

Resume:

Det foreslås at 'ledige' arealer tilknyttet vejanlæg og langs hegn tages i brug til installation af solcellepaneler for at fremme den grønne omstilling. Etableringen og drift af anlæg skal varetages af private operatører eller ved etablering af andelsselskaber, hvor lokale tilbydes medejerskab. Anlæggene skal være udgiftsneutrale for kommunen.

Vi er i begyndelsen af en omstilling fra en kulbrinte-baseret energiforsyning til en forsyning baseret på vedvarende energi. Udfordringerne virker uoverskuelige. Visse vedvarende energiformer har nået installationsomkostninger, der er konkurrencedygtige i forhold til kulbrinter såsom kul, olie og gas. Der er dog lang vej til at omstillingen er tilendebragt..

Vind- og solenergi kan levere strøm til en konkurrencedygtig pris. Ofte bliver elproduktionen fra en vindmøllepark omsat til antal husstande hvis forbrug kan dækkes af en given installation. For eksempel siges Anholt vindmøllepark at dække 400000 husstandes forbrug med 400 MW installeret kapacitet. Hvis vi putter 2,5 mennesker i hver husstand kommer vi frem til, at 1 million danskere kan få dækket deres elforbrug af Anholt vindmøllepark. Man tænker jo så, at et sted mellem 5 og 6 vindmølleparker af den størrelse dækker hele behovet? Anholt dækker et areal på 88 km², så 500 km² er vel nok, kan man jo så rimeligvis spørge. Svaret er ja og nej, da der er tale om husstandes elforbrug, dvs alt det andet såsom industri, transport, landbrug, fiskeri, osv. er ikke dækket, desværre.

Vindenergi kræver mere plads end solenergi. En kvadratkilometer solcellepark kan producere 4-5 gange så meget strøm som det samme areal med (store) vindmøller. Hvis man tager nogle gængse tal for energiproduktion fra hhv. vindmølle- og solcelleparker kan man regne sig frem til, at Danmarks samlede, årlige energiforbrug på omkring 700 PJ kan dækkes af 10000 km² vindmøllepark eller 2000 km² solcellepark.

Vender vi tilbage til husstandsforbruget, kan vi beregne, hvad der skal til for at dække de 33000 faste beboere i Odsherreds elforbrug: Resultatet er, at vi skal have en mølle med en effekt på 14 MW. Den findes, men den er temmelig stor, Siemens har en og Vestas har en, der er lidt større.

På Lammefjorden står 16 møller med en samlet kapacitet på 35 MW og skaber en klart grønnere profil i Holbæk kommune. Der er i Odsherred kun nogle få og små vindmøller. Der var under opstillingen af møllerne på Lammefjorden mange protester. Dækning af behovet med landmøller har nok lange udsigter.

Hvis vi derimod ønsker behovet dækket af solceller, skal vi have en solcellepark på 0,6 km² svarende til 60 ha. Tres hektar, det forstår man i Odsherred, det er jo bare en (meget) stor mark. I Figur 1 er en solcellepark på 60 ha indsat på Sidinge Fjord som eksempel.



Figur 1: 60 ha solcellepark indsat i Sidinge Fjord.

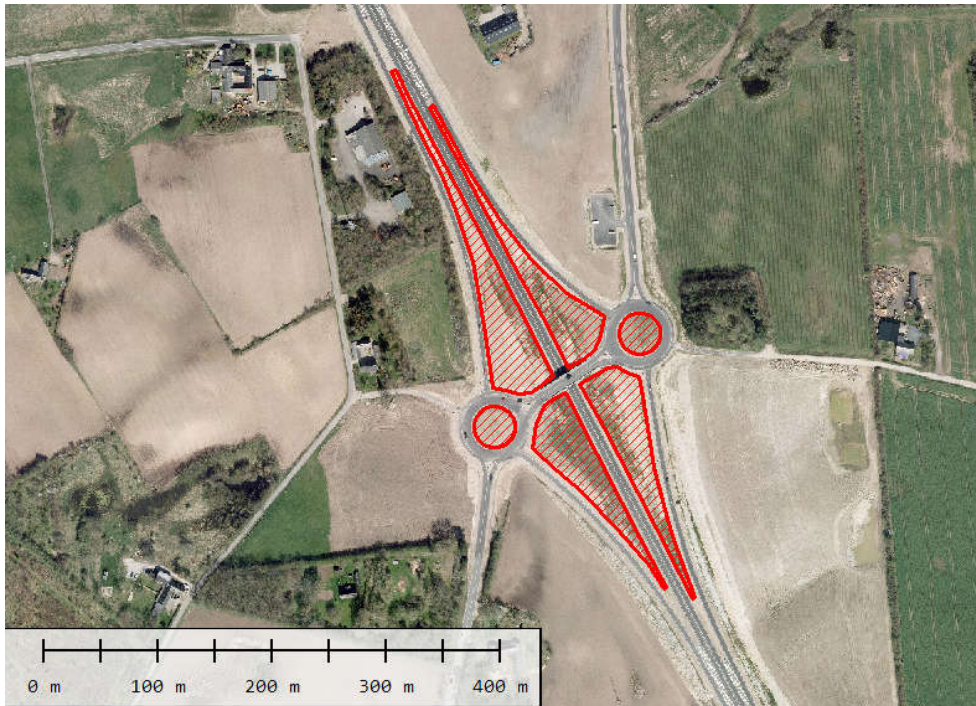
Et stort problem med solcelleparker og vindmølleparker er, at kun få ønsker at være naboer til en. De er OK, bare de ligger i den anden ende af kommunen, i Jylland eller til søs.

I det følgende skitseres en løsning på problemet med indplacering af solcelleparker:

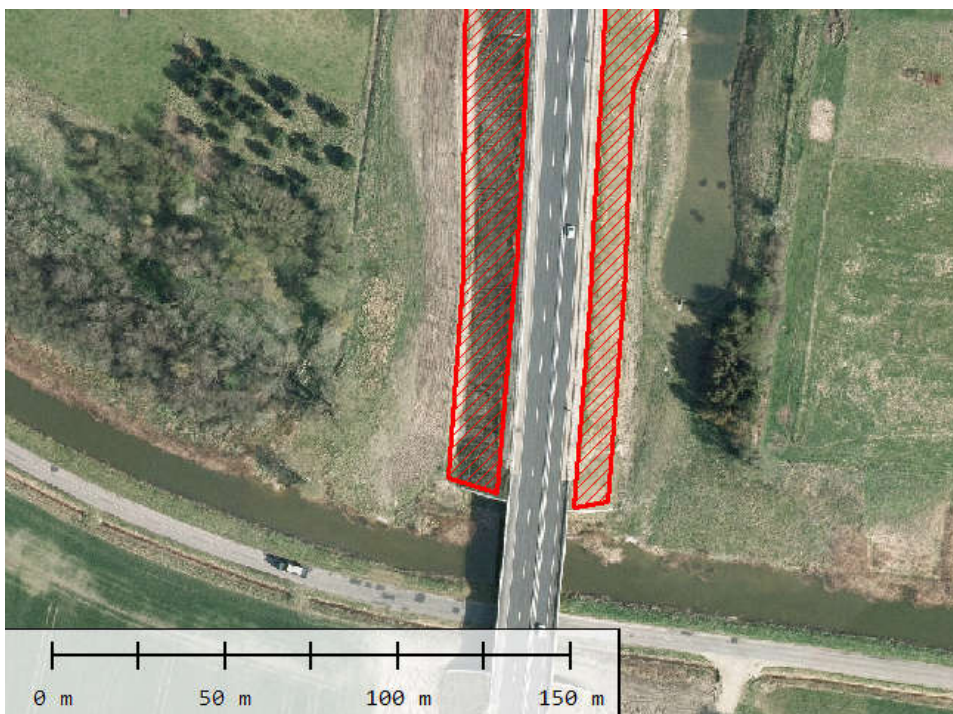
Det er tilsyneladende ikke et problem, at privatpersoner har solceller på taget af deres hus eller opstillet i haven. Problemet ligger nok snarere i, at 60 hektar solceller 'forstyrrer' borgernes estetiske sans. Det er nok det, som mange kalder for en øjebæ.

Estetik kan diskuteres i det uendelige. Undertegnede synes, at motorveje og kasseformede driftsbygninger, som der er mange af i Odsherred, forstyrrer mere end et par vindmøller eller en solcellepark.

Netop vejene kan være en løsning: Den nye rute 21 kom på plads, og flertallet har vist vænnet sig til den. Langs med denne vej ligger store aflange rabatter, hvor der gror græs og andre planter. Disse arealer kan bruges til opstilling af solceller. Der er også andre veje, hvor der kan opstilles 'hegn' bestående af solcellepaneler. I det følgende er givet nogle eksempler, der er mange flere muligheder.



Figur 2: Vig Nord fra- og tilkørsel. Skraveret areal 21000 m², ved Holbækvej frakørsel er arealet omkring 33000 m².



Figur 3: Rute 21 rabatter, mellem Kanalvej og Holbækvej til- og frakørsel er arealet 14000m²

Figur 2 og Figur 3, giver tilsammen knap 6 ha. Ved frakørselen Vig Syd er der knap 4 ha og ved Gundestrup er der godt 3 ha

Eksempler på veje med brede rabatter, hvor solceller kan opstilles.

- Hønsinge Omfartsvej fra Nykøbing-Slagelsevej til Rute 21: 2000 m
- Kirkeåsvej fra Lumsås til Jættestuevej 2400 m
- Odsherredvej (vej 225) omkring Nykøbing Sjælland 5000 – 6000 m

Hvis vi rejser et solcelle hegn med en aktiv højde på 2 m, giver disse 3 eksempler omkring 20 ha.

Ved at fordele solcellerne ud over landskabet i mindre enheder er det muligt at opsætte et meget stort antal solceller på en mere 'diskret' måde, og de kan tillige fungere som hegn og støjskærme.

Endelig vil jeg foreslå, at det bliver obligatorisk at montere integrerede solceller på facader og tage ved bygning af nye huse og ved mere omfattende renoveringer. I småtingsafdelingen undrer mig f.eks., at der ikke er solceller tilknyttet det nye kvarter nord for Vig Bio. På en noget større målestok undrer det mig at solceller ikke er obligatoriske ved alt det nye byggeri, der er kommet på benene i de større byer over de seneste 10 år. Jeg foreslår at Odsherred tager tæten og forlanger solceller anlæg ved alle nyindstillinger samt ved større renovationsprojekter.

Finansiering og opstilling af solcelleanlæg skal varetages dels af private aktører og dels af solcelleforeninger, hvor borgerne kan købe andele, og sikre sig medejerskab af den grønne omstilling. Solcelleanlæggene skal være udgiftsneutrale for Odsherred Kommune, kommunen skal dog kunne assistere borgere, der ønsker at etablere anlæg på andelsbasis. Andelshavere skal inkludere dels privatpersoner og dels foreninger, der ønsker at give et bidrag til den grønne omstilling.