

INNSPEL TIL AREALPLAN FOR SOGNDAL KOMMUNE – «GRUSTAKET SOLCELLEPARK»

Framlegget gjeld etablering av solcellepark på eksisterande grustak i forlenginga av kraftstasjonen ved Utbresten (Rudsviki). Sjå vedlagd kart for avgrensning av solcelleparken. Gjennom dette prosjektet vil Kaupanger Hovedgård bidra til at Sogndal kommune tek ytterlegare del i det grøne skiftet utan å forringje miljøverdiane i området.

Utan betydeleg investering i kraftproduksjon er det fare for at kraftoverskotet i Norge vert brukt opp i løpet av fem år.¹ Norsk kraftproduksjon er per i dag på om lag 153 TWh i eit normalår.² For å møte klimautfordringane kan det i følgje Statnett vere trøng for ei auke på kraftproduksjonen i Norge tilsvarande 30-90 TWh.³ Framlegget er i tråd med prinsipp nedfelt i Samfunnsplanen for Sogndal kommune. Konkrete koplingar er vist til i vedlegg. Vi viser her òg til forslag om Solsida solcellepark.

Kaupanger Hovedgård fekk i 2007 konsesjon frå NVE til å etablere eit minikraftverk i Utbresten (Rud 1). Kraftverket vart satt i drift i 2008 med kapasitet på 650 KW. I samband med utbygginga vart det lagt straumkabel (produksjonskabel) til trafostasjon ved Kaupanger Hovedgård. Kabelen har forsyningskapasitet på minst 3 MW. Kraftstasjonen får vatn frå flaumelv. Det betyr at kraftstasjonen primært er i drift om hausten og våren og at det er betydeleg kapasitet i anlegget som ikkje blir utnytta i dag.

Det er difor viktig å utnytte eksisterande infrastruktur og kapasitet i anlegget. Vi ønskjer difor å etablere ein solcellepark i tilknyting til kraftstasjonen. Simuleringar vi har gjennomført av estimert kraftproduksjon viser at areal på Kaupanger er godt eigna for slike anlegg. Installert effekt på Grustaket solcellepark vil anslagsvis vere 3 MW. Det svarar til straumproduksjon nok til å dekke grovt rekna 100 - 150 husstandar. I tillegg vil prosjektet medverke til å skape fleire arbeidsplassar, både knytt til utvikling og drift av anlegget.

Etablering av anlegg for produksjon av elektrisk energi representerer tiltak som krev konsekvensutredning i.h.t. gjeldande lovverk. Samstundes er solcelleparken ikkje ein varig installasjon men kan fjernast i sin heilskap når konsesjonsperioden går ut.

Terrenget skrånar mot fjorden i sør og er dominert av eit grustak, med furu og bjørketrær i randsona av området. Området er avgrensa av elv i aust og tømmerveg i sør, vest og nord. Hovuddelen av planområdet består av eit grustak. Utnytting av grustaket (såkalla "grå areal") medfører ingen særlege naturinngrep og er god utnytting av eit elles uproduktivt område.

¹ https://www.nrk.no/nordland/strompriser_-okt-behov-fremover-kan-gi-enda-hoyere-priser-1.15780073

² <https://www.nve.no/energi/energisystem/kraftproduksjon/>

³ Jf. m.a. Meld. St. 36 (2020-2021) *Energi til arbeid – langsiktig verdiskaping fra norske energiressurser* <https://www.regjeringen.no/contentassets/3d9930739f9b42f2a3e65adadb53c1f4/no/pdfs/stm202020210036000dddpdfs.pdf> og Statnett (2019) «Et elektrisk Norge – fra fossilt til strøm» <https://www.statnett.no/globalassets/for-aktorer-i-kraftsystemet/planer-og-analyser/et-elektrisk-norge--fra-fossilt-til-strom.pdf>



Aukt kraftproduksjon må òg skje med eit minimum av negativ påverknad på natur og miljø, sidan vi må ha tiltak mot naturmangfoldsutfordringane.⁴ Vi ønskjer difor at området vert verande som LNF-område, med spreidd næringsutbygging.⁵ Det er ikkje gjort artsobservasjonar av truga eller nær truga arter i området, jf. Artsdatabasen.

I dag er det registrert to bakkemonterte solkraftprosjekt i NVEs konsesjonsdatabase og m.a. har Romerike Avfallsforedling bygd ut eit anlegg på sitt tidlegare deponi i 2021. Sogndal og Kaupanger kan ved å legge til rette for solkraftverk spele ei ytterlegare rolle som innovatør i det grøne skiftet. Vi legg og vekt på at det har vore ei monaleg betring i kostnadseffektiviteten i elektrisk kraft produsert frå solceller dei siste 10-15 åra.⁶

Gjennom eit veletablert samarbeid med lokale og regionale kompetansemiljø og vårt medlemskap i Solenergiklyngen, eit nettverk av verksemder som arbeider for å fremje solenergi Norge med «visjon om å gjøre Norge til verdens beste arena for innovasjon og testing innen sol og energisystemer», vil etablering av solcelleanlegg også gje gode mogleigheter for fleire felles utdannings- og forskingsprosjekt med lokale og regionale aktørar, jf. vedlegg.

For å oppsummere er dette eit prosjekt som på ein god måte kan bidra til positiv klimaeffekt og grøn innovasjon, samstundes som ein tek omsyn til naturmiljø. I tillegg vil prosjektet medverke til å skape fleire varige arbeidsplassar, knytt til både utvikling og drift av anlegget. Vi er kjend med at det er fleire solcelleprosjekt på gang lokalt. Vi ser at prosjekt som dette er ei nyvinning i lokal kontekst og med ei nærmere drøfting med kommunen og lokale interessentar vil vi finne gode løysingar på eventuelle utfordringar knytt til realisering av prosjektet.

Med helsing

Nils Joachim Knagenhjelm

Vedlegg:

Prosjektet sin relevans for samfunnsplanen og arealplanprogrammet

⁴ https://ipbes.net/sites/default/files/2020-02/ipbes_global_assessment_report_summary_for_policymakers_en.pdf

⁵ Jf. § 11-7. nr. 5 bokstav b (arealformål i kommuneplanens arealdel) i plan og bygningslova

⁶ <https://www.iea.org/data-and-statistics/charts/evolution-of-solar-pv-module-cost-by-data-source-1970-2020>

KAUPANGER HOVEDGÅRD

STRONDI 2 • 6854 KAUPANGER • ORG. NR. 912068919 • POST@HOVEDGAARD.NO • TLF. 92 82 59 58
FACEBOOK.COM/PAGES/ KAUPANGERHOVEDGAARD

