



## Et solcelleanlæg ved Bisgaard – hvorfor, og hvad er fakta?

Læserbrev v/Anders D. Lassen, Brattingsborg Gods.

Ansøgningen om et solcelleanlæg ved Bisgaard drøftes ivrigt i Samsø Posten og på de sociale medier. Men hvad er egentlig op og ned i sagen – det vil jeg i det følgende gerne forsøge at tydeliggøre, så misforståelser m.v. undgås i den videre debat.

Hvorfor et solcelleanlæg på Samsø?

Samsø Kommune har en overordnet plan om, at Samsø skal være fossilfri i 2030. Skal dette mål nås, er bl.a. mere solenergi et nødvendigt middel. Det har i debatten været hævdet, at Samsøs nuværende strømforbrug fuldt ud dækkes af vindenergi. I en time for time betragtning er dette dog ikke tilfældet, idet en mindre blæsende dag faktisk giver øen et underskud af strøm.

Generelt vil fremtiden i et fossilfrit samfund (Samsø 2030, Danmark 2050) medføre et langt større behov for energirigtig strøm til dækning af det nuværende fossile brændstofforbrug. Et solcelleanlæg ved Bisgaard vil således være et både væsentligt og nødvendigt bidrag til denne proces.

Medfører solcelleanlægget genskin og støj?

Drøftelserne har også omhandlet, hvorvidt der er risiko for genskin og støjgener for anlæggets naboer. Hertil skal understreges, at jeg forventer en minimal risiko for genskin – som ved f.eks. sort asfalt eller en græsmark. Endvidere antirefleksbehandles solcellerne, så eventuelle refleksioner og produktionstab minimeres - genskin og refleksioner er således heller ikke ønskelige parametre for selve produktionen.

Derudover skal fremhæves, at anlægget ikke medfører støjgener. Solceller i sig selv genererer ikke støj, og anlæggets 12 invertere placeres mod midten af anlægget og således væk fra bebyggelse. Inverternes kildestøj er endvidere lav og vil med de givne afstande ikke kunne høres af naboerne. Anlægget nettilsluttes ved den eksisterende transformerstation ved Vadstrup, og det forventes, at støjen fra denne ikke vil være højere end den støj, der i dag kommer herfra.

I tillæg til ovenstående skal nævnes, at den valgte placering ved Vadstrup skyldes det nødvendige tilslutningspunkt, som er transformatoren øst for Vadstrup. En placering på f.eks. den sydlige del af øen ville således fordyre projektet med ca. kr. 16 mio. grundet bl.a. dyrere kabler.

Hvad får lokalbefolkningen ud af solcellerne?

Samsinge tilbydes at købe andele/aktier i det omfang, de måtte ønske det - dette til en forrentning på forhåbentlig 4-6% pr. år. Resterende andele/aktier sælges herefter til andre interesserede - f.eks. el-selskab, pensionselskab el.lign. Endvidere vil jeg lægge op til, at der etableres en fond, hvortil der årligt tilføres kr. 500.000,- direkte fra solcelleselskabet, såfremt el-prisen holder sig på de budgetterede 0,263 øre pr. kwt. opgjort årligt. Stiger el-prisen til 0,285 øre pr. kwt. opgjort årligt, stiger ovennævnte beløb til kr. 1 mio. pr. år.

Tanken er, at fondens formål skal være at yde tilskud, efter ansøgning, til energibesparende tiltag (f.eks. isolering af lofter, nye vinduer m.m.) på Samsø, og at alle interesserede samsinge kan søge. Fondens konstruktion og bestyrelse foreslås sammensat i samarbejde med Samsø Kommune. Fondens formål skulle således gerne tilvejebringe væsentlige afledte effekter, såsom sparet CO<sub>2</sub> og øget beskæftigelse til bl.a. øens håndværkere.



Hvor stort bliver anlægget, og hvad sker der med adgangsforhold, fredninger osv.?

1: Det ansøgte areal er på ca. 87 ha, og højden på solcellerne bliver max. 2,2 meter. Det ansøgte areal er således nu reduceret med marken umiddelbart nord og vest for Vadstrup (ca. 12 ha), ligesom arealet ved Østerby reduceres med ca. 2 ha (en samlet reducereing på i alt ca. 14 ha).

2: Der bliver min. 100 meter fra Østerby bebyggelse til solcelleanlægget.

3: Der plantes levende hegn til afskærmning af synlige huse i Østerby samt langs markvejen fra Vadstrup til Bjælkerenden.

4: Offentlig adgang som nu til Bjælkerenden - herfra mod nord på nyetableret vej under el-tracén.

5: Der tilknyttes får til afgræsning af området (helst økologiske, hvis det kan skaffes på øen).

6: Der etableres fårehegn (med adgangslåger) med tre glatte tråde som på Nordby Hede.

7: Der søges om dispensation for afstandskrav ifbm. fortidsmindefredning på Bisgaard og umiddelbart syd/øst for anlægget. Øvrige fredede områder bevares (såsom paragraf 3 m.m.).

8: Bio-diversitet - græsset mellem solcellerne afgræsses, som nævnt, af får, hvilket skulle give bedre diversitet end konventionelt landbrug. Etablering af solcelleanlægget forventes dermed at have en positiv effekt på flora og fauna, idet konventionel opdyrkning af jorden ophører, og den afskærmende beplantning vil give mulighed for ly, læ og føde til faunaen i området. Solcelleanlægget vil desuden, idet planteavl indstilles, mindske eventuel kvælstofudledning til vandmiljøet og udledning af pesticiderester.

9: Alle solcelleanlæg af en vis størrelse fra cirka 0,5 ha forventes nu og i fremtiden at skulle igennem en planproces, der kræver tillæg til kommuneplanen og ændring af lokalplanen.