




**Biologisk mangfold
i Halkavarre/Porsangmoen skyte- og øvingsfelt,
Porsanger kommune, Finnmark**

BM-rapport nr 58-2003



Dato: 11.04.05

Tittel: BM-rapport nr 58 (2003) Biologisk mangfold i Halkavarre/ Porsangermoen skyte- og øvingsfelt, Porsanger kommune, Finnmark	Emneord: Kartlegging, Biologisk mangfold, Naturtyper, Forvaltningsråd, Halkavarre, Porsanger, Ferskvann, Vilt, Røddlistearter.
Prosjektansvarlig NINA: Geir Helge Systad Prosjektkonsulenter: Karl-Birger Strann, Hans Tømmervik, Ellen Elverland, Karl-Otto Jacobsen, Vigdis Frivoll, Trond Johnsen og Audun Rikardsen. Norsk institutt for naturforskning (NINA) Polarmiljøseneteret N-9296 Tromsø Tlf: 77 75 04 00 Fax: 77 75 04 01	Dato: 22.02.2005 
Oppdragsgiver: Forsvarsbygg, Divisjon Rådgivning, Kompetansesenter Miljø- og kulturminnevern Postboks 405, Sentrum, 0103 Oslo Prosjektnummer 2NM 7000807	Oppdragsreferanse Forsvarsbygg: Bjørn Arne Rukke (prosjektleder), Tlf.: 23 09 34 98 / (0510) Øyvind Andreassen Tlf: 23 09 51 50 / (0510) Thomas Olstad Tlf: 23 09 76 60 / (0510) Line S. Selvaag Tlf: 23 09 33 54 / (0510) Fax: 23 09 34 47
Sammendrag: Stortingsmelding nr. 42 (2000-2001) pålegger den enkelte sektor å gjennomføre kartlegging av biologisk mangfold innenfor sine ansvarsområder. Som en del av denne har Forsvaret utarbeidet en egen plan, Forsvarets sektorhandlingsplan for biologisk mangfold, som sammen med Forsvarets handlingsplan for miljøvern (2002) gir forutsetningene for gjennomføringen av prosjektet "Biologisk mangfold i Halkavarre skyte- og øvingsfelt". Kartleggingsarbeidet følger metodikken som er gitt i fire håndbøker utarbeidet av Direktoratet for naturforvaltning. For Halkavarre skyte- og øvingsfelt omfatter dette naturtypekartlegging, viltkartlegging, og ferskvannskartlegging. I tillegg er rødlistede arter kartlagt spesielt. Disse temaene blir så vurdert samlet ved en sammenveining slik at de viktigste områdene for biologisk mangfold i skyte- og øvingsfeltet identifiseres. Forsvaret har utarbeidet en egen kravspesifikasjon der det gis retningslinjer for gjennomføringen av arbeidet. Rapporten gir først en kort innføring i bakgrunn, lovverk samt internasjonale forpliktelser for ivaretagelse av biologisk mangfold i Norge. Deretter gis en kort beskrivelse av geografi og naturgrunnlag for Halkavarre skyte- og øvingsfelt. Ved kartleggingen av Halkavarre/ Porsangermoen skyte- og øvingsfelt er det identifisert 23 naturtypelokaliteter, 34 ferskvannslomaliteter og 12 viltområder. 19 rødlistearter er påvist i skyte- og øvingsfeltet samt flere regionalt sjeldne karplanter. Ved sammenveiningen er 10 områder vurdert som svært viktige for biologisk mangfold, 20 som viktige og seks som lokalt viktig område. Det gis forvaltningsråd for hvert av disse områdene. Det er viktig at forvaltningsrådene etterlevs for å ivareta biologisk mangfold i de sammenveide områdene. Det er laget et kart for hvert av temaene naturtyper på land og i ferskvann, vilt og rødlistede arter samt et sammenveid statuskart for biologisk mangfold. Kartene finnes i denne rapporten i målestokk 1:70 000 (A3) og som digitale kart. Kart som inneholder sårbar informasjon om rødlistearter og vilt er unntatt offentligheten og følger ikke rapporten, men er levert til Forsvarsbygg. Alle opplysninger om naturtyper, vannforekomster, vilt, rødlistearter og karplanter med betydning for verdisettingen er lagt inn i databaseverktøyet Natur2000. Digitale kartverk vil være tilgjengelig i Forsvarets informasjonssystem for eiendom, bygg og anlegg (FIS/EBA) og FMGTs kart- og katalogtjeneste (FIS/BASIS). Samtlige UTM-referanser er presentert i kartdatum WGS84.	

SUMMARY:

Government proposition no. 42 (2000-2001) conducts each sector to carry through the mapping of biodiversity within their own administrative areas. The Ministry of Defence has worked out its own plan – *Forvarets sektorhandlingsplan for biologisk mangfold*, which gives the conditions for carrying out the project "Mapping of biodiversity in *Halkavarre* military training area". Additionally, this project is a follow-up of the Ministry of Defence's environmental action plan (*Forsvarets miljøvernarbeid (2002)*).

The mapping follows the methods given in four different manuals which are worked out by the Directorate for Nature Management (DN). In *Halkavarre military training area* this comprises three different parts: mapping of *valuable habitats*, *wildlife* and *freshwater habitats*. In addition mapping of *redlisted species* is included specifically. These themes are then evaluated together and summarized to identify the most important biodiversity areas in the *Halkavarre* training area. The Norwegian Defence Estates Agency has also worked out its own list of requirements wherein guidelines are given for the accomplishment of the work.

This report gives a brief introduction of both the general and legal background including international obligations for this project. Additionally, a brief description of geography and nature conditions in *Halkavarre* military training area is given.

The project has identified 23 nature type localities, 34 freshwater localities and 12 areas with special qualities for wildlife. A total of 19 species listed on the Norwegian Redlist, are documented within the military training field. An additional number of regional rare species of vascular plants are also included in the report. Summarizing the themes, 10 areas are evaluated as very important for biodiversity, 20 areas as important and six as locally important. Management advices are given for these areas. It is important that the advices are followed to keep the biodiversity in the summarized areas.


Maps showing the different topics of valuable terrestrial habitats, freshwater habitats and wildlife, and a summarized status map, are presented both in the report and digitally. The maps exist in this report as A3, scale 1:70 000, and as digital maps. The maps containing classified information on redlisted and sensitive wildlife species are classified as restricted, and have been given directly to the Norwegian Defence Estates Agency.

All conclusive information obtained on the themes valuable habitat localities, wildlife and plants are implemented in the database Natur2000. The digital maps will be accessible from the Military information system for property, buildings and installations (FIS/EBA) and the map and catalog services from FMGT (FIS/BASIS). All UTM-references are in WGS84 datum.

Forord

Denne rapporten er et ledd i oppfølgingen av *Forsvarets sektorhandlingsplan for biologisk mangfold*. Sektorhandlingsplanen utgjør forsvarssektorens bidrag til Stortingsmelding nr. 42 (2000-2001) *Biologisk mangfold – sektoransvar og samordning* (kapittel 5). Hovedhensikten med stortingsmeldingen er å sørge for en bærekraftig forvaltning av biologisk mangfold i norsk natur ved at det opprettes et nasjonalt kunnskapsbasert forvaltningssystem. I *Forsvarets handlingsplan for miljøvern* (2002) reflekteres de samme målene som sektorhandlingsplanen for biologisk mangfold.

For å følge opp målsetningene i de to handlingsplanene, er totalprosjektet Oppfølging av Forsvarets sektorhandlingsplan for biologisk mangfold igangsatt. I prosjektet skal blant annet naturverdier i alle områder der Forsvaret er hovedbruker kartlegges etter samme metodikk. I rapportene gis det forvaltningsråd for hvordan områder som er spesielt viktige for biologisk mangfold må forvaltes for at naturverdiene der skal opprettholdes. Rådene må i størst mulig grad etterleves for at Forsvaret i sine ulike aktiviteter skal oppfylle målsetningene satt i de to handlingsplanene nevnt over. Forvaltningsrådene må derfor innarbeides i skytefeltinstruksjer, flerbruksplaner og andre dokumenter og verktøy som er styrende for aktivitetene i feltene. Med dette arbeidet ligger Forsvaret nasjonalt sett i front når det gjelder å kartlegge biologisk mangfold innen egen samfunnssektor. Forsvarsbyggs kompetansesenter for miljø- og kulturminnevern har prosjektledelsen for totalprosjektet, som har en planperiode fra 2001 til og med 2005. Ved henvendelse til kompetansesenteret vil man kunne få oversendt rapporter og kartverk samt utfyllende informasjon om forvaltning av kartlagte områder.



Helge Rohn
Administrerende direktør,
Forsvarsbygg

INNHOLDSFORTEGNELSE

1	INNLEDNING	5
2	MATERIALE OG METODER	6
2.1	Områdebeskrivelse.....	6
2.2	Datainnsamling	8
2.3	Naturtyper	9
2.4	Viltområder	9
2.5	Ferskvann.....	10
2.6	Marine områder.....	10
2.7	Rødliste- og ansvarsarter.....	11
2.8	Sammenveide områder – viktige områder for biologisk mangfold	12
2.9	Ulike aktiviteter og deres påvirkning på miljøet.....	12
2.10	Database og kart.....	14
3	RESULTATER.....	15
3.1	Naturtyper	15
3.1.1	Beskrivelse av naturtyper	15
3.2	Viltområder	35
3.2.1	Beskrivelse av viltområder	35
3.3	Ferskvann.....	40
3.3.1	Beskrivelse ferskvannslokaliteter.....	41
3.4	Rødlistearter	58
3.4.1	Nasjonalt rødlistede planter.....	58
3.4.2	Nasjonalt rødlistede virveldyr	58
3.5	Sammenveide områder – viktige områder for biologisk mangfold	60
3.5.1	De enkelte forvaltningsråd	60
3.5.2	Beskrivelse av sammenveide områder med forvaltningsråd.....	61
4	LITTERATUR.....	93

Vedlegg:

- Vedlegg 1. Naturtyper
- Vedlegg 2. Prioriterte viltområder
- Vedlegg 3. Prioriterte ferskvannsområder
- Vedlegg 4. Statuskart Biologisk mangfold (sammenveide områder)

Forsidebilde: Svalbardvalmue Papaver dahlianum. Arten er klassifisert som sårbar på den norske rødlisten for karplanter. Foto: Geir Helge Systad ©.

1 INNLEDNING

Stortingsmelding nr. 42 (2000-2001) *Biologisk mangfold – Sektoransvar og samordning* forplikter den enkelte sektor å på en best mulig måte skal ivareta hensynet til biologisk mangfold i sitt forvaltningsområde. Forsvaret har utarbeidet sin egen forvaltningsplan – *Forsvarets sektorhandlingsplan for biologisk mangfold* – (kapittel 5 i stortingsmeldingen) en plan som danner grunnlaget for etatens eget arbeid i oppfølgingen av stortingsmeldingen. I *Forsvarets handlingsplan for miljøvern* (Forsvarsdepartementet 2002) reflekteres de samme målene som skisseres i sektorhandlingsplanen for biologisk mangfold. For å følge opp de to handlingsplanene har Forsvaret igangsatt et totalprosjekt *Oppfølging av Forsvarets sektorhandlingsplan for biologisk mangfold* som innehar en rekke delprosjekt, deriblant delprosjektet Kartlegging av biologisk mangfold. Forsvarsbygg, Divisjon Rådgivning, Kompetansesenter Miljø- og kulturminnevern, har prosjektledelsen for totalprosjektet som skal bidra til at Forsvaret gjennomfører en tilfredsstillende kartlegging av biologisk mangfold i de områder som Forsvaret er hovedbruker i.

Forekomsten av biologisk mangfold er knyttet til ulike naturtyper og er ikke statisk, men en dynamisk prosess – noen arter virker å være stabile i et leveområde mens andre arter kan forsvinne eller nye dukker opp. Hvilke prosesser som styrer denne dynamikken vet man ikke alltid, men i de siste tiårene er det stadig mer klart at særlig menneskelige faktorer påvirker dette – enten direkte eller indirekte. Ulike arealinngrep har i stadig økende grad påvirket leveområder for planter og dyr. En god kartlegging av artene og deres leveområder (naturtyper) vil forbedre våre muligheter for å sikre en forsvarlig forvaltning av fauna og flora i framtida.

Direktoratet for naturforvaltning (DN) har utarbeidet et sett håndbøker som støtte og veiledning til det utfordrende arbeidet med kartlegging av biologisk mangfold:

DN-håndbok 11 (1996 – revidert 2000)	Viltkartlegging
DN-håndbok 13 (1999)	Kartlegging av naturtyper
DN-håndbok 15 (2000)	Kartlegging i ferskvann
DN-håndbok 19 (2001)	Kartlegging av marint biologisk mangfold

Videre har DN utarbeidet en liste over truede og sjeldne arter i Norge – *Nasjonal rødliste for truede arter i Norge 1998* (Direktoratet for Naturforvaltning 1999a). I Forsvarets egen kravspesifikasjon for kartlegging av biologisk mangfold (Forsvarsbygg 2002a) ligger alle disse ovennevnte publikasjoner innbakt. Videre er det brukt Fremstad & Moen (2001) som grunnlag ved innlegging av korrekte vegetasjonstyper i Natur2000.

Denne rapporten tar for seg det biologiske mangfoldet i Halkavarre skyte- og øvingsfelt i Porsanger kommune, Finnmark. Rapporten er en sammenstilling av eksisterende informasjon og nyere kartlegging gjort i forbindelse med denne rapportfremstillingen.

2 MATERIALE OG METODER

2.1 Områdebeskrivelse

Halkavarre skyte- og øvingsfelt ligger i Porsanger kommune, Finnmark. Gaissene Halkavarre og Stuorra Gaggavarre rager opp mot 1000 moh sør og øst i skyte- og øvingsfeltet. I sør og øst har landskapet viddepreg. Sentralt i skytefeltet ligger en rekke vann i åpen furuskog, iblandet bjørk og stedvis osp.

Berggrunnen består hovedsakelig av skifrige bergarter, sandstein og granitt. Bunnen i Lakselvdalen og det sørlige viddepartiet har grunnfjell av granittisk gneis, mens de bratte fjell og dalsidene er bygd opp av sedimentære bergarter. Feltet har stort geologiske mangfold knyttet til innlandsisens tilbaketrekning og avsmelting. I indre deler finnes mektige dødisavsetninger, med dødisgroper som har diameter opp til 200 m (<http://www.nve.no>).

To større vassdrag drenerer ut av skytefeltet, Lakselv- og Brennelvassdraget. Begge er behandlet i Samla Plan for norske vassdrag (OED 1980, 1985, 1992).

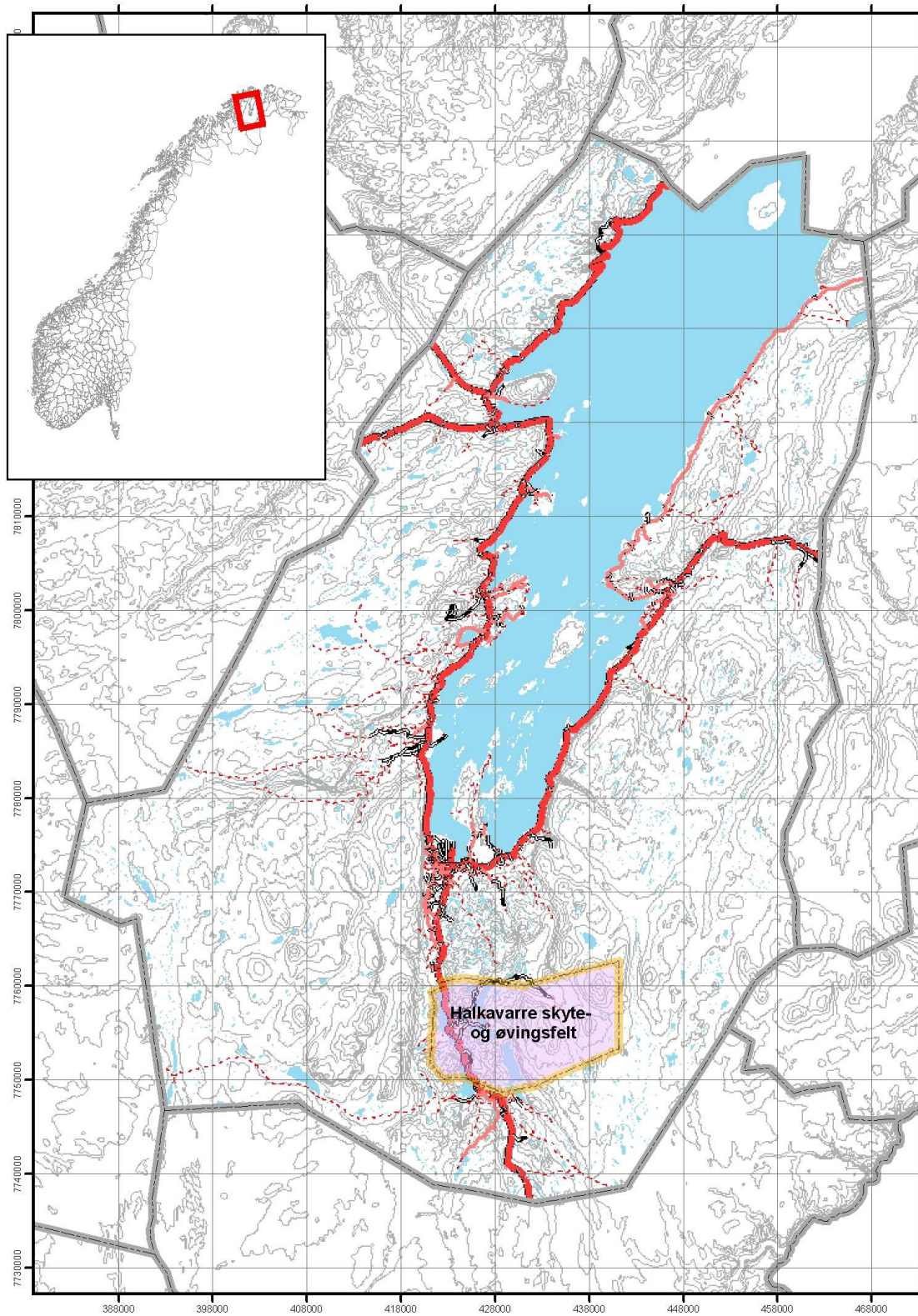
Brennelva ligger øst for Lakselv og omfatter flere sidegreiner i øvre deler. Vassdraget har sitt utspring rundt Stuorra Gagga (856 moh.) og renner nordover med utløp i Brennelvfjorden innerst i Porsanger (<http://www.nve.no>). De delene som ligger innenfor skytefeltet omfatter en rekke vann med gode fiskebestander og et rikt fugleliv i tilknytning til Råzi-området, et stort myr- og våtmarkskompleks. Brennelva er lakseførende, men ikke innenfor skytefeltet.

Lakselvassdraget berøres av skytefeltet i området mellom Gagga og Nedrevann, det vil si de midtre og østlige delene av vassdraget. Lakselva renner ut innerst i Porsangerfjorden ved Lakselv. Hovedelva nedenfor Nedrevann, med en elvestrekning på 23 km, omfattes i liten grad av skytefeltet. Lakselva er en svært god lakse- og sjøørretelv, og har i tillegg en rekke østlige fiskeslag i store deler av vassdraget. Dette skiller den fra Brennelva, som mangler mange av disse østlige fiskeslagene. Dreneringssystemet ovenfor er svært forgreinet med flere elver fra øst og sør, som renner ut i enten Øvre eller Nedrevann. Gaggajavre er regulert til kraftutnyttelse.

Ellers er nedbørfeltet svært rikt på våtmarker med utallige myrer, myrtjern og innsjøer. De fleste myrene er næringsfattige. Det er registrert 360 karplanter i nedbørfeltet til Lakselva. Fjellplantene dominerer, men det er også registrert ca. 50 arter med østlig utbredelse. Særlig traktene ved Skoganvarre har en artsrik flora.

Området er rikt på kulturminner, både fra samisk virksomhet og fra kvenske og norske bosettinger. Det drives aktiv reindrift i skytefeltet. Ellers benyttes store områder av skytefeltet som jakt- og friluftsområde.

Forsvaret disponerer 250 km² til skyte- og øvelsesfelt (figur 1). Området er eid av Staten gjennom Landbruksdepartementet, forvaltet av Statskog. Reindrifutøvere har interesser i området. I skyte- og øvingsfeltet ligger Garnisonen i Porsanger med Hærens jegerutdanning og befalsutdanning for Heimevernet. Halkavarre skytefelt og Garnisonen i Porsanger er også et viktig sted for alliert trening. Forsvaret har brukt Halkavarre i flere tiår, og det er droppet våpen fra fly i feltet i øvelsessammenheng med ujevne mellomrom siden 1967.



Figur 1. Halkavarre skyte- og øvingsfelt ligger i Porsanger kommune, Finnmark.



Fjellet Halkavarre. Foto: Ellen Elverland ©.

2.2 Datainnsamling

Framgangsmåten for innsamling av opplysninger om biologisk mangfold er følgende:

- Søk i litteratur
- Søk i databaser
- Intervju med lokalkjente (i Forsvaret og sivilt)
- Kvalitetssikring og kontroll av opplysninger innhentet fra lokalkjente
- Feltregistreringer

I arbeidet med Halkavarre skyte- og øvingsfelt har det vært et samarbeid med Porsanger kommune og nøkkelpersonell fra Forsvaret. Det foreligger en del undersøkelser av biologisk mangfold innenfor utredningsområdet, men disse er ulikt fordelt over skyte- og øvingsfeltet. En rekke rapporter fra tidligere utredninger har gitt nyttig informasjon, se referanser under hvert område. Imidlertid har den viktigste informasjonstilgangen vært data innsamlet av NINAs egen stab. Disse datasettene er basert på god lokalkunnskap fordelt over store deler av området. Eldre observasjoner fra flere kilder og kjennskap til viktige naturtyper har vært nyttige i planlegging og gjennomføring av kartleggingsarbeidet. Kommunens eget viltkart var unøyaktig og hadde kun begrenset verdi for vårt arbeid, men kvalitetsdata er hentet inn også fra denne informasjonskilden. Opplysninger vedrørende ferskvannsressursene i skyte- og øvingsfeltet er gitt av Håkon Haukenes muntlig og i litteratur, med beskrivelse av alle godkjente utsetninger av fisk de siste 23 årene, og andre kultiveringstiltak (Haukenes 2002). Håkon Haukenes har vært aktiv ved Porsanger klekkeri i en årrekke.

Det har vært nødvendig å gjennomføre en del nyregistreringer i deler av området for å kunne gi en bedre totalvurdering av dets biologiske kvaliteter. Dette arbeidet ble delvis gjennomført på ettersommeren 2002, men i all hovedsak ble arbeidet gjennomført hele våren og sommeren 2003.

2.3 Naturtyper

En sentral del av arbeidet med kartlegging av biologisk mangfold er å kartlegge forekomsten av ulike naturtyper. DN har utviklet en velegnet håndbok (Håndbok 13 - Kartlegging av naturtyper) som på en grei måte beskriver framgangsmåte og inndeling av 56 prioriterte naturtyper.

I noen tilfeller har det vært nødvendig å presentere en lokalitet som en sammenstilling av flere naturtyper. Dette fordi det forekommer så små arealer av de påviste naturtypene at det ikke er hensiktsmessig å avgrense disse alene.

Videre kategoriseres naturtypene etter tre grader av viktighet:

Svært viktige naturtyper - Verdi A
Viktige naturtyper - Verdi B
Lokalt viktige naturtyper - Verdi C

Verdisettingen påvirkes av faktorer som areal, tilstand og forekomst av sjeldne og truede arter (rødlistearter). Sjeldne og sårbare naturtyper over store arealer gir høy verdi. Innehar et område forekomster av rødlistearter med status truet, sjelden eller sårbar, vil områdene oppnå høyeste verdi (A). Dette er to generelle faktorer som er avgjørende for verdisettingen av et område. Kriteriene for verdiinndelingen er beskrevet i håndboka for kartlegging av biologisk mangfold (Direktoratet for Naturforvaltning 1999b).

2.4 Viltområder

Hele viltkartleggingen har fulgt DN-håndbok nr 11. All tilgjengelig informasjon fra Fylkesmannen i Finnmark, Porsanger kommune, er verifisert. Videre er det innhentet informasjon fra lokalkjente personer i Forsvaret (skytefeltleder og andre offiserer med fartstid i skyte- og øvingsfeltet). De fleste av disse opplysningene er verifisert med feltbefaring. Viktige funksjonsområder for viltet som hekkelokaliteter, spillplasser, vinter-/sommerbeiteområder og/eller kalvingsplasser for elg er sammenstilt på kart. De ulike funksjonsområdene vektet på en skala fra 1 til 5. Etter en samlet vurdering av vekstsum presenteres *Prioriterte viltområder* inndelt i tre grader av viktighet:

Elg forekommer jevnt spredt utover skogsområdene i skyte- og øvingsfeltet. Særlig treffes elgen i engbjørkeskog (sommerbeiter) og i skogspartier med mye vier (vinterbeiter). Bruken av det enkelte skogsparti kan variere mellom ulike år både når det gjelder sommerbeiter, kalvingsområder og vinterbeiter. Området ved Skoganvarre (IID202008700) pekes ut som beiteområde for elg (naturbasen, DN), men vi har funnet ekskrementer og spor i store deler av skytefeltet. Kun viktige trekkveier og beiteområder for elg er derfor vektlagt i denne rapporten.

Svært viktige viltområder - Verdi A
Viktige viltområder - Verdi B
Lokalt viktige viltområder - Verdi C

2.5 Ferskvann

Ut fra beskrivelsen i DN-håndbok nr. 15 er det fire hovedkrav som stilles for at et gitt område vil kunne plasseres inn i *Prioriterte lokaliteter*. Disse er:

- a) Lokaliteter som innehar fiskestammer som ikke er påvirket av utsatte arter.
- b) Særlig viktige områder (nøkkelområder) med opprinnelige plante- og dyresamfunn. Dette vil kunne omfatte mange uregulerte og/eller lite regulerte vannlokaliteter.
- c) Lokaliteter med viktige bestander av ferskvannsfisk.
- d) Fisketomme vann/tjern i området.

Ferskvannslokalitetene klassifiseres på samme måte som de foregående temaene etter tre grader av viktighet:

<i>Svært viktige ferskvannslokaliteter</i>	-	<i>Verdi A</i>
<i>Viktige ferskvannslokaliteter</i>	-	<i>Verdi B</i>
<i>Lokalt viktige ferskvannslokaliteter</i>	-	<i>Verdi C</i>

Dette tilsvarer Nasjonalt/internasjonalt, regionalt og lokalt viktige lokaliteter, beskrevet i DN-håndbok 15 (Direktoratet for Naturforvaltning 2000).

Lakselvvasdraget er nasjonalt laksevassdrag (Rieber-Mohn 1999), og er behandlet under verneplan for vassdrag III. Det vil si at alle lakseførende deler av dette vassdraget blir verdisatt som **svært viktig**.

De nedre delene av Brennelvvasdraget vil automatisk falle under verdisettingen **viktig** på grunn av vassdragets status som verneverdig (Verneverdige vassdrag II). Vassdragets vernestatus er knyttet til bestander av anadrome laksefisk. Dette gjelder ingen lokaliteter innen skytefeltet.

Data om fiskeforekomster er innhentet fra Håkon Haukenes, samt årsmeldinger fra Porsanger klekkeri (1979-2003) (Haukenes 2002), feltarbeidsrapporter fra voksenopplæringen v/GP (1989-2001), Fjelltjenesten og ulike prøvefiskerapporter (Haukenes 1981, Aarseth 1980, Fiskerikonsulenten i Finnmark 1980 og 1977).

2.6 Marine områder

Halkavarre skyte- og øvingsfelt inneholder ikke marine områder. Denne hovednaturtypen omhandles derfor ikke i denne rapporten.

2.7 Rødliste- og ansvarsarter

I kartleggingen av biologisk mangfold inngår registrering av forekomst av rødlistearter som en viktig del. I dette arbeidet er den nyeste rødlista som er utarbeidet i Norge, fulgt – *Nasjonal rødliste for truede arter i Norge 1998* (Direktoratet for Naturforvaltning 1999a). I rødlisterapporten er artene delt inn i grupper etter grad av truethet. Denne inndelingen presenteres nedenfor og grad av truethet vil bli presentert ved artsgjennomgangen videre i rapporten. Dette er gjort for å lette dokumentasjonen for lokalt og regionalt sjeldne arter.

Videre er det også tatt inn vurderinger av de arter som står på både den norske og den nordiske ansvarslisten. Dette er arter som Norge har en høy andel av Europas totale bestand. For fugl og pattedyr vil dette si mer enn 25 % av den Europeiske bestanden. Disse artene gis automatisk en høy viltvekting.

Status på den norske rødlisten er oppgitt i parentes bak de aktuelle artene.

Kategori Kode Engelsk kategori

Utryddet *Ex (Extinct)*

Dette omfatter arter som ikke lenger forekommer i Norge som reproduserende arter. Normalt omfatter dette arter som er utryddet for mer enn 50 år siden – arter som har forsvunnet i løpet av de siste 50 årene får koden Ex?.

Direkte truet *E (Endangered)*

Dette omfatter arter som er direkte truet og som står i fare for å forsvinne i nærmeste framtid dersom den negative utviklingen fortsetter.

Sårbar *V (Vulnerable)*

Dette omfatter arter som er i sterk tilbakegang og som kan gå over i kategorien *Direkte truet* hvis tilbakegangen fortsetter.

Sjelden *R (Rare)*

Dette omfatter sjeldne arter som ikke er direkte truet eller sårbare, men som likevel er utsatt fordi de har små bestander eller en spredt og sparsom utbredelse i Norge.

Hensynskrevende *DC (Declining, care demanding)*

Dette omfatter arter som ikke kommer inn under de tre foregående kategoriene, men som på grunn av en klar tilbakegang fordrer spesielle hensyn og forvaltningstiltak.

Bør overvåkes *DM (Declining, monitoring needed)*

Dette omfatter arter som har gått tilbake, men som ikke regnes som truet. Disse artene bør overvåkes for å avdekke om situasjonen fortsatt forverres.

2.8 Sammenveide områder – viktige områder for biologisk mangfold

Når datainnsamlingen er gjennomført, dvs. når elementene naturtyper, viltområder, ferskvannslokaliteter og forekomst av rødlistearter er ferdigstilt, foreligger det datamateriale som er nødvendig for å avgrense sammenveide områder. Dette er da de viktigste påviste områdene for biologisk mangfold i skyte- og øvingsfeltet. Disse områdene er igjen delt inn i tre kategorier:

Svært viktige områder - Verdi A
Viktige områder - Verdi B
Lokalt viktige områder - Verdi C

En sammenveining betyr ikke nødvendigvis at et område som har flere C- og B-verdier vil bli gradert opp til et A-område. Skjønn basert på lokal kunnskap om naturtyper og ikke minst arters forekomst og trøhet lokalt og regionalt, vil her spille sterkt inn i vektingen. I tillegg er det viktig å forholde seg til naturtypens eller artens status på nasjonalt plan, selv om en art ikke er rødlistet for øyeblikket.

Forekomsten av rødlistearter vil umiddelbart øke verdien av et område ettersom slike arter skal tillegges stor vekt med hensyn på ivaretagelse av leveområder for disse.

2.9 Ulike aktiviteter og deres påvirkning på miljøet

Forsvaret gjennomfører ulike bruk av hele eller deler av sine øvingsområder. For naturtypene som sådan er det hovedsakelig motorisert ferdsel og hogst/nedkjøring av skog som gir de største skadene. Personell i terrenget kan i mange tilfeller umiddelbart være mer skadelig på vilt i hekketida enn ferdsel med kjøretøy, men disse sistnevnte kan ha en større negativ effekt på lang sikt. Dette kan være tilfelle hvis en kjører gjennom myr og våtmark og kjøresporene drenerer vannet i nye retninger. I en del tilfeller kan dette føre til at vannbalansen endres. Skyting med tyngre våpen og sprengning i, eller i umiddelbar nærhet til vann, kan gjøre stor skade på fisk og andre vannlevende organismer i form av trykkbølger og forurensning. Slike endringer og aktivitet kan ha stor negativ betydning på sikt både for planter og dyr.

Gjennom sektoransvaret pålegges Forsvaret å ivareta biologisk mangfold innen egne områder. Dette betyr at Forsvaret må instruere eget personell om ferdsel og adferd innenfor sitt ansvarsområde. Personell i terrenget vil kunne gi forstyrrelser i yngle-/hekketida og bør i noen sårbare steder begrenses i perioden april til august, mens det kan være fri ferdsel i de samme områdene resten av året. På samme vis kan kjøring i terrenget også periodiseres. Kjøretøy kan kjøre i et våtmarksområde hvis det er tørt og snødekket i vinterhalvåret, men bør holdes helt ute i sommerhalvåret siden kjøringen kan påføre naturen stor skade. Dette er skader som nesten er irreversible eller som det vil ta lang tid å restituere ved naturlig gjengroing.

Varigheten av de ulike aktivitetene har også betydning for effekten på biologisk mangfold. For eksempel vil personellopphold i ett område over dager ha større negativ effekt på hekkende fugl enn personell som kun passerer gjennom området. Arter som lom og en rekke rovfuglarter er særlig sårbare i rugetida ettersom de lett forlater eggene ubeskyttede når mennesker nærmer seg hekkeplassen. Eggene kan da tas av eggrøvere som ravn eller kråker, eller fostrene i eggene kan fryse i hjel hvis værforholdene er ugunstige.

For Halkavarre skyte- og øvingsfelt skjer det også en betydelig sivil påvirkning fra ferdsel som friluftsliv, jakt, fiske og bærplukking og ikke minst gjennom hogst av skog. Det er uten tvil hogsten av skog som utgjør de største negative påvirkningene av det biologiske mangfoldet gjennom sin sterke endring av større arealer. Friluftaktivitetene kan som ferdsel av militært personell, ha uheldige effekter særlig på vilt i spesielle tider av året (hekketida for fugl eller kalvingstida for elg).

Rapporten gir et antall forvaltningsråd til de identifiserte områdene som er viktige for biologisk mangfold. Det er viktig at disse rådene følges opp av Forsvaret for å sikre at målet med sektoransvaret for ivaretagelse av biologisk mangfold blir imøtekommet.

Nedenfor listes opp en rekke aktiviteter som kan påvirke biologisk mangfold i et skyte- eller øvingsfelt. Denne listen er ikke helt fullstendig, men presenterer mange av de viktigste aktivitetene som kan påvirke naturmiljøet og det iboende biologiske mangfoldet.

Militær aktivitet

- Nedbygging av areal til veg, standplass eller faste installasjoner. *Tap av areal.*
- Masseuttak. *Tap av habitat (leveområde), terrengslitasje, endrede fysiske og/eller kjemiske forhold.*
- Drenering/gjenfylling/massedeponi. *Tap av habitat, endring av fysiske og/eller kjemiske forhold.*
- Personell til fots i forbindelse med øvelser. *Stress av vilt, slitasje og støy.*
- Bivuakking. *Terrengslitasje, støy, avfall, forurensing, stress av vilt.*
- Kjøring i terreng med beltekjøretøy eller hjulgående kjøretøy. *Kjørespor, støy, forurensing.*
- Landgang med fartøy (landgangs- eller amfibiefartøy). *Kjørespor, landgangsramper, støy, forurensing.*
- Skyting lette våpen. *Støy, ammunisjonsrester, forurensing.*
- Skyting med tyngre våpen. *Nedslagsskader, støy, trykkbølger, brann, forurensing, ammunisjonsrester.*
- Bombeøvelser. *Nedslagsskader, trykkbølger, støy, brann, forurensing.*
- Sprengninger. *Sprengningsskader terreng, trykkbølger, støy, forurensing.*
- Flyging med jagerfly eller helikopter. *Støy, lufttrykk, forurensing (helikopterlandinger).*
- Mobile installasjoner (feltskykehus, feltkjøkken, kommandoplasser med mer). *Støy, slitasje, kjørespor.*



Bombenedslag ved Sægguljavri. Foto: Ellen Elverland ©.

Sivile aktiviteter

- Skogbruk. Den inngåtte avtalen mellom Forsvaret og Statskog SF om forvaltning av Forsvarets skoger (Forsvarsbygg 2002b) omfatter mer enn de miljøkrav som legges til grunn i *Levende skog*-standarden. I denne avtalen skal miljøhensyn og militære hensyn gå foran hensyn til økonomisk resultat. Her framgår det at alle verdisatte områder (A, B og C) skal unntas for ordinær skogsdrift og at *Levende skog*-standarder med ytterligere skjerpelser skal etterleves for øvrige områder. Avtalen gjelder imidlertid kun i de områdene som eies av Forsvaret.
- Beiting. *Terrengslitasje*.
- Gjengroing. *Tap av habitat og oppflising (habitatfragmentering) av habitat (leveområder)*.
- Jordbruksaktivitet. *Tap av habitat, oppflising av habitat*.
- Opphør av landbruk. *Tap av habitat, oppflising av habitat*.
- Friluftsliv. *Terrengslitasje, forstyrrelser*.

2.10 Database og kart

Alle registreringer av naturtyper, viltområder og artsobservasjoner er lagt inn ved hjelp av databaseverktøyet Natur2000 (GND Naturkart AS). Kartene finnes i målestokkene 1:70 000 (vedlegg til rapporten) og 1:25 000 (separate kartblad oppbevart i Forsvarsbygg) og er laget i ArcGIS. Digitale kartverk finnes i Forsvarets informasjonssystem for eiendom, bygg og anlegg (FIS/EBA) og FMGTs kart- og katalogtjeneste (FIS/BASIS).

Følgende kart er vedlagt rapporten:

- Naturtyper
- Prioriterte viltområder
- Prioriterte ferskvannlokaliteter
- Statuskart biologisk mangfold. Sammenveide naturverdier.

Kart som inneholder sårbar informasjon om rødlistearter og vilt er unntatt offentligheten og leveres separat til oppdragsgiver.



Utsyn mot Stuurra Gaggavarri fra Akkesvarri Foto: Ellen Elverland ©.

3 RESULTATER

3.1 Naturtyper

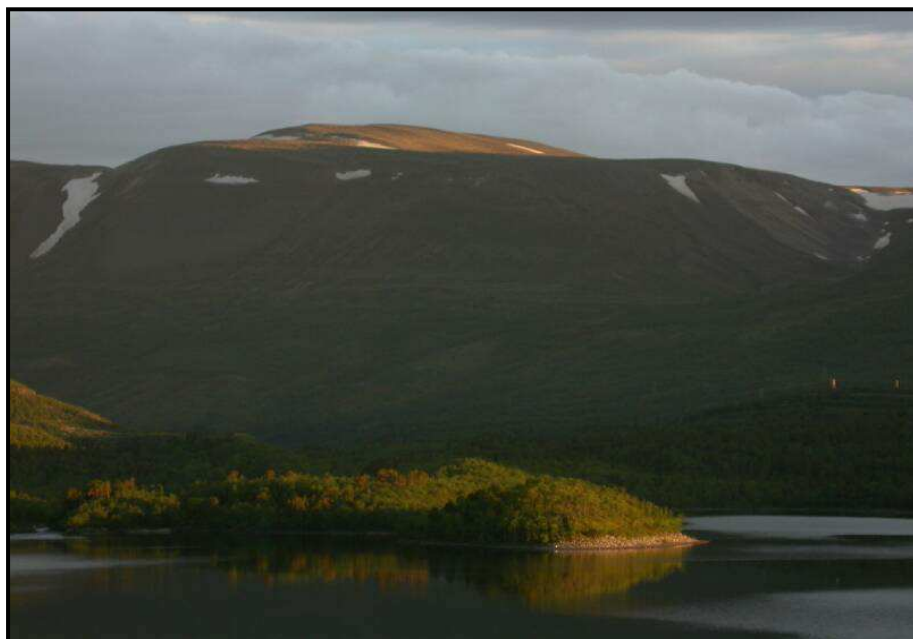
Innenfor Halkavarre skyte- og øvingsfelt ble det påvist totalt 135 naturtypelokaliteter, hvor 23 har blitt vurdert som verdifulle. Av disse har ni områder A-verdi og ti B-verdi. Ytterligere fire områder har fått C-verdi. Områdene er vist i Kartvedlegg 1.

3.1.1 Beskrivelse av naturtyper

Under følger en beskrivelse av de forskjellige naturtypelokalitetene som er gitt lokalt viktig til svært viktig verdi.

Lokalitet	87-Nedrevann-Hurdnajavri
Lokalitetsnr nasjonalt	202040087
Hovednaturtype	Skog
Naturtypekode	F08
Naturtype	Urskog/gammelskog
Verdi for biologisk mangfold	C - Lokalt viktig
Areal (daa)	2375
Høyde over havet (m)	62-80
Besøkt dato	Flere årlige besøk perioden 2001-2004
UTM (WGS84)	35WMT220545

Vegetasjonen er dominert av furuskog med krekling i bunnsjiktet. Det er spor av tidligere hogst. Ellers er skogen preget av mye menneskelig aktivitet i form av leirslagning og bålplasser. En kraftlinje går dessuten gjennom området et stykke inn fra Nedrevatn. Enkelte lommer av gammel skog finnes, med noe dødt virke. Typiske barskogsarter som ekorn, lavskrike og lappmeis (viltvekt 2) er registrert i området. Laksand ble observert med unger i Vuollajåkka. Viltforekomstene på lokaliteten tilsier en verdisetting som viktig, men slitasjen i området er nokså stor, slik at verdien av naturtypen settes ned til **lokalt viktig**.



*Utsyn mot Vuolajohk-njarga i Nedrevatn, oppover Vuolajohka mot Hurdnajavri.
Foto: Geir H. Systad ©.*

Lokalitet	88-Gagga nord
Lokalitetsnr nasjonalt	202040088
Hovednaturtype	Rasmark, berg og kantkratt
Naturtypekode	B01
Naturtype	Andre viktige forekomster
Verdi for biologisk mangfold	A - Svært viktig
Areal (daa)	155
Høyde over havet (m)	360-400
Besøkt dato	11.08.2003
UTM (WGS84)	35WMT309590

Rasmarka er lokalisert til ei vest og nord-vestlig vendt skråning som består av rasmark av oppsmuldret leirskifer og grus, og løsmassene er ustabile. Lokaliteten er en del av et mer eller mindre sammenhengende rasmarksområde fra nordspissen av Gagga, medhørende lokalitetene 101 og 132.

Rasmarkas utstrekning og forekomsten av den rødlistede arten svalbardvalmue (sårbar) er avgjørende for verdisetningen som svært viktig. Svalbardvalmue (sårbar) er registrert i hele rasmarka innefor lokaliteten (88). Det kan dreie seg om mer enn 30 individer. Andre noterte arter: reinrose, dvergjamne, fjellskrinneblom, fjellarve, fjellgulaks, smyle, raudsvingel, harerug og blåklokke.

Ei markert trekklei for rein går gjennom området, men lokaliteten preges ikke av sterk reinbeiting. Trekket av rein som fører til ytterligere ustabile masser bidrar derimot til at området bibeholdes som en god vokseplass for svalbardvalmue (sårbar).

Forekomsten av svalbardvalmue er avgjørende for klassifiseringen som **svært viktig**.



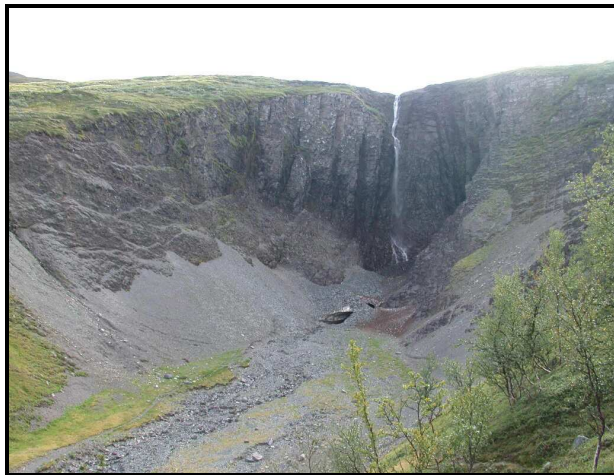
*Valmuelokaliteten i rasmarka 88-Gagga nord.
Foto: Geir H. Systad ©.*

Lokalitet	89-Riebanasjohka
Lokalitetsnr nasjonalt	202040089
Hovednaturtype	Rasmark, berg og kantkratt
Naturtypekode	B01
Naturtype	Sørvendte berg og rasmarker
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal (daa)	116
Høyde over havet (m)	300
Besøkt dato	11.08.2003
UTM (WGS84)	35WMT322585

Lokaliteten er en bekkeravine med rasmark (utformingen "Ustabile rasmarker med kalkrikt finmateriale, B0105"). Ravinen er lokalisert i ei nordøstlig skråning i Gagga. Substrat/berggrunn består av oppsmuldret leirskifer og grus, og løsmassene er ustabile. Vegetasjonen klassifiseres som rasmark, blanding av utformingene tørr gras-urt og fuktig gras-urt (F1a,b). Noterte arter er reinrose, dvergjamne, jonsokblom, fjellskrinneblom, fjellsyre, setersoleie, fjellminneblom, blåklokke, fjellfrøstjerne, gulsildre, knoppsildre, rødsildre, kvann og harerug.

En trekkvei for rein går over ravinen i nedkant. Reinen beiter en del på den friske vegetasjonen i rasmarka/ravinen.

Denne type ravine med substrat av oppsmuldret leirskifer er spesiell. Ingen rødlistede arter ble observert. Derfor er verdien for biologisk mangfold satt til **viktig**.



Ravine i nordskråningen av Stuurra Gaggavarri, Riebanasjohka. Foto: Hans Tømmervik ©.

Lokalitet	91-Vest for Gaggastedga
Lokalitetsnr nasjonalt	202040091
Hovednaturtype	Skog
Naturtypekode	F05
Naturtype	Gråor-heggeskog
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal (daa)	1602
Høyde over havet (m)	300-340
Besøkt dato	13.07.2003, 20.07.2003
UTM (WGS84)	35WMT348587

Det vokser fuktig bjørkeskog langs elva fra Halkavarre. Området nærmest elva er flommarkspreget med urter og vier i undervegetasjonen. Feltsjiktet består av grønnvier og andre vierarter. Bunnsjiktet består av skogrørkvein, kvitbladtistel og andre urter. En elg med kalv ble observert i nærheten av denne skogen, og det ble funnet beitespor og ekskrementer av elg i flommarkspartiet. Denne type flommarksskog med god tilgang til vier og andre lauvtrær, er viktig som beiteområde for elg. På sletta over flomnivået er det tett bjørkeskog med småbregner og skrubbær i bunnsjiktet. Karakteristiske fuglearter for hele lokaliteten er blåstrupe, hagesanger og gråtrost, selv om de høyeste tetthetene ble funnet i flommarksområdet. Rugde ble sett i spillflukt over området, og dvergfalk ble sett jaktende.

Det går en kjørevei gjennom skogsområdet og elva er lagt i rør der veien krysser denne. Det er spor etter vedhogst i utkanten av området.

I verdisettingen (**viktig**) er områdets flommarkspreget og forekomster av arter som elg, hagesanger og rugde vektlagt. På grunn av relativt høye tettheter av spurvefugl, er lokaliteten godt egnet som jaktområde for rovfugl. Observasjonen av dvergfalk er derfor av betydning.



*Viersump/flommarksskog vest for Gaggastedga.
Foto: Ellen Elverland ©.*

Lokalitet	92-Nordenden av stuorra Russujavri
Lokalitetsnr nasjonalt	202040092
Hovednaturtype	Skog
Naturtypekode	H
Naturtype	Andre viktige forekomster
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal (daa)	1778
Høyde over havet (m)	100-180
Besøkt dato	13.07.2003, 20.07.2003
UTM (WGS84)	35WMT277602

Nordenden av Stuorra Russujavri er et stort sett tørt område dominert av bjørk med noen furulokaliteter innimellom på rabbene (95 % Bjørk, 5 % Furu), bjørkene er ofte flerstamma. Små søkk med litt mer fuktkrevende vegetasjon finnes innimellom. Bunnsjiktet er generelt dominert av krekling, tyttebær og skrubbeær. Myrene i området er starrmyrer med noen myrhøler. Det vokser finnmarkspors, myrtevier og rundsoldogg i våtere partier av myrene. Myrtevier er kalkindikator. I sørvent li er det noen ospebestander med mer fukt- og varmekrevende vegetasjon.

Det er observert storfugl i området (Torkjell Morseth, Fjelltjenesten/Statskog pers. med.), men betydningen av området for denne arten er usikker. Det er funnet rester av storfugl i et kongeørnreir i nærheten (egne observasjoner 2002), noe om tyder på at det finnes en fast bestand i området.

Området er stedvis noe hugget, antagelig i forbindelse med scooterløype. Hogsten er relativt begrenset, men eventuell scootertrafikk kan ha en forstyrrende effekt på dyrelivet som degraderer området noe.

Lokaliteten er en blanding av flere naturtyper, med noen forekomster av kalkrik myrvegetasjon og mer varmekjær vegetasjon. Området har i alle fall tidligere vært viktig for storfugl, noe som viser at lokaliteten har potensiale som leveområde for denne arten. Samlet sett vurderes lokaliteten derfor som **viktig** for biologisk mangfold.



*Finnmarkspors i blomst.
Foto: Ellen Elverland ©.*

Lokalitet	93-Øst for Slåppujavri
Lokalitetsnr nasjonalt	202040093
Hovednaturtype	Skog
Naturtypekode	F03
Naturtype	Kalkskog
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal (daa)	102
Høyde over havet (m)	100-180
Besøkt dato	11.08.2003
UTM (WGS84)	35WMT301609

Lokaliteten består av rik furuskog med kalkskogpreg. Området er relativt mye brukt til militære formål med kjørespor, bjørkestranger fra leirslagning osv. Det er også tegn på forsøk på gruvedrift i området, uten betydning for biologisk mangfold. En nokså stor, men spredt forekomst av knerot finnes på lokaliteten. Den menneskelige aktiviteten kan ha hatt en negativ effekt på dyrelivet i området, spesielt for arter som for eksempel storfugl (ikke observert). Bunnvegetasjonen er relativt slitasjesterk, men det kan ikke utelukkes at slitasje kan ha påvirket forekomster av for eksempel knerot.

Ingen rødlistearter er registrert, men artsutvalget er typisk for kalkrik barskog. Verdien for biologisk mangfold er derfor satt til **viktig**.

Denne lokaliteten ligger utenfor skytefeltet, men er tatt med, da aktivitet i tilknytning til skyte- og øvingsfeltet sannsynligvis påvirker lokaliteten.



*Knerot i kalkfuruskogen.
Foto: Ellen Elverland ©.*

Lokalitet	94-Nord og vest for Silbacåkka
Lokalitetsnr nasjonalt	202040094
Hovednaturtype	Myr
Naturtypekode	A05
Naturtype	Rikmyr
Verdi for biologisk mangfold	A - Svært viktig
Areal (daa)	1180
Høyde over havet (m)	160-417
Besøkt dato	11.08.2003
UTM (WGS84)	35WMT220520

Rikmyren under Silbacåkka strekker seg fra et vann på linje 53 (utm-kart) til vann 226 moh opp under sidene på Silba. En del rikmyrsarter er funnet, blant annet gulskolm, gulstarr, hårstarr og sotstarr. Hele myra fra fjellfoten til vannet er ganske rik. Ellers består området av en relativt tørr myr og tørre rabbeområdet med krekling og lyngdekke.

Fra 180 meter og ned til Nedrevann er vegetasjonen dominert av furuskog med krekling i bunnsjiktet. Furuskogen er åpen og tydelig hugget i tidligere tider. Dette området er utelatt fra lokaliteten.

Musestarr *Carex serotina ssp. pulchella* har tidligere blitt funnet i området av Jarle Werner Bjerke, Universitetet i Tromsø, og en lokalitet med den sjeldne orkideen sibirnattfiol (sjelden) har blitt funnet i nærheten (Høiland, K. 1990). Sibirnattfiol (sjelden) er sjelden på verdensbasis og freda i Norge. Den er bare kjent fra noen få lokaliteter i Nord-Norge. Arten ble ikke funnet under feltarbeidet, men er uunseelig og vanskelig å oppdage. Arten har ikke vært avgjørende for verdisettingen.

Rikmyrspreget og forekomst av musestarr har vært avgjørende i verdisettingen av området som **Svært viktig** for biologisk mangfold.

Det går en del kjørespor gjennom området, og det har blitt gjort en del forsøk på å begrense kjøreskadene på vegetasjonen i området. Pågående forskningsprosjekter i regi av NINA undersøker forskjellige metoder for restaurering og effekten av disse.



Utsikt over rikmyrslokaliteten ved Silbacåkka. Nedrevann ses lengst bak. Foto: Ellen Elverland ©.

Lokalitet	95-Råccevarri – Akkesvarri til veienden
Lokalitetsnr nasjonalt	202040095
Hovednaturtype	Skog
Naturtypekode	H
Naturtype	Andre viktige forekomster
Verdi for biologisk mangfold	C - Lokalt viktig
Areal (daa)	2023
Høyde over havet (m)	100-327
Besøkt dato	11.08.2003, 05.08.1998
UTM (WGS84)	35WMT265525

Lokaliteten ligger mellom nordenden av Øvrevatn og Gaggajavri, avgrenset av Akkesvarri i nord og Råccevarri i sør, og består av fjellbjørkeskog med enkelte furuer i lavereliggende deler. Lokaliteten preges av åpen bjørkeskog med lyng og lave urter. Frodigere partier finnes langs bekker og sig, nmed innslag av or og vierarter. Ellers er skogen nokså alminnelig. I sør, mot Råccevarri, er det flere mindre myrer.

Flere små forekomster av orkideen brudespore er funnet i området. Arten indikerer baseholdig jordsmonn, og trives på rikmyr.

Beitespor og ekskrementer av elg forekommer hyppig, spesielt i de frodige partiene. Ingen rødlistede fuglearter er registrert hekkende i området, men kongeørn (sjelden) jakter på hønsfugl og hare her gjennom hele året. Dvergfalk er registrert hekkende i 1998 (naturbasen, DN).

Det er en del spor etter terrenggående kjøretøy på barmark i området.

Flere små lokaliteter med brudespore, samt områdets funksjon som jaktterreng for kongeørn, gir dette området **lokalt viktig** verdi.

Lokalitet	96-Ved innløpet til Gaggajavri
Lokalitetsnr nasjonalt	202040096
Hovednaturtype	Skog
Naturtypekode	F05
Naturtype	Gråor-heggeskog
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal (daa)	902
Høyde over havet (m)	100-200
Besøkt dato	12.08.2003
UTM (WGS84)	35WMT297543

En rik flommarksskog finnes ved utløpet av elva, med bjørk og or som dominerende treslag og høgstauder i bunnsjiktet. Mye skogrørkvein, mjødukt, skogstjerneblom og vendelrot vokser på lokaliteten. Funn av fjelltjæreblom på myrene rundt innløpet, under urskråninger, antyder tungmetaller i grunnen.

Flommarksskogen er frodig og velutviklet, men det ble ikke funnet rødlistearter på lokaliteten. Verdien klassifiseres derfor som **viktig**.

Lokalitet	97-Fra skytefeltsgrensen til grusvifte under Stuorra Gagga
Lokalitetsnr nasjonalt	202040097
Hovednaturtype	Skog
Naturtypekode	F04
Naturtype	Bjørkeskog med høgstauder
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal (daa)	2403
Høyde over havet (m)	100-350
Besøkt dato	13.07.2003, 15.08.2003
UTM (WGS84)	35WMT304588

Lokaliteten er et belte av skog nedenfor rasmarken på vestsiden av Stuorra Gaggavarre.

Skogvegetasjonen er lågurt blandingsskog av bjørk og furu med krekling og tyttebær i bunnsjiktet, med noen spredte forekomster av knerot og grønnkurle. Opp mot skoggrensa blir furuskogen avløst av tettere bjørkeskog, der er bjørka gjerne flerstamma med spredte vier og rognetrær innblanda. Skogen er her frodigere enn lenger nede, med høgstaudeinnslag. På en steinbenk i skoggrensa vokser en stor bestand av den ikke helt vanlige orkideen fjellkurle. Denne arten er av utseende liten og unnselig og blir ofte oversett selv om den finnes spredt i hele landet.

Tettheten av spurvefugl er høy i området, dominert av løvsanger, gråsisik, gråtrost og rødvingetrost. Andre vanlige arter er blåstrupe og steinskvett. Flere arter med viltvekt (DN 1996) ble observert: Elg, vanlig frosk, dvergfalk, fjellvåk, grønnstilk og lirype.

Til en viss grad viltobservasjonene, men særlig forekomster av regionalt viktige orkideer og skogsområder med høgstaudepreg gjør dette området **viktig** for biologisk mangfold.



Frodig bjørkeskog opp mot skoggrensa mot Gaggavarre. Foto: Geir Helge Systad ©.

Lokalitet	100-Dabmutvarri
Lokalitetsnr nasjonalt	202040100
Hovednaturtype	Skog
Naturtypekode	F07
Naturtype	Gammel lauvskog
Verdi for biologisk mangfold	C - Lokalt viktig
Areal (daa)	903
Høyde over havet (m)	100-282
Besøkt dato	22.07.2003
UTM (WGS84)	35WMT252577

Lokaliteten er en bratt sørvendt li opp og på fjellet Dabmutvarri. Tresjiktet består for det meste av osp med noe bjørk og furu spredt i mellom. Naturtypen er godt egnet for hakkespetter og arter som svarttrost og rødstrupe, samt mer varmekjære sangere, men lokaliteten er ikke undersøkt i forhold til dyrelivet. Opp mot toppen av fjellet blir ospa avløst av bjørkeskog. Lia er tydelig noe tørr med en del bratte heng. Bunnsjiktet er dominert av lyngarter og smyle. Opp på toppen av fjellet finnes en fattigere rabbevegetasjon med krekling og rabbesiv.

Ospeskogen er den viktigste grunnen til klassifiseringen av denne lokaliteten som **lokalt viktig**.

En barmarksløype for terrenggående kjøretøy går fra grusveien i dalen og opp mot toppen av Dabmutvarri på østsiden av fjellet. Løypa fortsetter nordover mot Dabmutjavri.



*Ospeskogen i gjenvekstfase
Foto: Ellen Elverland ©.*

Lokalitet	101-elvevifte NØ for Mielkejavri
Lokalitetsnr nasjonalt	202040101
Hovednaturtype	Fjell
Naturtypekode	B01
Naturtype	Sørvendte berg og rasmarker
Verdi for biologisk mangfold	A - Svært viktig
Areal (daa)	76
Høyde over havet (m)	300-340
Besøkt dato	13.07.2003
UTM (WGS84)	35WMT302575

Lokaliteten er avgrenset til ei vifte av stein og grus formet av flomelv ned av Store Gagga. Grusen består av skifrige bergarter fra fjellet ovenfor.

Området er lite brukt av mennesker. På flomsletta står to betongkummer. Disse har ingen betydning for det biologiske mangfoldet på lokaliteten, men forringer den rent visuelt.

På flomsletta står en lokalitet med svalbardvalmue (sårbar). Denne valmuen er kjent fra Svalbard og Bjørnøya, men finnes også på elveøyre og i rasmark i Finnmark. Arten er ikke tidligere kjent fra Porsanger kommune og er relativt sjelden i Finnmark fylke. I fastlandsnorge finnes arten forøvrig bare i Finnmark.

Valmuen finnes på hele elvevifta, og definerer verdien av lokaliteten til **svært viktig**. Arten krever ustabil mark, noe den finner på elvevifta, som spyles og forandres i forbindelse med flom under snøsmeltingen.



Grusvifte dannet av elv ned av Gagga. Området er voksested for den rødlistede svalbardvalmuen (sårbar). Foto: Geir Helge Systad ©.



Den rødlistede Svalbardvalmuen (sårbar) er funnet flere steder i skytefeltet. Foto: Geir Helge Systad ©.

Lokalitet	108-ravine Halkavarre A
Lokalitetsnr nasjonalt	202040108
Hovednaturtype	Rasmark, berg og kantkratt
Naturtypekode	B01
Naturtype	Sørvendte berg og rasmarker
Verdi for biologisk mangfold	A - Svært viktig
Areal (daa)	77
Høyde over havet (m)	440-520
Besøkt dato	20.07.2003
UTM (WGS84)	35WMT377582

Lokaliteten er en ravine i sørhellingen av Halkavarre, med kalkrikt finmateriale av leirskifer. Fjellkløfta er danna ved at elva har erodert seg inn i fjellet. Stedvis finnes mye fjelltjæreblom *Lychnis alpina* som indikerer tungmetaller i bakken.

Lokaliteten synes å være potensiell vokseplass for svalbardvalmue (sårbar) på grunnlag av substrattypen samt forekomster i nærheten, og bør undersøkes nærmere spesielt med henblikk på denne arten. Da lokaliteten ble undersøkt, var ikke valmuen oppdaget i området ennå. Sannsynligheten for spredning av arten er uansett stor til egnede lokaliteter i området. Lokalitetene hvor arten vokser samt de potensielle lokalitetene bør undersøkes nærmere for å kartlegge kravene til voksested for svalbardvalmuen (sårbar) i området nærmere. Dersom det ved nærmere undersøkelse viser seg at denne lokaliteten ikke har de forhold som arten krever, bør verdien for biologisk mangfold reduseres.

Halkavarre-området kan vise seg å være det viktigste området for svalbardvalmue på fastlandet. Av den grunn er verdien på denne potensielle lokaliteten **svært viktig**.

Lokalitet	111-ravine Halkavarre B
Lokalitetsnr nasjonalt	202040111
Hovednaturtype	Rasmark, berg og kantkratt
Naturtypekode	B01
Naturtype	Sørvendte berg og rasmarker
Verdi for biologisk mangfold	A - Svært viktig
Areal (daa)	55
Høyde over havet (m)	ca. 500
Besøkt dato	20.07.2003
UTM (WGS84)	35WMT381577

Lokaliteten er en ravine i sørhellingen av Halkavarre svært lik lokalitet 108, med substrat bestående av kalkrikt finmateriale av leirskifer. Fjellkløfta er danna ved at elva har erodert seg inn i fjellet. Stedvis finnes mye fjelltjæreblom som indikerer tungmetaller i bakken.



Lokaliteten synes å være potensiell vokseplass for svalbardvalmue (sårbar) på grunnlag av substrattypen samt forekomster i nærheten, og bør undersøkes nærmere spesielt med henblikk på denne arten. Da lokaliteten ble undersøkt, var ikke valmuen oppdaget i området ennå. Sannsynligheten for spredning av arten er uansett stor til egnede lokaliteter i området.

Lokalitetene hvor arten vokser samt de potensielle lokalitetene bør undersøkes nærmere for å kartlegge kravene til voksested for svalbardvalmuen (sårbar) i området nærmere. Dersom det ved nærmere undersøkelse viser seg at denne lokaliteten ikke har de forhold som arten krever, bør verdien for biologisk mangfold reduseres.

Halkavarre-området kan vise seg å være det viktigste området for svalbardvalmue på fastlandet. Av den grunn er verdien på denne potensielle lokaliteten satt til **svært viktig**.

*Elvekløft ved foten av Halkavarre.
Foto: Ellen Elverland ©.*

Lokalitet	123-Cakkalav'zi
Lokalitetsnr nasjonalt	202040123
Hovednaturtype	Rasmark, berg og kantkratt
Naturtypekode	B01
Naturtype	Sørvendte berg og rasmarker
Verdi for biologisk mangfold	A – Svært viktig
Areal (daa)	1235
Høyde over havet (m)	400-520
Besøkt dato	07.07.2002
UTM (WGS84)	35WMT364617

Lokaliteten er en elvedal vest for Halkavarre. Substratet i området er stedvis tilsvarende det ved Gaggavarri (lokalitet 108). Området er en sannsynlig vokseplass for svalbardvalmue (sårbar). Det ble funnet spor av jerv (sjelden) over snøfonn inne i dalen. DN's rovbase (DN 2004) angir funn av flere reinsdyr tatt av jerv i dette området den siste tiårsperioden. Ravn hekker. Ellers ble det påvist temmincksnipe og fjæreplytt med unger i dalen.

Lokaliteten er potensiell vokseplass for svalbardvalmue (sårbar), og bør undersøkes nærmere. Da lokaliteten ble undersøkt, var ikke valmuen oppdaget i området ennå. Denne vurderingen er gjort på grunnlag av substrattypen samt forekomster i nærheten, og bør undersøkes nærmere spesielt med henblikk på denne arten. Sannsynligheten for spredning av arten er uansett stor til egnede lokaliteter i området. Lokalitetene hvor arten vokser samt de potensielle lokalitetene bør undersøkes nærmere for å kartlegge kravene til voksested for svalbardvalmuen (sårbar) nærmere. Dersom det ved nærmere undersøkelse viser seg at denne lokaliteten ikke har de forhold som arten krever, bør verdien for biologisk mangfold reduseres.

Halkavarre-området kan vise seg å være det viktigste området for svalbardvalmue(sårbar) på fastlandet. Av den grunn er verdien på denne potensielle lokaliteten vurdert som **svært viktig**. Andre viktige forekomster for denne lokaliteten er hekkende fjæreplytt (ansvarsart) og temmincksnipe, samt spor av jerv (sjelden). På bakgrunn av disse observasjonene vurderes lokaliteten som viktig for biologisk mangfold, sett bort i fra potensialet for forekomster av svalbardvalmue (sårbar).



*Cakkalav'zis utløp og skogsområdene nedenfor.
Foto: Ellen Elverland ©.*

Lokalitet	126-Silbacåkka
Lokalitetsnr nasjonalt	202040126
Hovednaturtype	Fjell
Naturtypekode	C01
Naturtype	Kalkrike områder i fjellet
Verdi for biologisk mangfold	A - Svært viktig
Areal (daa)	3703
Høyde over havet (m)	320-417
Besøkt dato	11.08.2003
UTM (WGS84)	35WMT226522

En dolomittåre i fjellet er synlig på Silbacåkkas nordvestvegg. Silbacåkka utgjør kjernen i et område med rik fjellflora, sørvest for Porsangmoen. Flere av våre eksklusive fjellplanter har sin østgrense her. Det meste av området ligger innenfor det militære skytefeltet. Enkelte gode lokaliteter ligger utenfor, men kan ikke erstatte det som ligger inne i skytefeltet. Fjellsidene som vender mot Lakselvas dalføre har en langt rikere flora enn de sentrale gaissene. Aller rikest er fjellfloraen på de lave fjellene i nærheten av Skoganvarre, især Stallucohka og Silbacohka. Dette området har en artsrik flora, med innslag av sjeldne arter: Blåmjelt (meget sjelden i Finnmark, men ikke rødlistet) og orkideen sibirnattfiol (sjelden) (Høiland 1990, Alm 1992 og Alm og Sommersel 1994).

Flere rødlistede fuglearter er registrert i tilknytning til området. Informasjon om disse artene finnes hos Forsvarsbyggs Kompetansesenter for Miljø- og kulturminnevern.

Lokalitetsverdien er vurdert ut fra funn av rødlistede fuglearter samt kalkkrevende plantesamfunn, som **svært viktig**.



Silbacåkka med rikmyr i forgrunnen. Foto: Ellen Elverland ©.

Lokalitet	127-skogsområde øst av Mielkejavri
Lokalitetsnr nasjonalt	202040127
Hovednaturtype	Skog
Naturtypekode	F04
Naturtype	Bjørkeskog med høgstauder
Verdi for biologisk mangfold	C - Lokalt viktig
Areal (daa)	67
Høyde over havet (m)	300-320
Besøkt dato	13.07.2003
UTM (WGS84)	35WMT300570

Lokaliteten ligger helt i skogbeltet, avsondret fra skogsområdene lengre nede. Grunnen er kalkrik. En bekk gjennom skogen gir fuktighet, og sammen med kalk i grunnen gir dette opphav til en frodig undervegetasjon med grass og spredte høgstauder, bl.a. turt og skogstorkenebb. Utformingen klassifiseres som "Lavurtutforming med spredte høgstauder"(F0402). Lokaliteten er ikke undersøkt av botaniker.

Stor tetthet av vanlige spurvefugl (bl.a. gråtrost, gråsisik, bjørkefink, blåstrupe og gråfluesnapper) ble påvist på lokaliteten, samt rugde med hekkeadferd (viltvekt 3). Dette er grunnlaget for verdisettingen som **lokalt viktig** naturtype.



*Raviner og rasmark Foto:
Geir Helge Systad ©.*

Lokalitet **128-raviner St. Gagga vest**

Lokalitetsnr nasjonalt	202040128
Hovednaturtype	Rasmark, berg og kantkratt
Naturtypekode	B01
Naturtype	Sørvendte berg og rasmarker
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal (daa)	226
Høyde over havet (m)	460-740
Besøkt dato	13.07.2003
UTM (WGS84)	35WMT310557

Lokaliteten er egnet som hekkeplass for rovfugl. Ingen rovfuglreir ble imidlertid oppdaget her, men rasmarka og elveavsetninger under det bratteste området er mulige vokseplasser for svalbardvalmue (sårbar). Lokaliteten er kun undersøkt på avstand med teleskop.

Rasmarka har et stort omfang og strekker seg et godt stykke utenom den avmerkede lokaliteten, men kvaliteten av området er ukjent, og bør ved anledning undersøkes nærmere, både i forhold til artsinventar og avgrensning. Verdien av området er av den grunn foreløpig satt til **viktig**, basert på omfanget av lokaliteten og likheten med området lenger nord (naturtypelokalitet 132).

Lokalitet **130-våtmark nord for Sæggulrassa**

Lokalitetsnr nasjonalt	202040130
Hovednaturtype	Skog
Naturtypekode	F06
Naturtype	Rikere sumpskog
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal (daa)	192
Høyde over havet (m)	160-220
Besøkt dato	13.07.2003
UTM (WGS84)	35WMT287558

Dette området er en frodig, variert lokalitet i hellende terreng, bestående av vierkratt, ore- og bjørkeskog med innslag av høgstauder, samt flere små tjern som drenerer mot Gaggajavri. Naturtypen har innslag av rikere sumpskog (hovedutforming), gråor-heggeskog og høgstaudebjørkeskog. Lokaliteten er hekkeområde for blant annet lirype, grønnstilk, blåstrupe og hagesanger. Flekkmarihånd er vanlig i myrkantene.

Frodigheten av vegetasjonen på lokaliteten, med vierkratt, tjern, oreskog og velutviklet undervegetasjon, samt forekomster av hekkende lirype (viltvekt 2), grønnstilk (viltvekt 1) og hagesanger (viltvekt 1) gir denne lokaliteten verdien **viktig** for biologisk mangfold.

Lokalitet	132-rasmark NVside stuorra Gagga
Lokalitetsnr nasjonalt	202040132
Hovednaturtype	Rasmark, berg og kantkratt
Naturtypekode	H
Naturtype	Andre viktige forekomster
Verdi for biologisk mangfold	A - Svært viktig
Areal (daa)	644
Høyde over havet (m)	340-600
Besøkt dato	13.07.2003
UTM (WGS84)	35WMT306580

Lokaliteten er en meget stor, sammenhengende rasmark vendt mot vest. Kun den nordre delen er undersøkt botanisk (skilt ut som egen lokalitet, 88), men rasmarken er nokså homogen, slik at observasjonene derfra nok er representativ for resten av lokaliteten. Rasmarka består av ustabil grusmark med leirskifer som en viktig bestanddel. Funn av svalbardvalmue (sårbar) ble gjort i det tilgrensende området lengst i nord (lokalitet 88) og på elvevifte nedenfor ravine midt på rasmarken (lokalitet 101). Arten finnes meget sannsynlig over et større område i rasmarka.

Sannsynligheten for at svalbardvalmue finnes innenfor denne lokaliteten er stor. Det, sammen med størrelsen på rasmarka, har vært avgjørende for defineringen av lokaliteten som **svært viktig**. Dersom det mot formodning ikke skulle finnes svalbardvalmue på denne lokaliteten, bør verdien vurderes på nytt etter ny befarings.



Deler av den store rasmarka under stuorra Gagga. Kløfta sentralt i bildet ligger over lokalitet 101-elvevifte NØ for Mielkejavri. Foto: Geir Helge Systad ©.

Lokalitet	133-bergvegg/rasmark under Gaggalå'ka
Lokalitetsnr nasjonalt	202040133
Hovednaturtype	Rasmark, berg og kantkratt
Naturtypekode	B01
Naturtype	Sørvendte berg og rasmarker
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal (daa)	331
Høyde over havet (m)	120-400
Besøkt dato	15.09.2002, 13.07.2003
UTM (WGS84)	35WMT303536

Lokaliteten er en sørvendt bergvegg/rasmark med flere raviner under/i skoggrensa, godt egnet som hekkeplass for rovfugl. En grundig gjennomgang av potensielle hekkeplasser for rovfugl gav ikke resultat. Mangelen på funn av hekkende rovfugl kan skyldes at kongeørn (sjelden) hekker i nærheten. Denne arten holder andre arter nede i territoriet, noe som kan forklare mangelen av andre hekkende rovfuglarter. Området er tilsynelatende urørt, og har relativt stor utstrekning.

Avgjørende for verdisetningen som **viktig** er størrelsen på rasmarken, samt at rasmarka er delvis under skoggrensen, et av kriteriene for verdisetning av denne naturtypen (DN 1999b). Lokaliteten er også godt egnet som hekkeplass for rovfugl.

Det anbefales videre undersøkelser på lokaliteten, både i forhold til hekkende rovfugl og spesielle plantearter og -samfunn, for en mulig oppjustering av verdien for lokaliteten.



Neset i Gaggajavri med gammelskog. Foto: Geir Helge Systad ©.

Lokalitet **134-Nes i Gaggajavri**

Lokalitetsnr nasjonalt	202040134
Hovednaturtype	Skog
Naturtypekode	F08
Naturtype	Urskog/gammelskog
Verdi for biologisk mangfold	A - Svært viktig
Areal (daa)	237
Høyde over havet (m)	101-140
Besøkt dato	Flere besøk (2000-2004)
UTM (WGS84)	35WMT286523

Naturtypen på denne lokaliteten er urskog bestående av furuskog og bjørk med enkelte innslag av rogn (utforming F0802). En god del gadd og dødt virke ligger i terrenget et stykke fra bredden av vannet. Det hentes sannsynligvis en del tørrved til bålfyring vinterstid.

På lokaliteten forekommer typiske barskogsarter som lappmeis og lavskrike.

Urskogspreget på lokaliteten har vært avgjørende for klassifiseringen som **svært viktig**.

Lokalitet **136-Sørøstlia av Silbacåkka**

Lokalitetsnr nasjonalt	202040136
Hovednaturtype	Skog
Naturtypekode	F08
Naturtype	Urskog/gammelskog
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal (daa)	1832
Høyde over havet (m)	69-417
Besøkt dato	Eldre registrering
UTM (WGS84)	35WMT240510

Lokaliteten er floristisk rik og har innslag av flere kalkkrevende arter, bl.a. gulstarr og hodestarr (Korsmo og Svalastog 1994). Vegetasjonstypen er en blanding av furuskog, bjørkeskog og myr.

Områdets innhold av kalkkrevende arter er avgjørende for klassifiseringen som **viktig** for biologisk mangfold.

3.2 Viltområder

Halkavarre skyte- og øvingsfelt er berørt av 12 viltområder. Fem av disse har fått verdi **svært viktige** (A), fire områder **viktige** (B), og tre områder **lokalt viktige** (C). Skytefeltet er generelt rikt på vilt. De verdisatte områdene er vist i Kartvedlegg 2. Blant de 12 viltområdene er flere viktige særlig for rødlistearter eller arter med høy viltvekt. Andre igjen er viktige fordi de har et særlig rikt mangfold eller har viktige funksjoner for vilt.

3.2.1 Beskrivelse av viltområder

Under følger beskrivelsen av verdifulle viltområder i Halkavarre skyte- og øvingsfelt.

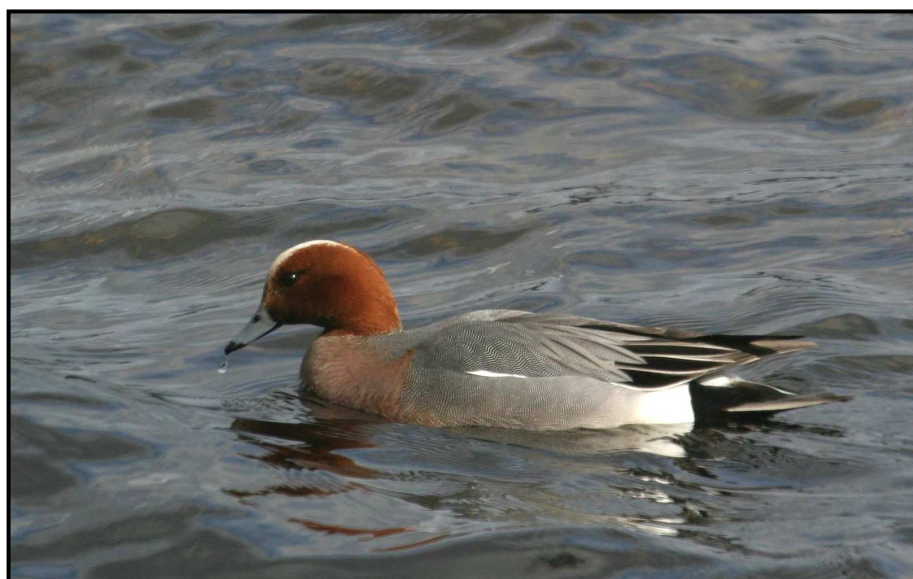
Lokalitet	3-Øvrevatn
Lokalitetsverdi viltkart	A - Svært viktig viltområde
Areal (daa)	4210
Høyde over havet (m)	69
Besøkt dato	15.05.2002, 12.-13.07.2003
UTM (WGS84)	35WMT251490

Området er et viktig trekk- og hekkeområde for en rekke vannfuglarter. Særlig under vårtrekket synes Øvrevatn å utgjøre et viktig rasteområde for fugl som skal videre inn på vidda for å hekke. Sangsvane (sjelden), sædgås (hensynskrevende), sjørre (bør overvåkes) og havelle (bør overvåkes) forekommer vanlig.

Imidlertid er det ikke observert svært høye antall av noen av disse artene.

Fiskeørn (sjelden) jakter daglig i vannet. Fiskespisende arter som storlom (hensynskrevende) og laksand hekker i/ved vannet.

Viltområdets betydning som hekkeområde, jaktområde, raste- og trekklokalitet, med forekomster av flere rødlistede arter med høy viltverdi, gjør denne lokaliteten til et **Svært viktig viltområde**.



*Brunnakke er en av mange arter vannfugl som hekker ved Øvrevatn.
Foto: Karl-Birger Strann ©.*

Lokalitet	16-Sægguljavri
Lokalitetsverdi viltkart	A - Svært viktig viltområde
Areal (daa)	765
Høyde over havet (m)	183
Besøkt dato	26.07.1997 og 13.07.2003
UTM (WGS84)	35WMT277548

Stjertand (sjelden) og sjøorre (bør overvåkes), samt brunnakke, rødnebbterne, strandsnipe og gluttsnipe ble funnet hekkende i 1997. Det er mulig at lokalitetens verdi for disse artene er degradert etter at oppdemmingen ble utført i 1998 (Haukenes 2002). Det ble ikke observert vannfugl ved befaring i 2003, men det kreves nærmere undersøkelser før lokalitetsverdien eventuelt settes ned.

Forekomster av dykkender med rødlistestatus gir i utgangspunktet vannet **svært viktig** verdi som viltområde, basert på hekkefunnene av stjertand (sjelden) og sjøorre (bør overvåkes) før oppdemmingen av vannet i 1998.

Lokaliteten eksisterer også som ferskvannslokalitet (VannId 56607).

Lokalitet	25-Vuolit Bieddjavri
Lokalitetsverdi viltkart	A - Svært viktig viltområde
Areal (daa)	134
Høyde over havet (m)	162
Besøkt dato	25.07.1997
UTM (WGS84)	35WMT275578

Vannet har en solid hekkebestand av vannfugl med flere regionalt sjeldne arter. Den rødlistede stjertanda (sjelden) er registrert som hekkefugl ved vannet. Andre hekkende andearter, som brunnakke, krikand og siland, er vanlige. Grønnstilk og gluttsnipe hekker også i tilknytning til vannet.

Forekomsten av hekkende stjertand gir lokaliteten verdi som **svært viktig** viltområde.

Vannet er også registrert som vannlokalitet (Vannid 58529).

Lokalitet	51-Stuorra Russujavri
Lokalitetsverdi viltkart	B - Viktig viltområde
Areal (daa)	2235
Høyde over havet (m)	120
Besøkt dato	24.07.1997
UTM (WGS84)	35WMT268589

Det er registrert hekkende storlom (hensynskrevende) og sjøorre (bør overvåkes) i vannet. Spesielt storlom er avhengig av gode bestander av ferskvannsfisk.

De hekkende, rødlistede fugleartene gir denne viltlokaliteten verdien **viktig** som viltområde.

Lokaliteten er også registrert som ferskvannslokalitet (vannid 2358).

Lokalitet	55-Cævresluobbal
Lokalitetsverdi viltkart	B - Viktig viltområde
Areal (daa)	110
Høyde over havet (m)	66
Besøkt dato	15.05.2000
UTM (WGS84)	35WMT245523

Dette området regnes som en lombola ("elvetposning") og ligger mellom Øvre- og Nedrevann. Lokaliteten er registrert som rasteområde for sangsvane (sjelden) på vårtrekket (Naturbasen, DN). Dette er avgjørende for verdissetingen som **viktig** viltområde.

Lokaliteten er også registrert som ferskvannslokalitet 55 (vannid 56640).

Lokalitet	86-Cuolbma
Lokalitetsverdi viltkart	C – Lokalt viktig viltområde
Areal (daa)	6428
Høyde over havet (m)	350-500
Besøkt dato	01.06.2000
UTM (WGS84)	35WMT360560

Området er en høyfjellsdal/viddeaktig fjellområde over tregrensen. Lokaliteten er lite differensiert. Arter som heilo og steinskvett er karakterarter. Det går en viktig trekkvei for elg gjennom dalen, som gir denne lokaliteten verdi som **lokalt viktig viltområde**.



Fuktige løvskoger langs elver og bekker er stedvis viktige beiteområder for elgen. Foto: Karl-Birger Strann ©.

Lokalitet	90-Dalen Halkavarre – Guovdavarre
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig viltområde
Areal (daa)	2578
Høyde over havet (m)	440-600
Besøkt dato	01.06.2000, 13.07.2003, 20.07.2003
UTM (WGS84)	35WMT375583

Dalen har typisk rabbe-fjellvegetasjon med flere vierarter, ballblom og fjellburkne i våtere sig. Lokaliteten ligger over skoggrensen.

To raviner er skilt ut som egne lokaliteter (108 og 111), da de er forskjellige fra resten av området, og klassifisert under naturtyper. Stedvis finnes mye fjelltjæreblom som indikerer tungmetaller i bakken.

I skråninga på sørsiden av Halkavarre går det en gammel kjørevei inn til Martejavrit, noen steder er veien mye vaska ut av flomvann, mens den på andre steder er intakt og delvis gjenvokst.

Området har primært kvaliteter knyttet til vilt. Verdisettingen av området som **viktig viltområde**, skyldes forekomstene av jaktfalk (sårbar), som er observert jaktende i dalen, samt leveområde for lirype og trekkveg for elg. Fjellrype, myrsnipe, lappspove og fjæreplytt hekker også i området.

Lokalitet	109-Maggagalgugielas
Lokalitetsverdi viltkart	B - Viktig viltområde
Areal (daa)	4131
Høyde over havet (m)	400-450
Besøkt dato	01.06.2000
UTM (WGS84)	35WMT409549

Området består av flere små vann og myrer. Lokaliteten er en viktig hekkeplass for både vadere og dykkender. Området har klare kvaliteter som hekkeplass for våtmarksfugl, blant annet for myrsnipe og havelle (bør overvåkes). Ellers er det observert fjelljo, lappspove og heilo. Forekomstene av de nevnte artene gir området verdien **viktig viltområde**.

Lokalitet	110-Greinerluobbal
Lokalitetsverdi viltkart	A - Svært viktig viltområde
Areal (daa)	74
Høyde over havet (m)	94
Besøkt dato	25.07.1997
UTM (WGS84)	35WMT293601

Lokaliteten er også vurdert som ferskvannslokalitet 110(vannId 56541). Greinerluobbal er et viktig hekkeområde for vannfugl. To rødlistede arter, lappfiskand (sjelden) og stjertand (sjelden) er registrert. Stjertand er funnet hekkende, og det er en mulighet for at også lappfiskanda hekker i området. Det vil i så fall være den vestligste hekkeplassen av arten i Finnmark.

Forekomstene av hekkende andefugl er avgjørende for verdissetingen av lokaliteten som **svært viktig**.



*Gluttsnipa er en av mange våtmarksfugler som hekker i Halkavarre.
Foto: Karl Birger Strann
©.*

Lokalitet	116-Gaggajavri
Lokalitetsverdi viltkart	A - Svært viktig viltområde
Areal (daa)	8777
Høyde over havet (m)	101
Besøkt dato	Flere besøk 2000-2003
UTM (WGS84)	35WMT299513

Gaggajavri er et meget viktig hekkeområde for en rekke arter vannfugl. Dessuten er området også viktig som jakt- og fiskeområde for flere rødlistede arter, deriblant storlom (hensynskrevende) og bergand (bør overvåkes). Vannet fungerer også som myteområde for flere arter ender (havelle (bør overvåkes) og sjøorre (bør overvåkes)). Kongeørn (sjelden) og fiskeørn (sjelden) jakter i vannet.

Samlet gir dette vannet verdien **svært viktig viltområde**.

Lokalitet	129-ved Mielkejavri
Lokalitetsverdi viltkart	C - Lokalt viktig viltområde
Areal (daa)	10
Høyde over havet (m)	266-300
Besøkt dato	15.07.2004
UTM (WGS84)	35WMT296568

Lokaliteten er en bergvegg ved Mielkejavri. Fjellvåk hekket her i 2003, og lokaliteten klassifiseres derfor som **lokalt viktig**. Andre arter, som jaktfalk (sårbar) og dvergfalk kan bruke reiret seinere sesonger.

Lokalitet	131-Garanascåkka
Lokalitetsverdi viltkart	C - Lokalt viktig viltområde
Areal (daa)	122
Høyde over havet (m)	100-256
Besøkt dato	Flere observasjoner 2000-2004
UTM (WGS84)	35WMT216580

Lokaliteten er hekkeområde for rovfugl. Fjellvåk (2003) og ravn (2002) er funnet hekkende (egne obs.). Andre arter, som jaktfalk (sårbar) og dvergfalk, kan bruke reiret seinere sesonger. Lokaliteten er derfor gitt verdien **lokalt viktig**.

3.3 Ferskvann

Halkavarre skyte- og øvingsfelt har en rekke ferskvannslokaliteter. Det er utpekt 34 *prioriterte ferskvannslokaliteter* i skyte- og øvingsfeltet. Seks av disse er svært viktige (A-verdi), 22 er viktige (B-verdi) og seks er lokalt viktige (C-verdi). De verdisatte områdene er vist i Kartvedlegg 3. Flere vann og/eller tjern er samtidig med i verdisettingen innefor *naturtyper* eller *viltområder*. Her er kun de verdiene som ikke knytter seg til terrestre arter tatt med i vurderingen. Det er ofte en sammenheng mellom limniske kvaliteter og forekomster av terrestre arter, for eksempel foretrekker storlom (hensynskrevende) større vann med holmer og sterke fiskebestander. Denne arten er rødlistet, og vil automatisk gi lokaliteten høy verdi som viltområde eller naturtype som igjen vil gjenspeile seg i verdisettingen av de sammenveide områdene.

Fiskeforekomster

Det er to større vassdrag som drenerer ut av skytefeltet, hhv. Brennelv- og Lakselvvassdraget hvor fiskesamfunnet i disse er forskjellig. I Brennelvvassdraget fins det hovedsakelig ørret (*Salmo trutta*), røye (*Salvelinus alpinus*) og trepigget stingsild (*Gasterosteus aculeatus*).

Lakselvvassdraget har samme artene men i tillegg også til dels store forekomster av ”østlige fiskearter” dvs. abbor (*Perca fluviialis*), gjedde (*Esox lucius*), lake (*Lota lota*), harr (*Thymallus thymallus*) og ørekyte (*Phoxinus phoxinus*), i tillegg til nipigget stingsild (*Pungitius pungitius*). Øvre- og Nedrevann i Lakselvvassdraget har også anadrome (sjøvandrende) bestander av laks (*Salmo salar*), ørret og røye. I tillegg fins det trolig også ål (*Anguilla anguilla*) i vassdraget siden Lakselva er lett å passere for fisk. Det betyr at det innenfor skytefeltet i Brennelvvassdraget er påvist tre fiskearter mens det i Lakselvvassdraget fins 11 arter, i tillegg til anadrome bestander av laksefisk (Fiskerikonsulenten i Finnmark 1977, 1980). Dette gjør området spesielt og verdifullt med hensyn på biologisk mangfold, spesielt siden det er kort vei over vannskillet mellom de to vassdragene, samtidig som det dermed også er fare for spredning av østlige fiskearter over vannskillet til Brennelvvassdraget.

Det har siden slutten av 70-tallet foregått et meget aktivt kultiveringsarbeid i flere vann innenfor skytefeltet, spesielt gjelder dette utsettinger av ørret i vann med dårlige gytemuligheter (Haukenes 2002). Totalt gjelder dette 38 vann som drenerer til begge de to nevnte vassdragene. Dette arbeidet har trolig økt rekreasjonsverdien til området. I tillegg er det i følge lokale kilder (Haukenes pers.med., ansvarlig for kultiveringsarbeid i området/Porsanger klekkeri) blitt flyttet røye ulovlig til flere vann, trolig også til mange naturlig fisketomme vann. Imidlertid er det vanskelig å vite hvorvidt et vann har vært fisketomt tidligere, eventuelt hva slags betydning det har hatt for opprinnelige fiskebestander.

Fisketomme vann har ofte særegne arter av krepsdyr og andre virvelløse dyregrupper, med avgjørende betydning for verdisettingen av biologisk mangfold. Ved introduksjon av fisk til slike vann vil disse artene ofte bli utryddet fra lokaliteten. Ved uautorisert flytting av fisk mellom vann kan også ørekyte lett bli forvekslet med røye- eller ørretunger. Dette er en art som ofte opptrer som konkurrent til yngel av laksefisk og vil dermed kunne påvirke disse negativt om de kommer inn i vassdrag hvor arten tidligere ikke var tilstede.

Av andre kultiveringstiltak i flere av vannene innen skytefeltet kan nevnes forbedring av gytebekker, uttynningsfiske og oppdemming (til opprinnelig nivå).

3.3.1 Beskrivelse ferskvannslokalteter

Under følger registrerte lokaliteter klassifisert som lokalt viktig, viktig og svært viktig for biologisk mangfold. Der kilde ikke er nærmere angitt, er opplysningene gitt av Håkon Haukenes, ansvarlig for kultiveringsarbeid i området/ aktiv ved Porsanger klekkeri.

Lokalitet	2-Nedrevatn
VannId	2351
Lokalitetsnr nasjonalt	202040002
Vassdragsnavn	LAKSELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av mange arter ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	A - Svært viktig
Areal	4907
Høyde over havet	62
UTM	35WMT223555

Lokaliteten strekker seg fra utløpet i nord til og med Goattelluobbal i sør. På denne lokaliteten er det påvist 11 fiskearter (ørret, røye, tre- og nipigget stingsild, laks, abbor, gjedde, lake, harr, ørekyte og ål). Vannet er et meget viktig område for oppvekst av fisk, inkludert anadrome bestander av laksefisk.

Lakselvassdraget er klassifisert som nasjonalt laksevassdrag, jf. NOU 1999: 9 (Rieber-Mohn 1999). Artsmangfoldet av ferskvannsfisk er svært høyt. Dette er avgjørende for verdisettingen som **svært viktig** ferskvannslokaltet.



Nedrevatn sett fra Silbacåkka. Vannet i forgrunnen er Silbajavre. Foto: Ellen Elverland ©.

Lokalitet	3-Øvrevatn
VannId	2353
Lokalitetsnr nasjonalt	202040003
Vassdragsnavn	LAKSELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	A - Svært viktig
Areal	4210
Høyde over havet	69
UTM	35WMT251490

I Øvrevatnet er det påvist 11 fiskearter (ørret, røye, tre- og nipigget stingsild, laks, abbor, gjedde, lake, harr, ørekyte og ål), inkludert anadrome bestander av laksefisk. Vannet er et meget viktig område for oppvekst av fisk, inkludert anadrome bestander av laksefisk.

Lakselvassdraget er klassifisert som nasjonalt laksevassdrag, jf. NOU 1999: 9 (Rieber-Mohn 1999). Artsmangfoldet av ferskvannsfisk er svært høyt. Dette er avgjørende for verdisetningen som **svært viktig** ferskvannslokalitet.

Lokalitet	6-Flere småvann ved Muv´ravarri
VannId	235764, 235772, 235783, 235788 og 235791
Lokalitetsnr nasjonalt	202040006
Vassdragsnavn	LAKSELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Naturlige fisketomme innsjøer og tjern
Naturtype kode	E10
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	22
Høyde over havet	Ca 350 m
UTM	35WMT310515

Dette er en samlelokalitet der flere små vann og pytter inngår, hvor noen mangler vannid. I NATUR2000 databasens vanddel er observasjonen registrert som vannlokalitet 6 (vannid 235764), som dermed representerer et større område.

Vannene er vurdert av Håkon Haukenes (ansv. Porsanger klekkeri >2002) som sannsynlig fisketomme. Slike høyereliggende innsjøer uten fisk klassifiseres som **viktige**, da de ofte inneholder sjeldne samfunn av bunndyr og plankton som er særlig følsomme overfor fiskepredasjon.

I skytefeltet er det en utbredt praksis med flytting av fisk, spesielt røye, i isfiskesesongen. Muligheten for at vannene som er klassifisert som naturlig fisketomme fremdeles er det, er derfor ukjent, men dette er sannsynlig.

Lokalitet	16-Sægguljavri
VannId	56607
Lokalitetsnr nasjonalt	202040016
Vassdragsnavn	LAKSELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	C - Lokalt viktig
Areal	765
Høyde over havet	183
UTM	35WMT277548

Det er satt ut ørret i vannet i tillegg til opprinnelige bestander av røye og ørret. Vannet er dessuten demmet opp 0,7 meter, dvs. tilbakeført til opprinnelig nivå fra før 1950-tallet da vannet ble grøftet ut (Haukenes 2002). Utløpsbekken er restaurert som gytebekk. Effekten av dette tiltaket er ukjent, men det er gjort prøvefiske i vannet i 1989 og 1986 (Haukenes 2002). Den naturlige bestanden av ørret er sannsynligvis forsvunnet på grunn av dårlige gyteforhold tidligere, eventuelt iblanding av introdusert bestand etter utsetting.

Som ferskvannslokalitet er dette vannet **lokalt viktig**, da det finnes en naturlig bestand av røye. Den naturlige bestanden av ørret sannsynligvis er forsvunnet.

Lokaliteten eksisterer også som viltlokalitet (lokalitet 16).

Lokalitet	19-Stuorra Ingasjavri
VannId	58531
Lokalitetsnr nasjonalt	202040019
Vassdragsnavn	LAKSELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	C - Lokalt viktig
Areal	697
Høyde over havet	133
UTM	35WMT259555

Dette vannet har fiskebestander (ørret, røye og ørekyte) som trolig er lite påvirket av utsatt fisk (Haukenes pers.med.). Det er gravd ut en gytebekk for ørret fra vannet (125 m. kartref 266-547), noe som sannsynligvis har forbedret gytemulighetene (Haukenes pers.med.). Strekningen over vannskillet er kort til Brennelvassdraget, med den spredningsfaren av østlige fiskeslag (ørekyte) til dette vassdraget dette kan innebære. Lokaliteten er **lokalt viktig**, da de naturlige bestandene mest sannsynlig er intakte, selv om det ikke kan utelukkes en viss innblanding av utsatt fisk fra vann oppstrøms i vassdraget.

Lokalitet	25-Vuolit Bieddjavri
VannId	58529
Lokalitetsnr nasjonalt	202040025
Vassdragsnavn	JUOVSAJÅKKA/BRENNELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Andre viktige forekomster
Naturtype kode	H
Verdi for biologisk mangfold	C - Lokalt viktig
Areal	134
Høyde over havet	162
UTM	35WMT275578

Lokaliteten er produktiv og har en god bestand av ørret. Ørreten er tidligere satt ut i vannet. Det var ørret i vannet også før den offisielle utsettingen, men uautoriserte utsettinger kan ha forekommet tidligere (Haukenes pers.med.). Vi vet dermed ikke sikkert om den nåværende bestanden er opprinnelig.

Siden bestanden av ørret er god, men opprinnelsen noe usikker, er verdien for denne lokaliteten vurdert som **lokalt viktig**.

Vannet har også en solid hekkebestand av vannfugl med flere regionalt sjeldne arter. Disse er beskrevet under viltområder (lokalitet 25).

Lokalitet	30-Mielkejavri
VannId	56581
Lokalitetsnr nasjonalt	202040030
Vassdragsnavn	JUOVSAJÅKKA/BRENNELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Kalksjøer
Naturtype kode	E07
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	114
Høyde over havet	266
UTM	35WMT295571

Vannet er melkefarget som indikert av navnet, sannsynligvis som følge av høyt kalkinnhold. Kalksjøer er automatisk viktige i biologisk mangfold sammenheng, da slike innsjøer ofte har sjeldne arter av bl.a. kransalger. Artsinventaret i vannet bør undersøkes forhold til kalkkrevende kransalger, insekter og planktonarter. Ørret er satt ut i vannet på grunn av dårlige gyteforhold. Nåværende status for bestanden er ikke kjent. Bestanden av røye i vannet er mest sannsynlig naturlig.

Vannet er klassifisert som **viktig**, da naturtypen er nokså spesiell i området. Limnologiske undersøkelser kan avklare endelig status med henhold til kjemiske forhold og planktonsamfunnene i vannet.



*Mielkejavri med den karakteristisk, blakkede skummetmelkfargen.
Foto: Geir H. Systad ©.*

Lokalitet	34-Unna Juovsajavri
VannId	56520
Lokalitetsnr nasjonalt	202040034
Vassdragsnavn	JUOVSAJÅKKA/BRENNELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	174
Høyde over havet	85
UTM	35WMT298616

Vannet ligger like utenfor skytefeltet nedstrøms i vassdraget og kan dermed potensielt påvirkes av vannforekomster i øvre deler av dette, både gjennom reguleringer, eventuelle utslipp/forurensning samt utsetting av fisk. Av den grunn har vi valgt å inkludere denne lokaliteten i denne kartleggingen.

I vannet finnes fiskebestander (ørret, røye og trepigget stingsild) som trolig er lite påvirket av utsatt fisk i nærliggende vann (Haukenes pers.med.). Dette er avgjørende for verdisetningen som **viktig**.

Lokalitet	35-Stuorra Juovsajavri
VannId	56503
Lokalitetsnr nasjonalt	202040035
Vassdragsnavn	JUOVSAJÅKKA/BRENNELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	370
Høyde over havet	83
UTM	35WMT305621

Vannet ligger like utenfor skytefeltet nedstrøms i vassdraget og kan dermed potensielt påvirkes av vannforekomster i øvre deler av dette, både gjennom reguleringer, eventuelle utslipp/forurensning samt utsetting av fisk. Av den grunn har vi valgt å inkludere denne lokaliteten.

I vannet finnes fiskebestander (ørret, røye og trepigget stingsild) som trolig er lite påvirket av utsatt fisk i nærliggende vann (Haukenes pers.med.). Dette er avgjørende for verdisetningen som **viktig**.

Lokalitet	36-Låktajavri
VannId	56518
Lokalitetsnr nasjonalt	202040036
Vassdragsnavn	JUOVSAJÅKKA/BRENNELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	267
Høyde over havet	115
UTM	35WMT312615

Vannet ligger like utenfor skytefeltet nedstrøms i vassdraget og kan dermed potensielt påvirkes av vannforekomster i øvre deler av dette, både gjennom reguleringer, eventuelle utslipp/forurensning samt utsetting av fisk. Av den grunn har vi valgt å inkludere denne lokaliteten.

I vannet finnes fiskebestander (ørret og røye) som trolig er lite påvirket av utsatt fisk i nærtliggende vann (Haukenes pers.med.). Dette er avgjørende for verdisetningen som **viktig**.

Lokalitet	37-Slåppujavri
VannId	56531
Lokalitetsnr nasjonalt	202040037
Vassdragsnavn	JUOVSAJÅKKA/BRENNELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	423
Høyde over havet	86
UTM	35WMT293608

Vannet ligger like utenfor skytefeltet nedstrøms i Brennelvassdraget og kan dermed potensielt påvirkes av vannforekomster i øvre deler av dette, både gjennom reguleringer, eventuelle utslipp/forurensning samt utsetting av fisk. Av den grunn har vi valgt å inkludere denne lokaliteten.

Slåppujavri har fiskebestander (ørret, røye og trepigget stingsild) som trolig er lite påvirket av utsatt fisk i nærtliggende vann (Haukenes pers.med.). Siden bestandene mest sannsynlig er opprinnelige, vurderes lokaliteten som **viktig**.

Lokalitet	38-Russuluobbal
VannId	56539
Lokalitetsnr nasjonalt	202040038
Vassdragsnavn	JUOVSAJÅKKA/BRENNELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Fiskebestander av ørret og røye som er kultivert
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	60
Høyde over havet	101
UTM	35WMT284603

Russuluobbal har fiskebestander (ørret, røye og trepigget stingsild) som trolig er lite påvirket av utsatt fisk i nærtliggende vann (Haukenes pers.med.). Vannet har vært nedfisket for å forbedre kvaliteten på ørret- og røyebestandene.

Siden bestandene mest sannsynlig er opprinnelige, vurderes lokaliteten som **viktig**.

Lokalitet	42-“Skippervann”
VannId	56537
Lokalitetsnr nasjonalt	202040042
Vassdragsnavn	JUOVSAJÅKKA/BRENNELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Fiskebestand av ørret som er kultivert
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	26
Høyde over havet	155
UTM	35WMT268604

Vannet har vært utfisket for å forbedre kvalitet på ørretbestand (Haukenes 2002). Bestanden er mest sannsynlig opprinnelig. Dette er avgjørende for verdisettingen som **viktig**.

Lokalitet	43-Dabmutjavri
VannId	56546
Lokalitetsnr nasjonalt	202040043
Vassdragsnavn	JUOVSAJÅKKA/BRENNELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	448
Høyde over havet	166
UTM	35WMT253595

Lokaliteten har fiskebestander (ørret og røye) som trolig er lite påvirket av utsatt fisk i nærtliggende vann (Haukenes pers.med.). Vannet er derfor gitt verdien **viktig**.

Lokalitet	48-“Yngelvann”
VannId	56573
Lokalitetsnr nasjonalt	202040048
Vassdragsnavn	LAKSELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Andre viktige forekomster
Naturtype kode	H
Verdi for biologisk mangfold	C - Lokalt viktig
Areal	30
Høyde over havet	96
UTM	35WMT245576

Vannet er kultivert, ved at ørekyt er utfisket med ruser. Ørekyt er naturlig forekommende i vannet, som er en del av Lakselvvassdraget hvor arten trolig har vært naturlig til stede siden istiden, både i hovedelva og i flere av sidevassdragene. Vannet ble utfisket for ørekyt i 1997, 1998, 2000, 2001 og 2002. Det er kort vei over vannskillet til Brennelvvassdraget, noe som medfører en fare for uønsket spredning av ørekyt i dette vassdraget. Det er satt ut ørret på 90-tallet i regi av Porsanger klekkeri (Haukenes 2002).

Det er verd å merke seg at verdien for biologisk mangfold (**lokalt viktig**) er knyttet til forekomst av ørekyt som er forsøkt utfisket. Opprinnelige bestander av ferskvannsfisk er et avgjørende kriterium for verdisetting av ferskvannslokaliteter.

Lokalitet	51-Stuorra Russujavri
VannId	2358
Lokalitetsnr nasjonalt	202040051
Vassdragsnavn	JUOVSAJÅKKA/BRENNELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	2235
Høyde over havet	120
UTM	35WMT268589

I vannet finnes fiskebestander (ørret, røye og trepigget stingsild) som trolig er lite påvirket av utsatt fisk i nærtliggende vann (Haukenes pers.med.). I tillegg er det registrert hekkende storlom (hensynskrevende) i vannet. Storlom (hensynskrevende) er en indikator for vann med gode bestander av ferskvannsfisk.

Fiskebestandene gjør lokaliteten **viktig**.

Lokaliteten er også registrert som viltområde (viltområde 51).

Lokalitet	53-Laddjujavri
VannId	56553
Lokalitetsnr nasjonalt	202040053
Vassdragsnavn	JUOVSAJÅKKA/BRENNELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	272
Høyde over havet	121
UTM	35WMT281593

Lokaliteten har fiskebestander (ørret og røye) som trolig er lite påvirket av utsatt fisk i nærliggende vann (Haukenes pers.med.). Dette gir lokaliteten verdien **Viktig**.

Lokalitet	55-Cævresluobbal
VannId	56640
Lokalitetsnr nasjonalt	202040055
Vassdragsnavn	LAKSELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	A - Svært viktig
Areal	110
Høyde over havet	66
UTM	35WMT245523

Dette området regnes som en lombola ("elveutposning") og ligger mellom Øvre- og Nedrevann. Området mellom Øvre- og Nedrevann er meget lett å passere for fisk. Totalt 11 fiskearter er registrert (ørret, røye, tre- og nipigget stingsild, laks, abbor, gjedde, lake, harr, ørekyte og ål), som inkluderer nasjonalt viktige anadrome bestander av laksefisk (Haukenes pers.med.).

Lakselvvasdraget er klassifisert som nasjonalt laksevassdrag, jf. NOU 1999: 9 (Rieber-Mohn 1999). Artsmangfoldet av ferskvannsfisk er svært høyt. Disse faktorene er avgjørende for verdisetningen som **svært viktig** ferskvannslokalitet.

Lokalitet	56-Dabmutjavri
VannId	56669
Lokalitetsnr nasjonalt	202040056
Vassdragsnavn	LAKSELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	448
Høyde over havet	123
UTM	35WMT279497

Dabmutjavri ligger vest for sørenden av Gaggajavri. I vannet finnes bestander av røye og abbor som trolig ikke er påvirket av utsatt fisk i nærliggende vann (Haukenes pers.med.). Av den grunn er vannet gitt verdien **viktig**.

To vann har dette navnet i skytefeltet. Det andre er loknr. 43 som ligger lenger nord.

Lokalitet	79-Lakselva; Nedrevatn-hengebru
VannId	-
Lokalitetsnr nasjonalt	202040079
Vassdragsnavn	LAKSELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	A - Svært viktig
Areal	84
Høyde over havet	55-62
UTM	35WMT221605

Denne elvestrekningen har et artsinventar som tilsvarer Nedrevatn (lokalitet. 2, Vannid 2351). Kun de tre anadrome laksefiskene (sjørret, laks og sjørøye.) er beskrevet (Haukenes pers.med.) men sannsynligvis finnes også innsjøartene på denne elvestrekningen. Den kan være viktig som gyteområde for laks og sjørret.

Lakselvassdraget er klassifisert som nasjonalt laksevassdrag, jf. NOU 1999: 9 (Rieber-Mohn 1999). Artsmangfoldet av ferskvannsfisk er i tillegg svært høyt. Dette er avgjørende for verdisetningen som **svært viktig** ferskvannslokalitet (nasjonal verdi).

Lokalitet	99-Guoduhanjavri
VannId	56613
Lokalitetsnr nasjonalt	202040099
Vassdragsnavn	LÆVSJÅKKA
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	80
Høyde over havet	432
UTM	35WMT401544

I vannet finnes en bestand av røye som trolig er opprinnelig (Haukenes pers.med.). Det er ikke kjent utsettinger i vannet. Vannet er derfor gitt verdien **viktig**.

Lokalitet	104-Maggagalgujavri
VannId	56598
Lokalitetsnr nasjonalt	202040104
Vassdragsnavn	LAKSELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	101
Høyde over havet	418
UTM	35WMT411559

Lokaliteten har en fiskebestand av røye som trolig er lite påvirket av menneskelig aktivitet (Haukenes pers.med.). Dette gir vannet verdien **viktig**.

Lokalitet	105-Murtejavrit
VannId	56582
Lokalitetsnr nasjonalt	202040105
Vassdragsnavn	BRENNELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	81
Høyde over havet	485
UTM	35WMT392572

Lokaliteten har fiskebestand av røye som trolig er lite påvirket av menneskelig aktivitet (Haukenes pers.med.). Av den grunn er vannet gitt verdien **viktig**.

Lokalitet	106-Gardejavri
VannId	56526
Lokalitetsnr nasjonalt	202040106
Vassdragsnavn	VANSJÅKKA
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	45
Høyde over havet	647
UTM	35WMT408615

Gardejavri har en fiskebestand av røye som trolig er lite påvirket av menneskelige aktiviteter (Haukenes pers.med.). Av den grunn er vannet gitt verdien **viktig**.

Lokalitet	107-Goatteluobbal-Cævresluobbal
VannId	-
Lokalitetsnr nasjonalt	202040107
Vassdragsnavn	LAKSELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	A - Svært viktig
Areal	22
Høyde over havet	64-66
UTM	35WMT241528

Elvestrekningen har et artsinventar som tilsvarer Øvre- og Nedrevatn (ferskvannslokalitetene 2 og 3). Den kan være viktig som gyteområde, og er svært viktig som gyteområde for laks og sjøørret. Ni arter er registrert (ørret, røye, laks, tre- og nipigget stingsild, abbor, gjedde, lake og harr), deriblant alle norske anadrome laksefisk (sjøørret, laks og sjørøye.)

Lakselvvassdraget er klassifisert som nasjonalt laksevassdrag, jf. NOU 1999: 9 (Rieber-Mohn 1999). Artsmangfoldet av ferskvannsfisk er i tillegg svært høyt. Dette er avgjørende for verdisetningen som **svært viktig** ferskvannslokalitet (nasjonal verdi).

Lokalitet	110-Greinerluobbal
VannId	56541
Lokalitetsnr nasjonalt	202040110
Vassdragsnavn	JUOVSAJÅKKA
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	C-Lokalt viktig
Areal	74
Høyde over havet	94
UTM	35WMT293601

Vannet har fiskebestander (ørret og røye) som trolig er lite påvirket av utsatt fisk i nærtliggende vann. Imidlertid er det satt ut fisk (ørret) oppstrøms i vassdraget, med potensiale for nedvandring (Haukenes pers.med.).

Lokaliteten er også registrert som viltlokalitet 110.

Forekomstene av stedeagne bestander av ørret og røye som kan være påvirket av utsetting i vann oppstrøms, gir denne lokaliteten verdi som **lokalt viktig**.

Lokalitet	112-Flere småvann ved Riebanasnjunni
VannId	56596, 235556, 235569, 235596, 235612, 235628, 235581, 235638, 235624 og 235635 m.fl.
Lokalitetsnr nasjonalt	202040112
Vassdragsnavn	BRENNELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Naturlige fisketomme innsjøer og tjern
Naturtype kode	E10
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	57
Høyde over havet	715
UTM	35WMT322560

Området er en samlelokalitet der flere små vann inngår. Vannene er vurdert som sannsynlig fisketomme (Haukenes pers.med.). Slike høyereliggende innsjøer uten fisk klassifiseres som **viktige**, da de ofte inneholder sjeldne samfunn av bunndyr og plankton som er særlig følsomme overfor fiskepredasjon.

I skytefeltet er det en utbredt praksis med flytting av fisk, spesielt røye, i isfiskesesongen. Muligheten for at vannene som er klassifisert som naturlig fisketomme fremdeles er det, er derfor ukjent, men dette er sannsynlig.

Lokalitet	113-Flere småvann ved Gaggalåk'ta
VannId	VannId 235715, 235680, 235675, 235687, 235691, 235703, 235708, 235710, 235714, 235718, 235730 og 235732 m.fl.
Lokalitetsnr nasjonalt	202040113
Vassdragsnavn	LAKSELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Naturlige fisketomme innsjøer og tjern
Naturtype kode	E10
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	697
Høyde over havet	133
UTM	35WMT259555

Vannene er vurdert som sannsynlig fisketomme (Håkon Haukenes pers.med.). Slike høyereliggende innsjøer uten fisk klassifiseres som **viktige**, da de ofte inneholder sjeldne samfunn av bunndyr og plankton som er særlig følsomme overfor fiskepredasjon.

I skytefeltet er det en utbredt praksis med flytting av fisk, spesielt røye, i isfiskesesongen. Muligheten for at vannene som er klassifisert som naturlig fisketomme fremdeles er det, er derfor ukjent, men dette er sannsynlig.

Området er en samlelokalitet der flere små vann inngår.

Lokalitet	116-Gaggajavri
VannId	2354
Lokalitetsnr nasjonalt	202040116
Vassdragsnavn	LAKSELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	C - Lokalt viktig
Areal	7410
Høyde over havet	101
UTM	35WMT299513

Totalt 7 fiskearter finnes i vannet (ørret, røye, trepigget stingsild, abbor, gjedde, lake, ørekyte), inkludert utsatt ørret (kultivering) (Haukenes pers.med.). Gaggajavri er regulert, slik at opprinnelige fiskebestander og annen fauna i vannet vil være påvirket av dette. Verdien er derfor fortsatt til **lokalt viktig**.

Lokalitet	117-vann høyde 105
VannId	56679
Lokalitetsnr nasjonalt	202040117
Vassdragsnavn	LAKSELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	26
Høyde over havet	105
UTM	35WMT304495

Lokaliteten har en fiskebestand av abbor som trolig er lite påvirket av utsatt fisk i nærtliggende vann (Haukenes pers.med.). Verdien er derfor satt til **viktig**.

Lokalitet	120-Cuolbma, vann høyde 407
VannId	56629
Lokalitetsnr nasjonalt	202040120
Vassdragsnavn	SUOLUJÅKKA
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	83
Høyde over havet	407
UTM	35WMT366531

Lokaliteten har fiskebestander av røye og ørret som trolig er lite påvirket av menneskelig aktivitet (Haukenes pers.med.). Verdien er satt til **Viktig**.

Lokalitet **124-Øvrevatn-Cævresluobbal**

VannId	-
Lokalitetsnr nasjonalt	202040124
Vassdragsnavn	LAKSELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtypekode	E
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Verdi for biologisk mangfold	A - Svært viktig
Areal (daa)	33
Høyde over havet (m)	66-69
Besøkt dato	
UTM (WGS84)	35WMT247518

Denne lokaliteten er en lombola mellom Øvrevatn og Cævresluobbal. Totalt er det påvist 11 fiskearter (ørret, røye, tre- og nipigget stingsild, laks, abbor, gjedde, lake, harr, ørekyte og ål), som inkluderer anadrome bestander av laksefisk.

Lakselvassdraget er klassifisert som nasjonalt laksevassdrag, jf. NOU 1999:19. Artsmangfoldet av ferskvannsfisk er i tillegg svært høyt. Dette er avgjørende for verdisetningen som **svært viktig** ferskvannslokalitet (nasjonal verdi).

Lokalitet **125-Vuolajåkka nedre**

VannId	Ikke kjent
Lokalitetsnr nasjonalt	202040125
Vassdragsnavn	LAKSELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	74
Høyde over havet	62-80
UTM	35WMT209544

Lokaliteten er et sidevassdrag til Lakselvassdraget. Elva er gyteområde for anadrome laksefisk, om enn i liten skala. Ellers finnes stort sett de samme artene som i hovedvassdraget. Kvalitetene tilsvarer ikke de i hovedvassdraget, da gyteforholdene til laks og sjøørret er dårligere her, slik at verdien settes til **viktig** for denne delen av vassdraget.

Lokalitet	135-vann høyde 122
VannId	56567
Lokalitetsnr nasjonalt	202040135
Vassdragsnavn	LAKSELVVASSDRAGET
Hovednaturtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Viktige bestander av ferskvannsfisk
Naturtype kode	E
Verdi for biologisk mangfold	B - Viktig
Areal	47
Høyde over havet	122
UTM	35WMT235579

Lokaliteten har fiskebestand av røye som trolig er lite påvirket av utsatt fisk i nærtliggende vann (Haukenes pers.med.), og er derfor klassifisert som **viktig**.

3.4 Rødlisterarter

Kartleggingsarbeidet har påvist 19 rødlisterarter innenfor Halkavarre skyte- og øvingsfelt. Disse er fordelt på to karplanter, 13 fuglearter og fire pattedyrarter.

3.4.1 Nasjonalt rødlistede planter

To norske rødlisterarter ble funnet av karplanter:

Svalbardvalmue (*Papaver dahlianum*). **Sårbar**. Denne valmuen er kjent fra Svalbard og Bjørnøya, men finnes også på Elveøyrrer og i rasmark i Finnmark. Arten er ikke tidligere kjent fra Porsanger kommune og er relativt sjelden i Finnmark fylke. I fastlandsnorge finnes arten forøvrig bare i Finnmark.

Sibirnatffiol (*Platanthera obtusata*). **Sjelden**. Den sjeldne orkideen sibirnatffiol har blitt funnet i området, av Torbjørn Alm fra Tromsø Museum. Sibirnatffiol er freda i Norge og bare kjent fra noen få lokaliteter i Nord-Norge.

3.4.2 Nasjonalt rødlistede virveldyr

FUGLER

Jaktfalk
Falco rusticolus

Sårbar. Arten observeres på streif innenfor skyte- og øvingsfeltet. Ingen sikre hekkeplasser er påvist, men arten hekker sannsynligvis innen skyte- og øvingsfeltet.

Kongeørn
Aquila chrysaetos

Sjelden. Arten hekker innenfor skyte- og øvingsfeltet. I tillegg er det tre par som hekker utenfor, men som jakter innenfor. Arten bruker store områder innenfor det samlede skyte- og øvingsfeltet til jakt gjennom hele året.

Sangsvane <i>Cygnus cygnus</i>	Sjelden. Arten er observert innenfor skyte- og øvingsfeltet i trekktiden.
Stjertand <i>Anas acuta</i>	Sjelden. Arten hekker fåtallig i flere av vannene.
Lappfiskand <i>Mergus albellus</i>	Sjelden. Arten er ikke registrert hekkende innen skyte- og øvingsfeltet tidligere. Det er gjort bservasjoner i hekketiden som kan tyde på at arten kan ha tilhold innenfor skyte- og øvingsfeltet.
Fiskeørn <i>Pandion haliaeetus</i>	Sjelden. Arten hekker i tilgrensende områder.
Storlom <i>Gavia arctica</i>	Hensynskrevende. Arten hekker fåtallig på en del vann innenfor skyte- og øvingsfeltet. Arten bruker også flere større vann som myteområde.
Sædgås <i>Anser fabalis</i>	Hensynskrevende. Arten er funnet rastende i skyte- og øvingsfeltet i trekktiden.
Havørn <i>Haliaeetus albicilla</i>	Hensynskrevende. Arten observeres på streif innenfor skyte- og øvingsfeltet gjennom hele året, men spesielt i kalvingstiden for rein.
Dvergspett <i>Dendrocopus minor</i>	Hensynskrevende. Arten hekker fåtallig i gammel løvskog med betydelig innslag av død ved. Arten er ikke påvist med sikkerhet i skytefeltet, men det ble funnet spor som kan tyde på at denne arten finnes ved Dabmutjavre.
Sjørørre <i>Melanitta fusca</i>	Bør overvåkes. Arten opptrer regelmessig på vårtrekket og hekker i mindre antall innenfor skyte- og øvingsfeltet. På ettersommeren myter mindre flokker på flere vann i området.
Bergand <i>Aythya marila</i>	Bør overvåkes. Arten opptrer fåtallig under vårtrekket og hekker i mindre antall innenfor skyte- og øvingsfeltet.
Havelle <i>Clangula hyemalis</i>	Bør overvåkes. Arten opptrer regelmessig under vårtrekket, og hekker sannsynligvis i høyereliggende vann i skyte- og øvingsfeltet.
PATTEDYR	
Bjørn <i>Ursus arctos</i>	Sårbar. Observeres uregelmessig i områdene i og rundt skyte- og øvingsfeltet.
Jerv <i>Gulo gulo</i>	Sjelden. Av de store rovdyrene er det jerven som viser størst tilknytning til skyte- og øvingsfeltet. Jerv har tatt livet av flere rein innenfor skytefeltet (Rovbasen, DN).
Gaupe <i>Lynx lynx</i>	Bør overvåkes. Gaupa opptrer regelmessig innenfor skyte- og øvingsfeltet, men opptrer mer hyppig nord for skytefeltet.
Oter <i>Lutra lutra</i>	Bør overvåkes. Arten er tidligere registrert i flere av vannene og elvene i skyte- og øvingsfeltet, men nyere opplysninger mangler.

3.5 Sammenveide områder – viktige områder for biologisk mangfold

Med grunnlag i dataene fra delementene *naturtyper, viltområder og rødlistearter* er sammenveide områder presentert – d.v.s. de områdene som er vurdert som spesielt viktige områder for biologisk mangfold innenfor skyte- og øvingsfeltet.

Det er påvist totalt 36 områder som er spesielt viktige for biologisk mangfold. 10 av disse er gitt verdi A – **svært viktige områder for biologisk mangfold**, mens 20 er gitt verdi B – **viktige områder for biologisk mangfold**. Seks områder ble gitt verdi C – **lokalt viktig område for biologisk mangfold**. Områdene er vist i Kartvedlegg 3.

3.5.1 De enkelte forvaltningsråd

Under følger en oversikt over råd gitt i rapporten egnet til å bevare biologisk mangfold.

Militær trening. Det er gitt råd om hvilke begrensinger som bør gjennomføres på militær trening/aktivitet for de områdene som er identifisert til A, B eller C-områder. Dette gjelder bl.a. for personell til fots og ferdsel med kjøretøy i terrenget. Det er skilt mellom større personellenheter (over lags størrelse) og mindre enheter. Det gis råd om nullaktivitet, dvs at det bør stenges helt for all militær aktivitet eller noen typer aktivitet i deler av året, for eksempel i hekkesesongen for fugl eller i barmarkssesongen for å begrense kjøreskader. For enkelte av områdene er det satt begrensninger for bruk av tyngre skyts og bombing, da slik aktivitet enten kan forringe lokaliteten fysisk, eller at forstyrrelsen i form av støy påvirker fugle- og/eller dyrelivet.

Skogbruk. Det er gitt forslag til forvaltning av de skogsområdene som er identifisert til A, B eller C-områder. Det foreligger en egen avtale (se avsnitt 2.9) mellom Forsvaret og Statskog om forvaltning av Forsvarets egne skogseiendommer. Imidlertid gjelder denne avtalen ikke for Porsangmoen og Halkavarre skyte- og øvingsfelt, da grunnen her ikke eies av Forsvaret. Forsvaret har en leieavtale med Landbruksdepartementet gjennom Statskog til Porsangmoen og Halkavarre skyte- og øvingsfelt. Skyte- og øvingsfeltet ligger på statsgrunn, som i Finnmark administreres av Statskog. Skogsdrift administreres av Statskog i samråd med Forsvaret, etter en uformell avtale. I skyte- og øvingsfeltet drives det ikke utstrakt skogsdrift, men vedhogst og noen mindre uttak av furu gjøres (Petter Kaald pers. med. Statskog /Fjelltjenesten i Porsanger).

Flytting av fisk: Generelt for Halkavarre gjelder at fisk ikke må flyttes mellom Lakselv- og Brennelvassdraget dersom man ønsker å opprettholde opprinnelige fiske- og planktonsamfunn, i henhold til biologisk mangfold-konseptet. De to vassdragene ligger svært nært hverandre, men har to forskjellige innvandringshistorier. I Brennelvassdraget finnes det kun tre fiskeslag, mens Lakselvassdraget har 11, med mange østlige arter. Ørekyt er en art som kan påvirke bl.a. ørretbestanden i et vann gjennom konkurranse med ørretyngel.

Blant annet av den grunnen gjelder for hele området, men spesielt der vassdragene er svært nære hverandre, at **utsetting av fisk er svært risikofyllt**, da det kan påvirke store deler av vassdragene, spesielt Brennelva. Utsetting uten tillatelse fra Fylkesmannens miljøvern avdeling er ikke tillatt.

Andre aktiviteter. Planlagte inngrep som faller inn under militær infrastruktur (veier, bygninger o.s.v.) innenfor skyte- og øvingsfeltet, må vurderes i hvert enkelt tilfelle. Masseuttak, grøfting og/eller gjenfyllinger vil kunne ha stor negativ innvirkning på biologisk mangfold enten direkte

gjennom inngrepet eller indirekte gjennom langtidseffekter av negativ art. Et eksempel kan være en grøfting som langsomt drenerer et større våtmarkssystem som ikke er direkte berørt av selve grøftingen. Slike effekter kan ha like stor negativ innvirkning på biologisk mangfold som et direkte arealinngrep i selve leveområdet/naturtypen. Aktiviteter som friluftsliv drives i dag allerede i deler av området uten at dette ser ut til å ha negativ påvirkning i større grad. Husdyr på beite kan fortsette som i dag.

Under det enkelte sammenveide området er det gitt forvaltningsråd for de aktuelle tema som er nevnt ovenfor. Forvaltningsrådene er også presentert i en egen tabell der en kan gå inn og se på anbefalingene i "kortversjon" (Tabell 1).

3.5.2 Beskrivelse av sammenveide områder med forvaltningsråd

På de neste sidene følger beskrivelse av de sammenveide områdene som er identifisert i dette arbeidet.



*Flekkmarihånd.
Arten er vanlig i
store deler av
Halkavarre skyte-
og øvingsfelt.
Foto: Geir Helge
Systad ©.*

LokalitetVerdisetting
Areal(daa)**1. Nedrevatnet og Øvrevatnet****A – Svært viktig område for biologisk mangfold**
9924

Det sammenveide området omfatter primært Nedrevann og Øvrevann samt elvestrekningen mellom disse vannene, samt en strekning av Lakselva nedenfor Nedrevann. På strekningen mellom vannene omfatter området landområder langs elva, på vegsiden avgrenset til området mellom vegen og elva. Dette området er tatt med, da aktivitet i dette området har betydning for de registrerte forekomstene av fugl på elva.

Området har sine største verdier knyttet til anadrome fiskeslag, dvs. laks, sjøørret og sjørøye. Lakselvvassdraget er nasjonalt laksevassdrag, og er behandlet under verneplan for vassdrag III. Det vil si at alle lakseførende deler av dette vassdraget blir verdisatt som svært viktig.

I tillegg er det observert flere rødlistede fuglearter knyttet til vassdraget i dette området, slik som sangsvane (sjelden), storlom (hensynskrevende) og fiskeørn (sjelden). Havelle (bør overvåkes), stjertand (sjelden) og bergand (bør overvåkes) er registrert i Nedrevatn.

Andefuglene er knyttet til de to store vannene i trekktiden, når de venter på at isen skal gå lenger oppe i de mindre vannene, samt til mytetiden, da de mister flygedyktigheten og er spesielt sårbare for predatorer.

Det er atskillig trafikk på vannene med båt, og høy aktivitet i forbindelse med fisket etter anadrome laksefisk i elvestrekningene mellom vannene samt i innløps- og utløpselvene.

Viktige bestander av anadrome fiskeslag og flere rødlistede arter gjør dette området **svært viktig** for biologisk mangfold.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Amfibiefartøy tillates ikke fra isgang til 31. juli.

Enkeltbåter kan tillates med forsiktig bruk, men ilandstigning på holmer og øyer er ikke tillatt fra isgang til 31. juli.

Motorisert ferdsel på og ved elvestrekningen mellom Øvre- og Nedrevann tillates ikke i perioden med åpent vann.

Helikoptertrafikk er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli, spesielt i nærheten av holmer og på strekningen mellom Øvre- og Nedrevatn. Overflygingshøyde skal være minimum 300 fot innenfor den angitte perioden.

Følgende gjelder spesielt området mellom Øvre- og Nedrevann:

Forflytninger av større personellheter (over lags størrelse) til fots er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli. I samme periode er det ikke tillatt med bivuakking for større grupper.

Motorisert ferdsel på land tillates ikke i perioder uten tilstrekkelig snødekke og tele, med unntak av i vel etablerte løyper. I fuktige områder må skader fra motorisert ferdsel restaureres.

Skogdrift tillates ikke. Uttak av brensel ved leirslagning er tillatt i mindre målestokk.

Andre inngrep som latrinegraving og hogging av raier til kamuflasjeformål, må minimaliseres.

Lokalitet**2. Silbacåkka****Verdisetting****A – Svært viktig område for biologisk mangfold**

Areal(daa)

6716

Silbacåkka utgjør kjernen i et område med rik fjellflora, sørvest for Porsangmoen. Flere av våre eksklusive fjellplanter har sin østgrense her. Det meste av området ligger innenfor det militære skytefelt. Fjellsidene som vender mot Lakselvas dalføre har en langt rikere flora enn de sentrale gaissene. Aller rikest er fjellfloraen på de lave fjellene i nærheten av Skoganvarre, især Stallucohka og Silbacohka. Dette området har en artsrik flora, med innslag av sjeldne arter, blant annet blåmjelt (meget sjelden i Finnmark) og den ytterst sjeldne orkideen sibirnattfiol Høiland (1990), Alm (1992) og (Alm og Sommersel (1994). Sibirnattfiol er klassifisert som sjelden på den norske rødlisten.

Området er kalkrikt og det finnes rødlistede fuglearter innenfor området. Sibirnattfiol er funnet i området. Dette gir det verdien **svært viktig** for biologisk mangfold.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Forflytninger av større personellenheter (over lags størrelse) til fots tillates ikke i perioden 01. mai til 31. juli. I samme periode er det ikke tillatt med bivuakking.

Motorisert ferdsel tillates ikke i perioder uten tilstrekkelig snødekke og tele. Kjøring på frosset barmark uten snø er ikke tillatt. I perioden 01. mai til 31. juli tillates ikke motorisert ferdsel på grunn av muligheten for å forstyrre rødlistede fuglearter. Spesielt i fuktige områder skal skader fra motorisert ferdsel restaureres.

Ferdsel til vanns i området tillates ikke, inkludert amfibiefartøy og enkeltbåter.

Helikoptertrafikk under 300 fot er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli.

Skogdrift tillates ikke. Uttak av brensel ved leirslagning kan tillates i mindre målestokk.

Andre inngrep som latrinegraving og hogging av raier til kamuflasjeformål, må minimaliseres.

Lokalitet**3. Nedrevann-Hurdnujavri****Verdisetting****C – Lokalt viktig område for biologisk mangfold**

Areal(daa)

2449

Det sammenveide området inkluderer ferskvannslokalitet 125 ”Vuollajåkka nedre” og naturtypeområde 87 ”Nedrevann-Hurdnujavri”.

Vegetasjonen er dominert av furuskog med krekling i bunnsjiktet. Enkelte lommer av gammel skog finnes, med noe dødt virke. Typiske barskogsarter som ekorn, lavskrike og lappmeis er registrert i området. Laksand ble observert med unger i Vuollajåkka. Områdene med rikere skog oppover langs Vuollajåkka og ved Suoidnevarri er viktige beiteområder for elg.

Vuolajåkka mellom Hurdnujavri og Nedrevatn er et sidevassdrag til Lakselvassdraget. Elva er gyteområde for anadrome laksefisk, om enn i liten skala. Ellers finnes stort sett de samme artene som i hovedvassdraget. Kvalitetene tilsvarer ikke de i hovedvassdraget, da gyteforholdene for anadrome laksefisk er dårlig.

Slitasjen i området er nokså stor, noe som reduserer verdien av området i biologisk mangfold sammenheng. Det er spor av tidligere hogst. Ellers er skogen preget av mye menneskelig aktivitet i form av leirslagning og bålplasser. En kraftlinje går dessuten gjennom området et stykke inn fra Nedrevatn.

Furuskogen med enkelte gammelskogsinnslag, og elva med anadrome laksefisk kvalifiserer denne lokaliteten til verdien som **lokalt viktig** for biologisk mangfold.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Forflytninger og bivuakking av større personellenheter (over lags størrelse) til fots tillates ikke i perioden 01. mai til 31. juli.

Motorisert ferdsel skal begrenses i perioder uten tilstrekkelig snødekke og tele. Eventuell kjøring skal legges til eksisterende løyper og utenom fuktige områder. Skader fra motorisert ferdsel skal restaureres.

Motorisert ferdsel til vanns i området tillates ikke, inkludert amfibiefartøy og enkeltbåter. Forsiktig bruk av enkeltbåter uten motor er tillatt.

Helikoptertrafikk er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli. Overflygingshøyde må være minimum 300 fot innenfor den angitte perioden.

Skogdrift tillates ikke. Uttak av brensel ved leirslagning er tillatt i mindre målestokk.

Andre unødige inngrep som latrinegraving og hogging av raier til kamuflasjeformål, må minimaliseres.

Lokalitet

4. Akkesvarri

Verdisetting

C – Lokalt viktig område for biologisk mangfold

Areal(daa)

2023

Lokaliteten ligger mellom nordenden av Øvrevatn og Gaggajavri, avgrenset av Akkesvarri i nord og Råccevarri i sør, og består av fjellbjørkeskog med enkelte furuer i lavereliggende deler. Lokaliteten preges av åpen bjørkeskog med lyng og lave urter. Frodigere partier finnes langs bekker og sig, med innslag av or og vierarter. Ellers er skogen nokså alminnelig. I sør, mot Råccevarri, er det flere mindre myrer.

Flere små forekomster av orkideen brudespore er funnet i området. Arten indikerer baseholdig jordsmonn, og trives på rikmyr.

Beitespor og ekskrementer av elg forekommer hyppig, spesielt i de frodige partiene. Ingen rødlistede fuglearter er registrert hekkende i området, men kongeørn (sjelden) jakter på hønsfugl og hare her gjennom hele året. Dvergfalk er registrert hekkende i 1998 (naturbasen, DN).

Det er en del spor etter terrenggående kjøretøy på barmark i området.

Flere små lokaliteter med brudespore, samt områdets funksjon som jaktterreng for kongeørn, gjør dette området **lokalt viktig** for biologisk mangfold.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Forflytninger av større personellenheter (over lags størrelse) til fots skal begrenses i perioden 01. mai til 31. juli. I samme periode skal bivakkering begrenses, spesielt for større grupper. Slik bruk avklares med miljøoffiser.

Motorisert ferdsel tillates ikke i perioder uten tilstrekkelig snødekke og tele, med unntak av vel etablerte løyper. Veg- og løypenett skal avgrenses til tørrere områder. Kjøring på frosset barmark uten snø er ikke tillatt. I fuktige områder skal skader fra motorisert ferdsel restaureres.

Forsiktig bruk av amfibiekjøretøy og enkeltbåter kan tillates.

Helikoptertrafikk er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli. Overflygingshøyde må være minimum 300 fot innenfor den angitte perioden.

Skogdrift kan tillates, men eldre løvskog skal ikke hogges eller ødelegges på annen måte. Uttak av brensel ved leirslagning er tillatt.

Andre unødige inngrep som latrinegraving og hogging av raier til kamuflasjeformål, må minimaliseres, eventuelt avklares med miljøoffiser/fagpersonell.



Brudespore er en mindre vanlig, basekrevende orkidé som vokser i blant annet ekstremrike myrer. Flere mindre forekomster ble funnet ved Akkesvarri. Foto: Marianne Iversen ©.

Lokalitet	5. Dabmutjavri
Verdisetting	B – Viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	448

Det sammenveide området er identisk med ferskvannslokalitet 43 (vannid 56546). Dabmutjavri ligger vest for sørenden av Gaggajavri. I vannet finnes bestander av røye og abbor som trolig ikke er påvirket av utsatt fisk i nærtliggende vann. Av den grunn er vannet gitt verdien **viktig**.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Utsetting av fisk er ikke tillatt uten nærmere vurdering av fagpersonell. Regulering av vannet er ikke tillatt. Utslipp i vannet av forurensende produkter som petroleumsprodukter, kjemikalier eller kloakk er ikke tillatt.

Lokalitet	6. Gaggajavri
Verdisetting	A – Svært viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	8699

Den sammenveide lokaliteten omfatter Gaggajavri med tilknyttede landområder, holmer og øyer. Gaggajavri er noe regulert. Navnet betyr otervann på samisk, noe som indikerer at oter (hensynskrevende) kan forekomme. Området omfatter forekomster av flere rødlistede dyrearter i tilknytning til vannet, samt 7 fiskearter (ørret, røye, trepigget stingsild, abbor, gjedde, lake, ørekyte). Ørret settes ut for å styrke svekkede bestander av ørret og røye etter reguleringen av vannet.

Rødlistede arter som storlom (hensynskrevende) og bergand (bør overvåkes) hekker ved vannet eller på holmene og småøyene i vannet. Fiskeørn (sjelden) jakter fisk i vannet, primært i søndre deler. Det er disse forekomstene samlet som gjør området til et **svært viktig** område for biologisk mangfold.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Forflytninger av større personellenheter (over lags størrelse) til fots er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli. I samme periode er bivuakking for større personellenheter ikke tillatt.

Motorisert ferdsel tillates ikke i perioder uten tilstrekkelig snødekke og tele, med unntak av vel etablerte løyper. Kjøring på frosset barmark uten snø er ikke tillatt. I fuktige områder skal skader fra motorisert ferdsel restaureres.

Amfibiefartøy tillates ikke. Enkeltbåter tillates med forsiktig bruk, men ilandstigning på holmer og øyer er ikke tillatt fra isgang til 31. juli.

Helikoptertrafikk er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli, spesielt i forbindelse med holmer i nord. Overflygingshøyde må være minimum 300 fot innenfor den angitte perioden i hele området.

Skogdrift tillates ikke i områder med kontinuitetsskog. Uttak av brensel ved leirslagning tillates i mindre målestokk.

Andre inngrep som latrinegraving og hogging av raier til kamuflasjeformål, må minimaliseres.

Lokalitet**7. Nes i Gaggajavri****Verdisetting****A – Svært viktig område for biologisk mangfold**

Areal(daa)

123

Naturtypen (134) på denne lokaliteten er urskog bestående av furuskog og bjørk med enkelte innslag av rogn (utforming F0802). En god del gadd og dødt virke ligger i terrenget et stykke fra bredden av vannet. Det hentes sannsynligvis en del tørrved til bålfyring vinterstid. På lokaliteten forekommer typiske barskogsarter som lappmeis og lavskrike. En scooterløype kommer ned til vannet gjennom lokaliteten.

Naturtypeutformingen og viltforekomstene på lokaliteten er opphavet til klassifiseringen som **svært viktig**.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Forflytninger av større personellenheter (over lags størrelse) til fots er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli. I samme periode er det ikke tillatt med bivuakking.

Motorisert ferdsel tillates ikke med unntak av den etablerte scooterløypen. Kjøring på barmark er ikke tillatt. I fuktige områder skal skader fra motorisert ferdsel restaureres.

Ilandstigning med amfibiefartøy tillates ikke. Enkeltbåter på vannet utenfor lokaliteten tillates med forsiktig bruk, men ilandstigning er ikke tillatt fra isgang til 31. juli.

Helikoptertrafikk er ikke tillatt i perioden 01. april til 31. juli. Overflygingshøyde må være minimum 300 fot innenfor den angitte perioden i hele området.

Skogdrift tillates ikke. Uttak av ved til brensel eller til annet formål tillates ikke.

Andre inngrep som latrinegraving og hogging av raier til kamuflasjeformål, er ikke tillatt.



Gammel furuskog. Foto: Ellen Elverland ©.

Lokalitet**Verdisetting**

Areal(daa)

8. Ved innløpet til Gaggajavri**B – Viktig område for biologisk mangfold**

902

En rik flommarksskog finnes ved utløpet av elva, med bjørk og or som dominerende treslag og høgstauder i bunnsjiktet. Mye skogørkvein, mjødurrt, skogstjerneblom og vendelrot vokser på lokaliteten. Funn av fjelltjæreblom på myrene rundt innløpet, under urskråninger, antyder tungmetaller i grunnen.

Flommarksskogen er frodig og velutviklet, noe som kvalifiserer til verdien **viktig**. Funn av rødlistearter ville hevet verdien til svært viktig.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Forflytninger av større personellenheter (over lags størrelse) til fots er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli. I samme periode er det ikke tillatt med bivuakking for større personellenheter.

Motorisert ferdsel tillates ikke i perioder uten tilstrekkelig snødekke og tele. Kjøring på frosset barmark uten snø er ikke tillatt. I fuktige områder skal skader fra motorisert ferdsel restaureres.

Skogdrift tillates ikke. Uttak av brensel ved leirslagning tillates i mindre målestokk.

Andre inngrep som latrinegraving og hogging av raier til kamuflasjeformål, må minimaliseres.



*Ved innløpet av Gaggajavri vokser fjelltjæreblomen.
Foto: Karl-Birger Strann
©.*

Lokalitet	9. Bergvegg/rasmark under Gaggalåk'ta
Verdisetting	B – Viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	331

Lokaliteten er en sørvendt bergvegg/rasmark med flere raviner under/i skoggrensa, godt egnet som hekkeplass for rovfugl. En grundig gjennomgang av potensielle hekkeplasser for rovfugl gav ikke resultat. Mangelen på funn av hekkende rovfugl kan skyldes at kongeørn (sjelden) hekker i nærheten. Denne arten holder andre arter nede i territoriet, noe som kan forklare mangelen av andre hekkende rovfuglarter. Området er tilsynelatende urørt, og har relativt stor utstrekning.

Avgjørende for verdisettingen som **viktig** er størrelsen på rasmarken, samt at rasmarka er delvis under skoggrensen, et av kriteriene for verdisetting av denne naturtypen (DN 1999b). Lokaliteten er også godt egnet som hekkeplass for rovfugl.

Det anbefales videre undersøkelser på lokaliteten, både i forhold til hekkende rovfugl og spesielle plantearter og -samfunn, for en mulig oppjustering av verdien for lokaliteten.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Forflytninger av større personellenheter (over lags størrelse) til fots er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli. I samme periode er det ikke med bivuakking.

Motorisert ferdsel tillates ikke.

Helikoptertrafikk er ikke tillatt under 300ft. i perioden 01. mai til 31. juli.

Skogdrift og annet uttak av trevirke er ikke tillatt.

Andre inngrep som latrinegraving og hogging av raier til kamuflasjeformål er ikke tillatt.

Lokalitet**10. Sægguljavri****Verdisetting****A – Svært viktig område for biologisk mangfold**

Areal(daa)

765

Det sammenveide området er identisk med ferskvannslokalitet 16 (vannid 56607) og viltområde 16.

Det er satt ut ørret i vannet i tillegg til opprinnelige bestander av røye og ørret. Vannet er dessuten demmet opp 0,7 meter, dvs. tilbakeført til opprinnelig nivå fra før 1950-tallet da vannet ble grøftet ut (Haukenes 2002). Utløpsbekken er restaurert som gytebekk. Effekten av dette tiltaket er ukjent, men det er gjort prøvafiske i vannet i 1989 og 1986 (Haukenes 2002). Den naturlige bestanden av ørret er sannsynligvis forsvunnet på grunn av dårlige gyteforhold tidligere, eventuelt iblanding av introdusert bestand etter utsetting.

Stjertand (sjelden) og sjøorre (bør overvåkes), samt brunnakke, rødnebbterne, strandsnipe og gluttsnipe ble funnet hekkende i 1997. Det er mulig at lokalitetens verdi for disse artene er degradert etter at oppdemmingen ble utført i 1998 (Haukenes 2002). Det ble ikke observert vannfugl ved befarig i 2003, men det kreves nærmere undersøkelser før lokalitetsverdien eventuelt settes ned.

Forekomster av dykkender med rødlistestatus gjør i utgangspunktet vannet til et **svært viktig** område for biologisk mangfold, basert på hekkefunnene av stjertand (sjelden) og sjøorre (bør overvåkes) før oppdemmingen av vannet i 1998.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Andre fiskeslag enn ørret og røye skal ikke settes ut i vannet. Det skal vises forsiktighet ved framtidig utsetting, slik at ikke ørekyt introduses ved uhell. Utslipp til vannet av forurensende produkter som petroleumsprodukter, kjemikalier eller kloakk er ikke tillatt.

Ytterligere regulering av vannet er ikke tillatt. Restaurering av gytebekker berøres ikke av dette.

Forflytninger av større personellenheter (over lags størrelse) til fots skal følge eksisterende stier og kjøreløype i perioden 01. mai til 31. juli. I samme periode er bivakkering for større personellenheter ikke tillatt ved vannet.

Motorisert ferdsel tillates ikke i perioder uten tilstrekkelig snødekke og tele, med unntak av vel etablerte løyper. I fuktige områder skal skader fra motorisert ferdsel restaureres.

Amfibiefartøy tillates ikke. Enkeltbåter uten motor tillates med forsiktig bruk, men ilandstigning på holmer og øyer er ikke tillatt fra isgang til 31. juli.

Helikoptertrafikk er ikke tillatt under 300ft. i perioden 01. mai til 31. juli.

Bombing og annen tyngre skyts er ikke tillatt lokalt ved vannet i perioden 01. mai til 31. juli.

Lokalitet	11. Stuorra Ingasjavri
Verdisetting	C – Lokalt viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	697

Det sammenveide området er identisk med ferskvannslokalitet 19 (vannid 58531).

Dette vannet har fiskebestander (ørret, røye og ørekyte) som trolig er lite påvirket av utsatt fisk (Haukenes pers.med.). Det er gravd ut en gytebekk for ørret fra vannet (125 m. kartref 266-547), noe som sannsynligvis har forbedret gytemulighetene (Haukenes pers.med.). Strekningen over vannskillet er kort til Brennelvassdraget, med den spredningsfaren av østlige fiskeslag (ørekyte) til dette vassdraget dette kan innebære. Lokaliteten er **lokalt viktig**, da de naturlige bestandene mest sannsynlig er intakte, men det kan ikke utelukkes en viss innblanding av utsatt fisk fra vann oppstrøms i vassdraget.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Utsetting av fisk er ikke tillatt uten nærmere vurdering av fagpersonell. Andre fiskeslag enn ørret og røye må uansett ikke settes ut i vannet. Regulering av vannet er ikke tillatt. Utslipp i vannet er ikke tillatt.

Lokalitet	12. Våtmark nord for Sæggulrassa
Verdisetting	B – Viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	192

Dette området er en frodig, variert lokalitet i hellende terreng, bestående av vierkratt, ore- og bjørkeskog med innslag av høgstauder, samt flere små tjern som drenerer mot Gaggajavri. Naturtypen har innslag av rikere sumpskog (hovedutforming), gråor-heggeskog og høgstaudebjørkeskog. Lokaliteten er hekkeområde for blant annet lirype, grønnskilt, blåstrupe og hagesanger. Flekkmariehånd er vanlig i myrkantene.

Frodigheten av vegetasjonen i på lokaliteten, med vierkratt, tjern, oreskog og velutviklet undervegetasjon, samt forekomster av lirype, grønnskilt og hagesanger gir denne lokaliteten verdien **viktig** for biologisk mangfold.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Forflytninger av større personellenheter (over lags størrelse) til fots er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli. I samme periode er det ikke tillatt med bivuakking for større personellenheter.

Motorisert ferdsel tillates ikke i perioder uten tilstrekkelig snødekke og tele. Kjøring på frosset barmark uten snø er ikke tillatt. I fuktige områder skal skader fra motorisert ferdsel restaureres.

Skogdrift eller uttak av brensel tillates ikke.

Andre inngrep som latrinegraving og hogging av raier til kamuflasjeformål, er ikke tillatt.

Bombing eller tilsvarende aktivitet er ikke tillatt.

Lokalitet	13. Vann høyde 122
Verdisetting	B – Viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	47

Det sammenveide området er identisk med ferskvannslokalitet 135 (vannid 56567). Lokaliteten har fiskebestand av røye som trolig er lite påvirket av utsatt fisk i nærtliggende vann, og er derfor klassifisert som **viktig**.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Utsetting av fisk er ikke tillatt uten nærmere vurdering av fagpersonell. Eventuelle utsettinger må avgrenses til eksisterende fiskeslag. Regulering av vannet er ikke tillatt. Utslipp i vannet er ikke tillatt.

Lokalitet	14. Yngelvann
Verdisetting	C – Lokalt viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	30

Det sammenveide området er identisk med ferskvannslokalitet 48 (vannid 56573). Vannet er kultivert, ved at ørekyt er utfisket med ruser. Ørekyt er naturlig forekommende i vannet, som er en del av Lakselvvassdraget hvor arten trolig har vært naturlig til stede siden istiden, både i hovedelva og i flere av sidevassdragene. Vannet ble utfisket for ørekyt i 1997, 1998, 2000, 2001 og 2002. Det er kort vei over vannskillet til Brennelvvassdraget, noe som medfører en fare for uønsket spredning av ørekyt i dette vassdraget. Det er satt ut ørret på 90-tallet i regi av Porsanger klekkeri (Haukenes 2002).

Det er verd å merke seg at verdien for biologisk mangfold (**lokalt viktig**) er knyttet til forekomst av ørekyt som er forsøkt utfisket. Opprinnelige bestander av ferskvannsfisk er et avgjørende kriterium for verdisetting av ferskvannslokaliteter.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Eventuelle utsettinger må avgrenses til eksisterende fiskeslag. Sett i forhold til rike forekomster av ørekyt i vassdraget ellers, tillates utfisking av arten i dette vannet. Flytting av fisk fra dette vannet er ikke tillatt. Regulering av vannet er ikke tillatt. Utslipp i vannet av forurensende produkter som petroleumsprodukter, kjemikalier eller kloakk er ikke tillatt.

Lokalitet	15. Dabmutvarri
Verdisetting	C – Lokalt viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	56

Det sammenveide området er identisk med naturtypelokalitet 100. Lokaliteten er en bratt sørvendt li opp og på fjellet Dabmutvarri. Tresjiktet består for det meste av osp med noe bjørk og furu spredt i mellom. Naturtypen er godt egnet for hakkespetter og arter som svarttrost og rødstrupe, samt mer varmekjære sangere, men lokaliteten er ikke undersøkt i forhold til dyrelivet. Opp mot toppen av fjellet blir ospa avløst av bjørkeskog. Lia er tydelig noe tørr med en del bratte heng. Bunnsjiktet er dominert av lyngarter og smyle. Opp på toppen av fjellet finnes en fattigere rabbevegetasjon med krekling og rabbesiv.

Ospeskogen er den viktigste grunnen til klassifiseringen av denne lokaliteten som **lokalt viktig**.

En barmarksløype for terrenggående kjøretøy går fra grusveien i dalen og opp mot toppen av Dabmutvarri på østsiden av fjellet. Løypa fortsetter nordover mot Dabmutjavri.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Motorisert ferdsel tillates ikke i perioder uten tilstrekkelig snødekke og tele. Kjøring på frosset barmark uten snø er ikke tillatt. I fuktige områder skal skader fra motorisert ferdsel restaureres.

Skogdrift eller uttak av brensel tillates ikke. Storstammet lauvskog skal ikke hogges eller ødelegges på annen måte.

Bombing eller tilsvarende aktivitet er ikke tillatt.

Lokalitet	16. Dabmutjavri
Verdisetting	B – Viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	448

Det sammenveide området er identisk med ferskvannslokalitet 43 (vannid 56546). Lokaliteten har fiskebestander (ørret og røye) som trolig er lite påvirket av utsatt fisk i nærtliggende vann. Vannet er derfor gitt verdien **viktig**.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Utsetting av fisk er ikke tillatt uten nærmere vurdering av fagpersonell. Eventuelle utsettinger må avgrensnes til eksisterende fiskeslag. Regulering av vannet er ikke tillatt. Utslipp i vannet vannet av forurensende produkter som petroleumsprodukter, kjemikalier eller kloakk er ikke tillatt.

Lokalitet	17. Stuorra Ruššujav'ri
Verdisetting	B – Viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	2323

Det sammenveide området omfatter Stuorra Ruššujav'ri med holmer og øyer. Området er definert som viltlokalitet 51 og vannlokalitet 51 (vannid 2358).

Vannet har opprinnelige fiskebestander (ørret, røye og trepigget stingsild) som ikke er utsatt (Håkon Haukenes pers.meld.). Storlom (hensynskrevende) og sjøorre (bør overvåkes) hekker på holmer i Stuorra Ruššujav'ri. Hver for seg og samlet gir dette området **verdien** viktig for biologisk mangfold.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Utsetting av fisk er ikke tillatt. Regulering av vannet er ikke tillatt. Forurensende utslipp i vannet er ikke tillatt.

Amfibiefartøy tillates ikke. Enkeltbåter kan tillates med forsiktig bruk, men ilandstigning på holmer og øyer er ikke tillatt fra isgang til 31. juli.

Fly- og helikoptertrafikk under 300 fot er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli.

Bombing eller annen skyts mot holmer og øyer i vannet er ikke tillatt.



Parti av Stuorra Ruššujav'ri. Stuorra Gaggavarre i bakgrunnen. Foto: Geir Helge Systad ©.

Lokalitet**18. Nordenden av stuorra Russujavri****Verdisetting****B – Viktig område for biologisk mangfold**

Areal(daa)

2084

Området omfatter naturtypelokalitet 92, samt vannlokalitetene 42-Skippervann, 53-Laddjujavri, og 38-Russuluobbal.

Vannene i området hører til Brennelvassdraget. Lokale fiskebestander består av ørret, røye og trepigget stingsild. Faren for spredning av ørekyt er stor ved utsettinger i området.

Nordenden av Stuorra Russujavri er et stort sett tørt område dominert av bjørk med noen furulokaliteter innimellom på rabbene (95 % Bjørk, 5 % Furu). Bjørkene er ofte flerstamma. Små søkk med litt mer fukt-krevende vegetasjon finnes innimellom. Bunnsjiktet er generelt dominert av krebling, tyttebær og skrubbær. Myrene i området er starrmyrer med noen myrhøler. Det vokser finnmarkspors, myrtevier og rundsoldogg i våtere partier av myrene. Myrtevier er kalkindikator. I sørvent li er det noen ospebestander med mer fukt- og varmekrevende vegetasjon.

Det er observert storfugl i området (Torkjell Morseth, Fjelltjenesten/Statskog pers. med.), men betydningen av området for denne arten er usikker. Det er funnet rester av storfugl i et kongeørnreir i nærheten (egne observasjoner 2002), noe om tyder på at det finnes en fast bestand i området.

Området er stedvis noe hugget, antagelig i forbindelse med scooterløype. Hogsten er relativt begrenset, men scootertrafikk kan ha en forstyrrende effekt på dyrelivet som degraderer området noe.

Lokaliteten er en blanding av flere naturtyper, med noen forekomster av kalkrik myrvegetasjon og mer varmekjær vegetasjon. Området har i alle fall tidligere vært viktig for storfugl, noe som viser at lokaliteten har potensiale som leveområde for denne arten. Samlet sett vurderes lokaliteten derfor som **viktig** for biologisk mangfold.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Skogdrift er ikke tillatt i områder med kontinuitetsskog. Eldre skog og kantskog ved vann og myrer må vernes. Uttak av brensel ved leirslagning kan tillates i mindre målestokk.

Andre inngrep som latrinegraving og hogging av raier til kamuflasjeformål, må minimaliseres.

Motorisert ferdsel tillates ikke i perioder uten tilstrekkelig snødekke og tele, med unntak for etablerte løyper og tørre, slitasjesterke terrengetyper. Kjøring på frosset barmark uten snø må unngås i størst mulig grad. I fuktige områder skal skader fra motorisert ferdsel restaureres.

Amfibiefartøy tillates ikke. Enkeltbåter kan tillates med forsiktig bruk.

Fly- og helikoptertrafikk under 300 fot er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli.

Utsetting av fisk er ikke tillatt. Eventuelle kultiveringstiltak av vannene anbefales utført ved tilrettelegging av gyteplasser og utfisking. Regulering av vannene i området er ikke tillatt. Forurensende utslipp i vannene er ikke tillatt.

Lokalitet**19. Vuolit Bieddjavri****Verdisetting****A – Svært viktig område for biologisk mangfold**

Areal(daa)

134

Flere andearter hekker i dette vannet, deriblant stjertanda (sjelden), samt brunnakke, siland og krikvand. Gluttsnipe og grønnstilk hekker også ved vannet. Det er utgravd 50 m gytebekk for ørret mellom Vuolit og Bajit Bieddjavri. Ørretbestanden er naturlig. De rødlsitede artene gir lokaliteten verdien som **svært viktig**.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Utsetting av fisk er ikke tillatt Regulering av vannet er ikke tillatt. Forurensende utslipp i vannet er ikke tillatt.

Forflytninger av større personellenheter (over lags størrelse) til fots er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli. I samme periode er det ikke tillatt med bivuakking.

Motorisert ferdsel ved vannet er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli, og er ikke tillatt i perioder uten tilstrekkelig snødekke og tele. Kjøring på frosset barmark uten snø må unngås i størst mulig grad. Amfibiefartøy tillates ikke og enkeltbåter er ikke tillatt fra isgang til 31. juli.

Helikoptertrafikk er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli. Overflygingshøyde må være minimum 300 fot innenfor den angitte perioden.

Skogdrift er ikke tillatt. Uttak av brensel ved leirslagning kan tillates i mindre målestokk.

Lokalitet**20. Brennelvatnan****Verdisetting****A – Svært viktig område for biologisk mangfold**

Areal(daa)

1578

Dette sammenveide området ligger delvis utenfor skyte- og øvingsfeltet, og omfatter flere vannlokaliteter (38, 110, 37, 34, 35 og 36) med naturlige bestander av ørret og røye. I tillegg er det observert lappfiskand (sjelden) i Greinerluobbal. Stjertand (sjelden) er funnet hekkende, og det er en mulighet for at også lappfiskanda hekker i området. Det vil i så fall være den vestligste hekkeklassen av arten i Finnmark.

De naturlige fiskeforekomstene og hekkende andefugl har vært avgjørende for verdisettingen av dette området som **svært viktig** for biologisk mangfold.

Området er tatt med, da aktivitet lenger oppe i vassdraget, innenfor grensen til skyte- og øvingsfeltet, kan ha stor påvirkning i dette området.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Utsetting av fisk er ikke tillatt. Regulering av vannet er ikke tillatt. Forurensende utslipp i vannene er ikke tillatt.

Forflytninger av større personellenheter (over lags størrelse) til fots er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli. I samme periode er det ikke tillatt med bivuakking for større personellenheter.

Motorisert ferdsel ved vannet er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli utenom eksisterende veger og kjøreløyper, og er ikke tillatt i perioder uten tilstrekkelig snødekke og tele. Kjøring på frosset barmark uten snø må unngås i størst mulig grad. Kjøreskader må restaureres.

Amfibiefartøy tillates ikke. Forsiktig bruk av enkeltbåter tillates, men ilandstigning på holmer er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli.

Helikoptertrafikk er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli. Overflygingshøyde må være minimum 300 fot innenfor den angitte perioden.

Skogdrift er ikke tillatt. Uttak av brensel ved leirslagning kan tillates i mindre målestokk. Andre fysiske inngrep som bombing og tilsvarende er ikke tillatt.

Lokalitet	21. Fra skytefeltsgrensen til grusvifte under Stuorra Gagga
Verdisetting	B – Viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	2403

Lokaliteten er identisk med naturtypeområde 97, et belte av skog nedenfor rasmarken på vestsiden av Stuorra Gaggavarre.

Skogvegetasjonen er lågurt blandingsskog av bjørk og furu med krekling og tyttebær i bunnsjiktet, med noen spredte forekomster av knerot og grønnkurle. Opp mot skoggrensa blir furuskogen avløst av tettere bjørkeskog, der er bjørka gjerne flerstamma med spredte vier og rognetrær innblanda. Skogen er her frodigere enn lenger nede, med høgstaudeinnslag. På en steinbenk i skoggrensa vokser en stor bestand av den ikke helt vanlige orkideen fjellkurle. Denne arten er av utseende liten og unnselig og blir ofte oversett selv om den finnes spredt i hele landet.

Tettheten av spurvefugl er høy i området, dominert av løvsanger, gråsisik, gråtrost og rødvingetrost. Andre vanlige arter er blåstrupe og steinskvett. Flere arter med viltvekt (DN 1996) ble observert: Elg, vanlig frosk, dvergalk, fjellvåk, grønnstilk og lirype.

Til en viss grad viltobservasjonene, men særlig forekomster av regionalt viktige orkideer og skogsområder med høgstaudepreg gjør dette området **viktig** for biologisk mangfold.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Forflytninger av større personellenheter (over lags størrelse) til fots er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli. I samme periode er det ikke tillatt med bivuakking for større personellenheter. Mindre enheter tillates ved forsiktig bruk.

Motorisert ferdsel tillates ikke i perioder uten tilstrekkelig snødekke og tele. Kjøring på frosset barmark uten snø er ikke tillatt. I fuktige områder skal skader fra motorisert ferdsel restaureres.

Skogdrift tillates ikke.

Andre inngrep som latrinegraving og hogging av raier til kamuflasjeformål, er ikke tillatt.

Bombing eller tilsvarende aktivitet er ikke tillatt.



Frodig bjørkeskog opp mot skoggrensa mot Gaggavarre. Foto: Geir Helge Systad ©.

Lokalitet	22. Skogsområde øst av Mielkejavri
Verdisetting	C – Lokalt viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	67

Lokaliteten er identisk med naturtypelokalitet 127, og ligger helt i skogbeltet, avsondret fra skogsområdene lengre nede. Grunnen er kalkrik. En bekk gjennom skogen gir fuktighet, og sammen med kalk i grunnen gir dette opphav til en frodig undervegetasjon med grass og spredte høgstauder, bl.a. turt og skogstorkenebb. Lokaliteten er ikke undersøkt av botaniker.

Stor tetthet av vanlige spurvefugl (bl.a. gråtrost, gråsisik, bjørkefink, blåstrupe og gråfluesnapper) ble påvist på lokaliteten, samt rugde med hekkeadferd (viltvekt 3). Dette er grunnlaget for verdissetingen som **lokalt viktig** naturtype.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Forflytninger av større personellenheter (over lags størrelse) til fots er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli. I samme periode er det ikke tillatt med bivuakking for større personellenheter.

Motorisert ferdsel tillates ikke i perioder uten tilstrekkelig snødekke og tele. Kjøring på frosset barmark uten snø er ikke tillatt. I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.

Skogdrift tillates ikke. Andre inngrep som latrinegraving og hogging av raier til kamuflasjeformål, er ikke tillatt.

Bombing eller tilsvarende aktivitet er ikke tillatt.

Lokalitet	23. Gaggavarris vestsida
Verdisetting	A – Svært viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	1954

Gaggavarris vestsida omfatter en omfattende rasmark fra Gaggavarris nordspiss til Gaskagaggas sørsida. Nokså fint materiale av hovedsakelig leirskifer danner en ustabil grusbakke. Forekomster av reinrosehei på noe mer stabile områder indikerer kalk i grunnen. Svalbardvalmuen (sårbar) finnes på flere steder i denne rasmarka. Arten er ellers funnet på et begrenset antall lokaliteter i Øst-Finnmark, men er vanlig på Svalbard. Den er foreslått fredet (Direktoratet for Naturforvaltning 1994-2). Arten krever ustabil mark. Begrenset ferdsel til fots utgjør derfor ingen trussel, likeledes vil dyretrakk av rein og sau i området bidra til å vedlikeholde denne artens leveområde.

Andre forekomster i det sammenveide området er av begrenset verdi for biologisk mangfold. Forekomstene av Svalbardvalmue er avgjørende for verdissetingen av området som **svært viktig**.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Forflytninger av større personellenheter (over lags størrelse) til fots er ikke tillatt i barmarksperioden. Normal ferdsel er uproblematisk. Leirslagning er ikke tillatt, men dette er ikke spesielt aktuelt på grunn av områdets karakter.

Motorisert ferdsel tillates ikke, for å unngå større slitaskader i terrenget.

Faste installasjoner (betongrør og lignende) skal fjernes.

Lokalitet	24. Mielkejavri
Verdisetting	B – Viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	123

Vannet er melkefarget som indikert av navnet, sannsynligvis som følge av høyt kalkinnhold. Kalksjøer er automatisk viktige i biologisk mangfold sammenheng, da slike innsjøer ofte har sjeldne arter av bl.a. kransalger. Artsinventaret i vannet bør undersøkes i forhold til kalkkrevende kransalger, insekter og planktonarter. Ørret er satt ut i vannet på grunn av dårlige gyteforhold. Nåværende status for bestanden er ikke kjent. Bestanden av røye i vannet er mest sannsynlig naturlig.

En hekkelokalitet for fjellvåk finnes sørøst i området (vitlokalitet 129). Denne er ikke av avgjørende betydning for området og krever ikke spesielle hensyn.

Vannet er klassifisert som **viktig**, da naturtypen er nokså spesiell i området. Limnologiske undersøkelser kan avklare endelig status med henhold til kjemiske forhold og planktonsamfunnene i vannet.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Utsetting av fisk er ikke tillatt. Regulering av vannet er ikke tillatt. Forurensende utslipp i vannet er ikke tillatt.

Amfibiefartøy tillates ikke. Enkeltbåter kan tillates med forsiktig bruk.



Mielkejavri med den karakteristisk, blakkede skummetmelkfargen. Foto: Geir Helge Systad ©.

Lokalitet**25. Raviner St. Gagga vest****Verdisetting****B – Viktig område for biologisk mangfold**

Areal(daa)

226

Det sammenveide området er identisk med naturtypelokalitet 128. Lokaliteten er egnet som hekkeplass for rovfugl. Ingen rovfuglreir ble imidlertid oppdaget her, men rasmarka og elveavsetninger under det bratteste området er mulige vokseplasser for svalbardvalmue (sårbar). Lokaliteten er kun undersøkt på avstand med teleskop.

Rasmarka har et stort omfang og strekker seg et godt stykke utenom den avmerkede lokaliteten, men kvaliteten av området er ukjent, og bør ved anledning undersøkes nærmere, både i forhold til artsinventar og avgrensning. Verdien av området er av den grunn foreløpig satt til **viktig**, basert på omfanget av lokaliteten og likheten med området lenger nord (lok. 132).

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Forflytninger av større personellenheter (over lags størrelse) til fots ikke tillatt i barmarksperioden. Normal ferdsel er uproblematisk. Leirslagning er ikke tillatt, men dette er ikke spesielt aktuelt på grunn av områdets karakter.

Motorisert ferdsel tillates ikke, for å unngå større slitasjeskader i terrenget.



*Raviner og rasmark Foto:
Geir Helge Systad ©.*

Lokalitet**26. Riebanasjohka****Verdisetting****B – Viktig område for biologisk mangfold**

Areal(daa)

300

Det sammenveide området er identisk med naturtypelokalitet 89. Lokaliteten er en bekkeravine med rasmark (utformingen "Ustabile rasmarker med kalkrikt finmateriale, B0105"). Ravinen er lokalisert i ei nordøstlig skråning i Gagga. Substrat/berggrunn består av oppsmuldret leirskifer og grus, og løsmassene er ustabile. Vegetasjonen klassifiseres som rasmark, blanding av utformingene tørr gras-urt og fuktig gras-urt (F1a,b). Noterte arter er reinrose, dvergjamne, jonsokblom, fjellskrinneblom, fjellsyre, setersoleie, fjellminneblom, blåklokke, fjellfrøstjerne, gulsildre, knoppsildre, rødsildre, kvann og harerug.

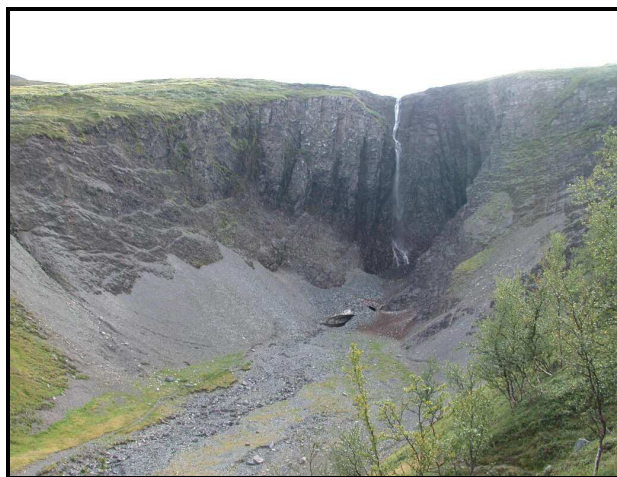
En trekkvei for rein går over ravinen i nedkant. Reinen beiter en del på den friske vegetasjonen i rasmarka/ravinen.

Denne type ravine med substrat av oppsmuldret leirskifer er spesiell. Derfor er verdien for biologisk mangfold satt til **viktig**. Ingen rødlistede arter ble observert, noe som kunne ha hevet verdien.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Forflytninger av større personellenheter (over lags størrelse) til fots er ikke tillatt i barmarksperioden. Normal ferdsel er uproblematisk. Leirslagning er ikke tillatt.

Motorisert ferdsel tillates ikke.



Ravine i nordskråningen av Stuurra Gaggavarri, Riebanasjohka. Foto: Hans Tømmervik ©.

Lokalitet	27. Riebasnjunni
Verdisetting	B – Viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	1319

Denne lokaliteten består av flere mindre vann som sannsynligvis er fisketomme, og som har vært det over tid. Kalkrik grunn tilsier en rik evertebratfauna, men vannene er ikke nærmere undersøkt med hensyn på dette.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Kjøring med motoriserte kjøretøy avgrenses til tørre partier og eksisterende løyper i barmarkssesongen.

Amfibiekjøretøy er ikke tillatt. Enkeltbåter er tillatt, men behovet for bruk av båt i området er sannsynligvis begrenset. Det viktigste er at **fisk ikke skal settes ut i vannene** i området, for å kunne bevare fisketomme vann med en opprinnelig planktonfauna.

Lokalitet	28. Gaggalåkta
Verdisetting	B – Viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	1970

Denne lokaliteten består av flere mindre vann som sannsynligvis er fisketomme, og har vært det over lengre tid. Kalkrik grunn tilsier en rik evertebratfauna, men vannene er ikke undersøkt med hensyn på dette.

Siden vannene er regnet som fisketomme, er verdien for biologisk mangfold vurdert som **viktig**.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Kjøring med motoriserte kjøretøy avgrenses til tørre partier og eksisterende løyper i barmarkssesongen.

Amfibiekjøretøy er ikke tillatt. Enkeltbåter er tillatt, men behovet for bruk av båt i området er sannsynligvis begrenset. Det viktigste er at **fisk ikke skal settes ut i vannene**, for å kunne bevare fisketomme vann med en opprinnelig planktonfauna.

Lokalitet	29. Muvravarri
Verdisetting	B – Viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	449

Lokaliteten består av flere mindre vann som sannsynligvis er fisketomme, noe de har vært over tid. Kalkrik grunn tilsier at her finnes en rik evertebratfauna, men vannene er ikke undersøkt med hensyn på dette. Siden vannene er regnet som fisketomme, er verdien for biologisk mangfold vurdert som **viktig**.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Kjøring med motoriserte kjøretøy avgrenses til tørre partier og eksisterende løyper i barmarkssesongen.

Amfibiekjøretøy er ikke tillatt. Enkeltbåter er tillatt, men behovet for bruk av båt i området er sannsynligvis begrenset. Det viktigste er at **fisk ikke skal settes ut i vannene**, for å kunne bevare fisketomme vann med en opprinnelig planktonfauna.

Lokalitet	30. Vest for Gaggastedga
Verdisetting	B – Viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	10683

Det vokser fuktig bjørkeskog langs elva fra Halkavarre. Området nærmest elva er flommarkspreget med urter og vier i undervegetasjonen. Feltsjiktet består av grønnvier, og andre vierarter. Bunnsjiktet består av skogrørkvein, kvitbladtistel og andre urter. En elg med kalv ble observert i nærheten av denne skogen, og det ble funnet beitespor og ekskrementer av elg i flommarkspartiet. Denne type flommarksskog med god tilgang til vier og andre lauvtrær, er viktig som beiteområde for elg. På sletta over flomnivået er det tett bjørkeskog med småbregner og skrubber i bunnsjiktet. Karakteristiske fuglearter for hele lokaliteten er blåstrupe, hagesanger og gråtrost, selv om de høyeste tetthetene ble funnet i flommarksområdet. Rugde ble sett i spillflukt over området, og dvergfalk ble sett jaktende.

Det går en kjørevei gjennom skogsområdet og elva er lagt i rør der veien krysser denne. Det er spor etter vedhogst i utkanten av området.

I verdisettingen (**viktig**) er områdets flommarkspreget og forekomster av arter som elg, hagesanger og rugde vektlagt. På grunn av relativt høye tettheter av spurvefugl, er lokaliteten godt egnet som jaktområde for rovfugl. Observasjonen av dvergfalk er derfor av betydning.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Forflytninger av større personellenheter (over lags størrelse) til fots er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli. I samme periode er det ikke tillatt med bivuakking.

Motorisert ferdsel skal kanaliseres til eksisterende løyper i perioder uten tilstrekkelig snødekke og tele. Kjøring på frosset barmark uten snø er ikke tillatt. Utbygging av veg- og kjøreløyper skal avgrenses til tørre områder. I fuktige områder skal skader fra motorisert ferdsel restaureres.

Helikoptertrafikk er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli. Overflygingshøyde må være minimum 300 fot innenfor den angitte perioden.

Flommarksskog langs elva skal ikke ødelegges. Uttak av ved i skoggrensen er ikke tillatt.

Lokalitet	31. Cuolbma
Verdisetting	B – Viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	10683

Elg bruker dalen som trekkvei. Ellers er rypebestanden god i området, og flere vaderarter (heilo, lappspove, grønnstilk og fjæreplytt) hekker i dalen. Lokaliteten er viktig jaktområde for rovfugl. Viltforekomstene er avgjørende for verdisettingen (**viktig**). De botaniske forekomstene i øvre deler av området er dårlig undersøkt.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Forflytninger av større personellenheter (over lags størrelse) til fots er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli. I samme periode er det ikke tillatt med bivuakking. Men rekognosering i forkant kan åpne for bruk, dersom det ikke blir observert elg i området. Dette kan sannsynligvis koordineres med rekognosering etter rein.

Motorisert ferdsel må kanaliseres til eksisterende løyper i perioder uten tilstrekkelig snødekke og tele. Kjøring på frosset barmark uten snø må unngås i størst mulig grad. Utbygging av veg- og kjøreløyper skal avgrensnes til tørre områder. I fuktige områder skal skader fra motorisert ferdsel restaureres.

Amfibiefartøy tillates ikke. Enkeltbåter kan tillates med forsiktig bruk.

Helikoptertrafikk er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli. Overflygingshøyde må være minimum 300 fot innenfor den angitte perioden. Eventuell aktivitet må avklares i henhold til første avsnitt.

Fisk skal ikke settes ut i vannene i området uten en grundig vurdering av fagpersonell.

Lokalitet	32. Cuolbma, vann høyde 407
Verdisetting	B – Viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	83

Det sammenveide området er identisk med ferskvannslokalitet 120 (vannid 56629). Lokaliteten har fiskebestander av røye og ørret som trolig er lite påvirket av menneskelig aktivitet. Verdien er satt til **viktig**.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Utsetting av fisk er ikke tillatt. Regulering av vannet er ikke tillatt. Utslipp i vannet er ikke tillatt.

Lokalitet	33. Murtejavrit - Gaggastedga
Verdisetting	A – Svært viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	3599

Området omfatter viltlokalitet 90, vannlokalitet 105-Murtejavri samt to raviner, naturtype-lokalitetene 108 og 111. Området er sammensatt av våtmarksområdet ved Murtejavrit, samt heivegetasjon og til dels alpin vegetasjon vestover og ned dalen.

Arter som li- og fjellrype, myrsnipe, lappspove og fjæreplytt hekker i området. Murtejavrit har en bestand av røye som sannsynligvis ikke er utsatt. Dalen er trekkvei for elg og tamrein. Jaktfalk er observert jaktende i området. De nevnte ravinerne i området er potensielle vokseplasser for svalbardvalmue (sårbar), noe som har vært avgjørende for verdisettingen (**svært viktig**).

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Forflytninger av større personellenheter (over lags størrelse) til fots bør unngås i perioden 01. mai til 31. juli. I samme periode er det ikke tillatt med bivuakking. Men rekognosering i forkant kan åpne for bruk, dersom det ikke blir observert elg i området. Dette kan sannsynligvis koordineres med rekognosering etter rein.

Motorisert ferdsel tillates ikke i perioder uten tilstrekkelig snødekke og tele med unntak av eksisterende kjøreløyper. Kjøring på frosset barmark uten snø må unngås i størst mulig grad. Utbygging av veg- og kjøreløyper bør avgrenses til tørre områder. I fuktige områder bør skader fra motorisert ferdsel restaureres.

Amfibiefartøy tillates ikke, enkeltbåter kan tillates med forsiktig bruk.

Helikoptertrafikk bør begrenses i perioden 01. mai til 31. juli. Overflygingshøyde må være minimum 300 fot innenfor den angitte perioden. Eventuell aktivitet må avklares i henhold til første avsnitt.

Fisk skal ikke settes ut i vannene i området uten en grundig vurdering av fagpersonell.

Lokalitet	34. Gardejavri
Verdisetting	B – Viktig område for biologisk mangfold
Areal(daa)	45

Det sammenveide området er identisk med ferskvannslokalitet 106 (vannid 56526).

Gardejavri har en fiskebestand av røye som trolig er lite påvirket av menneskelige aktiviteter. Av den grunn er vannet gitt verdien **viktig**.

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Utsetting av fisk er ikke tillatt. Regulering av vannet er ikke tillatt. Forurensende utslipp i vannet er ikke tillatt.

Lokalitet**35. Maggagalgugielas****Verdisetting****B – Viktig område for biologisk mangfold**

Areal(daa)

4312

Området består av flere små vann og myrer over tregrensa på sørsida av Gaggavarre og Cuolbma. To vann med røye er registrert i området. Røya her er ikke utsatt. Lokaliteten er en viktig hekkeplass for både vadere og dykkender, blant annet myrsnipe og havelle (bør overvåkes). Verdien (**viktig**) er sat ut fra dette

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Forflytninger av større personellheter (over lags størrelse) til fots er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli. I samme periode er det ikke tillatt med bivuakking.

Kjøring med motoriserte kjøretøy avgrenses til tørre partier og eksisterende løyper i barmarkssesongen.

Flygning er ikke tillatt under 300 ft på grunn av rødlistede, hekkende fuglearter.

Amfibiekjøretøy er ikke tillatt. Forsiktig bruk av enkeltbåter er tillatt, men behovet for bruk av båt i området er sannsynligvis begrenset.

Det viktigste er at **fisk ikke skal settes ut i vannene** i området uten en grundig vurdering av fagpersonell, for å kunne bevare opprinnelige planktonsamfunn og fiskebestander.

Ellers skal unødige inngrep minimaliseres.



Avblomstret svalbardvalmue (sårbar) på leirskifer rasmark med dolomitt-innslag. Foto: Hans Tømmervik ©.

Lokalitet**36. Cakkalav'zi****Verdisetting****A – Svært viktig område for biologisk mangfold**

Areal(daa)

1235

Det sammenveide området er identisk med naturtypelokalitet 123, en elvedal vest for Halkavarre. Substratet i området er tilsvarende det ved Gaggavarri (lokalitet 108). Området er en sannsynlig vokseplass for svalbardvalmue (sårbar). Det ble funnet spor av jerv (sjelden) over snøfonn inne i dalen. Ravn hekker. Ellers ble det påvist temmincksnipe og fjæreplytt med unger nederst i dalen.

Lokaliteten er potensiell vokseplass for svalbardvalmue (sårbar), og bør undersøkes nærmere. Da lokaliteten ble undersøkt, var ikke valmuen oppdaget i området ennå. Denne vurderingen er gjort på grunnlag av substrattypen samt forekomster i nærheten, og bør undersøkes nærmere spesielt med henblikk på denne arten. Sannsynligheten for spredning av arten er uansett stor til egnede lokaliteter i området. Lokalitetene hvor arten vokser samt de potensielle lokalitetene bør undersøkes nærmere for å kartlegge kravene til voksested for svalbardvalmuen (sårbar) nærmere. Dersom det ved nærmere undersøkelse viser seg at denne lokaliteten ikke har de forhold som arten krever, bør verdien for biologisk mangfold reduseres.

Halkavarre-området kan vise seg å være det viktigste området for svalbardvalmue(sårbar) på fastlandet. Av den grunn er verdien på denne potensielle lokaliteten vurdert som **svært viktig**. Andre viktige forekomster som bidrar til verdietingen for denne lokaliteten er hekkende fjæreplytt (ansvarsart) og temmincksnipe, samt aktivitet av jerv (sjelden).

Forvaltningsråd for opprettholdelse av biologisk mangfold:

Forflytninger av større personellenheter (over lags størrelse) til fots er ikke tillatt i barmarksperioden. Normal ferdsel er uproblematisk. Leirslagning er ikke tillatt, men dette er ikke spesielt aktuelt på grunn av områdetets karakter.

Motorisert ferdsel er ikke tillatt uten tilstrekkelig snødekke og tele. Kjøring på frosset barmark uten snø er ikke tillatt. Skader fra motorisert ferdsel må restaureres.

Helikoptertrafikk er ikke tillatt i perioden 01. mai til 31. juli. Overflygingshøyde må være minimum 300 fot innenfor den angitte perioden.

Tabell 1. Forvaltningsråd til aktiviteter i de prioriterte områdene for biologisk mangfold i Halkaværre skyte- og øvingsfelt. For mer utfyllende forvaltningsråd for hvert område se punkt 3.5.2. Der det er tvil om betydningen av forvaltningsrådet, henvises det til den nærmere beskrivelsen under sammenveide områder, eventuelt miljøoffiser / fagpersonell. Miljøoffiser kan være behjelpelig med råd om hvordan tiltak minimaliseres. Med andre fysiske inngrep menes inngrep som latrinegraving og hogging av raier til kamuflasjeformål, dersom annet ikke er bemerket. Med større grupper menes enheter over lags størrelse.

Sammenveid område	Ferdsl	Leirslagning/ bivuakkering	Motorferdsel	Helikopter/ fly (overfl.)	Amfibie- kjøretøy	Enkeltbåter	Skogbruk/hogst	Andre fysiske inngrep /	Skjøtsel /	Rehabilitering
1 – Nedrevatnet og Øvrevatnet	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper på land.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt på og ved elvestrekningen mellom Øvre- og Nedrevann i perioden med åpent vann.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli i nærheten av holmer og elvestrekningene	Ikke tillatt fra isgang til 31. juli.	Forsiktig bruk tillatt. Ilandstigning på holmer og øyer ikke tillatt fra isgang til 31.juli.	Ikke tillatt utover mindre uttak av brensel ved leirslagning.	Minimaliseres	-	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
2 – Silbacåkka	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli eller uten tilstrekkelig snødekke og tele.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt, men mindre uttak av brensel ved leirslagning tillatt.	Minimaliseres	-	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
3 – Nedrevann–Hurdnujavri	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.mai til 31.juli for større grupper.	Skal begrenses uten tilstrekkelig snødekke og tele. Eksisterende løyper brukes utenom fuktige områder.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli	Ikke tillatt.	Motorbåter ikke tillatt. Forsiktig bruk tillatt.	Skogdrift ikke tillatt. Mindre uttak av brensel ved leirslagning tillatt.	Minimaliseres	-	Kjøreskader restaureres.
4 – Akkesvarri	Skal begrenses 1.mai-31.juli for større grupper.	Skal begrenses 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt uten tilstrekkelig snødekke. Tillatt etablerte løyper.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli	Forsiktig bruk tillatt.	Forsiktig bruk tillatt.	Tillatt, men eldre løvskog spares. Mindre uttak av brensel ved leirslagning tillatt.	Minimaliseres. Avklares med miljøoffiser / fagpersonell.	-	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
5 – Dabmutjavri	-	-	-	-	-	-	-	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt.		
6 – Gaggajavri	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt uten tilstrekkelig snødekke og tele, med unntak av vel etablerte løyper.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli.	Ikke tillatt.	Forsiktig bruk tillatt. Ilandstigning på holmer og øyer ikke tillatt fra isgang til 31.juli.	Ikke tillatt i kontinuitetsskog. Mindre uttak av brensel ved leirslagning tillatt.	Minimaliseres.	-	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
7 – Nes i Gaggajavri	Ikke tillatt 1.april-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.april-31.juli.	Ikke tillatt, unntatt godkjent scooterløype.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli.	Ilandstigning ikke tillatt.	Ilandstigning ikke tillatt fra isgang til 31.juli.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt	-	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
8 – Ved innløpet til Gaggajavri	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt uten tilstrekkelig snødekke og tele.	Tillatt	-	-	Ikke tillatt, men mindre uttak av brensel ved leirslagning tillatt.	Minimaliseres.	-	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
9 – Bergvegg/ rasmark under Gaggalåk'ta	Ikke tillatt 1.april-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.april-31.juli.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli.	-	-	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	-	-

Sammenveid område	Ferdsl	Leirslagning/ bivuakkering	Motorferdsl	Helikopter/ fly (overfl.)	Amfibie- kjøretøy	Enkeltbåter	Skogbruk/hogst	Andre fysiske inngrep /	Skjøtsel /	Rehabilitering
10 – Sægguljavri	Større grupper skal følge eksisterende stier og kjøreløyper 1.mai-31.juli.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt uten tilstrekkelig snødekke og tele, unntatt vel etablerte løyper.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli.	Ikke tillatt.	Forsiktig bruk (u. motor) tillatt. Ilandstigning på holmer og øyer ikke tillatt fra isgang til 31.juli.	-	Bombing eller tilsvarende er ikke tillatt lokalt ved vannet 1.mai-31.juli.	Andre fiskeslag enn ørret og røye skal ikke settes ut i vannet. Ytterligere regulering og utslipp til vannet er ikke tillatt.	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
11 – Stuorra Ingasjavri	-	-	-	-	-	-	-	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt.		
12 – Våtmark nord for Sæggulrassa	Ikke tillatt. 1.april-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.april-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt uten tilstrekkelig snødekke og tele.	-	-	-	Ikke tillatt inkl. uttak av brensel	Ikke tillatt. Bombing eller tilsvarende aktivitet bør unngås.		I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
13 – Vann høyde 122	-	-	-	-	-	-	-	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt.		
14 – Yngelvann	-	-	-	-	-	-	-	Utsettinger avgrenses til eksisterende fiskeslag. Flytting av fisk fra dette vannet ikke tillatt. Regulering av vannet og utslipp i vannet ikke tillatt.		
15 – Dabmutvarri	-	-	Ikke tillatt uten tilstrekkelig snødekke og tele.	-	-	-	Ikke tillatt. Storstammet lauvskog må ikke hogges.	Bombing/tilsvarende aktivitet bør unngås.	-	Kjøreskader restaureres.
16 – Dabmutjavri	-	-	-	-	-	-	-	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt.		
17 – Stuorra Ruššujav'ri	-	-	-	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli	Ikke tillatt fra isgang til 31.juli.	Forsiktig bruk tillatt. Ilandstigning på holmer og øyer ikke tillatt fra isgang til 31.juli.	-	Bombing eller annen skyts mot holmer og øyer i vannet er ikke tillatt.	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt.	-
18 – Nordenden av stuorra Russujavri	-	-	Ikke tillatt uten tilstrekkelig snødekke og tele. Unntak for etablerte løyper og tørre, slitasjesterke terrengtyper.	Bør unngås u.300ft 1.mai-31.juli	Ikke tillatt.	Forsiktig bruk tillatt.	Ikke tillatt i kontinuitetsskog. Eldre skog og kantskog ved vann og myrer vernes. Mindre uttak av brensel ved leirslagning tillatt.	Minimaliseres.	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt. Kultiveringstiltak utføres ved tilrettelegging av gyteplasser og utfisking.	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
19 – Vuolit Bieddjavri	-	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli eller uten tilstrekkelig snødekke og tele.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli	Ikke tillatt.	Ikke tillatt fra isgang til 31.juli.	Ikke tillatt, men mindre uttak av brensel ved leirslagning tillatt.	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt.		
20 – Brennelvatnan	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli utenom eksisterende vegger og kjøreløyper. Bør unngås uten tilstrekkelig snødekke og tele.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli	Ikke tillatt.	Forsiktig bruk tillatt. Ilandstigning på øyer ikke tillatt fra isgang til 31.juli.	Ikke tillatt, men mindre uttak av brensel ved leirslagning tillatt.	Bombing eller tilsvarende aktivitet ikke tillatt.	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt.	Kjøreskader restaureres.

Sammenveid område	Ferdsl	Leirslagning/ bivuakkering	Motorferdsl	Helikopter/ fly (overfl.)	Amfibie- kjøretøy	Enkeltbåter	Skogbruk/hogst	Andre fysiske inngrep /	Skjøtsel /	Rehabilitering
21 – Fra skytefeltsgrensen til grusvifte under Stuorra Gagga	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt uten tilstrekkelig snødekke og tele.	Tillatt.	-	-	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	-	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
22 – Skogsområde øst av Mielkejavri	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt uten tilstrekkelig snødekke og tele.	Tillatt.	-	-	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	-	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
23 – Gaggavarris vestsida	Ikke tillatt i barmarkssesongen for større grupper.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	-			-	Fjerning av faste installasjoner på den spesielle grusviften bør vurderes.	-	-
24 – Mielkejavri	-	-	-	-	Ikke tillatt.	Forsiktig bruk tillatt.	-	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt.		
25 – raviner St. Gagga vest	Ikke tillatt i barmarkssesongen for større grupper.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	-			-	-	-	-
26 – Riebanasjohka	Ikke tillatt i barmarkssesongen for større grupper.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	-			-	-	-	-
27 – Riebasjunni	-	-	Avgrensens til tørre partier og eksisterende løyper i barmarkssesongen.	-	Ikke tillatt.	Tillatt.	-	-	Utsetting av fisk ikke tillatt.	-
28 – Gaggalåkta	-	-	Avgrensens til tørre partier og eksisterende løyper i barmarkssesongen.	-	Ikke tillatt.	Tillatt.	-	-	Utsetting av fisk ikke tillatt.	-
29 – Muvravarri	-	-	Avgrensens til tørre partier og eksisterende løyper i barmarkssesongen.	-	Ikke tillatt.	Tillatt.	-	-	Utsetting av fisk ikke tillatt.	-
30 – Vest for Gaggastedga	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Avgrensens til tørre partier og eksisterende løyper i barmarkssesongen. Utbygging av veg- og kjøreløyper avgrensens til tørre områder.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli	-	-	Flommarksskog langs elva skal ikke ødelegges. Uttak av ved i skoggrensen ikke tillatt.	-	-	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
31 – Cuolbma	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper. Rekognosering ift elg kan åpne for bruk.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper. Rekognosering ift elg kan åpne for bruk.	Kanaliseres til eksisterende løyper uten tilstrekkelig snødekke og tele. Utbygging av veg- og kjøreløyper avgrensens til tørre områder.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli	Ikke tillatt.	Forsiktig bruk tillatt.	-	-	Fisk skal ikke settes ut i vannene i området uten en grundig vurdering av fagpersonell.	Kjøreskader restaureres.
32 – Cuolbma, vann høyde 407	-	-	-	-	-	-	-	Utsetting av fisk er ikke tillatt. Regulering av vannet bør unngås. Utslipp i vannet er ikke tillatt.		

Sammenveid område	Ferdsl	Leirslagning/ bivuakkering	Motorferdsel	Helikopter/ fly (overfl.)	Amfibie- kjøretøy	Enkeltbåter	Skogbruk/hogst	Andre fysiske inngrep /	Skjøtsel /	Rehabilitering
33 – Murtejavrit – Gaggastedga	Ikke tillatt 1.mai- 31.juli for større grupper. Rekognosering ift elg kan åpne for bruk.	Ikke tillatt 1.mai- 31.juli for større grupper. Rekognosering ift elg kan åpne for bruk.	Kanaliseres til eksisterende løyper uten tilstrekkelig snødekke og tele. Utbygging av veg- og kjøreløyper av- grenses til tørre områder.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli	Ikke tillatt.	Forsiktig bruk tillatt.	-	-	Fisk skal ikke settes ut i vannene i området uten en grundig vurdering av fagpersonell.	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
34 – Gardejavri	-	-	-	-	-	-	-	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt.		
35 – Maggagalgu- gielas	Ikke tillatt 1.mai- 31.juli for større grupper.	Ikke tillatt for større grupper 1.mai-31.juli.	Avgrenses til tørre partier og eksisterende løyper i barmarkssesongen.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli	Ikke tillatt.	Forsiktig bruk tillatt.	-	Minimaliseres.	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt.	-
36 – Cakkalav'zi	Større grupper ikke tillatt i barmarkperioden.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt uten tilstrekkelig snødekke og tele.	Begrenses 1.mai til 31.juli, ikke tillatt u. 300ft.	-	-	-	-	-	Kjøreskader skal restaureres.

4 LITTERATUR

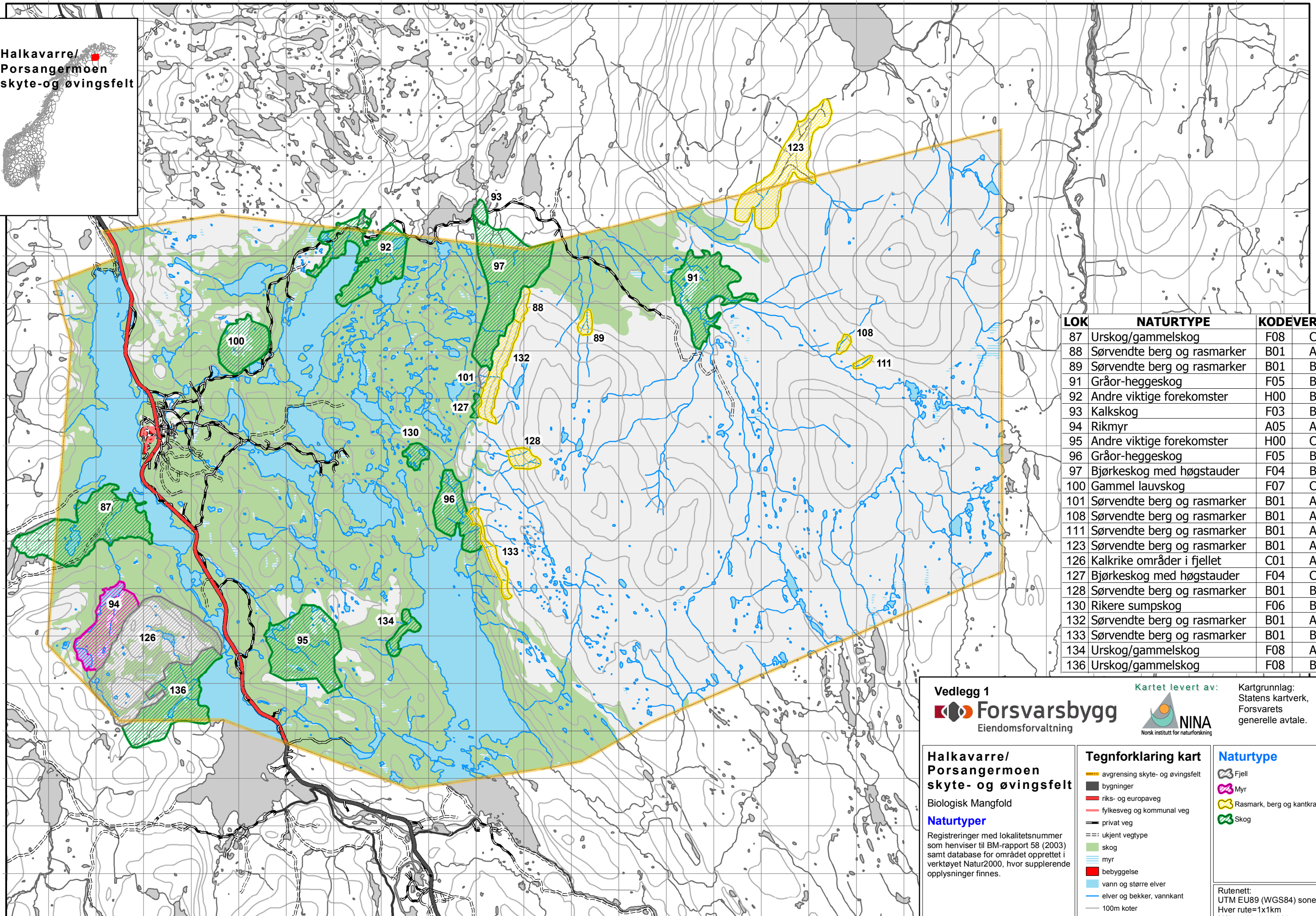
- Alm, T. & Sommersel, G.-A. 1994. Botaniske undersøkelser i Stabbursdalen og gaissene - Foreløpig rapport til Fylkesmannen i Finnmark, miljøvernavdelingen.
- Direktoratet for Naturforvaltning 2004. DN's Rovbase; <http://dnweb5.dirnat.no/rovbase> .
- Direktoratet for Naturforvaltning. 2001. Kartlegging av marint biologisk mangfold. DN-håndbok 19.
- Direktoratet for Naturforvaltning. 2000. Kartlegging av ferskvannslokaliteter. DN-håndbok 15.
- Direktoratet for Naturforvaltning. 1999a. Nasjonal rødliste for truede arter i Norge 1998. DN-rapport 3:1-161.
- Direktoratet for Naturforvaltning. 1999b. Kartlegging av naturtyper. Verdisetting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13.
- Direktoratet for Naturforvaltning. 1996. Viltkartlegging. DN-håndbok 11.
- Fiskerikonsulenten i Finnmark 1980. Registrering av fisk i Lakselvvassdraget (Kristoffersen / Rikstad) Upubl.rapport.
- Forsvarsbygg 2002a. Kravspesifikasjon for kartlegging av biologisk mangfold i Forsvarets områder. 1-32.
- Forsvarsbygg 2002b. Avtale om forvaltning av skog, vilt og fisk på Forsvarets eiendommer. 1-5 + vedlegg.
- Fremstad, E. 1997. Vegetasjonstyper for Norge. NINA Temahefte 12: 1-279.
- Fremstad, E. & Moen, A. (red.) 2001. Truede vegetasjonstyper i Norge. NTNU Vitenskapsmuseet Rapp. Bot. Ser. 2001-4:1-231.
- Haukenes, Håkon 2002. Porsanger klekkeri 1979-2002. Årsmeldinger for 1979 samt perioden 1989-2002. Upubl.rapport.
- Haukenes, Håkon 1981. Prøvefiske i Store Russevann (og Josefvatna). Upubl. Rapport
- Huru, Helge: Lakselv. Hydrografi og evertebratfauna i Lakselvvassdraget, midt Finnmark, i 1977-79. Tromsø Naturvitenskap Nr. 35, 1982.
- Høiland, K. 1990. Sibirnatfjol (*Platanthera obtusata* subsp. *oligantha*) - den forjettede orkidé (*Platanthera obtusata* subsp. *oligantha* - our most fascinating orchid) Blyttia 48(1990), pp. 111-118
- Høiland, Klaus. 1986a. Utsatte planter i Nord-Norge. Spesiell del. Økoforsk rapport 1986:2.

- Høiland, Klaus.1986b. Lokalitetsliste over utsatte planter i Nord-Norge. Vedlegg til Økoforsk rapport 1986:1/1986:2. Utsatte planter i Nord-Norge. Konfidensiell rapport. Mølster (1981b).
- Korsmo, H. og D. Svalastog 1994. Verneplan for barskog. Regionrapport for Nord-Norge. - NINA Utredning 60: 1-105.
- Lettrem, Idar og Karl-Birger Strann: Lakselvvassdraget. Fugle- og pattedyrfaunaen i Lakselvvassdraget, Finnmark, Nord-Norge. Tromsø Naturvitenskap Nr. 33, 1982. Fiskerikonsulenten i Finnmark 1977. Prøvefiske i Øvre- og Nedrevann (Bjerknes). Upubl. rapp.
- Lid, J. & Lid, D. T. 1994. Norsk flora. 6. utgåve ved Reidar Elven. Det Norske Samlaget. Oslo. 1040 s.
- NVE REGINE 224/1 Lakselva.
http://www.nve.no/modules/module_109/publisher_view_product.asp?iEntityId=6696
- NVE REGINE 224/1 Lakselva.
http://www.nve.no/modules/module_109/publisher_view_product.asp?iEntityId=66968
- OED 1992. Verneplan IV for vassdrag. St.prp. ; nr. 118 (1991-92).
- OED 1985. Verneplan III for vassdrag. St.prp. ; nr 89 (1984-85).
- OED 1980. Verneplan II for vassdrag. St.prp. ; nr. 77 (1979-80).
- Rieber-Mohn, G.F. (red.) 1999. Til laks åt alle kan ingen gjera? NOU 1999: 9. ISBN: 82-583-0476-3 Miljøverndepartementet, Aurskog 1999.
- Aarseth 1983. Prøvefiske i Gaggajavri. Upubl.rapp.

430000

440000

Halkavarre/
Porsangermoen
skyte- og øvingsfelt



LOK	NATURTYPE	KODEVERDI	
87	Urskog/gammelskog	F08	C
88	Sørvendte berg og rasmarker	B01	A
89	Sørvendte berg og rasmarker	B01	B
91	Gråor-heggeskog	F05	B
92	Andre viktige forekomster	H00	B
93	Kalkskog	F03	B
94	Rikmyr	A05	A
95	Andre viktige forekomster	H00	C
96	Gråor-heggeskog	F05	B
97	Bjørkeskog med høgstauder	F04	B
100	Gammel lauvskog	F07	C
101	Sørvendte berg og rasmarker	B01	A
108	Sørvendte berg og rasmarker	B01	A
111	Sørvendte berg og rasmarker	B01	A
123	Sørvendte berg og rasmarker	B01	A
126	Kalkrike områder i fjellet	C01	A
127	Bjørkeskog med høgstauder	F04	C
128	Sørvendte berg og rasmarker	B01	B
130	Rikere sumpskog	F06	B
132	Sørvendte berg og rasmarker	B01	A
133	Sørvendte berg og rasmarker	B01	B
134	Urskog/gammelskog	F08	A
136	Urskog/gammelskog	F08	B

Vedlegg 1

Forsvarsbygg
Eiendomsforvaltning

Kartet levert av:



Kartgrunnlag:
Statens kartverk,
Forsvarets
generelle avtale.

**Halkavarre/
Porsangermoen
skyte- og øvingsfelt**

Biologisk Mangfold

Naturtyper

Registreringer med lokalitetsnummer som henviser til BM-rapport 58 (2003) samt database for området opprettet i verktøyet Natur2000, hvor supplerende opplysninger finnes.

Tegnforklaring kart

- avgrensning skyte- og øvingsfelt
- bygninger
- riks- og europaveg
- fylkesveg og kommunal veg
- privat veg
- ukjent vegtype
- skog
- myr
- bebyggelse
- vann og større elver
- elver og bekker, vannkant
- 100m koter

Naturtype

- Fjell
- Myr
- Rasmark, berg og kantkratt
- Skog

Rutenett:
UTM EU89 (WGS84) sone 35
Hver rute=1x1km
Målestokk 1:70 000

7760000

7750000

7760000

430000

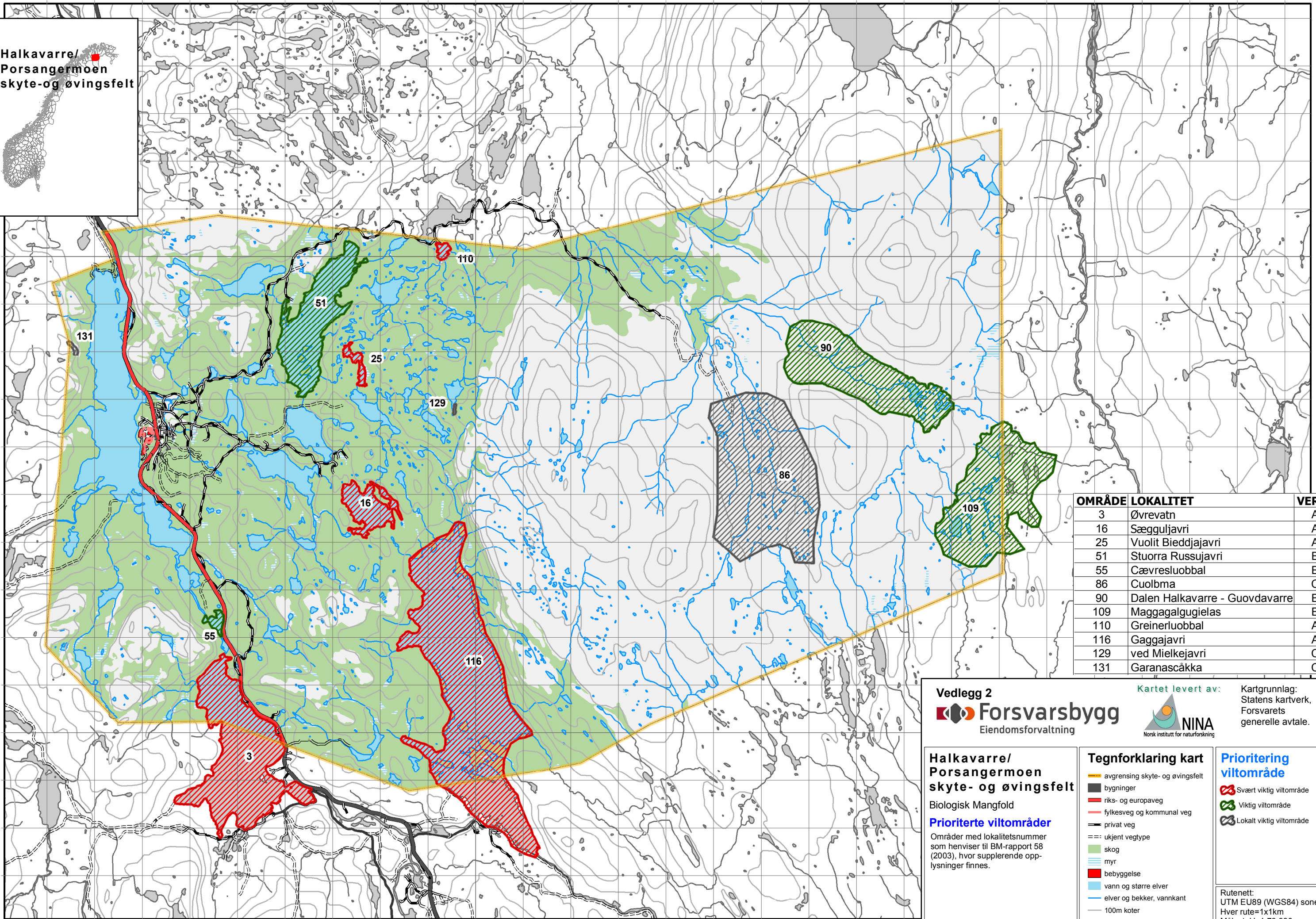
440000

Halkavarre/
Porsangermoen
skyte- og øvingsfelt

7760000

7760000

7750000



OMRÅDE	LOKALITET	VERDI
3	Øvrevatn	A
16	Sægguljavri	A
25	Vuolit Bieddjavri	A
51	Stuorra Russujavri	B
55	Cævresluobbal	B
86	Cuolbma	C
90	Dalen Halkavarre - Guovdavarre	B
109	Maggagalguogielas	B
110	Greinerluobbal	A
116	Gaggajavri	A
129	ved Mielkejavri	C
131	Garanascákka	C

Vedlegg 2
Forsvarsbygg
 Eiendomsforvaltning

Kartet levert av:

 Norsk institutt for naturforskning

Kartgrunnlag:
 Statens kartverk,
 Forsvarets
 generelle avtale.

**Halkavarre/
 Porsangermoen
 skyte- og øvingsfelt**

Biologisk Mangfold
Prioriterte viltområder
 Områder med lokalitetsnummer
 som henviser til BM-rapport 58
 (2003), hvor supplerende opp-
 lysninger finnes.

Tegnforklaring kart

- avgrønsing skyte- og øvingsfelt
- bygninger
- riks- og europaveg
- fylkesveg og kommunal veg
- privat veg
- ukjent vegtype
- skog
- myr
- bebyggelse
- vann og større elver
- elver og bekker, vannkant
- 100m koter

Prioritering viltområde

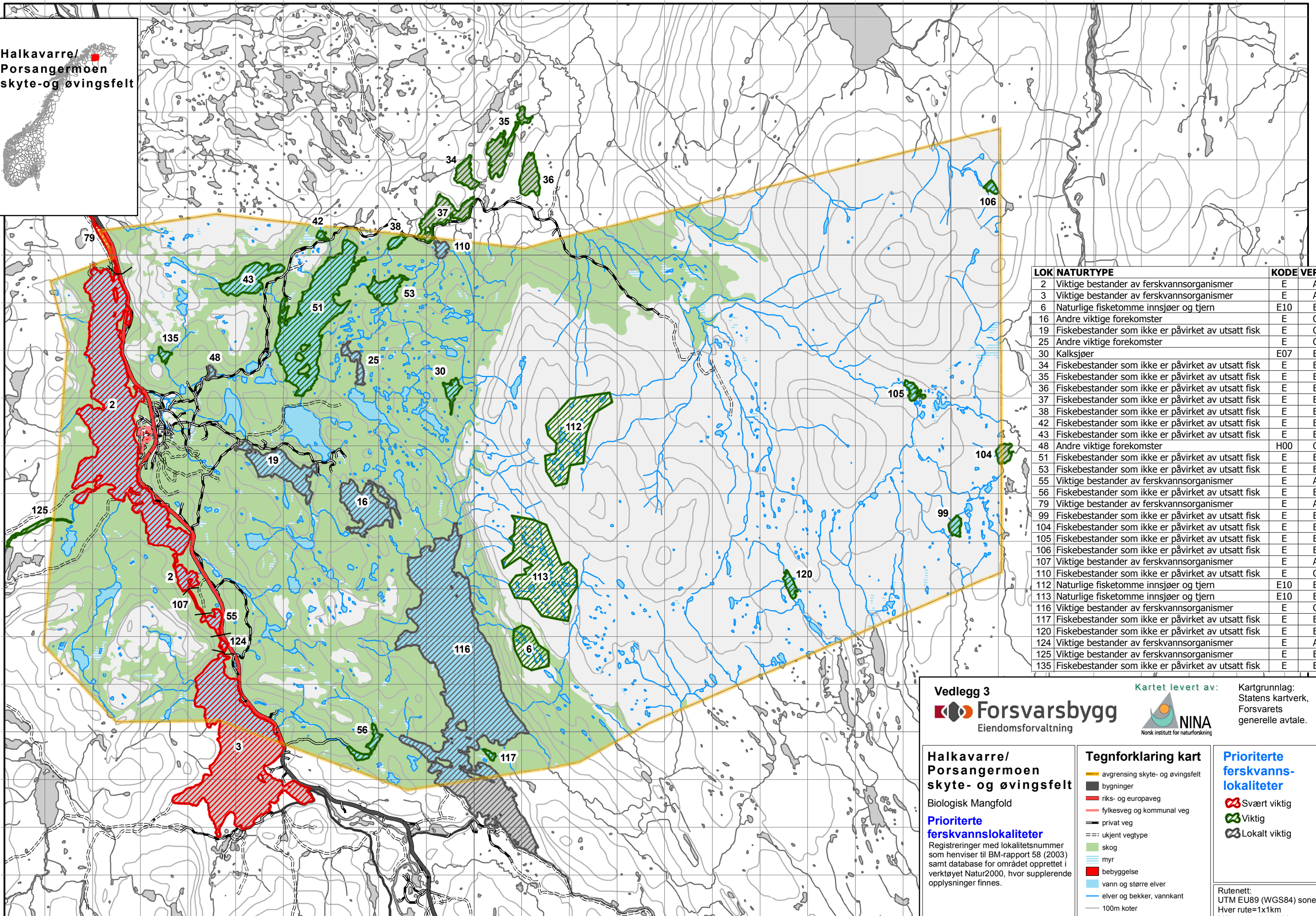
- Svært viktig viltområde
- Viktig viltområde
- Lokalt viktig viltområde

Rutenett:
 UTM EU89 (WGS84) sone 35
 Hver rute=1x1km
 Målestokk 1:70 000

430000

440000

Halkavarre/
Porsangermoen
skyte- og øvingsfelt



LOK	NATURTYPE	KODE	VERDI
2	Viktige bestander av ferskvannsorganismer	E	A
3	Viktige bestander av ferskvannsorganismer	E	A
6	Naturlige fisketomme innsjøer og tjern	E10	B
16	Andre viktige forekomster	E	C
19	Fiskebestander som ikke er påvirket av utsatt fisk	E	C
25	Andre viktige forekomster	E	C
30	Kalksjøer	E07	B
34	Fiskebestander som ikke er påvirket av utsatt fisk	E	B
35	Fiskebestander som ikke er påvirket av utsatt fisk	E	B
36	Fiskebestander som ikke er påvirket av utsatt fisk	E	B
37	Fiskebestander som ikke er påvirket av utsatt fisk	E	B
38	Fiskebestander som ikke er påvirket av utsatt fisk	E	B
42	Fiskebestander som ikke er påvirket av utsatt fisk	E	B
43	Fiskebestander som ikke er påvirket av utsatt fisk	E	B
48	Andre viktige forekomster	H00	C
51	Fiskebestander som ikke er påvirket av utsatt fisk	E	B
53	Fiskebestander som ikke er påvirket av utsatt fisk	E	B
55	Viktige bestander av ferskvannsorganismer	E	A
56	Fiskebestander som ikke er påvirket av utsatt fisk	E	B
79	Viktige bestander av ferskvannsorganismer	E	A
99	Fiskebestander som ikke er påvirket av utsatt fisk	E	B
104	Fiskebestander som ikke er påvirket av utsatt fisk	E	B
105	Fiskebestander som ikke er påvirket av utsatt fisk	E	B
106	Fiskebestander som ikke er påvirket av utsatt fisk	E	B
107	Viktige bestander av ferskvannsorganismer	E	A
110	Fiskebestander som ikke er påvirket av utsatt fisk	E	C
112	Naturlige fisketomme innsjøer og tjern	E10	B
113	Naturlige fisketomme innsjøer og tjern	E10	B
116	Viktige bestander av ferskvannsorganismer	E	C
117	Fiskebestander som ikke er påvirket av utsatt fisk	E	B
120	Fiskebestander som ikke er påvirket av utsatt fisk	E	B
124	Viktige bestander av ferskvannsorganismer	E	A
125	Viktige bestander av ferskvannsorganismer	E	B
135	Fiskebestander som ikke er påvirket av utsatt fisk	E	B

Vedlegg 3

Forsvarsbygg
Eiendomsforvaltning

Kartet levert av:



Kartgrunnlag:
Statens kartverk,
Forsvarets
generelle avtale.

**Halkavarre/
Porsangermoen
skyte- og øvingsfelt**

Biologisk Mangfold

**Prioriterte
ferskvannlokaliteter**

Registreringer med lokalitetsnummer som henviser til BM-rapport 58 (2003) samt database for området opprettet i verktøyet Natur2000, hvor supplerende opplysninger finnes.

Tegnforklaring kart

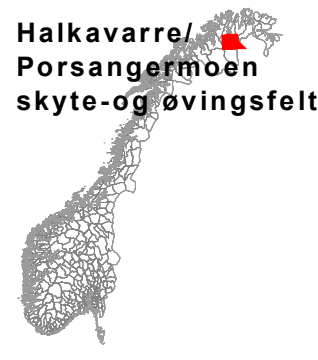
- avgrensning skyte- og øvingsfelt
- bygninger
- riks- og europaveg
- fylkesveg og kommunal veg
- privat veg
- ukjent vegtype
- skog
- myr
- vann og større elver
- elver og bekker, vannkant
- 100m koter

**Prioriterte
ferskvann-
lokaliteter**

- Svært viktig
- Viktig
- Lokalt viktig

Rutenett:
UTM EU89 (WGS84) sone 35
Hver rute=1x1km
Målestokk 1:70 000

Halkvarre/
Porsangermoen
skytte- og øvingsfelt



430000

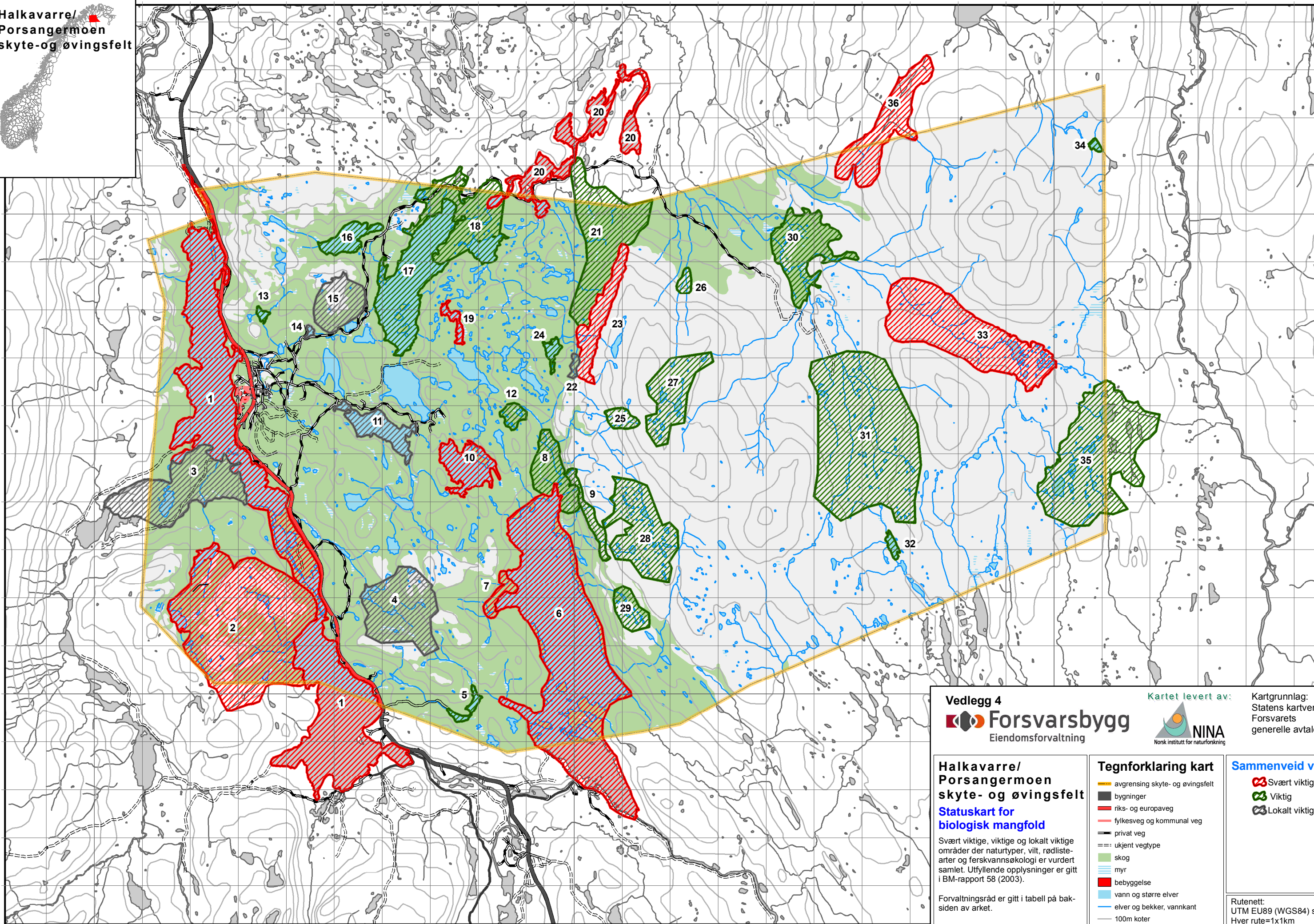
440000

7760000

7760000

7750000

7750000



Vedlegg 4

Forsvarsbygg
Eiendomsforvaltning

Kartet levert av:
NINA
Norsk institutt for naturforskning

Kartgrunnlag:
Statens kartverk,
Forsvarets
generelle avtale.

**Halkvarre/
Porsangermoen
skytte- og øvingsfelt**
Statuskart for
biologisk mangfold

Svært viktige, viktige og lokalt viktige områder der naturtyper, vilt, rødlistearter og ferskvannøkologi er vurdert samlet. Utfyllende opplysninger er gitt i BM-rapport 58 (2003).

Forvaltningsråd er gitt i tabell på baksiden av arket.

Tegnforklaring kart

- avgrensning skyte- og øvingsfelt
- bygninger
- riks- og europaveg
- fylkesveg og kommunal veg
- privat veg
- ukjent vegtype
- skog
- myr
- bebyggelse
- vann og større elver
- elver og bekker, vannkant
- 100m koter

Sammenveid verdi

- Svært viktig
- Viktig
- Lokalt viktig

Rutenett:
UTM EU89 (WGS84) sone 35
Hver rute=1x1km
Målestokk 1:70 000

Forvaltningsråd til aktiviteter i de prioriterte områdene for biologisk mangfold i Halkavårre skyte- og øvingsfelt. For mer utfyllende forvaltningsråd for hvert område se punkt 3.5.2. Der det er tvil om betydningen av forvaltningsrådet, henvises det til den nærmere beskrivelsen under sammenviede områder, eventuelt miljøoffiser / fagpersonell. Miljøoffiser kan være behjelpelig med råd om hvordan tiltak minimaliseres. Med andre fysiske inngrep menes inngrep som latrinegraving og hogging av raier til kamuflasje-formål, dersom annet ikke er bemerket. Med større personellenheter menes enheter større enn lags størrelse.

Sammenveid område	Ferdsel	Leirslagning/ bivuakkering	Motorferdsel	Helikopter/ fly (overfl.)	Amfibie-kjøretøy	Enkeltbåter	Skogbruk/hogst	Andre fysiske inngrep /	Skjøtsel /	Rehabilitering
1 – Nedrevatnet og Øvrevatnet	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper på land.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt på og ved elvestrekningen mellom Øvre- og Nedrevann i perioden med åpent vann.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli i nærheten av holmer og elvestrekningene	Ikke tillatt fra isgang til 31. juli.	Forsiktig bruk tillatt. Ilandstigning på holmer og øyer ikke tillatt fra isgang til 31.juli.	Ikke tillatt utover mindre uttak av brensel ved leirslagning.	Minimaliseres	-	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
2 – Silbacäcka	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli eller uten tilstrekkelig snødekke og tele.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt, men mindre uttak av brensel ved leirslagning tillatt.	Minimaliseres	-	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
3 – Nedrevann-Hurdujavri	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.mai til 31.juli for større grupper.	Skal begrenses uten tilstrekkelig snødekke og tele. Eksisterende løyper brukes utenom fuktige områder.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli	Ikke tillatt.	Motorbåter ikke tillatt. Forsiktig bruk tillatt.	Skogdrift ikke tillatt. Mindre uttak av brensel ved leirslagning tillatt.	Minimaliseres	-	Kjøreskader restaureres.
4 – Akkesvarri	Skal begrenses 1.mai-31.juli for større grupper.	Skal begrenses 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt uten tilstrekkelig snødekke. Tillatt etablerte løyper.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli	Forsiktig bruk tillatt.	Forsiktig bruk tillatt.	Tillatt, men eldre løvskog spares. Mindre uttak av brensel ved leirslagning tillatt.	Minimaliseres. Avklares med miljøoffiser / fagpersonell.	-	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
5 – Dabmutjavri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt.
6 – Gaggajavri	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper	Ikke tillatt uten tilstrekkelig snødekke og tele. Unntak av vel etablerte løyper.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli.	Ikke tillatt.	Forsiktig bruk tillatt. Ilandstigning på holmer og øyer ikke tillatt fra isgang til 31.juli.	Ikke tillatt i kontinuitetsskog. Mindre uttak av brensel ved leirslagning tillatt.	Minimaliseres.	-	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
7 – Nes i Gaggajavri	Ikke tillatt 1.april-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.april-31.juli.	Ikke tillatt, unntatt godkjent scooterløype.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli.	Ilandstigning ikke tillatt.	Ilandstigning ikke tillatt fra isgang til 31.juli.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt	-	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
8 – Ved innløpet til Gaggajavri	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper	Ikke tillatt uten tilstrekkelig snødekke og tele.	Tillatt	-	-	Ikke tillatt, men. mindre uttak av brensel ved leirslagning tillatt.	Minimaliseres.	-	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
9 – Bergvegg/ rasmark under Gaggalak'ta	Ikke tillatt 1.april-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.april-31.juli.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli.	-	-	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	-	-
10 – Sægguljavri	Større grupper skal følge eksisterende stier og kjøreløyper 1.mai-31.juli.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper	Ikke tillatt uten tilstrekkelig snødekke og tele, unntatt vel etablerte løyper.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli.	Ikke tillatt.	Forsiktig bruk (u. motor) tillatt. Ilandstigning på holmer og øyer ikke tillatt fra isgang til 31.juli.	-	Bombing eller tilsvarende er ikke tillatt lokalt ved vannet 1.mai-31.juli.	Andre fiskeslag enn ørret og røye skal ikke settes ut i vannet. Ytterligere regulering og utslipp til vannet er ikke tillatt.	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
11 – Stuorra Ingasjavri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt.
12 – Våtmark nord for Sæggulrassa	Ikke tillatt. 1.april-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.april-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt uten tilstrekkelig snødekke og tele.	-	-	-	Ikke tillatt inkl. uttak av brensel	Ikke tillatt. Bombing eller tilsvarende aktivitet bør unngås.	-	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
13 – Vann høyde 122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt.
14 – Yngelvann	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Utsettinger avgrenses til eksisterende fiskeslag. Flytting av fisk fra dette vannet ikke tillatt. Regulering av vannet og utslipp i
15 – Dabmutvarri	-	-	Ikke tillatt uten tilstrekkelig snødekke og tele.	-	-	-	Ikke tillatt. Storstammet lauvskog må ikke hogges.	Bombing/tilsvarende aktivitet bør unngås.	-	Kjøreskader restaureres.
16 – Dabmutjavri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt.
17 – Stuorra Ruššujav'ri	-	-	-	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli	Ikke tillatt fra isgang til 31.juli.	Forsiktig bruk tillatt. Ilandstigning på holmer og øyer ikke tillatt fra isgang til 31.juli.	-	Bombing eller annen skyts mot holmer og øyer i vannet er ikke tillatt.	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt.	-
18 – Nordenden av stuorra Russujavri	-	-	Ikke tillatt uten tilstrekkelig snødekke og tele. Unntak for etablerte løyper og tørre, slitasjesterke terrenstyper.	Bør unngås u.300ft 1.mai-31.juli	Ikke tillatt.	Forsiktig bruk tillatt.	Ikke tillatt i kontinuitetsskog. Eldre skog og kantskog ved vann og myrer vernes. Mindre uttak av brensel ved leirslagning tillatt.	Minimaliseres.	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt. Kultiveringstiltak utføres ved tilrettelegging av gytteplasser og utfisking.	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
19 – Vuolit Bieddjavri	-	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper	Ikke tillatt 1.mai-31.juli eller uten tilstrekkelig snødekke og tele.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli	Ikke tillatt.	Ikke tillatt fra isgang til 31.juli.	Ikke tillatt, men mindre uttak av brensel ved leirslagning tillatt.	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt.	-	-
20 – Brennelvatnan	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper	Ikke tillatt 1.mai-31.juli utenom eksisterende vegger og kjøreløyper. Bør unngås uten tilstrekkelig snødekke og tele.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli	Ikke tillatt.	Forsiktig bruk tillatt. Ilandstigning på øyer ikke tillatt fra isgang til 31.juli.	Ikke tillatt, men mindre uttak av brensel ved leirslagning tillatt.	Bombing eller tilsvarende aktivitet ikke tillatt.	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt.	Kjøreskader restaureres.
21 – Fra skytefeltsgrensen til grus-vifte under Stuorra Gagga	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper	Ikke tillatt uten tilstrekkelig snødekke og tele.	Tillatt.	-	-	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	-	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
22 – Skogsområde øst av Mielkejavri	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper	Ikke tillatt uten tilstrekkelig snødekke og tele.	Tillatt.	-	-	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	-	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
23 – Gaggavarris vestsida	Ikke tillatt i barmarkssesongen for større grupper.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	-	-	-	-	Fjerning av faste installasjoner på den spesielle grusviften bør vurderes.	-	-
24 – Mielkejavri	-	-	-	-	Ikke tillatt.	Forsiktig bruk tillatt.	-	-	-	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt.
25 – raviner St. Gagga vest	Ikke tillatt i barmarkssesongen for større grupper	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	-	-	-	-	-	-	-
26 – Riebanasjohka	Ikke tillatt i barmarkssesongen for større grupper.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	-	-	-	-	-	-	-
27 – Riebasjunni	-	-	Avgrenses til tørre partier og eksisterende løyper i barmarkssesongen.	-	Ikke tillatt.	Tillatt.	-	-	-	Utsetting av fisk ikke tillatt.
28 – Gaggalakta	-	-	Avgrenses til tørre partier og eksisterende løyper i barmarkssesongen.	-	Ikke tillatt.	Tillatt.	-	-	-	Utsetting av fisk ikke tillatt.
29 – Muvravarri	-	-	Avgrenses til tørre partier og eksisterende løyper i barmarkssesongen.	-	Ikke tillatt.	Tillatt.	-	-	-	Utsetting av fisk ikke tillatt.
30 – Vest for Gaggastedga	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper	Avgrenses til tørre partier og eksisterende løyper i barmarkssesongen. Utbygging av veg- og kjøreløyper avgrenses til tørre områder.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli	-	-	Flommarksskog langs elva skal ikke ødelegges. Uttak av ved i skoggrensen ikke tillatt.	-	-	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
31 – Cuolbma	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper. Rekognosering ift elg kan åpne for bruk.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper. Rekognosering ift elg kan åpne for bruk.	Kanaliseres til eksisterende løyper uten tilstrekkelig snødekke og tele. Utbygging av veg- og kjøreløyper avgrenses til tørre områder.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli	Ikke tillatt.	Forsiktig bruk tillatt.	-	-	Fisk skal ikke settes ut i vannene i området uten en grundig vurdering av fagpersonell.	Kjøreskader restaureres.
32 – Cuolbma, vann høyde 407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Utsetting av fisk er ikke tillatt. Regulering av vannet bør unngås. Utslipp i vannet er ikke tillatt.
33 – Murtejavrit – Gaggastedga	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper. Rekognosering ift elg kan åpne for bruk.	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper. Rekognosering ift elg kan åpne for bruk.	Kanaliseres til eksisterende løyper uten tilstrekkelig snødekke og tele. Utbygging av veg- og kjøreløyper avgrenses til tørre områder.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli	Ikke tillatt.	Forsiktig bruk tillatt.	-	-	Fisk skal ikke settes ut i vannene i området uten en grundig vurdering av fagpersonell.	I fuktige områder skal kjøreskader restaureres.
34 – Gardejavri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt.
35 – Maggagalgu-gielas	Ikke tillatt 1.mai-31.juli for større grupper.	Ikke tillatt for større grupper 1.mai-31.juli	Avgrenses til tørre partier og eksisterende løyper i barmarkssesongen.	Ikke tillatt u.300ft 1.mai-31.juli	Ikke tillatt.	Forsiktig bruk tillatt.	-	Minimaliseres.	Utsetting av fisk, regulering og utslipp ikke tillatt.	-
36 – Cakkalav'zi	Større grupper ikke tillatt i barmarkssesongen.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt uten tilstrekkelig snødekke og tele.	Begrenses 1.mai til 31.juli, ikke tillatt u. 300ft.	-	-	-	-	-	Kjøreskader skal restaureres.