



## Screening af solcelleprojektet

<b>Ejerskabsform</b>	Bedst
Ejerskabsformen vurderes som <i>bedst</i> , fordi der er tale om et lokalt ejet selskab, samt at op til 20 % af anparterne forventes udbudt til kostpris til borgere, der bor indenfor 1,0 km.	
<b>Økonomisk gevinst for lokalområdet</b>	God
Den økonomisk gevinst for lokalområdet vurderes som <i>god</i> , idet op til 20 % af anparterne forventes udbudt til kostpris til borgere, der bor indenfor 1,0 km.	
<b>Sammenhæng med varme- og energiplaner</b>	Bedst
<p>Sammenhængen med kommunens varme- og energiplaner vurderes som <i>bedst</i>, idet projektet er i tråd med Energiplanens målsætning om øget produktion af VE-strøm. Der er lavet en hensigtserklæring om potentiel afsætning af el til virksomheder i Hirtshals. Samt med Lørslev Varmeværk om mulig elektrificering af fjernvarmen.</p> <p>Den årlige strømproduktion fra anlægget vil være 403 TJ, svarende til ca. 3-9 % af det samlede elforbrug i år 2030 i hele Hjørring Kommune.</p>	
<b>Natur</b>	Uproblematisk
Ingen konflikter. Ligger op til beskyttet natur langs Mølgård Bæk og Dalsmølle Bæk.	
<b>Grundvand</b>	Uproblematisk
<p>Projektområdet ligger relativt tæt ved et indvindingsopland (Bredkær), men ikke indenfor BNBO, indsats- eller interesseområde.</p> <p>Under en miljøvurdering af projektet vil eventuelle forureningsrisici blive belyst og vurderet yderligere. Endvidere vil der i en eventuel tilladelse til projektet blive stillet vilkår om, at solcellepanelerne ikke må forurene grundvandet. Hvis der efter tilladelsen er givet, opstår kendskab til mulige forureningskilder, vil projekter have ansvaret for at håndtere denne problemstilling.</p>	
<b>Landskab</b>	Uproblematisk
<p>Det vurderes, at projektet er foreneligt med landskabsinteresser. Området ligger 400-2600 meter fra Større sammenhængende landskaber og 4,5 km fra nærmeste bevaringsværdige landskab (Dalsager Klit). Der er tre vindmøller i forvejen i det nordlige delområde.</p> <p>Det sydlige område ligger mellem to ådale (Mølgård Bæk og Dalsmølle Bæk), og vil på den måde ligge relativt synligt i landskabet. Der er dog eksisterende beplantning i forvejen.</p> <p>Den nordlige del ligger i et fladt område med eksisterende vindmøller.</p>	
<b>Kulturarv</b>	Uproblematisk
<p>En mindre del af det nordlige solcelleområde ligger indenfor et areal med fredede fortidsminder med marksystem fra Jernalderen. I bearbejdningen af det konkrete projekt skal der skal tages hensyn hertil.</p> <p>Der findes beskyttede sten- og jorddiger indenfor projektområdet. I bearbejdningen af det konkrete projekt skal der skal tages hensyn til sten- og jorddiger.</p>	
<b>Landbrug</b>	Dårlig jord
<p>Bonitet: Finsandet jord.</p> <p>Husdyrbrug i nærområdet: 370 DE grise, 600 kvæg. Pga 2 delområder er denne måske ikke specielt retvisende. - Mange dyr.</p>	
<b>Synergier mellem arealanvendelser</b>	God
Ansøger vil gerne etablere en sti i området som et rekreativt tiltag. Der er dårlig landbrugsjord på arealet, så der vil kunne blive reduceret kvælstofudvaskning ved at udtage arealet.	

## Opsamling

Følgende forhold taler for, at der arbejdes videre med projektet:

- Ejerskabsformen vurderes som *bedst*, fordi der er tale om et lokalt ejet selskab, samt at op til 20 % af anparterne forventes udbudt til kostpris til borgere, der bor indenfor 1,0 km.
- Den økonomisk gevinst for lokalområdet vurderes som *god*, idet op til 20 % af anparterne forventes udbudt til kostpris til borgere, der bor indenfor 1,0 km.
- Sammenhængen med kommunens varme- og energiplaner vurderes som *bedst*, idet projektet er i tråd med Energiplanens målsætning om øget produktion af VE-strøm. Der er lavet en hensigtserklæring om potentiel afsætning af el til virksomheder i Hirtshals. Samt med Lørslev Varmeværk om mulig elektrificering af fjernvarmen.
- Synergier mellem arealanvendelser vurderes som *god*, da der tænkes natur og rekreative tiltag med.

Der er ikke umiddelbart forhold fra de udvalgte screeningskriterier, som taler imod, at der arbejdes videre med projektet.

### Konklusion og anbefaling

Administrationen anbefaler, at der arbejdes videre med projektet i form af udarbejdelse af plangrundlag og miljøvurderinger.