.

*Stk. 7.* Kommuneplanens retningslinjer, jf. stk. 1, bør som udgangspunkt fastlægges på baggrund af en landskabsanalyse.

**Ad stk 7:**

Det er efter DL's opfattelse helt afgørende, at retningslinjerne fastlægges på baggrund af en landskabsanalyse. Danske landskabsarkitekter mener, at ”bør” skal udskiftes med ”skal”, og ”som udgangspunkt” er en unødvendig kattelerm, som bør slettes.

*Stk. 8.* Der må ikke fastsættes retningslinjer med generelle bestemmelser i kommuneplanen, der øger afstandskravet til byzone, sommerhusområder eller landsbyer afgrænset i kommuneplanen, jf. stk. 2, eller til fritliggende boliger, jf. stk. 3, nr. 1, eller fastsættes retningslinjer med generelle bestemmelser om solcelleanlægs største omfang.

*Stk. 9.* Kommuneplanens retningslinjer, jf. stk. 1, kan lægge vægt på, at ansøger gør rede for mulighederne for tilslutning af solcelleanlægget til det kollektive elforsyningsnet eller anden afsætning af energiproduktionen fra solcelleanlægget.

*Stk. 10.* Kommuneplanens retningslinjer, jf. stk. 1, vedtages senest 1 år efter denne bekendtgørelses ikrafttræden, jf. § 7.

#### *Planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i kystnærhedszonen*

**§ 3.** Ved planlægning for solcelleanlæg i kystnærhedszonen uden for udviklingsområder, jf. planlovens § 5 a, stk. 1, skal kommunen, jf. planlovens § 11 e, stk. 1, nr. 11, redegøre for den særlige planlægningsmæssige begrundelse for den påtænkte lokalisering og for, hvilke alternative placeringer uden for kystnærhedszonen, der er undersøgt forud for planlægningen, jf. planlovens § 5 b, stk. 1, nr.1.

*Stk. 2.* Hvis der ikke kan findes alternative placeringer uden for kystnærhedszonen, skal solcelleanlæg placeres længst muligt væk fra kysten og fortrinsvis bag eksisterende bebyggelse

**Ad stk 2:**

Det er af national interesse at friholde kystnærhedszonen for bebyggelse og anlæg som ikke er direkte afhængig af nærhed til kysten jf. planloven. DL opfordrer derfor til, at ”fortrinsvis” slettes af teksten, da det til alle tider vil være uønsket at have solceller imellem bebyggelse og kyststrækning omfattet af kystnærhedszonen, og solcelleanlæg har ingen funktionel afhængighed til kysten.

*Jordbrugsmæssige interesser*

§ 4. For at sikre hensynet til landbrugets udviklingsmuligheder skal kommunalbestyrelsen ved planlægning for solcelleanlæg i det åbne land varetage hensynet til jordbrugsmæssige interesser.

*Natur- og landskabsinteresser*

§ 5. Ved planlægning for opstilling af solcelleanlæg i det åbne land skal kommunalbestyrelsen sikre, at planlægningen ikke strider mod varetagelsen af natur- og landskabsinteresser, jf. planlovens § 11, stk. 4, nr. 4 og 6, og § 11 a, stk. 1, nr. 14 og 16, herunder sikre, at biodiversiteten omkring solcelleanlæg i det åbne land fremmes mest muligt.

Stk. 2. Kommunalbestyrelsen tager ved planlægning for opstilling af solcelleanlæg i det åbne land mest muligt hensyn til at sikre offentlighedens adgang til den omgivende natur.

*Borgerinddragelse*

§ 6. Borgerinddragelse i forbindelse med planlægning for opstilling af solcelleanlæg i det åbne land sker i henhold til planlovens kapitel 6 om planers tilvejebringelse og ophævelse samt i henhold til reglerne i lov om fremme af vedvarende energi.

*Ikrafttræden mv.*

§ 7. Bekendtgørelsen træder i kraft den [1. september] 2023.

Stk. 2. § 2 finder ikke anvendelse på kommuneplanforslag, der offentliggøres før bekendtgørelsens ikrafttræden. For sådanne planforslag finder de hidtil gældende regler anvendelse.

Stk. 3. Ansøgninger om landzonetilladelse, jf. planlovens § 35, stk. 1, der er indgivet til kommunalbestyrelsen inden bekendtgørelsens ikrafttræden, færdigbehandles

---

**Til:** hoeringplan (hoeringplan@plst.dk)  
**Cc:** Line Marie Pedersen (line.marie.pedersen@dk.dlapiper.com), Christopher Birk-Petersen (Christopher.Birk-Petersen@dk.dlapiper.com)  
**Fra:** Christine Rahbek Lindhard (Christine.Lindhard@dk.dlapiper.com)  
**Titel:** Plan- og Landdistriktstyrelsens j.nr. 2022-7099 Høring over: Udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering  
**Sendt:** 29-06-2023 23:27

**Plan- og Landdistriktstyrelsens j.nr. 2022-7099 Høring over: Udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering**

Vi har med interesse læst ovennævnte udkast til bekendtgørelse.

Da vi allerede på nuværende tidspunkt er stødt på fortolkningsproblemstillinger, der gør det vanskeligt at vurdere bekendtgørelsens betydning for konkrete projekter, vil vi for en ordens skyld gøre styrelsen opmærksom på et par steder, hvor teksten med fordel kunne justeres med den effekt, at bekendtgørelsen efter vores opfattelse giver anledning til mindre fortolkningstvivl.

Det drejer sig om:

- Bekendtgørelsens anvendelsesområde bør præciseres, således at det tydeliggøres, om bekendtgørelsen alene regulerer anlæg uden for byzone, eller om bekendtgørelsen de facto medfører et forbud mod solcelleanlæg i byzone. Det er herunder uklart, hvad der præcist menes med det åbne land. Hvis begrebet er sammenfaldende med landzone, så bør dette præciseres. Alternativt bør det åbne land defineres.
- Det er ikke defineret, hvad et solcelleanlæg er. Gælder det også fx solceller på taget af bygninger, og gælder det uanset anlæggets størrelse?
- Det er ikke klart, hvordan sammenhængen mellem bekendtgørelsesudkastets § 2, stk. 2 og 3 skal forstås. I stk. 2 skal der således fastsættes et krav i kommuneplanen om mindst 100 meter til byzone. I stk. 3 er der krav i om mindst 100 meter til "fritliggende boliger". Fritliggende boliger kan både ligge i landzone og i byzone. Således anvendes begrebet "fritliggende enfamilieshus" fast til beskrivelse af almindelige parcelhuse i byzoner. Det er uklart, om stk. 2 og 3 er tiltænkt at have et overlap, eller om de "fritliggende boliger" er boliger udenfor byzone, sommerhusområder eller landsbyer (altså i landzone)?
- Det skaber uklarhed, når der i § 7, stk. 2, beskrives, at bekendtgørelsen ikke gælder for "kommuneplanforslag" der offentliggøres før bekendtgørelsens ikrafttræden, underforstået at bekendtgørelsen muligvis vil gælde for alle kommuneplanforslag der fremsættes efter bekendtgørelsens ikrafttræden. Bekendtgørelsen bør således alene gælde for forslag til retningslinjer efter planlovens § 11a, stk. 1, nr. 5.

Vi håber, at vores bemærkninger vil blive medtaget, da ovennævnte få justeringer efter vores opfattelse vil bidrage til, at bekendtgørelsen bliver mere operationel at arbejde med.

Med venlig hilsen

**Christine Rahbek Lindhard**

Advokat, Senior Associate

Ansvarlig partner: Line Marie Pedersen

---

T: +4533340324

M: +4524959448

[Christine.Lindhard@dk.dlapiper.com](mailto:Christine.Lindhard@dk.dlapiper.com)

**DLA Piper Denmark Advokatpartnerselskab**

Oslo Plads 2

2100 København Ø

[www.dlapiper.dk](http://www.dlapiper.dk)



DLA Piper Denmark Law Firm P/S may process personal data about you for which DLA Piper Denmark Law Firm P/S is the data controller. Please use this link to read our [Privacy Policy](#)

This email is from DLA Piper Denmark Law Firm P/S which is part of DLA Piper, a global law firm operating through various separate and distinct legal entities. The



*contents of this email and any attachments are confidential to the intended recipient. They may not be disclosed to or used by or copied in any way by anyone other than the intended recipient. If this email is received in error, please contact DLA Piper Denmark Law Firm P/S on +45 33 34 00 00 quoting the name of the sender and the email address to which it has been sent and then delete it. Please note that neither DLA Piper Denmark Law Firm P/S nor the sender accepts any responsibility for viruses and it is your responsibility to scan or otherwise check this email and any attachments. DLA Piper Denmark Law Firm P/S is a limited partnership company registered in Denmark (Danish Business ID number 35 20 93 52) which provides services from its places of business at Oslo Plads 2, DK-2100 Copenhagen Ø and DOKK1, Hack Kampmanns Plads 2, Level 3, DK-8000 Aarhus C, Denmark. For further information, please refer to [www.dlapiper.com](http://www.dlapiper.com).*

---

**Til:** hoeringplan (hoeringplan@plst.dk)  
**Cc:** DSBPOST (DSBPOST@dsb.dk)  
**Fra:** Isabella Leandri-Hansen (ISLE@DSB.DK)  
**Titel:** SV: FRIST 29. juni: Høring af udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering  
**Sendt:** 27-06-2023 12:15

Kære Plan- og Landdistriktsstyrelsen,

DSB takker for høringsmuligheden. DSB har ingen bemærkninger til høringen.

For en god ordens skyld, skal det nævnes, at DSB skal høres i tilfælde, hvor potentielle solcelleanlæg tænkes placeret tæt på jernbanen.

God dag.  
Med venlig hilsen

Isabella Leandri-Hansen  
Direktionsassistent

Koncernsekretariatet, DSB, CVR 25 05 00 53  
Direkte 24689692, E-mail isle@dsb.dk



**DSB** Rejs med

---

**Fra:** Nina Herskind <NinHer@bpst.dk>  
**Sendt:** 3. maj 2023 14:12  
**Emne:** FRIST 29. juni: Høring af udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering

Til høringsparterne

Se venligst vedhæftede høringsbrev, et udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering og høringsliste.

**Eventuelle høringsvar bedes sendt til:** [hoeringplan@plst.dk](mailto:hoeringplan@plst.dk)

**Høringsfristen udløber torsdag den 29. juni 2023.**

Venlig hilsen  
**Nina Herskind**  
Chefkonsulent, cand.jur.

Telefon: +45 2936 1172  
E-mail: [ninher@bpst.dk](mailto:ninher@bpst.dk)  
Hjemmeside: [www.plst.dk](http://www.plst.dk)



Plan- og  
Landdistriktsstyrelsen

[Sådan behandler vi dine personlige oplysninger.](#)

---

**Til:** hoeringplan (hoeringplan@plst.dk)  
**Cc:** Erhvervsflyvningens Sammenslutning (es@es-daa.dk)  
**Fra:** Erhvervsflyvningens Sammenslutning (es@es-daa.dk)  
**Titel:** Høring af udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering sagsnr.: 2022 - 7099: ES 115-23.  
**Sendt:** 04-05-2023 14:22

ES 115-23

Erhvervsflyvningens Sammenslutning (ES) takker for muligheden for at deltage i høring over udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering. ES har ikke bemærkninger til udkastet.

Med venlig hilsen / Best Regards

Dan Banja

Oberstløjtnant / Lt. Colonel

Generalsekretær / Secretary-General

Vice chair ECOGAS & Member of GA.COM & CAS.COM

Blålersvej 51

DK-2990 Nivå

Mobil: +45 2480 2256

[www.es-daa.dk](http://www.es-daa.dk)



 Pas på miljøet - udskriv kun denne e-mail hvis det er nødvendigt.

 Only print this e-mail if necessary.

Plan- og Landdistriktsstyrelsen  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

Sagsnr. 2022-7099

21 juni 2023

European Energy A/S  
Gyngemose Parkvej 50  
2860 Søborg  
+45 8870 8216  
info@europeanenergy.dk  
www.europeanenergy.com

## Høringsvar vedr. udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering

European Energy takker for muligheden for at afgive høringssvar til udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering. Som udvikler af industrielle solcelleanlæg i Danmark finder vi det overordnet positivt at understøtte rammerne for udvikling af solcelleprojekter ved at introducere denne bekendtgørelse, som på linje med vindmøllebekendtgørelsen sigter mod at skabe klarhed om reglerne for etablering af lokalplanpligtige solcelleanlæg.

European Energy minder om, at vi som samfund befinder os i en klima-, energi- og forsyningskrise, og i den forbindelse er etableringen af vedvarende energi af EU blevet defineret som "samfundsmæssig interesse" i den gældende nødrretsforordning om fremskyndelse af udbredelsen af vedvarende energi. På den baggrund foreslår European Energy, at det specificeres i bekendtgørelsen, at vedvarende energi har samfundsmæssig interesse og bør vægtes højt set i forhold til andre lokale interesser.

European Energy forstår det sådan, at der med denne bekendtgørelse indføres to nye principper, nemlig at kommunerne fremadrettet skal udarbejde retningslinjer for solcelleanlæg, samt at afstanden til naboer og byzoner som generel regel som minimum skal være 100 meter. I den forbindelse minder vi om, at der allerede er taget hensyn til afstanden til nærmeste naboer i lov om vedvarende energi, eftersom naboer inden for 200 meter er dækket af VE-bonus, værditabsordning og salgspuljeoptionen. Indførelsen af et minimumskrav på 100 meter til nærmeste bolig eller byzone skal altså forstås som en skærpelse af de aktuelle regler for etablering af solceller i det åbne landskab, hvilket generelt set er uhensigtsmæssigt set i lyset af det akutte behov for at etablere mere vedvarende energikapacitet jf. ovenover.

European Energy noterer sig dog, at mindstekravet kan fraviges på baggrund af en konkret vurdering, herunder på baggrund af de omkringboendes opbakning til planlægningen. European Energy søger allerede i dag at gå i dialog med omkringboende naboer med henblik på at indgå frivillige aftaler og finder fravigelsesmuligheden som en fornuftig måde at kunne tage højde for

lokale ønsker i forbindelse med projekteringen af solcelleparker. European Energy minder dog om, at der kan være andre hensyn i erhvervsområder i byzonen, hvor der kan være erhvervsmæssige årsager til at etablere solcelleanlægget tættere på end 100 meter fra byzonen, hvorfor det kan overvejes at undtage erhvervsarealer for afstands begrænsningen på 100 meter.

European Energy noterer sig, at der med dette bekendtgørelsesforslag ikke lægges op til at ændre på de aktuelle begrænsninger på at opstille solcelleanlæg i kystnærhedszonen, hvilket vi finder beklageligt. På samme måde stiller vi os kritiske over for formuleringen i bekendtgørelsens § 4, om at kommunalbestyrelsen skal varetage hensynet til jordbrugsmæssige interesser, da vi kan frygte, at denne henvisning kan bruges som løftestang for i fødevarereproduktionens navn helt at modsætte sig solcelleanlæg, som vi har været vidne til i blandt andet Sverige. European Energy opfordrer derfor til, at ordet *skal* erstattes med ordet *kan* for at muliggøre hensynet uden at give det uforholdsmæssig stor vægt samlet set.

På samme måde finder vi, at det er vigtigt at indramme de natur- og biodiversitetshensyn, som der lægges op til i bekendtgørelsens § 5. Når det af kommunalbestyrelsen skal sikres, at biodiversiteten fremmes mest muligt bør det tilsigtes, at det bedste ikke gøres til det godes værste fjende. European Energy er allerede stærkt optaget af at styrke biodiversiteten i forbindelse med de mange vedvarende energiprojekter, som vi ruller ud i Danmark i de her år, hvor vi i bred forstand anlægger faunapassager, læhegn, planter træer, oprenser søer mv., men vi kan frygte, at der i enkelte tilfælde til stadighed vil kunne argumenteres for, at der skal gøres yderligere for biodiversiteten. Vi foreslår derfor, at ordene *mest muligt* erstattes af ordene *i særlig grad*. Dertil finder vi det positivt, at det gøres til en generel regel, at der mest muligt skal tages hensyn til offentlighedens adgang til den omgivende natur.

Sidst men ikke mindst ønsker vi at udtrykke vores bekymring for, at indførelsen af denne nye solcellebekendtgørelse risikerer unødigt at obstruere solcelleprojekter, som på nuværende tidspunkt er på vej gennem den kommunale beslutningsproces. Derfor foreslår vi, at det tydeliggøres i solcellebekendtgørelsen, at tilvejebringelsen af retningslinjerne i kommunerne heller ikke må forsinke ansøgte projekter, hvor der endnu ikke er offentliggjort planforslag.

Vi står til rådighed for uddybning af ovenstående kommentarer.

Med venlig hilsen,

Knud Erik Andersen  
Adm. Direktør  
European Energy



Postadresse:  
Frederiksgade 9  
4690 Haslev  
Telefon 56203000

Kontoradresse:  
Frederiksgade 9  
4690 Haslev

Direkte telefon 56203019  
www.faxekommune.dk

Dato: 8. juni 2023

Sagsnummer:  
01.00.00-K04-1-23

## Høringssvar til udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land

Faxe Kommune har igennem længere tid planlagt for en del større solcelleanlæg. På baggrund af erfaringer fra planarbejdet, vedtog Byrådet i december 2022 et sæt supplerende retningslinjer til kommuneplanen, der bl.a. forholder sig til afstandskrav i forhold til boliger og ejerskab. Retningslinjerne er vedlagt og kan findes via nedenstående link:  
[https://www.faxekommune.dk/sites/default/files/bilag/retningslinier\\_for\\_store\\_solcelleanlaeg\\_politisk\\_vedtaget.pdf](https://www.faxekommune.dk/sites/default/files/bilag/retningslinier_for_store_solcelleanlaeg_politisk_vedtaget.pdf)

Høringssvaret skal derfor ses som et udtryk for, hvori Faxe Kommunes retningslinjer adskiller sig fra udkastet til bekendtgørelsen om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land, og hvor Faxe Kommune på baggrund af konkrete erfaringer derfor foreslår nogle ændringer eller præciseringer til bekendtgørelsen.

### § 2, stk. 2:

Særligt bekendtgørelsens § 2, stk. 2 adskiller sig væsentligt fra Faxe Kommunes vedtagne retningslinjer, idet bekendtgørelsen strammer op på, hvilke min. afstande der kan fastsættes i kommuneplanens retningslinjer. Hvor Faxe Kommunes retningslinjer har en min. afstand på 200 meter til landsbyer og sammenhængende bebyggede miljøer (byzone og sommerhusområder), fastsætter bekendtgørelsen, at kommuneplanen kun kan fastsætte en min. afstand på 100 meter.

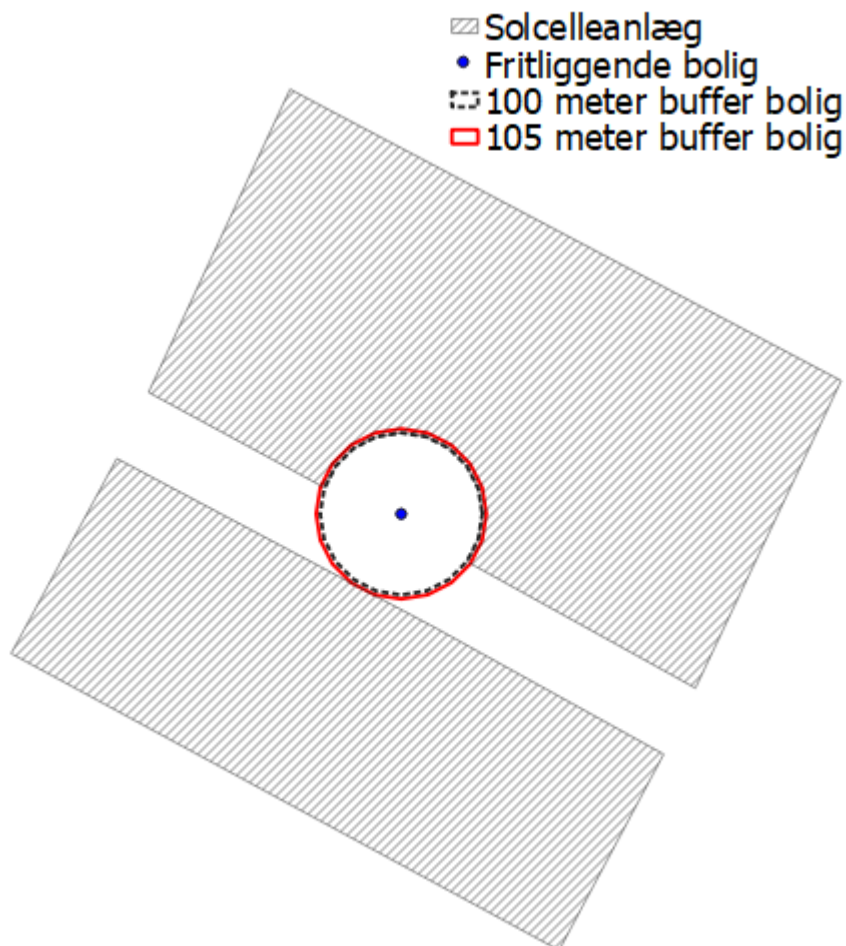
Da solcelleanlæg har en forventet levetid på 25-30 år, kan det være rigtig svært at kommuneplanlægge for en fremtidig udvikling for de enkelte områder, hvis der tillades solcelleanlæg så tæt på byzone, sommerhusområder og landsbyer. Faxe Kommune foreslår derfor, at § 2, stk. 2 ændres til en min. afstand på 200 meter til byzone, sommerhusområder og afgrænsede landsbyer begrundet med, at de pågældende områder skal have mulighed for en fremtidig udvikling, der også går mere end 12 år frem i tiden.

### § 2, stk. 3, nr. 3

Du bør bruge Digital Post eller sende/aflevere et fysisk brev, hvis du vil skrive til os. Sådan beskytter du bedst dine oplysninger.

Dine personoplysninger passer vi godt på! Du kan læse om, hvordan vi behandler dine oplysninger, og hvilke rettigheder du har på [www.faxekommune.dk](http://www.faxekommune.dk).

Der bør tilføjes en min. afstand til et andet solcelleanlæg ud for en "fritholdt" strækning. I Faxe Kommunes retningslinjer er det fastsat, at på den side, som friholdes, skal der minimum være 500 m fra ejendommens beboelsesbygninger, før der igen kan opføres solceller. Ved ikke at fastsætte en min. afstand til det næste solcelleanlæg, kan der i princippet opføres et solcelleanlæg 105 meter fra den "fritholdte" strækning, som vist på nedenstående principskitse, hvorved der efter Faxe Kommunes vurdering ikke er sikret nogen sønderlig "fritholdt" strækning.



#### § 2, stk. 5

Ud over afstandskrav bør også "*friholdelse i mindst én retning*" (jf. § 2, stk. 3, nr. 2) indsættes i § 2, stk. 5, da Faxe Kommune allerede har erfaring med, at muligheden for, at "*ejeren af solcelleanlæggets egen beboelse*" kommer til at ligge helt omgivet af solceller, er tilstede.

#### § 2, stk. 5

Det er uklart, hvad der helt præcist menes med "*ejeren af solcelleanlæggets egen beboelse*". Både definitionen af "*ejeren af solcelleanlægget*" og "*egen beboelse*" bør præciseres.

Faxe Kommune har erfaring med, at ejeren af selve solcelleanlægget ofte ikke er sammenfaldende med den grundejer, på hvis jord der opstilles solceller, men vil typisk være et større solcelle-selskab, der har indgået en lodsejeraftale med den pågældende grundejer.

Faxe Kommune har også erfaring med, at den pågældende grundejer, hvor solcellerne opstilles, ejer flere boliger, der lejes ud enten indenfor eller under 100 meter fra det planlagte solcelleanlæg.

Det er Faxe Kommunes opfattelse, at § 2, stk. 5 kun referer til de tilfælde, hvor der er tale om en privat grundejer, der ejer solcelleanlægget, og kun den ene bolig, som grundejeren selv bebor. Det er Faxe Kommunes vurdering, at denne situation er yderst sjældent forekommende, og tværtimod vil bestemmelsen formentlig bidrage til, at større sammenhængende arealer ikke kan indgå i det samlede solcelleanlæg.

Af samme årsag opererer Faxe Kommune i retningslinjerne med udtrykket ”*ekstern ejer*”, der henviser til grundejere, der ikke har indgået aftale eller på anden måde er del af solcelleanlægget. Udtrykket ”ekstern ejer” giver således mulighed for, at retningslinjen om afstandskrav og friholdelse af solceller i mindst én retning kun vedrører ”eksterne ejere”, og ikke for de boliger, som grundejeren ikke selv bebor, men som udlejes til beboelse.

Med udtrykket ”*ekstern ejer*” får den grundejer, som har indgået aftale om opstilling af solceller opsat på sin ejendom mulighed for at fravige retningslinjerne om afstand og friholdelse for opstilling af solceller i mindst én retning.

Endelig skal Faxe Kommune anbefale, at det undersøges nærmere, om der er behov for at fastsætte krav til støj og lavfrekvenstøj.

Faxe Kommune er af den overbevisning, at ovenstående ændringer til bekendtgørelsen vil smidiggøre planlægningen for de lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land, og muliggøre større sammenhængende solcelleanlæg, og dermed bidrage positivt til den grønne omstilling.

Med venlig hilsen

På vegne af Faxe Kommune

René Tuekær  
Formand for  
Plan & Kulturudvalget

Thorkild Lauridsen  
Centerchef





20. juni 2023  
PFC/ABR

Plan- og Landdistriktsstyrelsen  
[hoeringplan@plst.dk](mailto:hoeringplan@plst.dk)

**Sagsnummer 2022 - 7099**

**Høring over: Udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering**

Feriehusudlejernes Brancheorganisation har med interesse læst det fremsendte udkast til bekendtgørelse.

Feriehusudlejernes Brancheorganisation er enig i intentionerne i bekendtgørelsen.

For Feriehusudlejernes Brancheorganisation er det vigtigt, at de nævnte afskærmende beplantninger i §2,3,2 overholdes, når der anlægges solcelleanlæg. Anlæggende er meget dominerende i landskabet. De skal afskærmes med høj beplantning.

Det er vigtigt for Feriehusudlejernes Brancheorganisation, at den nævnte borgerinddragelse i §6 også omfatter ejere af sommerhuse, der ligger i nærheden af kommende solcelleanlæg.

Med venlig hilsen

Poul Fejer Christiansen  
Vicedirektør

---

**Til:** hoeringplan (hoeringplan@plst.dk)  
**Fra:** Foreningen af Rådgivende Ingeniører (fri@frinet.dk)  
**Titel:** SV: FRIST 29. juni: Høring af udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering  
**Sendt:** 16-05-2023 14:56

FRI takker for muligheden for at afgive hørings svar på ovenstående høring.

Vi har ingen bemærkninger til den, da den ikke direkte påvirker rammebetingelserne for rådgivende ingeniørvirksomheder.

Med venlig hilsen

Ulrik Ryssel Albertsen



Erhvervspolitisk Chef  
Foreningen af Rådgivende Ingeniører

---

**Fra:** Nina Herskind <NinHer@bpst.dk>

**Sendt:** 3. maj 2023 14:12

**Emne:** FRIST 29. juni: Høring af udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering

Du får ikke ofte mails fra [ninher@bpst.dk](mailto:ninher@bpst.dk). [Få mere at vide om, hvorfor dette er vigtigt](#)

Til høringsparterne

Se venligst vedhæftede høringsbrev, et udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering og høringsliste.

**Eventuelle hørings svar bedes sendt til:** [hoeringplan@plst.dk](mailto:hoeringplan@plst.dk)

**Høringsfristen udløber torsdag den 29. juni 2023.**

Venlig hilsen

**Nina Herskind**

Chefkonsulent, cand.jur.

Telefon: +45 2936 1172

E-mail: [ninher@bpst.dk](mailto:ninher@bpst.dk)

Hjemmeside: [www.plst.dk](http://www.plst.dk)



Plan- og  
Landdistriktsstyrelsen

[Sådan behandler vi dine personlige oplysninger.](#)

Kirkeministeriet  
Plan- og Landdistriktsstyrelsen  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
15 København V

Fremsendt som elektronisk post via adressen [hoeringplan@plst.dk](mailto:hoeringplan@plst.dk) og [ninher@plst.dk](mailto:ninher@plst.dk)

1. juni 2023

**Friluftsrådets høringssvar på Udkast til bekendtgørelse om Planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering - Sagsnr. 2022-7099**

Friluftsrådet har modtaget udkast til bekendtgørelse om Udkast til bekendtgørelse om Planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering i høring.

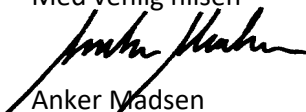
Friluftsrådet noterer sig med tilfredshed, at det i udkast til bekendtgørelse fremhæves i formålsafgrænsningen, at der foruden, at der skal lægges mest mulig vægt på hensynet til muligheden for at udbygge energiforsyningen, også skal inddrages en række andre samfundshensyn ikke mindst offentlighedens adgang til naturen.

Friluftsrådet noterer ligeledes med tilfredshed, at bekendtgørelsen også angiver, at Kommunalbestyrelsen ved planlægning for opstilling af solcelleanlæg i det åbne land:

- skal sikre, at planlægningen ikke strider mod varetagelsen af natur- og landskabsinteresser,
- skal sikre, at biodiversiteten omkring solcelleanlæg i det åbne land fremmes mest muligt og
- skal tage mest muligt hensyn til at sikre offentlighedens adgang til den omgivende natur.

Friluftsrådet undrer sig imidlertid over, at Miljøvurderingen ikke omfatter overvejelser om påvirkningen af offentlighedens muligheder for at færdes og opholde sig i det åbne land. Når det netop i bekendtgørelsens formålsafgrænsning fremhæves, at der også skal inddrages en række andre hensyn, herunder offentlighedens adgang til naturen, burde dette forhold også være behandlet i Miljøvurderingen.

Med venlig hilsen



Anker Madsen  
Chefkonsulent, politik



**FAABORG-MIDTFYN  
KOMMUNE**

Til  
Plan- og Landdistriktsstyrelsen  
hoeringplan@plst.dk

**By. Land og Kultur**  
Mellemgade 15, 5600 Faaborg

Tlf. 72 530 530  
Fax 72 530 531  
fmk@fmk.dk  
www.fmk.dk

**Vedr. sagsnummer**  
**Høring over udkast til Bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg**

22-06-2023

Sagsid. 01.02.03-K04-1-23

Kontakt  
Planafd. tlf. 72532039  
mail: fmk@fmk.dk

Faaborg-Midtfyn Kommune har med interesse læst udkast til ovenstående bekendtgørelse. Hermed fremsendes bemærkninger til udkastet.

Faaborg-Midtfyn Kommune ønsker, at kommunerne får en længere frist til at få vedtaget den nye påkrævede planlægning.

Ét år er en meget stram frist for udarbejdelse og vedtagelse af al planlægning. Der ønskes her en overordnet planlægning, der skal afveje de mange hensyn i det åbne land. Det er en proces, som kræver tid:

- Udarbejdelse af de nødvendige analyser
- afholdelse af foroffentlighedsproces (*vi er opmærksomme på, at kravet om foroffentlighed nok bortfalder pr. 1.1. 2024 jf. anden lovændring, som er i høring. Men som det også fremgår af høringsmaterialet til dét lovforslag anbefales det netop, at der afholdes foroffentlighed ved større omfattende planlægning som f.eks. VE-planlægning. I Faaborg-Midtfyn Kommune er vi optaget af at inddrage borgere og interessenter tidligt i planprocessen, da vi har erfaring for, at det er gavnligt for processen og resultatet.*)
- Udarbejdelse af forslag til plangrundlag og miljøvurdering
- Politisk behandling af planforslag i flere udvalg og kommunalbestyrelse
- Høring
- Behandling af høringssvar og tilpasning af plangrundlag
- Politisk behandling og vedtagelse af færdigt plangrundlag i flere udvalg og kommunalbestyrelse

Vi ønsker generelt at lave gennemarbejdet planlægning i dialog med borgere, interessenter og berørt erhverv. Det kræver, at der er tid til at udføre arbejdet ordentligt – både administrativt og politisk.

Vores forvaltning står til rådighed for uddybning af ovenstående.

Med venlig hilsen

Teknik- og Miljøudvalget i Faaborg-Midtfyn Kommune

Plan- og Landdistriktsstyrelsen  
Sara Aasted Paarup  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

Dok. ansvarlig: MEK  
Sekretær:  
Sagsnr.: s2023-089  
Doknr: d2023-21496  
26-06-2023

## Bemærkninger til udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering

---

Green Power Denmark takker for muligheden for at kommentere på udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering.

Som repræsentant for udviklere af industrielle solenergianlæg i Danmark finder vi det overordnet positivt, at rammerne for udvikling af solcelleprojekter understøttes ved at introducere denne bekendtgørelse, som på linje med bekendtgørelsen om planlægning for vindmøller sigter mod at skabe klarhed om reglerne for etablering af lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land. Vi hilser således intentionen med bekendtgørelsen om at fremme udbygningen af solcelleanlæg under hensyntagen til naboer, landskabshensyn m.v. velkomment.

Samtidig noterer Green Power Denmark sig indledningsvist, at hvor vindmøllebekendtgørelsen regulerer, at nye områder til vindmøller kun kan etableres i udpegede områder til vindmøller i kommuneplanen jr. § 11 a, stk. 1, nr. 5 og samtidig opstiller nogle objektive kriterier (om naboer og landskab), så er der i solcellebekendtgørelsen valgt et andet greb, nemlig at kommunerne skal vedtage retningslinjer med kommunale principper for opstilling af lokalplanpligtige solenergianlæg, hvori der i nogle tilfælde kan, og i andre tilfælde skal indgå et afstandskrav. Der er ikke i solcellebekendtgørelsen – som i vindmøllebekendtgørelsen – et krav om, at der kun må opføres solcelleanlæg inden for områder, der er udpeget hertil i kommuneplanens retningslinjer.

Vi undrer os over, at man har valgt dette greb og vi er samtidig bekymrede for, at der er risiko for, at kommuner kommer til at fastlægge en række generelle og forskellige krav til solcelleparker, der enten ikke er hensigtsmæssige eller nødvendige for opnåelse af planlovens formål.

Meget tyder på, at de mange ambitiøse danske kommuner rent faktisk kan levere de grønne energiprojekter, der skal til for at sikre fremtidens energi. Så det vigtigste er egentlig bare, at kommunerne kommer i gang med at planlægge, gerne ud fra nogle simple afstandskrav i bekendtgørelsen.

Disse generelle betragtninger er uddybet og suppleret herunder.

## **§ 1. Formål og afgrænsning.**

Green Power Denmark minder om, at planlægning af anlæg til produktion af energi fra vedvarende energikilder i europæisk sammenhæng fra december 2022 er defineret sådan, at det formodes at have en "væsentlig samfundsmæssig interesse" og tjene den offentlige sundhed og sikkerhed (Nødrechtsforordning om fremskyndelse af udbredelsen af vedvarende energi).

Green Power Denmark opfordrer til, at det bredere samfundssigte specificeres i bekendtgørelsens formålsparagraf, idet hensigten med bekendtgørelsen tilsvarende må formodes at være at mindske udledningen af klimagasser og øge modstandsdygtigheden i forhold til klimaforandringer, som har samfundsmæssig interesse og derfor bør vægtes højt set i forhold til andre lokale interesser.

Dette kan ses i sammenhæng med, at formålsparagraffen af planloven er udvidet til at omfatte klima, og at denne bekendtgørelse i overensstemmelse med aftalen bag, har til hensigt at give kommunerne bedre muligheder for at gennemføre en planlægning, der kan mindske udledningen af drivhusgasser.

## **§ 2, stk. 1 Kommunalbestyrelsen skal vedtage principper for solcelleanlæg.**

Udkast til solcellebekendtgørelse stiller krav om, at kommunerne fremover skal vedtage retningslinjer i kommuneplanen med principper for opstilling af lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land.

Generelt vil vi opfordre til, at metodikken i bekendtgørelsen bliver, at såfremt ejeren opfylder nogle objektive kriterier (om naboer og beplantning) fastsat i bekendtgørelsen (jf. § 2, stk. 2 og stk. 3, nr. 2), og i øvrigt er indenfor et udpeget område i kommuneplanen (som er i overensstemmelse med nationale interesser), så kan kommune, borgere og udvikler koncentrere sig om udformning af lokalplan, i øvrigt inden for VE-lovens regler om betalinger, erstatninger, medejerskab m.v.

## **§ 2, stk. 2 Krav om mindst 100 meters afstand til byzone, sommerhusområde og landsby afgrænset i kommuneplanen.**

Green Power Denmark har ikke indvendinger imod, at der indføres en fast afstandsgrænse i forhold til byzone, sommerhusområde og landsbyer på 100 m, da vi ser et behov for, at naboer kan betrygges i, at man ikke får en lokalplan for solcelleanlæg tættere på byzone, sommerhusområder og landsbyer. Dog mener vi, der skal arbejdes på definitionerne, og det er helt afgørende, at der fortsat skal kunne laves aftaler med fritliggende huse om at komme tættere end 100 m, uden at der opstår risiko for unødigt forsinkelse og påvirkning af nye grønne energiprojekter.

Generelt er vi bekymrede for, at der med det nuværende udkast risikeres at blive skabt større uklarhed om reglerne for opstilling af lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land, fremfor for større klarhed, for kommunerne, borgere og udviklere. Og deraf forsinkede processer.

Green Power Denmark opfordrer til, at:

- det nærmere defineres, hvad der forstås ved en landsby, da afstandskravet til "landsbyer udpeget i kommuneplanen" forventes at være en samling af bebyggelser uden nærmere indikation af hvor stor en samling af bebyggelser, der er tale om.

- betegnelsen om "byzonearealer" overvejes ændret til "boligområder og centerområder i byzone", da der blandt udviklere er eksempler på, at det kan være hensigtsmæssigt at placere solcelleanlæg tættere på byzone end 100 m, f.eks. ved erhvervsområder, hvor der ikke er boliger.
- grænsen mod VE anlægget måles til lokalplangrænsen, i stedet for nærmeste solpanel (jf. § 2, stk. 2 og § 3, nr. 1), for at skabe ensartethed med VE loven, hvor grænsen for beregning af salgsoption og gebyr for anmeldelse af værditab måles fra lokalplangrænsen (levende hegn).

**§ 2, stk. 3. om at kommuneplanens retningslinjer, jf. stk. 1, som minimum skal indeholde principper for:**

- 1) afstand fra fritliggende boliger til solcelleanlæggets grænse defineret som det første solpanel, eventuelt ved fastsættelse af afstandskrav på mindst 100 meter,**
- 2) eventuel afskærmende beplantning omkring solcelleanlæg, herunder omfang, højde og m.v. og**
- 3) placering af solceller ved landsbyer, spredt bebyggelse og fritliggende boliger, der sikrer, at de friholdes for opstilling af solceller i mindst én retning.**

Green Power Denmark er enig i, at kommunale retningslinjer om afskærmende beplantning omkring solenergianlægget kan være med til at støtte en forudsigelig og en helhedsorienteret tilgang til kommunernes lokalplanlægning.

Som nævnt så vi gerne et lempeligere og helst intet afstandskrav for de fritliggende boliger, og vi foreslår, at eksemplet i bekendtgørelsen om at kommunerne eventuelt kan fastlægge et afstandskrav på 100 m til de fritliggende huse, helt bør udgå. Derimod bør det fremhæves, at der fortsat, som hovedregel, vil være mulighed for, at der kan laves aftaler med fritliggende huse, hvor afstanden aftales med husejer, og der netop tages højde for værditab, compensation mv.

Med hensyn til friholdelse for opstilling af solceller i mindst én retning, er det Green Power Danmarks vurdering, at dette bør nærmere defineres, og at det bør være muligt at dispensere, hvis der er tale om erhverv, eller hvis der er en visuel barriere mellem solcelleparken og bebyggelserne, hvilket f.eks. kunne være terræn (en bakke eller lignede) eller permanent bevoksning (fredskov).

Green Power Denmark opfordrer derfor til, at:

**Stk. 3, nr. 1 (afstand til fritliggende boliger)**

- det med fordel kan defineres nærmere, hvad der forstås ved fritliggende boliger.
- eksemplet med afstandskrav på 100 m bør udgå, så det er tydeligt, at der generelt fortsat vil være mulighed for, at der kan laves aftaler med fritliggende huse, om at der kan placeres solenergianlæg tættere på beboelse end 100 m, hvis det ønskes i det konkrete tilfælde.
- det kan overvejes om bekendtgørelsen skal definere boligen, som bygninger, som i BBR er registreret som bolig, for at gøre det tydeligt, at det ikke er hele ejendommen, som er omfattet af et afstandskrav.

**Stk. 3, nr. 2 (afskærmende beplantning mv.)**

- der kan med fordel arbejdes på selve metoden og processen for hvordan krav til omfang, højde mv. af den afskærmende beplantning afklares og fastlægges (evt. projekt for projekt), da den

teknologiske udvikling, der løbende sker i udviklingen af selve anlæggene, også kan få ændret betydning for kravene til den afskærmende beplantning omkring solcelleparker.

Stk. 3, nr. 3 (fri retning)

- det bør præciseres i bekendtgørelsen, hvad der menes med "én retning", om der menes 90 eller 180 graders udsyn, og hvor langt væk fra boligen reglen skal gælde samt hvilken betydning foranliggende skov, bygninger mv. har som afskærmende effekt.

**§ 2, stk. 4. Mindstekrav til afstand, jf. stk. 2 og stk. 3, nr.1, kan fraviges på baggrund af en konkret vurdering af de pågældende stedsspecifikke forhold, herunder på baggrund af de omkringboendes opbakning til planlægningen.**

Det er umiddelbart Green Power Danmarks vurdering, at det vil være ganske vanskeligt at administrere dispensationsmuligheden generelt og herunder begrundelsen med, at der eventuelt kan dispenseres på baggrund af omkringboendes opbakning til planlægningen. Derudover vurderer vi, at det er problematisk, at det ikke er nærmere defineret, hvem omkringboende er.

Desuden er det vores vurdering, at en sådan dispensationsmulighed fra mindstekravet til afstand, ikke vil kunne fraviges af kommunerne medmindre undtagelsen skrives direkte ind i kommunens retningslinjer.

Green Power Denmark opfordrer derfor til, at:

- det tydeliggøres, at muligheden for at fravige skal skrives ind i kommunens retningslinjer,
- eksemplet med omkringboendes accept bør udgå, jf. ovenfor.
- der desuden bør kunne dispenseres fra kravet i § 2, stk. 3, nr. 3 (fri retning), jf. vores bemærkning til § 2, stk. 3, nr. 3)

**§ 2, stk. 5. Afstandskrav, jf. stk. 2 og stk. 3, nr. 1, gælder ikke for ejeren af solcelleanlæggets egen beboelse.**

Green Power Denmark opfordrer til, at:

- det tilføjes, at afstandskravet heller ikke bør gælde for udlejere af jord, hvorpå der skal opstilles solceller (eller dertil relaterede komponenter).

**§ 2, stk. 6. Kommunalbestyrelsen kan vedtage retningslinjer med principper for udformningen af solcelleanlæg, herunder for panelernes opsætningshøjde og refleksion, pleje af anlæggets jord, nødvendige serviceveje, varetagelse af biodiversitetshensyn m.v.**

Det er Green Power Danmarks vurdering, at kommunerne allerede i dag har mulighed for at vedtage retningslinjer med principper for udformning af anlæggene med ophæng i planloven, og vi finder derfor umiddelbart bestemmelsen overflødig. Hvad angår bestemmelsen om pleje af anlæggets jord, er vi i tvivl om dette er forhold, som kan håndhæves i en lokalplan. Desuden er det centralt her, at kommunerne ikke gives mulighed for de kan lave særlige regler, som går ud over VE-lovens krav om afstande, betalinger, erstatninger, medejerskab mv.



Green Power Denmark opfordrer til, at:

- det overvejes, om stk. 6 skal udgå af bekendtgørelsen, da kommunen allerede har mulighed for dette.

**§ 2, stk. 7. Kommuneplanens retningslinjer, jf. stk. 1, bør som udgangspunkt fastlægges på baggrund af en landskabsanalyse.**

Ingen bemærkninger

**§ 2, stk. 8. Der må ikke fastsættes retningslinjer med generelle bestemmelser i kommuneplanen, der øger afstandskravet til byzone, sommerhusområder eller landsbyer afgrænset i kommuneplanen, jf. stk. 2, eller til fritliggende boliger, jf. stk. 3, nr. 1, eller fastsættes retningslinjer med generelle bestemmelser om solcelleanlægs største omfang.**

Green Power Denmark er enig i, at dette er et vigtigt princip for at undgå alternative mindstekrav til afstand og indførelse af særkrav til størrelsen af solparkerne i kommuneplanen.

**§ 2, stk. 9. Kommuneplanens retningslinjer, jf. stk. 1, kan lægge vægt på, at ansøger gør rede for mulighederne for tilslutning af solcelleanlægget til det kollektive elforsyningsnet eller anden afsætning af energiproduktionen fra solcelleanlægget.**

Green Power Denmark bemærker, at tilslutningspunktet normalt først endeligt fastlægges, når planlægningen er vedtaget, og at ansøger derfor sjældent kan gøre andet end at komme med et bud på mulighederne for nettilslutning. Det betyder således, at ansøger ikke vil kunne give kommunen en garanti for hvordan, og hvornår, nettilslutning i praksis vil ske. Vi finder det derfor uklart, hvad der menes med "at lægge vægt på", da ansøger fint kan gøre rede for mulighederne for nettilslutning, men det må ikke kunne blive formuleret som et krav i retningslinjerne, at nettilslutning skal være sikret på ansøgningstidspunktet. Dette vil give en uhensigtsmæssig, økonomisk byrde og være en alt for stor risiko for opstillerne. Så vi finder generelt, at den mulighed der ligger i stk. 9 har begrænset værdi.

Green Power Denmark opfordrer til, at:

- det overvejes, om stk. 9 skal udgå af bekendtgørelsen.

**§ 2, stk. 10. Kommuneplanens retningslinjer, jf. stk. 1, vedtages senest 1 år efter denne bekendtgørelses ikrafttræden, jf. § 7.**

Ingen bemærkninger

### **§§. 3, 4, 5 og 6 Henvisning til en række gældende lovbestemmelser med relation til planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg: kystnærhedszonen, jordbrugsmæssige interesser, natur- og landskabsinteresser samt borgerinddragelse**

Efter Green Power Denmarks opfattelse indeholder bekendtgørelsens §§ 3, 4, 5 og 6 ikke nye bestemmelser, men er alene gentagelse fra eksisterende lovgivning.

Green Power Denmark anbefaler, at der bliver set nærmere på, hvordan hensynet til klima- og energikrise i nogle tilfælde vil kunne veje tungere end f.eks. den nationale interesse i kystlandskabet. Her bør klimaaftalen efter Green Power Denmarks opfattelse få det aftryk, at kommunerne får nye muligheder for at understøtte planlægning inden for kystnærhedszonen, hvis der ikke er andre hensyn, der forhindrer det. Kysterne har den største solindstråling og dermed større elproduktion pr installeret effekt, hvorfor Green Power Denmark vil opfordre til, at det blev tilladt at sætte f.eks. solceller op tættere på kysten.

Green Power Denmark opfordrer til, at:

- bestemmelserne i §§ 3, 4, 5 og 6 med fordel i stedet kan overvejes at blive uddybet i et afsnit om national interesse i etablering af solcelleanlæg i "Oversigt over nationale interesser i kommuneplanlægningen" og således udgå af bekendtgørelsen.
- det overvejes om ordet "skal" bør erstattes med ordet "kan" i afsnittet om jordbrugsinteresser (§ 4) for derved at fokusere på ønsket om at understøtte den grønne omstilling i kommunernes planlægning for vedvarende energianlæg, så hensynet til jordbrugsmæssige interesser i højere grad balanceres i forhold til hensynet til planlægning for solenergianlæg, uden at give det uforholdsmæssig stor vægt samlet set.
- det kan overvejes, om betegnelsen "mest muligt" i afsnittet om biodiversitet § 5 (natur- og landskabsinteresser) erstattes af betegnelsen "i særlig grad", for yderligere at fokusere på kommunerne mulighed for at fremme biodiversiteten.

### **Ikrafttræden mv.**

#### **§ 7. Bekendtgørelsen træder i kraft den [1. september] 2023.**

#### **Stk. 2. § 2 finder ikke anvendelse på kommuneplanforslag, der offentliggøres før bekendtgørelsens ikrafttræden. For sådanne planforslag finder de hidtil gældende regler anvendelse.**

Green Power Denmark bemærker, at bekendtgørelsen kan få betydning for ansøgte projekter, hvor kommuneplanforslag endnu ikke er offentliggjort både i forhold til reduktioner af ansøgte projekter pga. af nye afstandskrav og tidsmæssigt, hvis kommunerne beslutter, at retningslinjer skal tilvejebringes inden behandling af nye solcelleprojekter.

Green Power Denmark opfordrer til, at:

- at det tydeliggøres, at tilvejebringelsen af retningslinjerne heller ikke må forsinke ansøgte projekter, hvor der endnu ikke er offentliggjort planforslag. F.eks. kan kommunerne sammenskrive forslag til kommuneplantillæg for konkrete projekter med forslag til kommuneplantillæg med de nødvendige retningslinjer beskrevet i bekendtgørelsen.

**Stk. 3. Ansøgninger om landzonetilladelse, jf. planlovens § 35, stk. 1, der er indgivet til kommunalbestyrelsen inden bekendtgørelsens ikrafttræden, færdigbehandles efter de hidtil gældende regler.**

Green Power Denmark opfordrer til, at

- kommuner vejledes i forhold til at kunne gøre yderligere brug af landzonetilladelser til solenergianlæg, f.eks. i de tilfælde, hvor beboelse omkring anlægget er begrænset. Dette vurderes at være væsentligt mindre ressourcekrævende for kommunerne, og samtidig sikres borgernes rettigheder.

Med venlig hilsen

Mette Kragh

[mek@greenpowerdenmark.dk](mailto:mek@greenpowerdenmark.dk)

Dir. tlf. 25291995

Til Plan- og Landdistriktsstyrelsen

26. juni 2023 - Sagsnr. 23/15542

## Høringssvar til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg

Dette er fælles høringssvar fra Haderslev og Kolding Kommuner.

Vi har stor erfaring med, at tilgangen til at sikre, at der sker etablering af solcelleanlæg, er gennem en stor borgerinddragelse af de borgere, som vil blive påvirket af et givent anlæg. En borgerproces med fokus på forankring og reel indflydelse på udformning og placering. Skal vi lykkes med solcelleanlæg, skal der fokus på, at projekterne giver noget tilbage til lokalsamfundene

Med afsæt i det overstående, er det vores vurdering, at den udarbejdede bekendtgørelse er overflødig. Bekendtgørelsen bibringer ikke rammer og værktøjer, der hjælper eller bringer kommunerne videre i realiseringen af den grønne omstilling. Generelt set skal vi bemærke, at det er vores vurdering, at planloven indeholder de rammer og bestemmelser, som kan medvirke til at sikre, at der kan etableres solcelleanlæg i det åbne land.

I forhold til selve bekendtgørelsen skal vi bemærke nedenstående:

Der er foreslået §2, stk. 2 krav om mindst 100 meters afstand fra byzone, sommerhusområder og landsbyer afgrænset i kommuneplanen til solcelleanlæggets grænse defineret som det første solpanel.

Det er en u hensigtsmæssig bestemmelse og mindste krav. Afstande til bysamfund og beboelse håndterer vi gennem dialog med interessenterne, og bestemmelsen kan reelt medføre en ekstra proces, hvis vi f.eks. skal dispensere til nærmere afstand end de 100 m, som ikke rigtig giver mening. Generelt vurderes hensigtsmæssige afstande konkret gennem planlægningen.

- I Kolding kommune har vi konkret erfaring med placering af solcelleanlæg anlæg tæt på en lokalby, som er sket gennem dialog, og hvor der er en fælles forståelse for, at det den rigtige løsning. Med den beskrevne bekendtgørelse, vil vi skulle gennem en dispensationsproces for at sikre realisering af et projekt, som er håndteret gennem planlovens bestemmelser.

- I Haderslev Kommune ønsker vi at understøtte lokale energifællesskaber i de mindre byer, men også virksomhedernes grønne omstilling bl.a. gennem solcelleanlæg ved erhvervsområder. Her kan ovenstående afstandskrav være en barriere, der også vil stå i vejen for en god arealudnyttelse.

Ad. §2, stk. 10. vedr. krav om vedtagelse af kommuneplanretningslinje 1 år efter bekendtgørelsens ikrafttræden, virker som en ikke gennemtænkt tidshorizont. En kommuneplanrevision kræver helt generelt længere tid.

Hvis bekendtgørelsen fastholdes, må det forventes at udarbejdelse af retningslinjer bliver håndteret gennem kommuneplantillæg eller alternativt ved den først kommende kommuneplanrevision, som mange kommuner er i proces med, og som forventes godkendt ved udgangen af 2025.

I bekendtgørelsen fremstår krav om redegørelse i forhold til landskab og Jordbrugsmæssige interesser. Igen unødvendige bestemmelser, da de forhold vurderes og håndteres gennem planlægning og miljøvurdering

—

Venlig hilsen

Lene Marcussen  
Afdelingsleder  
Haderslev Kommune

Jan Krarup Laursen  
Chef for Plan og Byg  
Kolding Kommune



Til Kirkeministeriet, [hoeringplan@plst.dk](mailto:hoeringplan@plst.dk)

Hermed fremsendes Herning Kommunes høringssvar til bekendtgørelse for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land.

### **Herning Kommunes mål for og arbejde med vedvarende energianlæg i det åbne land**

Herning Kommune har en målsætning om, at el- og varmforsyningen er baseret 100% på vedvarende energi i 2030. Planlægning for vedvarende energianlæg er derfor en prioritet opgave, og planlægning af solcelleanlæg udgør en stor del af denne opgave. I planprocesserne har vi særligt fokus på:

- Tidlig inddragelse af borgerne, for at understøtte en åben og demokratisk proces.
- Tilpasning af det enkelte projekt i forhold til de stedbundne faktorer som landskab, natur og lignende, for at sikre størst mulig kvalitet af de enkelte projekter
- Synergier mellem planlægningen for solcelleanlæg og øvrige interesser i arealanvendelsen, både for at sikre de bedst mulige projekter og sikre tilstrækkelige arealer til ønskede funktioner i det åbne land.

På den baggrund ønsker Herning Kommune, at bekendtgørelsen for planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land kan understøtte åbne og demokratiske planprocesser samt et fagligt helhedssyn i forhold til udformning og placering af de enkelte projekter.

Herning Kommune har med baggrund i ovenstående følgende kommentarer til *"Udkast for Bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land"*.

### **Detaljeringsgrad i udkast til bekendtgørelsen**

Det fremgår af bekendtgørelsen, at der skal formuleres principper for retningslinjer, der, jævnfør §2 stk. 2 og stk. 3, skal fremgå af kommuneplanen. Herning Kommune udtrykker bekymring for, at retningslinjerne vil være af en sådan detaljeringsgrad, at de kan hindre en helhedsorienteret planlægning samt muligheden for at tilpasse anlæggets udformning i henhold til de lokale forhold samt borgernes ønsker og ideer.

By, Erhverv og Kultur  
Rådhuset, Torvet  
7400 Herning  
Tlf: 9628 2828

[bejmr@herning.dk](mailto:bejmr@herning.dk)  
[www.herning.dk](http://www.herning.dk)

Sagsnummer:  
09.40.05-K04-2-23

Kontaktperson:  
Joan Millenaar

Dato: 29-06-2023

Dernæst vil vi gerne rette en bemærkning til §7, hvoraf det fremgår, at bekendtgørelsen træder i kraft d. 1. september 2023.

### **Igangværende planlægning for konkrete projekter**

Herning Byråd har besluttet at igangsætte planlægning for 6 vedvarende energianlæg, hvor vi for nuværende er i gang med planlægning for de konkrete projekter i forskellige faser. Hvis bekendtgørelsen træder i kraft d. 1. september 2023, vil det få konsekvenser for de vedvarende energianlæg, hvor planlægningen er sat i gang, og dermed vil det forsinke vores nuværende igangsatte planlægning, hvilket vil forsinke muligheden for at tilslutte anlægget til energinettet.

### **Planlægning for VE-projekter i sammenhæng med anden planlægning.**

Ifølge udkast til bekendtgørelsen skal kommunerne senest et år efter bekendtgørelsens ikrafttræden have udarbejdet retningslinjer for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land. I Herning Kommune er vi i gang med at udarbejde strategi for arealanvendelse, ligesom en kommende revision af kommuneplanen er på vej. I denne planlægning indgår planlægning for vedvarende energianlæg, herunder solcelleanlæg, som en del af en helhed. En fastlagt deadline for udarbejdelse af retningslinjer for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land, kan derfor i Herning Kommune betyde, at det vil kunne sætte en begrænsning for at tænke flere indsatser sammen og udarbejde retningslinjer, der tilgodeser et helhedsorienteret syn på arealanvendelsen.

Hvis bemærkningerne giver anledning til spørgsmål, er I velkomne til at kontakte Herning Kommune.

Med venlig hilsen



Planchef,  
Marius Reese



Til Plan- og Landdistriktsstyrelsen  
[hoeringplan@plst.dk](mailto:hoeringplan@plst.dk)

Team Plan  
Springvandspladsen 5  
9800 Hjørring  
Telefon 72 33 33 33  
Fax 72 33 30 30  
[hjoerring@hjoerring.dk](mailto:hjoerring@hjoerring.dk)  
[www.hjoerring.dk](http://www.hjoerring.dk)

Hjørring den 07-06-2023  
Sagsnr.: 01.01.01-K05-1-23

## Bemærkninger fra Hjørring Kommune til høring af udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land

Hjørring Kommune har bemærkninger til følgende 4 dele af bekendtgørelsen:

**§ 2, stk. 6.** Kommunalbestyrelsen kan vedtage retningslinjer med principper for udformningen af solcelleanlæg, herunder for panelernes opsætningshøjde og refleksion, pleje af anlæggets jord, nødvendige serviceveje, varetagelse af biodiversitetshensyn m.v.

Hvordan kan pleje af anlæggets jord og varetagelse af biodiversitetshensyn indarbejdes i lokalplanen for anlægget? Hvor i Planlovens § 15, stk. 2 (lokalplankataloget) er der hjemmel hertil?

**§ 2, stk. 10.** Kommuneplanens retningslinjer, jf. stk. 1, vedtages senest 1 år efter denne bekendtgørelses ikrafttræden, jf. § 7.

Hvorfor fastsættes der straks handlepligt for kommunerne i stedet for krav om, at disse retningslinjer skal indarbejdes ved førstkomende kommuneplanrevision ligesom andre krav til kommunernes kommuneplanlægning – alternativt i forbindelse med kommuneplantillæg for solcelleanlæg, hvis kommunerne laver en temarevision af kommuneplanen?

**§ 4.** For at sikre hensynet til landbrugets udviklingsmuligheder skal kommunalbestyrelsen ved planlægning for solcelleanlæg i det åbne land varetage hensynet til jordbrugsmæssige interesser.

Hvad er de jordbrugsmæssige interesser i de tilfælde, hvor landmanden selv ansøger om solceller?





Side 2

**§ 6.** Borgerinddragelse i forbindelse med planlægning for opstilling af solcelleanlæg i det åbne land sker i henhold til planlovens kapitel 6 om planers tilvejebringelse og ophævelse samt i henhold til reglerne i lov om fremme af vedvarende energi.

Der mangler en henvisning til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Med venlig hilsen

**Anne Møller Jørgensen**

Team Plan

Hjørring Kommune – Teknik- & Miljøområdet

Springvandspladsen 5, 9800 Hjørring

[anne.moeller@hjoerring.dk](mailto:anne.moeller@hjoerring.dk)

72 33 67 95

Plan- og Landdistriktstyrelsen  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

Vind, Sol og Energihandel

Direkte tlf. +45 27954696

E-mail bevolt@hofor.dk

Dato 26-06-2023

# Solcellebekendtgørelsen

Høringssvar til udkast af 3. maj 2023

HOFOR takker for muligheden for at afgive høringssvar til Plan- og Landdistriktstyrelsens udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering. HOFOR har udarbejdet følgende høringssvar:

## § 2 stk. 2 – Solcelleanlæggets grænse

Formuleringen ”defineret som det første solpanel” kan skabe uklarhed og tvivl om hvortil der måles. Er det til kant, midt, stativ, fundament eller andet? Og hvad med øvrige tekniske installationer, som intern transformer, evt. centralinvertere eller andet? Man laver typisk ikke detailplanlægning i planfasen, men definerer de overordnede rammer for byggeriet.

Forslag: At afstandskravet skal gælde fra byggefeltet.

Kommunerne kan definere et byggefelt i lokalplanen, hvor der kan etableres solceller og andet. Byggefeltet kan uploades til plansystem.dk. Hertil vil alle kunne måle, så der kan være enige om, hvortil afstandskravet gælder. Om bygherre så vælger at udnytte byggefeltet fuldt ud, er op til dem.

## § 2 stk. 7 - Landskabsanalyse

Kommuneplanens retningslinjer, jf. stk. 1, bør som udgangspunkt fastlægges på baggrund af en landskabsanalyse.

Kommentar: Ovenstående giver god mening i forhold til lokalisering og udformning, hvis der udpeges områder til solceller. Men mange kommuner laver ikke overordnet

planlægning for lokalisering, men planlægger ad hoc. Landskabsanalyse giver ikke så meget mening i forhold till fx pleje og drift.

Afstandskrav og landskabsanalyse hænger ikke nødvendigvis sammen. Developer har mulighed for at opkøbe naboejendomme, der kan skabe nye muligheder for opstilling af solceller.

## **§ 2 stk. 8 – Afstandskrav til fritliggende boliger**

”Der må ikke fastsættes retningslinjer med generelle bestemmelser i kommuneplanen, der øger afstandskravet til ... fritliggende boliger, jf. stk. 3 nr. 1”.

Kommentar: Ovenstående giver ikke mening, når det er kommunen selv, som fastsætter grænsen til fritliggende boliger, eventuelt ved fastsættelse af afstandskrav på mindst 100 meter (§ 2 stk. 2).

## **§ 2 stk. 9 - Nettilslutning**

”Stk. 9. Kommuneplanens retningslinjer, jf. stk. 1, kan lægge vægt på, at ansøger gør rede for mulighederne for tilslutning af solcelleanlægget til det kollektive elforsyningsnet eller anden afsætning af energiproduktionen fra solcelleanlægget”.

Kommentar: Developer kan give en indikator for, hvor der kan tilsluttes, men tilslutningspunktet kan ændre sig undervejs, jo længere man kommer i planprocessen. Netselskabet har brug for oplysninger om samlet kapacitet, før der kan laves en nettilslutningsaftale. Denne kendes reelt ikke før man står med en godkendt lokalplan i hånden. Ved ansøgning kan developer antage en kapacitet og et tilslutningspunkt.

Med venlig hilsen

Benedicte Voltelen  
Seniorspecialist, projektudvikling  
Vind, Sol & Energihandel  
Direkte tlf.: +45 2795 4696  
E-mail: bevolt@hofor.dk



Kerteminde  
Kommune

Plan- og Landdistriktsstyrelsen  
[hoeringplan@plst.dk](mailto:hoeringplan@plst.dk)

Kerteminde Kommune  
Lindøalleen 51  
5330 Munkebo  
Tlf. 65 15 15 15  
[plan@kerteminde.dk](mailto:plan@kerteminde.dk)  
[www.kerteminde.dk](http://www.kerteminde.dk)

14. juni 2023

Sagsnr.  
S2023-6223

Dokumentnr.  
D2023-64237

### Høringssvar

Kerteminde Kommune har den 3. maj 2023 modtaget høring af udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering. Fristen for høringssvar er den 29. juni 2023.

Punktet blev politisk behandlet den 6. juni 2023 i Kerteminde Kommunes Plan- og Teknikudvalg.

Kerteminde Kommune har nedenstående bemærkning til udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land.

#### §2, stk. 3

Kerteminde Kommune støtter op om et afstandskrav på 100 m fra første solpanel til fritliggende boliger.

Plan- og Teknikudvalget  
Kerteminde Kommune

Til: [hoeringplan@plst.dk](mailto:hoeringplan@plst.dk)

## **KL's bemærkninger til udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land**

KL takker for muligheden for at kommentere på *udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering*.

KL vurderer at der med udkastet til bekendtgørelse lægges op til en omfattende statslig prioritering af arealer til opstillingen af solceller i det åbne land – forud for andre arealhensyn. Bekendtgørelsen synes endvidere at lægge op til en detaljeret statslig styring af kommunernes lokalplanlægning og vægtning af samfundsinteresser.

Konsekvensen af de påtænkte krav til retningslinjer for solceller kan blive, at solceller gives en uforholdsmæssig høj prioritet i anvendelsen af det åbne land og utilstrækkelig styring af anlæggenes placering, da kommunerne efterfølgende skal arbejde for realisering af kommuneplanen. Danmark har også en lang række andre presserende og arealkrævende behov. Dels rent drikkevand, klimatilpasning, bosætning osv. Dels regeringens ambitioner om 250.000 ha. ny skov og op til 100.000 ha. udtagning af lavbundslande.

KL vurderer desuden, at der med bekendtgørelsen lægges op til arealmæssige prioriteringer af nævneværdig størrelsesorden, der forudsætter grundige planmæssige overvejelser i kommunerne, såvel som for landet samlet set. Det forekommer derfor uhensigtsmæssigt at gennemføre sådanne ændringer ved en administrativ bekendtgørelse, der ikke behandles af Folketinget eller ledsages af lovbemærkninger mv.

### Manglende samspil med øvrige statslige initiativer

I politisk aftale om grøn strøm og varme forudsættes det, at der indgås en forpligtende aftale mellem regeringen og kommunerne om kommunernes planlægning for en firedobling af vedvarende energi. Efter KL's opfattelse foregribes vilkårene for en sådan aftale med bekendtgørelsens detaljstyring af kommunernes planlægning. Dette finder KL yderst uhensigtsmæssigt.

I aftale om planloven af 15. juni 2022 fremgår endvidere, at der skal nedsættes en tværministeriel arbejdsgruppe med fokus på forbedrede muligheder for helhedsorienteret planlægning, bl.a. ift. etablering af vedvarende energi. KL beklager, at dette arbejde ikke er igangsat og således ikke indgår i overvejelserne om bekendtgørelsen.

Dato: 28. juni 2023

Sags ID: SAG-2023-03055  
Dok. ID: 3350965

E-mail: [TRGR@kl.dk](mailto:TRGR@kl.dk)  
Direkte: 3370 3683

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

[www.kl.dk](http://www.kl.dk)  
Side 1 af 3

Dato: 28. juni 2023

Sags ID: SAG-2023-03055  
Dok. ID: 3350965

E-mail: TRGR@kl.dk  
Direkte: 3370 3683

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

www.kl.dk  
Side 2 af 3

KL finder det ikke hensigtsmæssigt, at den aktuelle høring sker forud for Plan- og Landdistriktsstyrelsens offentliggørelse af oversigt over nationale interesser, hvori der afventes en præcisering af statens forvaltning af klima som national interesse. Der udestår således en central afklaring ift. implementeringen af netop vedtagne lovændringer, hvorfor et høringssvar til det aktuelle udkast til bekendtgørelse efter KL's opfattelse ikke kan kommenteres på et tilstrækkeligt oplyst grundlag.

KL bemærker dog samtidigt, at der med bekendtgørelsen gives præciseringer af, hvilke krav og hensyn der med rimelighed kan indgå i planlægningen for solceller, hvad der har været behov for.

#### Uhensigtsmæssigheder ved fast afstandskrav

Bekendtgørelsen indeholder nye krav til indhold i kommuneplanens retningslinjer, herunder krav om en mindsteafstand på 100 m til byzoner, sommerhusområder og afgrænsede landsbyer samt at fritliggende boliger skal friholdes for solceller i mindst en retning. Det fremgår dog samtidig, at krav om mindsteafstand kan fraviges på baggrund af en konkret vurdering af de stedsspecifikke forhold, herunder de omkringboendes opbakning til planlægning.

Der mangler fokus på at der kan være forskel på områdetyper fx. boligområder, erhvervsområder, grønne områder i byzone mv. Det vurderes, at der vil være behov for mange fravigelser, hvorfor afstandskravet bør revurderes. Eksempelvis kan det i mange tilfælde give god mening at planlægge for solceller umiddelbart op til byzone ved erhvervsområder – bl.a. til lokalforsyning af el-forbrugende virksomheder og på erhvervsarealer i byzone, som af andre grunde ikke var egnet til erhvervsområde og udnyttelse. Det bør generelt være op til byråd og kommunerne at fastlægge retningslinjer for solceller og i den konkrete planlægning at fastlægge, om der skal være et mindstekrav til afstand.

#### Konsekvenser ift. sagsbehandlingstider for VE-planlægningen

Kommunerne har tidligere efterspurgt statslig vejledning for planlægning af solceller, da omfang, antal og afledte borgerprotester har været stigende over en årrække været stigende. Mens en sådan statslig vejledning fortsat udestår, har kommunerne over de seneste år formuleret principper og politikker for at understøtte en bæredygtig planlægning af vedvarende energi. Dette er typisk sket i samarbejde med VE-investorer og/eller borgere. Præcise statslige principper for kommunernes planlægning på dette tidspunkt, kan således være i modstrid med det arbejde der allerede er gennemført i kommunerne og vil kunne medføre forsinkelser af den igangværende planlægning for vedvarende energi.

Det fremgår, at bekendtgørelsen forventes at træde i kraft 1. september 2023, og at afstandskravet på mindst 100 m. ikke finder anvendelse på kommuneplanforslag, der offentliggøres før bekendtgørelsens ikrafttræden. Det betyder imidlertid, at afstandskravet vil få betydning for kommuneplanforslag, der offentliggøres efter 1. september. Planprocesser for VE-anlæg er langvarige og komplicerede. Selv for planprocesser, hvor der er gennemført en forudgående debat, kan det

være praktisk udfordrende at forelægge planforslag inkl. miljøvurdering til politisk vedtagelse og offentliggørelsen inden 1. september. Konsekvensen kan være, at der er planlægning for solceller, hvor kommunerne er langt i planlægningen, som skal opgives eller startes forfra, hvis projekterne ikke overholder bekendtgørelsens afstandskrav. Det vil konkret betyde, at disse projekter skal tilpasses enten med den konsekvens, at området formindskes eller udvides et andet sted, hvorved planprocessen starter forfra.

KL finder det væsentligt at bemærke, at kravet om vedtagelse af nye retningslinjer i kommuneplanen inden for et år, vil være ressourcerkrevende og i de fleste tilfælde være ude af takt med den øvrige kommuneplanlægning, hvormed der lægges et øget pres på de medarbejdere der søger at fremme planlægningen for opstillingen af vedvarende energi.

For at reducere det administrative merarbejde, der følger af bekendtgørelsen og begrænse forsinkelser af igangværende VE-planlægning, foreslår KL at kravet om vedtagelse af nye retningslinjer inden for et år erstattes af krav om indarbejdelse i kommuneplanens retningslinjer ved dennes førstkomende revision af kommuneplanen.

#### Økonomi

Jf. ovenstående vurderer KL at bekendtgørelsen medfører administrative merudgifter til fornyet sagsbehandling, ud over det ressourcetræk der følger af udarbejdelsen af de nye retningslinjer.

Da det i bekendtgørelsen er krav til at kommunerne skal udarbejde retningslinjer under hensyn til en række konkrete forhold, må det forudsættes at kommunerne afsætter de fornødne ressourcer til kortlægning og analyse heraf. Af bekendtgørelsen fremgår; at "Kommuneplanens retningslinjer; jf. stk. 1, bør som udgangspunkt fastlægges på baggrund af en landskabsanalyse." KL noterer, at det dermed må antages, at staten vurderer at kommunerne i udgangspunktet skal afholde udgifter hertil for at understøtte intentionerne med bekendtgørelsen.

KL bemærker, at Plan- og Landdistriktsstyrelsen i den økonomiske høring har vurderet, at bekendtgørelsen ikke medfører nye udgifter for kommunerne. KL deler ikke denne vurdering og ser frem til videre drøftelser herom.

Der tages forbehold for den politiske behandling af høringssvaret.

Med venlig hilsen

Troels Graversen, KL

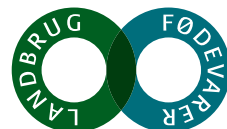
Dato: 28. juni 2023

Sags ID: SAG-2023-03055  
Dok. ID: 3350965

E-mail: TRGR@kl.dk  
Direkte: 3370 3683

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

www.kl.dk  
Side 3 af 3



Plan- og Landdistriktsstyrelsen  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V  
[hoeringplan@plst.dk](mailto:hoeringplan@plst.dk)  
[CC: ninher@plst.dk](mailto:ninher@plst.dk)

## Landbrug & Fødevarer

Axelborg, Axeltorv 3  
DK 1609 København V  
T +45 3339 4000  
F +45 3339 4141  
E [info@lf.dk](mailto:info@lf.dk)  
W [www.lf.dk](http://www.lf.dk)  
CVR DK 25 52 95 29

### Landbrug & Fødevarers høringssvar til forslag til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering, sagsnummer 2022-7099

Plan- og Landdistriktsstyrelsen har den 3. maj 2023 udsendt forslag til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering i høring med høringsfrist den 29. juni 2023.

Helt overordnet finder Landbrug & Fødevarer det positivt, at der bliver etableret nogle mere klare retningslinjer for kommunernes sagsbehandling, når det kommer til planlægning for etablering ny vedvarende energi. Der er i dag stor variation, når det kommer til myndighedspraksis fra kommune til kommune. Derfor er det vigtigt med nogle mere klare retningslinjer og stadfæstelse af best practice, så sagsbehandlingen strømlines, og tempoet derved kan sættes op.

Vi ser dog meget kritisk på forslaget til retningslinjer for planlægning for solcelleanlæg i kystnærhedszonen uden for udviklingsområder i bekendtgørelsesudkastets § 3. Her bør det gøres eksplicit, at de funktionelle begrundelser for placering af solcelleanlæg i kystnærhedszonen, ikke kræver en forudgående afdækning af alternative placeringer uden for denne zone. Den administrative praksis bør således anerkende, at placering af solceller i kystzoner giver en højere solindstråling, hvilket har en dokumenteret positiv effekt på solcellernes ydeevne, på samme vis som vindforholdene har det på vindmøllernes effekt i disse zoner. Færre skyer og genskin ved kysten kan tillige betyde en højere og mere effektiv udnyttelse af opsatte solcelleanlæg (se vedhæftede bilag).

Landbrug & Fødevarer vil derfor kraftigt henstille til, at det i § 3 præciseres, at der kan dokumenteres positive effekter ved kystnær placering af solcelleanlæg, og at denne dokumentation frigør udvikler for at afdække alternative placeringer.

Såfremt der er spørgsmål eller problemstillinger, der ønskes uddybet, står vi naturligvis til rådighed.

Med venlig hilsen

**Henrik Borg Kristensen**  
Chefkonsulent

D 33 39 46 56  
M 51 67 15 49  
E [hbk@lf.dk](mailto:hbk@lf.dk)

Landbrug & Fødevarer er erhvervsorganisation for landbruget, fødevarer- og agroindustrien. Med en eksport på over 120 milliarder kroner årligt og med 141.000 beskæftigede repræsenterer vi et af Danmarks vigtigste eksporterhverv.

Ved at nytænke og synliggøre erhvervets bidrag til samfundet sikrer vi vores medlemmer en stærk placering i Danmark og globalt.



# Southerly winds increase the electricity generated by solar photovoltaic systems

[Damon Waterworth](#)<sup>a</sup> , [Alona Armstrong](#)<sup>a, b</sup> 

[Show more](#) 

[+](#) [Add to Mendeley](#)  [Share](#)  [Cite](#)

<https://doi.org/10.1016/j.solener.2020.03.085> 

[Get rights and content](#) 

## Abstract

The urgent need to decarbonise energy supplies has prompted exponential growth of solar photovoltaic (PV) systems across the world. As the penetration of renewable energy sources increases, the need to accurately forecast electricity output heightens to ensure efficient energy system operation. While exposure to high temperatures and moisture are known to significantly reduce PV panel efficiency, the effects of wind on both PV panel temperature and electricity output are poorly resolved. Here, meteorological and PV panel production data from Westmill Solar Park, Oxfordshire, were examined to determine the influence of wind, cloud, ambient temperature and relative humidity. We found that, after solar radiation, relative humidity and cloud cover were the dominant controls of PV electricity output; increases in relative humidity and cloud cover were associated with decreased electricity outputs. However, when all other variables were held constant, the mean electricity generated under southerly winds was 20.4 – 42.9% greater than under northerly winds, with the difference greater at higher electricity outputs and attributable to differences in surface cooling capabilities caused by the PV array asymmetry. This finding suggests that PV electricity output predictions could be improved by incorporating wind direction into computer models. Moreover, there is potential to modify solar park design and deployment location to capitalise on wind benefits, especially in areas where panel temperatures are a leading cause of efficiency loss. Ensuring deployments are optimised for site environmental conditions could boost electricity outputs, and therefore profitability, with implications for system viability in

# Introduction

As the energy transition progresses and solar photovoltaics (PV) comprise an ever-larger share of the global energy portfolio it will become increasingly important to improve predictions of electricity output, especially for large, utility-scale ground-mounted systems (Bhandari et al., 2015, Breyer et al., 2017, Agoua et al., 2018). Identifying and understanding the causes of meteorological sensitivity can improve energy predictions, negating the need for technological innovation and intermittency solutions (e.g. storage systems, demand-side management) to reduce power volatility and ensure electricity network resilience (Hanjalic et al., 2007; Schiermeier, 2016; Gaglia et al., 2017, Reindl et al., 2017, Saffari et al., 2018). Consequently, energy meteorology – where the grid utilises weather observations and machine learning techniques that predict renewable electricity outputs – has become increasingly pivotal in supporting industry decision-making and decarbonisation projects in both daily operations and long-term strategic planning (Traunmüller and Steinmaurer, 2010, Wan et al., 2015, Reindl et al., 2017, Agoua et al., 2018, Ciriminna et al., 2018). Moreover, improved understanding of meteorological-PV panel interactions could be used within climate models to assess long-term risks to electricity supply given various climate change scenarios, and thus inform future energy system needs (Jerez et al., 2015).

Whilst solar irradiance regulates PV panel electricity outputs, temperature is also influential as ambient temperature, solar absorption and electricity generation can cause the panel surface to heat up, resulting in reduced system efficiency (Armstrong and Hurley, 2010, Koehl et al., 2011, Teo et al., 2012, Kaldellis et al., 2014, Gökmen et al., 2016, Maghami et al., 2016). Typically, a temperature increase of 1 °C causes between a 0.14% and 0.47% reduction in relative efficiency, depending on the type of PV panel installed (Zaoui et al., 2015, Cotfas et al., 2018). PV panel temperature is also affected by wind and relative humidity, making predictions of electricity output relatively complex (Fesharaki et al., 2011, Huld et al., 2011, Kaplani and Kaplanis, 2014). For example, panels exposed to high winds undergo greater cooling via forced convective heat transfer to the ambient air (Tonui and Tripanagnostopoulos, 2007, Armstrong and Hurley, 2010, Schwingshackl et al., 2013). By contrast, in low-wind, low-solar conditions ( $<4 \text{ ms}^{-1}$ ;  $<400 \text{ W/m}^2$ ), radiative cooling and natural convection (driven by temperature differences) prevail, and panel cooling reduces (Skoplaki and Palyvos, 2009, Huld et al., 2011, Koehl et al., 2011). This effect can be described using the linear function of the total in-plane irradiance with wind speed affecting the gradient of the slope (Koehl et al., 2011). As such, given solar irradiance of  $1000 \text{ W/m}^2$  and wind speeds of  $1\text{--}2 \text{ ms}^{-1}$ , the temperature difference between the ambient and PV panel is predicted to be  $\sim 32 \text{ }^\circ\text{C}$  while winds of  $9\text{--}10 \text{ ms}^{-1}$  correspond with a temperature difference of just  $\sim 12 \text{ }^\circ\text{C}$  (Koehl et al., 2011).

Despite these observations wind speed and directional effects remain poorly resolved. Indeed, there is conflicting evidence on the value of incorporating wind into solar energy models. While studies such as Gaglia et al. (2017) claim that wind has a limited effect and thus can be disregarded, others (Koehl et al., 2011, Schwingshackl et al., 2013, An et al., 2017) purport that the inclusion of wind speed significantly improves solar energy forecasting capabilities, particularly on very short time horizons (0 to 2h) which can see a 2% improvement in RMSE error (Agoua et al., 2018). Equally, recent experimental models have shown that heat convection from the PV surface decreases when wind flows in parallel to the array, highlighting the potential importance of wind direction (Kaplani and Kaplanis, 2014). Nevertheless, findings are inconsistent and understanding limited due to the diverse range of environmental settings and panel types to be considered (e.g. Koehl et al., 2011).

PV electricity output may also be substantially affected by changes in wind direction due to differences in the exposed surface area as described by Newton's Law of Cooling, which calculates the convection rate between an object and its surroundings (O'Sullivan, 1990, Vollmer, 2009, Teo et al., 2012). As fixed-tilt ground-mounted solar arrays are generally orientated to maximise exposure to direct sunlight, in the northern (southern) hemisphere PV arrays are south (north) facing (Fig. 1). Consequently, a greater proportion of the panel surface is exposed to southerly (northerly) winds compared to northerly (southerly) directions given the orientation and inclination (Tonui and Tripanagnostopoulos, 2007, Kaplani and Kaplanis, 2014). Thus, when all other factors are equal, the most efficient wind cooling should occur under southerly (northerly) winds (Jubayer et al., 2016). Recent observations at Hadley Solar Park in England by Vassel and Iakovidis (2017) evidences this, reporting a power increase of up to 24% (300kW) under southerly winds attributable to a 28% increase in convective heat transfer on the windward side of the solar array compared to the leeward side (e.g. Kaplani and Kaplanis, 2014, Jubayer et al., 2016). However, it is likely that solar park design – the spacing of panel rows, height, and inclination – influence wind patterns including the levels of turbulence, with greater turbulence increasing heat transfer and thus PV cooling and electricity output (Iakovidis and Ting, 2014, Kaplani and Kaplanis, 2014, Iousef et al., 2017).

As manufacturers usually provide static efficiency ratings based on standard test conditions (STCs), commonly at 25°C, 1000W/m<sup>2</sup> irradiance, and an airmass (AM) (direct optical path length) of 1.5, reliable energy predictions in response to changes in meteorological conditions is precluded (Bücher, 1997, Elibol et al., 2017). Moreover, different design, technical characteristics and geographical contexts necessitate site-specific field testing to accurately predict electricity output (Mani and Pillai, 2010, Dubey et al., 2013, Zaoui et al., 2015, Gökmen et al., 2016). For example, a recent study in Greece compared the PV efficiency reported in technical specifications (9.6% to 11.3%) with the actual efficiency observed at a solar park exposed to outdoor conditions. They observed average PV efficiencies 18% lower than those achieved in a controlled lab environment, as the prevailing weather conditions, namely high ambient temperature and solar radiation, lowered efficiencies by raising the panel temperature (Gaglia et al., 2017).

Increased contributions from solar PV systems to electricity supply could be achieved through better predictions of electricity output. Whilst temperature effects are generally well resolved, developing models that incorporate wind speed and direction effects could offer useful insight and support energy grid operators in their efforts to achieve supply and demand equilibrium. Therefore, this paper aims to quantify the effects of wind and other meteorological variables on PV electricity output. It is hypothesised that: (1) wind will have the greatest influence after solar radiation and ambient temperature on the overall electricity output, and (2) solar panels will generate more electricity when winds originate from southerly azimuths compared to northerly equivalents, with larger differences at higher wind speeds. These hypotheses will be tested using meteorological and PV array temperature and production data from a 5MW ground-mounted solar park in the south of England. However, we also discuss implications for other localities and solar park site designs.

---

## Section snippets

### Study area and geographical setting

This research was undertaken at Westmill Solar Park, Oxfordshire, UK (51°37'03"N, 01°38'45"W), which comprises 36 south-facing rows of fixed polycrystalline-silicon PV panels over 12.1 ha of grassland. The PV array rows have a maximum height of 2.5 m, are 4.4 m wide, tilted due south at an angle of 30° and spaced 11.2 m from adjacent rows. The site has a rated capacity of 5 MW and a capacity factor of 12.3% based on 5493 MWh of annual electricity generation between June 27th 2013 and June...

### Meteorological controls over electricity output

The multiple regression model shows how each meteorological variable affected the observed PV electricity output. Relative humidity, cloud cover and diffuse PAR were significant controls, together explaining 66.3% of the variance in electricity produced ( $F(3, 322)=211, p<.001$ ), whereas wind speed, direction and ambient temperature were insignificant controls ( $p>.05$ ) (Table 2). Cloud cover and relative humidity had the strongest influence over electricity output, together explaining 85% of ...

### Discussion

Better predictions of PV electricity output could support the low-carbon energy transition by enabling improved grid stabilisation of intermittent electricity sources. Here, we show the influence of meteorological variables on electricity output, particularly how wind can affect the amount of electricity generated. Incorporating wind cooling effects more fully could increase the attractiveness and competitiveness of solar PV energy....

### Conclusion

Solar PV is an integral part of national and global decarbonisation strategies, with growth accelerating as costs decline. As the penetration of solar PV grows, it is becoming increasingly valuable to be able to improve predictions of electricity generation, including the impact of local meteorological conditions. We found that the electricity output at Westmill Solar Park was primarily influenced by humidity and cloud cover with diffuse PAR important but less influential; together humidity,...

## Declaration of Competing Interest

The authors declare that they have no known competing financial interests or personal relationships that could have appeared to influence the work reported in this paper....

## Acknowledgments

We thank Adam Twine and Westmill Solar Park for providing site access and Westmill Solar Cooperative Limited for the production and PV module temperature data. Dr Alona Armstrong acknowledges financial support from Lancaster University, UK, for an Energy Lancaster Fellowship and an Early Career Small Grant, and the Natural Environment Research Council, UK, for an Industrial Innovation Fellowship (NE/R013489/1)....

## Research data for this article



for download under the [CC BY NC 3.0 licence](#) ↗

### Data for: Southerly Winds Increase the Electricity Generated by Solar Photovoltaic Systems ↗

Meteorological and power output data for wind matches

#### Dataset

Data.pdf	275KB	
----------	-------	--

[View dataset on Mendeley Data](#) ↗

[Further information on research data](#) ↗

## References (96)

F. Zaoui *et al.*

[A combined experimental and simulation study on the effects of irradiance and temperature on photovoltaic modules](#)

Landbrug & Fødevarer bilag 1  
Energy Procedia (2015)

Y.Y. Wu *et al.*

## Numerical study on convection heat transfer from inclined PV panel under windy environment

Sol. Energy (2017)

J.D. Wilson *et al.*

## Calculation of winds disturbed by an array of fences

Agric. For. Meteorol. (2003)

A. Vassel *et al.*

## The effect of wind direction on the performance of solar PV plants

Energy Convers. Manage. (2017)

F. Touati *et al.*

## Long-term performance analysis and power prediction of PV technology in the State of Qatar

Renew. Energy (2017)

J.K. Tonui *et al.*

## Air-cooled PV/T solar collectors with low cost performance improvements

Sol. Energy (2007)

H.G. Teo *et al.*

## An active cooling system for photovoltaic modules

Appl. Energy (2012)

E. Skoplaki *et al.*

## On the temperature dependence of photovoltaic module electrical performance: A review of efficiency/power correlations

Sol. Energy (2009)

S. Sharples *et al.*

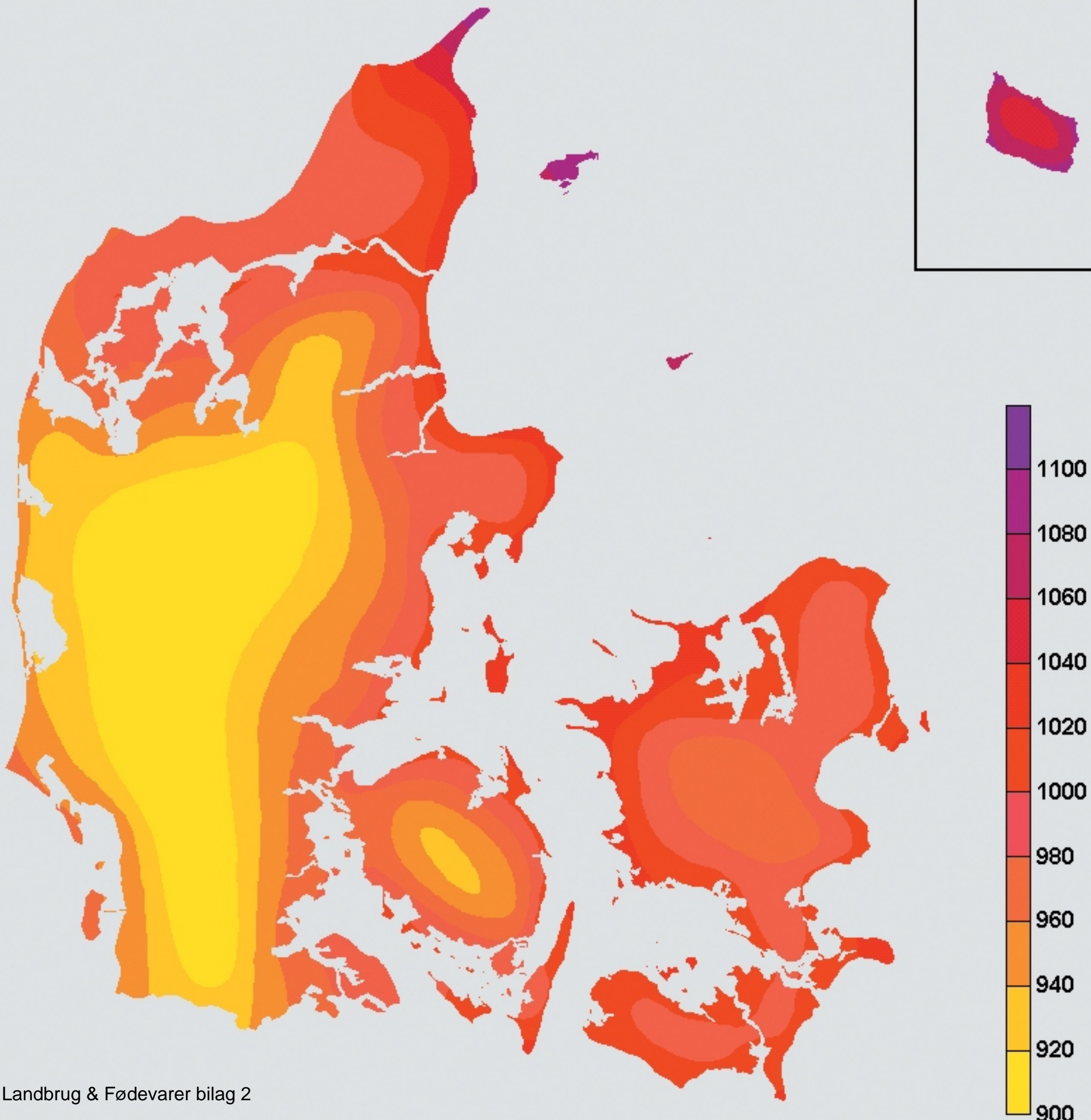
## Full-scale measurements of wind-induced convective heat transfer from a roof-mounted flat plate solar collector

Sol. Energy (1998)

C. Schwingshackl *et al.*

## Wind effect on PV module temperature: Analysis of different techniques for an accurate estimation

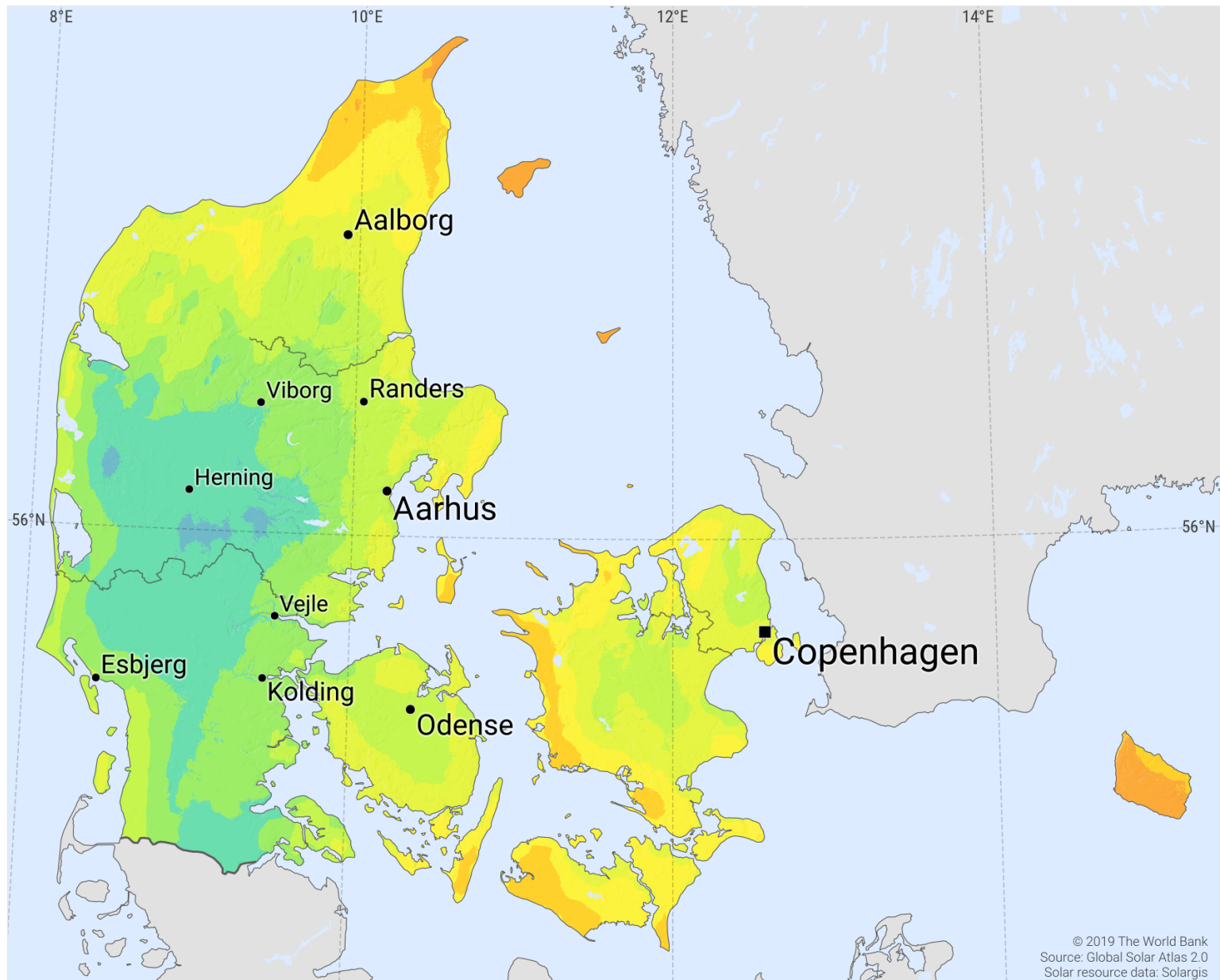
Landbrug & Fødevarer bilag 1  
Energy Procedia (2013)





# DIRECT NORMAL IRRADIATION

## DENMARK



© 2019 The World Bank  
 Source: Global Solar Atlas 2.0  
 Solar resource data: Solargis

Long term average of DNI, period 1994-2018



Til Plan- og landdistriktsstyrelsen

## Svar på høring om udkast til bekendtgørelse om planlægning af lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land

Plan- og Landdistriktsstyrelsen har d. 3. maj 2023 sendt udkast til bekendtgørelse om planlægning af lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land i høring.

Udkastet til bekendtgørelsen har baggrund i den politiske aftale om opfølgning på evaluering af planloven fra juni 2022. Landdistrikternes Fællesrådet er positive over at der nu udarbejdes en vejledning og bekendtgørelse om solcelleanlæg i det åbne land, så kommunerne har konkrete retningslinjer at forholde sig til i etableringen af flere solcelleanlæg og bemærker at det er væsentligt at tænke borgerne ind i udpegningen af områder, hvis vi skal nå i mål med en firedobling af vind- og solenergi.

Landdistrikternes Fællesråd har følgende bemærkninger til bekendtgørelsen:

### *§5 – Natur- og landskabsinteresser*

Det er vigtigt at energiløsningerne spiller sammen med oplevelser i naturen, herunder brugen af og adgangen til naturen og biodiversitet. Landdistrikternes Fællesråd er derfor positive over, at kommunalbestyrelsen ved planlægning for opstilling af solcelleanlæg i det åbne land jf. §5, skal sikre at planlægningen ikke strider mod varetagelsen af natur- og landskabsinteresser, jf. planlovens §11, stk. 4, nr. 4 og 6, og §11 a, stk. 1, nr. 14 og 16, samt sikre at biodiversiteten omkring solcelleanlæg i det åbne land fremmes mest muligt. Landdistrikternes Fællesråd er ligeledes positive over, at bekendtgørelsen jf. §5 stk. 2, lægger op til, at kommunalbestyrelsen i planlægningen af opstilling af solcelleanlæg i det åbne land, skal tage hensyn til at sikre offentlighedens adgang til den omgivende natur.

For at sikre udbygningen af vedvarende energi er det ligeledes afgørende at der fremadrettet findes løsninger på lokalt ejerskab, gevinstfordeling fra energianlæg og omplacering af boliger i åbent land.

Landdistrikternes Fællesråd står til rådighed for yderligere dialog og sparring.

Med venlig hilsen

Landdistrikternes Fællesråd



Steffen Damsgaard  
Formand



29. juni 2023

Plan- og Landdistriktsstyrelsen  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

[hoeringsportal@plst.dk](mailto:hoeringsportal@plst.dk)

### **Høring over udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering. Ref. sagsnummer 2022-7099.**

Plan- og Landdistriktsstyrelsen har med brev af 3. maj 2023 udsendt udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering i høring.

Landinspektørforeningen takker for muligheden for at fremkomme med bemærkninger til lovforslaget. Foreningen har gennemgået høringsmaterialet og har ud fra en faglig prioritet valgt alene at fremkomme med bemærkninger til udkastet til bekendtgørelsen.

Mange af de foreslåede bestemmelser i bekendtgørelsen er politisk fastlagte "afværge foranstaltninger" overfor naboer, natur m.v. i forhold til solcelleanlæg. Disse konkrete bestemmelser har foreningen ikke nogen faglige holdninger til.

Derimod har foreningen nogle mere generelle bemærkninger til planlægningen af VE-anlæg og herunder solcelleanlæg i det åbne land.

### **Bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land**

Et bredt flertal i Folketinget er enige om, at Danmark i 2030 skal have firedoblet produktionen af sol- og vindenergi på land. Det er en målsætning som sætter yderligere pres på arealanvendelsen i det åbne land. Centrale parter skønner at der i alt skal udlægges ca. 36.000 hektar med solcelleanlæg.

Det intensiverer kampen om pladsen i det åbne land, og derfor er der i særlig grad behov for, at lovgivningen og planlægningen kan håndtere fremtidens helhedsorienterede planlægning og multifunktionelle arealanvendelse.

Det er foreningens opfattelse, at der både på grund af tidspres og en økonomisk stærk og agil energisektor eksisterer en række naturlige dilemmaer i den aktuelle udvikling af VE-anlæg i det åbne land – dilemmaer som påvirker planlægningen af solcelleanlæg i det åbne land:

- 1) Som forberedelse til energiparker gennemfører energiselskaberne og kommunerne alternative "planlægningsprocesser" med inddragelse af lodsejere og interessenter både for at speede processen op og for at tage fat i interessekonflikterne i et område. I en sådan "ulovbestemt" proces afstemmes interesserne og udviklingen af VE-anlægget ofte til et færdigt lokalt aftalt projekt, som afleveres til planlægningsmyndigheden. Denne proces udfordrer planlovens efterfølgende formelle planlægningsprocesser, som jo blandt andet gennem lovbestemte høringsfaser skal involvere offentligheden.
- 2) I energiselskabernes kamp om pladsen gælder det om at komme først til mølle, hvilket konkret har den konsekvens, at selskaberne tilbyder høje jordpriser i konkrete køb og alternativt får tinglyst købsoptioner med et prisforslag – ofte udenfor planlagte områder. Især tinglysning af fordelagtige købsoptioner på eventuelle arealer til VE-anlæg påvirker muligheden for anvendelse af arealerne til andre og mindre lukrative formål.



- 3) Mange realiserede VE-anlæg i det åbne land har hidtil baseret sig på nærhed til distributionsnettet og mulige opkøb af tilstrækkelige arealer. Udviklingen har ikke nødvendigvis været planstyret og har ikke nødvendigvis baseret sig på landskabsanalyser og intelligent anvendelse af arealernes potentialer. Derfor er / kan værdifulde og højproduktive landbrugsjorder være og blive anvendt til solcelleanlæg.

Planlægningen kan ikke nødvendigvis håndtere disse dilemmaer, men planlægningen kan tage livtag med dilemmaerne.

Landinspektørforeningen mener, at bekendtgørelsens formåls fastlagte hensyn til en mere helhedsorienteret planlægning af solcelleanlæg i det åbne land bør styrkes og indeholde en mere præcis målsætning.

Landinspektørforeningen foreslår, at der i § 1 indsættes følgende formålsbestemmelser / hensigter:

*"Bekendtgørelsen tilsigter udover planlovens formål jf. planlovens § 1 særlig at planlægningen af solcelleanlæg i det åbne land*

- *sker på grundlag af en intelligent og helhedsorienteret anvendelse af data om stedets egenskaber og muligheder*
- *fremmer en multifunktionel anvendelse af arealerne"*

Landinspektørforeningen mener, at planlægningsprocessen i det åbne land skal finde sted i et lovbestemt helhedsorienteret og demokratisk planlægningsparadigme under inddragelse af interessenter, myndigheder, ejere og rettighedshavere. I kraft af det tempo VE-anlæg skal planlægges og realiseres for at nå regeringens målsætning, kan den samlede proces omkring udvikleres forudgående "projektudviklings- og planproces" og den offentlige planlægning imidlertid blive en tidsmæssig udfordring.

Landinspektørforeningen anbefaler, at der nedsættes et hurtigt arbejdende udvalg, som skal tage stilling til og vurdere udnyttelse af synergi mellem de uformelle planlægningsprocesser og de offentlige planlægningsprocesser – både af hensyn til en demokratisk inddragelse men også af hensyn til tid. Og måske udvikling af en hybridplanlægningsproces.

Landinspektørforeningen mener, at der mangler en sammenhæng mellem en national planlægning og den kommunale planlægning af VE-anlæg – specielt omkring arealreservation til VE-anlæg eller måske modsat "negativ områdeudpegning", hvor VE-anlæg ikke kan realiseres.

Landinspektørforeningen anbefaler, at der tages stilling til og planlægges arealreservation til VE-anlæg og især solcelleanlæg i et landsplandirektiv.

Landinspektørforeningen står gerne til rådighed for en uddybning af de fremsatte bemærkninger.

Med venlig hilsen

Torben Juulsager  
Formand

---

**Til:** hoeringplan (hoeringplan@plst.dk)  
**Cc:** Nina Herskind (NinHer@plst.dk)  
**Fra:** byggeprojekt (byggeprojekt@m.dk)  
**Titel:** Høring af udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering  
**Sendt:** 28-06-2023 14:01

Til Plan- og Landdistriktsstyrelsen

Metroselskabet og Hovedstadens Letbane har ingen bemærkninger til udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering.

Med venlig hilsen

**Mette Juul Petersen**  
Chefkonsulent

**Metroselskabet og Hovedstadens Letbane**  
Metrovej 5  
DK-2300 København S

T +45 3311 1700  
M +45 7242 4663  
E mjp@m.dk

**Mere end 2 millioner passagerer kører med Metroen hver uge, og vi bygger flere metro- og letbanestationer, der skaber nye forbindelser og muligheder i hovedstaden.**

Læs mere på [m.dk](https://m.dk) og [dinletbane.dk](https://dinletbane.dk)

---

**Fra:** Nina Herskind <NinHer@bpst.dk>

**Sendt:** 3. maj 2023 14:12

**Emne:** FRIST 29. juni: Høring af udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering

Til høringsparterne

Se venligst vedhæftede høringsbrev, et udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering og høringsliste.

**Eventuelle hørings svar bedes sendt til:** [hoeringplan@plst.dk](mailto:hoeringplan@plst.dk)

**Høringsfristen udløber torsdag den 29. juni 2023.**

Venlig hilsen  
**Nina Herskind**  
Chefkonsulent, cand.jur.

Telefon: +45 2936 1172  
E-mail: [ninher@bpst.dk](mailto:ninher@bpst.dk)  
Hjemmeside: [www.plst.dk](http://www.plst.dk)



Plan- og  
Landdistriktsstyrelsen

[Sådan behandler vi dine personlige oplysninger.](#)

Til Plan- og Landdistriktsstyrelsen  
hoeringplan@plst.dk

Dato: 23. juni 2023  
Journalnr.: 23/4342

### Høringsvar fra Norddjurs Kommune til udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land.

Norddjurs Kommune har den 3. maj 2023 modtaget udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land.

I Norddjurs Kommune har vi de seneste år oplevet en voksende interesse for at etablere større solcelleanlæg. Vi er som kommune optaget af at understøtte produktionen af vedvarende energi og tage et medansvar for den grønne omstilling. Vi ønsker aktivt at bidrage til mindre CO<sub>2</sub>-udledning og en uafhængig energiforsyning i Danmark, og vi samarbejder med flere private aktører om planlægning for større anlæg i vores grønne kommune.

Norddjurs Kommune oplever i høj grad, at planlægning indenfor kystnærhedszonen - og bevaringsværdige landskaber i øvrigt - møder lovgivningsmæssige barrierer, som betyder væsentlige reduktioner i størrelsen på solcelleanlæg. Norddjurs Kommune har på den baggrund nedenstående input.

Først og fremmest anerkender Norddjurs Kommune, at der ved placering af solcelleanlæg i kystnærhedszonen skal foreligge en særlig planlægningsmæssig og såkaldt funktionel begrundelse for sådanne placeringer, ligesom placering af disse anlæg indenfor bevaringsværdige landskaber må bero på konkrete vurderinger. Store dele af Norddjurs Kommune ligger imidlertid indenfor kystnærhedszonen, og relativt mange af kommunens arealer er udpeget som henholdsvis bevaringsværdigt landskab, specifik geologisk interesseområde eller værdifuldt kulturmiljø.

Sol og vind er vores medspillere i den grønne omstilling, og gode vindforhold er i dag en funktionel begrundelse for placering af vindmøller indenfor kystnærhedszonen. Vi opfordrer derfor til, at det afsøges, hvorvidt solindstrålingen i de kystnære områder på samme måde kan anerkendes som en funktionel begrundelse for placering af solcelleanlæg indenfor kystnærhedszonen.

Endelig er store dele af kommunen skov med fredskovspligt. Det er således vanskeligt at identificere områder til store solcelleanlæg uden at berøre disse arealinteresser, og det er dermed også en udfordring i forhold til vores ønske om at bidrage til den grønne omstilling. Det er derfor af væsentlig betydning, at styrelsen i fortolkningen af lovgivningen lægger vægt på dette i de konkrete behandlinger af sagerne.

Med venlig hilsen

Kommunalbestyrelsen, Norddjurs Kommune

*Dette brev kan indeholde fortrolige personoplysninger, som udelukkende er til brug for den rette modtager. Hvis du ved en fejltagelse har modtaget brevet, beder vi dig venligst informere afsenderen. For mere information se [norddjurs.dk/oplysningspligt](https://www.norddjurs.dk/oplysningspligt).*



Plan- og Landdistriktsstyrelsen  
[hoeringplan@plst.dk](mailto:hoeringplan@plst.dk)

Randers Kommune  
Plan  
Odinsgade 7  
8900 Randers C

## Høringssvar vedr. udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land.

Telefon +45 8915 1515  
Direkte

Lise.Johanne.Birnbaum@randers.dk  
[www.randers.dk](http://www.randers.dk)

Randers Kommune har modtaget Plan- og Landdistriktsstyrelsens høring vedr. udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land.

Randers kommune har ikke kommentarer til miljøvurdering af udkastet til bekendtgørelse.

Randers Kommune har bemærkninger til nedenstående 3 emner i forhold til udkastet til bekendtgørelse:

- Kystnærhedszonen
- Natur- og landskabsinteresser
- Implementering af bekendtgørelsen i kommende kommuneplanrevision

### Planlægning i kystnærhedszonen

Randers Kommune anerkender, at kysten og den udpegede kystnærhedszone er en vigtig kvalitet, der skal værnes om.

Større solcelleanlæg kan være vanskelige at placere. Er der et reelt ønske om at fremme etableringen af solcelleanlæg, bør der efter konkrete og individuelle vurderinger signaleres en mere lempelig tilgang til, hvad der ligger indenfor en planlægningsmæssig begrundelse og krav om redegørelse for alternative placeringer af solceller.

Overordnet set kan der være andre vægtige grunde til en kystnær placering, så som at visse områder er mere tyndt befolket, eller at allerede etablerede diger skærmer for den visuelle påvirkning af kystlandskabet. I sådanne områder er der et stort potentiale for VE-anlæg, herunder solcelleanlæg, som bør kunne udnyttes.

### Natur og landskabsinteresser – men hvad med lavbund?

Randers Kommune anerkender at opstilling af solcelleanlæg skal tage hensyn til natur- og landskabsinteresser. Randers Kommune finder dog, at lavbundsområder – af hensyn til biodiversiteten – bør undergå samme beskyttelse.

De tørverige lavbundsarealer skal holdes lysåbne og vandmættede af hensyn til de truede naturtyper og arter, der er tilknyttet disse forhold. Lavbundsarealer, der er hævet havbund, kan anvendes til solcelleanlæg.



Randers Kommunes finder derfor, at Planlovens § 11a, stk. 1, nr. 13 bør inddrages i bekendtgørelsen, da organogene lavbundsjord, dvs. lavbundsjord med et højt indhold af humusstoffer, som hovedregel er områder der er påvirkede af naturlige vandforekomster, det kan være moser, vandløb eller kystnære områder.

De organogene lavbundsjord er naturligt vandmættede og har naturligt en særegen flora, der i dag forbindes med beskyttede naturtyper. Organogene lavbundsarealer, der i dag er drænede, har over en kam stort potentiale til at udvikle sig til beskyttede naturtyper ved vådlægning og ved at holde dem lysåbne. Her vil et solcelleanlæg ikke fordr en lysåben natur, da formålet ved solcelleanlæg netop er at optage mest mulig af solens indstråling, og dermed vil flere arter tilknyttet disse områder blive udskygget.

#### Krav om implementering inden for et år

Randers Kommune ønsker at bekendtgørelsens indhold først indarbejdes i den førstkommende kommuneplanrevision og ikke indenfor et år fra bekendtgørelsens ikrafttræden.

Bekendtgørelsens indhold kan eventuelt indgå i "De statslige interesser", der udgives forud for kommuneplanrevisionen. Implementeringen inden for et år fra bekendtgørelsens ikrafttræden er ressourcekrævende. En sådan omprioritering af de kommunale ressourcer vil medføre, at den nødvendige kommunale planlægning for VE-anlæg forsinkes.

Med venlig hilsen

Jens Lyngborg Heslop

Direktør

Randers Kommune

Udvikling, Miljø og Teknik

**Center Plan Byg og Vej**

Hobrovej 110 | 9530 Støvring  
Telefon 99 88 99 88  
raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Journalnr: 01.02.03-K04-1-23  
Ref.: Chalotte Skjødt Østergaard Pedersen  
Telefon: 99887634  
E-mail: csop@rebild.dk

Dato: 14-06-2023

Til Plan- og Landdistriktsstyrelsen

**Høringsvar vedr. bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land**

Den 3. maj 2023 har Plan- og Landdistriktsstyrelsen udsendt et udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land.

Jævnfør udkastet skal kommunebestyrelsen vedtage principper for opstilling af lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land og disse skal fremgå af kommuneplanens retningslinjer.

Det fremgår af § 2 stk. 10 at: *Kommuneplanens retningslinjer, jf. stk. 1, vedtages senest 1 år efter denne bekendtgørelses ikrafttræden, jf. § 7.*

Rebild Kommune er uforstående for, hvorfor retningslinjerne skal vedtages indenfor et år fra vedtagelsen af bekendtgørelsen, og ikke i forbindelse med den kommende kommuneplanrevision. Dette ville være i overensstemmelse med hvordan andre nye emner til kommuneplanen skal indarbejdes.

Derfor anbefaler Rebild Kommune, at retningslinjerne for principper for opstilling af lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land indarbejdes i kommuneplanen i forbindelse med revisionen på samme vilkår som andre nye emner til kommuneplanen.

Med venlig hilsen

Line Morsing Steenberg  
Centerchef for Center Plan, Byg og Vej

Returadresse:  
Land By og Kultur, Plan  
Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing



Sagsbehandler  
Jeanette Jeppesen  
Direkte telefon  
99 74 12 56  
E-post  
jeanette.jeppesen@rksk.dk  
Dato  
29. juni 2023  
Sagsnummer  
23-011776

## Svar på høring over: Udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land

Ringkøbing-Skjern Kommune er Danmarks geografisk største kommune og har en målsætning om at blive mere end 100 % selvforsynende med vedvarende energi i 2024 og 100 % fossilfrit område i 2040. Målet skal blandt andet udmøntes via solcelleplanlægningen. I de seneste år er der i Ringkøbing-Skjern Kommune planlagt for over 725 ha. Byrådet ønsker fortsat at planlægge for yderligere solcelleanlæg og vi oplever også en stor interesse for opstilling af solcelleanlæg i kommune. Derfor har Byrådet netop besluttet, at kommuneplanens retningslinjer for blandt andet opstilling af solcelleanlæg i det åbne land skal revideres.

Vi har derfor med interesse læst Udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land. Vi afventer desuden den kommende vejledning for solcelleplanlægning. Begge dele et vigtigt redskab i kommunes forsatte planlægning for solcelleanlæg i det åbne land.

Hermed fremsendes administrative bemærkninger til bekendtgørelsen fra Ringkøbing-Skjern Kommune.

Vi ser positivt på, at bekendtgørelsen indeholder bestemmelser, der skal sikre hensynet til byer, landsbyer og naboboliger i det åbne land. Dog har vi følgende bemærkninger til bekendtgørelsens § 2, stk. 2 i kombination med stk. 8.

Bestemmelserne kan være svære at læse, men vi forstår bestemmelserne sådan, at kommuneplanens retningslinjer skal indeholde krav om mindst 100 meters afstand fra byzone, sommerhusområder og landsbyer til nye solcelleanlæg og at dette ikke kan fraviges generelt.

En sådan fast afstandskrav tager ikke hensyn til lokale og geografiske forskelle. I Ringkøbing-Skjern Kommune ønsker Byrådet bl.a. at fremme multifunktionalitet i vedvarende energiprojekter, hvor solcelleanlæg kombineres med andre klimatiltag, herunder udtagning af lavbundsgrunde. Byrådet lægger desuden stor vægt på, at have friheder til kunne udforme retningslinjer, der sikrer hensynet til borgerne.

At formulere en retningslinje med et mindstekrav på kun 100 meters afstand mellem byer og solcelleanlæg, kan være et uheldigt signal for byrådet at sende overfor borgerne. Det vil kunne opfattes således, at kommunen har en ambition om at anlæggene skal placeres tæt på byerne, selv om ambitionen er det modsatte.



Vi ser derfor gerne, at kommunerne får større friheder til med udgangspunkt i kommunens karakter at kunne fastlægge et eventuelt afstandskrav. Hvis et afstandskrav alligevel ønskes fastholdt, vil vi anbefale, at mindsteafstanden øges - som minimum til 200 meter, som er den samme afstand, som der arbejdes med i VE-loven.

Venlig hilsen

Jeanette Jeppesen  
Planlægger  
Ringkøbing-Skjern Kommune

Plan- og Landdistriktsstyrelsen  
Att.: Nina Herskind  
hoeringplan@plst.dk

## **Hørings svar fra Skanderborg Kommune vedr. udkast til bekendtgørelse om lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land**

Skanderborg Kommune har læst udkast til bekendtgørelse om lokalplanpligtige solcelleanlæg. Vi indsender dette høringssvar for at gøre opmærksom på, at bekendtgørelsen i sin nuværende form vil betyde en forsinkelse af igangværende planlægning for konkrete VE-anlæg i kommunen, og dermed en forsinkelse af den grønne omstilling. Vi formoder, at flere andre kommuner kan blive ramt af samme udfordring.

### **Fortolkning af ikrafttrædelsesbestemmelser**

Solcellebekendtgørelsen forventes at træde i kraft 1. september 2023. Herefter vil kommunerne have 1 år til at sikre, at kommuneplanerne lever op til de nye krav.

Vi har forespurgt i Plan- og Landdistriktsstyrelsen, hvordan vi skal fortolke bekendtgørelsens bestemmelser om ikrafttræden skal fortolkes, og hvad det konkret vil betyde frem til de nye retningslinjer i kommuneplanen er indarbejdet. Det er lidt utydeligt beskrevet i bekendtgørelsen, og flere andre kommuner, vi har vendt det med, har været i tvivl om fortolkningen.

Vi forstår det sådan (og har fået bekræftet fra styrelsen), at når bekendtgørelsen træder i kraft, efter § 7, stk. 2, kan der ikke vedtages forslag til kommuneplaner og kommuneplantillæg, som omhandler solceller, før kommuneplanens retningslinjer er vedtaget jf. § 2, stk. 10 – medmindre planerne netop indeholder disse retningslinjer.

Dvs., at hvis retningslinjerne skal udarbejdes i et særskilt tillæg til kommuneplanen, kan der ikke vedtages kommuneplantillæg for konkrete solcelleprojekter, før retningslinjerne er endeligt vedtaget, forventeligt i efteråret 2024.

Alternativt, hvis kommunerne ønsker at sende planforslag for konkrete projekter i høring uden først at udarbejde et særskilt kommuneplantillæg med retningslinjer for solceller, er det dog teknisk set en mulighed at indarbejde retningslinjer jf. § 2 i kommuneplantillægget for det konkrete projekt. Det mener vi dog er meget uhensigtsmæssigt, da generelle retningslinjer med betydning for hele kommunen på den måde "druknes" i planlægning for et konkret projekt, hvor debatten må forventes

#### Dato

29. juni 2023

Sagsnr.: 01.02.00-K04-2-23

#### Din reference

Iben Hundebøl

Tlf.: 87947754

#### Telefontider

Man – ons: 10.00 – 13.00

Tor: 10.00 – 17.00

Fre: 10.00 – 13.00

#### Åbningstider

Man – ons: 10.00 – 13.00

Tor: 10.00 – 17.00

Fre: 10.00 – 13.00

Plan, Teknik og Miljø  
Plan og Byudvikling  
Skanderborg Fælled 1  
8660 Skanderborg

[www.skanderborg.dk](http://www.skanderborg.dk)

primært at omhandle den lokale miljøpåvirkning af et specifikt solcelleanlæg. Samtidig løber kommune og udvikler med denne løsning en risiko for, at det konkrete projekt tages som gidsel i en bredere debat om generelle retningslinjer for solcelleanlæg, som ikke er en direkte del af projektet.

### **Igangværende tematillæg til kommuneplanen om VE-anlæg**

Skanderborg Kommune er allerede i gang med et tematillæg til kommuneplanen, som skal fastlægge retningslinjer for solceller og vindmøller. Solcellebekendtgørelsens krav vil blive indarbejdet heri. Vi forventer at gå ud i foroffentlighed efter sommerferien, og at kunne vedtage tillægget endeligt i slutningen af 2024, lige omkring bekendtgørelsens tidsfrist jf. § 2, stk. 10.

Udover dette tematillæg er vi i gang med kommune- og lokalplanlægning for flere konkrete projekter, og har flere ansøgninger i kø.

### **Gode retningslinjer for VE kræver ordentlig borgerinddragelse**

Borgerinddragelse er meget vigtigt for at sikre folkelig opbakning til projekterne, og planlægning for vedvarende energianlæg er et af de emner, som mange interessenter og aktører har stor interesse i. Processen omkring tematillægget skal derfor sikre, at der sker en grundig, ordentlig og transparent inddragelse af offentligheden, udviklere og interesseorganisationer i arbejdet med at udpege fremtidige placeringer til VE-anlæg og fastlægge principper for fx udformning, afskærmning og synergier som fx biodiversitet og lokal udvikling. Den dialog kræver fokus, tid og plads. Og den kan ikke forceres, hvis beslutningerne skal have bred opbakning fremadrettet, så udbygningen af VE-anlæg kan få luft under vingerne for alvor.

Derfor ser vi det ikke som en mulighed at indarbejde generelle retningslinjer i kommuneplantillæg for de konkrete projekt-planer, vi er i gang med. Det vil underminere borgernes tillid til byrådet i VE-sager.

### **Lange processer og større investeringer**

Planlægning for solcelleanlæg er en længerevarende proces. Emnet kræver stor grundighed, der er ofte væsentlige påvirkninger af miljøet som skal vurderes, der er generelt stort fokus fra offentligheden, og der er en række ekstra proceduremæssige krav i forhold til det meste anden kommune- og lokalplanlægning. Det betyder, at det tager lang tid at komme fra idé til planforslag. Der er krav om foroffentlighed både i planlov og miljøvurderingslov, en ekstra høring vedr. afgrænsning af miljørapport, og ofte naturundersøgelser som skal foretages i helt bestemte tidsrum på året fx april-juni i forbindelse med miljøvurderingen.

Dertil kommer, at det er helt normalt i en dansk kommune, at der går 4-6 uger fra en sag til politisk behandling lægges på dagsorden, til den behandles af byrådet. Disse politiske behandlinger er der mange af på vejen fra projektidé til planforslaget sendes i høring.

Det er vores erfaring, at selv når processen optimeres mest muligt tager forløbet fra idé til færdig plan hurtigt to år.

### **Eksempler på, at igangværende planlægning for solcelleprojekter forsinkes**

Vi er i gang med planlægning for et konkret solcelleprojekt – dagsorden til godkendelse af forslaget er sendt til politisk behandling. Hvis dette solcelleprojekt var blevet forsinket blot få dage, eller byrådsmødet havde ligget én dag senere, ville vi ikke kunne nå at offentliggøre planforslagene inden den forventede ikrafttrædelse af solcellebekendtgørelsen. Så skulle udvikler vente til udgangen af 2024, før vi kunne behandle de færdige planforslag politisk og sende dem i høring. Det er en meget lang ventetid udvikler efter en i forvejen omfangsrig planproces og udgifter til udarbejdelse af 500 siders plandokumenter og mange rådgivertimer.

Vi har endnu et igangværende solcelleprojekt, som ikke er lige så langt. Uden solcellebekendtgørelsen ville vi umiddelbart forvente at kunne have et planforslag klar til sommer næste år. Hvis bekendtgørelsen vedtages, som den foreligger, vil projektet blive forsinket mindst 6 måneder, da tematillægget skal vedtages først.

### **Hvad kan der gøres?**

Det er u hensigtsmæssigt, at en hurtig ikrafttrædelse af bekendtgørelsen vil efterlade så mange udviklere og kommuner, som er kommet meget langt i planlægningen og har investeret mange ressourcer og økonomi, i venteposition indtil de nye retningslinjer kan vedtages.

Skanderborg Kommune anbefaler, at planlægning for konkrete projekter, hvor planlægning er igangsat med politisk beslutning inden bekendtgørelsens ikrafttræden el.lign., kan fortsætte som hidtil, eller at ikrafttrædelsen af bekendtgørelsen udskydes væsentligt.

Vi håber, at ministeren vil tage denne udfordring meget seriøst og sikre, at kommunerne ikke tvinges til enten at sætte planlægningen for konkrete VE-anlæg i stå, eller forcere vedtagelsen af de nye retningslinjer efter bekendtgørelsen uden mulighed for at gennemføre en ordentlig inddragelse af borgerne.

Med venlig hilsen

Karen Margrethe Høj Madsen  
Chef for Plan, Teknik og Miljø  
Skanderborg Kommune

Plan- og Landdistriktsstyrelsen  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

Via mail til [hoeringplan@plst.dk](mailto:hoeringplan@plst.dk)

## Solrød Kommunes høringsvar til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg

Den 12. juni 2023

Plan- og Landdistriktsstyrelsen udsendte den 3. maj 2023 udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land med tilhørende miljøvurdering i høring i 8 uger.

Sagsnr.  
01.01.01-P00-2-23

### Positivt at fremme grøn omstilling

Solrød Kommune anerkender regeringens indsats for at fremme den grønne omstilling ved via lovgivningen at åbne mere op for etablering af større anlæg til vedvarende energi som fx solcelleanlæg. Samtidig finder Solrød Kommune det positivt, at der samtidig skal tages mest muligt hensyn til nabobeboelse, natur, landskab, kulturhistoriske værdier, jordbrugsmæssige interesser og offentlighedens adgang til naturen.

Solrød Kommune har derfor kun få, men væsentlige, bemærkninger til bekendtgørelsen:

### Metodefrihed ved landskabsanalyse

Selvom Solrød Kommune finder det positivt at større solcelleanlæg skal placeres hensigtsmæssigt ift. natur, landskab, kulturhistoriske værdier mv., vil vi gerne have præciseret, at bekendtgørelsen krav om, at de nye retningslinjer bør fastsættes på baggrund af en landskabsanalyse, ikke udløser krav om udarbejdelse af en landskabsanalyse. Solrød Kommune ønsker derimod metodefrihed til denne vurdering, så bekendtgørelsen ikke automatisk pålægger kommunerne en ekstra udgift til udarbejdelse af en egentligt landskabsanalyse.

### Nye retningslinjer bør indarbejdes via igangværende proces med kommuneplanrevision

Solrød Kommune er uforstående over for at processen med at indarbejde nye retningslinjer i kommuneplanen ikke kan følge den lovbundne proces ift. vores kommende kommuneplanrevision, som forventes revideret i løbet af de næste 2 år (inden udgangen af 2025). Vi har et forslag til planstrategi undervejs, som et oplæg til vores kommende revision af kommuneplanen.

Man-tirs kl. 8-14  
Onsdag kl. 10-14  
Torsdag kl. 13-17  
(Borgerservice kl. 13-18)  
Fredag lukket





Bekendtgørelsens forslag om, at de nye retningslinjer for solcelleanlæg skal være indarbejdet i kommuneplanen og vedtaget inden for et år efter bekendtgørelsens ikrafttræden (dvs. inden september 2024), udløser en særskilt proces med forudgående idéindkaldelse og kommuneplantillæg. Denne proces risikerer at ske sideløbende med Solrød Kommunes arbejde med den kommende kommuneplanrevision, idet idéindkaldelse forventes at ske med vores planstrategi fra medio 2023, hvorefter kommuneplanarbejdet påbegyndes i 2024 med henblik på endelig vedtagelse af ny kommuneplan i 2025.

Solrød Kommune opfordrer derfor til, at indarbejdelsen de nye retningslinjer kan ske i forbindelse med den igangværende kommuneplanrevision.

Venlig hilsen

Susanne Prior Malling  
*Byplanlægger*

Plan- og Landdistriktsstyrelsen  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V  
Att: Sara Aasted Paarup

29. JUNI 2023

## Høringsvar - Udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land

Til Plan – og Landdistriktsstyrelsen,  
Stevns Kommune har med interesse læst udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land. Herunder følger vores bemærkninger.

### Bemærkninger til udkastet til solcellebekendtgørelsen

§2 stk. 2

Stevns Kommune finder det problematisk, at solcelleanlæggets afgrænsning defineres som første solcellepanel. Det betyder, at øvrige anlæg som transformerstationer, lynafledere, skure, vejanlæg mm i tilknytning til solcellerne i realiteten kan etableres nærmere end 100 m fra nærmeste bebyggelse.

Stevns Kommune er desuden i tvivl om hvorvidt en 100 m bræmme mellem solceller og bebyggelse vil være stor nok til at udgøre et attraktivt dyrkningsareal for landmændene.

Afstandskravet til byzone forhindrer, at der kan opstilles solceller på erhvervsområder. Kunne man ikke forestille sig, at der i nogle kommuner var erhvervsområder, som godt kunne rumme en solcellepark?

§2 stk. 3, 2)

Ordet 'eventuel' bør udgå i eventuel afskærmende beplantning omkring solcelleanlæg. I de allerfleste tilfælde er det nødvendigt.

§2 stk. 8

Stevns Kommune finder det problematisk, at der ikke må fastsættes generelle bestemmelser i kommuneplanen der øger afstandskravet på 100 m til bebyggelse eller angiver solcelleanlæggets største omfang. Det reducerer kommunalbestyrelsens råderum betragteligt.

29. JUNI 2023

Der kan i princippet være kommuner, hvor det vil være mest hensigtsmæssigt at placere alle de store solcelleanlæg i det åbne land, langt væk fra byer, landsbyer og bebyggelser.

#### §2 stk. 10

Stevns Kommune beder om at kravet til vedtagelse ændres til 'vedtages senest ved godkendelse af kommende kommuneplanrevision'.

Vi er en lille kommune med begrænsede ressourcer og arbejdet med retningslinjer og eventuelle udpegninger til solceller har vi først kapacitet til at udføre i kommuneplansrevisionsprocessen som løber i 2024-2025. Vi forventer pt. at vedtage Kommuneplan 2025 ved udgangen af 2025.

#### § 3 stk. 3

Placering af solceller ved landsbyer, spredt bebyggelse og fritliggende boliger, der sikrer, at de friholdes for opstilling af solceller i mindst én retning, bør ændres til mindst to retninger, da det er meget voldsomt at blive omkranset af en solcellepark på tre sider af sin ejendom.

#### §5

Det bør være et krav for alle solcelleanlæg, at biodiversitetshensyn sikres bedst muligt -ikke kun omkring solcelleanlæggene, men også inde i selve anlæggene.

Kulturmiljøer, Bevaringsværdige bygningsmiljøer, kirkeomgivelser og exnerfredninger bør sikres på lige fod med landskabsinteresser og natur.

#### **Ønske om en vejledning**

Herfra er der et stort ønske om en vejledning med gode eksempler / best practice i forhold til både planlægning af- og opstilling af konkrete anlæg.

#### **Solcelleparker i Stevns kommune**

I Stevns kommune har vi pt. ingen store solcelleområder. Men vi har siden sidste efterår været i fuld gang med at undersøge hvor der eventuelt kan findes arealer i kommunen, som er egnede for opstilling af større solcelleparker. De første screeningsresultater indgik i en større borger- og interessentinddragelsesproces om VE i kommunen, som vi gennemførte primo 2023. Info om processen og screeningsresultaterne kan findes her: [Vedvarende energi i Stevns | Stevns Kommune](#).

Venlig hilsen

Louise Halkjær Pedersen  
Kommuneplanlægger  
LouiseHP@stevns.dk

---

**Til:** Nina Herskind (NinHer@plst.dk)  
**Fra:** Mette Willaing Zeuthen (mwze@syddjurs.dk)  
**Titel:** VS: Bekendtgørelse om solenergiplanlægning - ikrafttrædelsesbestemmelse  
**Sendt:** 04-08-2023 14:55  
**Bilag:** Tunnel\_Marking.txt;

Kære Nina

Jeg kommer meget i tvivl om jeg fik afsendt vores administrative hørings svar inden sommerferien. Har du mulighed for at hjælpe mig med opklaring.

Kære Plan og landdistriktsstyrelse

Hermed en administrativ bemærkning angående "Udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land"

Bemærkningen vedrører: **§2, Stk. 10. Kommuneplanens retningslinjer, jf. stk. 1, vedtages senest 1 år efter denne bekendtgørelses ikrafttræden, jf. § 7.**

Vi foreslår følgende ændrede bestemmelse: **§2, Stk. 10. Kommuneplanens retningslinjer, jf. stk. 1, vedtages som forslag senest 1 år efter denne bekendtgørelses ikrafttræden, jf. § 7.**

Alternativt foreslår vi følgende ændring i bestemmelsen: **§2, Stk. 10. Kommuneplanens retningslinjer, jf. stk. 1 vedtages snarest muligt, dog senest med indeværende kommuneplanrevision.**

Vi har følgende baggrund for vores ændringsforslag:

*Kommunerne landet over, skal inden udgangen af 2025 have vedtaget en ny kommuneplan. Syddjurs kommunes kommuneplan ventes vedtaget allerede i 2024. De tilknyttede processer i kommuneplanlægningen er meget forskelligartede. Såfremt den samlede retningslinje skal være vedtaget ude af takt med kommuneplanprocessen, betyder det konkret i Syddjurs at, det samlede kommuneplangrundlag vil blive forsinket og den samlede proces forstyrret. Vi vurderer derfor, at udkastets nuværende ordlyd kan forlænge den samlede proces for solcelleplanlægning som følge af den asynkrone proces i kommuneplanlægningen.*

*Med baggrund i ovenstående, foreslår vi, at det er tilstrækkeligt med et vedtaget **forslag** til kommende retningslinjer i kommuneplanen inden september 2024. Forslaget til retningslinjer vil herefter kunne implementeres i kommuneplanerne og følge kommuneplanernes 8 ugers høringsfrist.*

Venlig hilsen

**Mette Willaing Zeuthen**

Strategisk planlægger  
Syddjurs Kommune, Plan og Udvikling

Direkte +4587536367  
Mobil 21299023  
[mwze@syddjurs.dk](mailto:mwze@syddjurs.dk)

---

**Fra:** Nina Herskind <NinHer@plst.dk>

**Sendt:** 21. juni 2023 11:15

**Til:** Mette Willaing Zeuthen <mwze@syddjurs.dk>

**Emne:** SV: Bekendtgørelse om solenergiplanlægning - ikrafttrædelsesbestemmelse

Kære Mette

Tak for din mail. Fra styrelsens side foreslår vi, at du/I fremsender et egentligt hørings svar til bekendtgørelsen, som vil komme til at indgå i vores videre overvejelser om, hvordan de endelige regler kan se ud. Der er flere kommuner, der i hørings svar rejser beslægtede spørgsmål i forhold til bl.a. tidsfristen og til ikrafttrædelsen af reglerne.

Venlig hilsen, Nina

Plan- og Landdistriktsstyrelsen

### Høringssvar til udkast til solcellebekendtgørelse

Sønderborg Kommune hilser den kommende bekendtgørelse velkommen og har følgende bemærkninger til udkastet:

1. der bør tilføjes en paragraf om hensynet til de kulturhistoriske værdier, idet de nævnes i § 1.
2. § 2, stk. 7: "som udgangspunkt" bør fjernes. Der bør altid ligge en landskabsanalyse til grund for kommunens retningslinjer for placering af solcelleparker.
3. § 5: det bør tilføjes at solcelleparker ikke må stride mod de geologiske interesser, idet geologien er grundlæggende for landskabet. Dvs. tilføje ordlyden fra planlovens § 11 a, stk. 1, nr. 17.

Venlig hilsen

Anne Houmand Kristensen  
Energiplanlægger

#### Plan og Myndighed

Sønderborg Kommune  
Lille Rådhusgade 7  
6400 Sønderborg  
T: 88 72 64 00

E: [post@sonderborg.dk](mailto:post@sonderborg.dk)  
W: [sonderborgkommune.dk](http://sonderborgkommune.dk)

06-06-2023  
23/56834

Plan- og Landdistriktstyrelsen  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V  
Att.: Kontorchef Sara Aasted Paarup

Sendt pr. mail til: [hoeringplan@plst.dk](mailto:hoeringplan@plst.dk)

29-06-2023

**Høringssvar Topsil GlobalWafers A/S Vedr. PLST j.nr. 2022-7099 "Udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land"**

Plan- og Landdistriktstyrelsen har den 3. maj 2023 sendt "udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land" ("Forslaget").

Topsil GlobalWafers A/S ("Topsil") har følgende bemærkninger til udkastet:

1. Forslagets formål og sikring heraf:

Ifølge Forslagets § 1 er det tiltænkt, at Forslaget skal fremme udbygningen med solceller, samtidig med at udbygningen sker med respekt for nabobeboelse, natur, landskab, kulturhistoriske værdier og jordbrugsmæssige interesser samt offentlighedens adgang til naturen.

Dette sikres i Forslaget bl.a. ved at der;

- 1) indføres et afstandskrav på mindst 100 meters afstand fra byzone, sommerhusområder og landsbyer afgrænset i kommuneplanen til solcelleanlæggets grænse (fra første solpanel), jf. Forslagets § 2, stk. 2.

Ved planlægningen må det således forstås, at der skal indføres et min. afstandskrav på mindst 100 meter fra bl.a. byzone, medmindre:

- a) man i den konkrete situation vurderer de stedspecifikke forhold, herunder på baggrund af de omkringboendes opbakning til planlægningen, og på den baggrund kan godtgøre en fravigelse af afstandskravet, jf. Forslagets § 2, stk. 4, eller
- b) fordi det er ejeren af solcelleanlæggets egen beboelse, jf. Forslagets § 2, stk. 5

Topsil GlobalWafers A/S  
Siliciumvej 1  
DK-3600 Frederikssund  
Denmark

Phone: +45 47 36 56 00  
Fax: +45 47 36 56 01  
e-mail: [topsil@gw-topsil.com](mailto:topsil@gw-topsil.com)  
[www.gw-topsil.com](http://www.gw-topsil.com)

CVR: 37842222

## 2. Forslagets uhensigtsmæssighed

Topsil driver en virksomhed på et areal der er lokalplanlagt (matr.nr. 20e og 20f nedenfor), og deraf udlagt til byzone. Det omkringliggende landskab er primært landejendomme, landjorder mv. beliggende i landzone.

Topsil har nu købt en større nabogrund, som Topsil, med kommunes opbakning, ønsker at etablere solceller på for at bidrage til en grønne omstilling.

I dette øjeblik er kommunen i gang med at udarbejde en lokalplan, således solcelleanlægget kan opstilles i henhold til denne. Det er usikkert om kommunen når at kunne offentliggøre denne plan, inden Forslaget forventeligt træder i kraft 1. september 2023.

Udfordringen er denne, at den købte nabogrund er beliggende i landzone, og Topsil bliver dermed ramt af mindstekravet på 100 meters afstand fra byzonen til første solcellepanel. Dette betyder helt konkret, at Topsils planlagte solcelleanlæg som udgangspunkt må formindskes uforholdsmæssigt meget, medmindre man efter en konkret vurdering dispenserer fra afstandskravet efter Forslagets § 2, stk. 4:



*Med grøn ses hvor stort et areal der som minimum kan blive inddraget som følge af forslagets bestemmelser.*

I dette tilfælde vil afstandskravet til virksomheden heller ikke kunne undtages efter Forslagets § 2, stk. 5, da den kun undtager beboelse.

I denne situation vil Forslaget derfor som udgangspunkt hindre hovedformålet med Forslaget - at udbygge solcelleanlæg og energiforsyningen i Danmark. Samtidig med at solcelleprojektet faktisk varetager hensynene til nabobeboelse, natur, landskab, kulturhistoriske værdier og jordbrugsmæssige interesser samt offentlighedens adgang til naturen.

Hertil skal det i øvrigt bemærkes, at solcelleanlægget vil ligge uden for kystnærhedszonen og minimum 100 meter fra beboelse.

### 3) Ændringsforslag

- a) Topsil foreslår derfor at der tilføjes en, eller ændres på, en undtagelse i Forslaget, der tager hånd om ovennævnte u hensigtsmæssige begrænsning, således afstandskravet ikke gælder i nærværende og/eller lignende tilfælde.

Det foreslåes evt. at fjerne "... egen beboelse" eller erstatte/udvide begrebet *egen beboelse* med et andet, bredere ord, fx virksomhed eller bebyggelse, til Forslagets § 2, stk. 5.

Anderledes kunne det foreslås, at man undtog afstandskravet fra arealer der ved planlægning efter planloven er udlagt til byzone, og som ikke må anvendes til boliger og beboelse eller lignende anvendelse.

- b) Samtidig bedes det præciseres I hvad der i Forslagets § 2, stk. 4 forstås som "... omkringboendes opbakning til planlægning" samt hvordan og efter hvilken proces denne opbakning indhentes? Er denne opbakning indhentet ved høring, efter Forslagets § 6 eller andre fremgangsmåder?

- c) Forslagets § 7 stk. 2 overfor Forslagets 2, stk. 10 skaber væsentlig usikkerhed. Efter § 7, stk. 2 gælder reglerne ikke for kommuneplanforslag, der offentliggøres før Forslagets ikrafttræden, mens kommunens retningslinjer senest skal vedtages senest 1 år efter for Forslagets ikrafttræden, 1. september 2023.

Det skaber den usikkerheden, at hvis retningslinjer for solceller i det åbne land ikke er vedtaget før f.eks. den 1. august 2024 (inden for vedtagelsesfristen), betyder det så samtidig, at der ikke kan vedtages kommuneplantillæg i perioden 1. september 2023 – 1. august 2024, da retningslinjer endnu ikke er fastsat?

Topsil foreslår derfor, at § 7, stk. 2 omformuleres til, at:  
*"§ 2 finder ikke anvendelse på kommuneplanforslag, der offentliggøres før kommuneplanens retningslinjer er vedtaget i henhold til fristen i bekendtgørelsens § 2, stk. 10. For sådanne planforslag finder de hidtil gældende regler anvendelse."*

Venlig hilsen/Kind regards

**Topsil GlobalWafers A/S**





Plan- Landdistriktsstyrelsen  
hoeringplan@plst.dk

29. juni 2023  
Vores ref.: 01.01.00-K04-23-  
552774  
Direkte nr.: +4532471528  
Medarbejder: HMJ.TF

## **Hørings svar vedr. Bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg**

Tårnby Kommune har med stor interesse læst og gennemgået udkastet til ny bekendtgørelse vedr. planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land.

Selvom Tårnby Kommune bakker fuldt ud op om behovet for at sikre arealer til disse former for solcelleanlæg for at understøtte den grønne omstilling, så finder Tårnby Kommune bekendtgørelsens krav om planlægning for disse anlæg i alle kommuner uhensigtsmæssig.

I Tårnby Kommune findes kun i meget begrænset omfang arealer, der umiddelbart vil kunne anvendes til den type anlæg, idet hovedparten af landzonearealerne i kommunen ligger i Natura2000 områder (Saltholm og Kalvebod Fælled). De områder, der bliver tilbage, ligger for langt størstepartens vedkommende enten tæt på byzone, eksisterende boliger eller sommerhuse i landzone eller i umiddelbar nærhed til lufthavnen og direkte i lufthavnens indflyvningszoner. De fragmenterede områder, der bliver tilbage, vil næppe forretningsmæssigt give mening til større produktion af solenergi. Som bilag vedlægges kort med skitse mæssigt markerede begrænsninger.

Københavns Lufthavn har i forbindelse med de tidligere henvendelser om indmelding af egnede arealer til større solcelleanlæg overfor kommunen tilkendegivet, at lufthavnen af sikkerhedsmæssige årsager ikke ønsker større solcelleanlæg i indflyvningszonen. Derfor har Tårnby Kommune heller ikke meldt arealer ind til formålet tidligere.

Tårnby Kommune finder på den baggrund bekendtgørelsens krav om planlægning for solcelleanlæg, er vanskelig at realisere og bør lempes konkret ifht. Tårnby Kommune.

Tårnby Kommune arbejder for at understøtte den grønne omstilling på mange andre fronter herunder bl.a. energioptimering af kommunale bygninger og placering af større og mindre solcelleanlæg på bygninger.

Kommunen arbejder mod CO<sup>2</sup> neutralitet i 2050 og en 70%'s reduktion allerede i 2027.

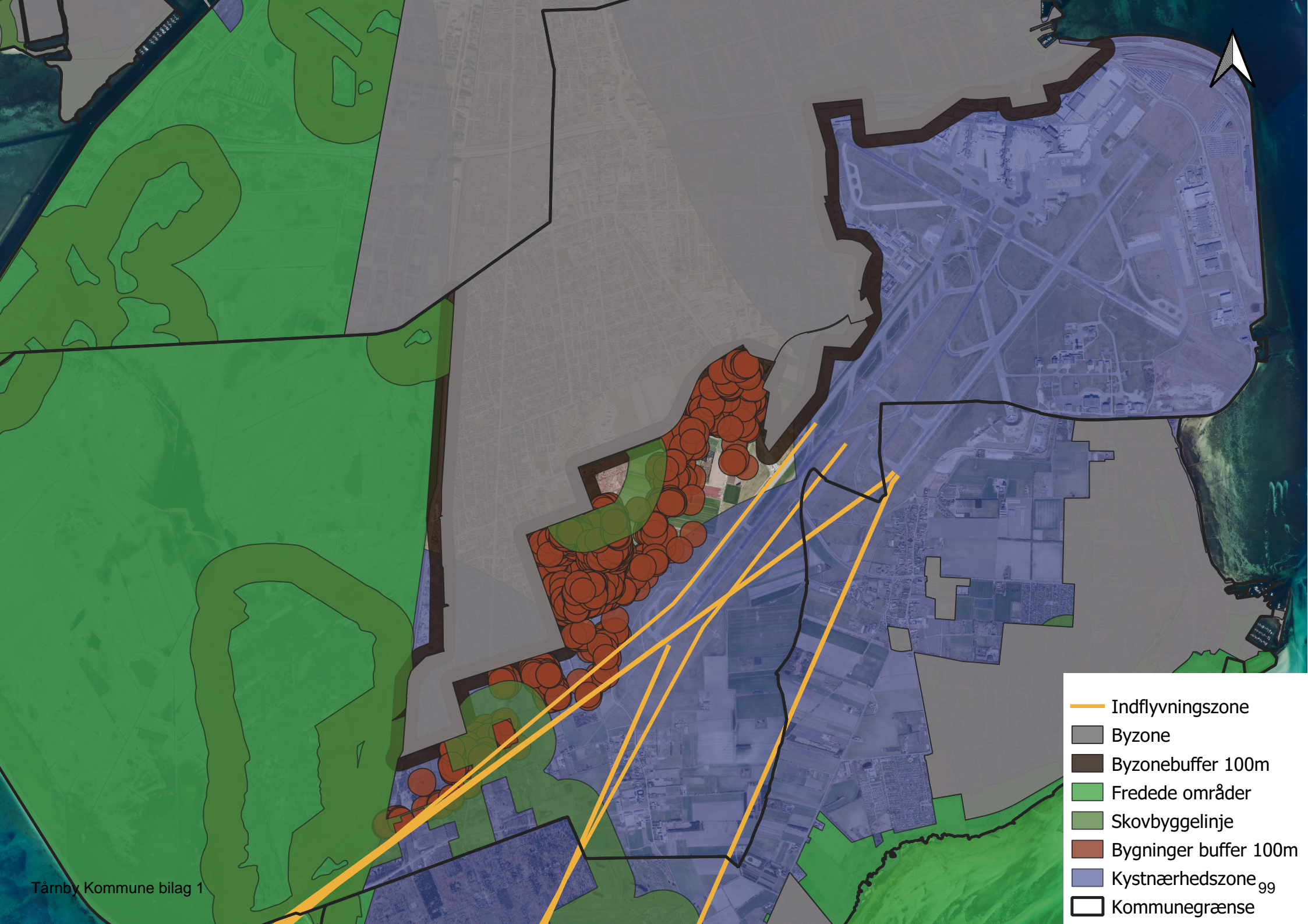


Venlig hilsen

Betina Grimm  
Centerchef

/

Hanne Møller-Jensen  
Leder



- Indflyvningszone
- Byzone
- Byzonebuffer 100m
- Fredede områder
- Skovbyggelinje
- Bygninger buffer 100m
- Kystnærhedszone<sub>99</sub>
- Kommunegrænse

---

**Til:** hoeringplan (hoeringplan@plst.dk)  
**Cc:** Trine Lyhne (tlyh@varde.dk), Suzi Fuglsang Lynn-Pedersen (slyn@varde.dk)  
**Fra:** planogby (planogby@varde.dk)  
**Titel:** Varde kommunes hørings svar af udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering  
**Sendt:** 24-05-2023 09:27  
**Bilag:** Høringsbrev.pdf; Høringsliste.pdf; Miljørapport Solcellebekendtgørelse.pdf; Solcellebekendtgørelse - udkast i høring 3 maj 2023.pdf; Signaturbevis.txt;

Att. Plan – og Landdistriktsstyrelsen  
[hoeringplan@plst.dk](mailto:hoeringplan@plst.dk)

Hermed følger Varde Kommunes hørings svar vedrørende udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering;

- I.) Godt udkast, kort og klart og med en god miljøvurdering.
- II.) §2. Stk. 2. *”Kommuneplanens retningslinjer, jf. stk. 1, skal indeholde et krav om mindst 100 meters afstand fra byzone, sommerhusområder og landsbyer afgrænset i kommuneplanen til solcelleanlæggets grænse defineret som det første solpanel”* **udmålt i forhold til skel eller hvad? Bemærkning til § 2 stk. 2. vi har behov for en præcisering af hvordan afstand udmåles.**
- III.) § 2. Stk. 3. *”Kommuneplanens retningslinjer, jf. stk. 1, skal som minimum indeholde principper for: 1) afstand fra fritliggende boliger til solcelleanlæggets grænse defineret som det første solpanel, eventuelt ved fastsættelse af afstandskrav på mindst 100 meter”,* **udmålt i forhold til facade af bolig eller hvad?**  
**Bemærkning til § 2 stk. 3. 1) vi har behov for en præcisering af, hvordan afstand udmåles.**  
**2) ”eventuel afskærmende beplantning omkring solcelleanlæg, herunder omfang, højde og m.v.”**  
**Bemærkning til § 2 stk. 3. 2) udelad ordet eventuel = underforstået forventningen om afskærmende beplantning omkring solcelleanlæg.**
- IV.) Ifm. Høring af berørte myndigheder er påpeget nedennævnte hensyn;  
*”at det bør overvejes at undersøge, om der er behov for at fastsætte krav til støj og lavfrekvensstøj”.*  
*”krav ift. hvordan vurdering af genskær fra solcelleanlæg vurderes”*  
*”forslag om mulig påvirkning fra PFAS/tungmetaller tilføjes”.*  
*”sikkerhed for, at der ikke sker nedsvivning af farlige stoffer fra solcellepaneler til grundvandet”.*  
*” at miljøvurderingen bør indeholde en undersøgelse af, om nogle typer af solcelleanlæg indeholder miljøskadelige stoffer som PFAS. Herudover bør det undersøges, om de miljøskadelige stoffer opløses fra solcellepanelerne og ender på jorden ved afvaskning og nedbør”.*  
**Bemærkning ift. ovenstående forslag, at der i bekendtgørelsen medtages et hensyn**  
**- om brug af materialer, der forebygger forurening og**  
**- at der foretages lys- og støj dæmpende foranstaltninger for at bringe gener for nærmeste omgivelser.**

Med venlig hilsen

**Marie Rieper**  
Energiplanlægger

**Plan og GIS**  
Direkte 7994 6165  
Mail [mrie@varde.dk](mailto:mrie@varde.dk)



---

**Fra:** Vardekommune <[vardekommune@varde.dk](mailto:vardekommune@varde.dk)>

**Sendt:** 3. maj 2023 14:15

**Til:** planogby <[planogby@varde.dk](mailto:planogby@varde.dk)>

**Emne:** VS: FRIST 29. juni: Høring af udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering

---

**Fra:** Nina Herskind <[NinHer@bpst.dk](mailto:NinHer@bpst.dk)>

**Sendt:** 3. maj 2023 14:13:49 (UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris

**Emne:** FRIST 29. juni: Høring af udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering

Til høringsparterne

Se venligst vedhæftede høringsbrev, et udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering og høringsliste.

Eventuelle hørings svar bedes sendt til: [hoeringplan@plst.dk](mailto:hoeringplan@plst.dk)

**Høringsfristen udløber torsdag den 29. juni 2023.**

Venlig hilsen

**Nina Herskind**

Chefkonsulent, cand.jur.

Telefon: +45 2936 1172

E-mail: [ninher@bpst.dk](mailto:ninher@bpst.dk)

Hjemmeside: [www.plst.dk](http://www.plst.dk)



Plan- og  
Landdistriktsstyrelsen

[Sådan behandler vi dine personlige oplysninger.](#)

---

**Til:** Nina Herskind (NinHer@plst.dk)  
**Fra:** Henrik Børsting Aagaard Plan & Energi Teknik & Miljø Vejle Kommune (HEAAG@vejle.dk)  
**Titel:** Bemærkning til Solcelle Bekendtgørelsen  
**Sendt:** 04-05-2023 13:29

Kære Nina Herskind.

Jeg er med på at den høring du sendte ud 20/3 vedrørte afgrænsning af Miljøvurdering.

Hvad sker med selve bekendtgørelsen? Den er i høring. Kommer der en høring fra jer senere? Den har vi bemærkninger til:

Vi har fået denne bekendtgørelse i høring om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land. Den indeholder bl.a. en afstandsbestemmelse om 100 m til byzone, sommerhusområder og landsbyer.

I § 2, stk.10, står der, at bekendtgørelsens indhold skal fremgå af kommuneplanens retningslinjer senest 1 år efter bekendtgørelsens ikrafttræden.

Det virker som spild af ressourcer, at vi skal lave et kommuneplantillæg for at ændre retningslinjen. Bekendtgørelsen overruler for det første kommuneplanen. Hvis vi arbejder med et konkret projekt, hvor der skal laves kommuneplantillæg, kan vi ændre retningslinjen i samme ombæring. Hvis vi ikke laver kommuneplantillæg for et konkret projekt inden for den etårige frist, bør vi kunne vente med enten at revidere retningslinjen til revisionen af kommuneplanen i 2025 eller hvis vi laver kommuneplantillæg efter den etårige frist og inden kommuneplanrevisionen.

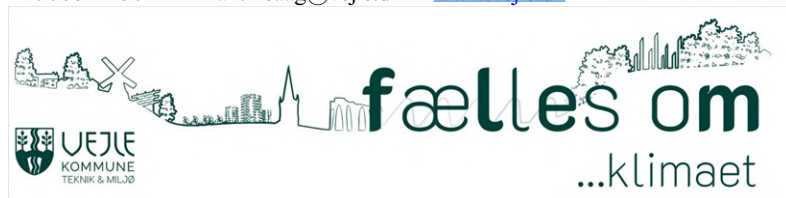
Vi oplever jo tit, at kommuneplanen er ude af takt med lovgivningen, men det får vi rettet op ved den førstkomende revision.

Alternativt må det koste DUT-midler.

Venlig hilsen

**Henrik Børsting Aagaard**

Afdelingsleder · Plan & Energi  
Teknik & Miljø · Kirketorvet 22 · 7100 Vejle  
Tlf. 76812250 · E-mail: [heaag@vejle.dk](mailto:heaag@vejle.dk) · [www.vejle.dk](http://www.vejle.dk)





Plan- og Landdistriktsstyrelsen  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V  
Att. Nina Herskind

cc. Slots- og Kulturstyrelsen

**Høring - Høring af udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land samt miljøvurdering (2022 - 7099) – vort sagsnr. H 1576.**

Roskilde d. 24. maj 2023

Vikingskibsmuseet har modtaget ovennævnte høringssag.

Vikingskibsmuseet skal i den anledning udtale, at der ikke er bemærkninger til det ansøgte f.s.a. kulturhistoriske interesser på havbunden.

F.s.a. arkæologiske og kulturhistoriske interesser på landjorden henvises til Slots- og Kulturstyrelsen samt de ansvarlige arkæologiske museer på landjorden.

Med venlig hilsen

*Mikkel H. Thomsen*

side 1/1

Vikingskibsmuseet  
Vindeboder 12  
4000 Roskilde

Telefon: 46 30 02 00

Fax: 46 30 02 01

[museum@vikingskibsmuseet.dk](mailto:museum@vikingskibsmuseet.dk)

[www.vikingskibsmuseet.dk](http://www.vikingskibsmuseet.dk)

Mikkel Haugstrup Thomsen

Museumsinspektør

Direkte telefon: 46 30 02 91

Mobiltelefon: 22 67 57 21

[mht@vikingskibsmuseet.dk](mailto:mht@vikingskibsmuseet.dk)

Plan- og Landdistriktsstyrelsen  
hoeringplan@plst.dk

**Plan**  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa  
Tlf.: 7376 7676  
www.aabenraa.dk

Dato: 15-06-2023  
Sagsnr.: 23/7605

Kontakt: Lene Nebel  
Direkte tlf.: 7376 7050  
E-mail: lne@aabenraa.dk

### **Aabenraa Kommunes høringssvar til solcellebekendtgørelsen**

Aabenraa Kommune noterer med tilfredshed, at der er taget længe ventet initiativ til bekendtgørelse for solcelleanlæg i det åbne land.

Selv om det er anden lovgivning kan Aabenraa Kommune ikke undlade at pointere at VE-lovgivningen bør justeres sideløbende med solcellebekendtgørelse, idet det er en forudsætning for lokal opbakning til solcelleprojekter f.eks. ved igennem genoverveje køberetsordningen. Der er behov for at den lokale forankring skal sikres inden plan og miljøvurderingsprocessen igangsættes. Det er ansøgerne, grundejernes og opstillernes opgave. Direkte berørte naboer skal kompenseres tilstrækkeligt, og anlæg skal udformes og drives, så det bliver en gevinst for naboer og lokalområde – økonomisk og miljømæssigt.

Aabenraa Kommune har markeret sig som frontløber med planlægning og etablering af solcelleanlæg i Danmark. På baggrund af de erfaringer kommunen har gjort sig de forløbne år er det kommunens klare holdning, at Planlovens bestemmelser grundlæggende rummer de redskaber, der skal til for at lave gedigen arealplanlægning for store solenergianlæg. Bekendtgørelsens §§ 3-6 synes derfor overflødige.

Der er foreslået §2, stk. 2 ...krav om mindst 100 meters afstand fra byzone, sommerhusområder og landsbyer afgrænset i kommuneplanen til solcelleanlæggets grænse defineret som det første solpanel.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ikke er hensigtsmæssig at stille et ultimativt afstandskrav til byzone generelt og noterer også at der åbnes op for fravigelse af afstandskrav i §2, stk. 4 og 5. Det vurderes at der vil være behov for mange fravigelser, hvorfor afstandskravet bør revurderes. Eksempelvis er der i Aabenraa kommune planlagt og etableret i og umiddelbart op til byzone ved erhvervsområder – bl.a. til lokalforsyning af el-forbrugende virksomheder og på erhvervsarealer i byzone, som af andre grunde ikke var egnet til erhvervsområde udnyttelse.

Ad. §2, stk. 7 om at stille krav om landskabsanalyse. Kommunen vurderer, at dette krav er unødvendigt. En vurdering af de landskabelige forhold jf. de almindelige principper i Planloven og miljøvurderingslovens er tilstrækkelig til at tilgodese en landskabelig vurdering.



Ad. §2, stk. 10. vedr. krav om vedtagelse af kommuneplanretningslinje 1 år efter bekendtgørelsens ikrafttræden er en urimelig tidshorizont set i lyset af den proces en kommuneplanrevision forudsætter i forhold til politiske behandlinger og høringer jf. Planloven. En indarbejdelse af retningslinjerne ved førstkommende kommuneplanrevision foreslås som alternativ. For de kommuner der ikke har haft drøftelse om solcelleanlæg vil det efter Aabenraa Kommunes vurdering give anledning til retningslinjer som er generelle og ikke kommune-specifikke.

Venlig hilsen



Dorte Solhøj /  
Udvalget for Plan, Teknik og Landdistrikter, formand



Ditte Lundgaard Jakobsen  
Direktør, Plan, teknik & Miljø

Dato: 26. juni 2023

Plan- og Landdistriktsstyrelsen  
(sendt via e-mail til: [hoeringplan@plst.dk](mailto:hoeringplan@plst.dk))

## Bemærkninger til udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land

Aalborg Stift har, den 3. maj 2023, modtaget materiale vedrørende høring af udkast til bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land, samt den tilhørende miljøvurdering.

Efter en gennemgang af materialet har Aalborg Stift noteret sig, at bekendtgørelsen skal regulere planlægning for opstilling af lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land med henblik på at fremme en udbygning af solcelleanlæg. Stiftet har særligt hæftet sig ved, at ved etablering af solcelleanlæg, skal hensynet til og bevarelsen af fx kulturhistoriske værdier, herunder kirkerne placering som et monument i landskabet, tillægges tilsvarende betydning.

Det fremgår af udkastet, at kommuneplanens retningslinjer, skal indeholde et krav om mindst 100 meters afstand fra byzone, sommerhusområder og landsbyer afgrænset i kommuneplanen til solcelleanlæggets grænse defineret som det første solpanel. Ligeledes skal det ved placering af solceller ved landsbyer, spredt bebyggelse og fritliggende boliger sikres, at de friholdes for opstilling af solceller i mindst én retning. Aalborg Stift forudsætter, at også kirkerne, falder ind under disse to hensyn.

Aalborg Stift har noteret sig, at planlægning for lokalplanpligtige solceller i det åbne land ikke medfører ændringer i anden lovgivning fx naturbeskyttelseslovens bestemmelser i forhold til kirker.

Aalborg Stift skal understrege, at det er vigtigt at kommunerne inddrager de kirkelige myndigheder i den konkrete planlægning, i forhold til etablering af solcelleanlæg.

Dette høringssvar er afgivet på vegne af alle stifter i Danmark.

Med venlig hilsen

  
Marie Johansen  
chefkonsulent