

FOSEN NATURVERNFORENING

Adr. : Ytre Ringvei 32, 7100 Rissa Tlf. : 73851430

- foreningen for et bredt, helhetlig og aktivt naturvern på Fosen-

Vår ref.:R.10.møl

Deres ref.:

Dato: 01.10.19

NVE

POSTBOKS 5091, MAJORSTUA

0301 OSLO

Nasjonal ramme for vindkraft på land. Merknader.

Dette innspillet gjelder spesifikt vindkraftanleggene på land sin klimaeffekt. Vi har i tidligere saker om vindkraft på land poengtert at slik utbygging gir så store utslipp av klimagasser at det langt på vei oppveier prosjektene klimagevinst.

Myr er den vegetasjon som mest effektivt lagrer karbon. Nedbygging av myr er alvorlig i klimasammenheng. Et typisk myrareal med 1,5 meter tykt torvlag inneholder vanligvis mellom 70 og 90 kg karbon pr. m³. Mens 1 da skog kan binde 1,5 tonn CO₂ pr. år kan tilsvarende myr binde 4 tonn CO₂ pr. år. I tillegg genererer produksjon av vindturbiner stor mengde klimautslipp. Fjerning av vegetasjon som binder CO₂ for veier, oppstillingsplasser og trafoer utgjør i tillegg en del. Og så kommer ryddegate for kraftlinjer. Livsløpsanalyser viser at utslippene utgjør 7 gram/kWh produsert (Skaar Christoffer, 2004, Økoeffektiv elektrisitetsproduksjon, NTNU 2004). For Storheia på Fosen utgjør dette 5,6 mill tonn CO₂ pr. år. For Storheia alene utgjør dette 1 % av Norges utslipp pr. år av klimagasser.

Landbruks- og matdepartementet har bebudet et lovforslag om myr dyrkingsforbud. Dette er betegnet som et lønnsomt klimatiltak og inngår som et av flere tiltak i Klima kur 2020. For å nå Stortingets tidligere mål om kutt på 12 – 14 mill tonn CO₂ innen 2020 (inkludert skog) vil det være nødvendig å gjennomføre tiltak med en pris på opptil 1100 – 1 500 kr pr. tonn heter det i Klimakur 2020. Det er nødvendig å ta det meste hjemme i Norge. Det har vært bevilget 6 mrd. til bevaring av regnskog og torvmyr i Indonesia og enda mer til Brasil mot nedhugging til plantasje drift. På bakgrunn av dette vil det være betenkelig å nedbygge verdifull myrterreng til gigantiske vindkraftanlegg.

Bioforsk har regnet ut at myrjord kan slippe ut så mye som 5 tonn CO₂ pr. da pr. år i 100 år inntil myra er omdannet. For Storheia kan dette utgjøre ca 300 000 tonn etter å ha fratrukket 50% av arealet for berggrunn, dvs. dette utgjør utslipp av 3 mill tonn pr år i 100 år.

Fra anleggsarbeidene på Storheia er det opplyst at entreprenør Syltern AS brukte ca. 30 000 l diesel pr dag i anleggsperioden. Og regner vi med 2 – 3 års byggetid for den totale Fosenpakken utgjør dette ca. 24 mill liter diesel. Diesel slipper ut 2,66 kg CO₂ pr liter forbrukt. Dette vil si at anleggsarbeidet kan ha ført til utslipp av ca. 8 mill tonn CO₂. I tillegg kommer CO₂ for annen transport og produksjon, utslipp fra myr osv. Da er vi snart oppe i 50% av Norges årlige utslipp av klimagasser.

Vindkraft i myrterreng i fjellet kan neppe kalles klimavenlig og grønn energi. Det må også være et tilleggsmoment at så mye som opptil 20% av kraften forsvinner ved overføringer i kabel til utlandet. Det vil derfor være lite miljøvennlig å produsere for eksport i stor stil. Det bidrar til utslipp av klimagasser og ikke det motsatte slik det ofte hevdes. Dette må vektlegges i NVE sitt forslag til en nasjonal ramme for vindkraft.

Med hilsen

Fosen Naturvernforening



Magnar Østerås