

Indsigelse mod Industri-/Solcelleanlægget ved Trudsholm

På vegne af Foreningen Vores Landsbyer, som dækker landsbyerne Kirke Sonnerup, Ordrup, Vintre Møller og Englerup gøres der hermed sammen med Kirke Sonnerup Vandværk, indsigelse mod oprettelsen af et Industrianlæg med solceller ved Trudsholm Gods.

Mens Solcelleanlæg er blevet en vigtig kilde til grøn energi, er der visse udfordringer og bekymringer, der rejser spørgsmålet om deres egnethed i miljøet omkring Kirke Sonnerup. Opførelsen af Solcelleanlæg kræver at store jordarealer fjernes fra landbrugsdriften, hvilket potentielt kan påvirke vores økosystemer og biodiversitet. Dette vil føre til tab af naturlige levesteder for planter og dyr samt disruption af vandløb og jordbund. Dette er især problematisk i det ønskede område som bl.a. er udpeget som Værdifuldt kulturmiljø, yderligere vil dette industrianlægget/solcellepark påvirke det omgivende landskabs æstetiske kvalitet i negativ retning.

En anden udfordring ved industrianlægget/solcelleanlægget er den potentielle risiko for lydgener, især fra inverterende og andre elektriske komponenter. Selvom solcellepaneler i sig selv ikke genererer støj under drift, vil invertere og transformatorer, producere en vis mængde støj hver gang solen skinner og der produceres strøm. Dette er problematisk, især når industrianlægget/Solcelleanlægget er placeret i nærheden af vores beboelsesområder, hvor støj vil påvirke livskvaliteten for lokalbefolkningen og skade ejendomspriserne.

Med henvisning til borgermøde d. 2/2/2023 i Hvalsø, og indlægget fra Saferoad skal det gøres opmærksomt at grøn beplantning ikke i sig selv en støjdæmpende effekt, derfor vil et grønt beplantningsbælte ikke have nogen væsentlig støjdæmpende effekt på lydgenerne. Selvfølgelig vil det være muligt at opsætte et støjhegn på minimum samme højde som solcellepanelerne.

En væsentlig bekymring, der rejser sig med industrianlægget/solcelleanlægget, er behovet for at håndtere og genanvende de store mængder af solcelleaffald, når solcellepanelerne når slutningen af deres levetid. Dette kræver passende affaldshåndtering og genanvendelsesinfrastruktur for at minimere miljøpåvirkningen af disse materialer.

Opføres der efterfølgende et stort batterilager som ønsket, men som ikke er markerede eller nærmere beskrevet i ansøgningen, ændres hele projektet, både mht sikkerhed- og forureningrisikoen, det burde derfor være umuligt efterfølgende at ændre på projektet iht det beskrevet i ansøgningen.

Bliver der taget højde for dette ?.

Regnvandshåndteringen er ofte et overset, men anerkendt problem i forbindelse med disse anlæg. Solcellepanelerne er ofte monteret på stativer som er overfladebehandlet og regnvand kan vaske PFAS, div. partikler og støv fra panelerne og stativerne ned til jorden. Dette vand kan indeholde små mængder forurenede materialer og vil igennem industrianlægget levetid forurene den underliggende jord og dermed vores grundvand.

Denne effekt vil selvfølgelig kun blive forstærkede hver gang der skal renses solcellepaneler.

Men blot det at der skal gives adskillige dispensationer, for at det er muligt at opføre dette industrianlæg, er i sig selv et tydeligt tegn på placeringen er urealistisk og i strid med al logik. Gives der dispensationer for at lovliggøre dette anlæg, vil det være i strid med god kommunal forvaltning og praksis.

Ansøger er selv opmærksom på denne problematik, hvilket kan læses under hele afsnit 4, f.eks kræves der bl.a. dispensation for: afstand til Kulturarvsarealet, Særligt værdifuldt

landbrugsområde, Skovrejsning, kystnærhedszonen, Områder med særlige drikkevandsinteresser m.m.

Det virker umiddelbart som om ansøger burde kunne finde en bedre placering på sine 1200ha. hvor det ikke burde være nødvendigt med alle disse dispensationer, tættere på Ryegård gods virker det som der er flere muligheder, og hvor det ville være en mere logisk placering.

På vegne af:

Foreningen Vores Landsbyer

Allan Jørgensen

Bestyrelsesmedlem

81719310

info@Voreslandsbyer.dk

Kirke Sonnerup Vandværk

Niels Jensen

Næstformand

Kåre Madsen

Formand

ulrickmadsen@gmail.com

jensenniels64@gmail.com

Noter og forbehold:

1. Områder med særlige drikkevandsinteresser

Hele området er udlagt som ”Områder med særlige drikkevandsinteresser” og tæt på et BNBO-Boringsnære beskyttelses områder

Ifølge Planlovens § 11 e, stk. 1, pkt. 6 skal kommuneplanen og eventuelle tillæg redegøre for sammenhængen til de statslige udpegninger; områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), indvindingsoplande til almene vandforsyninger (IOL) og boringsnære beskyttelsesområder (BNBO). Sikringen af rent og rigeligt drikkevand er fastsat som en overordnet national interesse, og derfor skal kommunen som hovedregel friholde arealer inden for OSD, IOL og BNBO for arealanvendelse og aktiviteter, som kan medføre en risiko for forurening af grundvandet. Kommunen skal i forbindelse med et nyt rammeudlæg i en kommuneplan eller tillæg vurdere den risiko, som den konkrete arealanvendelse medfører for forurening af grundvandet.

BNBO-Boringsnære beskyttelses områder

Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) udpeges af Miljøstyrelsen for at beskytte grundvandet mod forurening. Et boringsnært beskyttelsesområde (BNBO) er en fastlagt beskyttelseszone udlagt omkring almene vandforsyningsboringer. Det er Miljøstyrelsen, der udpeger landets BNBO. Hovedformålet med beskyttelseszonen er at styrke beredskabet og beskytte vandkvaliteten imod en bred vifte af forureningskilder, uheld og spild i nærområdet til indvindingsboringen. Det opnår man ved at udpege områder tæt på boringer, hvor der er skærpede krav til brug af pesticider og eventuelt gødning samt begrænsninger i andre potentielle kilder til grundvandsforurening

Bilag 1- **Vandværker** og Trudsholm

Det bør samtidigt tænkes over om der må bruges sprøjtegifte og lignede produkter på område, hvilket typisk vil blive brugt til vedligeholdelse af sådanne områder.

<https://gylle.dk/Solcelleanlæg-kan-giftsprøjtes-og-nogle-bliver-det/>

Advokat frygter forurening fra Solcelleanlæg

<https://klimamonitor.dk/nyheder/art8773244/Frygt-for-forurening-f%C3%A5r-advokat-til-at-anbefale-landm%C3%A6nd-at-s%C3%A6lge-jord-til-solceller>

Hvis der skal oprettes et industrianlæg som en solcellepark ved Trudsholm, oven på vores dyrebare grundvand, burde der foretages jordprøver på samme vilkår som vores vandværker skal gøre. Herved er det muligt at reagere hurtigt, ved evt forurening.

2. Synligheden

Da området til solcellepark er op ca 20m højere end Kirke Sonnerup (som er udlagt som ”Særligt bevaringsværdige landsbyer”) + de 3 m som solcellerne rager op, vil Solcelleanlæg blive meget synlig fra de fleste ejendomme placeret på Englerupvej, Sonnerup gade og delvis Sonnerupvej. Det ses tydeligt på ansøgers billede 3 (Projektområdet er beliggende umiddelbart nordvest Trudsholm Gods.) at selve solcelleanlægget vil være meget højere end selve Trudsholm Gods og fortidsminderne.

Bilag 2 - Højdekurve Trudsholm

3. Hele området er udlagt som Naturbeskyttelsesområder og værdifuldt landbrugsområde

Naturbeskyttelsesområder:

Planloven § 11a, 14 naturbeskyttelsesområder og Økologiske forbindelser ”varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, herunder beliggenheden af naturområder med særlige naturbeskyttelses-interesser, af økologiske forbindelser samt af potentielle naturområder og potentielle økologiske forbindelser”.

Værdifuldt landbrugsområde:

Planloven § 11a, 9 Særlige værdifulde landbrugsområder "varetagelse af de jordbrugsmæssige interesser, herunder udpegning og sikringen af særlig værdifulde landbrugsområder".

Bilag 3 - Værdifuldt Landskabet

4. Hele området er udlagt som Værdifuldt kulturmiljø

Værdifuldt kulturmiljø

Planloven § 11a, 15 Kulturhistorisk og bevaringsværdier og værdifulde kulturmiljøer "sikring af kulturhistoriske bevaringsværdier, herunder beliggenheden af værdifulde kulturmiljøer og andre væsentlige kulturhistoriske bevaringsværdier".

Bilag 4 - Værdifuldt kulturmiljø - Særligt bevaringsværdige landsbyer

5. Batterilager

Man ønsker at have mulighed for at opstille Batterier til lagring af solcellestrømmen.

Oftes benyttes der Lithium-ion-batterier til opbevaring af strøm, samme type som i elbiler, Disse typer batterier har desværre et væsentligt potentiale for overophedning og for at bryde i brand.

Hvilket kan ske allerede ved 160 C.

I august 21 opstod der brand i Tesla's batteripark nær Melbourne i Australien, det tog 3 dage før branden brændte ud af sig selv, da disse batterier er meget svære at slukke igen, hvilket betød at brandvæsen blot sikret omgivelserne og lod batterierne brande.

-Investere Lejre Brandvæsen i det nødvendige udstyr og uddannelse af brandpersonale aht borgernes sikkerhed?

Sker der et brud på batterierne, vil dette medføre en kraftig forurening af undergrunden og vores værdifulde grundvand.

Lithium-ion-batterier indeholder kemiske materialer, der er giftige og farlige ved kontakt med mennesker eller miljøet.

Ansøger er selv under punkt 4.2 bevidst om at der er mulighed for skader på grundvand og miljøet, selv om ansøger ikke mener at dette skulle være tilfældet.

-Kan ansøger dokumentere sine påstande om sikkerheden iht de nyeste sikkerhedskrav og undersøgelser?

- Kan Lejre kommune stå inden for sikkerheden af vores grundvand og miljøet?

Bilag 5 - ENERGY STORAGE SYSTEMS SAFETY FACT, indholder også mange link til mere info.

Bilag 6 - forslag-til-brandtekniske-krav-til-bess-og-oplag-af-litium-ion-batterier

Bilag 7 - european-energy-risiko-for-grundvandsforurening-ved-solcellepark

6. Alternativ til Solcelleanlæg

Montering af solceller på støjvægge langs motorvejen.

Solceller i integreret støjskærm ved Fløng

<https://energiforskning.dk/projekter/solceller-integreret-stojskaerm-ved-floeng>

Holland er pt. i gang med et eu støtte projekt på ca. 1280MwH

<https://ing.dk/holdning/kan-stojskaerme-langs-motorveje-forsynes-med-solceller>

7. Miljøvurderingsloven

Det fremgår tydeligt af miljøvurderingsloven af 16. maj 2017, at det er bygherren, der har ansvaret for at udarbejde en miljøkonsekvensrapport (tidligere kaldet VVM-redegørelse). Det ses ikke at denne tidligere kaldet VVM-redegørelse er vedlagt ansøgningen, hvilket betyder at ansøgningen er ufyldsgørende og derfor burdes afvises af Lejre kommune.

Der henvises for mere fyldgørende info om hvad denne miljøkonsekvensrapport lovmæssigt skal indholde og opfylde til følgende, men ikke kun til disse forordninger:

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2001/42/EF af 27. juni 2001
Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2011/92/EU
Lov om miljøvurdering: bilag I,II, II.A., III og IV

8. **Refleksioner**

For at undgå blændingsgener bør det kræves at der anvendes paneler med lavrefleksionsoverflade, samt at solceller bliver placeret i en retning og vinkel så de ikke peger mod en nabo..

Lavrefleksionsglas har gjort det muligt at man uden gener har opsat solceller på lufthavnearealer og langs motorvejsstrækninger.

9. **Naboer til solparker kan ende med at blive stavnsbundet.**

Bliver der givet kompensation 1-1, til de berørte naboer som evt bliver berørt af tab af ejendomsværdi?.

Tager Lejre kommune højde for et evt tab i forbindelse med de ejendomsvoderinger?

Når naboer til sol- og vindparker kan ende med at blive stavnsbundet, er der noget galt, lyder det fra flere partier på Christiansborg.

<https://klimamonitor.dk/nyheder/art9355777/Ekspropriation-er-en-bedre-behandling-af-naboer-til-VE-anl%C3%A6g>

10. **Placeringen**

Ryegaard Gods har mange arealer, er det ikke muligt at placere Solcelleanlæg, tættere på selve Ryegaard Gods, derved vil man kun være til gene for egne bygninger og boliger?

Markerne ved selve godset ved Munkhomvej, er et godt alternativ.

Det burde være muligt at finde alternative placeringer, væk fra Kirke Sonnerup og vores grundvand

Diverse link:

Etablering og drift af solcelleanlæg

<https://veprojekter.dk/anlaeg/solcelleanlaeg>