

## Vedlegg: Prosjektet sin relevans for samfunnsplanen og arealplanprogrammet

Relevante satsingsområde	Samanheng med innspel
<p><b>Sogndal skal vere kjenneteikna av skaparkraft</b> Sogndal kommune skal arbeide aktivt med nærings- og samfunnsutvikling, og søke den beste kunnskapen nasjonalt og internasjonalt. Innbyggjarane, næringslivet, frivilligheita og dei andre skapande kreftene i kommunen er den viktigaste drivkrafta for dette. I utviklingsarbeidet løfter me fram natur- og kulturkvalitetane våre i ein berekraftig balanse mellom bruk og vern. Sogndal kommune skal vere ein tilretteleggjar som gjev gode krefter dei beste rammene for å realisere ei god arbeidsplassutvikling, folketalsutvikling og skaparkraft i heile kommunen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solkraftproduksjon representerer ny næringsutvikling, som vi baserer på internasjonal kunnskap om beste teknologi og løysingar.</li> <li>- Forslaga gir og ei god balanse mellom bruk og vern. Solkraftanlegg er reversible, og med minimalt av naturinngrep. Beitedyr kan gå på areala og (eksisterande) turstiar kan beholdast.</li> <li>- Kopling mot skule- og kompetansmiljø på Kaupanger og i Sogndal, m.a. ViteMeir og HVL med eiga masterprogram i fornybar energi.</li> <li>- Kopling mot forskning på sambruk mellom landbruk og kraftproduksjon.</li> </ul>
<p><b>Sogndal skal vere miljømedviten</b> Sogndal kommune skal vere ein miljømedviten kommune, med klima og miljø som premiss for alt me gjer. Dette betyr at kommunen kuttar klimagassutsleppa våre i samsvar med nasjonale og internasjonale forpliktingar, driv systematisk klimatilpassingsarbeid for å redusere risikoen frå klimaendringar, og har minst mogleg avfall, mest mogleg gjenbruk og ein medviten arealbruk.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyser frå m.a. Statnett og NVE tyder på at det er naudsynt med auka kraftproduksjon. Denne lyt være fornybar for at vi skal nå klimamåla våre.</li> <li>- Ambisjonen vår er at solkraftanlegga skal byggast i tråd med mål i EUs taksonomi, dvs. at prosjekta bidreg positivt til å nå klimamåla samstundes som at alle komponentar skal ha lågast mogleg miljøfotavtrykk, inkludert at dei skal kunne materialgjenvinnast.</li> <li>-Prosjektet svarer på Nasjonal pollinatorstrategi om å legge til rette for levedyktige bestandar av pollinerande insekt.</li> </ul>
<p><b>Kompetansmiljø i eliteserien</b> M.a.: - Pkt. 2: "Sørge for gode koplingar mellom arbeidslivet og studietilboda, og vere ein pådrivar for samskappingsprosjekt" - Pkt. 5: "Nytte landbrukspolitikken og -forvaltninga til å stimulere til auka produksjon og høgre utnytting av produktivt areal, og for å unngå nedbygging av attraktivt produksjonsareal"</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kaupanger Hovedgård har etablert samarbeid med HVL og både master og bachelorstudentar har gjennomført feltarbeid gjennom desse prosjekta. Me ønskjer å bygge vidare på desse gode erfaringane og vil søke samarbeid på utdannings- og forskingssida. Aktuelle problemstillingar: livsløpsanalyser; måling av kraftproduksjon ved hjelp av ulike løysingar slik som monteringsløysingar som beveg seg med sola, produksjon frå ein- vs tosidige panel; fleksibel straumproduksjon og -drift ("mikro/smarte nett"); multifunksjonsområde, som samvirke mellom landbruksproduksjon, kraftproduksjon og friluftinteresser; forskning på artsmangfold under ulike tilhøve.</li> <li>- Etablering av solkraftanlegg på dei føreslåtte areala vil gi etablering av nye produktive areal.</li> </ul>
<p><b>Fruktbare tettstader</b> M.a.: - Pkt.1: Gjere kulturarven og kulturmiljøa til ein levande del av tettstaden - Pkt. 4: «Vere pådrivar for fossilfrie byggjeplassar i eigne og eksterne byggjeprosjekt» og «Vere pådrivar for bruk av fjordvarme eller andre klimavenlege energiløysingar i eigne og eksterne byggjeprosjekt»</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Løfte fram kulturarven og skape forståing for den lange historia som ligg i landskapet, ikkje minst den kor viktig utmarka har vore for utviklinga av Kaupanger. Kulturminne i utmarka er òg framheva som prioritert område i kulturminneplan for gamle Sogndal kommune. («Solsida»).</li> <li>- Solcelleparker har potensiale til å spele ein viktig rolle i å legge til rette for fossilfrie byggjeplassar ved f.eks tilrettelegging for batterilagring av produsert straum frå anlegget og energivenlege løysingar i både eksisterande og nye byggjeprosjekt i næringsområdet. («Solsida»).</li> </ul>
<p><b>Utviklingslokomotiv i Sogn</b> - Pkt. 1: "Sogndal bidreg sterkt til å løfte satsingar som kjem heile regionen til gode"</p>	<p>Etablering av bakkemonterte solkraftanlegg i Sogndal vil vere blant dei første i Norge. Det vil kunne posisjonere kommunen godt både omdøme- og kompetansemessig.</p>
<p><b>Prinsipp for arealplanen</b></p>	
<p>Pkt. 23: "Legge til rette for lågterskel turveggar i naturen med universelle tilkomst og opne snarveggar"</p>	<p>Anlegg vil planleggast med integrasjon av eksisterande turveggar. Vurdering av moglegheiter for å etablere nye dersom formålstenleg.</p>
<p>Pkt. 30: "Legge til grunn eit godt kunnskapsgrunnlag om naturmangfald ved vurdering av endra arealbruk"</p>	<p>Vi vil søke om forskingsprosjekt som utvidar kunnskapsgrunnlaget om samdrift mellom landbruk og naturmangfald (flora og fauna) ved etablering av solkraftanlegg der det i dag er skog.</p>
<p>Pkt. 33: "Oppmode om fossilfrie byggjeplassar, klimavenleg materialbruk og bruk av fjordvarme eller andre klimavenlege energiløysingar i eigne og eksterne byggjeprosjekt"</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etablering av anlegga er klimavenlege i seg sjølv.</li> <li>- Nærleik til industrifeltet på Kaupanger («Solsida») gjev moglegheiter for direkte tilknytting til kundar og kan opne opp andre synergjar. F.eks. knytt til forskings- utviklingsprosjekt om "mikro/smarte nett" og batteriløysingar.</li> </ul>