



Norsk institutt for naturforskning  
Postboks 5685 Torgarden  
7485 TRONDHEIM  
v/ Sindre Molværsmyr

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Veronica Myhr Stavnås, 73 19 92 97

## Hildremsvatnet naturreservat -svar på søknad om bruk av drone for oppfølging av myrrestaurering og vitenskapelige undersøkelser - NINA - Ørland kommune

Det vises til søknad fra Norsk Institutt for Naturforskning (NINA) av 07.05.2021 om dispensasjon til bruk av drone i forbindelse med oppfølging av myrrestaurering og vitenskapelige undersøkelser i Hildremsvatnet naturreservat, Ørland kommune. NINA søker om dispensasjon på vegne av seg selv og NTNU Vitenskapsmuseet.

### Vedtak

Med hjemmel i naturmangfoldloven § 48, har Statsforvalteren i Trøndelag fattet følgende vedtak om dispensasjon fra verneforskriften for Hildremsvatnet naturreservat, fastsatt ved kgl.res. 14. desember 2018, § 3 b:

NINA og NTNU Vitenskapsmuseet gis dispensasjon til bruk av drone i forbindelse med oppfølging av myrrestaurering og vitenskapelige undersøkelser i Hildremsvatnet naturreservat.

Vilkår for dispensasjonen:

1. Dispensasjonen gjelder i perioden uke 33–35
2. Antall turer skal begrenses til et minimum av hva som er nødvendig for å utføre oppdraget
3. Det skal vises hensyn til dyre- og fuglelivet

Vi gjør oppmerksom på at dette vedtaket er fattet i medhold av naturmangfoldloven og verneforskrift for Hildremsvatnet naturreservat. Søker må i tillegg innhente eventuelle andre nødvendige tillatelser.

### Søknaden

Det søkes om tillatelse til å bruke drone for å re-kartlegge Hildremsvatnet naturreservat i forbindelse med myrrestaurering som har blitt utført tidligere. Flygningene vil finne sted i Nyvassdalen. Flygningene vil generere detaljerte ortofoto og 3D-modeller av terrenget. En relativt liten drone vil bli benyttet, av typen DJI Mavic. Det er NTNU Vitenskapsmuseet og NINA som skal gjennomføre flygningene. Oppdraget utføres på bestilling fra Miljødirektoratet.



## Verneformål og områdebeskrivelse

Formålet med naturreservatet er å bevare et stort og variert skogområde med eldre og lite påvirket skog som med sitt store innslag av kystgranskog og med en rik og verdifull lavflora som har særskilt betydning for biologisk mangfold. Det er en målsetting å beholde verneverdiene i mest mulig urørt tilstand, og eventuelt videreutvikle dem. Formålet omfatter også bevaring av det samiske naturgrunnlaget.

Forvaltningsplan for Hildremsvatnet naturreservat ble godkjent den 27.01.2016.

## Hjemmelsgrunnlag

Droner defineres som luftfartøy uten fører om bord, og likestilles med modellfly i lowerket. Verneforskriften for Hildremsvatnet naturreservat regulerer verken «drone» eller «modellfly». Øvrige bestemmelser i verneforskriften må derfor vurderes, hvor det er § 3 b) som er relevant: *«Dyrelivet, herunder reirplasser og hiområder, er vernet mot skade, ødeleggelse og unødig forstyrrelse.»*. Statsforvalteren vurderer at droneflyging som utgangspunkt er å anse som «unødig forstyrrelse» av dyrelivet. Droneflygingen krever derfor dispensasjon med hjemmel i den generelle dispensasjonsbestemmelsen i naturmangfoldloven § 48.

## Statsforvalterens vurdering

Det følger av naturmangfoldloven § 7 at saken skal vurderes i henhold til prinsippene i lovens §§ 8-12, som stiller krav til tilstrekkelig kunnskapsgrunnlag (§ 8), og at tiltaket skal vurderes i tråd med føre-var prinsippet (§ 9) samt prinsippet om samlet belastning på økosystemet (§ 10), kostnader ved miljøforringelse (§ 11) og miljøforsvarlige driftsmetoder (§ 12).

Kunnskapen om den forstyrrende effekten ved bruk av drone, særlig på fuglelivet, er i utgangspunktet begrenset. Det er imidlertid i hekketiden at fuglelivet er mest sårbart for forstyrrelser, og den aktuelle flygingen vil finne sted etter hekketiden. Det er en relativt liten drone som skal benyttes, noe som også begrenser støynivået og den forstyrrende effekten. Det er ikke gjort registreringer av rødlistede fuglearter i Nyvassdalen. Videre er verneformålet i Hildremsvatnet naturreservat knyttet til det botaniske, som ikke vil bli negativt påvirket av droneflygingen. Droneflygingen vil foregå i et begrenset tidsrom og gjøres i forbindelse med oppfølging av myrrestaurering, som er et tiltak som øker naturverdiene for blant annet våtmarksfugl. Kunnskapsgrunnlaget vurderes som tilstrekkelig til å fatte et vedtak i saken (jf. nml § 8), og føre-var-prinsippet tillegges liten vekt (jf. nml § 9).

Basert på den kunnskap som fins om områdene, dokumentert i verneprosessene, Naturbase, Artskart og forvaltningsplan, kan vi ikke se at droneflygingen av denne karakter vil føre til en nevneverdig økt samlet belastning på verneverdiene i områdene (jf. nml § 10). Ut fra de opplysninger som foreligger, er det ikke indikasjoner på at tiltaket vil føre til miljøforringelse. Dersom tiltaket likevel skulle føre til miljøforringelse, skal kostnadene ved å rette eller begrense skadene dekkes av tiltakshaver (jf. nml § 11). Når det gjelder naturmangfoldloven § 12, vurderer vi metoden som brukes til å være den mest effektive og skånsomme for å oppnå ønsket resultat.

## Klageadgang

Det er klagerett på vedtaket i medhold av forvaltningslovens Kap. VI. Eventuell klage skal stiles til Miljødirektoratet, og sendes Statsforvalteren i Trøndelag, innen 3 (tre) uker fra mottakelsen av dette brevet.



Med hilsen

Bjørnar Wiseth (e.f.)  
klima- og miljødirektør  
Klima- og miljøavdelingen

Veronica Myhr Stavnås  
rådgiver  
Seksjon naturmangfold

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Kopi til:

Statens naturoppsyn	Postboks 5672 Torgard	7485	TRONDHEIM
Ørland kommune	Postboks 43	7159	BJUGN