



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Norges vassdrags- og energidirektorat

Dato: 20.03.2023

Deres ref: 202301637

Vår ref: 23/00405

NIBIO

Postboks 115, 1431 Ås

Tlf: 406 04 100

post@nibio.no

nibio.no

Org. nr: 988 983 837

Høringsuttalelse - Sem solkraftverk

Vi viser til konsesjonssak 202301637, om Sem solkraftverk, sendt på høring 3. februar av Norges vassdrags- og energidirektorat. Fred. Olsen Renewables har levert melding for Sem solkraftverk, i Tønsberg og Sandefjord kommuner. Et slikt solkraftverk på denne lokaliteten vil påvirke et av få operative langsiktige feltforsøk med skog på tidligere myr, og redusere vår mulighet for kunnskap om skogbruk og klimakonsekvenser, spesielt knyttet til myr.

Faglige vurderinger er gjort av Divisjon for skog og utmark, koordinert av avdelingsleder for skog og klima, Gunnhild Søgaard.

Mangelfull omtale av påvirkning og skog

Meldingen om planlegging av et mulig solkraftverk beskriver prosjektet og skal inneholde forslag til hva som skal utredes før det søkes konsesjon i medhold av energiloven.

I kap. 6 i meldingen er det gitt en kort beskrivelse av tiltakets antatte konsekvenser for miljø, naturressurser og samfunn. Videre er det i kap. 8 et forslag til utredningsprogram, hvor det står at «Dersom det finnes spesielle lokaliteter eller områder som bør ivaretas, skal dette fremgå av vurderingene». Vi kan ikke se at det verken i kap. 6 om konsekvenser, eller kap. 8 om utredninger er omtalt konsekvenser for langsiktige feltforsøk etablert på Akersmyra.

Meldingen viser stedvis til at skogen i planområdet nylig er hugget, at landskapet således allerede er betydelig endret og at prosjektet vil restaurere et område med monokultur med granskog av lav relativ verdi. NIBIO vil påpeke at deler av skogen fremdeles er i eldre hogstklasse, samt at gjenværende skog og berørt areal for øvrig har betydelig verdi, både i dag og for fremtiden, ut over det som er omtalt i meldingen.



NIBIO

Langsiktige feltforsøk på Akersmyra av stor verdi

NIBIO har en serie med langsiktige feltforsøk i skog (<https://www.nibio.no/tjenester/langsiktige-feltforsok-i-skog>). Forsøket på Akersmyra er et av disse (Feltnr: 2001-123 og 2002).

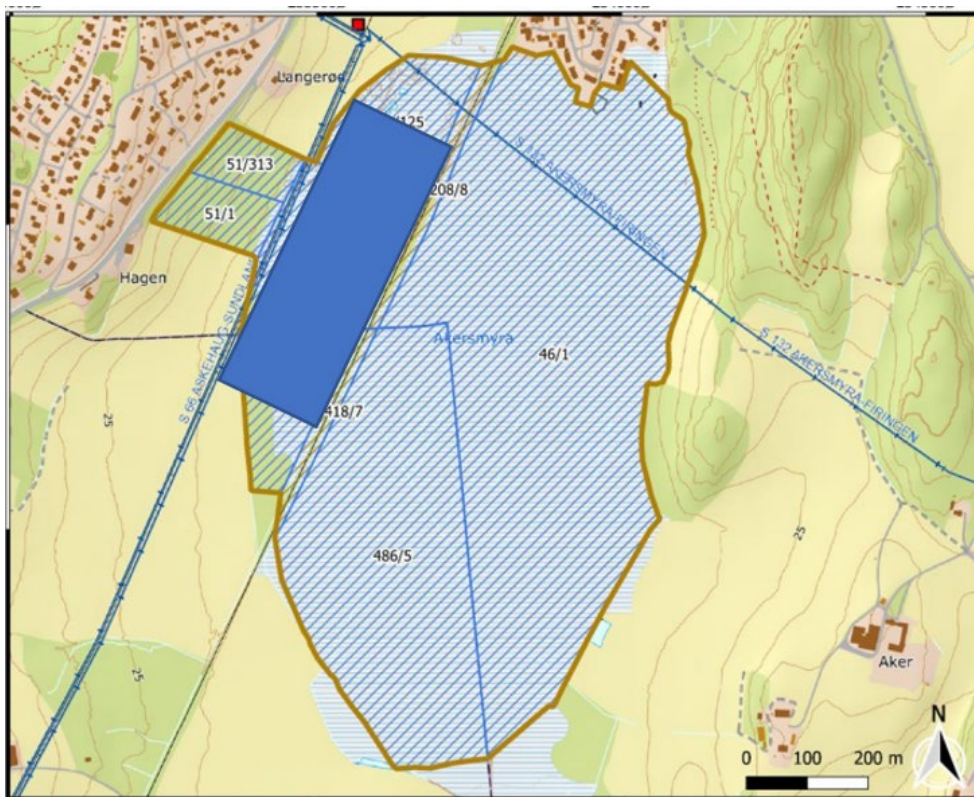
Bestandet ble anlagt og forsøket ble etablert i 1958 (Feltnr 2001-123) og 1959 (Feltnr 2002). Dette er et operativt forsøk, og ble sist revidert/gjenmålt i 2018. Dette er et av få bevarte og operative forsøk med skog etablert på tidligere myr, og derfor sentralt for kunnskap om denne arealtypen. Feltforsøket på Akersmyra er også det største og eldste vi har, og det eneste på ombrogen myr.

Både med økende kunnskapsbehov om klimaeffekter av de store arealene vi har med skog på drenert myr, og fordi denne skogtypen i stor grad er i ferd med å bli hogstmoden, er det viktig med forsøk av denne typen.

Som et av de største og best dokumenterte forsøkene av sin type, er feltforsøket også benyttet i andre prosjekter. Prosjektet [WaterPeat](#), finansiert av Forskningsrådet, har eksempelvis benyttet forsøksfeltet, og logget vannstand og gjennomført øvrige registreringer (bl.a. fjernmåling).

Forsøksfeltet er også inkludert i et prosjekt om endring av karbonlager i skog, og ble ved revisjon i 2018 nivellert opp med måling av nye torvdybder.

En etablering av solkraftverk som foreslått vil føre til at hele forsøket går tapt. Planen slik den er skissert vil dekke hele forsøksområdet, og totalt eliminere dette (Figur 1).



Figur 1. Planområde (skravert, kart fra melding), med forsøksfeltet inntegnet i blått.



NIBIO

NIBIO vil påpeke at forsøket har like stor verdi også om det hogges (forutsatt videre skogbruk), da unik historisk dokumentasjon kan gjøre det særlig verdifullt for å studere endringer som følge av hogst.

Dette er et godt dokumentert forsøksfelt, med særlig stor bevaringsverdi. Det har vært investert betydelig av offentlige midler i målinger og forsøk her, og det er etter vår vurdering av stor samfunnsmessig betydning at forsøksfeltet opprettholdes.

Med vennlig hilsen

Per Stålnacke

Forskningsdirektør, NIBIO