

NVE
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

Sted:
Trondheim

Dato:
13.07.2021

Vår ref:
Deres ref:

19/00415-88

Mikkel Andreas Jørnsøn Kvasnes

Frøya vindpark – vilkår om innhenting av kunnskap om havørn og hubro som kolliderer i vindkraftverket

Det vises til konsesjon og godkjent MTA-plan for Frøya vindpark datert 28.03.2019, vår søknad av 08.12.2020 og vilkår satt i vedtak datert 17.06.2021 fra NVE.

Bakgrunn

Programmet for kadaversøk bygger på vårt tidligere forslag av 08.12.20 og de endringer som NVE har stilt som vilkår for godkjenningen. Når det gjelder vilkår i punkt 2 i godkjenningen, har TrønderEnergi i dette programmet beskrevet et opplegg for utleggingsforsøk. Dette opplegget vil evalueres fortløpende. Eventuelle endringer vi tar inn i programmet vil NVE bli orientert om. Gjennomføringen av utleggingsforsøk betinger at vi er i besittelse av kadaver som egner seg for slike forsøk.

Program for kadaversøk

Program for innhenting av kunnskap om kollisjonsdrept havørn og hubro består av fem elementer:

1. Registrering
2. Søk
3. Validering av søkeeffektivitet og lokal forsvinningsrate for kadaver av havørn
4. Rapportering
5. Evaluering

Registrering

All fugl (ikke bare hubro og havørn) som finnes ved ordinær driftsaktivitet av eget personell, eller som innleveres av publikum, registreres løpende. Mottak av død fugl gjøres av driftspersonell i Frøya vindpark i henhold til egen rutine for innsamling, registrering og behandling av død fugl. Det er satt opp skilt i vindparken som informerer om mulighet for innlevering av død fugl. Ansvarlig for samlet registrering er miljøansvarlig i TrønderEnergi.

Funn av fjær eller individer av hubro registreres særskilt og tas vare på for DNA-analyser.

TrønderEnergi AS

Telefon: 73 60 30 00

Postadresse:
Postboks 9481 Torgarden
7496 Trondheim

Besøksadresse:
Kløbbeveien 118
7031 Trondheim

www.tronderenergi.no
tek.firmapost@tronderenergi.no
Org.nr: NO 878 631 072 MVA

Søk

Det gjennomføres 6 omganger med søk med fjærsøkshund basert på metoden utviklet i Smøla vindpark omkring alle 14 turbiner hvert år i følgende perioder:

1. Desember-februar (potensielt ung hubro)
2. April
3. Mai
4. Juni – juli
5. August – september
6. Oktober

All død fugl og alle arter registreres. Funn av fjær eller individer av hubro registreres særskilt og tas vare på for DNA-analyser.

Validering av søkseffektivitet og lokal forsvinningsrate for kadaver av havørn

For å validere hundens søkseffektivitet og lokal forsvinningsrate av havørn legges det ut og eventuelt gjenlegges kadaver av havørn etter følgende opplegg:

- 1 eller 2 kadaver av havørn (avhengig av tilgang) legges ut ved vilkårlige møllepunkt innenfor en radius av 100 meter, 2 ganger per år. Alle utlegg loggføres med GPS-koordinater og tidspunkt. Det skal legges ut kadaver før søk i perioden desember – februar og før søk i juni – juli. Kadavrene skal legges ut 1 – 3 døgn før søk. Kadavrene skal legges ut av annen person enn hundefører.
- De utlagte kadavrene blir liggende for evaluering av forsvinningsrate.
- Hvis det blir funnet kadaver i perioden mars – mai, enten tilfeldig eller ved aktivt søk, registreres funnet med GPS koordinater og tidspunkt. Det kadaveret som blir funnet først i perioden skal bli liggende på stedet. Finnes det flere skal disse behandles i henhold til TrønderEnergis rutine, inklusive frysing. Det gjenlagte kadaveret brukes både for å se på forsvinningsrate og søkseffektivitet for hund ved neste aktive søk.

Ved aktivt søk med hund registreres alle funnplasser med GPS-koordinater og tidspunkt. Hundefører skal ikke vite om posisjon for utlagte kadaver. Hvis utlagte/gjenlagte kadaver ikke finnes under ordinært søk skal hundefører få koordinatene for å undersøke hvorvidt de fortsatt er til stede. Dette gir grunnlag for å evaluere effektivitet av søk.

Treningsregimet av fjærsøkshund som brukes i Frøya vindpark, består i å legge ut vinger av ørn. Hunden søker etter disse i egnet vindretning sammen med fører.

Rapportering

Det utarbeides på slutten av hvert kalenderår en rapport om årets funn, resultater av utleggingsforsøk for søkseffektivitet og forsvinningsrate samt en evaluering av søksregimet. Rapporten oversendes NVE til orientering.

Evaluering

I tillegg til årlig evaluering av søksregimet skal det gjøres en mer grundig evaluering etter 5 års drift. I denne evalueringen skal følgende momenter evalueres:

1. Måloppnåelse.
2. Aktuelle avbøtende tiltak.
3. Forventet virkning av aktuelle avbøtende tiltak.

Med vennlig hilsen
TrønderEnergi AS

Nils Henrik Johnson
Miljø- og myndighetsansvarlig

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er elektronisk godkjent i henhold til interne rutiner.

Kopi: Inge Dahlø, in-dahlo@online.no