

# Solcelleanlæg ved Søby

## HVIDBOG

Idéfase i perioden

03-02-2021 – 02-03-2021

## Behandling af hørings svar indkommet i forbindelse med idéfasen for planlægning og miljøvurdering af solcelleanlæg ved Søby, Norddjurs Kommune

I forbindelse med den forudgående offentlige høring for planlægning og idéhøring for miljøvurdering for solcelleanlæg ved Søby, Norddjurs Kommune er der indkommet i alt 16 hørings svar. Fem naboer har indsendt og/eller underskrevet på flere hørings svar.

Hørings svar fra	Hørings svar - resume	Bemærkning
1. Andkærvej 9	<p>Nabo ønsker en samlet plan for kommunens grønne politik.</p> <p>Nabo er bekymret for eksisterende landlig idyl og kulturhistorie.</p> <p>Nabo synes der bliver set for lidt på de menneskelige aspekter i planlægningen.</p>	<p>Dette er et politisk spørgsmål</p> <p>Projektområdet vil blive afskærmet med et beplantningsbælte på mindst 7,5 m. Beplantningen vil udgøres af en blanding af løvfældende og stedsegrønne træer og buske, således at eventuelle indkig til projektområdet i vinterhalvåret mindskes eller helt elimineres. Terrænet er kuperet, og beplantning i mindst 6 m højde vil umiddelbart set i almindelig øjenhøjde kunne afskærme for anlægget på nært hold, men det kan ikke afvises, at der vil være risiko for udsyn til anlægget, fra højtliggende udkigspunkter eller i områder, hvor anlægget ligger på skrån timer f.eks. nær gravhøjen. Anlæggets påvirkning af landskabet og kulturarv vil blive undersøgt i forbindelse med miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet.</p> <p>Danmark har forpligtet sig til at bidrage til at opfylde en række internationale aftaler på klimaområdet i EU og FN. Herudover vedtog Folketinget i 2020 den danske klimalov. Etablering af solcelleanlæg er nødvendigt for at opfylde disse mål. Planlægningen og projektet udføres inden for lovens rammer.</p>
2. Andkærvej 9 supplerende	Video og fotos (bilag A)	Ingen bemærkninger
3. Saldrupvej 1	Borger gør i forbindelse med udarbejdelsen af miljøvurdering for projektet opmærksom på, at området er levested for flere arter af fugle og pattedyr, som er omfattet af den såkaldte røde liste.	Projektet og planens påvirkning af dyreliv og natur undersøges i miljøvurderingen
4. Søbyvej 41 Søbyvej 10 Søbyvej 17	Borgere opfordrer byrådsmedlemmer til at besøge området.	Ingen bemærkninger

	<p>Borgere foreslår, at der bliver produceret to film, som viser før- og eftersceneriet.</p> <p>Naboer ønsker ikke et smukt område med unik udsigt ødelagt.</p> <p>Borgere ønsker en anden placering af anlægget, hvor der ikke berøres et landsbysamfund</p> <p>Borgere sætter spørgsmålstegn ved, om transformerstationen ved Mesballe kan aftage strømmen.</p> <p>Borgere er bekymrede for landskabet, herunder det værdifulde kulturhistoriske område. Borgere gør opmærksom på, at arkitekturen og placeringen tæt på Kolindsund er karakteristisk for oplandsgårdene – deriblandt Søbygård samt gravhøjen Kumelhøj, fortidsminder, udgravninger og historiske fund</p> <p>Borgere gør opmærksom på, at der tidligere er fremsendt indsigelser og 84 borgerunderskrifter vedr. projekterne Søby I og Søby II.</p>	<p>Ingen bemærkninger</p> <p>Better Energy etablerer og vedligeholder beplantningsbælter i det omfang, der udgør en del af den afskærmende beplantning rundt om anlægget. Anlæggets påvirkning af landskabet vil blive undersøgt i forbindelse med miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet.</p> <p>Det vil ikke være muligt at finde et areal, som ikke berører et landsbysamfund. Den visuelle påvirkning og oplevelsen af landskabet vil blive undersøgt i forbindelse med miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet.</p> <p>Energinet har udarbejdet et kapacitetskort, som viser, at der er tilstrækkelig ledig kapacitet på transformerstationen ved Mesballe.</p> <p>Better Energy etablerer og vedligeholder beplantningsbælter i det omfang, der udgør en del af den afskærmende beplantning rundt om anlægget. Den visuelle påvirkning og oplevelsen af landskabet vil blive undersøgt i forbindelse med miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet.</p> <p>Indsigelserne er behandlet tidligere i processen. Kommunalbestyrelsen besluttede på baggrund af indsigelserne at tilpasse plan- og projektområdet. De tidligere høringssvar indgår derfor ikke i denne hvidbog.</p>
<p>5. Andkærvej 1, Andkærvej 3</p>	<p>Borgere ønsker eksisterende levende hegn på matrikel nr. 8b og 1g bevaret af hensyn til landskabet.</p>	<p>Eksisterende læhegn mellem matr.nr. 8b og 1g ved gravhøjen bevares og udlægges som faunapassage.</p>
<p>6. Danmarks Naturfredningsforening</p>	<p>DN-Norddjurs bemærker at de ikke forventer en udvidelse af arealet på 89 ha.</p>	<p>Norddjurs Kommune forventer ikke, at der skal ske udvidelse af området. Evt. udvidelse vil kræve et nyt plangrundlag, herunder fornyede høringer iht. planloven.</p>

DN-Norddjurs undrer sig over en cirka-angivelse af transformeres, stepup-transformeres og teknikhuses størrelser.

DN-Norddjurs ønsker ikke, at transformere kan etableres med en højde på op til 4 m

DN-Norddjurs bemærker, at stepup-transformer og teknikhus vil være mærkbart synligt i området.

DN-Norddjurs bemærker, at anlægget vil være synligt fra flere retninger grundet det kuperede terræn og at dele af plan- og projektområdet er udpeget som et landskabsområde, der skal vedligeholdes og styrkes.

DN-Norddjurs bemærker, at en del af plan- og projektområdet er udpeget som et potentielt naturbeskyttelsesområde og lavbundsområde, som kan genoprettes. DN-Norddjurs ser positivt på, at projektområdet vil overgå til økologisk drift, men er kritisk overfor planen om at lade arealet overgå til landbrugsdrift, når solcelleanlægget skal fjernes.

Såvel plangrundlaget som projektansøgningen indeholder rum til mindre projektjusteringer, idet mindre projektjusteringer ellers ville medføre udarbejdelse af nyt plangrundlag og miljøvurdering.

Den fastsatte højde på op til 4 meter måles fra terræn og har til formål at sikre, at teknikbygninger kan etableres på sokkel, hvis de placeres i et lavtliggende terræn med lokal risiko for periodiske oversvømmelser. Mindre transformere vil ikke syne højere end solcellepaneler.

Der etableres et afgrænset teknikområde, hvor der kan etableres teknisk udstyr med en højere højde end det øvrige anlæg. Teknikområdet vil indeholde op til to stepup-transformere med en højde på op til 6 m og teknikbygninger med en højde på op til 4 m. Der sikres desuden mulighed for etablering af lynafledere med en højere højde. Stepup-transformere og teknikhuse er nødvendigt anlæg for solcelleanlæggets tilkobling til det overordnede forsyningsnet.

Der vil i forbindelse med miljøvurderingen blive udarbejdet visualiseringer, hvor dette tekniske udstyr indgår.

Projektet og planlægningens påvirkning af landskabet vil blive behandlet i miljøvurderingen. Heri vil der blive redegjort for landskabsområdets karakter, terræn, landskabsudpegninger. Der vil blive foretaget en vurdering ud fra disse forhold og visualiseringer af anlægget, herunder de kumulative påvirkninger af landskabet som følge af det nærliggende Søby II-projekt.

Projektet og planlægningens påvirkning af natur, herunder beskyttede naturtyper og dyreliv, vil blive behandlet i forbindelse med miljøvurderingen.

DN-Norrdjurs har noteret sig, at der vil blive anvendt stormasket vildthejn, som vil kunne sikre mindre dyrs adgang til området DN-Norrdjurs ser dog gerne af hegnet hæves over terræn, så mindre dyr uhindret også vil kunne passere under hegnet.

Beplantningen skal udføres med hjemmehørende træer og buske.

DN-Norrdjurs anser det for at være en fejl fra Norrdjurs Kommunes side, at Norrdjurs Kommune i et notat har konkluderet, at området allerede er påvirket af de eksisterende vindmøller i området, og at området kan anvendes til solcelleanlæg såfremt der etableres randbeplantning bestående af et 5-rækket levende hegn med høje træer og tætte kraftige buske.

DN – Norrdjurs noterer sig, at der i materialet er beskrevet, at anlægget må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet, og at projektet dermed er omfattet af krav om udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Sammen med det andet påtænkte store solcelleanlæg "Søby 2" vil disse to anlæg dække et meget stort areal på i alt 149 ha.

DN-Norrdjurs finder det helt uacceptabelt at der etableres to store solcelleanlæg ved Søby.

Disse to anlæg vil i givet fald tilsammen dække et areal på 149 ha, og da arealerne støder sammen, vil de danne en voldsom barrierevirkning hjortevildt og kronstyr. Også her noterer DN – Norrdjurs sig, at der i

Det vurderes, at bredmasket vildthejn vil være tilstrækkeligt i forhold til at sikre mindre dyrs passage gennem området. Projektet og planlægningens påvirkning af dyrelivet vil blive undersøgt i forbindelse med miljøvurderingen.

Bygherre er indstillet på at udføre beplantningen med hjemmehørende træer og buske. Dette forhold sikres i lokalplanens bestemmelser.

Norrdjurs Kommunes notat er foretaget på en konkret vurdering herunder besigtigelse af området. Den landskabelige påvirkning vil blive undersøgt i forbindelse med miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet.

De potentielle miljømæssige påvirkninger og kumulative påvirkninger vil blive undersøgt nærmere i miljøvurderingen for plangrundlaget og projektet.

Påvirkningen af dyrelivets færden, herunder de to projekters kumulative forhold, vil blive undersøgt nærmere i miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet.

materialet er beskrevet, at anlægget må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet, og at projektet dermed er omfattet af krav om udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Ansøger har i ansøgningen søgt om tilladelse til opførelse af 70 transformere med en højde af 3 meter. Ansøger har dog efterfølgende oplyst, at de gerne vil arbejde videre med en højde af 4 meter. Ansøger har i ansøgningen søgt om en stepup-transformer, men ansøger har efterfølgende oplyst, at de gerne vil arbejde videre med to stepup-transformere, hvorefter det samlede areal vil blive 400 m<sup>2</sup>. DN-Norddjurs finder disse ændringer uacceptable.

I et klimaperspektiv er det ubetinget glædeligt at der for alvor er begyndt at komme skub i den grønne omstilling og det er i den grad nødvendigt at omstillingen kommer op i gear, hvis vi skal nå at bremse den globale opvarmning før det er for sent. Tilmed så støtter øget elproduktion omstillingen til det elektrificerede samfund vi ønsker.

Det er dog store tekniske anlæg, som bliver placeret i det åbne land og selvom solceller og solfangere skaber god energi, er det stadig vigtigt at huske på, at solenergi også påvirker det lokale landskab. Når man planlægger at bygge nye anlæg med solceller og solfangere, er det derfor vigtigt at tage hensyn til lokale forhold.

Den fastsatte højde for mindre transformere på op til 4 meter måles fra terræn og har til formål at sikre, at teknikbygninger kan etableres på sokkel, hvis de placeres i et lavtliggende terræn med lokal risiko for periodiske oversvømmelser. Mindre transformere vil ikke syne højere end solcellepaneler.

Der etableres et afgrænset teknikområde, hvor der kan etableres teknisk udstyr med en højere højde end det øvrige anlæg. Teknikområdet vil indeholde op til to stepup-transformere med en højde på op til 6 m og teknikbygninger med en højde på op til 4 m. Der sikres desuden mulighed for etablering af lynafledere med en højde højere højde. Stepup-transformere og teknikhuse er nødvendigt anlæg for solcelleanlæggets tilkobling til det overordnede forsyningsnet.

Ingen bemærkninger.

De konkrete, lokale forhold undersøges gennem miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet, og der tages konkret stilling til de lokale forhold gennem planlægningen.

Det er også vigtigt at holde fast i, at der er arealer, hvor det primære formål må være at økosystemer skal reetableres, for f.eks. at bremse tilbagegangen af biodiversiteten.

DN-Norddjurs understreger at i forbindelse med etablering af større solcelleanlæg, skal muligheden for at etablere/genoprette naturområder af mosaiklignende karakter udnyttes. Frem for at indskrænke arealerne opfordres kommunen til i samarbejde med virksomhederne og lodsejerne at allokere dele af arealerne til etablering/genopretning af natur til glæde for lodsejerne, lokalbefolkningen og biodiversiteten. Virksomhederne som lejer/forpagter arealerne betaler for naturen. Ved evt. nedlæggelse af solcelleanlæggene skal disse arealer forblive naturarealer.

Området skal plejes så der bliver plads til en blomsterrig flora. Beplantning omkring parkerne skal være med til at skjærme og skjule dem i landskabet og øge biodiversiteten. Beplantningen skal have mosaiklignende karakter, så "skovkanten" bliver længst mulig. Der skal plantes hjemmehørende buske og træer til gavn for fugle, insekter mv.

Vådområder genskabes på arealet under og omkring solcellerne, f.eks. ved at afbryde dræning af naturlige lavninger i landskabet

Faunapassager skal etableres som uhegnede korridorer igennem anlægget, så større dyr kan passere. Der skal etableres sluser for mindre dyr, som

Projektet forventes af have positiv effekt på biodiversiteten, idet intensiv driftede landbrugsarealer konverteres til beplantningsbælter uden anvendelse af gødskning og pesticider. Projektet og planlægningens påvirkning af natur, herunder beskyttede naturtyper og dyreliv, vil blive behandlet i forbindelse med miljøvurderingen.

Projektet forventes af have positiv effekt på biodiversiteten, idet intensiv driftede landbrugsarealer konverteres til beplantningsbælter uden anvendelse af gødskning og pesticider. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil indskrænke naturarealer, men derimod vil give naturarealer mulighed for at brede sig yderligere. Projektet og planlægningens påvirkning af natur, herunder beskyttede naturtyper og dyreliv, vil blive behandlet i forbindelse med miljøvurderingen.

Arealer under solcellepaner tilsås med græs og urter. Anlægget vil blive omkranset af beplantningsbælter, hvor beplantningen udgøres af en blanding af hjemmehørende arter. Projektet og planlægningens påvirkning af natur og dyreliv vil blive undersøgt nærmere i forbindelse med miljøvurderingen.

Projektudvikler lejer jorden af lodsejer og har derfor en forpligtelse overfor lodsejer til at vedligeholde eksisterende dræn. Der kan desuden være risiko for afbrydelse af dræn kan forårsage afvandringsproblemer på naboejendomme.

Der sikres faunapassager i området gennem lokalplanens bestemmelser. Der hegnes langs faunapassager, så større dyr kan passere området. Mindre dyr kan passere gennem det bredmaskede dyrehegn.

ræve og harer, så de kan komme ind og ud af arealet.

I projekterne Søby 1 og Søby 2 er store arealer beliggende i bevaringsværdigt landskab. DN-Norddjurs finder det betænkeligt, at kommunen i Kommuneplanen har udpeget områder af landskabelig værdi og siden tilsidesætter udpegningerne selv om kommunens retningslinjer giver mulighed for dette.

DN-Norddjurs mener, at Norddjurs Kommune skal leve op til gode intentioner vedr. landskabs- og naturoplevelser fastsat i kommuneplanen, når der planlægges for store solcelleanlæg, således at vore bevaringsværdige landskaber beskyttes og styrkes.

Danmarks Naturfredningsforening og DN-Norddjurs går ind for vedvarende energi, herunder solenergi og derved solcelleanlæg.

Danmarks Naturfredningsforening mener markbaserede solcelleanlæg foretrækker skal placeres på landbrugsjord af lav kvalitet, f.eks. grovsandet jord

Danmarks Naturfredningsforening mener markbaserede solcelleanlæg foretrækker skal placeres på arealer som kun er lidt synlige i landskabet, f.eks. i områder med mange læhegn (læhegn, som så naturligvis ikke må fjernes).

Projektet og planlægningens påvirkning af dyreliv vil blive undersøgt nærmere i miljøvurderingen.

Projektet og planlægningens påvirkning af landskabet vil blive behandlet i miljøvurderingen. Heri vil der blive redegjort for landskabsområdets karakter, terræn, landskabsudpegninger. Der vil blive foretaget en vurdering ud fra disse forhold og visualiseringer af anlægget, herunder de kumulative påvirkninger af landskabet som følge af det nærliggende Søby II-projekt.

Projektudvikler har efter høringsperioden fremsendt et tilpasset projektområde. Her er der udtaget en del af delområde I og en del af delområde III på baggrund af en række testvisualiseringer. Udtagningen af disse områder bevirker, at den landskabelige påvirkning af projektet vil være mindre end for det oprindeligt ansøgte projekt, herunder påvirkningen af det udpegede bevaringsværdige landskab.

Projektet og planlægningens påvirkning af landskab og natur vil blive undersøgt nærmere i forbindelse med miljøvurderingen. Administrationen vurderer ikke, at landskabs- og naturoplevelser er uforenelige med solcelleanlæg, men at der skal foretages en konkret vurdering på baggrund af et oplyst materiale. Det er netop miljøvurderingens formål.

Ingen bemærkninger.

Det er kommunalbestyrelsens mål at reducere Norddjurs Kommunes CO<sub>2</sub>-udledning med 40 % inden år 2030. For at opnå dette mål er det nødvendigt at inddrage landbrugsarealer. Størstedelen af kommunens landbrugsarealer er udpeget som værdifuld landbrugsjord.

Projektet og planlægningens påvirkning af landskab og natur vil blive undersøgt nærmere i forbindelse med miljøvurderingen. Projektudvikler har efter høringsperioden fremsendt et tilpasset projektområde. Her er der udtaget en del af delområde I og en del af delområde III på baggrund af en række testvisualiseringer. Udtagningen af disse områder bevirker, at den landskabelige påvirkning af projektet vil være mindre end for det oprindeligt ansøgte projekt.



Danmarks Naturfredningsforening mener, at markbaserede solcelleanlæg skal placeres på arealer hvor fravær af landbrugsdrift kan bidrage til at mindske udledningen af N og P til vandmiljøet.

Danmarks Naturfredningsforening mener markbaserede solcelleanlæg skal placeres på områder med behov for grundvandsbeskyttelse.

Danmarks Naturfredningsforening mener markbaserede solcelleanlæg skal placeres på arealer med fokus på "Madpakkenatur" for bier og insekter, som vil kunne være med til at højne biodiversiteten betragtelig.

Danmarks Naturfredningsforening mener markbaserede solcelleanlæg skal placeres på arealer som omkranses af læhegn af hjemmehørende arter (pil, tørst, vildæbler, hassel, solbær, tjørn m.fl.). Plantning af sitka, abes grandis, poppel giver høje træer som vil kunne skygge for anlæggene. Kommunens beslutning om plantning af Poppel, Sitka og Grandis kan være problematisk, poppel sender mange rodkud ud over et stort areal, Sitka og Grandis bliver meget høje og skygger mere i vinterhalvåret.

Danmarks Naturfredningsforening stiller sig kritisk overfor markbaserede solcelleanlæg på god landbrugsjord.

Danmarks Naturfredningsforening stiller sig kritisk overfor arealer med et oplagt naturpotentiale ved ekstensivering,

Administrationen er ikke uenig heri, men en reduceret udledning kan ligeledes være til gavn for beskyttede naturtyper, hvilket der er i projektområdet.

Projektområdet ligger i et område med drikkevandsinteresser.

Projektudvikler har oplyst, at anlægget vil blive driftet efter økologiske principper. Projektet forventes af have positiv effekt på biodiversiteten, idet intensiv driftede landbrugsarealer konverteres til beplantningsbælter uden anvendelse af gødskning og pesticider. Yderligere tiltag for biodiversiteten, f.eks. etablering af spredningskorridorer med anden florasammensætning kan indarbejdes i projektet.

Anlægget omkranses af 6-rækkede beplantningsbælter, som på sigt vil afskærme helt eller delvist for anlægget. Lokalplanen vil fastsætte bestemmelser om artssammensætningen, idet der skal anvendes hjemmehørende arter samt en blanding af løvfældende og stedsegrønne arter.

Med etablering af solcelleanlægget udtages et areal på ca. 54 ha af landbrugsdrift. Den ændrede arealanvendelse omfatter et mindre areal af kommunens samlede landbrugsarealer og udelukker ikke landbrugsdrift som for eksempel fårehold. Når anlægget ikke længere ønskes anvendt til solcelleanlæg, kan det igen overgå til landbrugsdrift.

Projektet forudsætter netop ekstensivering af landbrugsarealer, hvorfor projektet forventes af have positiv effekt på biodiversiteten og naturarealer. Der vil

f.eks. arealer der kan binde store eksisterende naturarealer sammen.

Danmarks Naturfredningsforening stiller sig kritisk overfor lavbundsarealer som kan genskabes som vådområder med stor naturværdi.

Danmarks Naturfredningsforening stiller sig kritisk overfor arealer udpeget i kommuneplanen som værdifulde landskaber, der bør friholdes fra tekniske anlæg.

Danmarks Naturfredningsforening stiller sig kritisk overfor arealer, hvor anlægget vil blive synligt på lang afstand.

For at styrke biodiversitet, fauna og landskabsoplevelse anbefaler DN-Norddjurs at anlægget i Søby 1 opdeles, så der findes plads til at dele selve det tekniske anlæg op i mindre felter omkranset af betydelige faunapassager bestående af blomstrende hegn, naturstier og lysåbne områder afpasset efter faunapassager og udsigtslinjer.

DN-Norddjurs foreslår at indskrænke solceller på det givne areal og give tilsvarende mere plads til fauna biodiversitet og naturoplevelser.

Norddjurs Kommune har endnu ikke udpeget områder til

desuden blive indarbejdet faunapassager gennem området.

Mindre dele af projektområdet og fortrinsvist i kanten af området er udpeget som lavbundareal. Solcellepaneler etableres på stålprofiler og er som udgangspunkt ikke sårbar overfor vand.

Projektet og planlægningens påvirkning af landskabet vil blive behandlet i miljøvurderingen. Heri vil der blive redegjort for landskabsområdets karakter, terræn, landskabsudpegninger. Der vil blive foretaget en vurdering ud fra disse forhold og visualiseringer af anlægget, herunder de kumulative påvirkninger af landskabet som følge af det nærliggende Søby II-projekt.

Projektet og planlægningens påvirkning af landskabet vil blive behandlet i miljøvurderingen. Vurderingen vil bl.a. blive foretaget ud fra visualiseringer – også fra længere afstande, hvor der vurderes at være en potentiel risiko for, at anlægget vil være synligt.

Hele projektområdet vil blive udtaget fra intensiv landbrugsdrift. Mindre dyr og flora vil have større spredningsmuligheder. Der vil blive indarbejdet faunapassager, hvor det vurderes at være hensigtsmæssigt. Miljøvurderingen vil undersøge behovet for faunapassager og spredningskorridorer nærmere.

Det vurderes, at anvendelsen af solcelleanlæg ikke er uforenelig med biodiversitet, men at etablering af solcelleanlæg netop kan være med til at understøtte større biodiversitet. Hele projektområdet vil blive udtaget fra intensiv landbrugsdrift. Mindre dyr og flora vil have større spredningsmuligheder. Der vil blive indarbejdet faunapassager, hvor det vurderes at være hensigtsmæssigt. Miljøvurderingen vil undersøge behovet for faunapassager og spredningskorridorer nærmere.

Det vurderes, at anvendelsen af solcelleanlæg ikke er uforenelig med biodiversitet, men at etablering af solcelleanlæg netop kan være med til at understøtte

	<p>placering at større solcelleanlæg, hvori en større biodiversitet er indtænkt. Norddjurs Kommune skal planlægge hvor der i kommunen vil være muligheder for at etablere store solcelleanlæg og i den forbindelse i samarbejde med virksomheder og lodsejere etablere/genoprette natur til glæde for biodiversiteten og lokalbefolkningen.</p> <p>At inddrage lokalbefolkningen i forbindelse etablering/genopretning af mere natur samtidig med etablering af solcelleanlæg, vil give mindre modstand.</p>	<p>større biodiversitet. Hele projektområdet vil blive udtaget fra intensiv landbrugsdrift. Mindre dyr og flora vil have større spredningsmuligheder. Hvorvidt planlægning for solcelleanlæg skal bero på en større og mere overordnet planlægning for solcelleanlæg i kommunen, er en politisk beslutning.</p> <p>Der vil i forbindelse med lokalplanlægningen blive afholdt offentlige høringer.</p>
<p>7. Ellegårdvej 1</p>	<p>Bysamfundet er midt i en positiv udvikling og et generationsskifte. Byen er ved at blomstre op på ny, bl.a. med de forskellige renoveringer af husene og etablering af mindre virksomheder i og omkring byen. Borger frygter Søby fremtidige udvikling og at byen vil blive forladt i forfald og til resourcesvage borgere.</p> <p>Borger er bekymret for dyrelivet omkring byen og gør opmærksom på en stor voksende bestand af kronstyr 50 -60 styk, der færdes jævnlige i området og næsten dagligt omkring Kumlhøj, samt 6-10 røde glenter ved Kumlhøj. Der er også observationer af havørne, gravand, grønbenet rørhøne, knopsvane, vandrefalk, viber osv.</p> <p>Der er flot udsigt fra Kumlhøj til Kolind og Kumlhøj indeholder en stor kulturarv i form af talrige grave fra tidlig vikingetid. Der er op til flere fund af danefæ lige netop på Kumlhøj og de omkringliggende marker.</p>	<p>Der vil blive etableret afskærmende beplantning rundt om anlægget. Beplantningen vil normalt være 5-10 år om at vokse fuldt ud. I forbindelse med planlægningen vil anlæggets visuelle og landskabelige påvirkning blive vurderet. Såfremt den visuelle og landskabelige påvirkning vurderes at være mindre væsentligt, forventes solcelleanlægget ikke i væsentlig grad vil påvirke til- og fraflytningen på længere sigt.</p> <p>Der sikres faunapassager i området gennem lokalplanens bestemmelser. Der hegnes langs faunapassager, så større dyr kan passere området. Mindre dyr kan passere gennem det bredmaskede dyrehegn. Projektet og planlægningens påvirkning af dyreliv vil blive undersøgt nærmere i miljøvurderingen.</p> <p>Projektets visuelle og landskabelige påvirkning vil blive undersøgt nærmere i miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet ligesom projektets påvirkning af det værdifulde kulturmiljø, herunder kulturhistoriske værdier også vil blive undersøgt.</p>

Størstedelen af lodsejerne bor ikke i området og Norddjurs Kommune bør tænke ud over den enkelte lodsejers interesse for profit.

Borger mener ikke at det er muligt at afskærme anlægget med beplantning, og at det vil tage mange år, før beplantning vil være 4-5 meter høj.

Borger mener ikke arealerne er ideelle, når den visuelle påvirkning tages i betragtning, idet der er tale om et meget kuperet terræn, og idet natur erstattes af glas.

Borger mener, at 125 MWe solceller i Danmark kun yder 110 GWh pr år pga. den lave KF på kun 0,1. Der er andre energikilder (bl.a. vindenergi), der på et mindre område kan yde konstant 1650 MWe. Det er 13 TeraWatt timer el pr år.

Solcelleanlæg af denne type og størrelse er skæmmende og har kraftig indvirkning på deres omgivelser og lokalområder, natur og miljø. Bl.a. derfor har lande som Australien, Spanien og Italien (der i øvrigt egner sig langt bedre til solcellebrug end Danmark!) i de seneste år fjernet alle støtteordninger eller decideret forbudt anlæg af denne

Danmark har forpligtet sig til at bidrage til at opfylde en række internationale aftaler på klimaområdet i EU og FN. Herudover vedtog Folketinget i 2020 den danske klimalov. Det er en del af de overordnede statslige interesser og et statsligt mål at fremme udbygningen af vedvarende energi i Danmark. Etablering af store solcelleanlæg vil med produktion af vedvarende energi være medvirkende til en reduktion af CO<sub>2</sub>-udslippet og dermed være understøttende for Norddjurs Kommunes klimaafnede med Danmarks Naturfredningsforening og borgmesterpagten for energirelaterede sektorer.

Planlægningen regulerer ikke ejerforhold.

Der vil blive etableret afskærmende beplantning rundt om anlægget. Der vil blive stillet krav om, at beplantningen skal være i 6 rækker og med en højde på 6 meter. Beplantningen vil normalt være 5-10 år om at vokse fuldt ud. I forbindelse med planlægningen vil anlæggets visuelle og landskabelige påvirkning blive vurderet.

Projektudvikler har efter høringsperioden fremsendt et tilpasset projektområde. Her er der udtaget en del af delområde I og en del af delområde III på baggrund af en række testvisualiseringer. Udtagningen af disse områder bevirker, at den landskabelige påvirkning af projektet vil være mindre end for det oprindeligt ansøgte projekt. I forbindelse med planlægningen vil anlæggets visuelle og landskabelige påvirkning blive vurderet.

Projektudvikler vil på et senere tidspunkt lave præcise beregninger over strømproduktionen for anlægget. Produktionen fra solcelleanlæg er generelt i en positiv udvikling, da teknologiske forbedringer opleves med bl.a. betydelige forbedringer på panelernes produktionsevne.

Norddjurs Kommune er ikke bekendt med sådanne sager, hverken på nationalt eller internationalt plan. Miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet har til formål at sikre, at der træffes beslutning om planlægningen og projektet på et oplyst grundlag.

	<p>type, men de allerede anlagte vil selvfølgelig stå der mange, mange år endnu. Vi bør tage ved lære af deres dyrekøbte erfaringer. Gigantiske solcelleanlæg i det åbne land er ikke vejen frem.</p> <p>Solcelleanlæg af denne type er grundlæggende allerede en forældet løsning. Solcelleteknologien hører i stedet til som en integreret del af moderne byggeri, industrianlæg og infrastrukturanlæg, hvor det allerede er godt på vej til at være en fast integreret del i al nybyg, på enten den ene eller anden måde.</p>	<p>Solceller på tage er en mulighed til lokal produktion, men er ikke en hensigtsmæssig metode til at producere energi på kraftværksniveau. Ledningsnettet er ikke dimensioneret til at modtage større elproduktion fra adskillige mindre enheder, hvorfor denne løsning kræver selvstændig udbygning af ledningsnettet.</p>
8. Århusvej 290	<p>Borger kan ikke se på kommunens hjemmeside, om kommunen har taget stilling til hvor mange hektar med solceller kommunen anser for værende nødvendigt i Norddjurs Kommune.</p> <p>Borger spørger, hvilke arealer Norddjurs Kommune finder egnet til opstillingen af disse anlæg, eller om der først tages stilling til placering, når projekterne lander på kommunens bord?</p> <p>Borger spørger, som det bare et spørgsmål for opstillere om at komme først til truet, siden det vælter ind med ansøgninger i både Syd- og Norddjurs Kommune lige nu?</p> <p>De to projekter "Søby 1 og Søby 2" alene vil kunne dække 35.500 husstandes elforbrug. Tal fra år 2002 viser at der var 17.126 husstande i kommunen, men dette tal er vel ikke blevet fordoblet på bare 18 år. Borger spørger,</p>	<p>Dette er et kommunalpolitisk anliggende, hvor der endnu ikke ligger noget konkret svar på emnet.</p> <p>På nuværende tidspunkt behandles hver enkelte ansøgning når de modtages i kommunen.</p> <p>Hver enkelt ansøgning bliver behandlet, når de indsendes til kommunen. For at en ansøgning kan udvikle sig til et reelt anlæg, skal det igennem forskellige behandlingsprocesser, hvor hovedformålet er at vurdere om det er muligt at placere det enkelte projekt på den ansøgte lokation. Så selvom det "vælter ind" med ansøgninger, er kommunen forpligtiget til at behandle hvert eneste ansøgte projekt.</p> <p>Danmark har forpligtet sig til at bidrage til at opfylde en række internationale aftaler på klimaområdet i EU og FN. Herudover vedtog Folketinget i 2020 den danske klimalov. Det er nødvendigt at transportere el på tværs af kommunegrænser samt omlægge distributjonsnettet for at indfri disse mål.</p>

hvorfor skal vi have så mange anlæg i kommunen, når vi kan nøjes med ét enkelt?

Borger undrer sig over, om disse anlæg kun skal opstilles for at blive en rigtig god forretning, hvor lodsejere og energiselskabet kommer til at høste store gevinster. Norddjurs Kommune tjener en skilling til kommunekassen, men får til gengæld pyntet på sit CO2 regnskab og CO2 målsætning. Og naboer bliver de helt store tabere i dette projekt.

Borger spørger, hvordan opstillerne vil destruere disse anlæg, når de er udtjent?

Hvad koster de i CO2 udledning at producere? Hvad koster det i CO2 at anlægge og nedtage, samt hvordan skal de enorme anlæg destrueres/genanvendes?

Borger savner et regnestykke over dette CO2 regnskab, da det jo i den grad er vigtigt for at retfærdiggøre opstillingen af disse anlæg.

Borger flyttede til Norddjurs Kommune for at nyde naturen, dyrelivet og freden. Borger flyttede ikke på landet for at komme til at bo midt i en energifabrik med kæmpevindmøller

Danmark har forpligtet sig til at bidrage til at opfylde en række internationale aftaler på klimaområdet i EU og FN. Herudover vedtog Folketinget i 2020 den danske klimalov. Etablering af solcelleanlæg er nødvendigt for at opfylde disse mål. Det generelle energiforbrug stiger, og der er behov for mere vedvarende energi for at imødekomme efterspørgslen.

Hovedparten af et solcelleanlæg (skønnet 85-90 %) kan efter endt brug genanvendes.

Da der ikke i ansøgningsprocessen stilles krav til at oplyse disse informationer, har kommunen ikke kendskab til disse tal. Der er ikke umiddelbart kendskab til hvad tilbagebetalingstiden hvis fremstillingsfasen indtages. Energitilbagebetalingstiden for solcelleanlæg vurderes normalt at være 2-3 år baseret på oplysninger fra solcellebranchen og Energistyrelsen.

Der er i forbindelse med en ansøgning af tekniske anlæg og byggeri ikke stillet krav om CO2- og klimaftryk beregning. Derfor findes der ikke beregninger på det konkrete anlæg mht. klimaftryk af anlægget før, under og efter.

Hvordan det adspurgte anlæg influerer på Norddjurs Kommunes CO2 regnskab er på nuværende tidspunkt ikke opgjort, da beregninger for et beregningsår beregnes på bagkant med flere års forsinkelse, da beregninger er påvirket af nationale fordelingsnøgler, hvor blandt andet flere vindmøller og solcelleanlæg indgår. Det er derfor ikke givet på forhånd at et solcelleanlæg i Norddjurs Kommune alene indgår i Norddjurs Kommunes regnskab, da solcellerne leverer på et nationalt ledningsnet.

Projektet og planlægningens påvirkning af landskabet, naturen og dyrelivet vil blive behandlet i miljøvurderingen.

og solcellefabrikker, som også er på tegnebrættet lige uden for borgers stuehus.

Borger flyttede virksomhed med til kommunen, som hver dag bidrager til vækst, arbejdspladser og en masse skattekroner. Dette må være mere værd, end en engangsudbetaling af et beskedent millionbeløb fra energiselskabet til kommunen.

Borger har for tre år siden medvirket i en reklamefilm for Norddjurs Kommune, for at vise hvilken bolig man kan få for pengene, og dermed inspirere til at flere flytter til kommunen. Borger kan ikke stå inde for denne reklame, hvis Norddjurs Kommune skal beklædes med energifabrikker, dette er ikke på nogen måde attraktivt at bo ved siden af, heller ikke når huspriserne bliver derefter.

Borger frygter for egen privatøkonomi, da borger har købt et dyrt hus for området, og brugt rigtig mange penge på renoveringen af det. Borger frygter at pengene vil være spildte, og at borger måske vil stå med et hus som er usælgeligt.

Jeg håber snart at vi borgere kan få fremlagt en tydelig strategi fra jer over disse anlæg, samt et objektivet lavet CO2

Danmark har forpligtet sig til at bidrage til at opfylde en række internationale aftaler på klimaområdet i EU og FN. Herudover vedtog Folketinget i 2020 den danske klimalov. Det er en del af de overordnede statslige interesser og et statsligt mål at fremme udbygningen af vedvarende energi i Danmark. Etablering af store solcelleanlæg vil med produktion af vedvarende energi være medvirkende til en reduktion af CO<sub>2</sub>-udslippet og dermed være understøttende for Norddjurs Kommunes klimaaftale med Danmarks Naturfredningsforening og borgmesterpagten for energirelaterede sektorer.

Ingen bemærkninger.

Naboer til solcelleanlæg kan få erstattet et eventuelt værditab iht. VE-loven. Det er Taksationsmyndigheden, der tager stilling til erstatning bl.a. på baggrund af en besigtigelse af ejendommen efter, at anlægget er blevet nettilsluttet til det øvrige forsyningsnet. Såfremt et evt. værditab overstiger 1% af ejendommens værdi indtræder en salgsoptionsordning i op til et år efter 1 kWh er produceret fra anlægget. Salgsoptionsordningen betyder, at naboer inden for en afstand på 200 meter fra større solcelleanlæg kan vælge at sælge deres beboelsesejendom til opstilleren af det vedvarende energianlæg.

Opstiller skal i samarbejde med Energistyrelsen afholde informationsmøde for naboer om VE-lovens erstatningsmuligheder. Alle naboer inden for 1,5 km fra solcelleparken vil blive indbudt skriftligt til mødet.

Ingen bemærkninger.



	regnskab omkring disse enorme solcellefabrikker.	
9. Søbyvej 10	<p>Der er en bakke på over 30 meter i højden. Borger undrer sig over , hvordan vil i beplante så de ikke kan ses?</p> <p>Der vil være en trafik med mange store lastbiler døgnet 24 timer, på nogle af landes mindste og ringeste veje. Borger er bekymret for udbedring af evt. skader.</p> <p>Vil der overhovedet være behov for så meget strøm om sommeren</p> <p>Det vil være meget mindre attraktivt at flytte til området, med fald i ejendomspriserne. Borger frygter at ejendom vil falde ca. 500000 kr. i pris.</p> <p>Borger opfordrer til at beslutningstagere besigtiger udsigten fra Søby bakken.</p>	<p>Projektområdet vil blive afskærmet med et beplantningsbælte på mindst 7,5 m. Beplantningen vil udgøres af en blanding af løvfældende og stedsegrønne træer og buske, således at eventuelle indkig til projektområdet i vinterhalvåret mindskes eller helt elimineres. Terrænet er kuperet, og beplantning i mindst 6 m højde vil umiddelbart set i almindelig øjenhøjde kunne afskærme for anlægget på nært hold, men det kan ikke afvises, at der vil være risiko for udsyn til anlægget, fra højtliggende udkigspunkter eller i områder, hvor anlægget ligger på skråninger f.eks. nær gravhøjen. Anlæggets påvirkning af landskabet og kulturarv vil blive undersøgt i forbindelse med miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet.</p> <p>Anlægsperioden vil være 6-12 måneder. Levering af materialer til plan- og projektområdet vil ske løbende indenfor anlægsperioden. Der forventes op til 5-10 lastbiler om dagen i perioder af anlægsperioden, samt et mindre antal servicebiler. Trafikbelastningen i driftsperioden vil være begrænset.</p> <p>Anlægget producerer strøm hele året. Det generelle energiforbrug stiger, og der er behov for mere vedvarende energi for at imødekomme efterspørgslen.</p> <p>Naboer til solcelleanlæg kan få erstattet et eventuelt værditab iht. VE-loven. Det er Taksationsmyndigheden, der tager stilling til erstatning bl.a. på baggrund af en besigtigelse af ejendommen efter, at anlægget er blevet nettilsluttet til det øvrige forsyningsnet. Såfremt et evt. værditab overstiger 1% af ejendommens værdi indtræder en salgsoptionsordning i op til et år efter 1 kWh er produceret fra anlægget. Salgsoptionsordningen betyder, at naboer inden for en afstand på 200 meter fra større solcelleanlæg kan vælge at sælge deres beboelsesejendom til opstilleren af det vedvarende energianlæg.</p> <p>Opstiller skal i samarbejde med Energistyrelsen afholde informationsmøde for naboer om VE-lovens erstatningsmuligheder. Alle naboer inden for 1,5 km fra solcelleparken vil blive indbudt skriftligt til mødet.</p> <p>Der vil i forbindelse med miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet blive udarbejdet visualiseringer fra udvalgte udsigtspunkter.</p>
10. Søbyvej 41	Borger er uforstående overfor, at ovennævnte projekt ikke bare bliver afsluttet. Der blev	Danmark har forpligtet sig til at bidrage til at opfylde en række internationale aftaler på klimaområdet i EU



	<p>ved byrådsmødet i 2016, hvor store vindmøller i Søby blev taget af bordet, udtalt af Else Sjømark, at fremover skulle man spørge borgerne, inden igangsættelse af lignende projekter. Borger mener, at kommunen har fået tydeligt bevis på, at vi ikke ønsker at blive naboer til solcelleanlæg, idet nu 85% har stemt nej.</p> <p>Borger opfordrer til, at miljøvurderingen vil omfatte en vurdering af påvirkningen på dyrelivet herunder vildt, fugle, bl.a. rød glente.</p> <p>Borger gør opmærksom på, at området er meget bakket, og opfordrer til, at miljøvurderingen redegør for den visuelle påvirkning fra bakken ved Kumlhøj.</p> <p>Borger gør opmærksom på, at arealerne er god landbrugsjord, der ikke bør ændres til solcelleanlæg.</p> <p>Borger opfordrer til at strømledende kabler nedgraves.</p> <p>Borger sætter spørgsmålstejn ved, om transformestationen ved Mesballe kan aftage strømmen</p>	<p>og FN. Herudover vedtog Folketinget i 2020 den danske klimalov. Det er en del af de overordnede statslige interesser og et statsligt mål at fremme udbygningen af vedvarende energi i Danmark. Etablering af store solcelleanlæg vil med produktion af vedvarende energi være medvirkende til en reduktion af CO<sub>2</sub>-udslippet og dermed være understøttende for Norddjurs Kommunes klimaaftale med Danmarks Naturfredningsforening og borgmesterpagten for energirelaterede sektorer. Der er afholdt forudgående offentlig høring om planlægningen. Når der foreligger et forslag til plangrundlag og miljøvurdering af plangrundlaget og projektet, vil der igen blive afholdt offentlig høring. Hvorvidt plangrundlaget skal vedtages, er en politisk beslutning.</p> <p>Tages til efterretning.</p> <p>Der vil i forbindelse med miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet blive udarbejdet visualiseringer fra udvalgte udsigtspunkter, herunder Kumlhøj.</p> <p>Det er kommunalbestyrelsens mål at reducere Norddjurs Kommunes CO<sub>2</sub>-udledning med 40 % inden år 2030. For at opnå dette mål er det nødvendigt at inddrage landbrugsarealer. Størstedelen af kommunens landbrugsarealer er udpeget som værdifuld landbrugsjord.</p> <p>Tages til efterretning.</p> <p>Energinet har udarbejdet et kapacitetskort, som viser, at der er tilstrækkelig ledig kapacitet på transformestationen ved Mesballe.</p>
<p>11. Søbyvej 35</p>	<p>Jeg har købt en grund i Søby som jeg har drømme og planer om at bygge på og flytte til, desværre ville kommende anlæg betyde at det ikke er interessant længere.</p> <p>Borger mener, at det er en skam at man med ellers gode</p>	<p>Ingen bemærkninger.</p> <p>Der vil blive etableret afskærmende beplantning rundt om anlægget. Beplantningen vil normalt være</p>

	<p>intentioner for miljøet desværre foringer betingelser for dyrelivet, og samtidig gør Søby til et ringere sted at bo. Liv i de små landsbyer og en smuk natur er netop noget af det der er særligt ved området, og bl.a. kan få flere borgere til at flytte til kommunen.</p> <p>Borger er bekymret for der anvendes billige paneler fra eksempelvis Kina, og at disse er kilde til stor forurening, hvor de produceres og er et stort miljø-mæssigt problem, når anlægget har udtjent sin tid.</p> <p>I sådanne tilfælde kan man kun forsvare en opstilling af disse med økonomisk gevinst for de få, og god "grøn" omtale.</p> <p>En anden løsning kunne være at have solceller på borgernes tage, et sådant projekt kan man kigge til Brædstrup for at finde. Norddjurs ville have gavn af flere borgere.</p>	<p>5-10 år om at vokse fuldt ud. I forbindelse med planlægningen vil anlæggets visuelle og landskabelige påvirkning blive vurderet. Såfremt den visuelle og landskabelige påvirkning vurderes at være mindre væsentligt, forventes solcelleanlægget ikke i væsentlig grad vil påvirke til- og fraflytningen på længere sigt.</p> <p>Danmark har forpligtet sig til at bidrage til at opfylde en række internationale aftaler på klimaområdet i EU og FN. Herudover vedtog Folketinget i 2020 den danske klimalov. Etablering af solcelleanlæg er nødvendigt for at opfylde disse mål. Det generelle energiforbrug stiger, og der er behov for mere vedvarende energi for at imødekomme efterspørgslen. Der stilles i ansøgningsprocessen ikke krav om at oplyse om panelernes oprindelse. Hovedparten af et solcelleanlæg (skønnet 85-90 %) kan efter endt brug genanvendes.</p> <p>Solceller på tage er en mulighed til lokal produktion, men er ikke en hensigtsmæssig metode til at producere energi på kraftværksniveau. Ledningsnettet er ikke dimensioneret til at modtage større elproduktion fra adskillige mindre enheder, hvorfor denne løsning kræver selvstændig udbygning af ledningsnettet.</p>
<p>12. Søbyvej 41 (genfremsendelse af samlet hørings-svar nr. 4)</p>	<p>Solcellepark omkring og på Kumlhøj (35m høj) gravplads, vil være en katastrofe for landskabet. Det vil skæmme landskabet i flere kilometers afstand. Fra Kathrinesminde, Søbygård og Lyngby, Albøge og ude i Kolindsund, så langt øjet rækker, fra huse langs nordkanalen til Sivested, fra Koustrup, hvor der er beliggende andre gravhøje (Dyrehøj). De døde forfædre har i 1000 år sendt hilsner tværs over sundet. Enhver der skal rådgive og beslutte i denne sag, bør ved selvsyn opleve landskabet, og kan bekræfte dette.</p> <p>Fra landspolitisk hold forlyder det, at man ikke bare skal opstille kæmpe solcelleanlæg, på</p>	<p>Der etableres ikke solcelleanlæg inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen ved Kumlhøj. Beskyttelseslinjen er på 100 m fra fortidsmindets ydergrænse. Projektet og planlægningens påvirkning af landskabet vil blive behandlet i miljøvurderingen. Heri vil der blive redegjort for landskabsområdets karakter, terræn, landskabsudpegninger. Der vil blive udarbejdet visualiseringer fra udvalgte udsigtspunkter, herunder Kumlhøj.</p> <p>Danmark har forpligtet sig til at bidrage til at opfylde en række internationale aftaler på klimaområdet i EU</p>

	<p>god landbrugsjord, og regne med at eksportere strøm sydpå. Det kan give problemer på elnettet. Den meste strøm skal bruges lokalt.</p> <p>Borger opfordrer til etablering af solcelleanlæg på lader og udbygninger. Det samme kan gøres på kommunale bygninger m.m. samt større solcelleanlæg i industrikvarterer.</p>	<p>og FN. Herudover vedtog Folketinget i 2020 den danske klimalov. Det er en del af de overordnede statslige interesser og et statsligt mål at fremme udbygningen af vedvarende energi i Danmark. Etablering af store solcelleanlæg vil med produktion af vedvarende energi være medvirkende til en reducere af CO<sub>2</sub>-udslippet og dermed være understøttende for Norddjurs Kommunes klimaafnåte med Danmarks Naturfredningsforening og borgmesterpagten for energirelaterede sektorer.</p> <p>Det er kommunalbestyrelsens mål at reducere Norddjurs Kommunes CO<sub>2</sub>-udledning med 40 % inden år 2030. For at opnå dette mål er det nødvendigt at inddrage landbrugsarealer. Størstedelen af kommunens landbrugsarealer er udpeget som værdifuld landbrugsjord. Transport af energi er nødvendigt, idet det ikke altid vil være muligt at etablere energiproduktionen tæt på aftagerne.</p> <p>Solceller på tage er en mulighed til lokal produktion, men er ikke en hensigtsmæssig metode til at producere energi på kraftværksniveau. Ledningsnettet er ikke dimensioneret til at modtage større elproduktion fra adskillige mindre enheder, hvorfor denne løsning kræver selvstændig udbygning af ledningsnettet</p>
13. Museum Østjylland	<p>Museum Østjylland oplyser, at der er registreret flere fortidsminder såvel indenfor som i umiddelbar nærhed af de tre berørte arealer, og der er således registreret betydelig aktivitet igennem det meste af oldtiden. Dette betyder også, at der er en meget stor sandsynlighed for, at der også vil være endnu uregistrerede fortidsminder inden for de berørte arealer. Fortidsminderne er beskyttet af museumslovens § 27.</p> <p>Flere af de nævnte registrerede fortidsminder betragtes som særligt sårbare fortidsminder.</p> <p>Museum Østjylland anbefaler, at der foretages arkæologiske forundersøgelser på alle tre arealer forud for anlægsarbejdet.</p>	<p>Tages til efterretning. Opfordring om dialog og forundersøgelse videreformidles i øvrigt til bygherre. Plangrundlaget og projektets påvirkning af kulturarven, herunder fortidsminder vil i øvrigt blive behandlet i miljøvurderingen.</p>
14. Ellegårdvej 1	<p>Borger er bekymret for opstilling af store solcelleanlæg ved Søby og at det vil påvirke</p>	<p>Det vil ikke være muligt at finde et areal, som ikke berører et landsbysamfund. Den visuelle påvirkning</p>

	<p>landsbysamfundet med unge familier, børnefamilier og virksomheder.</p> <p>Byen er omgivet af natur og marker. Lige uden for byskiltet ligger Kumlhøj med udsigt over hele området. Det er også et fortidsminde, med 32 undersøgte skeletgrave, og 9–10 brandgrave. Der er gjort talrige fund i og omkring området, hvoraf i hvert fald 14 fund er erklæret for danefæ. Der gemmer sig uden tvivl flere skatte i mulden i området, men med udsigt til, at få utallige pæle piloteret flere meter ned i jorden, lader det ikke meget tilbage til eftertiden. Det vil jo ødelægge alt på sin vej.</p> <p>På bakken huserer røde glenter. Om vinteren kan man tælle mindst 12-18 røde glenter. Der observeres ofte havørn.</p> <p>Borger mener, at byen vil blive omkranset af en glas-ørken, og at man lige så godt kunne bo i et industrikvarter. Det vil uden tvivl have en ødelæggende effekt på Søby, som vil dø ud.</p> <p>Borger beder udvalget tænke grundigt over hvad man får, kontra hvad der ødelægges og mener i øvrigt, at sagen ikke omhandler at kunne sætte flueben på et excel ark. Borger mener, at sagen skal ses i et større perspektiv, som en helhed. Der skal arbejdes for grønnere energi, men det skal ikke gøres i blinde, så Norddjurs Kommune kommer til at save den gren af, man selv sidder på.</p> <p>Borger mener, at kommunens fortjeneste på 3,5 mio kr. hur-</p>	<p>og oplevelsen af landskabet vil blive undersøgt i forbindelse med miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet.</p> <p>Projektets visuelle og landskabelige påvirkning vil blive undersøgt nærmere i miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet ligesom projektets påvirkning af det værdifulde kulturmiljø, herunder kulturhistoriske værdier også vil blive undersøgt.</p> <p>Projektet og planlægningens påvirkning af dyreliv vil blive undersøgt nærmere i miljøvurderingen.</p> <p>Den visuelle påvirkning og oplevelsen af landskabet vil blive undersøgt i forbindelse med miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet.</p> <p>Miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet har til formål at sikre, at der træffes beslutning om planlægningen og projektet på et oplyst grundlag.</p> <p>Formålet med planlægningen er ikke en kontant kommunal fortjeneste, men derimod at fremme den</p>
--	---	--

tigt udlignes i tabte skatteindtægter osv. Borger vil ikke være her, hvis projektet bliver en realitet.

Borger er tilflytter og har lagt alt i at bygge en tilværelse op i Søby. Borger har investeret stort, både økonomisk og personligt i Søby. Borger føler, at det ville være fortlivende, hvis det hele smides på gulvet. Borger mener ikke at kunne få en ordentlig pris for hus, der ligger midt i en frygtelig øjebæ.

Borger mener ikke at kunne satse stort på firmaet, fordi de ikke ved, hvad der skal ske, det tør de simpelthen ikke.

Der ligger en byggegrund og venter på nybyg, af en ung familie, der naturligvis ikke tør kaste sig ud i projektet pga. muligheden for solcelleprojektet. Det ville jo også være toset.

Og alt imens finder de måske andre græsgange, og Søby mister muligheden for mere vækst og flere til at trække området op.

Hele ideen med solceller er jo netop at hjælpe vores klode, klimaet og naturen, fordi vi mennesker fylder og sviner mere og mere. I min optik giver det ingen mening at tage store områder jord ud til solceller, områder der producerer mad til alle disse mennesker, og har plads til naturens dyr osv.

Solcellerne burde placeres i industriområder, på fabrikstage,

grønne omstilling. Danmark har forpligtet sig til at bidrage til at opfylde en række internationale aftaler på klimaområdet i EU og FN. Herudover vedtog Folketinget i 2020 den danske klimalov. Det er en del af de overordnede statslige interesser og et statsligt mål at fremme udbygningen af vedvarende energi i Danmark. Etablering af store solcelleanlæg vil med produktion af vedvarende energi være medvirkende til en reduktion af CO<sub>2</sub>-udslippet og dermed være understøttende for Norddjurs Kommunes klimaaftale med Danmarks Naturfredningsforening og borgmesterpacten for energirelaterede sektorer

Naboer til solcelleanlæg kan få erstattet et eventuelt værditab iht. VE-loven. Det er Taksationsmyndigheden, der tager stilling til erstatning bl.a. på baggrund af en besigtigelse af ejendommen efter, at anlægget er blevet nettilsluttet til det øvrige forsyningsnet. Såfremt et evt. værditab overstiger 1% af ejendommens værdi indtræder en salgsoptionsordning i op til et år efter 1 kWh er produceret fra anlægget. Salgsoptionsordningen betyder, at naboer inden for en afstand på 200 meter fra større solcelleanlæg kan vælge at sælge deres beboelsesejendom til opstilleren af det vedvarende energianlæg.

Opstiller skal i samarbejde med Energistyrelsen afholde informationsmøde for naboer om VE-lovens erstatningsmuligheder. Alle naboer inden for 1,5 km fra solcelleparken vil blive indbudt skriftligt til mødet.

Der vil blive etableret afskærmende beplantning rundt om anlægget. Beplantningen vil normalt være 5-10 år om at vokse fuldt ud. I forbindelse med planlægningen vil anlæggets visuelle og landskabelige påvirkning blive vurderet. Såfremt den visuelle og landskabelige påvirkning vurderes at være mindre væsentligt, forventes solcelleanlægget ikke i væsentlig grad vil påvirke til- og fraflytningen på længere sigt.

Det er kommunalbestyrelsens mål at reducere Norddjurs Kommunes CO<sub>2</sub>-udledning med 40 % inden år 2030. For at opnå dette mål er det nødvendigt at inddrage landbrugsarealer. Størstedelen af kommunens landbrugsarealer er udpeget som værdifuld landbrugsjord.

Mindre solcelleanlæg, f.eks. solceller på tage, er en mulighed til lokal produktion, men er ikke en hensigtsmæssig metode til at producere energi på kraftværksniveau. Ledningsnettet er ikke dimensioneret til at modtage større elproduktion fra adskillige mindre

langs motorveje og lignende, hvor de ikke ødelægger et helt samfund.

I virkeligheden er det slet ikke nogen god ide med solceller i dette kuperede terræn, dette forklarede firmaet bag solcellerne endda på borgermødet.

Borger kan også se, når de undersøger området, at

1. Solceller fungerer ikke optimalt i Danmark, resultaterne er bedre i lande længere sydpå, hvor der er sol nok.
2. Det aftryk solcellerne koster at fremstille, transportere, og ikke mindst afskaffe igen er meget stort. Det er hele regnestykket der skal gå op. Hvis cellerne sviner næsten lige så meget som de kan producere, er vi lige vidt. Lad os gøre det ordentligt.
3. Der udvikles hele tiden bedre måder at opstille eksempelvis solceller på: Der er mange nye byggematerialer, hvor solcellerne er integreret i. Det er virkelig smart. Hvis alle nye bygninger skulle integrere disse smarte løsninger, ville vi komme meget videre, helt uden at ødelægge små samfund, og indtage store områder jord.
4. Det er i den seneste tid blevet tydeligt, at man i de lande, der netop har bygget store

enheder, hvorfor denne løsning kræver selvstændig udbygning af ledningsnettet.

Den visuelle påvirkning og oplevelsen af landskabet vil blive undersøgt i forbindelse med miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet.

Solcellepaneler yder bedre under køligere vejforhold, og solindstrålingen er højere ved kystnære områder. Derfor har solcelleanlæg gunstige forhold i Danmark.

Solcelleanlæg kan i Danmark på nuværende tidspunkt etableres uden statslig støtte og begå sig markedsmessige vilkår, hvilket understøtter en placering af disse som grøn energiproduktionskilde.

Da der ikke i ansøgningsprocessen stilles krav til at oplyse disse informationer, har kommunen ikke kendskab til disse tal. Der er ikke umiddelbart kendskab til hvad tilbagebetalingstiden hvis fremstillingsfasen inddrages. Energitilbagebetalingstiden for solcelleanlæg vurderes normalt at være 2-3 år baseret på oplysninger fra solcellebranchen og Energistyrelsen.

Det er korrekt, at udviklingen inden for solcelleanlæg går stærkt, hvorfor solcelleanlæg er blevet langt mere effektive blot inden for en kort årrække. Mindre solcelleanlæg, f.eks. integreret i bebyggelse, er en mulighed til lokal produktion, men er ikke en hensigtsmæssig metode til at producere energi på kraftværksniveau. Ledningsnettet er ikke dimensioneret til at modtage større elproduktion fra adskillige mindre enheder, hvorfor denne løsning kræver selvstændig udbygning af ledningsnettet.

Norddjurs Kommune er ikke bekendt med sådanne sager, hverken på nationalt eller internationalt plan. Miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet har til

solcelleanlæg, er blevet klar over de enorme gener og udfordringer disse enorme anlæg giver. Det er ikke småting, og man har besluttet, ikke at fortsætte ad denne vej. Det kan, og skal vi lære af, før det er for sent.

Det er ikke længe siden, Norddjurs kommune valgte, at lade den lokale folkeskole, Toubro skolen, overleve. Det var et signal om, at man i kommunen gerne vil børnefamilier i vores nærrområde.

Det ville være et selvmål at vedtage planer, der jager selvsamme familier væk igen.

I den landskabelige vurdering fra d. 21. juli 2019 fremgår det da også, at der er mange forhold der bør tages, og en del af arealet tages allerede i den forbindelse ud.

Rapporten konkluderer da også, at "man kan komme til at køre inde i en 'tunnel' på en del af strækningen, som i dag er en oplevelsesrig, smal vej i det kuperede landskab, og solcellerne vil påvirke indkig og udsyn fra fortidsmindet, selv om 100 meter grænsen overholdes. Solcellerne vil ødelægge oplevelsen af fortidsmindet som pejlemærke, fordi det kommer til at ligge indeklemmt mellem solcellerne. Oplevelsen af gravhøjen som landskabselement vil således blive påvirket. Digets funktion som ledelinje i landskabet vil blive udvisket, fordi det kommer til dels at ligge i friholdt landskab og landskab med solceller, der skal omkranses af randbeplantning"

formål at sikre, at der træffes beslutning om planlægningen og projektet på et oplyst grundlag.

Der vil blive etableret afskærmende beplantning rundt om anlægget. Beplantningen vil normalt være 5-10 år om at vokse fuldt ud. I forbindelse med planlægningen vil anlæggets visuelle og landskabelige påvirkning blive vurderet. Såfremt den visuelle og landskabelige påvirkning vurderes at være mindre væsentligt, forventes solcelleanlægget ikke i væsentlig grad vil påvirke til- og fraflytningen på længere sigt.

Projektets visuelle og landskabelige påvirkning vil blive undersøgt nærmere i miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet ligesom projektets påvirkning af det værdifulde kulturmiljø, herunder kulturhistoriske værdier også vil blive undersøgt.



	<p>Sådan kan vi da ikke være bekendt, at behandle vores fælles kulturhistoriske arv.</p> <p>At efterlade vores fortidsminde på en grim lille plet, omringet af et hav af solceller. det er ikke god skik, eller respekt for vores fælles historie.</p> <p>Borger understreger vigtigheden af, at belyse hvor svært det er, at bortskaffe de brugte solceller. De er ikke miljøvenlige, når de skal destrueres/genanvendes. Det er virkelig et vigtigt element, at tage med i regnestykket.</p> <p>Boger ønsker projekterne Søby 1 og Søby 2 afvist.</p>	<p>Hovedparten af et solcelleanlæg (skønnet 85-90 %) kan efter endt brug genanvendes.</p> <p>Det er en politisk beslutning om plangrundlaget for de to projekter skal vedtages endeligt.</p>
<p>15. Søbyvej 41 Søbyvej 10 Søbyvej 17 m.fl.</p>	<p>Vi står som nation midt i en række prioriteringer i forhold til kommende energitiltag, og CO2 reduktion år 2030.</p> <p>I hvor høj grad vil vi satse på solenergi i forhold til vind og andet.</p> <p>I det omfang vi vælger solenergi, skal det så være i form af kæmpe centraliserede anlæg, som får lov at dominere et helt område i en kommune? Eller er det mere i retning af lokalt dimensionerede anlæg, som er tilpasset det eksisterende el net, og det lokale elforbrug. Eller er solceller noget vi skal etablere på tagene af de mange og store industribygninger landet over?</p> <p>Hvordan vil vi som nation prioritere, smukt landskab, naturgenopretning, biodiversitet og fremme af urørt natur – i forhold til det indgreb et solcelleanlæg er i naturen.</p> <p>Ikke at vi nødvendigvis kan undgå solceller, og dermed at</p>	<p>Danmark har forpligtet sig til at bidrage til at opfylde en række internationale aftaler på klimaområdet i EU og FN. Herudover vedtog Folketinget i 2020 den danske klimalov. Ind- og solenergi er to energiproducerende anlæg, som supplerer hinanden. Etablering af solcelleanlæg er nødvendigt for at opfylde disse mål. Det generelle energiforbrug stiger, og der er behov for mere vedvarende energi for at imødekomme efterspørgslen.</p> <p>Solceller på tage er en mulighed til lokal produktion, men er ikke en hensigtsmæssig metode til at producere energi på kraftværksniveau. Ledningsnettet er ikke dimensioneret til at modtage større elproduktion fra adskillige mindre enheder, hvorfor denne løsning kræver selvstændig udbygning af ledningsnettet.</p> <p>Der foreligger på nuværende tidspunkt ikke en national handleplan for etablering af store solcelleanlæg. Danmark har dog forpligtet sig til at bidrage til at opfylde en række internationale aftaler på klimaområdet i EU og FN. Herudover vedtog Folketinget i 2020 den danske klimalov.</p>



	<p>tage stilling til hvor og hvordan, de skal anlægges.</p> <p>Men det er store spørgsmål, som kræver en national handleplan.</p> <p>Borgerne ser Danmark som et turistland, der har meget at byde på. Landskaber og smuk natur er væsentlige værdier i den forbindelse.</p> <p>Vi kan ikke undgå at lave indgreb i naturen; at skære igennem og ødelægge her og der.</p> <p>- Motorveje, broer, jernbaner, lufthavne, vindmøller, industrivirksomhed og store landbrug der lugter eller larmer, det skal til, alt sammen. Men vi diskuterer, analyserer og planlægger det hele, først.</p> <p>De ansøgninger til solcelleprojekter der ligger hos Norddjurs Kommune, er tilsyneladende en del af en bølge, som vælter ind over hele landet. Det kalder på en overordnet handleplan, som rækker ud over den kommunale lokalplan.</p> <p>Som det ser ud for øjeblikket, så er det åbenbart alene investorerne ansøgninger og interesser, der afgør om solceller skal anlægges, her eller der.</p> <p>Borgere gør indsigelse mod lokalplanen.</p>	<p>Planloven sikrer borgeinddragelsen i planlægningen. Miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet har til formål at sikre, at der træffes beslutning om planlægningen og projektet på et oplyst grundlag.</p> <p>Hver enkelt ansøgning bliver behandlet, når de indsendes til kommunen. For at en ansøgning kan udvikle sig til et reelt anlæg, skal det igennem forskellige behandlingsprocesser, hvor hovedformålet er at vurdere om det er muligt at placere det enkelte projekt på den ansøgte lokation. Så selvom det "vælter ind" med ansøgninger, er kommunen forpligtiget til at behandle hvert eneste ansøgte projekt.</p> <p>Ingen bemærkninger</p>
16. Århus Stift	<p>Den gotiske Albøge Kirke ligger højt i landskabet på kanten af en bakkeskråning, hvor denne skråning er mest stejl. Syd for kirken er der større grupper af spredt beplantning, hvorfor det er Aarhus Stifts vurdering, at der i kombination med Albøge Kirkes høje beliggenhed ikke umiddelbart forventes u hensigtsmæssige kig fra længere afstande fra syd.</p>	<p>Solcelleanlæggets påvirkning af Albøge Kirke vil blive undersøgt nærmere i forbindelse med miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet. Det skal bemærkes, at stiftets høringssvar omhandler både projektet Søby 1 og Søby 2.</p>

	<p>Aarhus Stift bemærker hertil, at det desværre ikke er muligt at vurdere ud fra tilgængelige kort, om der er særligt værdifulde kig til kirken fra nordøst.</p> <p>Det er derfor stiftets vurdering og anbefaling, at dette kig til kirken fra nordøst bør undersøges nærmere.</p> <p>Stiftet gør i denne sammenhæng opmærksom på, at der nordøst for kirken er færre markhegn, og at det ansøgte anlæg placeres tæt på kirken. Set fra Askhøjvej er det derfor væsentligt, at den påtænkte hegnsafgrænsning omkring anlægget placeres så langt mod nord, at beplantningen ikke slører kirkens meget tydelige og smukke placering på kanten af den frie skråning.</p> <p>Endelig bemærker stiftet, at det store sammenhængende areal bør skærmes og underopdeles i en sådan grad, at de lavereliggende dele af anlægget ikke bliver synlige fra den højtliggende kirkegård.</p>	
--	---	--

Bilag A



