



Norsk Ornitologisk Forening (NOF)

Sandgata 30 B
N-7012 Trondheim

e-post: nof@birdlife.no internett: www.birdlife.no

Telefon: (+ 47) 73 84 16 40
Bankgiro: 4358.50.12840
Org. nr.: 970 089 748 NVA

Norges Vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo
nve@nve.no

Deres saksnummer
200708652

Deres kontaktperson
Erlend Bjerkestrand

Vår ref.
2014-76/420.2

Vår kontaktperson
Jan Erik Røer

Dato
22.10.2014

Vedrørende konsesjonssøknad for Siragrunnen Offshore Vindkraftverk – Angående mulig effekt av avbøtende tiltak i forhold til fugletrekk

Vi viser til vårt tidligere hørings svar datert 08.02.2013 og vårt innlegg og ordskiftet under sluttbefaringen i Åna-Sira og Sokndal 8.oktober. I den anledning uttrykte NVEs representant at man var åpen for innspill innenfor en to ukers periode, i den grad det gjaldt nye opplysninger.

Under ordskiftet i Sokndal fremholdt vår representant at vi er svært kritiske til om KU var basert på gode nok undersøkelser av fugletrekket, og om ikke konsekvens for fuglelivet burde hatt en status som mer negativ. I tillegg trakk Norsk Ornitologisk Forening (NOF) verdien av de avbøtende tiltak i forhold til radarassistert nedstenging av turbiner i tvil. NOF hevdet at dette er noe som man har svært lite erfaring fra, og at ingen sammenliknbare anlegg i dag har dette som en innbakt rutine i driften.

Den siste påstanden ble imøtegått av representanten for utreder Kjetil Mork, som blant annet viste til to anlegg som hadde hatt gode resultater med visuelt assistert avstengning ved hjelp av ornitologer, delvis i kombinasjon med radar. I hovedsak gjaldt dette områder med korridor trekk av termikktrekkende fugler over land, som gribber, ørner og stork. Dette er noen få store, lett observerbare arter som har et konsentrert trekk en liten periode innen hvert døgn og i løpet av året. NOF mener disse erfaringene har svært liten overføringsverdi i forhold til det fugletrekket som går over Siragrunnen. Dette er av en helt annen karakter. Det pågår til alle årstider både dag og natt, og involverer mange flere arter i andre artsgrupper.

Norsk Ornitologisk Forening ønsker derfor å formidle det som er siste aktuelle status innen dette feltet, basert på artikkelen: *Understanding bird collisions at wind farms: An updated review on the causes and possible mitigation strategies*. Artikkelen er en rykende fersk sammenfatning av dagens kunnskap basert på 217 kilder, og vil bli publisert i Biological Conservation, Vol. 179, November 2014, s 40–52.

Vi gjengir følgende tre sitat, (med våre understrekninger og uthevning) fra det konkluderende siste punkt 5: *Future research: what is left to understand*.

«*Appropriate siting of windfarms is still the most effective measure to avoid bird fatalities*»

«*Due to the complexity of factors influencing collision risk, mitigating bird fatality is not a straight forward task. As species-specific factors play an important role in bird collisions, specialists should ideally strive to develop guidance on species-specific mitigation methods.*»

«*Although turbine shutdown on demand seems to be a promising minimization technique, evidence of its effectiveness in different areas and for different target species is lacking.*»

Norsk Ornitologisk Forening mener at denne nye artikkelen med all tydelighet viser at problemet er svært komplekst og at det mangler kunnskap og erfaring innen området. Vi mener derfor fortsatt at de foreslåtte skisserte avbøtende tiltakene er udokumenterte og urealistiske.

Vi ser derfor ikke grunnlaget for at foreslåtte avbøtende tiltak kan gi en reduksjon av negativ konsekvens for fugletrekket i forhold til et vindkraftverk på Siragrunnen slik det er gjort i konsekvensutredningen. **Vi ber derfor NVE ta dette til følge, å se bort fra en slik avbøtende effekt under konsesjonsbehandlingen.**

Konsekvensen av dette er slik Norsk Ornitologisk Forening ser det at konsesjon ikke bør innvilges, da de negative konsekvensene spesielt for trekkende fugler vil være for store og alvorlige.

For Norsk Ornitologisk Forening

Kjetil Aa. Solbakken

Kjetil Aa. Solbakken, generalsekretær

(Sign.)

Jan Erik Røer, seniorrådgiver

Vedlegg:

Marques, A.T. et al. 2014. Understanding bird collisions at wind farms: An updated review on the causes and possible mitigation strategies. *Biological Conservation* 179 , 40-52.

Kopimottakere:

Klima- og Miljødepartementet, postmottak@kld.dep.no

Miljødirektoratet, post@miljodir.no

Fylkesmannen i Vest-Agder, postmottak@fmva.no

Fylkesmannen i Rogaland, fmropost@fylkesmannen.no