11 - 2017 Solenergianlæg i Haderslev Kommune

Status	
Plannavn	Solenergianlæg i Haderslev Kommune
Plannummer	11 - 2017
Dato for offentliggørelse af forslag	XX. marts 2021
Startdato, Offentlighedsperiode	XX. marts 2021
Slutdato, Offentlighedsperiode	XX. april 2021
Dato for vedtagelse	XX. juni 2021
Dato for ikrafttræden	XX. juni 2021

Høring

Forslag til kommuneplantillæg 11-2017 er i offentlig høring i perioden fra den xxxxxxx til og med den xxxxxxxx..

På kommunens høringsportal www.blivhoerthaderslev.dk har du mulighed for at indsende dine eventuelle bemærkninger, ændringsforslag eller indsigelser.

Baggrund og formål

Haderslev Kommune har gennem en længere periode modtaget henvendelser fra flere lodsejere og projektudviklere, der afsøger muligheder for at kunne etablere større, fritstående solenergianlæg i kommunens landområder.

Haderslev Kommune ønsker at gennemføre en samlet planlægning for, hvor der kan forventes at kunne blive etableret solenergianlæg i kommunen.

Formålet med kommuneplantillægget er at udpege/fastlægge rammer for, hvor i kommunen der kan planlægges for solenergianlæg. Dette er gjort gennem en fastlæggelse af væsentlige udpegningskriterier, samt en landskabsvurdering af områderne. Med solenergianlæg forstås i denne sammenhæng anlæg der i størrelse kan variere fra nogle få hektar til en størrelse på mere end 100 hektar.

Planområdets beliggenhed og eksisterende forhold

Kommuneplantillægget omfatter arealer i hele kommunen.

I Haderslev Kommune findes der i dag to solenergianlæg ved Vojens og Gram Fjernvarme (4-7 ha), placeret i erhvervsområder, samt et mindre anlæg på ca. 1 ha beliggende i landzone ved Styding.

Indhold

Kommuneplantillægget indeholder en retningslinje for lokalisering af store, fritstående solenergianlæg med tilhørende redegørelse. Med baggrund heri er der i kommuneplantillæg 11-2017 udpeget i alt 7 rammeområder i kommunen, der er vurderet egnet til at kunne rumme større, fritstående solenergianlæg.

Med kommuneplantillæg 11-2017 udlægges derfor konkrete arealer med henblik på, at der efter kommuneplantillæggets endelige vedtagelse kan arbejdes videre med at tilvejebringe det påkrævede plangrundlag for etablering af større, fritstående solenergianlæg.

Haderslev Kommune ønsker, at placeringen af solenergianlæggene i de konkrete arealudlæg, i de efterfølgende planprocesser, skal ske på baggrund af en mere specifik landskabs- og naturfaglig vurdering. Disse faglige vurderinger skal sikre, at placeringen af paneler og bygninger samt transporten af energien, er så vel tilpasset i landskabet og naturen som muligt. Transport af energien væk fra solenergianlæggene bør ske som jordkabler.

Haderslev Kommune ønsker endvidere at sikre, at etablering af solenergianlæg giver merværdi til naturen i form af for eksempel mere natur, sikring af korridorer og ikke mindst fremme af biodiversitet. Disse forhold skal derfor ligeledes inddrages tidligt i de efterfølgende processer.

Kommuneplan 2017

Lokalisering af solenergianlæg
Kommuneplan 2017 indeholder ingen retningslinjer eller udpegninger af interesseområder for, hvor der kan placeres store, fritstående solenergianlæg.

Miljøvurdering

Miljøvurdering
I henhold til § 8 i lov om miljøvurdering af planer og programmer skal Haderslev Kommune gennemføre en miljøvurdering af planer og programmer, hvor disse

1) udarbejdes inden for landbrug, skovbrug, fiskeri, energi, industri, transport, affaldshåndtering, vandforvaltning, telekommunikation, turisme, fysisk planlægning og arealanvendelse og fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til de projekter, der er omfattet af bilag 1 og 2,

2) medfører krav om en vurdering af virkningen på et internationalt naturbeskyttelsesområde under hensyntagen til områdets bevaringsmålsætninger eller

3) vurderes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet, jf. stk. 2.

Kommuneplantillæg 11-2017 er omfattet af pkt.1. Tillægget er omfattet af lovens bilag 2, nr. 3, men vurderes at være omfattet af undtagelsesbestemmelsen for § 8, stk. 1, nr. 1, jævnfør § 8, stk. 2, og er derfor ikke miljøvurderet

Kommuneplantillægget er ikke omfattet af pkt.2.

Kommuneplantillægget er heller ikke omfattet af pkt. 3, idet det er vurderet, at planen ikke i øvrigt fastlægger rammer for projekter, som kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

Vurderingen af planen i henhold til pkt. 3 er foretaget på baggrund af en screening af kommuneplantillægget, der er udført i henhold til lovens § 4, stk. 2, jf. bilag 2. Screeningen er beskrevet i et notat:

Screeningsresultat
Haderslev Kommune har i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer gennemført en screening for, om planens påvirkning af miljøet har en karakter og et omfang, der kræver en miljøvurdering.

Planen er screenet i forhold til den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, flora, fauna, jordbund, jordarealer, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, landskab, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser og arkitektonisk og arkæologisk arv, større menneske- og naturskabte katastroferisici og ulykker og ressourceeffektivitet og det indbyrdes forhold mellem disse faktorer.

Gennem inddragelse af landbrugsjord kan kp tillægget bidrage positivt til at mindske udledning af næringsstoffer til vandløb, søer mm, samt bidrage til den grønne omstilling gennem produktion af grøn strøm.

Kp tillægget kan bidrage til at fremme en bæredygtig udvikling ved at sikre, at der i kommende projekter inddrages vidtgående naturhensyn. Tillægget kan således bidrage til at forbedre naturforholdende på arealer der i dag bruges til landbrugsformål.

I forhold til miljømæssige problemstillinger har screeningen ikke påvist væsentligt miljømæssigt påvirkning. I den videre planlægning bør beliggenheden af private, rørlagte vandløb dog undersøges tidligt i forløbet for at undgå vanskeliggørelse af evt. fremtidigt vedligeholdelsesarbejde.

Planen bidrager væsentligt til et lokalt bæredygtigt energiforbrug.

Lys og refleksion fra solcellepaneler som mulig risikofaktor kan håndteres i anlæggenes udformning, disponering og materialevalg. Produktion af grøn strøm vil udøve en positiv virkning på menneskers sundhed.

Generelt set vil det ikke kunne undgås helt at anlæg af denne størrelse vil kunne påvirke det omgivende landskab uanset hvor de placeres. Denne påvirkning søges mindsket mest muligt, blandt andet gennem krav om afskærmende beplantningsbælter i den efterfølgende planlægning.

Det er på den baggrund vurderet, at de projekter, som kommuneplantillægget fastlægger rammer for, ikke vil få væsentlige indvirkninger på miljøet.

Byrådet har derfor besluttet, at der ikke skal foretages en miljøvurdering af kommuneplantillæg 11-2017. Beslutningen er offentliggjort den XX. mrd. 20XX.

Retningslinje og redegørelse
Følgende retningslinje og redegørelse bliver indført med tillægget:

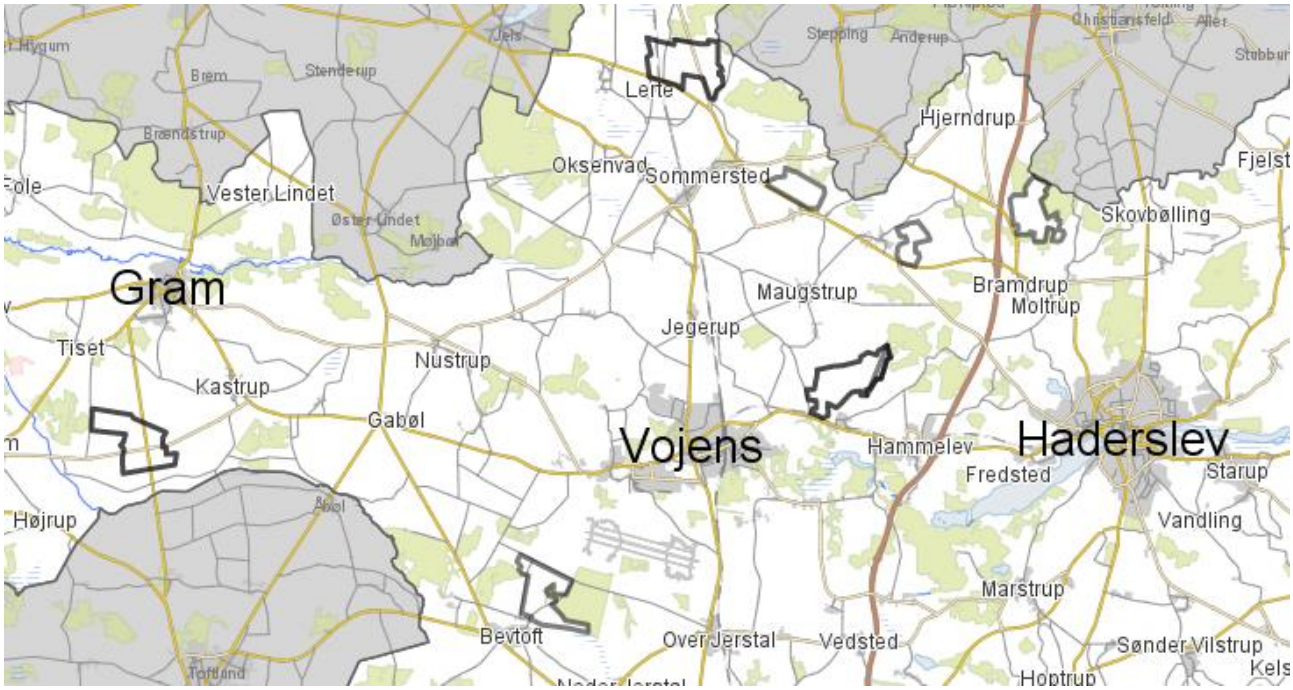
Retningslinje
Store, fritstående solenergianlæg kan placeres enten i tilknytning til bymæssig bebyggelse eller i det åbne land.

I det åbne land skal anlæggene som udgangspunkt placeres på landbrugsarealer uden natur-, landskabs- eller kulturhistoriske interesser. Store hegnede anlæg må ikke enkeltvis eller ved flere enkeltliggende anlæg skabe barrierer for vildtets passage i landskabet. Beplantning skal afskærme anlæggene i forhold til naboer, veje og øvrige interesser i det åbne land.

Planlægning i kystnærhedszonen kræver en særlig planlægningsmæssig eller funktionel begrundelse.

Projekter, som giver nye muligheder for at forbinde natur-og landskabsområder, eller som bidrager til at tjene klimatilpasningsmæssige, miljømæssige eller rekreative formål vil blive vægtet højt. Det samme gælder anlæg, som kan bidrage til en lokal forankring eller som kan placeres i tilknytning til eksisterende tekniske anlæg som for eksempel biogasanlæg og vindmøller.

Nedenstående kort viser de 7 rammeområder, hvor der kan etableres store, fritstående solenergianlæg til produktion af el.



Rammeområder

Redegørelse
Danmark har et klimamål om at nå en reduktion på 70 % af CO_2-udledningen i 2030. Det skal nås ved en grøn omstilling, hvor energiproduktionen og energiforbruget baserer sig på vedvarende energi som vind, sol og biogas. Solenergianlæg kan være både solfangeranlæg, som producerer varme, og solcelleanlæg, som producerer strøm.

Solenergianlæg er arealkrævende og medfører væsentlige ændringer i det bestående miljø ved opstilling i det åbne land. Det er derfor vigtigt at placere dem hensigtsmæssigt i forhold til naboer og i forhold til de landskabs-, natur- og kulturhistoriske interesser, der knytter sig til det åbne land. Omvendt kan solenergianlæg, der anbringes på arealer, der hidtil har været dyrket landbrugsmæssigt, give nye muligheder. Etablering af passager gennem de tekniske anlæg kan forbinde natur-og landskabsområder og medvirke til bedre ledelinjer og flere trædesten for dyr og planter. På tørbundsjorde kan der være mulighed for udsåning af frøblandinger med blomstrende urter til gavn for insekter. Restarealer i forbindelse med planlægning af solenergianlæg kan indgå i projekter, der tjener naturmæssige, klimatilpasningsmæssige eller rekreative formål. Endelig er det vigtigt, at projekterne kan give noget til lokalsamfundene, således at man skaber en lokal forankring.

Retningslinjen gælder store solenergianlæg, der kræver en egentlig planlægning. Anlæggene vil som udgangspunkt være lokalplanpligtige, hvis de producerer mere strøm end til eget forbrug eller hvis de medfører en væsentlig ændring af det bestående miljø. Skillelinjen vil typisk være ca. 1 ha, men det skal vurderes konkret i det enkelte tilfælde. Mindre solenergianlæg vil kræve en landzonetilladelse efter planlovens § 35, stk. 1, hvis de placeres i landzone.

Store, fritstående solenergianlæg skal som udgangspunkt placeres på arealer uden natur-, landskabs- eller kulturhistoriske interesser. Der skal endvidere i planlægningen ske en afvejning i forhold til de landbrugsmæssige interesser i området.

Desuden skal man være opmærksom på arealer, hvor afskærmende beplantning har begrænset effekt på f.eks. skrånende arealer eller bakkede arealer.

Det skal endvidere sikres, at store hegnede solenergianlæg ikke skaber barrierer for vildtets bevægelse i landskabet. En faunapassage skal have en bredde på mindst 20 m, hvis den skal benyttes af hjortevildt. Den optimale virkning fås først ved bredder på 50 m og derover.

For solfangeranlæg, der opstilles inden for særlige drikkevandsområder (OSD) eller inden for vandindvindingsoplande, skal der redegøres for, at anlægget ikke udgør en trussel for grundvandet.

Det skal sikres, at der ikke sker blænding af flytrafikken i indflyvningszonerne til lufthavne.

Det forudsættes, at arealerne til opstilling af solenergianlæg i det åbne land forbliver i landzonen og kan reetableres til natur- eller landbrugsformål efter drift.

Det er vigtigt, at der i hvert enkelt tilfælde tilvejebringes den bedst mulige løsning, både teknisk og i forhold til omgivelserne. I planlægningen vil der blive lagt vægt på, at anlæggene bliver opstillet i sammenhængende og velafgrænsede enheder. Landskabsanalyser og visualiseringer skal i tvivlstilfælde sikre, at der tages de nødvendige hensyn til naboer og til interesserne i det åbne land.

Solenergianlæg kan etableres på tagflader, f.eks. på landbrugsbygninger eller store erhvervsvirksomheder, eller kan opstilles fritstående i tilknytning til bymæssig bebyggelse, andre tekniske anlæg eller i det åbne land. Ved byerne kan der f.eks. være uudnyttede erhvervsarealer eller restarealer mellem byen og de større veje, som vil kunne bruges til solenergianlæg.

Kriterier for udpegning af store, fritstående solenergianlæg
Der er udpeget 7 rammeområder for store, fritstående solenergianlæg. Rammeområderne er vurderet i forhold til:

- Kystnærhedszonen
- Lavbundsarealer og lavbundsarealer der kan genoprettes
- Kulturmiljøer
- Kirkeomgivelser
- Bevaringsværdigt landskab / Større uforstyrrede landskaber
- Beskyttede naturtyper
- Sø- og å-beskyttelseslinjen
- Fortidsmindebeskyttelseslinjen
- Natura 2000
- Fredede områder

Klima
Produktion af vedvarende energi fra solenergianlæg vil blive et væsentligt element i Haderslev Kommunes indsats for lokalt at sikre en reduktion i CO_2 udledningen på 70% frem mod 2030.

Særlige drikkevandsområder (OSD)
Bortset fra arealudlægget ved Kastrup Enge ligger alle de andre udlæg inden for særlige drikkevandsområder. Solcelleanlæg vurderes ikke at udgøre en risiko for grundvandet. Hvis der i disse områder søges etableret solfangeranlæg til produktion af varme, vil der gennem tilladelser blive stillet særlige vilkår om brinens sammensætning.

Risikovirksomhed
Den nordvestlige del af udlægget ved Bevtoft er berørt af den generelle planlægningszone på 500 m for risikovirksomhed. (Sønderjysk Biogas Bevtoft A/S). Jf. retningslinje 2.3.3 i Kommuneplan 2017 må nye anlæg ikke medføre øget risiko for dominoeffekt.

Udlægget ligger dog udenfor risikovirksomhedens sikkerhedszone samt planlægningszone og samfundsmæssig risiko.

Der må således ikke etableres solfangeranlæg i den udlagte ramme ved Bevtoft. Solcelleanlæg vurderes ikke at kunne have dominoeffekt.

Bevaringsværdige landskaber
Arealudlæggene ved Simmersted og Kastvrå ligger med den gældende kommuneplan 2017´s landskabsudpegninger udenfor områder udpeget til bevaringsværdige landskaber. Men udlæggene vil være beliggende i områder, der i den kommende Kommuneplan 2021 bliver udpeget som bevaringsværdigt landskab. Det fremgår af såvel den gældende som den kommende nye retningslinje, at de bevaringsværdige landskaber som hovedregel skal friholdes for byggeri og anlæg.

På baggrund af en landskabsanalyse, herunder besigtigelse af områderne, er det vurderet, at solenergianlæg med de rette foranstaltninger, vil kunne integreres i landskabet uden at skæmme og samtidig kunne tilføre en rekreativ merværdi gennem beplantning og etablering af sti. Arealet ved Simmersted vil komme til at ligge nær den forventelige hærvejsmotorvej.

Solenergianlæg betragtes som ikke permanente anlæg og skal fjernes efter endt brug.

På den baggrund vurderer Haderslev Kommune, at kommuneplantillægget ikke vil være i strid med hverken den gældende kommuneplan 2017´s retningslinje 3.5.1, eller den kommende Kommuneplan 2021´s retningslinje for bevaringsværdige landskaber.

Landbrugsmæssige interesser
De udpegede rammeområder ligger ifølge Kommuneplan 2017 i områder der er udpeget som særligt værdifulde landbrugsområder. Det fremgår af retningslinje 3.1.1, at landbrugets udviklingsplaner og investeringsinteresser skal vægtes højt i områder der er udpeget som særligt værdifulde landbrugsområder.

Solenergianlæg betragtes som ikke permanente anlæg og vil derfor ikke påvirke det lokale landbrugserhverv socioøkonomisk.

På den baggrund vurderer Haderslev Kommune, at kommuneplantillægget ikke er i strid med kommuneplanens retningslinje 3.1.1, da opførelse af solenergianlæg ikke begrænser landbrugets drift i områderne på længere sigt.

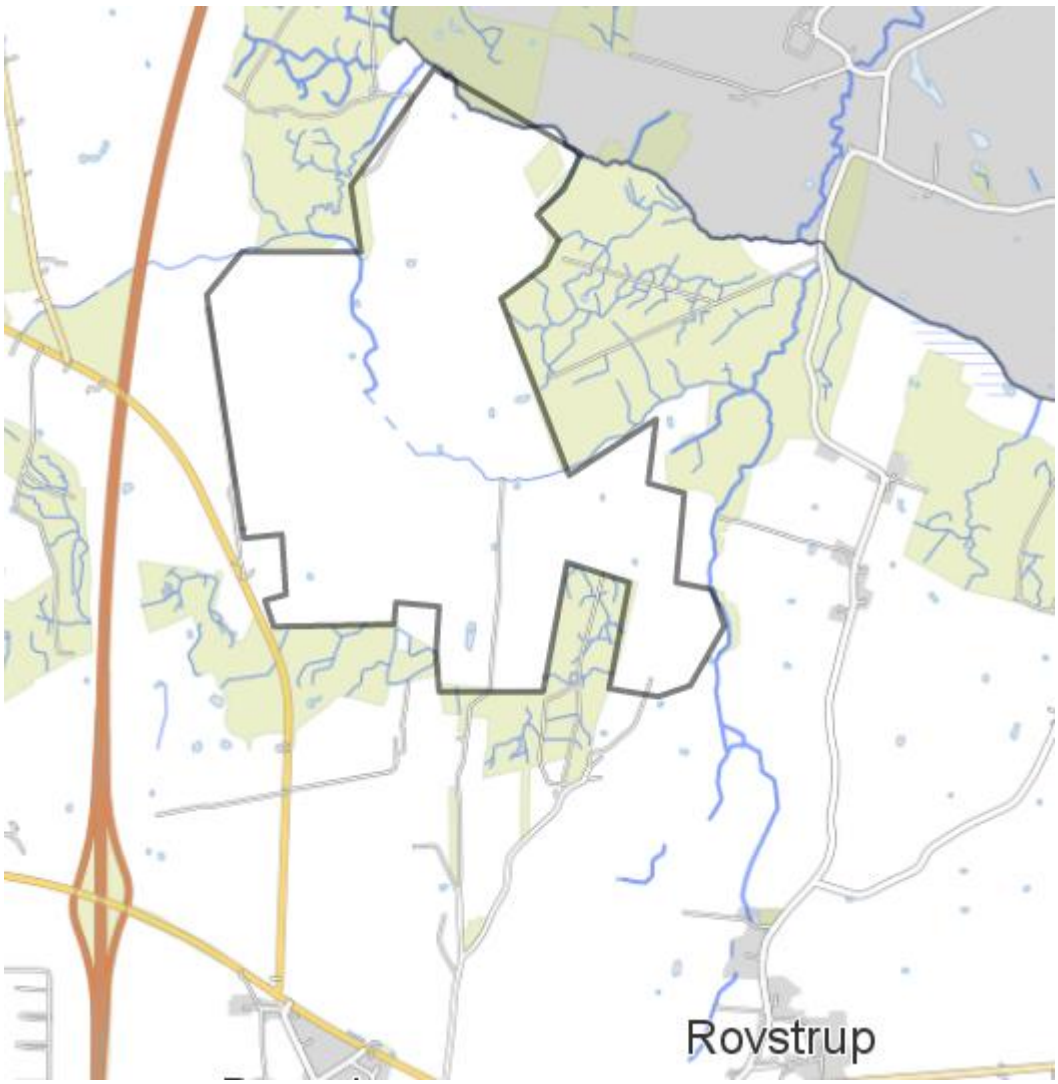
Rækkefølge for udlæg og ibrugtagning af nye områder for solenergianlæg
Rækkefølgeplan – Solenergianlæg
Kommuneplantillægget fastlægger en rækkefølge for udlæg af nye områder for tekniske anlæg (solenergianlæg) i det åbne land.

Område	**Arealstørrelse (ha)**	**Rækkefølge**
Rovstrup/Krejsel	160	1
Kastrup Enge	230	2
Kastvrå	100	2
Simmersted	72	3
Styding	226	3
Bevtoft	202	4
Lerte	165	4

Rammer
Følgende nye rammeområder bliver udlagt i tillægget:

Der bliver udlagt 7 nye rammeområder.

XXXXX Teknisk anlæg ved Rovstrup/Krejsel



Plannavn:	Tekniske anlæg ved Rovstrup/Krejsel
Plannummer:	XXXXXX
Anvendelse generelt:	Tekniske anlæg
Specifik anvendelse:	Solenergianlæg med tilhørende nødvendige anlæg
Fremtidig zonestatus:	Landzone
Udstykningsforbud:	Udstykning er tilladt indenfor rammeområdet
Områdets anvendelse:	Tekniske anlæg i form af solenergianlæg på terræn
Bebyggelsens omfang og udformning:	Bebyggelseshøjden i området må ikke overstige 6,5 m Tekniske småbygninger max højde ca. 4 m Transformerstation max. højde 6,5 m

Særlige forhold:

Solenergianlæggene må maks. have en højde på 3,5 m over terræn. I lokalplanlægningen skal der tages stilling til afskærmende hegnsplantning og omfanget af nødvendige anlæg og bygninger, som er nødvendige for driften af anlægget.

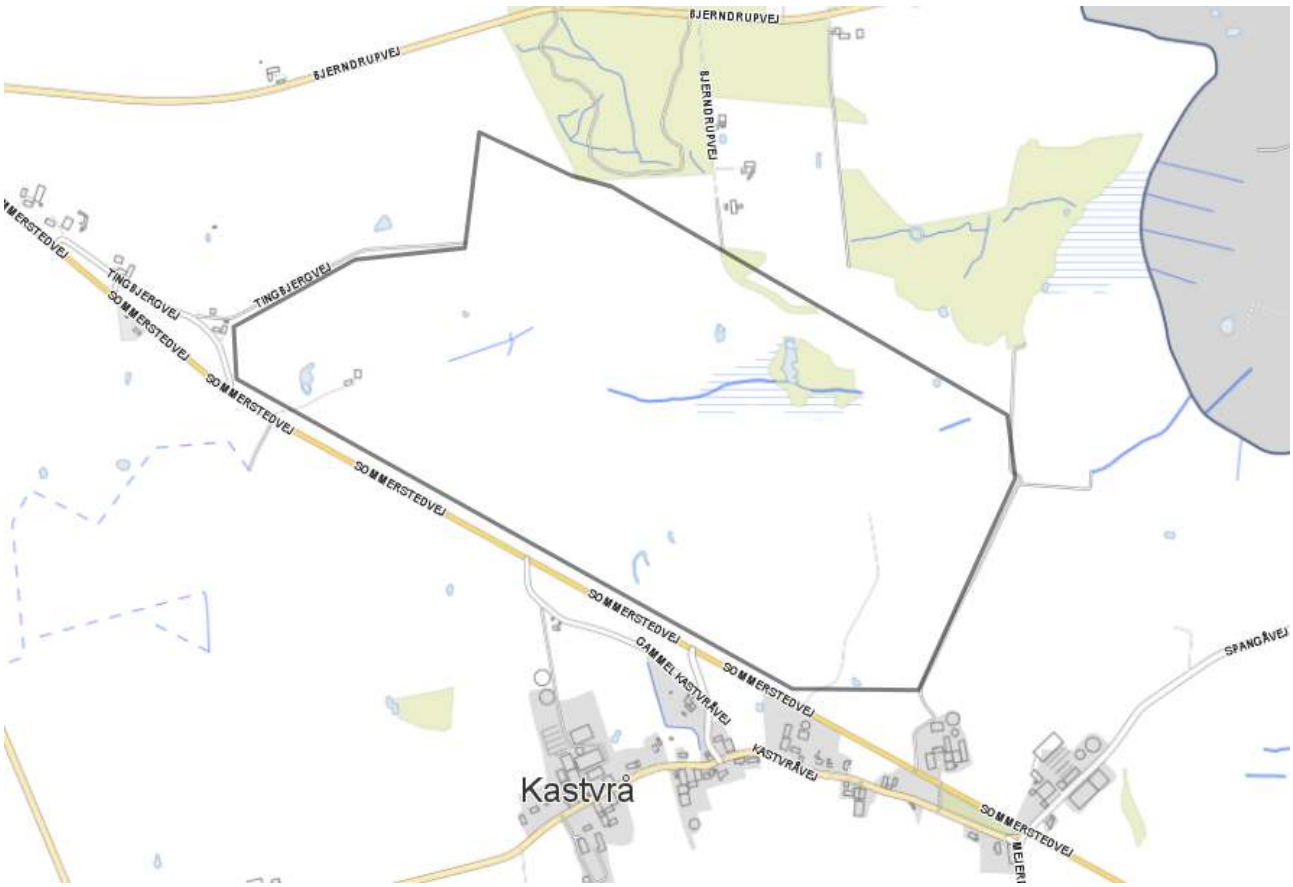
Plantninger omkring anlæg i området skal have karakter af flertrins-skovbryn, der forholder sig til terrænformer og de bugtede forløb, som nogle af de levende hegn i området har i dag. Det gælder primært i den østligste del af området

Hvis der søges etableret solfangeranlæg til produktion af varme, vil der gennem tilladelser blive stillet særlige vilkår om brinens sammensætning.

XXXXX Teknisk anlæg ved Kastrup Enge

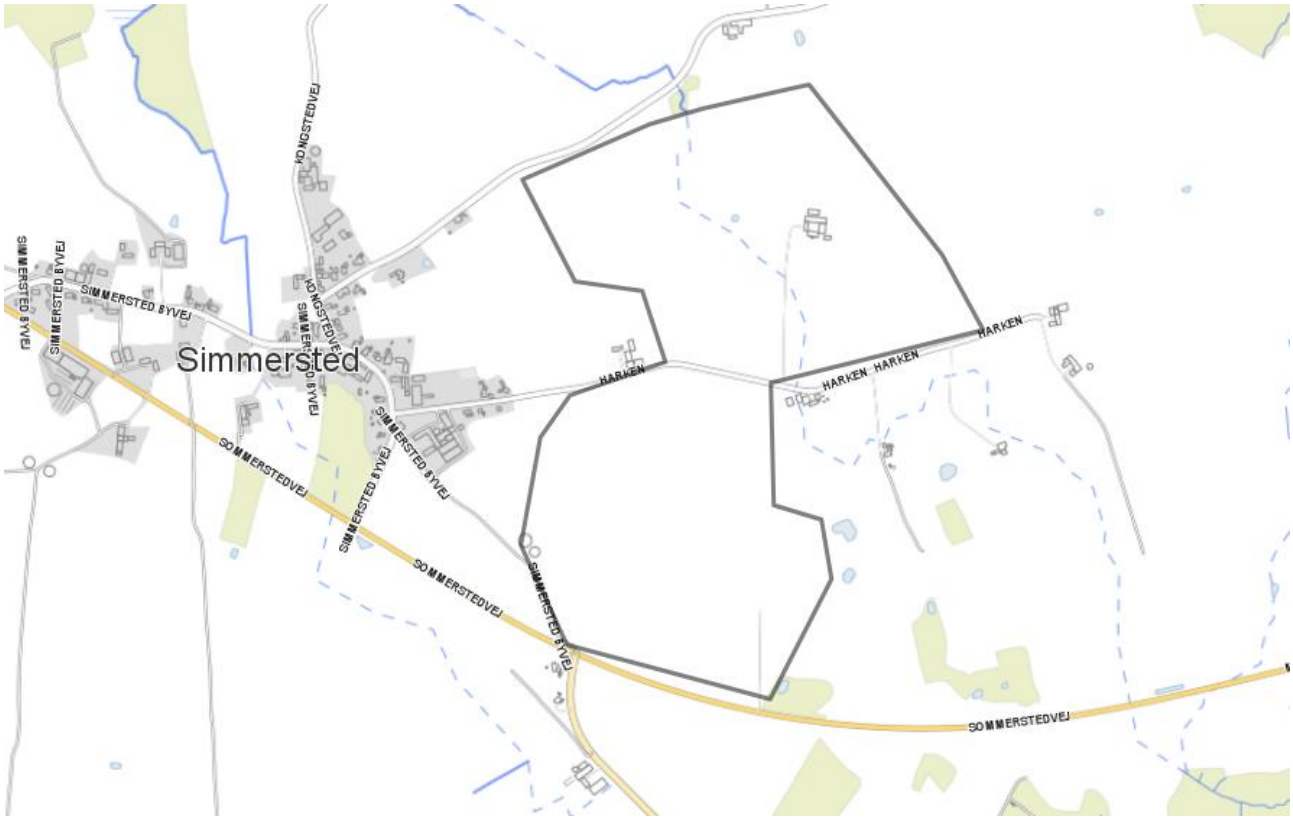
Plannavn:	Tekniske anlæg Kastrup Enge
Plannummer:	XXXXXX
Anvendelse generelt:	Tekniske anlæg
Specifik anvendelse:	Solenergianlæg med tilhørende nødvendige anlæg
Fremtidig zonestatus:	Landzone
Udstykningsforbud:	Udstykning er tilladt indenfor rammeområdet
Områdets anvendelse:	Tekniske anlæg i form af solenergianlæg på terræn
Bebyggelsens omfang og udformning:	Bebyggelseshøjden i området må ikke overstige 6 m
Særlige forhold:	Solenergianlæggene må maks. have en højde på 3,5 m over terræn. I lokalplanlægningen skal der tages stilling til afskærmende hegnsplantning og omfanget af nødvendige anlæg og bygninger, som er nødvendige for driften af anlægget.

XXXXX Teknisk anlæg ved Kastvrå



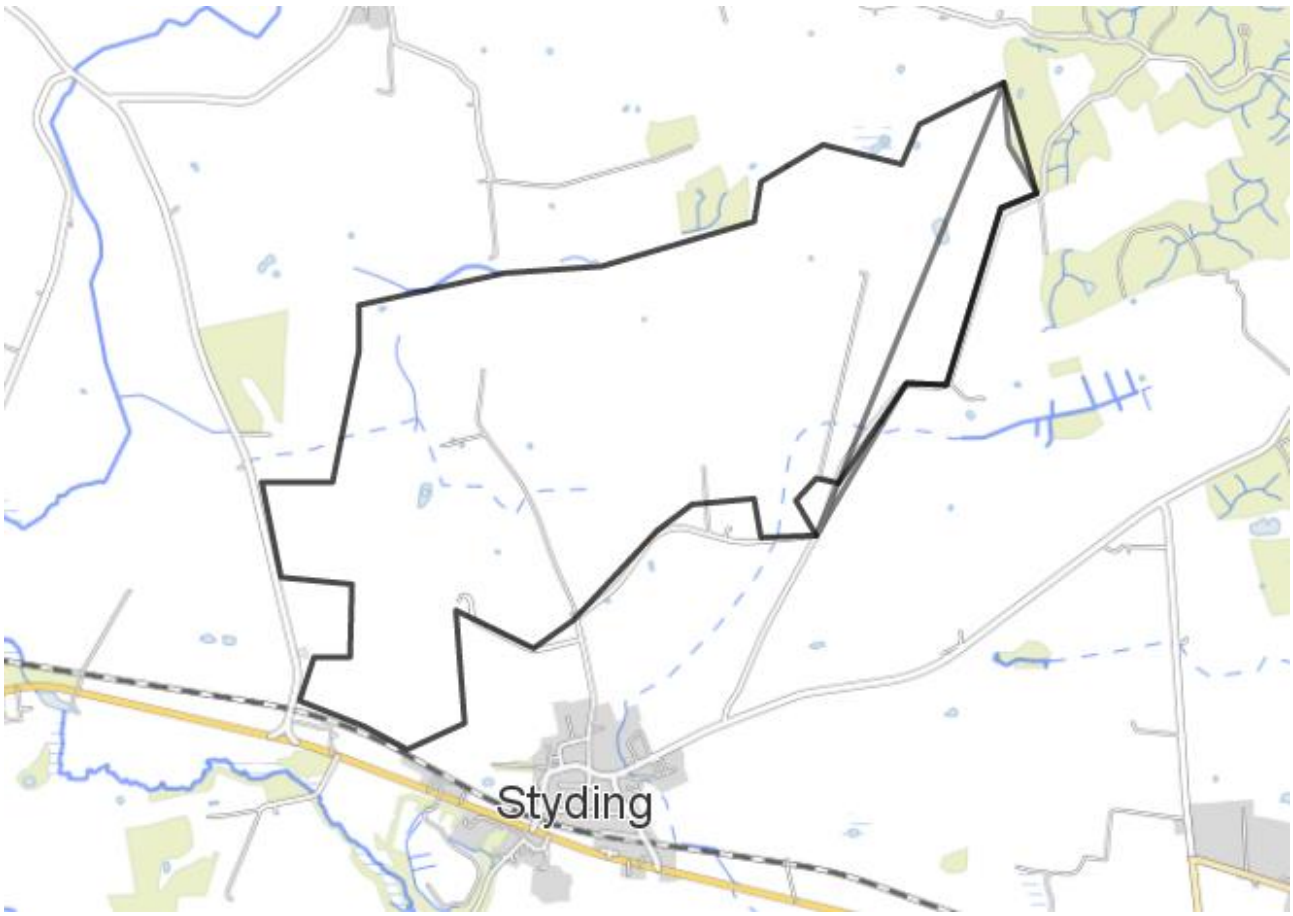
Plannavn:	Tekniske anlæg Kastvrå
Plannummer:	XXXXXX
Anvendelse generelt:	Tekniske anlæg
Specifik anvendelse:	Solenergianlæg med tilhørende nødvendige anlæg
Fremtidig zonestatus:	Landzone
Udstykningsforbud:	Udstykning er tilladt indenfor rammeområdet
Områdets anvendelse:	Tekniske anlæg i form af solenergianlæg på terræn
Bebyggelsens omfang og udformning:	Bebyggelseshøjden i området må ikke overstige 6 m
Særlige forhold:	Solenergianlæggene må maks. have en højde på 3,5 m over terræn. I lokalplanlægningen skal der tages stilling til afskærmende hegnsplantning og omfanget af nødvendige anlæg og bygninger, som er nødvendige for driften af anlægget. Hvis der søges etableret solfangeranlæg til produktion af varme, vil der gennem tilladelser blive stillet særlige vilkår om brinens sammensætning.

XXXXX Teknisk anlæg ved Simmersted



Plannavn:	Tekniske anlæg Simmersted
Plannummer:	XXXXXX
Anvendelse generelt:	Tekniske anlæg
Specifik anvendelse:	Solenergianlæg med tilhørende nødvendige anlæg
Fremtidig zonestatus:	Landzone
Udstykningsforbud:	Udstykning er tilladt indenfor rammeområdet
Områdets anvendelse:	Tekniske anlæg i form af solenergianlæg på terræn
Bebyggelsens omfang og udformning:	Bebyggelseshøjden i området må ikke overstige 6 m
Særlige forhold:	Solenergianlæggene må maks. have en højde på 3,5 m over terræn. I lokalplanlægningen skal der tages stilling til afskærmende hegnsplantning og omfanget af nødvendige anlæg og bygninger, som er nødvendige for driften af anlægget. I arealerne, der grænser ind mod Simmersted, skal det sikres at der udlægges en bred zone plantninger og en sti, der skaber forbindelse mellem de radiære veje mod øst. Hvis der søges etableret solfangeranlæg til produktion af varme, vil der gennem tilladelser blive stillet særlige vilkår om brinens sammensætning.

XXXXX Teknisk anlæg ved Styding



Plannavn:	Tekniske anlæg Styding
Plannummer:	XXXXXX
Anvendelse generelt:	Tekniske anlæg
Specifik anvendelse:	Solenergianlæg med tilhørende nødvendige anlæg
Fremtidig zonestatus:	Landzone
Udstykningsforbud:	Udstykning er tilladt indenfor rammeområdet
Områdets anvendelse:	Tekniske anlæg i form af solenergianlæg på terræn
Bebyggelsens omfang og udformning:	Bebyggelseshøjden i området må ikke overstige 6 m

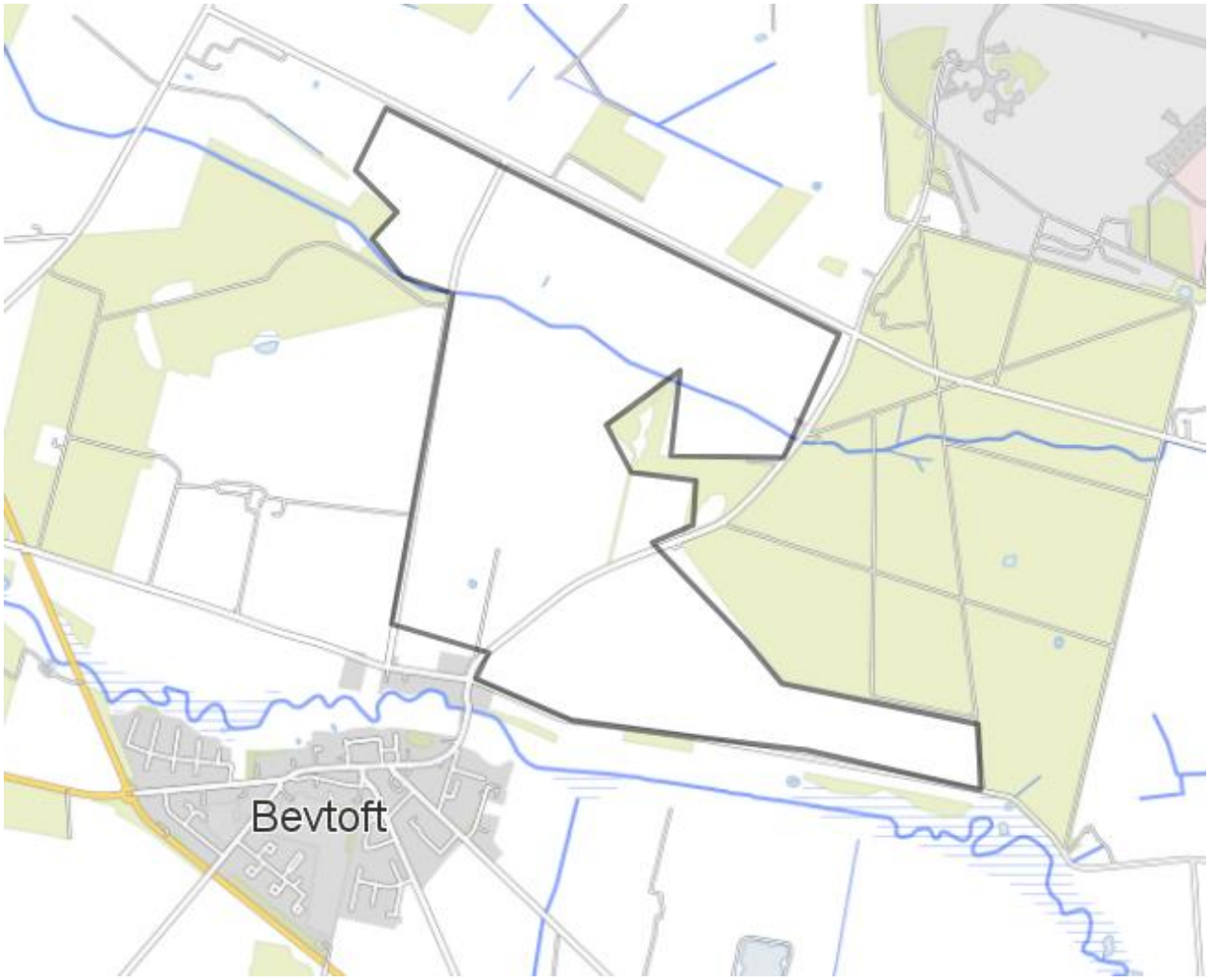
Særlige forhold:

Solenergianlæggene må maks. have en højde på 3,5 m over terræn. I lokalplanlægningen skal der tages stilling til afskærmende hegnsplantning og omfanget af nødvendige anlæg og bygninger, som er nødvendige for driften af anlægget.

Ved brug af historiske kort skal det afdækkes, om det giver mening at retablere hegn, hvor de tidligere har været. På den måde kan landskabets kulturhistorie med stjerneudstykningen bringes frem i lyset igen og indskrives i en ny sammenhæng med moderne tekniske anlæg.

Hvis der søges etableret solfangeranlæg til produktion af varme, vil der gennem tilladelser blive stillet særlige vilkår om brinens sammensætning.

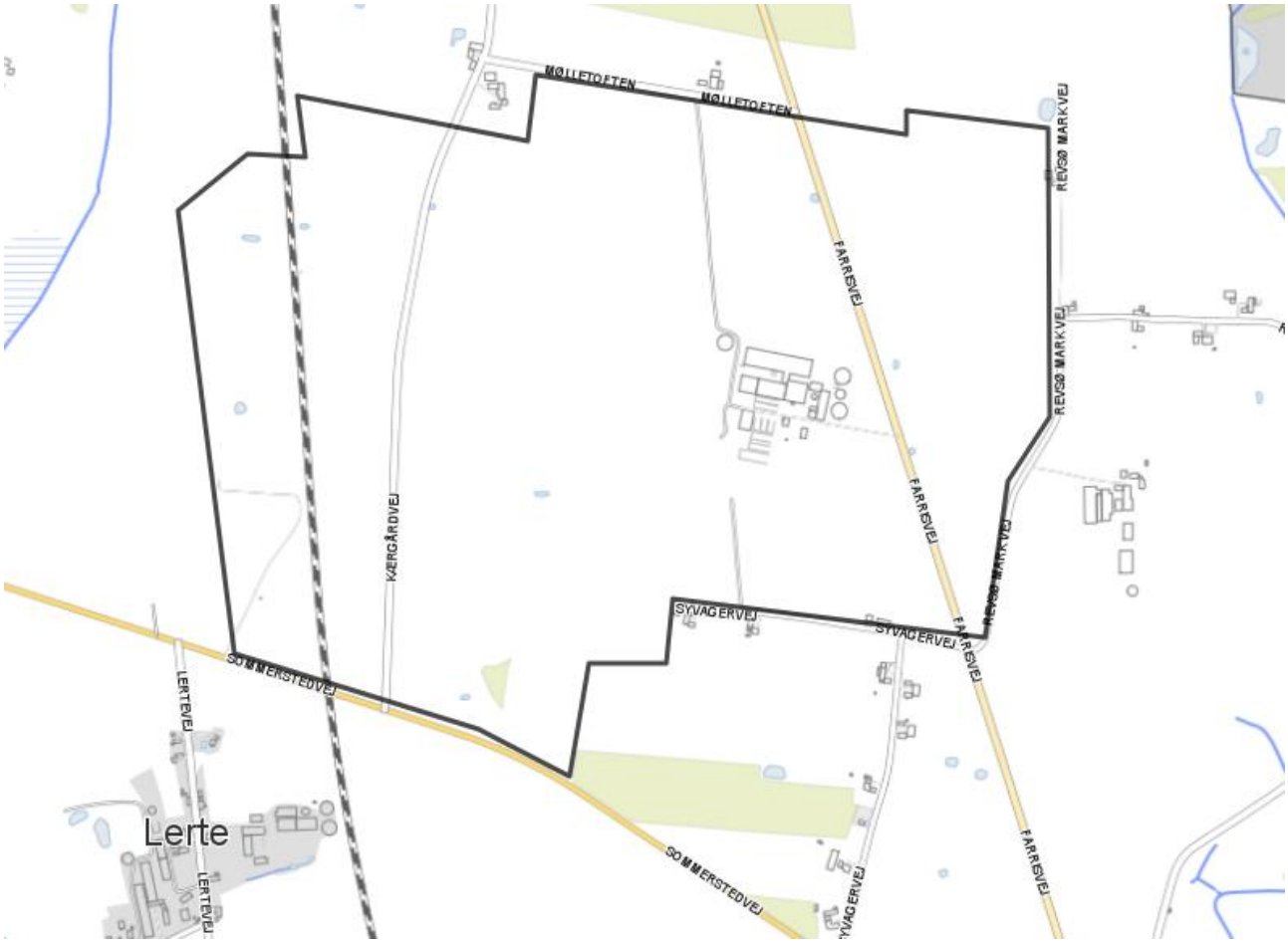
XXXXX Teknisk anlæg ved Bevtoft



Plannavn:	Tekniske anlæg Bevtoft
Plannummer:	XXXXXX
Anvendelse generelt:	Tekniske anlæg
Specifik anvendelse:	Solenergianlæg med tilhørende nødvendige anlæg
Fremtidig zonestatus:	Landzone
Udstykningsforbud:	Udstykning er tilladt indenfor rammeområdet
Områdets anvendelse:	Tekniske anlæg i form af solenergianlæg på terræn
Bebyggelsens omfang og udformning:	Bebyggelseshøjden i området må ikke overstige 6 m

Særlige forhold:	Solenergianlæggene må maks. have en højde på 3,5 m over terræn. Der må ikke etableres solfangeranlæg i området. I lokalplanlægningen skal der tages stilling til afskærmende hegnsplantning og omfanget af nødvendige anlæg og bygninger, som er nødvendige for driften af anlægget. Hegn omkring solcelleanlæg skal være 3-5 rækkede, så solcelleanlæggene bliver mindst muligt synlige. Hvor vandløbet krydser Savværksvej, skal indramning af solcelleanlæg udformes således, at vandløbet fremhæves og derved bidrager til variation i oplevelsen af landskabet.

XXXXX Teknisk anlæg ved Lerte

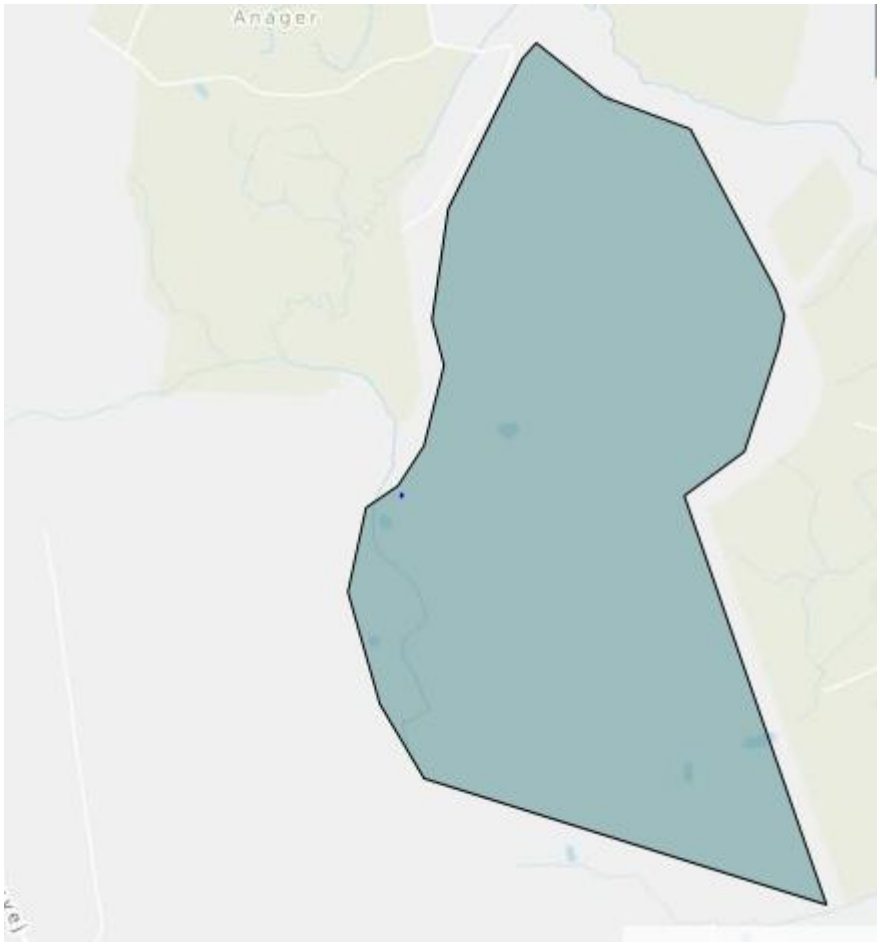


Plannavn:	Tekniske anlæg Lerte
Plannummer:	XXXXXX
Anvendelse generelt:	Tekniske anlæg
Specifik anvendelse:	Solenergianlæg med tilhørende nødvendige anlæg
Fremtidig zonestatus:	Landzone
Udstykningsforbud:	Udstykning er tilladt indenfor rammeområdet
Områdets anvendelse:	Tekniske anlæg i form af solenergianlæg på terræn
Bebyggelsens omfang og udformning:	Bebyggelseshøjden i området må ikke overstige 6 m
Særlige forhold:	Solenergianlæggene må maks. have en højde på 3,5 m over terræn. I lokalplanlægningen skal der tages stilling til afskærmende hegnsplantning og omfanget af nødvendige anlæg og bygninger, som er nødvendige for driften af anlægget. Hvis der søges etableret solfangeranlæg til produktion af varme, vil der gennem tilladelser blive stillet særlige vilkår om brinens sammensætning.

En del af rammeområdet ved Rovstrup Krejsel samt hele rammeområdet ved Kastrup Enge ligger i områder, der i Kommuneplan 2017 er udlagt til vindmølleområder.

Bestemmelserne for rammeområder (Vindmøller) ved Rovstrup/Krejsel og Kastrup Enge indarbejdes i bestemmelserne for rammeområderne (Solenergianlæg) ved kommuneplantillæggets offentliggørelse.

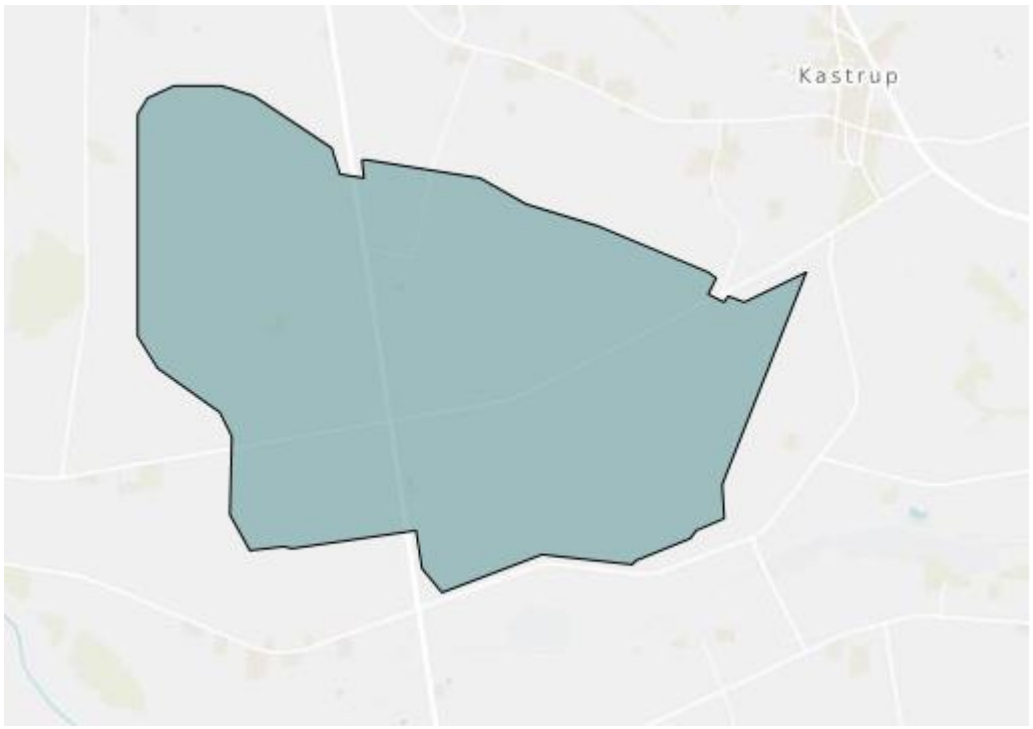
10.40.TA.03 - Teknisk anlæg ved Krejsel, Haderslev



Plannavn	Teknisk anlæg ved Krejsel, Haderslev
Plannummer	10.40.TA.03
Anvendelse generelt	Tekniske anlæg
Specifik anvendelse	Vindmølleanlæg
Fremtidig zonestatus	Landzone
Min. miljøklasse	5
Max. miljøklasse	7
Udstykningsforbud	Udstykning er tilladt inden for rammeområdet
Områdets anvendelse	Område til teknisk anlæg. Vindmølleområde til mindst 4 og maksimalt 12 vindmøller mellem 120 m og 150 m højde, samt teknikhuse.

Bebyggelsens omfang og udformning	Vindmøllerne skal opstilles i et let opfatteligt geometrisk mønster, have samme udseende og opstilles som et samlet projekt, vingerne skal have samme omdrejningsretning og hastighed. Navhøjde og vingediameter skal have et forhold på mellem 1:1,1 og 1:1,3
Særlige bestemmelser	Skyggekast skal begrænses til maksimalt 10 timer/år. Min- max afstand mellem møller ift. rotordiameter x (3-4). Ved delvis realisering af vindmølleområdet skal vindmøllerne opsættes i ubrudt rækkefølge, så der skabes et sammenhængende og ensartet mønster. Forsvaret skal høres, idet området mod syd er afgrænset af radarindflyvningszonen.

12.40.TA.02 - Teknisk anlæg ved Kastrup Enge, Gram



Plannavn:	Tekniske anlæg ved Kastrup Enge, Gram
Plannummer:	12.40.TA.02
Anvendelse generelt:	Tekniske anlæg
Specifik anvendelse:	Vindmølleanlæg
Fremtidig zonestatus:	Landzone
Min. miljøklasse	5
Max. miljøklasse	7
Udstykningsforbud:	Udstykning er tilladt indenfor rammeområdet
Områdets anvendelse:	Område til teknisk anlæg. Vindmølleområde til mindst 25 og maksimalt 96 vindmøller mellem 120 m over terræn og 152 m over havets overflade DVR i højden, samt teknikhuse.
Bebyggelsens omfang og udformning:	Vindmøllerne skal opstilles i et let opfatteligt geometrisk mønster, have samme udseende og opstilles som et samlet projekt, vingerne skal have samme omdrejningsretning og hastighed. Navhøjde og vingediameter skal have et forhold på mellem 1:1,1 og 1:1,3.

Særlige bestemmelser	Skyggekast skal begrænses til maksimalt 10 timer/år. Min- max afstand mellem møller ift. rotordiameter x (3-5). Ved delvis realisering af vindmølleområdet skal vindmøllerne opsættes i ubrudt rækkefølge, så der skabes et sammenhængende og ensartet mønster. Ved delvis realisering skal udbygningen ske fra øst mod vest. Forud for opstilling af vindmøller i området skal der foretages analyse af møllernes indflydelse på Forsvarets flyvekontrolradar i Skrydstrup. Der kan efter en samlet vurdering og efter en visualisering af det konkrete projekt tillades en fravigelse op til 1.1,4. Dog ikke hvis det er en negativ påvirkning af landskabet.