



**Ytre Hvaler  
nasjonalpark**

**Postadresse**  
Ytre Hvaler nasjonalparkstyre  
Postboks 325  
1502 Moss

**Besøksadresse**  
Skjærgårdens hus  
Vadbenken 8  
1680 Skjærhalden

**Kontakt**  
Sentralbord: +47 69 24 70 00  
Direkte: +47 69 24 70 24  
sfovpost@statsforvalteren.no  
fmosmoo@ statsforvalteren.no

STIFTELSEN NORSK INSTITUTT FOR NATURFORSKNING NINA  
Postboks 5685 Torgarden  
7485 TRONDHEIM

Saksbehandler Monika Olsen

Vår ref. 2022/9629-2 432.4

Deres ref. 276/2022

Dato 26.04.2022

## **Ytre Hvaler nasjonalpark – Dispensasjon fra ferdselsforbud og tillatelse til innsamling av egg og fangst av ærfugl til forskningsformål - Norsk institutt for naturforskning - 2022**

Søknad datert 17.03.22 ble behandlet i Ytre Hvaler nasjonalparkstyre 29.04.2022.

### **Saksfremlegg til nasjonalparkstyret**

Sak 2022-15 Ytre Hvaler nasjonalpark – Dispensasjon fra ferdselsforbud og tillatelse til innsamling av egg og fangst av ærfugl til forskningsformål - Norsk institutt for naturforskning - 2022

### **Nasjonalparkstyrets vedtak**

*Settes inn*

### **Sekretariatets forslag til vedtak**

Nasjonalparkstyret gir NINA ved Sveinn Are Hanssen tillatelse til omsøkte innsamling i Ytre Hvaler nasjonalpark. Tillatelsen gis på følgende vilkår:

- Innsamling av inntil 15 egg fra ærfugl i Ytre Hvaler nasjonalpark i 2022
- Fangst av inntil 30 ærfugl for ringmerking og instrumentering med lysloggere. Det skal utvises en generell aktsomhet ovenfor andre arter på hekkelokaliteten
- Nødvendig hensyn til dyre- og fuglelivet skal tas, og oppholdstiden i verneområdet skal være kortest mulig i løpet av en dag på hver lokalitet.
- Tiltaket skal utføres innen 15.05.2022
- Innsamlingsarbeidet skal koordineres med SNO, som er kjent i området
- NINA, ved Sveinn Are Hanssen, kan skriftlig bemyndige denne tillatelsen til andre. Bemyndigelsen skal være skriftlig med henvisning til denne tillatelsen.
- En kortfattet oppsummering av resultatet fra innsamlingen, herunder antall egg samlet inn og fugl merket, og andre vesentlige hendelser relatert til innsamlingen skal rapporteres til styret innen 30.12.2022.
- SNO og politiet skal i forkant av tiltaket informeres om formål og dato for besøk i lokalitetene. Denne tillatelsen og evt. bemyndigelse skal være tilgjengelig i felt, og kunne forevises oppsyn og politi.

Vedtaket er fattet i medhold av naturmangfoldloven § 48.



### Søknad til nasjonalparkstyret

Det vises til vedlegg 1 for fullstendig søknad.

NINA søker om dispensasjon fra verneforskriften og tillatelse til ferdsel og innsamling av inntil 15 egg fra ærfugl, samt fangst av inntil 30 ærfugl for ringmerking og instrumentering med lysloggere i Ytre Hvaler nasjonalpark.

Vinteren 2020 var det en episode med stor dødelighet hos ærfugl i Ytre Oslofjord. Veterinærinstituttets undersøkelser utelukket sykdomsutbrudd, og 100 døde ærfugler ble samlet inn og undersøkt av NINA. I forbindelse med denne episoden ble det i 2020 gitt tillatelse til innsamling av ærfugl-egg fra Nesodden og i Ytre Hvaler nasjonalpark. I disse eggene ble det målt nivåer av tiamin for å kartlegge om lave nivåer av dette vitaminet kunne forklare den økte vinterdødeligheten hos ærfugl. Prosjektet er finansiert med midler fra Miljødirektoratet i 2020 og 2021.

Resultatene fra 2020 viste at ærfuglene var sterkt avmagret og at næringssvikt sannsynligvis var hovedårsaken til den økte dødeligheten. Det ble også funnet relativt lave tiamin-nivåer i ærfuglegg, men også stor variasjon, som vi ønsker å følge opp med studier av tiaminnivåer i egg også i 2022. Man vet relativt lite om bevegelsesmønsteret til ærfugl fra Oslofjorden utenom hekketiden. Vi har heller ikke sikker kunnskap om opprinnelsen til ærfuglene som ble rammet av vinterdødeligheten i 2020. Det er godt mulig at ærfugler fra andre deler av Skagerrak (Danmark/Sverige) oppholder seg i ytre Oslofjord om vinteren, og det er tilsvarende mulig at ærfugl som hekker i Oslofjorden oppholder seg i andre deler av Skagerrak om vinteren. NINA ønsker derfor å starte et ringmerkingsprosjekt som også omfatter såkalte lysloggere som vil bli instrumentert på fotring hos ærfuglene, der vi kan følge bevegelsene til ærfugl gjennom hele året. Derfor søker NINA nå dispensasjon fra verneforskriftene og tillatelse til ferdsel og innsamling av inntil 15 egg fra ærfugl i Hvaler (Ytre Oslofjord), samt til fangst av inntil 30 ærfugl for ringmerking og instrumentering med lysloggere.

Søknaden gjelder et enkelt besøk i hver aktuell lokalitet rundt 1. mai for å sikre at eggene er nylagte og at ruging ikke er påbegynt. Innsamlingsarbeidet blir koordinert med SNO. Søknader om fangstillatelse for ringmerking er sendt Miljødirektoratet og Mattilsynet.

### Lovhjemmel

Ytre Hvaler nasjonalpark ble opprettet 26.06.2009. Formålet (§ 2) er å:

- bevare et egenartet, stort og relativt urørt naturområde ved kysten i sørøst-Norge,
  - bevare et undersjøisk landskap med variert bunntopografi,
  - bevare økosystemer på land og i sjø med naturlig forekommende arter og bestander, kystlandskap med sjøoverflate og havbunn med korallrev, hard- og bløtbunn.
- Allmennheten skal gis anledning til naturopplevelse gjennom utøvelse av tradisjonelt og enkelt friluftsliv med liten grad av teknisk tilrettelegging.

I henhold til §3 pkt 3.1 a) i verneforskriften er dyrelivet på land og i sjø, herunder hi, reir, hekke-, yngle- og gyteplasser vernet mot skade og unødvendig forstyrrelse. Utsetting av dyr på land og i sjø er forbudt. Av hensyn til hekkende sjøfugl og kasteplasser for sel er all ferdsel forbudt i perioden f.o.m. 15. april t.o.m. 15. juli i sone C og D som er avmerket på vernekartet; jfr § 3 pkt. 5.5.



Verneforskriften har ingen unntaksbestemmelse for tiltakene som er omsøkt. Forvaltningsmyndigheten kan med hjemmel i naturmangfoldloven § 48 gjøre unntak fra forskriften dersom det ikke strider mot vernevedtakets formål og ikke kan påvirke verneverdiene nevneverdig.

Det følger av naturmangfoldloven § 7 at prinsippene i lovens §§ 8-12 skal legges til grunn ved behandling av søknader om dispensasjon fra verneforskrifter. Prinsippene gjelder kunnskapsgrunnlaget §8, føre-var-prinsippet §9, økosystemtilnærming og samlet belastning §10, hvem som skal bære kostnadene ved miljøforringelse §11 og miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder §12.

### Vurdering av saken

I medhold av naturmangfoldloven § 8 skal offentlige beslutninger være kunnskapsbasert. I denne saken har vi tatt utgangspunkt i vår kjennskap til området, eksisterende kunnskap og forvaltningsplanen. Kunnskapsgrunnlaget om sjøfugl og deres hekkelokaliteter i Ytre Hvaler nasjonalpark anses å være god. På oppdrag fra forvaltningsmyndigheten har hekkende sjøfugl vært regelmessig overvåket siden midten av 1970-tallet. Vi mener vi har god kunnskap om hvilken virkning ferdseil og ilandstigning i verneområder har på verneverdiene. Vi anser at det ikke er fare for at aktiviteten vil føre til store, uante negative konsekvenser for verneverdiene, under forutsetning av at besøkene begrenses til ett per hekkelokalitet, og at det bare fjernes ett egg fra hvert reir. Fjernes ett egg i eggleggingstiden blir dette gjerne erstattet. Kravet til kunnskapsgrunnlaget er oppfylt og konsekvensene av tiltaket er belyst. På bakgrunn av dette er det ikke aktuelt å legge vekt på føre-var-prinsippet i denne saken, jf. § 9 i naturmangfoldloven.

Naturmangfoldloven § 10 krever at tiltaket vurderes opp mot samlet belastning som økosystemet er eller vil bli utsatt for. En av de viktigste truslene for hekkende sjøfugl er forstyrrelse i hekketiden. Ytre Hvaler nasjonalpark er et av Norges mest brukte friluftsområde, og antall fritidsbåter er stort og økende. Ilandstigning av mennesker på sjøfuglholmer i hekketida er en potensiell trussel for hekkende sjøfugl. Dette gjelder for øvrig all aktivitet på og i nærheten av hekkeområdene, inklusiv aktivitet knyttet til forskning og overvåkning.

Vi anser imidlertid at denne engangshendelsen ikke vil føre til stor belastning på området. Det skal benyttes skånsomme metoder under arbeidet (jfr. § 12). En viss forstyrrelse vil det være, men forskningsmiljøet tilknyttet NINA har lang og god erfaring med innsamling av biologiske prøver. Metodene er enkle og erfaringsbaserte. § 11 anses som lite aktuell i denne sammenheng.

Vilkåret for å kunne gi dispensasjon etter § 48 i naturmangfoldloven er at tiltaket ikke er i strid med verneformålet eller påvirker verneverdiene nevneverdig. Det gir ikke krav på dispensasjon selv om vilkårene er oppfylt. Bestemmelsen er en kan-bestemmelse, som innebærer at det skal foretas en konkret vurdering av om det skal gis en dispensasjon dersom vilkårene er oppfylt. I avveiningen av om dispensasjon skal gis må det foretas en skjønnsmessig vurdering. Blant annet vil omfanget, miljøvirkningen og nødvendigheten av det tiltaket som det søkes dispensasjon for, ha betydning.



Forskning er et viktig virkemiddel for å få til en kunnskapsbasert forvaltning. I forvaltningsplanen er det gitt forvaltningsmål for forskning og undervisning: *Forskning og undervisning skal brukes aktivt for å fremskaffe og gjøre tilgjengelig kunnskap som kan fremme verneformålet, naturglede, forståelse for sammenhenger i naturens virkemåte og sårbarhet.*

Ytre Hvaler nasjonalparkstyre er positiv til studier som øker kunnskapen om sjøfuglbestanden og sjøfuglreservatene. Spesielt viktig, knyttet til denne søknaden, er at undersøkelsene kan bidra til å avklare årsaker til massedød av sjøfugl, og i dette tilfelle arten ærfugl. Vi mener at vilkåret for å kunne gi dispensasjon etter § 48 i naturmangfoldloven er oppfylt da tiltaket ikke er i strid med verneformålet eller vil påvirke verneverdiene nevneverdig.

### **Klageadgang**

Dette vedtaket kan med hjemmel i forvaltningsloven påklages til Miljødirektoratet innen tre uker etter at dette brevet er mottatt. En eventuell klage sendes til Miljødirektoratet via nasjonalparkstyret.

Med hilsen

Monika Olsen  
nasjonalparkforvalter

Etter våre rutiner er dette brevet godkjent og sendt uten underskrift

Vedlegg:  
1 Søknad fra NINA

Kopi til:

Statsforvalteren i Oslo og Viken	Postboks 325	1502	MOSS
Hvaler kommune	Storveien 32	1680	SKJÆRHALDEN
Fredrikstad kommune	Postboks 1405	1602	FREDRIKSTAD

Statsforvalteren i Oslo og Viken,  
Seksjon for naturforvaltning

Kopi til: Hvaler kommune,  
Nesodden kommune, Oslo kommune

Deres ref:  
Vår ref: 276/2022-475.1  
Sted: Oslo  
Dato: 17.03.2022

## Søknad om dispensasjon fra vernebestemmelser i forbindelse med innsamling av fugleegg og ringmerking til forskningsformål i forbindelse med massedød av ærfugl i ytre Oslofjord

Vinteren 2020 var det en episode med stor dødelighet hos ærfugl i Ytre Oslofjord. Veterinærinstituttets undersøkelser utelukket sykdomsutbrudd, og 100 døde ærfugler ble samlet inn og undersøkt av NINA. I forbindelse med denne episoden ble det i 2020 gitt tillatelse til innsamling av ærfugl-egg fra Nesodden og i Ytre Hvaler nasjonalpark. I disse eggene ble det målt nivåer av tiamin for å kartlegge om lave nivåer av dette vitaminet kunne forklare den økte vinterdødeligheten hos ærfugl. Prosjektet er finansiert med midler fra Miljødirektoratet i 2020 og 2021.

Resultatene fra 2020 viste at ærfuglene var sterkt avmagret og at næringssvikt sannsynligvis var hovedårsaken til den økte dødeligheten. Det ble også funnet relativt lave tiamin-nivåer i ærfuglegg, men også stor variasjon, som vi ønsker å følge opp med studier av tiaminnivåer i egg også i 2022. Man vet relativt lite om bevegelsesmønsteret til ærfugl fra Oslofjorden utenom hekketiden. Vi har heller ikke sikker kunnskap om opprinnelsen til ærfuglene som ble rammet av vinterdødeligheten i 2020. Det er godt mulig at ærfugler fra andre deler av Skagerrak (Danmark/Sverige) oppholder seg i ytre Oslofjord om vinteren, og det er tilsvarende mulig at ærfugl som hekker i Oslofjorden oppholder seg i andre deler av Skagerrak om vinteren. Vi ønsker derfor å starte et ringmerkingsprosjekt som også omfatter såkalte lysloggere som vil bli instrumentert på fotring hos ærfuglene, der vi kan følge bevegelsene til ærfugl gjennom hele året. Derfor søker vi nå dispensasjon fra verneforskriftene og tillatelse til ferdse og innsamling av inntil **15 egg fra ærfugl i Hvaler (Ytre Oslofjord)** og **15 egg fra ærfugl i Oslo/Nesodden kommune (Indre Oslofjord)**, samt til fangst av inntil **30 ærfugl på hvert av disse stedene for ringmerking og instrumentering med lysloggere.**

Vi søker Fylkesmannen i Oslo og Viken siden det kan være aktuelt å benytte verneområder for å gjennomføre innsamlingen. Det vil da gjelde Ytre Hvaler Nasjonalpark i Ytre Oslofjord. I Indre Oslofjord vil det gjelde Knerten, Husbergøya eller Nordre Skjælholmen. Vi vil koordinere innsamling i Ytre Hvaler med SNO og innsamling i indre Oslofjorden med naturforvalter i Nesodden kommune. Dette sikrer at innsamlingen skjer på best mulig måte og med minst mulig

forstyrrelser i koloniene. Kun ett egg blir tatt fra hvert reir. Søknader om fangstillatelse for ringmerking er sendt Miljødirektoratet og Mattilsynet

Eggene må innsamles før kullet er fullagt, slikt at det er ferske egg som ikke er ruget. Ærfuglene starter hekkesesongen i siste halvdel av april, og innsamlingen bør skje rundt 1. mai.

Det er viktig å benytte både Ytre Oslofjord og Indre Oslofjord, for å kunne sammenligne de to områdene, med prøver fra samme år. Massedøden i 2020 ble observert i Ytre Oslofjord og ikke Indre Oslofjord. Samtidig har ærfuglbestanden gått nedover i Ytre Oslofjord og oppover i Indre Oslofjord. Hvis tiamin-mangel er en faktor i det vi ser, forventer vi lave verdier i Ytre Oslofjord (ned mot det som er målt i Østersjøen) og høyere verdier i Indre Oslofjord.

Når tillatelse foreligger, vil vi også informere politiet og Statens Naturoppsyn slik at de er klar over at vi vil besøke hekkekoloniene.

NINA ved Sveinn Are Hanssen ønsker å bemyndige en slik tillatelse til vedkommende som skal stå for innsamlingen.

Med hilsen



Sveinn Are Hanssen (tlf 92635455, e-post [sveinn.a.hanssen@nina.no](mailto:sveinn.a.hanssen@nina.no))  
Prosjektleder