

NVE
Postboks 8148 Dep
0033 Oslo
postmottak@oed.dep.no

Bergen 16.1.2013



Vindindustri er den største trusselen mot uberørt norsk natur på landjorden i dag. Det er derfor svært viktig at vi får et regelverk som hindrer ytterligere skade da vi nå har relativt lite uberørt natur igjen, og det minker år for år! Det må derfor ikke gjøres endringer i energiloven som legger til rette for vindindustri!

Vindkraft er den mest arealkrevende energiproduksjonsform og derfor en av største truslene mot biologisk mangfold nasjonalt og globalt. Det har nå blitt bygget vindindustri både på fjellrygger i innlandet og langs vår prisbelønte og særegne kystlandskap.

Norges Miljøvernforbund (NMF) støtter imidlertid at det blir gjort endringer i Energiloven slik at spillvarme lettere kan benyttes der dette er tilgjengelig. Forslaget om å pålegge forhandlingsplikt er godt da det vil medføre at forbrenningsanlegg som eier fjernvarmeanlegg vil kunne få konkurranse til sin forurensende og helseskadelige varmeproduksjon. Alle reglementsendringer som bidrar til å begrense avfallsforbrenning, og dermed muliggjøre økt materialombruk vil være en miljømessig forbedring. De stedene hvor det blir økt konkurranse om å levere varmtvann til distribusjonsnettet vil derfor kunne presse fortjenesten på forbrenning ned, og dermed gjøre det mer attraktivt å gjenvinne i stedet. Forslaget gir et godt energieffektiviseringsincitament da det vil gjøre det lettere å få utnytte spillvarme fra industrivirksomhet som i dag går tapt. **NMF støtter helhjertet energieffektivisering, da det er et miljøvennlig alternativ imotsetning til vindindustri.**

Norges Miljøvernforbund

Hovedkontor:

Postboks 593
5806 BERGEN

Skuteviksboder 24

Bank: 9521.05.71982

Internett: www.nmf.no

Tlf: 55 30 67 00

Faks: 55 30 67 01

Org.nr. 871 351 082 MVA

Epost: nmf@nmf.no

Region Sør / Øst

Postboks 9261

Grønland

0134 OSLO

Tlf: 55 30 67 00

Epost: oslo@nmf.no

Region Nord-Norge

Postboks 446

9255 TROMSØ

Tlf: 913 57 125

Epost: nord@nmf.no



Habitatoppsplitting iform av veier og kraftlinjer på kryss og tvers av enorme landareal kan ha uante effekter på dyrelivet i tillegg til visuell forurensning. Mindre og mindre areal er nå tilgjengelig uten kontakt eller utsikt veier, bebyggelse og (vind) industri. Grunnet de svært store miljøskader med vindindustri vil derfor NMF foreslå at maksimalt installert effekt på vindindustrianlegg ikke må overskrive 40 kW, imotsetning til departementets forslag på 500 kW før det blir nødvendig å søke konsesjonsplikt etter energiloven.

Norge er selvforsynt med elektrisk kraft og vil forbli dette med mindre store deler av sokkelen elektrisifiseres. Det er med energi som med mat at kortreist er mest miljøvennlig. Å bygge vindturbiner for å sende dette sørover til Europa vil følgelig være ufornuftig da svinnet på kraftnettet blir svært stort over slike enorme avstander.

Pga at vindturbiner er ekstremt ustabile medfører dette behov for å bygge ut kraftledningsnettet med nye linjer som ytterligere vil ramme uberørt natur og ramme arts mangfoldet. Ofte med titalls km lange kraftlinjer med over 20 meter brede ryddebeltet. Det vil redusere antallet arter og mengden biomasse. Karbonbinding i skog reduseres derfor med økt vindindustriutbygging. Det er ganske inkonsekvent å støtte freding av regnskog i utlandet og samtidig gjøre det motsatte innenriks.

Det såkalte "behovet" for å utvide linjenettet på landsbasis er delvis et resultat av vindturbinutbygging. Disse industrianleggene som planlegges satt opp mange steder langs landets prisbelønte natur er ekstremt ustabile. Enkel fysikk tilsier at med 17 sekundmeters vindstyrke er kraftproduksjonen hele 10 ganger større enn med 5,4 sekundmeter! **Fra labor bris til stiv kuling kan det altså bli et 1 til 10 forhold i elektrisitetsproduksjon.** Denne ekstreme ustabiliteten krever både at kraften må fraktes langt for å fordeles over store områder, samt at nettet må takle veldig store svingninger nært områder med vindturbiner. I tillegg vil vindindustrianlegget forverre forsyningssikkerheten når nettet belastes mest på de vindstille vinterdagene. Dette som en følge av at turbinbladene da står stille mens styringssystemene og avising av bladene vil forbruke elektrisitet! **Vindturbiner er mao ekstremt ustabile og unødvendige!** Derfor medfører også vindturbiner til kraftlinjer som ytterligere ødelegger norsk natur, skader biomangfoldet og ødelegger for folks trivsel. Siden Statnett sender regningen for denne unødvendige nettutbyggingen til strømkundene, koster ikke dette kraftprodusentene og staten en eneste krone.

Konklusjon

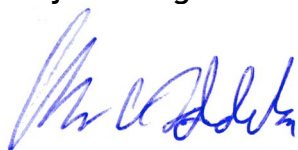
Nedbyggingen av norsk natur har nå kommet så langt at vi trenger et betydelig sterkere vern mot gjenværende natur. Spesielt gjelder dette inngrepsfrie naturområder (INON). Ikke svakere slik som departementet her foreslår siden det opplyses at med en foreslått grense på 500 kW vil flere og større anlegg enn i dag falle utenom konsesjonsplikt etter energiloven. Norge har heller ikke behov for ustabil strømproduksjon da vi allerede er mer enn selvforsynt med elektrisk energi. Da vindturbiner står stille når strømforbruket er høyest på kalde vindstille dager er de også tilskade for forsyningssikkerheten.

NMF ønsker derfor at følgende instanser skal kunne stanse ethvert vindindustriprosjekt hver for seg:

kommunen, fylkeskommunens miljøvernavdeling, fylkesmannen, Direktoratet for naturforvaltning og Miljøverndepartementet. Hvis en eller flere av disse instansene går imot et vindindustriprosjekt skal det ikke tillates.

Selv om forslaget til endring av energiloven for vindindustri må endres, så bør forslaget om forhandlingsplikt for fjernvarmeanlegg innføres.

Miljøvennlig hilsen



Kurt W. Oddekalv
Leder

Øystein Bønes
Saksbehandler

Kilder:

Vindturbinanlegg er overflødige og sterkt miljøskadelige: Miljømagasinet nr 1 , januar 2006 av Norges Miljøvernforbund.

Karbonbinding i skog:

www.skogoglandskap.no/fagartikler/2008/skogskjotsel_for_karbonbinding

www.skogoglandskap.no/fagartikler/2008/beregninger_co2_opptak_for_rapportering

Hughes . G. (2012) .The Performance of Wind Farms in the United Kingdom and Denmark»

Professor Henrik Møller ved universitetet i Aalborg, med flere om støy fra vindturbiner: www.b.dk/node/22838016/print
<http://videnskab.dk/sporg-videnskab/en/generer-vindmoller-mennesker-og-dyr>

Bergens Tidende 17. Juli 2011 om vindturbinene på Høg-Jæren

Johnson, G. D., M. K. Perlik, et al. (2004). "Bat activity, composition, and collision mortality at a large wind plant in Minnesota." *Wildlife Society Bulletin* **32**(4): 1278- 1286.

Luke, A. and A. W. Hosmer (1994). "Bird deaths prompt rethink on wind farming in Spain." *Windpower Monthly* **10**(2): 14-16.

Barrios, L. and A. Rodriguez (2004). "Behavioural and environmental correlates of soaring-bird mortality at on-shore wind turbines." *Journal of Applied Ecology* **41**(1): 72-81. <Go to ISI>://000188541900007.

Lee, J. M. j. and D. B. Griffith (1978). Transmission line audible noise and wildlife. Effects of noise on wildlife. J. L. Fletcher and R. G. Busnel. New York, Academic Press, Inc: 105-168.