

Biologisk mangfold Sør-Varanger kommune

Geir Helge Systad
Karl-Birger Strann
Vigdis Frivoll



Norsk institutt for naturforskning

Biologisk mangfold

Sør-Varanger kommune

Geir Helge Systad

Karl-Birger Strann

Vigdis Frivoll

NINA publikasjoner

NINA utgir følgende faste publikasjoner:

NINA Fagrapport

Her publiseres resultater av NINAs eget forskningsarbeid, problemoversikter, kartlegging av kunnskapsnivået innen et emne, og litteraturstudier. Rapporter utgis også som et alternativ eller et supplement til internasjonal publisering, der tidsaspekt, materialets art, målgruppe m.m. gjør dette nødvendig.

NINA Oppdragsmelding

Dette er det minimum av rapportering som NINA gir til oppdragsgiver etter fullført forsknings- eller utrednings-prosjekt. I tillegg til de emner som dekkes av fagrapportene, vil oppdragsmeldingene også omfatte befaringsrapporter, seminar- og konferanseforedrag, års-rapporter fra overvåkningsprogrammer, o.a.

NINA Project Report

Serien presenterer resultater fra instituttets prosjekter når resultatene må gjøres tilgjengelig på engelsk. Serien omfatter original egenforskning, litteraturstudier, analyser av spesielle problemer eller tema, etc.

NINA Temahefte

Disse behandler spesielle tema og utarbeides etter behov bl.a. for å informere om viktige problemstillinger i samfunnet. Målgruppen er "allmennheten" eller særskilte grupper, f.eks. landbruket, fylkesmennenes miljøvern-avdelinger, turist- og friluftlivskretser o.l. De gis derfor en mer populærfaglig form og med mer bruk av illustrasjoner enn ovennevnte publikasjoner.

NINA Fakta

Hensikten med disse er å gjøre de viktigste resultatene av NINAs faglige virksomhet, og som er publisert andre steder, tilgjengelig for et større publikum (presse, ideelle organisasjoner, naturforvaltningen på ulike nivåer, politikere og interesserte enkeltpersoner).

I tillegg publiserer NINA-ansatte sine forskningsresultater i internasjonale vitenskapelige journaler, gjennom populærfaglige tidsskrifter og aviser.

Systad, G.H., Strann, K.B. & Frivoll, V. 2004. Biologisk mangfold Sør-Varanger kommune - NINA Oppdragsmelding 829. 97pp.

Tromsø, 10.12.2004

ISSN 0802-4103

ISBN 82-426-1467-9

Rettighetshaver ©:

Norsk institutt for naturforskning

Publikasjonen kan siteres fritt med kildeangivelse

Redaksjon:

Geir Helge Systad

NINA

Ansvarlig kvalitetssikrer:

Hans Tømmervik, Arktisk økologi

NINA

Opplag: digital utgave (Pdf-fil)

Kontaktadresse:

NINA

Tungasletta 2

N-7485 Trondheim

Telefon: 73 80 14 00

Telefax: 73 80 14 01

<http://www.nina.no>

Tilgjengelighet:

Åpen

Prosjekt nr.:

18532000

Ansvarlig signatur:



Forskningssjef

Oppdragsgiver:

Sør-Varanger kommune, plan- og utviklingsavd.

Prosjektansvarlig: Jostein Kongsvik

Referat

Systad, G.H., Strann, K.B. & Frivoll, V. 2004. Biologisk mangfold Sør-Varanger kommune - NINA Oppdragsmelding 829. 97pp.

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 vi ikke alltid, men i de siste tiårene er det mer og mer klart at det særlig er menneskelige faktorer som påvirker dette – enten direkte eller indirekte. Særlig har ulike arealinngrep i økende grad påvirket leveområder for planter og dyr. En god kartlegging av biologisk mangfold og deres leveområder (naturtyper) vil forbedre våre muligheter for å sikre en forsvarlig kunnskapsbasert forvaltning av Norges fauna og flora i framtida. Med bakgrunn i dette ble biologisk mangfold i Sør-Varanger kommune undersøkt.

Hovedinnsatsen på feltarbeidet med naturtypene ble gjennomført på ettersommeren 2001 og hele sommeren 2002 med noe etterundersøkelser i 2003 (i forbindelse med Høybuktmoen skytefelt). I tillegg ble data fra naturbasen samt andre tilgjengelige data benyttet i kartleggingsarbeidet. Analyser av vegetasjonstyper ved hjelp av satellittbilder og undersøkelser i felt ble også brukt til å avgrense flere områder. Innenfor kommunen ble 556 områder behandlet. Det ble påvist totalt 130 naturtypelokaliteter med ulik grad av viktighet. Av disse har 24 områder A-verdi, 76 har B-verdi og ytterligere 14 områder har fått C-verdi. 16 områder er enten uten nevneverdig verdi, eller det er uavklart hvorvidt verdiene er store nok. Disse lokalitetene er ikke tatt med i rapporten, men finnes i NATUR2000-databasen for kommunen.

I Sør-Varanger kommune er det påvist 258 prioriterte viltområder. 62 av disse har fått verdi svært viktige (A) og 147 viktige (B) viltområder. Områdene er vist i Kartvedlegg 2. Blant de 258 prioriterte viltområdene er flere viktige særlig for vannfugl, noen er viktige for skogsfugl og andre igjen er viktige fordi de har et særlig rikt mangfold. De store rovdyrene er ikke grundig behandlet i rapporten.

Vi har ikke undersøkt ferskvannsressurser i dette prosjektet. Likevel er det verdt å nevne de store verdiene som finnes i Pasvikvassdraget. De andre vassdragene i kommunen har også viktige forekomster. Dette bør behandles i et eget prosjekt.

Marine lokaliteter er behandlet under naturtyper og viltområder.

På bakgrunn av de samlede påviste data fra delementene *naturtyper*, *viltområder* og *rødlistearter* er det funnet frem til sammenveide områder – dvs. områder som er vurdert som spesielt viktige områder for biologisk mangfold innenfor Sør-Varanger kommune. Disse områdene er igjen delt inn i tre viktighetskategorier på samme måte som inndelingen av naturtypene. Det er påvist totalt 35 områder som er viktige for biologisk mangfold. 19 av disse er gitt verdi A – svært viktige områder for biologisk mangfold, mens elleve er gitt verdi B – viktige områder for biologisk mangfold. fire områder ble gitt verdi C – lokalt viktig område for biologisk mangfold.

De forskjellige områdene er også avgrenset på kart, vedlagt rapporten. Data unntatt offentlighet er vedlagt i eget brev til Sør-Varanger kommune.

Abstract

Systad, G.H., Strann, K.B. & Frivoll, V. 2004. Biodiversity mapping in Sør-Varanger County, Finnmark in Norway - NINA Oppdragsmelding 829. 97pp.

Biodiversity is connected to different nature types and is dynamically changing over time – some species stay in a habitat as others disappear and reappear. We don't always know the steering processes for this always, but in the last decades has it become clear that human action influence greatly, directly or indirectly. Habitat change because of human activity is increasing steadily. A high quality mapping of the biodiversity gives the possibility to manage the flora and fauna in Norway securely in the future. Mapping of the biodiversity in Sør-Varanger County was conducted with that goal.

The mapping follows the methods given in four different manuals which are worked out by the Directorate for Nature Management (DN). In Sør-Varanger County this complies three different parts: mapping of valuable habitats, wildlife and freshwater habitats. Mapping of redlisted species is included. Most of the work was conducted in 2001 and 2002, with some additional surveys in 2003. Data from the official Norwegian nature database (DN) and other relevant data were also added and reviewed. In addition, satellite images were used to distinguish boundaries of both old and new areas.

The project has identified 130 nature type localities and 258 areas with special qualities for wildlife. A total of 11 plant species and 34 animal species listed on the Norwegian Redlist are documented within the County. An additional number of regional rare species of vascular plants are also included in the report. Large carnivores are not treated extensively in the report.

Freshwater resources are not described in this report. Still, there are important water systems in Sør-Varanger, like the Pasvik River. Marine resources are described under valuable habitats and wildlife areas.

Maps showing the different topics are presented both in the report and digitally except for the maps containing classified information on redlisted and sensitive wildlife species. These maps are given directly to the Sør-Varanger Municipality. Finally, status maps are produced, summarizing the information on each of the biological themes. There are 35 areas identified on the status map. Advice is given on how to manage and maintain the biodiversity in these localities.

All information obtained on the themes nature type localities, wildlife and plants are implemented in the database Natur2000. All UTM-references are in WGS84 datum.

Forord

NINA fikk i juni 2001 oppdraget med å gjennomføre arbeidet med kartlegging av biologisk mangfold i Sør-Varanger kommune. I prosjektet har vi hatt et godt samarbeid med Sør-Varanger kommune gjennom miljøvernkonsulent Jostein Kongsvik. Det har blitt avholdt flere møter mellom NINA og kommunen der ønsker og rettledning er utvekslet.

Prosjektet er finansiert gjennom kommunen og Fylkesmannen. Vi har i arbeidet valgt å gi høy prioritet til de områder som ligger nær bebyggelse og som naturlig er mer utsatt for press enn hva mer avsidesliggende områder normalt vil være.

Tromsø 09.12.2004

Geir Helge Systad

Innhold

Referat.....	3
Abstract	4
Forord.....	5
1 Innledning	7
2 Områdebeskrivelse	8
3 Metoder og materiale	9
3.1 Datainnsamling	9
3.2 Naturtyper	10
3.3 Viltområder	10
3.4 Ferskvann	12
3.5 Marine områder.....	12
3.6 Rødlisterarter.....	12
3.7 Sammenveide områder.....	13
3.8 Påvirkningsfaktorer	13
4 Resultater	15
4.1 Naturtyper	15
4.2 Viltområder	55
4.3 Ferskvann	65
4.4 Rødlisterarter.....	66
4.5 Sammenveide områder.....	68
4.6 Indeks.....	85
5 Litteratur.....	87
6 Vedlegg	89
Vedlegg 1 - Viltlokaliteter ikke i teksten	90
Vedlegg 2 - Viltlokaliteter med beskrivelse unt. off.	94
Kartvedlegg 1 - Naturtypekart.	95
Kartvedlegg 2 - Viltområdekart.....	96
Kartvedlegg 3 - Sammenveide områder.	97

1 Innledning

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 vi ikke alltid, men i de siste tiårene er det mer og mer klart at det særlig er menneskelige faktorer som påvirker dette – enten direkte eller indirekte. Særlig har ulike arealinngrep i stadig økende grad påvirket leveområder for planter og dyr. En god kartlegging av biologisk mangfold og deres leveområder (naturtyper) vil forbedre våre muligheter for å sikre en forsvarlig kunnskapsbasert forvaltning av Norges 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 (DN 1999a). I kartleggingsarbeidet med Sør-Varanger kommune er også Fremstad & Moen (2001) brukt som grunnlag ved innlegging av korrekte vegetasjonstyper i Natur2000. Det er gjennomført en rekke intervjuer med personer som besitter stor lokal artskunnskap innenfor zoologi og/eller botanikk. Informantene har også pekt ut områder som innehar stort biologisk mangfold eller forekomst av spesielle arter.

2 Områdebeskrivelse

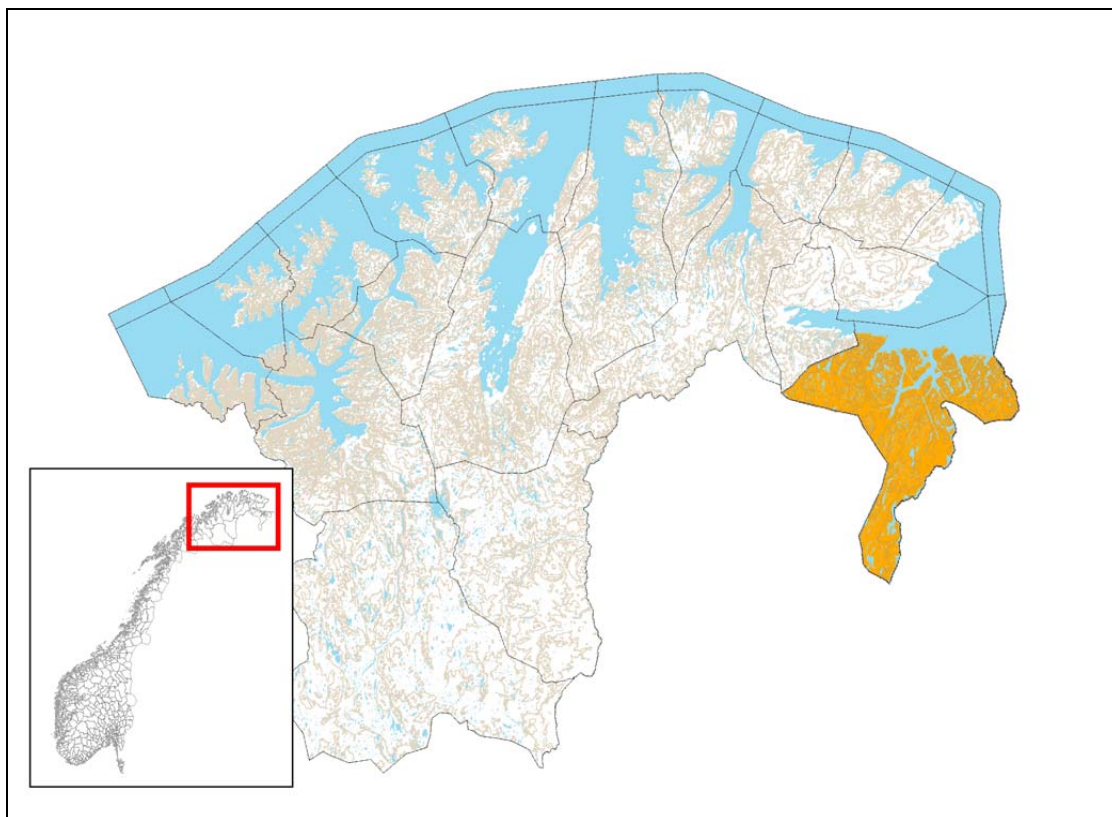
Sør-Varanger kommune er helt spesiell i Norsk målestokk. I kommunen møtes arktisk tundra, sibirisk taiga og mer sørlige naturgeografiske regioner.

Naturtypene varierer mellom rike våtmarkssystemer, fattige og mellomfattige furumoer, gammelskog/urskog, store myrområder til omfattende høgstaude bjørkelier. Kysten i Sør-Varanger er nokså ulik andre områder langs Finnmarkskysten, med, en mengde innbuktninger og små fjorder. Fjordene er relativt dype. I kommunen ligger mange myrer og stedvis mange vann og tjern, mange av disse ligger over tregrensa. Flere av disse ligger i forskjellige typer skog og med ulik berggrunn.

Deler av de produktive skogspartiene er påvirket av til dels intensivt skogbruk, selv om det fremdeles forekommer større områder med lite påvirkning. Øvre Pasvik nasjonalpark, Store Sametti - Skjelvatnet naturreservat samt Øvre Pasvik Landskapsvernområde verner store deler av den opprinnelige urskogen, men også utenom verneområdene finnes betydelige områder med gammel skog.

Pasvikelva renner langs den russiske grensen, og er et markant innslag i kommunens naturgeografi. Området er den vestligste utløperen av sibirisk taiga.

Denne store mosaikken i naturgeografiske regioner, berggrunn og vegetasjonstyper/naturtyper gjør at kommunen har en rik og variert flora og fauna, i tillegg til at både østlige, nordlige og sørlige arter møtes. Kartlegging av biologisk mangfold er derfor også utfordrende og krever mye ressurser i Sør-Varanger. Antall BM lokaliteter er svært høy i forhold til andre kommuner.



Figur 1. Sør-Varanger kommune ligger helt øst i Norge, med grense mot Finland og Russland..

3 Metoder og materiale

Kommunen ble delt inn i delområder for å lette lesbarheten av rapporten. Delområdene er en geografisk samling av forekomstene, og har ikke med metodikken ellers å gjøre.

1. **Gallokområdet:** Området er begrenset av E6 i nord, grensen mot Finland i sør og mellomriksveien til Finland i øst.
2. **Neiden- og Munkefjorden:** Fjordene, fjordbotn og liene rundt fjordene ut til Buholmneset.
3. **Bugøyneshalvøya – Bugøyfjorden:** Området er avgrenset av kommunegrensen mot Nesseby i vest, Bugøyfjorden i øst og riksvegen i sør.
4. **Kjøfjorden – Bøkfjorden:** Området omfatter Kjøfjorden inn til Neidenfjorden, Skogerøya og Bøkfjorden inn til og med Ropelv.
5. **Bøkfjorden – Grense Jakobselv:** Kysten fra Bøkfjorden fyr til russegrensa, inkludert ytre deler av Jarfjorden.
6. **Grense Jakobselv - Korp fjellet:** Grense Jakobselva og Korp fjellet.
7. **Storskog - Karpdalen:** Innlandsområde mellom Storskogen og Korp fjellet, avgrenset i sør av russegrensa. Jarfjorden ut til og med Hinnøya omfattes av dette delområdet.
8. **Kirkeneshalvøya - Langfjorden:** Langfjorden og områdene rundt, Kirkeneshalvøya og Bøkfjorden innenfor Ropelv.
9. **Pasvikdalen:** Delområdet Pasvikdalen dekker strekningen fra Boris Gleb til Vaggetem, Langmyra og Føllbrann.
10. **Øvre Pasvik:** Sør for delområdet Pasvikdalen finner vi sagnomsuste Øvre Pasvik.

3.1 Datainnsamling

Framgangsmåten for innsamling av opplysninger om biologisk mangfold er følgende:

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

Fylkesmannen i Finnmark har bidratt med data fra Naturbasen. Det forelå store mengder med undersøkelser av biologisk mangfold innenfor utredningsområdet, spesielt for fauna, mens det var noe mer spredt i forhold til botanikk. Deler av NINAs egen stab har god lokalkunnskap til deler av kommunen og disse datasettene er blitt faset inn i prosjektet. Eldre observasjoner og kjennskap til viktige naturtyper har vært nyttige i planlegging og gjennomføring av kartleggingsarbeidet. Startpakken fra Fylkesmannen i Finnmark inneholdt svært mye nyttig informasjon

Den mangelfulle kunnskapen om biologisk mangfold fra enkelte deler av kommunen gjorde det nødvendig med noen nykartlegginger. For å fange opp ulike arter var det nødvendig å spre innsatsen utover vår- og sommermånedene i 2001 og 2002. Noen av undersøkelsene ble gjort i forbindelse med vurdering av Forsvarets kjøreløyper langs grensen til Russland. De siste faunaregistreringene ble gjennomført primo juli 2003.

Satellittbilde analysert for store deler av kommunen ble brukt i noen tilfeller for å bedre avgrensningen av områdene. I tillegg er det avgrenset områder ut fra satellittbildet som kan vise seg å inneholde viktige naturtyper, men disse er ikke undersøkt i felt, og må undersøkes dersom de skal brukes i BM-sammenheng. Noen slike lokaliteter er beskrevet i vedlegg

Naturtyper, viltområder og sammenveide områder ble kartlagt. I tillegg ble kjente forekomster av rødlistede arter stedfestet. Naturtyper i ferskvann og marine områder ble vurdert i den grad det forelå informasjon. Det er glidende overganger mellom disse forskjellige deltemaene, da for eksempel viktige forekomster av vilt er en av de faktorene som slår ut ved vurderingen av naturtypeområder. Det er behov for en gjennomgang av metoden for biologisk mangfold registreringer, spesielt når det gjelder klassifiseringen av type område, det vil si om en forekomst eller et område for eksempel bør klassifiseres som naturtype, ferskvannslokalitet eller viltområde. I noen tilfeller vil alle kunne være aktuelle.

3.2 Naturtyper

En sentral del av arbeidet med kartlegging av biologisk mangfold er å kartlegge forekomsten av ulike naturtyper. DN har lagd ei god håndbok, Håndbok 13 (DN 1999b) - Kartlegging av naturtyper, som beskriver framgangsmåte og inndeling av de naturtypene som anses som spesielt viktige for biologisk mangfold i Norge. Inkludert de forskjellige undertypene, redegjør håndboka for hele 56 ulike naturtyper.

Videre kategoriseres naturtypene i tre grader viktighet:

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

Kriteriene for denne inndelingen er beskrevet i håndboka. Verdisettingen påvirkes av faktorer som areal, tilstand og forekomst av sjeldne og truede arter (rødlistearter). Innehar et område forekomster av rødlistearter, vil det oppnå verdi A eller B avhengig av artenes truethetsgrad.

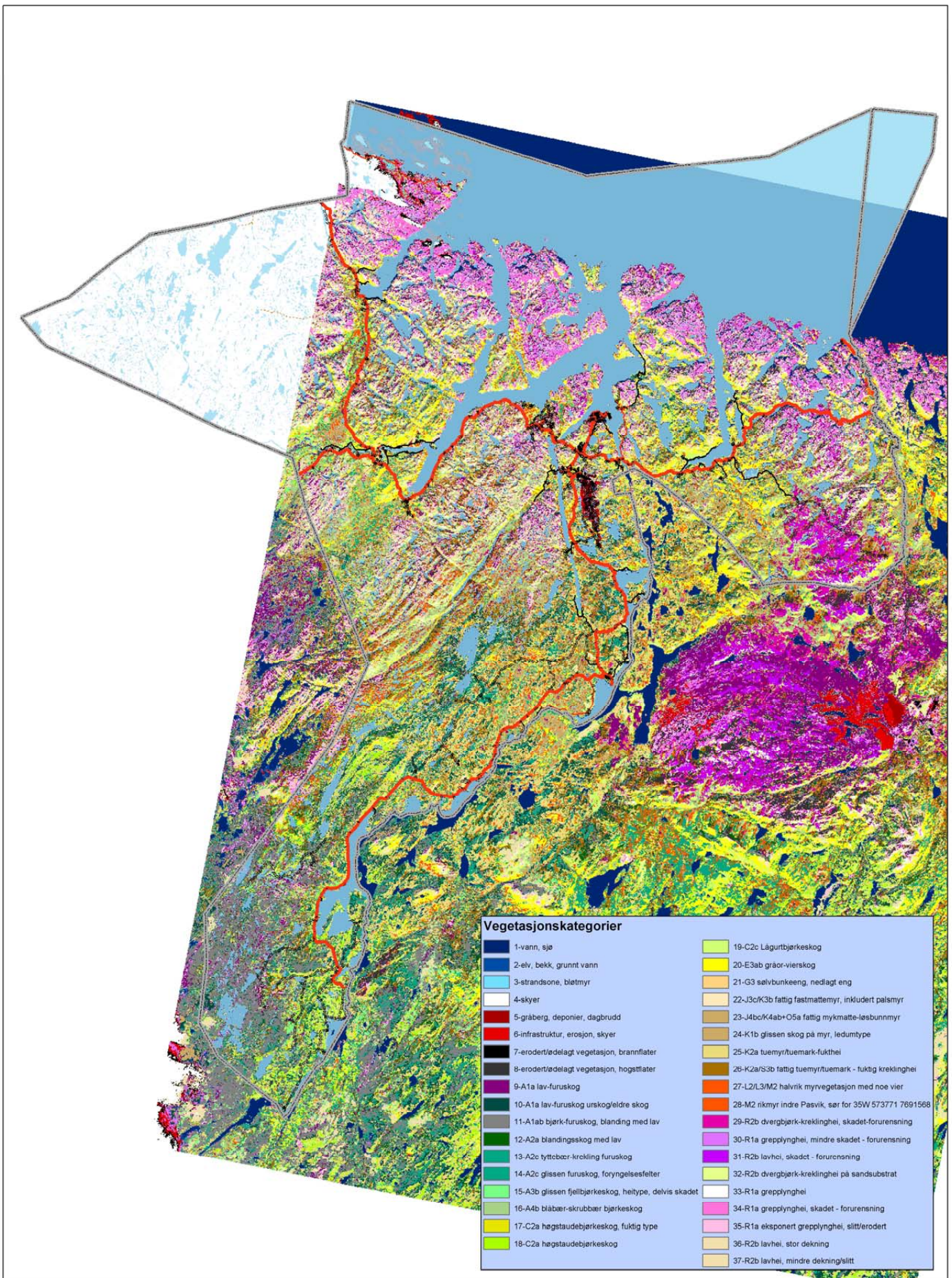
3.3 Viltområder

Hele viltkartleggingen har fulgt DN-håndbok nr 11 (DN 1996). All tilgjengelig informasjon fra Fylkesmannen i Finnmark og Sør-Varanger kommune er innhentet og en del av opplysningene er også sjekket ut i felt.

Viktige funksjonsområder for viltet som hekkelokaliteter, spillplasser, vinter-/sommerbeiteområder eller kalvingsplasser for elg er sammenstilt på kart. Etter en samlet vurdering av registrerte viltlokaliteter presenteres så **prioriterte viltområder**. De ulike funksjonsområdene vektet på en skala fra 1 til 5. Ut fra dette inndeles viltområdene i:

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

Det er registrert mer enn 250 viltlokaliteter i Sør-Varanger.



Forrige side viser satellittbilde over Pasvik - Nikkelområdet. Store deler av Sør-Varanger kommune dekkes av kartet. Kartet er basert på satellittbilder (Landsat 7) sammenlignet med felt-data.

3.4 Ferskvann

Ut fra beskrivelsen i DN-håndbok nr. 15 (DN 2000) er det tre hovedkrav som stilles for at et gitt område vil kunne defineres som en **Prioritert lokalitet**:

- A. Lokaliteter med 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. Listen omfatter 15 arter innen familiene laksefisk, nøyer, ulker og karpfisk.

En del fisketomme vann/tjern i området ble undersøkt i forbindelse med vurdering av kategori b). Disse går inn under naturtyperlokaliteter eller viltområder. Den svært store mengden med lokaliteter i kommunen førte til at fiske- og vannressursene ikke ble undersøkt systematisk. Generelt er det svært store ferskvannsverdier i kommunen. Pasvikvassdraget er det mest spesielle området, men flere av de andre vassdragene, som for eksempel Neidenvassdraget, Grense Jakobselva, Munkelva og Karpelva innehar også store ferskvannsverdier.

3.5 Marine områder

Marine områder inngår i mindre grad i dette arbeidet av samme årsak som over. Tilgjengelig materiale er behandlet, og områdene er dekket under naturtypekapittelet. Klassifiseringen følger DN-håndbok nr. 19 (DN 2001).

3.6 Rødlisterarter

I kartleggingen av biologisk mangfold inngår kartleggingen av forekomster av rødlisterarter som en viktig del. Den nyeste utgaven av **Nasjonal rødliste for truede arter i Norge 1998** (DN 1999a) er fulgt. I denne rødlisterapporten er artene delt inn i grupper etter grad av truethet. Denne inndelingen presenteres nedenfor, og de norske benevnelsene vil bli brukt videre utover i denne rapporten. Også de arter som står på både den norske og den nordiske ansvarslista er trukket inn i arbeidet med rødlisterarter. I presentasjonen av resultater for rødlistede arter er spesielt sårbare viltarter skjermet mot offentligheten. I dette arbeidet følger vi anbefalingene i tabell 6.2 i DN-håndbok 11. Det presenteres derfor heller ikke eget kart i rapporten for forekomster av rødlisterarter. Disse leveres på eget kart direkte til oppdragsgiver.

Tabell 1. Røddlistekategorier (DN 1999a)

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.		

3.7 Sammenveide områder

Når kartleggingen er gjennomført, dvs. når elementene naturtyper, viltområder, ferskvannskvaliteter og forekomst av rødlistearter er ferdigregistrert, har man det datamateriale som er nødvendig for å presentere **Sammenveide områder**. De **viktige påviste områdene for biologisk mangfold** fremkommer etter denne helhetlige sammenstillingen. 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 truetet 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 slå ut på verdien av et område ettersom denne artsgruppen skal tillegges stor vekt ut fra hensynet til deres leveområder.

3.8 Påvirkningsfaktorer

Kommunens innbyggere bruker sine arealer på ulikt vis. For naturtypene er det hovedsakelig arealbeslag som gir størst skade på biologisk mangfold. Inngrep som er knyttet til ulike felter av infrastruktur som veier, kraftlinjer, hyttebebyggelse osv gir normalt størst negativ effekt, men annen adferd slik som motorisert ferdsel og hogst av skog eller treslagskifte kan også stedvis resultere i negative effekter på lokalt biologisk mangfold.

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 sporene drenerer vannet i nye retninger. I en del tilfeller kan resultatet bli endret vannbalanse i denne naturtypen. Slike end-

ringer kan ha stor negativ betydning på sikt både for planter og dyr. Kjøretøy kan kjøre i et våtmarksområde hvis det er tele og snødekke i vinterhalvåret, men dette bør unngås i sommerhalvåret, da kjøring i terrenget på denne tiden kan påføre naturtypen og vegetasjonen stor skade. Dette er skader som kan være irreversible eller som det vil ta lang tid å lege ved naturlig gjengroing.

Arter som lom og en rekke rovfuglarter er særlig sårbare i rugetida ettersom de lett forlater eggene ubeskyttet når mennesker nærmer seg hekkeplassen. Eggene kan da tas av reirplyndrende fugler som ravn eller kråker, eller fostrene i eggene kan fryse i hjel hvis værforholdene er ugunstige.

Nedenfor listes opp en rekke aktiviteter som kan påvirke biologisk mangfold. Denne listen er ikke helt fullstendig, men presenterer mange av de viktigste aktivitetene som kan påvirke naturtypene og det iboende biologiske mangfoldet.

3.8.1 Arealbeslag

- Nedbygging av areal til hus, hyttefelt eller andre faste installasjoner. *Tap av areal.*
- Nedbygging av areal til kraftlinjer, veger og elveforbygninger. *Tap av areal.*
- Masseuttak. *Tap av habitat, terrengslitasje, endrede fysiske og/eller kjemiske forhold.*
- Drenering/gjenfylling/massedeponi. *Tap av habitat, endring av fysiske og/eller kjemiske forhold.*
- Personell til fots. *Stress av vilt, slitasje og støy.*
- Kjøring i terreng med beltekjøretøy eller hjulgående kjøretøy. *Kjørespor, støy, forurensing.*
- Skyting lette våpen. *Støy, ammunisjonsrester, forurensing.*
- Skogbruk. Bør omfatte de miljøkrav som legges til grunn i *Levende Skog*-standarden.
- Beiting. *Terrengslitasje.*
- Gjengroing. *Tap av habitat(leveområder) og oppflising (habitatfragmentering) av habitat.*
- Jordbruksaktivitet. *Tap av habitat og oppflising av habitat.*
- Opphør av landbruk. *Tap av habitat og oppflising av habitat.*
- Friluftsliv. *Terrengslitasje og forstyrrelser.*



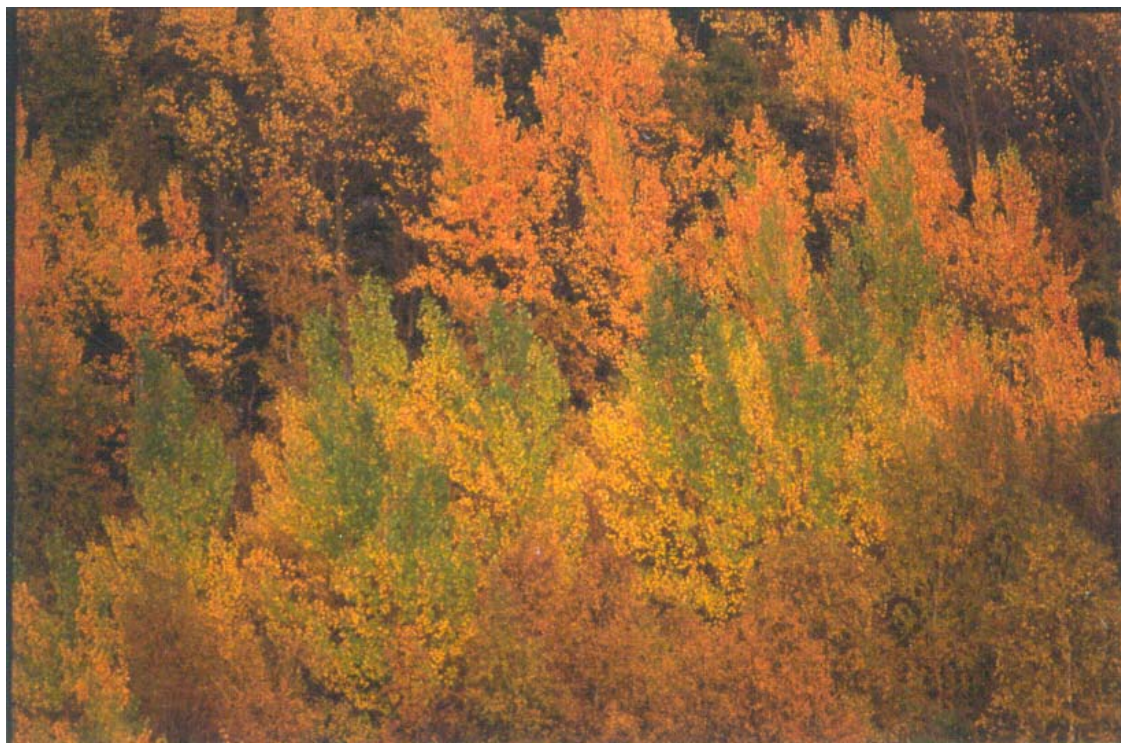
Rugende storlom. Storlomen legger reiret ytterst i vegetasjonsbeltet. Den er svært sky ved reiret og tåler lite forstyrrelse før den gir opp hekkinga. Foto: Karl-Birger Strann ©.

4 Resultater

4.1 Naturtyper

Hovedinnsatsen på feltarbeidet med naturtypene ble gjennomført på ettersommeren 2001 og hele sommeren 2002 med noe etterundersøkelser i 2003 (i forbindelse med Høybuktmoen skytefelt). I tillegg ble data fra naturbasen samt andre tilgjengelige data benyttet i kartleggingsarbeidet. Analyser av vegetasjonstyper ved hjelp av satellittbilder og undersøkelser i felt ble også brukt til å avgrense flere områder. Innenfor kommunen ble det 556 områder og det ble påvist totalt 130 naturtypelokaliteter med ulik grad av viktighet. Av disse har 24 områder A-verdi, 76 har B-verdi og ytterligere 14 områder har fått C-verdi. 16 områder er enten uten nevneverdig verdi, eller det er uavklart hvorvidt verdiene er store nok. Disse lokalitetene er ikke tatt med i rapporten, men finnes i NATUR2000-databasen for kommunen.

Områdene er vist i Kartvedlegg 1. Kartdataene fra kartlegging av biologisk mangfold finnes også SOSI-filer og som separate kart.



Ospeskog i Pasvik. Foto: Thomas Bøhn ©.

4.1.1 Naturtypelokaliteter

Naturtypelokalitetene er sortert etter områdene beskrevet under metoder og materiale.

4.1.1.1 Gallokområdet

Lokalitet	203022401 - Gallutjohka ved riksgrensen
Hovedtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti
Naturtypekode	E03
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	6481
UTM	35W N: 7737606 Ø: 575758

Utvidet lokalitet i forhold til iid 203022400 i naturbasen (ny iid BA00007785), dekker større område med meandrerende elveløp, kroksjøer og myrområder (utforming E0304). Større, velutviklede utforming, med liten grad av menneskelig forstyrrelse. Området er sannsynligvis svært viktig for en rekke fuglearter med våtmarkstilknytning, men det bør undersøkes nærmere.

Lokalitet	203028600 - Grasmyra
Hovedtype	Myr
Naturtype	Intakt høgmyr
Naturtypekode	A02
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	811
UTM	35W N: 7709269 Ø: 616481

Botanisk dårlig undersøkt område, men myr av varierende type, fra halvrik myrvegetasjon til fattig tuemyr. Lokaliteten er rasteplass for sædgås, og således også et viktig viltområde.

Lokalitet	203032400 - Færdesmyra nord for Bjørknes
Hovedtype	Myr
Naturtype	Intakt høgmyr
Naturtypekode	A02
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	1048
UTM	35W N: 7735114 Ø: 586470

Området ligger hovedsakelig utenfor verneområdet, men har tilsvarende naturtypekvaliteter. Lokaliteten er dessuten rasteområde for sædgås, og er dermed også et viktig viltområde. Lokaliteten er likevel tatt med her, da den samlet sett er en viktig naturtype.

Lokalitet	203060600 - Garsjøen landskapsvernområde
Hovedtype	Myr
Naturtype	Andre viktige forekomster
Naturtypekode	H00
Vernestatus	Landskapsvernomr. (N.lov §5)
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	20080
UTM	35W N: 7753912 Ø: 573456
Linker	http://www.lovdatab.no/for/lf/mv/mv-19831104-1638.html

EDNA (28.1.1988): Endemorener og israndterrasser av store dimensjoner. Området ligger sør for Garsjøen. Landskapet er svakt kupert, med mange myrer og vatn og noe bjørkeskog. Avsetningene er ca. 10 000 år gamle og tilhører Hovedtrinnet. Israndterrassene er bygd opp i en bredemt sjø. Store eskersystemer fra sør viser hvordan smeltevannsløp under isen har munnet ut ved isfronten. Garsjøen og Gærretjav'ri (Kjerringvatn) er regulert i forbindelse med kraftutbygging. I området finnes tre hytter. Verdiane er primært knyttet til geologiske forekomster, men lokaliteten er likevel så spesiell i BM-sammenheng at den er tatt med her.

Lokalitet	203061300 - Færdesmyra naturreservat
Hovedtype	Myr
Naturtype	Palsmyr
Naturtypekode	A04
Vernestatus	Naturreservat (N.lov §8), vernet 26.5.1972 som naturreservat
Verdi	Svært viktig
Hoh	80-160
Areal (dekar)	14221
UTM	35W N: 7737800 Ø: 586794
Linker	http://www.lovdatab.no/for/lf/mv/mv-19720526-0003.htm

Færdesmyra er et stort og variert myrområde. Variasjonen mellom åpent vann, våtmyr og tørrere, mer vegetasjonsrike områder, gir god mattilgang og et godt utvalg av reirplasser for våtmarksfugl. Området er også rasteplass for mange våtmarksfuglarter.

Reservatet er opprettet for å bevare et særegent og utpreget frostpåvirket myrområde med palser og høye strengtuer. En pals er en haug eller rygg (streng) på myr, som er over 1 meter høy og inneholder en kjerne av flerårig tele (permafrost). Telen går ned under grunnvannsnivå. Palser dannes i områder med lite nedbør og lav gjennomsnittlig årstemperatur, i Norge hovedsakelig i indre strøk av Troms og Finnmark. Palsene dannes når telen sprenger opp jorda, og de har en isolerende kappe av torv som bevarer telen om sommeren. De høyeste palsene i Norge finnes i Varangerbotnområdet, og er mellom 5 og 6 meter høye. På Færdesmyra er de høyeste palsene drøyt 3 m, og ligger samlet i et mindre område like nord for Færdesvann. Palsene på Færdesmyra er, som ofte ellers i Øst-Finnmark, knyttet til kvabbavleiringer der sen-istidens store smeltevannselver en gang munnet ut i havet. Kvabb er grovere enn leire og finere enn sand, og gir mest telehiv av alle jordarter. Vannansamlingen som man ofte ser rundt eller inntil en pals, kalles palslagg. Palslaggen er et tegn på at palsen sakte smelter bort. Når palsen er borte blir det gjerne en sirkelformet dam igjen. Færdesmyra er jevnt over ei næringsfattig myr. I palslaggenes mykmatter, som får et ekstra tilskudd av næring fra palsens smeltevann, kan man finne de østlige artene brannull (*Eriophorum russeolum*) og lappstarr (*Carex lapponica*). I kanten av og nede i sprekke på palsene finnes rikelig med finnmarkspors (*Ledum palustre*). Andre interessante arter er bl.a. dvergtettegras og blokkevier. Langs Klokkelva finnes fuktenglignende vegetasjon. I selve elva finnes også interessante planter.

Lokaliteten er også et svært viktig viltområde. Arter som myrsnipe og fjellmyrløper hekker på myra.

4.1.1.2 Neiden- og Munkefjorden

Lokalitet	203033200 – Neiden
Hovedtype	Kyst og havstrand
Naturtype	Brakkvannsdeltaer
Naturtypekode	G07
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	700
UTM	35W N: 7733255 Ø: 593284

Elveutløp med lite deltapreg. Viktig område for en rekke vannfuglarter, blant annet sædgjess.

Lokalitet	203044000 - Neidenfjorden
Hovedtype	Marine forekomster
Naturtype	Sterke tidevannsstrømmer
Naturtypekode	I02
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	1189
UTM	35W N: 7739641 Ø: 603146

Terskelområde hvor store mengder ærfugl, praktærfugl og andre havdykkender beiter. Utformingene kan klassifiseres som fjordmunning, (I0202) Sannsynligvis har lokaliteten en rik bunnsfauna, men dette er ikke undersøkt. Slike lokaliteter er viktige som naturtype, og viltforekomstene indikerer høy kvalitet på området.

Lokalitet	203061500 - Munkelvosen
Hovedtype	Kyst og havstrand
Naturtype	Strandeng og strandsump
Naturtypekode	G05
Vernestatus	naturreservat (N.lov §8)
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	35
UTM	35W N: 7728900 Ø: 595800

Lokaliteten er et større strandengkompleks (G0501) i osen av Munkelva. Lokaliteten ligger innenfor det sammenveide området 203061400 - Neiden- og Munkefjord naturreservat. Munkelvosen er en klassisk lokalitet i norsk vegetasjonsforskning, i og med at Nordhagen (1954) beskrev flere samfunn for første gang herfra. Hans analyser/beskrivelser omfatter ishavsstarr-eng, raudsvingel-grusstarr-eng av finnmarksnøkleblom-type, vasskranssamfunn, korshesterompe-pøl og pølstarr-pøl (Elven og Johansen 1983). Munkelv er en særlig interessant lokalitet. Saltenga er dårlig her, men til gjengjeld er brakkvannsenga meget velutviklet. Forekomsten av vasskrans-samfunn og de store pølstarr- og korshesterumpe-pølene gjør at lokaliteten må plasseres i høg kategori med status som spesialområde. Forekomst av korshesterumpe og liten vasskrans, dessuten pølstarr og møllemelde (*Atriplex longipes* subsp. *praecol*).

Lokalitet	203061700 - Enaremyrane og Bårdejeaggi
Hovedtype	Myr
Naturtype	Palsmyr
Naturtypekode	A04
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	21280
UTM	35W N: 7729383 Ø: 590959

Myr med palser, sjeldne plantearter og rikt fugleliv mellom Munkefjorden og finskegrensa. Sammen med den nærliggende Færdesmyra er dette et av de virkelige store myrområdene i distriktet. Voksested for lappstarr (*Carex lapponica*) er lagt inn på egen iid 203090062.

Lokalitet	203090062 - Enaremyrane
Område	Munkelvdalen - Enaremyran
Hovedtype	Myr
Naturtype	Palsmyr
Naturtypekode	A04
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7731100 Ø: 591500

Denne lokaliteten er en del av det større myrkomplekset Enaremyrane - Bårdejæggi. På lokaliteten er det funnet lappstarr. Forekomsten er oppgitt som punkt, og er dermed ikke arealfestet. Lokaliteten inngår i iid 203041900.

Lokalitet	203067100 - Myrland
Hovedtype	Kyst og havstrand
Naturtype	Strandeng og strandsump
Naturtypekode	G05
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	118
UTM	35W N: 7734560 Ø: 595726

Strandenga på Myrland ligger på ei lita flate nedenfor en av de store og bratte terrassene, utformingen klassifisert som større strandengkompleks, G0501. Ytterst en beskyttende grusvoll, innerst et stort brakkvassig, og imellom disse en komplisert oppbygd strandeng med tydelig dreneringsnett. Slike nett er meget sjeldne i Finnmark. De nærmeste av betydning er i Stabbursnesområdet i Porsanger og i Nordreisa i Troms (Elven og Johansen 1983).

Nær fullstendig sonering; Evjebrodd-småvasshår-strand som et grissent belte på grus/leire utenfor selve strandenga. Samfunnet oversvømmes ved normal flo. Bare kjent to steder i Finnmark, her og i Altaosen. Synes å være knyttet til store elveutløp. Bra arealer med teppesaltgras-eng og ishavsstarr-eng i normal sonering. Raudsvingel-grusstarr-eng i minst tre varianter; normal type, tørr grusstarr-type og tørr type med Neidensaltgras. Trådtjønnaks-pøler i brakkvannspøl.

Lokalitet	203067200 - Mikkelsnes
Hovedtype	Kyst og havstrand
Naturtype	Strandeng og strandsump
Naturtypekode	G05
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	227
UTM	35W N: 7734764 Ø: 598770

Mikkelsnes (sandtangen) er en stor israndavsetning på nordsiden av Neidenfjorden. Østsiden av tangen har bratt erosjonskant uten særlig vegetasjon. Sør-Vestsida har en akkumulasjons-sone med lyse strandrug-dyner ytterst, så ei låg sandslette med en meget tynn vegetasjon av raudsvingel og Neidensaltgras. På sandsletta finnes det saltpanner med en sonering fra tepesaltgras-eng på botn, via et belte med strandkjempe og Neidensaltgras, til raudsvingel-saltgras-mark. Utformingen av naturtypen er *større strandengkompleks*, G0501.

I saltpannene har Skogen (1969) funnet saftmelde (*Suaeda maritima*) på eneste kjente lokalitet nord for Lofoten. Sandsletta går over i tørr, fattig krekinghei, bl.a. med nordlig rase av skogjamne (*Diphysium complanatum ssp. montellii*). Ved bekkeutløp finnes fragmenter av ishavsstarr-eng (Elven og Johansen 1983). Sandsletta beites sterkt av sau, men dette synes ikke å ha noen negativ innvirkning på saltgrasarten Neidensaltgras.

Lokalitet	203090072 - Djupdalsbekken
Hovedtype	Kyst og havstrand
Naturtype	Strandeng og strandsump
Naturtypekode	G05
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7733950 Ø: 594450

Lokaliteten er punktfestet, men ikke avgrenset som flate. Forekomst av den rødlistede (R) korshesterumpen *Hippuris tetraphylla* gir denne lokaliteten verdi. Lokaliteten er et større strandengkompleks (G0501) i utløpet av Neidenelva. Ingen viltverdier er registrert på lokaliteten, men den er neppe undersøkt med henblikk på det.

Lokalitet	203090073 - Råttenbukta i Munkelvosen
Hovedtype	Kyst og havstrand
Naturtype	Undervannsenseng
Naturtypekode	G02
Vernestatus	Naturresevat (N.lov §8)
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7729500 Ø: 596000

Lokaliteten er punktfestet og ligger innenfor det sammenveide området 203061400 - Neiden- og Munkefjord naturresevat. Forekomst av den rødlistede (R) korshesterumpen *Hippuris tetraphylla* gir denne lokaliteten verdi. Utformingen er havgras/tjønnaks-undervannsenseng, G0202.

Lokalitet	203095080 - Neiden NØ
Hovedtype	Kulturlandskap
Naturtype	Naturbeitemark
Naturtypekode	D04
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7734900 Ø: 593300

Arealet er ikke avgrenset, slik at lokaliteten kun er punktfestet. Lokaliteten er naturbeitemark. Beitebakken har en viss botanisk interesse, i det minste lokal sammenheng. Forekomsten tveskjeggveronika trekker opp. Engene er ordinære.

Lokalitet	203095081 - Skoltebyen
Hovedtype	Kulturlandskap
Naturtype	Slåtteenger
Naturtypekode	D01
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	247
UTM	35W N: 7733205 Ø: 592050

Skoltebyen spilte en sentral rolle i østsamenes gamle Neiden-siida, og har stor kulturhistorisk verdi. Slåtteenger som naturtype er truet på grunn av omlegging til moderne teknikker og gjengroing. Den tradisjonelle driftsformen er godt bevart på denne lokaliteten.



Sædgås på rasteplass. Arten hekker i Sør-Varanger. I tillegg finnes det flere rasteplasser i kommunen. Foto: Karl-Birger Strann ©.

4.1.1.3 Bugøyneshalvøya – Bugøyfjorden

Lokalitet	203060300-Bugøynes kirkegård
Hovedtype	Kulturlandskap
Naturtype	Parklandskap
Naturtypekode	D13
Vernestatus	Biotopvern (N.lov § 9)
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	2
UTM	35W N: 7764967 Ø: 600709
Linker	http://www.lovdatab.no/for/lf/mv/mv-19760409-0003.html

Vern av voksestedet til polarflokk (*Polemonium boreale*) av 9.4.1976.

Forekomst av polarflokk (*Polemonium boreale*) på kirkegården i Bugøynes. Arten forekommer flekkvis. I alt finnes 200-300 planter, mest sterile, men ca 1/4 av plantene i blomst. Fjellflokk (*P. caeruleum*) er blitt plantet som prydplante på kirkegården.

Floraen her er ellers artsrik med mange urter, bl.a. setermjelt, geitrams, lodnerubloom, engsoleie, fuglevikke, snauarve, fjelltistel, bleiksoete, kvitmaure, reinfann og rød jonsokblom. Forekomsten kan være utsatt for plantesamling.

Følgende bestemmelser gjelder for området:

1. Plantearten Polarflokk (*Polemonium boreale*) er fredet mot enhver form for ødeleggelse unntatt tiltak som følger av punkt 2, 3 eller 4.
2. Skjøtsel av området skal utføres av den forvaltningsmyndigheten bestemmer etter skjøtselplan godkjent av departementet.
3. Gravlegging i festegraver kan foretas uten hinder av fredningsbestemmelsene.
4. Departementet kan gjøre unntak fra fredningsbestemmelsene for vitenskapelige undersøkelser. Dersom det ikke strider mot fredningens formål, kan slikt unntak gjøres også for arbeider av vesentlig samfunnsmessig betydning eller i spesielle tilfeller.

Forvaltningsråd

Sauebeiting må unngås. Fjellflokk bør fjernes fra kirkegården for å unngå hybridisering.

Lokalitet	203061100 - Sopnesmyra
Hovedtype	Myr
Naturtype	Palsmyr
Naturtypekode	A04
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	770
UTM	35W N: 7755300 Ø: 590000

Myrkompleks med strengmyrdannelser og store palser av øyetuetyper. Mellom disse ligger flate, fuktige starrmyrer og minerotrofe mosemyrer og de topogene elementer dominerer. Her finnes også tre større tjern omgitt av palser. Laggen mot nord er fint utformet og har frodig vegetasjon. Myra antas å være av betydning for våtmarksfugl, men ingen spesifikke registreringer er gjort. Myra har dårlig drenering, store deler har ikke avløp i det hele tatt.

Myra er noe berørt av E-6 og vegen til Valen. Grøfta langs E-6 synes ikke å ha drenerende virkning. To kraftlinjer krysser myra.

Lokalitet	203095077-Bugøynes
Hovedtype	Kulturlandskap
Naturtype	Slåtteenger
Naturtypekode	D01
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Lokalt viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7765000 Ø: 600750

Den sentrale delen av fiskeværret Bugøynes har ennå et karakteristisk preg av kvænbygd, med et tydelig skille mellom bebyggelse og innmark. Den store engsletta i øst utgjør en viktig del av det gamle slåttelandet på Bugøynes. Området som helhet har en viss botanisk og kulturhistorisk interesse, i det minste i lokal/kommunal målestokk. Lokaliteten foreligger som punkt, og bør avgrenses etter befaring eller ved analyse av flyfoto. Det er derfor ikke beregnet areal av lokaliteten.

Lokalitet	203095078 - Mosedalbekken vest
Hovedtype	Kulturlandskap
Naturtype	Slåtteenger
Naturtypekode	D01
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7764500 Ø: 600950

Lokaliteten ligger i Bugøynes. Den botaniske verdien er usikker pga nylig utført slått når lokaliteten ble undersøkt. Den gamle skjåen/tømmerbua og kontinuitet i driften trekker opp. Lokaliteten er registrert som punkt, og bør avgrenses etter befaring eller ved analyse av flyfoto. Det er derfor ikke beregnet areal av lokaliteten.

4.1.1.4 *Kjøfjorden – Bøkfjorden*

Lokalitet	203000012 - Bøkfjorden ved Kongsgammedalen
Hovedtype	Kyst og havstrand
Naturtype	Undervannseng
Naturtypekode	G02
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7734837 Ø: 620600

Forekomst av vasskrans (*Zannichellia palustris* L.) gir lokaliteten verdi. Arten forekommer ganske tallrik og samfunnsdannende. Utformingen av naturtypen kan klassifiseres som Havgras/tjønnaks-undervannseng (G0202). Arealet er ikke avgrenset på kart, men lokaliteten er punktfestet.

Lokalitet	203039800 - Sølferstraumen
Hovedtype	Marine forekomster
Naturtype	Sterke tidevannsstrømmer
Naturtypekode	I02
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	315
UTM	35W N: 7749315 Ø: 613017

Lokaliteten er dårlig undersøkt. Siste opplysninger som foreligger er fra 1985 (NATURBASEN).

Lokalitet	203039801 - Sølferbotn
Hovedtype	Marine forekomster
Naturtype	Poller
Naturtypekode	I05
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	1971
UTM	35W N: 7749315 Ø: 613017

Lokaliteten er en strekt avsnævret poll med kontakt til saltvann gjennom Sølferstraumen. Lokaliteten benyttes som beite- og rasteplass av sjøorre, laksand og siland. Det er registrert mytende andefugl på lokaliteten (BA00007721). Steinkobbe (BA00007722) bruker pollen som rasteplass, sannsynligvis også mer generelt som leveområde.

Lokalitet	203062500-Kongsgamdalen
Hovedtype	Skog
Naturtype	Gråor-heggeskog
Naturtypekode	F05
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	Ca. 6.3
UTM	35W N: 7734967 Ø: 620664

I Kongsgamdalen finnes gråorskog av hengeving-skogburkne-type. Bestanden er liten og ligger på østsiden av Bøkfjorden, like nedenfor vegen til Jakobsnes. Prioriterte villarter som lirype, sivsanger og hagesanger er registrert på lokaliteten, noe som også er med på å bestemme lokalitetens verdi. Skogen er eksponert mot SSV med helning ca. 10 grader. Tresjiktet er dominert av gråor, men har også innslag av bjørk, hegg, rogn og setervier. Feltsjiktet er dominert av bregnene hengeving og skogburkne, ellers finnes bl.a. teiebær, skogstorkenebb, vendelrot, myskegras, sølvbunke, skogørkvein, ballblom og firblad, som er en sjelden art i Øst-Finnmark. Lokaliteten er kun punktfestet.

På kartet er området avgrenset ved hjelp av satellittdata. Lokaliteten lå opprinnelig inne som punkt. Lokaliteten bør avgrenses på nytt ved hjelp av flyfoto eller ved befaring.

Lokalitet	203062600 - Ropelv
Hovedtype	Skog
Naturtype	Bjørkeskog med høgstauder
Naturtypekode	F04
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	158
UTM	35W N: 7742700 Ø: 622990

På østsiden av Bøkfjorden, ved Ropelva, finnes et blandingsskogbestand med bjørk og seter- vier. Det meste av skogen må regnes som høgstaudebjørkeskog, men nede ved elva dominerer setervier fullstendig i tresjiktet, med innslag av svartvier, ullvier, grønnvier og sølvvier i tre- og busksjiktet. I feltsjiktet finnes de vanlige høgstaudeartene. På de mest fuktige stedene ved elva finnes krypsoleie, myrhatt, bekkeblom, kvann, stor myrfiol og veikveronika. Det store innslaget av vierarter gjør at bestanden er spesiell.

19 fuglearter er registrert på lokaliteten. Av disse har forekomstene av sivsanger, hagesanger og liryte viltvekt på 3. Ingen rødlistede dyrearter er registrert, noe som også gir lokaliteten verdi som viktig viltområde.

Lokalitet	203066000 - Suovkajeaggi
Område	Skogerøya
Hovedtype	Myr
Naturtype	Rikmyr
Naturtypekode	A05
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	16291
UTM	35W N: 7743000 Ø: 607000

Lokaliteten Suovkajeaggi domineres av flere større, middels rike gressmyrer med delvis løsbunn og enkelte svartmyrområder (vegetasjonsfrie myrpartier). Ei av myrene drenerer ut mot strandeng. Området er ikke botanisk kartlagt (Strann og Nilsen 1996).

Det er funnet 59 fuglearter på Suovkajeaggi, og av disse er det 26 arter som er spesielt tilknyttet våtmark.

Smålom hekker årlig i området. Andre arter som er registrert her er krikand, havelle og kvinand. Området er imidlertid meget viktig for vadefugler, og det er påvist 13 forskjellige arter her. Den mest spesielle arten er fjellmyrløper, som er registrert med 3 hekkende par. Dette er det eneste hekkefunnet helt ute på kysten av Finnmark. Andre arter som er påvist i hekketida og som hekker her er rødstilk, brushane, svømmesnipe og kvartbekkasin. Dessuten opptrer arter som grønnstilk, enkeltbekkasin, strandsnipe, sandlo og tjeld også forholdsvis regelmessig og må antas å hekke.

Det er registrert 5 måsearter: tyvjo, fjelljo, fiskemåke, gråmåke og rødnebbterne. Alle utenom fjelljo hekker årlig i området. Det finnes gjøk og jordugle her, og av de 13 spurvefuglartene som er observert er 5 arter spesielt knyttet til våtmark. De vanligste er heiplerke, blåstrupe, lappspurv, lappiplerke og sivspurv. Andre arter som finnes vanlig i skogkantene og i vierkratene er løvsanger, rødvingetrost og bjørkefink. Trepiplerke er også vanlig på Suovkajeaggi. Skogerøy er et viktig rasteområde på vårtrekket, og det er observert en rekke arter i Sør-Leirvåg: smålom, sædgås, stokkand, krikand, brunnakke, stjertand, toppand, ærfugl sjørre, havelle, siland, svartbak, fiskemåke, hettemåke, gråmåke, krykkje, tyvjo og havørn. Blant vadefuglene er tjeld, sandlo, steinvender, temmincksnipe, myrsnipe, brushane, rødstilk, lappspove og enkeltbekkasin observert i trekketiden. Det er også observert mye siland og laksand i mytetida.



Myrsnipe hekker flere plasser i Sør-Varanger, blant annet på Suovka-jeaggi, Skogerøya.

Foto: Karl-Birger Strann ©.

Lokalitet	203095082 - Buholmen
Hovedtype	Kulturlandskap
Naturtype	Slåtteenger
Naturtypekode	D01
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Lokalt viktig
Areal (dekar)	52
UTM	35W N: 7739000 Ø: 604500

Buholmen er et nedlagt småbruk med relativt stor variasjon i flora og vegetasjon øst for utløpet av Neiden - Munkefjorden. Kulturmarkene rommer knapt noen botaniske verdier, men er representative for en slik mindre gård ved kysten. Lokaliteten foreligger i naturbasen som punktinformasjon, men er forsøkt avgrenset ut fra satellittkartet. Avgrensningen og arealet er derfor kun et anslag.

Lokalitet	203095090-Lille Ropelv
Hovedtype	Kulturlandskap
Naturtype	Slåtteenger
Naturtypekode	D01
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	28
UTM	35W N: 7744649 Ø: 623343

Ropelv-grenda ligger på østsiden av Bøkfjorden, og noe skjermet fra Reinøya i nordvest. I gammel tid var Ropelv en østsamisk vårboplass, og hørte til Pasvik-siidaen. I dag ligger det mange gårder i dette området, fra Ropelv i sør til Lille Ropelv i nord. De fleste synes å være ryddet etter midten av 1800-tallet. I følge Qvigstad (1927) bodde det en samisk familie her i 1845; på 1840- og 1850-tallet hadde to nordmenn midlertidig bosted her. I 1861 hadde området to norske og tre samiske familier. Lille Ropelv har et fullstendig og godt bevart gårdsanlegg, omgitt av artsrike og varierte enger, dessverre med atskillig gjengroing. Både bygningsmiljø og slåtteenger kan restaureres.

Lokalitet	203095091 - Martinneset, sør
Hovedtype	Kulturlandskap
Naturtype	Slåtteenger
Naturtypekode	D01
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7745691 Ø: 622645

Den sørlige delen av Martinneset har i botanisk henseende vært et verdifullt område, omtrent på linje med den nordlige delen av Martinneset, med rike og varierte enger. Inngrepene trekker ned, og bryter helheten i det gamle kulturlandskapet. Lokaliteten foreligger opprinnelig som punkt, og bør avgrensnes etter befarings eller ved analyse av flyfoto. Det er derfor ikke beregnet areal av lokaliteten. Det avgrensede arealet på kartet er gjort ut fra markslagsgrenser i N50.

Lokalitet	203095092 - Martinneset, nord
Hovedtype	Kulturlandskap
Naturtype	Slåtteenger
Naturtypekode	D01
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7745915 Ø: 622372

Fra botanisk synspunkt er dette en verdifull lokalitet, med varierte og artsrike enger, dels med preg av gammeldags slåttemark. Inngrepene er beskjedne, og uten noen større betydning. Martinneset kan eventuelt vurderes som del av et større område med verdifullt kulturlandskap ved Bøkfjorden, sammen med Lille Ropelv. Dette bør undersøkes nærmere. Lokaliteten foreligger opprinnelig som punkt, og bør avgrensnes etter befarings eller ved analyse av flyfoto. Det er derfor ikke beregnet areal av lokaliteten. Det avgrensede arealet på kartet er gjort ut fra markslagsgrenser i N50.

Lokalitet	203095093-Steinland
Hovedtype	Kulturlandskap
Naturtype	Slåtteenger
Naturtypekode	D01
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7746497 Ø: 622164

Steinland er en pen og velholdt gård med interessant bygningsmiljø. Den er ute av drift, men rommer betydelig areal med rike og varierte enger, dels med preg av gammel slåtteeng. Lokaliteten foreligger som punkt, og bør avgrensnes etter befarings eller ved analyse av flyfoto. Det er derfor ikke beregnet areal av lokaliteten.

4.1.1.5 Bøkfjorden - Grense Jakobselv

Lokalitet	203024500 - Straumen i Kjøfjorden
Hovedtype	Marine forekomster
Naturtype	Sterke tidevannsstrømmer
Naturtypekode	I02
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	696
UTM	35W N: 7747400 Ø: 606200

Straumen i Kjøfjorden er et trangt sund (G0101) med sterk tidevannsstrøm. Lokaliteten er beiteområde for andefugl (sans. ærfugl, praktærfugl og andre havdykkender som havelle og kanskje stellersand.). Sannsynligvis er bunnfaunaen rik.

Lokalitet	203036900 - Småstrauman
Hovedtype	Marine forekomster
Naturtype	Poller
Naturtypekode	I05
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	2871
UTM	35W N: 7748092 Ø: 641348

Lokaliteten er et meget spesielt område av høy verneverdi. Den er hekkeområde for sjøfugl, myteområde og overnattingsområde utenom hekkesesongen. Lokaliteten har store visuelle verdier. Det foreligger ikke opplysninger om bunnfaunaen.

Lokalitet	203040600 – Straumsbukta
Hovedtype	Kyst og havstrand
Naturtype	Undervannseng
Naturtypekode	G02
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	350
UTM	35W N: 7735658 Ø: 612315

Funn av verdi er rastende sangsvane og sædgås, men dataene er gamle (NATURBASEN, 1985). Forekomstene av vannfugl på lokaliteten tyder på at undervannsengen her er velutviklet. Dette er viktig for klassifiseringen av naturtyperlokaliteten. Lokaliteten bør undersøkes nærmere botanisk.

Lokalitet	203063100 - Lanabukt
Hovedtype	Kyst og havstrand
Naturtype	Strandeng og strandsump
Naturtypekode	G05
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	225
UTM	35W N: 7740272 Ø: 633932

Indre Lanabukt har en velutviklet og variert strandeng. Lokaliteten ligger ved et bekkeutløp i en beskyttet bukt. Ytterst er det ganske store flater med teppesaltgras- eng og ishavsstarr-eng fulgt av mindre felter med Raudsvingel-grusstarr-eng. Her finnes også brakkvannssonering med litt fjæresivaks- eng ytterst, fulgt av store fjærestarr-enger og stor strandmyr. Inne i strandenga er det velutviklet fjæresauløk- og pølstarr-pøler. Lokaliteten er noe beitet og ligger tett ved veg.

Lokalitet	203062800 - Strømsnes i Jarfjordbotn
Hovedtype	Kyst og havstrand
Naturtype	Strandeng og strandsump
Naturtypekode	G05
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Lokalt viktig
Areal (dekar)	35
UTM	35W N: 7731819 Ø: 627892

Strandenga ved Straumsnes består av bl.a. teppesaltgras-eng alternerende med diffus grumsete strand med taresaltgras, skjorbuksurt, strandkjempe og strandstjerne, fulgt innover av et diffust belte med flere arter, bla. strandstjerne. Ellers raudsvingel-saltsiveng, pølstar-pøl, smårørkvein-finnmarksnøkleblom-eng som synes å stå mellom finnmarksnøkleblomtypen av raudsvingel-grusstarr-eng og strandmyr, og til sist, den eneste strandreverumpe-tangvollen vi har sett i Finnmark.

Lokaliteten vurderes som verneverdig på grunn av artsforekomstene, især strandstjerne, og forekomst av noen sjeldne plantesamfunn, dvs. som spesialområde (Elven & Johansen 1983).

Lokalitet	203063300 - Bjørnhaugen -Heggedalsmoen
Hovedtype	Skog
Naturtype	Gråor-heggeskog
Naturtypekode	F05
Vernestatus	Tidligere vurdert vernet (Fylkesmannen 1993)
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	1434
UTM	35W N: 7746888 Ø: 643312

Gråorskog nedenfor Bjørnstad og lågurtbjørkeskog sør for Heggedalsmoen. Det største gråorbestandet ligger på flatene rett nord for Bjørnhaugen omlag 1,5 km nedenfor Bjørnstad. I tresjiktet inngår bjørk og setervier og også grønnvier, svartvier, sølvvier, ullvier, hegg og rips finnes i tre og busksjiktet. Feltsjiktet domineres av høgstaudene mjørdurt, vendelrot, ballblom, skogstorkenebb, hundekjeks, enghumbleblom, rød jonsokblom, fjellminneblom. I fuktige søkk overtar skogburkne, og på enkelte svært fuktige steder dominerer krypsoleie, myrhatt og bekeblom.

Også på flata mellom Heggedalsmoen og skolehuset er det et fint bestand med gråor-heggeskog. Her dominerer strutseving i feltsjiktet, sammen med noe skogburkne og sauetelg. Under "bregneskogen" er det mye skogstjerneblom og firblad. I våte drag dominerer krypsoleie og soleihov, og grønnvier i tresjiktet.

I den bratte lia nord for Bjørnhaugen er det velutviklet lågurtbjørkeskog. Tresjiktet består av bjørk, rogn, osp og silkeselje. Busksjiktet er sparsomt utviklet med spredte forekomster av einer og rips. Feltsjiktet karakteriseres ved hengeaks, hundekveke, smyle, teiebær, hengeving, gullris skogstorkenebb og småmarimjelle. Andre typiske lågurt-bjørkeskogsarter som forekommer mer sporadisk er lifiol, ormetelg, slirestarr, hårfrytle, berggull og bakkeseite. I tillegg forekommer blåbær-bjørkeskogsarter som blåbær, skrubbær og skogstjerne. I den nedre delen av lia blir vegetasjonen mer høgstaudepreget med ballblom, myskegras og engsoleie, for så å gå over til ren høgstaudebjørkeskog med de vanlige høgstaudeartene. Her forekommer også firblad, marikåpe, setergråurt og harerug, samt orkideene grønnkurle og korallrot.

Området er av nasjonal verneverdi, men naturtypen tilsier en verdi for biologisk mangfold som viktig

Lokalitet	203063400 - Grense Jakobselvosen
Hovedtype	Kyst og havstrand
Naturtype	Deltaområder
Naturtypekode	E01
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	1156
UTM	35W N: 7746200 Ø: 647500

Lavt sanddynelandskap vest for utløpet av Grense Jakobselva. Vegetasjonssoneringen er nokså ulik den som finnes ellers i Varangerområdet.

Nærmest elva er det velutviklet østersurt-sandstrand, fulgt av en overgangssone med østersurt og strandskolm, lysdyne preget av strandrug og strandskolm, grå dyne preget av strandrug og rødsvingel, og tørr, artsfattig dynegrashei med sterkt innslag av silkenellik.

Ved elveutløpet finnes også strandeng. Stranda er sterkt beitet og preget av en del trafikk. Korshesterumpe (*Hippuris tetraphylla*) er tidligere blitt funnet på lokaliteten. Arten ble ikke funnet under feltarbeid i 1979 (Høyland 1986). Lye & Berg 1988: H. Andersson har studert populasjonen ved Grense Jakobselv i 1981 og 1987.

Lokalitet	203067300 - Strømsnes i Jarfjordbotn
Hovedtype	Kulturlandskap
Naturtype	Skrotemark
Naturtypekode	D15
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7732253 Ø: 628453

Funn av pomorstjerneblom *Stellaria hebecalyx* på fyllplass ved gårdsbruk gir lokaliteten status som svært viktig naturtype. Lokaliteten er oppgitt som punkt.

Lokalitet	203095101 - Grense Jakobselv
Hovedtype	Kyst og havstrand
Naturtype	Strandeng og strandsump
Naturtypekode	G05
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7746762 Ø: 646759

Det ligger en rekke gårder langs Grense Jakobselv. Gårdene er stort sett ganske unge; det første norske bruket ble etablert i 1851. Denne lokaliteten har svært pene utforminger av eng/slåtteeeng og dynehei, med sterkt innslag av østlige arter. Området har klar botanisk interesse, men kanskje mer som havstrandlokalitet enn som kulturlandskap. Området er ikke arealfestet.

4.1.1.6 Grense Jakobselv – Korpfjellet

Lokalitet	203010014 - Lasaruskulpen - Elvheim
Hovedtype	Skog
Naturtype	Bjørkeskog med høgstauder
Naturtypekode	F04
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Lokalt viktig
Areal (dekar)	7265
UTM	35W N: 7728100 Ø: 653200 (36W N: 7726818 Ø: 420398-)

Blåbærbjørkeskog i veksling med bærlyngskog med enkeltstående furutrær. På tørr mark registrerte vi ofte treløse rabber med fjellkrekling, tyttebær, greplyng, fjellreinlav og gulskinn. I tillegg finnes det en del områder med skrubbærdominert skog, lågurtbjørkeskog, høgstaudebjørkeskog samt oreskog i traséen. Andelen av oreskog og høgstaudekog øker jo lengre ned gjennom dalen man kommer. I tillegg finnes det en del oreskog langs Jakobselva. Både bjørkeskogen og de lyngdominerte partiene (skog og hei) i Grense Jakobselvdalen viser skader som kommer av luftforurensning. Myrpartiene er fattige duskulldominerte fastmattemyrer i veksling med tuemyr. Enkelte rikere partier med rik- og halvrik myr forekommer langs bekke- drag og langs Jakobselva. Ingen spesielle observasjoner av fugl er gjort. Tettheten av spurve- fugl er imidlertid høy langs Jakobselva. Potensialet for spetter og rovfugl er også stort i dette dalføret. Lokaliteten har lokal verdi i biologisk mangfold-sammenheng.

Lokalitet	203010012 - Korpmyran
Hovedtype	Myr
Naturtype	Rikmyr
Naturtypekode	A05
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	7873
UTM	35W N: 7723200 Ø: 650600 (36W N: 7720807 Ø: 417207)

Den rikeste vegetasjonen finnes mot Korpvasselva, særlig på sørsiden. Her står en fuktig, artsrik eng med mye brudespore, bjønnbrodd, vanlig kattedot, harerug, tepperot, fjellgulaks, snipestarr, åkersnelle, kongsspir, dvergjamne, fjellfrøstjerne, finn- skjegg med mer.

Fuglelivet er rikt, og av våtmarkstilknyttede arter ble det registrert havelle (DM), brushane, grønnstilk, heilo, enkeltbekkasin, kvartbekkasin, rødstilk, sandlo, småspove, strandsnipe, gråmåke og fiskemåke.

Brudespore. Brudespore er en mindre vanlig, basekrevende orkidé som vokser i blant annet ekstremrike myrer. Arten finnes langs Korpvasselva. Foto: Marianne Iversen ©.



Lokalitet	203026500 – Korpfjellet
Hovedtype	Skog
Naturtype	Gråor-heggeskog
Naturtypekode	F05
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
OBS: Viltverdi	Viktig viltområde
Areal (dekar)	6959
UTM	35W N: 7720535 Ø: 651287

Lokaliteten er klassifisert som viktig viltområde ut fra funksjonen som beiteområde for elg. Det er ikke utført vegetasjonskartlegging på lokaliteten, slik at opplysningene under må tas som indikasjoner på hva vegetasjonsanalysene av satellittbildet gir oss. Vi har likevel valgt å ta med dette området i dette kapittelet, da kvalitetene synes å være nokså gode i et svært utsatt område i forhold til forurensing. Området har trolig større bufferevne enn de høyereliggende heiene over.

Ut fra satellittkartet finnes noen større felter med gråorvierskog nordøst i dette feltet. Dette er sikkert det viktigste beiteområdet for elg innen lokaliteten. Vegetasjonskartet indikerer ellers stort sett heipreget fjellbjørkeskog, med noe skadet skog (forurensing), samt spredte forekomster av rikere myr og furuskog i sørvest.

4.1.1.7 Storskog – Karpdalen

Lokalitet	203010003 - Valvatnet - Grensefjell
Hovedtype	Skog
Naturtype	Bekkekløfter
Naturtypekode	F09
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Hoh	80-140
Areal (dekar)	456
UTM	35W N: 7731000 Ø: 619300

Fra Valvatnet og opp på Grensefjellet stiger terrenget bratt. I dette nordvendte og bratte partiet står det mye rik og fuktpreget vegetasjon i små søkk/daler mellom de til dels uvegeterte knausene som er i området. I søkkene medfører vannsaget en næringstilgang som påvirker vegetasjonen. Dette området inneholder dermed flere kalkkrevende arter, som myrtevier, gulsildre, bleikvier, mye brudespore, blåtopp, tranestarr, fjelltistel, grønnkurle, og den nasjonalt sjeldne, østlige arten russemjelt med flere.

Lokalitet	203010004 - Grensefjellet
Hovedtype	Fjell
Naturtype	Andre viktige forekomster
Naturtypekode	H00
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Hoh	140-180
Areal (dekar)	1005
UTM	35W N: 7730400 Ø: 618900

Oppe på Grensefjellet ligger mange småvann og småmyrer i nærheten av traséen. I ett av disse ble smålom observert med unger noe som øker verdien av dette området. Fjellet sør for Skavletjørna domineres av bart fjell, kreklinghei- og kreklingrabber, samt lavrabber. Dette området er utelatt i denne lokaliteten.

Lokalitet	203010005 - Bodinmyra
Hovedtype	Myr
Naturtype	Rikmyr
Naturtypekode	A05
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Lokalt viktig
Areal (dekar)	991
UTM	35W N: 7728061 Ø: 621069

Stor, middelsrik fastmattemyr (A0502) som i hovedsak er dominert av trådstarr. Mot Suodnjovavrit står det en del takrør i kanten av vatnet. Fra myra og nordover dominerer sumpbjørkeskog større partier av området (krattskog med mye gråvier og starr). Dette er en slitasjesvak vegetasjonstype, som det bør unngåes å kjøre i, og her bør kjøreløyper legges lengre øst og på tørt land. Jordprøve (humus) tatt på Midtvassfjellet viser en pH på kun 2.4 og har i tillegg et svovelinnhold på 28 microgram, noe som viser at miljøet her er forurenset.

Verdiene funnet på denne lokaliteten er ikke store nok til mer enn lokal verdi i biologisk mangfoldssammenheng.

Lokalitet	203010007 - Stuorravulvarri
Hovedtype	Fjell
Naturtype	Andre viktige forekomster
Naturtypekode	H00
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Lokalt viktig
Areal (dekar)	5078
UTM	35W N: 7729500 Ø: 628300

Verdiene er primært knyttet til viltforekomster, men lokaliteten er vurdert samlet som naturtype.

Vegetasjonen er stort sett dvergbjørk-kreklinghei / greplynghei. Kreklingvegetasjon dominerer over tregrensa og er av en tørrere type på rabbene med tyttebær, greplyng og rypebær. I lesidene består denne vegetasjonen av en friskere type med dvergbjørk og finnmarkspors som dominerende arter. Flere mindre myrer finnes i dette området. Disse domineres i hovedsak av duskull og av tuemyr med fjellkrekling, multer, finnmarkspors og dvergbjørk. Myrene er i all hovedsak lite næringsrike typer. Flere småtjern og vann er bundet sammen med fuktige små myrdrag. Flaskestarr og duskull danner kantsoner i bredden av disse tjernene. Skogkledde partier med noe blåbærbjørkeskog og bærlyngskog finnes kun i små søkk nær Vardefjell.

Vegetasjonen i området er sensitiv og delvis skadet på grunn av langvarig påvirkning av SO₂ og tungmetaller fra Nikel og Zapolyarnij.

Lokalitet	203010008 - Trangdalen
Hovedtype	Skog
Naturtype	Andre viktige forekomster
Naturtypekode	H00
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	5624
UTM	35W N: 7729000 Ø: 631600

Trangdalen er en skogkledd liten dal som hovedsakelig er kledd med blåbærbjørkeskog. Enkelte rikere bjørkeskogspartier finnes i fuktpåvirkete partier, særlig langs bekken som følger dalen. Høgstauder og mer krevende arter som tranestarr, gulsildre finnes i dalen (UTM 36W 398546, 7727102, og 398456, 7725303). Skogen blir noe mer glissen når man passerer 100 moh. På tørrere partier overtar fjellkreklinghei med dvergbjørk og finnmarkspors som dominerende arter.

Enkelte myrdrag finnes langs bekken og rundt vannene. Dette er i hovedsak fastmattemyrer som er dominert av duskull og flaskestarr, samt av tuemyr med fjellkrekling, multer, finnmarkspors og dvergbjørk.

Langs bekke drag står enkelte rikere partier med vierkratt og høgstaudeeng, og her finnes orkideer som brudespore og flekkmarihand. Ingen rikmyrer av større areal finnes. Vegetasjonen i vannkantene på de mange vannene langs traséen består av flaskestarr, trådstarr og duskull. Men det finnes også fuktigere partier (med blant annet bløtmyr) pga. vannsig nedover dalen. Tuemyr finnes det mye av.

Fra Trangdalsvatn ned til Karpbukta ble det registrert brunnakke, myrsnipe, gluttsnipe og grønntilk. Av andre arter ble fjellvåk, ravn, linerle, gråtrost, blåstrupe, rødstjert, heipiplerke, løvsanger, bjørkefink, gråsisik og sivpurv påvist.

Lokalitet	203010010 - Tordenmyra
Hovedtype	Myr
Naturtype	Rikmyr
Naturtypekode	A05
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	3007
UTM	35W N: 7719561 Ø: 642100

Tordenmyra er en stor, middelsrik grasmyr dominert av bjønnskjegg, snipestarr, flaskestarr og duskull. Fastmatter og mykmatter veksler. Andre hyppige arter som kvitlyng, dvergbjørk, blokkebær, fjellfiol, tepperot, bukkeblad og myrhatt ble registrert.

Bekke draget som går igjennom myra bidrar til større artsdiversitet. I gråvierkrattet står høgstauder, mye starr og enkelte bjørk. Lys parasollmose, ikke helt vanlig, ble funnet her.

Flere rødlistede vaderarter forekommer på myra.

Lokalitet	203010301 - Langvatn - området
Hovedtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Andre viktige forekomster
Naturtypekode	H00
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
hoh	10-50
Areal (dekar)	757
UTM	35W N: 7730000 Ø: 626200

Egentlig i sone 36: 36WUC93030. Området domineres vegetasjonsmessig av relativt fattig tuemyr, tuemark og kreklinghei. Verdiene er til en stor grad knyttet til Langvatnet og de hekkende vannfuglene som finnes der. Ellers finnes innslag av rikere myrtyper og vier/gråorskog øst i lokaliteten. Ut fra satellittbildet kan det virke som om det vokser noe furu helt nord i området, men det er ikke bekreftet.

Lokalitet	203035100 – Hinnøysundet
Hovedtype	Kyst og havstrand
Naturtype	Grunne strømmer
Naturtypekode	G01
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
hoh	0
Areal (dekar)	598
UTM	35W N: 7741004 Ø: 633443

Overvintringsområde for havdykkender, opprinnelig klassifisert som viltområde. Naturtypen er enkel å avgrense, og viltforekomstene styrker verdisettingen. Det trange sundet mellom Hinnøya og fastlandet er et typisk eksempel på grunne strømmer (utforming G0101), og havdykkendenes valg av dette som overvintringsplass tyder på en rikere bunndyrfauna.

Lokalitet	203062700 – Storskog
Hovedtype	Skog
Naturtype	Bjørkeskog med høgstaude
Naturtypekode	F04
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	303
UTM	35W N: 7731199 Ø: 624859

Terrenget er småkupert. Skogen er storvokst (10-12 m) og meget frodig. Høgstaudebjørkeskogen ved Storskog finnes i bekkedaler ned til Pikevatnet. Gråor og hegg inngår stedvis. I fuktige søkk vokser også noe gråor og setervier. Feltsjiktet er noen steder dominert av skogburkne, andre steder av høgstaude. Arter som mjørdurt, skogsstorkenebb, ballblom, vendelrot, hundekjeks, teiebær, myskegras og sølvbunke er viktige i feltsjiktet. I fuktige søkk finnes skogstjerneblom, krypsoleie, marikåpe og bekkeblom. På tørre steder har skogen mer lågurtpreg. Geitrams, sølvbunke og krypsoleie er klare beiteindikatorer. Beitepresset har minsket og skogen er nå i en gjengroingsfase. Fuglearter knyttet til skogen er lappsanger, spurvehauk og muligens hønsehauk. Det ble funnet et kvistreir under befaringen i 2002, sannsynligvis brukt av spurvehauk en av sesongene før.

Inngrep og bruksinteresser: Kraftlinje i vest. Noe hogst. Gjerder bl.a. langs bekk. Noe jernskrap /ruiner fra krigen. Merket patroljeløype for grensevakta går gjennom området.

4.1.1.8 Kirkeneshalvøya - Langfjorden

Lokalitet	203039200 - Bøkfjorden mellom Prestøya og Svartaksla
Hovedtype	Marine forekomster
Naturtype	Andre viktige forekomster
Naturtypekode	H00
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	851
UTM	35W N: 7737076 Ø: 620211

Området mellom Kirkenes og Jakobsnes er vurdert til å ha regional verneverdi. Lokaliteten er viktig for havdykkender. Opplysningene fra Naturbasen inneholder ingen flere opplysninger.

Lokalitet	203040700 - Straumen
Hovedtype	Marine forekomster
Naturtype	Sterke tidevannsstrømmer
Naturtypekode	I02
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	197
UTM	35W N: 7735173 Ø: 613302

Utformingen faller under fjordmunninger (I0202). Straumen mellom Langfjorden og Korsfjorden er innsnevret og nokså sterk. Lokaliteten er godt egnet beiteområde for bl.a. ærfugl og praktærfugl. Slike sund har ofte svært høy produksjon. Dataene fra lokaliteten er imidlertid gamle og uspesifiserte (NATURBASEN 1985).

Lokalitet	203062100 - Prestøya ved Kirkenes
Hovedtype	Skog
Naturtype	Bjørkeskog med høgstauder
Naturtypekode	F04
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	43
UTM	35W N: 7738369 Ø: 619125

Lavurtutforming med spredte høgstauder (F0402). Forekomst av russearve (*Moehringia lateriflora*) i bjørkeskog nær stranda på vestsiden av Prestøya ved Kirkenes. Russearve finnes over et felt på ca. 25 m² med hundrevis av eksemplarer spredt til klynget i vegetasjonen. Skogen er åpen noe fuktig småbregne-bjørkeskog. Jordsmonnet virker næringsrikt med svake tendenser til moldjord. Foruten russearve er smyle, fugletelg, skogsnelle og seterrapp de vanligste artene i feltsjiktet. Russearve finnes hyppigst, best utviklet og mest fertil ved gamle bjørkerøtter. Lokaliteten ble undersøkt i 1983. Lokaliteten er relativt lite kulturpåvirket, men stranda like ved er forsøpla.

Lokalitet	203062300 - Bøkfjorden ved Elvenes
Hovedtype	Kyst og havstrand
Naturtype	Undervannsenseng
Naturtypekode	G02
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	159
UTM	35W N: 7733454 Ø: 620625

Forekomst av vasskrans (*Zannichellia palustris* L.) i brakkvannsbukt ved Elvenes innerst i Bøkfjorden. Arten vokser ca 250 meter utenfor elvemunningen, fåtallig på leirstrand i sjøen (Alm 1992). Bukta er utsatt for oljeforurensning p.g.a. oljetanker 50 meter unna.

Lokalitet	203062400 - Elvenes
Hovedtype	Skog
Naturtype	Bjørkeskog med høgstauder
Naturtypekode	F04
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7733097 Ø: 620884

Lokaliteten dekker tidligere forekomster av russearve i bjørkeskoger nær veger og bebyggelse ved Elvenes innerst i Bøkfjorden. Alle sikre funn av russearve i området er fra forrige århundre, og arten ble ikke funnet i 1983 (kartreferanse UC 87 32-33). Men det er mange potensielle voksesteder for russearve her; bjørkeskoger med noe fuktig, rikt jordsmonn med gras og lave urter. Bjørkeskogen kan klassifiseres som utformingen "nordlige frodige bjørkeskoger" (F0403). Lokaliteten er kun punktfestet.



Utsikt over Sametimyrene. Foto: Geir Helge Systad ©.

4.1.1.9 Pasvikdalen

Lokalitet	203000022 - Svanevatn ved Svanvik
Hovedtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Andre viktige forekomster
Naturtypekode	H00
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7707945 Ø: 617922

Noe misvisende stedsnavn, lokaliteten ligger i bukt like ved Svanvik gård. Lokaliteten er kun punktfestet, og bør avgrenses etter ny befaring eller ved hjelp av flyfoto..

Lokalitet	203028200 - Klarabekkdalen – Harrvatna
Hovedtype	Skog
Naturtype	Urskog/gammelskog
Naturtypekode	F08
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
hoh	200
Areal (dekar)	6004
UTM	35W N: 7697000 Ø: 591000

Et gjenværende gammelskogområde i nord er et viktig helårsområde for storfugl. Det er registrert spillplasser i dette området.

Lokalitet	203029400 - Fuglebukta
Hovedtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Rike kulturlandskapssjøer
Naturtypekode	E08
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	838
UTM	35W N: 7701000 Ø: 608000

Pasvikvassdraget har lignende trekk som de rike kulturlandskapssjøene man finner lenger sør. Elva er likevel mindre påvirket av landbruk enn tilsvarende systemer - det er naturlig rikt. Fuglebukta er et slikt eksempel, en innbuktning fra hovedelva med forekomster av kamtusenblad *Myriophyllum sibiricus*. Lokaliteten er viktig for trane samt flere måke- og andefuglarter.

Lokalitet	203030100 - Hasetjørna i Pasvikelva
Hovedtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Andre viktige forekomster
Naturtypekode	H00
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Lokalt viktig
hoh	1272
UTM	35W N: 7693626 Ø: 596519

Lokaliteten er klassifisert som lokalt viktig, men det er mulig at den burde utgå.

Lokalitet 203030600 - Kobbfossneset

Hovedtype Skog
Naturtype Urskog/gammelskog
Naturtypekode F08
Vernestatus Ingen vernestatus
Verdi Viktig
Areal (dekar) 1444
UTM 35W N: 7693207 Ø: 600503

Furuskog og blandingsskog av tyttebær- og lavtypen. Tørre lavrabber opptrer på fremstående berg i furuskogen. Myrer som berøres består i hovedsak av fastmatter dominert av duskull og tuemyr som er dominert av fjellkrekling, multer, finnmarkspors og dvergbjørk. Brannull ble funnet i myr like ved kjøresporet like syd for parkeringsplassen ved Riksvei 885.

Fugler som vi observerte langs og ved traséen var: kvinand, fiskemåse, gråtrost, rødvingetrost, løvsanger, kråke, steinskvett, svarthvit fluesnapper, hagesanger, lappmeis og bjørkefink. Et par varsler ble påvist hekkende (min. 2 ikke flygedyktige unger), og spettehull i tresamme (ca. 5 cm i diameter) like ved traséen indikerer hekking av tretåspett i området.

Ingen særskilt sjeldne arter eller naturtyper registrert, med unntak av potensialet for tretåspett. Denne ble imidlertid ikke observert. Brannull er sjelden i norsk sammenheng med utbredelse kun fra Midt-Troms til Finnmark, men lokalt kan den være ganske vanlig i dette området. Verdien til området vurderes til mellom lokal og regional, men vi reduserer områdets verdi fra nærmere regional til lokal grunnet store kjøreskader.

Forvaltningsråd:

Vi anbefaler at det bygges en enkel bilvei (stengt med bom) fra riksveg 885 og utover til observasjonsstasjonen ute på Kobbfossneset. Kjøreskader på myrstrekningene og i skog bør repareres. Ingen kjøring utenfor den nye bilvegen bør foretas, og traktortraséen fra OP-stasjonen og vest- og nordover mot riksvei 885 stenges, repareres og bringes tilbake til naturen.

Lokalitet 203042500 - Sametimyra

Hovedtype Skog
Naturtype Andre viktige forekomster
Naturtypekode H00
Vernestatus Ingen vernestatus
Verdi Viktig
Areal (dekar) 1247
UTM 35W N: 7705147 Ø: 607246

Mosaikk av høgstaudebjørkeskog, blåbærfuruskog, rikmyr, tuemyr, vierkratt mm. Lokaliteten er beite- og oppvekstområde for storfugl

Lokalitet	203063700 - Koppervik
Hovedtype	Skog
Naturtype	Bjørkeskog med høgstauder
Naturtypekode	F04
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7720786 Ø: 623013

Lokaliteten er voksested for marisko (*Cypripedium calceolus*), i høgstaudebjørkeskog ved Koppervik, Skrukkebukta i Pasvikvassdraget. Her er partier med tydelig kalkpåvirkning og meget rik og frodig høgstaudebjørkeskog og høgstaudeenger. Marisko ble ikke funnet i 1983, men med de forholdsvis store arealene kan arten finnes der likevel. Lappsanger som er en forholdsvis sjelden fugl, ble hørt syngende. Den observasjonen indikerer også en interessant fuglefauna mer generelt. Herbariebelegg: 1935 Wessel. NB! Det er usikkert hvor i Koppervik marisko ble funnet. Lokaliteten er ikke avgrenset, og foreligger kun som punkt.

Lokalitet	203063800 - Grenseholmen ved Holmfoss
Hovedtype	Skog
Naturtype	Andre viktige forekomster
Naturtypekode	H00
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7716457 Ø: 622707

Lokaliteten dekker en tidligere forekomst av russearve, på Grenseholmen ved Holmfoss i Pasvikvassdraget. Grenseholmen er delt av grensen mot Russland. Etter reguleringen er vannstanden mye høyere enn før. Det er også gjort sprengnings- og gravearbeid langs strandlinja på norsk side, slik at elvekantstranda er ødelagt. Russearve (*Moehringia lateriflora*) ble ikke funnet i 1983. Langs elvestranda dominerer vegetasjon med geitrams og inne på holmen er det kreklinghei. Lokaliteten er ikke nærmere avgrenset, og foreligger kun som punkt.

Lokalitet	203063900 - Skillebekk ved Svanvik
Hovedtype	Skog
Naturtype	Rikere sumpskog
Naturtypekode	F06
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Lokalt viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7708454 Ø: 618550

Forekomst av solbærbusker i åpen, storvokst bjørkeskog nær bekk og riksveg ved Skillebekk, Svanvik i Pasvik. Her finnes ca 10 solbærbusker med 0,5 m høyde på et 10 m² felt. Ellers består vegetasjonen av åpent kratt av grønnvier og setervier med mjødukt, skogstorkenebb, skogrørkvein og åkersnelle som dominerende arter i feltsjiktet. Jordsmonnet er svart, næringsrikt og fuktig. Solbærbuskene er i dårlig tilstand og forekomsten er trolig redusert p.g.a. vegetavidelse. Solbærplantene virker forskjellig fra dyrka solbær. Bevaring av forekomsten er viktig for å redde den opprinnelige viltvoksende arten av solbær i Norge. Utbygging og rydding må unngås. Om nødvendig bør buskene plantes i en botanisk hage. Privatfolk på Svanvik har den i hagen. Lokaliteten er ikke nærmere avgrenset, og foreligger kun som punkt.

Lokalitet	203064200 - Skrotnesmyra
Hovedtype	Myr
Naturtype	Intakt høgmyr
Naturtypekode	A02
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
hoh	35
Areal (dekar)	4548
UTM	35W N: 7704865 Ø: 615369

Myrkomplekset utgjør en såkalt lapplandshøgmyr og inneholder en rekke eksentriske storelementer med svak helling. Vegetasjonen er ensformig. På tuer og strenger dominerer dvergbjørk, fjellkrekling og finnmarkspors. Furu vokser spredt. I høljene dominerer mykmatte- og fastmatte- vegetasjon med torvmoser. Snipestarr dominerer i mykmattene. I laggsonen finnes middels rike torvmosesamfunn med arter som gråstarr, rundstarr, strengstarr og blokkvier. Myra er hekkelokalitet for våtmarksfugl.

Myra vurderes til å ha stor verdi og er tidligere vurdert som nasjonalt verneverdig. Verdiene er knyttet til myrtypen i seg selv, men også til det verdifulle fuglelivet som er observert på myra. Dette gjelder også det tørre skogspartiet på Trillinghaugen. Verdien av området er derfor stor.

Sørgrensen er justert av hensyn jordbruksinteressene. Kraftlinjer og snøskjermer finnes i området. Forsvaret planlegger 6-hjulingveg til OP på Trillinghaugen.



Skogstjern i Pasvik.
Foto: Thomas Bøhn©.

Lokalitet	203064300 - Svartfjell - Engfjell
Hovedtype	Skog
Naturtype	Urskog/gammelskog
Naturtypekode	F08
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
hoh	ca. 85-170
Areal (dekar)	10928
UTM	35W N: 7697583 Ø: 602730

Arealet er utvidet i forhold til FMVA's. Variert furuskogsområde med stort innslag av lauvskog og våtmark, vest for Skogfoss. Osp er det dominerende lauvtre mange steder. Furuskogen er stort sett av god kvalitet og bra tetthet. Inn imellom er det mange småfrodige myrer og vannsystemer med sumpskog i randsonene.

I området er det kjente hekkelokaliteter for fiskeørn, fjellvåk, lappugle og trane. Her er også spillplass for storfugl. Arealet er helårsområde for elg og storfugl.

Lokalitet	203064500 - Krokvika
Hovedtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Andre viktige forekomster
Naturtypekode	H00
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7694243 Ø: 601593

Lokaliteten inneholder store forekomster av lappstarr, *Carex lapponica*, og tidligere forekomst av russearve ved Krokvika i Pasvikvassdraget, ca. 5 km sør for Skogfoss. Vassdraget er regulert og store arealer bjørkeskog er død p.g.a. oversvømmelse.

Vegetasjonen i bukta består nå ytterst av hesterumpe og sylblad, deretter følger et belte med flaskestarr. Innenfor vokser lappstarr i tette tuer med svart sumpjord omkring. Dette samfunnet består også av flere andre arter og dekker et areal på ca. 2.5 daa. Innerst er det myr med bjørk, furu og lappstarr. To tidligere russearvelokaliteter er satt under vann.

Ved siden av reguleringen, som har satt bjørkeskogen med grasvoller under vann, kan også grøftegraving av ny dato ha vært med på å ødelegge voksestedene for russearve. Lokaliteten er ikke nærmere avgrenset, og foreligger kun som punkt.

Lokalitet	203066200 - Nybrott ved Svanvik
Hovedtype	Skog
Naturtype	Bjørkeskog med høgstauder
Naturtypekode	F04
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	71
UTM	35W N: 7709400 Ø: 620100

Bjørkebestandet ligger ca 1 km nord for Svanvik. Terrenget er flatt med høy grunnvannstand. Flere bestand av tilnærmet samme type ble registrert i Svanvikområdet. Denne bestanden er derfor et eksempel på den utformingen vi har av bjørkeskogen i de lavestliggende delene her. Bjørka dominerer med trær på ca 12m. Stammene er slanke og rette. I feltsjiktet forekommer på enkelte steder en påfallende stor dominans av snelleartene, åkersnelle og skogsnelle. Lokaliteten kunne også passe under naturtypen F0702 (Gamle bjørkesuksesjoner).

Lokalitet	203066500 - Solås i Pasvik
Hovedtype	Skog
Naturtype	Andre viktige forekomster
Naturtypekode	H00
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
UTM	35W N: 7697156 Ø: 604010

I en fuktig bjørkeskog med innslag av gråor står russearve (*Moehringia lateriflora*), ved en liten bekk som munner ut ved Solås, vel 2 km SV for Skogfoss (Edwardsen & Moe 1987). Lokaliteten kan ha sammenheng med funnstedet Lyng, hvor I. og J. Kaasa fant rikelig av arten i 1958 (TROM, Se Høyland 1984 fig. 4, 1986. Lyng ble fraflyttet og neddemmet i forbindelse med Skogfossreguleringen, men lå mellom Solvang og Solås (Wikan 1980: 307). Forekomstene i Finnmark representerer artens NV-grense i Europa. Lokaliteten er kun punktfestet, og arealet bør avgrenses etter nærmere undersøkelse.

Lokalitet	203066600 – Skjellbekken
Hovedtype	Skog
Naturtype	Bjørkeskog med høgstauder
Naturtypekode	F04
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	660
UTM	35W N: 7694924 Ø: 596269

Edwardsen & Moe (1987): Russearve (*Moehringia lateriflora*) vokser flere steder langs nedre del av Skjellbekken. Her står den i tett og frodig bjørkeskog. Arten går imidlertid ikke særlig ut i høgstaudevegetasjonen, men har en tydelig konsentrasjon til åpnere partier ved bjørkestammens basis, hvor lave urter, lyng og mose dominerer. Bjørkeskogen med russearve (*Moehringia lateriflora*) ligger vel en meter over vannoverflata i august. Substratet langs elva består av mye sand og silt, noe som tyder på flomaktivitet. Forekomstene i Finnmark representerer artens NV-grense i Europa.

Lokalitet	203066700 - Svanvik gård
Hovedtype	Skog
Naturtype	Andre viktige forekomster
Naturtypekode	H00
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Viltverdi	Ingen verdi i kartet
UTM	35W N: 7707705 Ø: 618402

Lokaliteten ligger ved Svanvik gård 23 m.o.h., og er den eneste av "våre" lokaliteter som ligger ved selve Pasvikelva (Edwardsen & Moe 1987). Russearve (*Moehringia lateriflora*) vokser her i en relativt tørr og fattig bjørkeskog med dominans av skrubber og blåbær. Feltsjiktet er tett og homogent, og bunnssjiktet er dårlig utvikla. Ett tett strølag dekker skogbunnen. Russearve står innenfor et areal på ca 50m² i skrubberbjørkeskogen, med en tydelig konsentrasjon der feltsjiktet er mer åpent.

Bjørkeskogen grenser mot Svanevatn og en flommarkssone med gråor og vierkratt. Russearve (*Moehringia lateriflora*) går ned til overgangen av øvre flommarkssone - men ikke ned i denne selv om der er åpent. Svanevatn er relativt lite påvirket av Pasvik-reguleringen. Forekomstene i Finnmark representerer artens NV-grense i Europa.

Lokaliteten er ikke nærmere avgrenset, og foreligger kun som punkt.

Lokalitet	203066800 - Oksefjellet
Hovedtype	Skog
Naturtype	Bjørkeskog med høgstauder
Naturtypekode	F04
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	10109
UTM	35W N: 7699072 Ø: 592712

Grenser er generert fra satellittkart. Lokaliteten foreligger også som punkt.

Forekomst av russearve (*Moehringia lateriflora*) Edvardsen & Moe (1987): Lokaliteten ligger sør for Oksefjellet, i en frodig, urterik bjørkeskog med en og annen furu. Russearve- lokaliteten (*Moehringia lateriflora*) i denne skogen er ikke knyttet til noe elve- eller bekkeløp og ligger på hele 170 m.o.h. Hele skogen strekker seg fra sørenden av Spurvvatn til Oksefjellet og skiller seg markert ut fra alle andre områder i Pasvik. Skogens utbredelse er sannsynligvis overensstemmende med forekomsten av næringsrik berggrunn nær overflaten. Trærne er kraftige og synes lite påvirket av målerangrep som ellers har ødelagt mye bjørk i undersøkelsesområdet. Russearve (*Moehringia lateriflora*) vokser innved bjørkestammene. Forekomstene i Finnmark representerer artens NV-grense i Europa.

Lokalitet	203073500 - Utnes ved Svanvik
Hovedtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Andre viktige forekomster
Naturtypekode	H00
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	336
UTM	35W N: 7706939 Ø: 619662

Denne lokaliteten viser noe av den typiske vannvegetasjonen i Pasvikelva. Utnes består av en eksponert østside med en elvebredd som ligger utsatt til for erosjon, mens vestsiden av neset er beskyttet av en liten bukt (Moe 1997). I elven finner vi flere arter som er sjeldne i Nord-Norge, blant annet korsandemat, takrør og storvassoleie. Korsandemat vokser her i relativt stillestående vatn på den østlige delen av neset.

Lokalitet	203090067 - Oksevatn
Hovedtype	Skog
Naturtype	Urskog/gammelskog
Naturtypekode	F08
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	10
UTM	35W N: 7701000 Ø: 591600

Lokaliteten omfatter en Sibirgranforekomst *Picea abies s. obovata*. Forekomsten består av 27 trær spredt på ett ca 10 daa stort område (Monsen 2000). Arealet er ikke avgrenset på kart, men lokaliteten er punktfestet.

Lokalitet	203090074 -Mellesmo ved Svanvik
Hovedtype	Skog
Naturtype	Urskog/gammelskog
Naturtypekode	F08
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7707886 Ø: 619755
Registreringsnummer	2030ADM003

Området er punktfestet, men ikke avgrenset som areal. Lokaliteten er et skogholt av sibirgran samt forekomster av lappsleie, knerot, småtveblad og olavsstake i sumpskog ved gården Mellesmo ved Svanvik. Av sibirgran finnes 23 relativt gamle trær over et felt på ca. 50 x 100m. Skogen er vital, men foryngelsen virker dårlig. Sumpskogen består av bjørk, sølvvier og furu med dominans av tyttebær og finnmarkspors i feltsjiktet. Lappsleie finnes i ca. 25-30 eks. over et felt på ca. 100 m², ca. 100 m SSV for granhollet.

Moe og Bjørndalen (1990): 23 store + 3 ungtrær Kartreferanse 2433-1 35WUC 849 078

Forvaltningsråd

Oppslag av underskog av bjørk i granskogen bør kontrolleres. Hogst og sprøyting av lauvskogen bør forhindres.

Lokalitet	203095112 - Hauge i Pasvik
Hovedtype	Kulturlandskap
Naturtype	Slåtteeuger
Naturtypekode	D01
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Lokalt viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7688450 Ø: 589000

Lokaliteten er stedfestet som punkt i naturbasen, og er derfor ikke arealberegnet.

Som følge av om- og nedlegging i jordbruket er det lite igjen av eldre kulturmark i hevd i Pasvikdalen. Engene er enten dyrket opp på moderne vis, eller sterkt preget av brakklegging og gjengroing med sølvbunke. Rent botanisk synes Hauge å være av beskjeden botanisk interesse. Gården har imidlertid idyllisk beliggenhet, og gir sammen med de omliggende engene et pent og helhetlig inntrykk.

Kunnskap om artsutvalget på lokaliteten mangler, samt nærmere stedfestelse. Lokaliteten gis verdien "Lokalt viktig" i BM-sammenheng, men det er mulig at dette blir justert etter nærmere undersøkelser.



Kulturlandskap i Pasvikdalen. Foto: Thomas Bøhn©.

4.1.1.10 Øvre Pasvik

Lokalitet	203000010 - Tommamyra
Hovedtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Andre viktige forekomster
Naturtypekode	H00
Vernestatus	Landskapsvernomr. (N.lov §5)
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7666800 Ø: 583750

Tommamyra med alle sine våte partier og småtjern har en artsrik og spesiell hekkefauna, med bla. sangsvane, fjellmyrløper, sotsnipe og kvartbekkasin som eksklusive hekkeinnslag. Vegetasjonen er en mosaikk av frodig krattskog, tuemyrer og enkelte innslag av rikmyr. Lokaliteten er opprinnelig ikke avgrenset på kart, men er punktfestet. Avgrensningen som flate er gjort ut fra markslags- og satellittkart. Om det avgrensede området dekker det observasjonene er gjort på, vites ikke, men det er sannsynlig. Arealet for dette området er derfor ikke beregnet.

I nord er det et område med urskogspreget furuskog. Dette området burde kanskje blitt skilt ut som en egen lokalitet, med utstrekning fra Tommamyra til Blankvatnet i et belte langs veien. Foreslått avgrensning er gjort ut fra satellittkart, beskrevet under neste delkapittel.

Mellom Tommavatnet og Gjeddevatn finnes også en forekomst av sibirgran, avgrenset som iid 203066900. Denne avgrensningen dekker sannsynligvis mer enn selve sibirgranforekomsten, og er inkludert i denne naturtypelokaliteten.

Lokaliteten ligger innenfor Øvre Pasvik landskapsvernområde

Lokalitet	20300027 - Ruskebukta
Hovedtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti
Naturtypekode	E03
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
OBS: Viltverdi	Viktig viltområde
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7679000 Ø: 588000

I Ruskebukta hadde den høye vannstanden i 1999 ført til at oversvømmede områder var gjort attraktivt for bl.a. gressender på høsttrekket. Arter som ble registrert her var: storlom, brun-nakke, stokkand, krikand, toppand, kvinand, laksand, lappfiskand. Arealene er ikke avgrenset.

Lokalitet	203010040 - Blankvatn
Hovedtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Rike kulturlandskapssjøer
Naturtypekode	E08
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
OBS: Viltverdi	Svært viktig viltområde
hoh	80
Areal (dekar)	923
UTM	35W N: 7670200 Ø: 585600

Lokaliteten har et rikt fugleliv. Det er vanskelig å definere naturtypen for denne lokaliteten korrekt, men verdiene er knyttet til viltforekomstene primært.

Lokalitet	203010042 - Birrivara/ Toppåsvatn
Hovedtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Andre viktige forekomster
Naturtypekode	H00
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
OBS: Viltverdi	Svært viktig viltområde
hoh	80
Areal (dekar)	2312
UTM	35W N: 7667400 Ø: 586300

Delområde av Øvre Pasvik Landskapsvernområde, mellom Hestefossdammen og Kjeldemyra. Omfatter flere mindre vann, deriblant Toppåsvatnet, høgstaudebjørkeskog, tuemyr samt gressmyrer. Området oversvømmes under vårflommen, og kan da huse store mengder våtmarksfugl.

Lokalitet	203031300 - Kjerringneset
Hovedtype	Skog
Naturtype	Urskog/gammelskog
Naturtypekode	F08
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal	7012
UTM	35W N: 7680220 Ø: 590234

Skogen er av variabel kvalitet, med plukkhogst i store områder. SIBIRGRANFOREKOMST *Picea abies* s. *obovata*. Forekomsten skal bestå av ca 10 trær på Nesheim i følge H. Sotkajervi. Forekomsten er også registrert under 203090070 Nesheim på Kjerringneset, oppgitt punktforekomst 35W 591158 7681405. I tillegg er storfuglspillplassene under 203091247, med nøyaktig posisjon (punkt) 35W 590400 7678450 og 203091245 med nøyaktig posisjon (punkt) 35W 589900 7682200, tatt med i vurderingen av denne lokaliteten,

Det eksisterer svært mange kjørespor i området, både etter forsvarets virksomhet og av 4WD privatbiler. For å bevare de mindre områdene med urskogspreg, bør uttak av dødt virke begrenses.

Det finnes viktige viltverdier i området av høy verneverdi. Mange veier og kjørespor i terrenget gir lavere verdi for vegetasjonen, men forekomsten av Sibirgran på Nesheim trekker opp. Lokaliteten klassifiseres dermed som svært viktig naturtype.

Forvaltningsråd

Vi anbefaler at det bygges en enkel bilvei (stengt med bom) fra Nesheim og utover til observasjonshytta ute på Kjerringneset. Kjøring utenfor traséene bør begrenses sterkt, og traséen OP-hytta - Inganeset bør legges ned og revegeteres. Det samme gjelder kjøresporet fra Nesheim til GRM 65 som også bør legges ned og revegeteres. Kjøreskader som ellers er påført terrenget bør også repareres.

Lokalitet	203042800 - Myr sør for Ruskebukta
Hovedtype	Myr
Naturtype	Intakt høgmyr
Naturtypekode	A02
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	5755
UTM	35W N: 7676852 Ø: 588476

Omfatter også lokalitetene Liljetjern 203091250, Liljetjørna 203010002. Disse er samlet i denne lokaliteten.

Noe hogst i området har sannsynligvis ødelagt en spillplass.



Lappfiskandpar. Hannen er den hvite. Arten er påvist hekkende flere plasser i kommunen. Arten har sin hovedutbredelse i Norge i Sør-Varanger. Foto: Jukka Könönen ©.

Lokalitet	203046400 - Hestefossdammen
Hovedtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti
Naturtypekode	E03
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
OBS: Viltverdi	Viktig viltområde
Areal (dekar)	9618
UTM	35W N: 7666252 Ø: 587888

Hestefossdammen har stedvis grunne partier og områder som oversvømmes under vårløysinga. Området er svært viktig for rastende og hekkende vannfugl. Botaniske verdier er ikke kartlagt.

Lokalitet	203065300 - Røyskattjernet i Pasvik
Hovedtype	Myr
Naturtype	Rikmyr
Naturtypekode	A05
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7664851 Ø: 581552

Lokaliteten dekker forekomster av lappstarr og granstarr på rikmyr 200-300 m NNV for smalt tjern; Røyskattjern, nær grensa til Øvre Pasvik nasjonalpark. Lappstarr forekommer i ca. 50 tuer over et 100 m² stort felt. Av andre arter på myra er trådstarr og frynsestarr vanlige.

Lokaliteten er opprinnelig ikke avgrenset som areal på kart, men eksisterer som punktlokaltet.

Lokalitet	203064900 - Gjøkvassneset naturreservat
Hovedtype	Skog
Naturtype	Urskog/gammelskog
Naturtypekode	F08
Vernestatus	Naturreservat (N.lov §8)
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	87
UTM	35W N: 7672823 Ø: 583776
Linker	http://www.lovddata.no/for/lf/mv/mv-20001221-1505.html

Administrativt fredet allerede i 1949 og fikk status som skogreservat 17.6.1969. Vernet som naturreservat 21.12.2000.

Urørt furuskog blandet med bjørk på nes på østbredden av Gjøkvatnet, øvre Pasvik. Jordsmonnet består av grov morene og stedvis finnes ren blokkmark. Skogen er relativt variert. Lengst i øst finnes skog i optimalfasen med stor tretetthet og slanke trær med høyde 13-14 m. I det meste av området dominerer skog i aldersfase med 16-18 m høye trær, der toppsjiktet delvis er i oppløsning og yngre trær stedvis har etablert seg. Et mindre parti ytterst på neset består av ren bjørkeskog. I sørøst finnes et mindre myrparti. En skogsbilveg gir lett adkomst til området. Ei skogsstue og rester etter sagbruksvirksomhet samt ei hytte, ligger nær inntil, men berører ikke det fredete området.

Høyland (1986): En sibirgran *Picea abies* s. *obovata* skal være innenfor dette området i følge Skoglund (1977).

Gjøkvassneset naturreservat ble formelt opprettet i desember 2002, men området ble administrativt fredet allerede i 1949 og det fikk status som skogreservat i 1969. Gjøkvassneset ligger på østsiden av Gjøkvatnet i Øvre Pasvik. Naturreservatet omfatter 87 ha med urørt furuskog iblandet bjørk, og er således det minste verneområdet i Pasvikdalen.

Jordsmonnet består av grov morene og stedvis finnes ren blokkmark. Skogen er relativt variert. Lengst i øst finnes skog i optimalfasen med stor tretetthet og slanke trær med høyde 13-14 m. I det meste av området dominerer skog med 16-18 m høye trær, der toppsjiktet delvis er i oppløsning og yngre trær stedvis har etablert seg. Et mindre parti ytterst på neset består av ren bjørkeskog, og i sørøst finnes et mindre myrparti. Det skal også være en enkeltforekomst av sibirgran *Picea abies* s. *obovata* innenfor verneområdet.

En skogsbilveg gir lett adkomst til området. Ei skogsstue, rester etter sagbruksvirksomhet, samt ei hytte, ligger nær inntil, men berører ikke det fredete området.

Lokalitet	203065400 - Ødevann - Ødevasskoia
Hovedtype	Skog
Naturtype	Rikere sumpskog
Naturtypekode	F06
Vernestatus	Nasjonalpark (N.lov §3)
Verdi	Lokalt viktig
Areal (dekar)	72
UTM	35W N: 7664741 Ø: 580941

I et rikt vierkratt mellom nordenden av Ødevann og Ødevasskoia finnes forekomster av småull (*Eriophorum gracile*) og veikstarr (*Carex disperma*). Vierkrattet har mye gras og starr i feltsjiktet. Begge artene er meget sjeldne i området. Ingen av de to artene ble funnet ved befaringen i 1983, men de er vanskelige å få øye på, og sannsynligheten for at de fortsatt vokser i området anses som stor. Lokaliteten ligger i Øvre Pasvik nasjonalpark

Lokalitet	203066900 - Tommamyra i Pasvik
Hovedtype	Skog
Naturtype	Urskog/gammelskog
Naturtypekode	F08
Vernestatus	Administrativt fredet (privat)
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	2805
UTM	35W N: 7666981 Ø: 583999

Forekomsten av gran er også dekket av iid 203000010 Tommamyra.

Forekomsten av gran skal ligge mellom Tommavatnet og Gjeddevatnet. Antallet trær på denne lokaliteten varierer i litteraturen og de andre kildene.

Lokalitet	203067000 - Ellenelva nord for Sortbrystjern
Hovedtype	Ferskvann/våtmark
Naturtype	Mudderbanker
Naturtypekode	E02
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig
Areal (dekar)	270
UTM	35W N: 7674523 Ø: 579255

LAPPSTARR (*Carex lapponica*) vokser nord for Sortbrystjern, ved Ellenelva mellom Mage-sekkvatnet og Båtvatnet. Arten vokser på humifisert sumpjord.

Lokalitet	203091237 - Villreinåsen
Hovedtype	Skog
Naturtype	Urskog/gammelskog
Naturtypekode	F08
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Lokalt viktig
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7685800 Ø: 581450

Lokaliteten er kartfestet som punkt. Området ble hogd i 1980 og det er usikkert om spillplassen fortsatt er i bruk. Verdien av området er usikker. Lokaliteten bør oppgraderes etter befaring.

4.1.2 Satellittlokaliteter

Følgende lokaliteter er spredt i hele kommunen. Felles for disse er at de er ikke undersøkt i felt, men satellittbildet indikerer at det finnes verdier i området. De bør derfor undersøkes nærmere. Verdien er satt foreløpig, men bør justeres etter feltundersøkelser.

Lokalitet 203010048 - li opp fra Neidenfjorden

Hovedtype Skog
Naturtype Gråor-heggeskog
Naturtypekode F05
Vernestatus Ingen vernestatus
Verdi Viktig
Areal (dekar) -
hoh 20-170
UTM 35W N: 7735300 Ø: 595000

Satellittbildeanalyse: Større område med gråorvierskog, sørvendt opp fra Neidenfjorden. Lokaliteten er avgrenset ut fra satellittbilde. Det foreligger ikke felldata fra lokaliteten. Området bør befares for avklaring av kvalitetene satellittbildet antyder.

Lokalitet 203010049 - Cáhppesroggi

Hovedtype Skog
Naturtype Rikere sumpskog
Naturtypekode F06
Vernestatus Ingen vernestatus
Verdi Viktig
Areal (dekar) -
UTM 35W N: 7723400 Ø: 586500

Større område med gråorvierskog samt rikmyr innerst i Munkelvdalen. Lokaliteten er avgrenset ut fra satellittbilde. Det foreligger ikke felldata fra lokaliteten, men slike lokaliteter huser ofte svært rike fuglebestander, en frodig flora og et rikt insektliv. Lokaliteten bør befares for avklaring av kvalitetene satellittbildet antyder.

Lokalitet 203010050 - Rádjevárri

Hovedtype Skog
Naturtype Gråor-heggeskog
Naturtypekode F05
Vernestatus Ingen vernestatus
Verdi Viktig
Hoh 120-160
Areal (dekar) 372
UTM 35W N: 7718135 Ø: 588273

Område med gråorvierskog samt rikmyr innerst i Munkelvdalen. Lokaliteten er avgrenset ut fra satellittbilde. Det foreligger ikke felldata fra lokaliteten, men slike lokaliteter huser ofte rike fuglebestander, en frodig flora og et rikt insektliv.

Lokaliteten bør befares for avklaring av kvalitetene satellittbildet antyder.

Lokalitet	203010051 - vest for Hávgaðvíri
Hovedtype	Skog
Naturtype	Gråor-heggeskog
Naturtypekode	F05
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Hoh	100
Areal (dekar)	1087
UTM	35W N: 7719900 Ø: 587700

Større område med gråorvierskog, fjellbjørkeskog samt rikmyr innerst i Munkelvdalen. Lokaliteten er avgrenset ut fra satellittbilde. Det foreligger ikke felldata fra lokaliteten, men slike lokaliteter huser ofte rike fuglebestander, en frodig flora og et rikt insektliv. Denne skogstypen har også ofte stor andel dødved, noe som gjenspeiles i sopp- og insektlivet. Lokaliteten bør befares for avklaring av kvalitetene satellittbildet antyder.

Lokalitet	203010052 - Sandnesdalen ved Fiskevatnbekken
Hovedtype	Skog
Naturtype	Gråor-heggeskog
Naturtypekode	F05
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Lokalt viktig
hoh	
Areal (dekar)	
UTM	35W N: 7729500 Ø: 611300

Område med gråorvierskog, sørøstvendt. Lokaliteten er avgrenset ut fra satellittbilde. Det foreligger ikke felldata fra lokaliteten. Området bør befares for avklaring av kvalitetene satellittbildet antyder.

Lokalitet	203010053 - Cierrácohkka-Báljakas
Hovedtype	Skog
Naturtype	Rikere sumpskog
Naturtypekode	F06
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
hoh	100-260
Areal (dekar)	1332
UTM	35W N: 7727747 Ø: 636600

Større område med gråorvierskog samt rikmyr i Karpdalen. Lokaliteten er avgrenset ut fra satellittbilde. Det er mulig at naturtypen går over mot høgstaudebjørkeskog. Det foreligger ikke felldata fra lokaliteten, men slike lokaliteter huser ofte svært rike fuglebestander, en frodig flora og et rikt insektliv.

Lokalitet	203010054 – Tommamyra-Blankvatnet
Hovedtype	Skog
Naturtype	Urskog
Naturtypekode	F08
Vernestatus	Landskapsvernomr. (N.lov §5)
Verdi	-
Areal (dekar)	-
UTM	35W N: 7667450 Ø: 584200

Lokaliteten er et forslag til avgrensning av et barskogsområde som framstår på satellittkart, men som ikke er befart i forhold til dette. Lokaliteten bør derfor ikke gå inn i nasjonale databaser.

Tabell 2. Oversikt over registrerte trekkveier for elg. Viltverdien av disse trekkveiene er satt som viktig viltområde, B. Disse områdene er ikke beskrevet i teksten under.

OMR_NR	LOKALITET	FUNKSJON	VILTVEKT	VERDI
203046700	Gjøkmyra i Øvre Pasvik	Trekkvei	2	B
203047200	Gjøkmyra - Geinålamm	Trekkvei	2	B
203047300	Rømlingmyra	Trekkvei	2	B
203047400	Husmoseåsen	Trekkvei	2	B
203047500	Krokkjellet - Russland	Trekkvei	2	B
203047600	Vest for Ellenvatnet	Trekkvei	2	B
203047700	Kjerringneset - Russland	Trekkvei	2	B
203047800	Vakkervatnet - Finland	Trekkvei	2	B
203049900	Skrotnes - Russland	Trekkvei	2	B
203050000	Sør for Skogfoss - Russland	Trekkvei	2	B
203050400	Karpdalen - Grense Jakobselvdalen	Trekkvei	2	B
203000004	Moslingbrann	Trekkvei	2	B
203023100	Øst for Skrukkebuktvatnet	Trekkvei	2	B
203023200	Harefossen - Russland	Trekkvei	2	B
203024100	Riksgrensen fra Neiden til Pasvik	Trekkvei	2	B
203024900	Steinstrykneset	Trekkvei	2	B
203025000	Lyngklumpen - Russland	Trekkvei	2	B
203026900	Karpdalen - Pasvikdalen	Trekkvei	2	B
203027500	Nedre Pasvik	Trekkvei	2	B
203027600	Kobbfossmyra - Russland	Trekkvei	2	B
203027700	Pasvikdalen	Trekkvei	2	B
203027800	Klarabekkdalen	Trekkvei	2	B
203028901	Skjellbekken - Russland	Trekkvei	2	B
203047100	Gjøkmyra i ovre Pasvik	Trekkvei	2	B

4.2 Viltområder

I Sør-Varanger kommune er det påvist 258 prioriterte viltområder. 62 av disse har fått verdi svært viktige (A) og 147 viktige (B) viltområder. Områdene er vist i Kartvedlegg 2. Blant de 258 prioriterte viltområdene er flere viktige særlig for vannfugl, noen er viktige for skogsfugl og andre igjen er viktige fordi de har et særlig rikt mangfold. Elg forekommer i sommerhalvåret spredt utover i de fleste skogslier der den finner egnet beite.

De lokalitetene som er nærmere kommentert følger i eget delkapittel. Sjøfuglkolonier er stort sett ikke beskrevet i teksten, men følger i eget vedlegg (vedlegg 2). Registrerte trekkveger for elg er vist i tabell 2 (over).

Lokaliteter uten kommentarer følger i vedlegg 1. Lokaliteter unntatt offentlighet følger vedlagt i egen tabell. Dersom ytterligere opplysninger trengs, kan disse hentes i NATUR2000-databasen i kommunen eller fra Fylkesmannen i Finnmark.



*Lappugla er en av de østlige barskogsartene som finnes i Pasvikdalen.
Foto: Karl-Otto Jacobsen ©.*

4.2.1.1 Gallokområdet

Lokalitet	203022800 - Gåikeluobbal
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig viltområde
Areal (dekar)	3004
UTM	35W N: 7756397 Ø: 572103

Interessant biotop for våtmarksfugl, grunn bukt med rik vegetasjonsutvikling. Gåikeluobbal utgjør en innbuktning på vestsiden av Garsjøen. Sjøen er senket ved kraftutbygging og dette har gjort at bukta har blitt svært grunn. Omkring vatnet er det bjørkeskog, hei og noe myr. I området er det funnet mye spor og spor tegn av gjess. Sandlo, temmincksnipe, myrsnipe og fiskemåke hekker sannsynligvis. Biotopens karakter og utvikling er interessant. Gåikeluobbal grenser til Garsjøen landskapsvernområde.

Lokalitet	203060800 - Vuostamusvuobmi
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig viltområde
Areal (dekar)	9644
UTM	35W N: 7750862 Ø: 576458

Hekkeområde for våtmarksfugl. Området omfatter en del av et større myrkompleks omkring Vuostamusjohka. Det avgrensede området ligger omkring ei mindre sideelv som renner gjennom mange små vatn. Rundt vatna er det myr og noe bjørkeskog og lyngrabber.

Av særlig interesse er funn av fjellmyrløper; minst 2 individ er observert. Andre registrerte våtmarksarter: sædgås, krikkand, brushane, grønnstilk, enkeltbekkasin, rødnebbterne og lappiplerke.

Lokalitet	203060900 - Gallutjavri
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig viltområde
Areal (dekar)	6899
UTM	35W N: 7747000 Ø: 570000

Hekkeområde for våtmarksfugl ved sørenden av Gallutjavri (Store Gallok) og langs vassdraget videre sørover, 200-280 moh. Her er det større vatn og på myrene finnes flere små vatn med frodig vegetasjon. Ellers utgjør området en mosaikk av myrer og bjørkeskog. I området er det funnet fjær av sædgås, brunnakke er påvist hekkende, havelle er observert. Av vadere er registrert heilo, temmincksnipe, brushane, grønnstilk, lappspove, enkeltbekkasin og svømme-snipe. Ellers er bl.a. fiskemåke og lappiplerke observert.

Lokalitet	203061000 - Ucca Gallutjavras
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig viltområde
Areal (dekar)	5156
UTM	35W N: 7742608 Ø: 570722

Hekkeområde for våtmarksfugl omkring og øst for Ucca Gallutjavras, et vatn i Gallokvassdraget. I området er det mye myr og noe spredt bjørkeskog. Området omfatter også en del av elveløpet ut fra vatnet og flere små tjern og pytter. Av særlig interesse er funn av sannsynlig hekkende dvergsnipe og hekkende storlom. Andre registrerte våtmarksfugl: sandlo, temmincksnipe, lappspove, småspove og rødnebbterne.

4.2.1.2 Neiden- og Munkefjorden

Lokalitet	203041900 - Enaremyra i Neiden
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig
Areal (dekar)	1146
UTM	35W N: 7731100 Ø: 590718

Denne lokaliteten er en del av det større myrkomplekset Enaremyrane - Bårdejæggi. Det er observert rødlistede arter på lokaliteten, bla. smålom.

Lokalitet	203061400 - Neiden- og Munkefjord naturreservat
Vernestatus	Naturreservat (N.lov §8)
Verdi	A
Areal (dekar)	11779
UTM	35W N: 7732200 Ø: 598400
Linker	http://www.lovddata.no/for/lf/mv/mv-19911220-0941.html

Vernet 20.12.1991 som naturreservat.

Grunt fjordavsnitt og elvemunning med strandenger og rasteplasser for fugl. Lokaliteten er stor og sammensatt og hører til flere naturtyper. Den er dessuten et svært viktig viltområde. Sandtangen (Mikkelsnes) ved Neidenelvutløpet, har sandvegetasjon med bl.a. en spesiell type saltgras. Oppover elvemunningen finnes tre strandenger der vegetasjonen gjenspeiler ulik grad av ferskvannspåvirkning. I fjordbotnen er det også store strandenger. Fugl observert i store antall: storlom 400, smålom 100, ærfugl 3000, havelle 1000, laksand 2100, polarsnipe 2500 og lappspove 500. De største fuglekonsentrasjonene finnes utenfor Neidenmunningen, av vadere også i fjordbotnen.

Liten vasskrans (*Zannichellia palustris* L.) er påvist. Lappstarr (*Carex lapponica*) vokser ved utløpet av Munkelva.

Reservatet dekker et areal på ca. 11,8 km², herav ca. 1 km² landareal. Grensene framgår av kart i målestokk 1:20.000 datert Miljøverndepartementet desember 1991. Kartet og verneforskriften oppbevares i kommunen, hos fylkesmannen i Finnmark, i Direktoratet for naturforvaltning og i Miljøverndepartementet.

Formålet med vernet er å bevare et viktig våtmarksområde med vegetasjon, fugleliv og annet dyreliv som naturlig er knyttet til området. Atskilte lokaliteter med velutviklet strandengvegetasjon utgjør til sammen et strandengkompleks med uvanlig stor variasjon i flora, plantesamfunn og økologi med flere sjeldne plantesamfunn og plantearter. Fjære- og gruntvannsområdene har stor betydning som raste-, myte- og overvintringsområde for en rekke arter av våtmarksfugler.



*Havelle hunn. Arten hekker og overvint-
rer i kommunen.*

Foto: Karl-Birger Strann. ©

Lokalitet	203061600-Munkelvdalen
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig viltområde
Areal (dekar)	55174
UTM	35W N: 7723100 Ø: 590500

Dalføre dominert av bjørkeskog, myrer og litt furuskog. Dalen strekker seg fra Munkefjorden og innover til finskegrensa. Bjørkeskogen er av en lyngrik utforming med mye blåbær og skrubbær. I øvre del dominerer en tørrere utforming med lav og fjellkrekling. Det meste av myrene er nedbørsmyr. De minerotrofe myrkompleks kan klassifiseres som fattigmyr. Her finnes arter som rund-, frynse-, tråd- og nordlandsstarr. Av fuglearter finnes bl.a. heilo, grønnskilt, gråfluesnapper, blåstrupe og lappmeis, foruten de vanligste spurvefuglartene.

4.2.1.3 *Bugøyneshalvøya - Bugøyfjorden*

Ingen viktige lokaliteter er registrert.

4.2.1.4 *Kjøfjorden – Bøkfjorden*

Lokalitet	203039100-Bøkfjorden
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig viltområde
Areal (dekar)	601
UTM	35W N: 7741582 Ø: 618926

Overvintringsområde for ærfugl.

Lokalitet	203040500-Akkubakti i Kjøfjorden
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig viltområde
Areal (dekar)	320
UTM	35W N: 7749881 Ø: 606116

Hekkelokalitet for sjøfugler, tidligere registrert under områdene 203068700, 203068800 og 20306890

Lokalitet	203090017-Sumpar
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Lokalt viktig viltområde
UTM	35W N: 7759151 Ø: 599728

Krykkjekoloni, som også dekkes av avgrensningen for Vagnfjordholmen. Lokaliteten foreligger som punkt. Areal er derfor ikke beregnet.

4.2.1.5 *Bøkfjorden - Grense Jakobselv*

Lokalitet	203010015 - Hestefjorden med skjær
Vernestatus	Ingen vernestatus
Hoh.	0-56
Verdi	B
Areal (dekar)	3859
UTM	35W N:775000 Ø:632950

Rasteområde for havert. Sannsynligvis også viktig beiteområde for havdykkender. Samler observasjoner fra lid 203023900, 203023800 og 203024000 i den gamle Naturbasen (DN).

Lokalitet	203063200-Kobbholmfjord – Sagfjorden
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig viltområde
Areal (dekar)	30345
UTM	35W N: 7746900 Ø: 643300

Kystområdet Kobbholmfjord - Sagfjorden har mange sjøfuglkolonier, og har vært vurdert vernet som naturreservat pga. disse verdiene (Fylkesmannen 1981b). Landskapet er kupert og er typisk for kysten av Sør-Varanger, men skiller seg topografisk klart fra andre deler av Finnmarkskysten.

Her hekker storskarv, toppskarv, krykkje, alke, teist og måker. I fuglefaunaen inngår både kystbundne og alpine arter. Oter forekommer relativt vanlig.

Av kulturhistoriske minner finnes boplasser og hustuffer fra Komsakulturen mellom Småstrau- man og Kobbholmfjorden, og bosetningsrester og graver fra skoltesamene ved Pasvik Sand- havn. Til sammen er det 12 hytter i området (1981). Disse brukes i forbindelse med laksefisket i sjøen.

4.2.1.6 Grense Jakobselv – Korpjället

Ingen viltlokaliteter med kommentarer er registrert i dette delområdet.

4.2.1.7 Storskog – Karpdalen

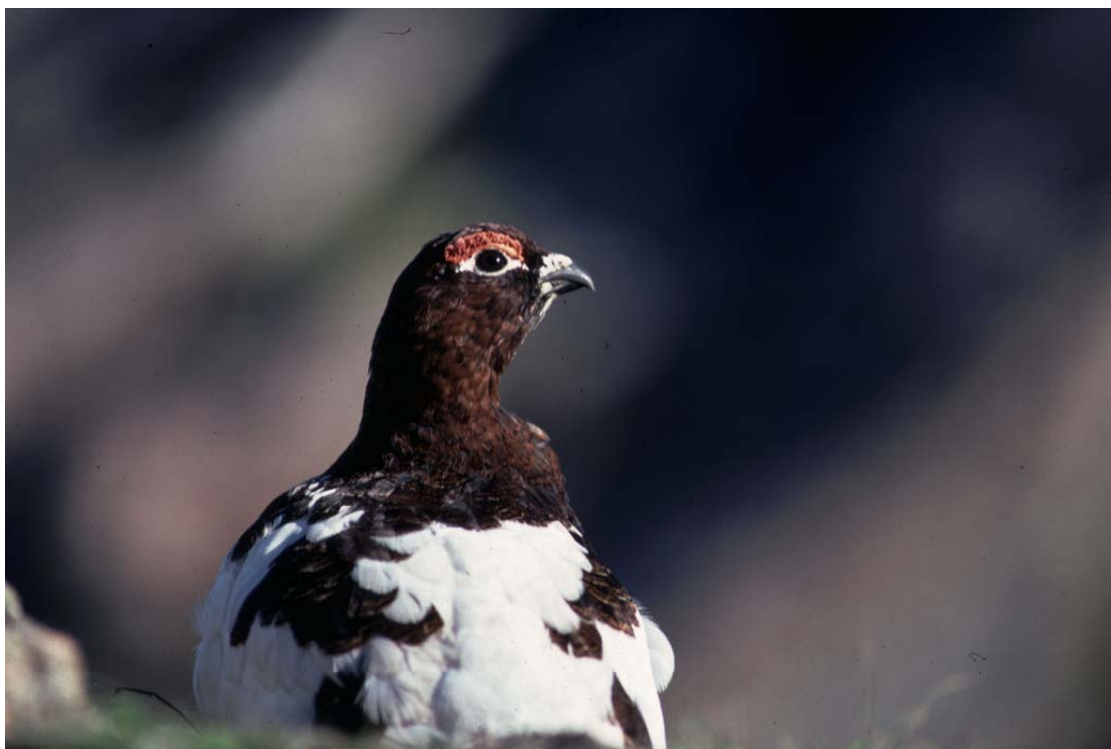
Lokalitet	203010006 – Botnvatnet
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig viltområde
Areal (dekar)	310
UTM	35W N: 7730616 Ø: 626749

Området tilsvarer 203034700, men området er utvidet til å gjelde hele vatnet. Vatnet har verdi som rasteområde for sædgås og hekkeområde for andefugl.

Lokalitet	203010009 - Hundvatnet-Bissujavre
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig viltområde
Areal (dekar)	6682
UTM	35W N: 7719224 Ø: 641040

Viltområde. Rikere myrområder er nevnt, men ikke stedfestet nøyaktig.

Av våtmarksarter ble det registrert smålom (DC), krikkan, rødnebbterne, fiskemåse, gråmåke svartbak, heilo, fjellmyrløper (DC), gluttsnipe, myrsnipe, grønnstilk, svømmesnipe, rødstilk og strandsnipe. I tillegg ble det registrert brunnakke med unger. Rikest fugleliv var det ved Tor- denmyra og Bissujavri. Fjellvåk ble registrert inkludert 2-3 hekkeplasser, og hekkende varsler ble påvist. Andre arter som ble registrert langs befart kjøretrasé var lirype, fjellrype, kråke, ravn, sidensvans, rødvingetrost, gråtrost, blåstrupe, rødstjert, steinskvett, linerle, gulerle, svarthvit fluesnapper, heipielperke, lappmeis, løvsanger, bjørkefink, gråsisik og sivspurv.



Lirypestegg. Arten er vanlig i Karpdalen. Foto: Geir Systad ©.

Lokalitet	203010011-Grensefjellet-Korpfjellet
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig viltområde
Areal (dekar)	17521
UTM	35W N: 7720200 Ø: 647196

Fjellkreklingdominert vegetasjon, men med atskillige pytter og vann. Vegetasjonstypene er hentet fra vegetasjonsanalysen av satellittbildet.

Vegetasjonen i området er sensitiv og delvis skadet på grunn av langvarig påvirkning av SO₂ og tungmetaller fra Nikel og Zapolyarnij. Denne vegetasjonen veksler med tørre rabber dominert av tyttebær, krekling, greplyng og rypebær og lav, samt av kraftigere vegetasjon i mindre eksponerte partier dominert av dvergbjørk og finnmarkspors. Myrene som ligger langs traséen er vesentlig starrmyrer dominert av duskull og torvull, samt tuemyr dominert av fjellkrekling, multer, finnmarkspors og dvergbjørk. Enkelte rikere partier opptrer langs bekke drag. Ingen større rikmyrer finnes langs traséen. Vannkantvegetasjonen er fattig med flaskestarr, trådstarr og duskull. På "Mike" (Grensefjellet) ble et tatt en jordprøve som viste en pH-verdi på 2.8 og innhold av svovel på 35 microgram, noe som indikerer at området er og har vært utsatt for luftforurensning. På Korpfjellet ble det tatt en jordprøve som viste en pH-verdi på 3.8 og innhold av svovel på 25 microgram, noe som indikerer at området er og har vært utsatt for luftforurensning.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Minimaliser barmarkskjøring. Begrens motorisert ferdsel ellers til merkede løyper.

4.2.1.8 Kirkeneshalvøya - Langfjorden

Ingen viltlokaliteter med beskrivelse er registrert.

4.2.1.9 Pasvikdalen

Lokalitet	203010001 - Skrøytnes og Lille Skogøy
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig viltområde
Areal (dekar)	5458
UTM	35W N: 7702700 Ø: 616600

Området telles jevnlig i regi av Morten Günter ved Svanvik Miljøsenster. De to delfeltene ble telt 35 ganger i 2002, samt mer tilfeldige observasjoner i 2003.

4.2.1.10 Øvre Pasvik

Lokalitet	203000001 - Lyngklumpen
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig viltområde
Areal (dekar)	4678
UTM	35W N: 7685739 Ø: 585563

Hele arealet er helårsområder for skogsfugl og elg. Leikområder er også registrert i området. Lokaliteten er primært et viltområde. Spesielt storfugl er avhengig av en viss alder på skogen, noe som tyder på at området har kvaliteter som gammelskog-/urskog. Botaniske undersøkelser er ikke kjent, slik at det følgende er basert på analyser av satellittbilde. Skogen er av lavtypen, med innslag av grepplynghei og tuemyr. Bjørk og furu dominerer tresjiktet. Hogststatus er ukjent. I øst strekker området seg inn i et frodigere område med innslag av rikmyr, gråorskog og høgstaudebjørkeskog i lia opp mot Lyngklumpen. I naturtypesammenheng er denne delen nokså forskjellig, og burde kanskje blitt definert som en egen lokalitet.

Lokalitet	203000002 - Sarima i Øvre Pasvik
Vernestatus	Se under
Verdi	Viktig viltområde
Areal (dekar)	1309
UTM	35W N: 7659789 Ø: 581359

Småkupert område med en del ur og blokkmark. Variert område med et stort innslag av bjørk og vier. Lokaliteten er i utgangspunktet registrert som en viltlokalitet. Av naturtypene i området ligger de største verdiene i den delen av skogen som har urskogspreg.

Satellittbildet antyder de eldste og mest urskogspregede furuskogsområdene sentralt i lokaliteten. Størstedelen av skogen er blandingsskog av bjørk og furu med lavdominert undervegetasjon. To større foryngelsesfelter av furu finnes i nordvest. I sørvest viser bildet innslag av høgstaudebjørkeskog. En annen hyppig naturtype er myrområder preget av tuemark og fukthei.

Noe av lokaliteten faller innenfor Øvre Pasvik Nasjonalpark, deler innen Øvre Pasvik landskapsvernområde.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Forbud mot motorisert ferdsel i spiltiden for storfugl 15. mars - 15.juni

Lokalitet	203000005 - Gjøkåsen i Øvre Pasvik
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig viltområde
Areal (dekar)	6599
UTM	35W N: 7674177 Ø: 585481

Lokaliteten er opprinnelig registrert som viltområde i naturbasen, det vil si leveområde for storfugl. Deler av lokaliteten overlapper med IID 203031900 Gjøkåsen - Rømlingåsen, som er leveområde for elg, og IID 203046700 Gjøkvassmyra.

Verdiene på lokaliteten er sammensatte i naturtypesammenheng, og kan deles i tre ut fra analysene av satellittbildet:

I) Vegetasjonen på lokaliteten domineres nord for veien av lavskog med tresjikt av bjørk og furu. Delområdet kvaliteter bør kartlegges nærmere i forhold til artsinventar og grad av urskogspreg.

II) I Gjøkvasslia er lavurt- og høgstaudebjørkeskog dominerende vegetasjonstyper. Detaljert kunnskap om artsinventar mangler, både botanisk og zoologisk. Lokaliteten er en mulig hekkelas for arter som lappsanger, vendehals m.fl..

III) I den delen av lokaliteten som er på sørsida av veien, er vegetasjonen generelt fuktigere, med innslag av gråorvierskog, fuktig høgstaudebjørkeskog, fukteng og tuemyr. Artsinventaret er ukjent, men fuglearter som dvergspurv og hagesanger kan trives her.

Lokalitet	203031201-Føllbrann
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Viktig viltområde
Areal (dekar)	22303
UTM	35W N: 7681052 Ø: 581161

Primært et viltområde, men artene trives her på grunn av naturtypekvaliteter som gammel skog (storfugl), beskyttede myrer og pytter (sangsvane) samt gode beiteområder (elg).

Mindre områder har urskogspreg. Ellers er skogen preget av tidligere tiders plukkhogst.

Isvegen innover i området er en verdi i seg selv.

Lokalitet	203046101 - Kjeldemyra – Sarimajængæ
Vernestatus	
Verdi	Svært viktig viltområde
Areal (dekar)	34141
UTM	35W N: 7664381 Ø: 585161

Selv om det primært er gjort viltobservasjoner her, er fuglene indikatorer på en svært rik naturtype. Siden naturtypeaspektet ikke har vært i fokus ved definisjonen av området, er lokaliteten lagt inn som viltområde. Lokaliteten er et myrområde som oversvømmes delvis under snøsmeltinga. En rekke rødlistede arter opptrer tidvis på lokaliteten.

Følgende arter ble registrert innen våtmarkskomplekset vest for Hestefosdammen i perioden 30.05.-26.06.1999: Storlom, sangsvane, sædgås, brunnakke, krikvand, stokkand, toppand, kvinand, lappfiskand, trane, heilo, vipe, fjellmyrløper, brushane, kvartbekkasin, enkelbekkasin, småspove, sotsnipe, gluttsnipe og grønnsilk.

Lokalitet	203047001-Krokfjellet - Ødevatn
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig viltområde
Areal (dekar)	9297
UTM	35W N: 7663076 Ø: 578343

Urskogsområde med forskjellige stadier av furuskog, iblandet bjørkeskog og enkelte myrområder. Området er basert på artsforekomster av elg og storfugl, som begge bruker dette området som leveområde.

Lokaliteten har et typisk artsinventar for urskogsområder, men skiller seg i liten grad fra resten av nasjonalparken.

Lokalitet	203065200-Pasvik naturreservat
Vernestatus	Ingen vernestatus
Verdi	Svært viktig viltområde
Areal (dekar)	18845
UTM	35W N: 7673765 Ø: 588310

<http://www.lovdatab.no/for/lf/mv/mv-19931015-0989.html>

Vernet 15.10.1993. Ramsarområde. Reservatet fortsetter på russisk side.

Det felles norsk-russiske verneområdet Pasvik naturreservat ble opprettet i 1992-93 som et ledd i miljøvernssamarbeidet mellom de to land. Formålet var å verne et område med svært rikt fugleliv og interessant natur- og kulturhistorie. Naturreservatet omfatter den mest urørte, gjenværende delen av Pasvikelvas opprinnelige vassdragsnatur. På norsk side strekker reservatet seg fra Hestefossdammen i sør til Jordanfoss i nord, en avstand på ca. 12 km. Her inngår bl.a. flere viktige myrområder. Den norske delen omfatter 19,1 km², herav 4,5 km² vannareal. På russisk side utgjør reservatet et område på ca. 147,3 km², herav 26,9 km² vannareal, fra Hestefoss og 40 km nordover til Salmijärvi. I 1996 fikk den norske delen av Pasvik naturreservat status som RAMSAR-område.

Meget viktig hekke- og rasteplass for våtmarksfugl. Sangsvane hekker, på trekk er observert inntil 50 individ, tidligere observert 400-500 individ. 50-100 sædgås og mindre antall dverggås er observert. Av andre hekkende arter er trane og fiskeørn særlig interessante. I tillegg til arter ført opp i artslista er rustand, beringlo, langnebbekkasinsnipe observert på trekk og tereknsnipe observert hekkende. Fjærvatn er den mest interessante del av Pasvikvassdraget. Det pågår næringsfiske etter sik og gjedde i Fjærvatn. Reineiere slår og hesjer elvesnelle i Fjærvatn (1985).

Formålet med naturreservatet er å bevare:

1. Et våtmarksområde som er et svært viktig hekke- og rasteområde for en rekke arter av ender, gjess, vadere og sangsvane.
2. Deler av Pasvikelva hvor det opprinnelige elveleiet er intakt.
3. En klassisk lokalitet med rik natur- og kulturhistorie med stor vitenskapelig og pedagogisk verdi.
4. Samt å utvikle naturvernssamarbeidet med Russland.

Pasvikvassdraget består av en kjede av innsjøer, med korte elvestryk og fossefall imellom. De fleste vannfallene er utbygd til vannkraftproduksjon. Fjærvann, kjernen i naturreservatet, omfatter den lengste og mest intakte gjenværende strekningen med Pasvikelvas opprinnelige vassdragsnatur. Vannet er grunt, har høy produktivitet, velutviklet vann- og strandvegetasjon og et rikt fugleliv. Store områder med tett vegetasjon av elvesnelle og starr, takrørkratt i stille bukter, og kratt av vier og bjørk langs strender og på holmer, gir området et frodig preg. På norsk side omfatter reservatet i tillegg store myrområder, på russisk side store furuskogsom-

råder mellom elva og grensesperringene, nordover nesten til industribyen Nikkel.

Furuskogen er en nordvestlig utløper av den sibirske taiga. Pasvik er derfor nordvestgrensen for flere sibirske plante- og dyrearter som ellers er sjeldne i Norge, men vanlige i Russland.

Fjærvann er isfritt tidlig om våren og sent på høsten, og har da stor betydning som rasteområde for mange ande- og vadefugler som hekker i de store myr- og skogområdene i Pasvikdalføret. Særlig iøynefallende er sangsvane som vår og høst kan opptre i store flokker. Fjærvann er også et svært rikt hekkeområde for en rekke andearter. En av dem er den vakre lappfiskanda. Den er vanlig lenger øst, men er i Norge omtrent ikke funnet hekkende utenfor Pasvik. Myrområdene er hekkeområde for mange vadefugler, herunder østlige arter som sotsnipe, lappspove og kvartbekkasin. Av pattedyrene er den beverlignende bisamrotta nå en karakterart for Fjærvann. Den innvandret for få år siden, og er blitt svært vanlig. Pasvikelva er svært fiskerik, og domineres av de østlige fiskeslagene sik, harr, abbor, gjedde og lake.

Flerkulturell historie og grenseløst naturvern. Rike arkeologiske funn viser at Pasvikdalen har vært bebodd i åtte tusen år. Skrevne kilder fra 1500-tallet forteller om en østsamisk bosetting basert på fiske og fangst. Østsamene, eller "skoltesamene", utgjorde en særegen samekultur som i vårt århundre er blitt påvirket av norsk, finsk og russisk kultur. Etter innvandringen på i siste halvdel av 1800-tallet ble finnene den mest tallrike og sterkeste befolkningsgruppen i Pasvik. Etter hvert kom det også norske bureisere. Ornitologen Hans Tho. L. Schaanning var en av de første nordmenn som bosatte seg i Øvre Pasvik. Han bygde opp gården Noatun som nå er fredet og delvis gjort til museum. Hans vitenskapelige arbeider har gjort området godt kjent, og Pasvik besøkes av fugleinteresserte fra hele verden. Grensene mellom Norge og Russland ble gått opp i 1826. Fra 1920 til 1944 var østsiden av Pasvikdalen en del av Finland. Den russiske bosettingen er av ny dato.

Litteratur: Thingstad, P. G., Günter, M., Aspholm, P. E., Vie, G.E. og Wikan, S. Vannfuglegistreringer i Pasvik naturreservat og omkringliggende våtmarksområder i 1998 og 1999. Resultater fra 1998 og 1999 og oppsummering fra perioden 1996 - 1999.- Vitenskapsmuseet Zoologisk notat 2000, 1: 1-27. Wikan, Steinar og Makarova, Olga. 1996. Liste over virveldyr i Pasvik naturreservat. Svanhovd miljøsenter. Rapport nr 20.

4.3 Ferskvann

Vi har ikke undersøkt ferskvannsressurser i dette prosjektet. Likevel er det verdt å nevne de store verdiene som finnes i Pasvikvassdraget. De andre vassdragene i kommunen har også viktige forekomster. Dette bør behandles i et eget prosjekt.

4.3.1 Pasvikvassdraget og dets fiskefauna

Hovedkilden til Pasvikvassdraget er Enaresjøen (1102 km²) på finsk side, hvor elva renner ned gjennom finsk og russisk område før den blir grenseelv mellom Norge og Russland. Den delen av vassdraget som utgjør norsk - russisk grenseelv er 12 mil lang, men faller kun 70 meter på denne strekningen. En vesentlig endring av vassdragets karakter kom ved bygging av massive demningsanlegg og kraftstasjoner. I alt er det nå 7 kraftstasjoner i vassdraget mellom Enaresjøen og utløpet, hvorav 4 ligger langs den norsk-russiske grensen. Reguleringene fjernet 9 fosser og 4 av 5 store stryk, og Pasvikvassdraget fremstår i dag derfor som et innsjøsystem. Som følge av oppdemningene er det også sannsynlig at mange av gyteplassene (partier med sterk strøm, inkl. sideelver) til storørreten ble sterk redusert. Det er derfor viktig at alle de gjenværende gyteplassene til storørreten (f.eks. sideelver) blir bevart. For en nærmere beskrivelse av vassdraget, se Reiestad & Karlsen (1991) eller Bøhn og Amundsen (1998).

Pasvikvassdraget er unikt og uvanlig i arktisk sammenheng i og med at det er registrert hele 15 fiskearter i vassdraget: laks, sjørørret/ørret, sjørøye/røye, pukkellaks, sik, lagesild, harr, gjedde, abbor, lake, ørekyte, nipigget stingsild, trepigget stingsild, elvenioye og ål (Reiestad & Karlsen 1991). Dette vassdraget innehar derfor den klart mest artsrike fiskefaunaen i Nord-Norge. Imidlertid har forholdet mellom artene endret seg mye etter oppdemningen av systemet, og det ser nå ut som om innsjølevende arter som sik, abbor, gjedde og lagesild tar over for mer strømlevende arter som ørret og harr (Bøhn og Amundsen, 1998). Fiskefangstene av den naturlige ørretbestanden har derfor de senere år blitt strekt redusert. Pasvik Kraft DA er derfor pålagt å sette ut ca. 5000 ørreter (over 25 cm) hvert år for å kompensere de negative virkningene av reguleringen. En undersøkelse viser at dette er et vellykket tiltak for å kunne opprettholde fritidsfisket etter storørret (Jensen et al. 2000). Imidlertid er det hovedsakelig den utsatte fisken som blir fanget (>80%). Andelen villfisk ser derimot ut til å være høyere i den øvre norsk-russiske delen av vassdraget, og denne delen av vassdraget er derfor trolig et viktig oppvekstområde for den naturlige bestanden av ørret.

Et grovt anslag basert på merking/gjenfangst fra 1999 antyder at bestanden av vill ørret >25 cm kun utgjør 1200-1500 individer mens bestanden av utsatt fisk utgjør 8-9000 individer (Jensen et al. 2000). Økningen i fiskespisende arter som gjedde, og konkurranse om næring fra arter som sik og lagesild gjør det trolig vanskelig for ungfisk av ørret å vokse opp, og den naturlige ørretbestanden må derfor anses som truet. Det er derfor viktig at alle de gjenværende gyteplassene til storørreten (f.eks. sideelver og bekker) blir bevart.

4.4 Rødlisterarter

Nasjonal rødliste for truete arter i Norge 1998 (DN1999a) danner grunnlaget for kartleggingen av sjeldne og truete arter innenfor kommunen. Kartleggingsarbeidet har påvist 17 rødlisterarter i Sør-Varanger kommune. Disse er fordelt på 11 karplantearter, 1 muslingart, 27 fuglearter og minst 7 pattedyrarter. Områdene er vist i et separat kartvedlegg samt som SOSI-filer levert til kommunen. Data er også lagt inn i Natur2000.

Vedlagt følger tabell med antall funn av de forskjellige artene, tabell 3 for karplanter, tabell 4 for fuglefaunaen og tabell 5 for andre dyrearter.

Tabell 3. Rødlistede karplanter

Familie	Art	Vitenskapelig navn	Antall obs	Rødlisterstatus
Familie Furufamilien - Pinaceae	Sibirgran	<i>Picea abies</i> ssp. <i>obovata</i>	19	Sjelden (R)
Familie Nellikfamilien – Caryophyllaceae	Russeearve	<i>Moehringia lateriflora</i>	11	Sjelden (R)
	Pomorstjerneblom	<i>Stellaria hebecalyx</i>	1	Sårbar (V)
Familie Soleiefamilien – Ranunculaceae	Lappsleie	<i>Ranunculus lapponicus</i>	3	Sjelden (R)
Familie Tusenbladfamilien – Haloragaceae	Kranstusenblad	<i>Myriophyllum verticillatum</i>	1	Hensynskrevende (DC)
Familie Hesterumpefamilien – Hippuridaceae	Krosshesterumpe	<i>Hippuris tetraphylla</i>	5	Sjelden (R)
Familie Andematfamilien – Lemnaceae	Korsandemat	<i>Lemna trisulca</i>	1	Hensynskrevende (DC)
Familie Orkidéfamilien – Orchidaceae	Marisko	<i>Cypripedium calceolus</i>	2	Hensynskrevende (DC)
Familie Starrfamilien – Cyperaceae	Lappstarr	<i>Carex lapponica</i>	8	Sjelden (R)
	Trillingstorr	<i>Carex tenuiflora</i>	1	Sjelden (R)
Familie Grasfamilien – Poaceae	Finmarksaltgras	<i>Puccinellia finmarchica</i>	2	Sårbar (V)

Tabell 4. Rødlistede fuglearter

Familie	Art	Vitenskapelig navn	Antall obs	Rødlitestatus
Lomfamilien - Gaviidae	lommer	Gaviidae sp.	4	Hensynskrevende (DC)
	Smålom	Gavia stellata	22	Hensynskrevende (DC)
	Storlom	Gavia arctica	22	Hensynskrevende (DC)
Andefamilien - Anatidae	Sangsvane	Cygnus cygnus	31	Sjelden (R)
	Sædgås	Anser fabalis	45	Hensynskrevende (DC)
	Dverggås	Anser erythropus	2	Direkte truet (E)
	Stjertand	Anas acuta	12	Sjelden (R)
	Skjeand	Anas clypeata	2	Sjelden (R)
	Bergand	Aythya marila	1	Bør overvåkes (DM)
	Havelle	Clangula hyemalis	14	Bør overvåkes (DM)
	Svartand	Melanitta nigra	6	Bør overvåkes (DM)
	Sjørre	Melanitta fusca	10	Bør overvåkes (DM)
Lappfiskand	Mergus albellus	15	Sjelden (R)	
Haukefamilien - Accipitridae	Havørn	Haliaeetus albicilla	24	Hensynskrevende (DC)
	Myrhauk	Circus cyaneus	2	Sjelden (R)
	Hønsehauk	Accipiter gentilis	5	Sårbar (V)
	Kongeørn	Aquila chrysaetos	7	Sjelden (R)
Fiskeørnfamilien - Pandionidae	Fiskeørn	Pandion haliaetus	22	Sjelden (R)
Falkefamilien - Falconidae	Jaktfalk	Falco rusticolus	19	Sårbar (V)
	Vandrefalk	Falco peregrinus	2	Sårbar (V)
Tranefamilien - Gruidae	Trane	Grus grus	14	Bør overvåkes (DM)
Snipefamilien - Scolopacidae	Fjellmyrløper	Limicola falcinellus	15	Hensynskrevende (DC)
	Svarthalespove	Limosa limosa	1	Sjelden (R)
Alkefamilien - Alcidae	Lomvi	Uria aalge	3	Sårbar (V)
	Teist	Cephus grylle	4	Bør overvåkes (DM)
Uglefamilien - Strigidae	Snøugle	Nyctea scandiaca	2	Sårbar (V)
	Lappugle	Strix nebulosa	7	Sjelden (R)
Lerkefamilien - Alaudidae	Fjellerke	Eremophila alpestris	2	Sårbar (V)

Tabell 5. Andre rødlistede dyrearter

Orden	Familie	Art	Vitenskapelig navn	Antall obs	Rødlitestatus
Insektetere - <i>Insectivora</i>	Spissmusfamilien - Soricidae	Lappspissmus	Sorex caecutiens	1	Bør overvåkes (DM)
Rovdyr - <i>Carnivora</i>	Hundefamilien - Canidae	Ulv	Canis lupus		Direkte truet (E)
		Fjellrev	Alopex lagopus	1	Direkte truet (E)
	Bjørner - Ursidae	Bjørn	Ursus arctos	9	Sårbar (V)
	Mårfamilien - Mustelidae	Jerv	Gulo gulo	6	Sjelden (R)
		Oter	Lutra lutra	15	Bør overvåkes (DM)
	Kattefamilien - Felidae	Gaupe	Felis lynx		Bør overvåkes (DM)
Muslinger - <i>Mollusca</i>	Margaritiferae	Elvemusling	Margaritifera margaritifera	4	Sårbar (V)

4.5 Sammenveide områder

På bakgrunn av de samlede påviste data fra deelementene *naturtyper*, *viltområder* og *rødlisterarter* er det funnet frem til sammenveide områder – dvs. områder som er vurdert som spesielt viktige områder for biologisk mangfold innenfor Sør-Varanger kommune.

Det er påvist totalt 35 områder som er viktige for biologisk mangfold. 19 av disse er gitt verdi A – svært viktige områder for biologisk mangfold, mens elleve er gitt verdi B – viktige områder for biologisk mangfold. fire områder ble gitt verdi C – lokalt viktig område for biologisk mangfold. Områdene er vist i Kartvedlegg 3.

4.5.1 De enkelte forvaltningsråd

Skogbruk. Det gis forslag til forvaltning av de skogsområdene som er identifisert til A og B-områder. Hovedsakelig gis det råd om det ikke skal tillates hogst i hele eller deler av området. De råd som gis baseres kun på skogøkologiske vurderinger og tar ikke hensyn til skogbruket som næring.

Motorisert ferdsel. Motorisert ferdsel er i utgangspunktet forbudt i utmark. En grunn til dette, er at motorisert ferdsel er til skade for naturen. Barmarksløyper har en tendens til å drenere myrer, da vannet finner veien i kjøresporene. Både snøscooter og barmarkskjøretøy kan virke forstyrrende for fugle- og dyrelivet. I Sør-Varanger foregår utstrakt militær kjøring i terrenget. Opplegg for løyper, kartlegging og behandling av kjøreskader er behandlet i Jacobsen et al. 2004.

Andre aktiviteter. Ulike inngrep av infrastruktur som veier, kraftlinjer eller bygninger o.s.v. må vurderes i hvert enkelt tilfelle opp mot de kvaliteter vi har påvist i dette prosjektet. 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, men som likevel langsomt tømmes for vann. 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 store deler av kommunen uten at vi vet om det stedvis kan ha negativ påvirkning på biologisk mangfold. Hvis ferskvannsfiske i spesielt sårbare områder øker i omfang i forhold til i dag, bør de viktigste viltområdene som har sky arter som lom hekkende, forsøkes skjermet mot denne aktiviteten fra issmeltingen til rundt 15. juli. Husdyr på beite kan fortsette som i dag.

Etter beskrivelsen av hvert enkelt sammenveid område, gis forvaltningsråd for noen av de aktuelle tema som er nevnt ovenfor.

4.5.2 Beskrivelse av sammenveide områder med forvaltningsråd

4.5.2.1 Gallokområdet

Lokalitet	203010021 - Vuostamusjohkdalen-Garsjøen
Verdi	A
Areal (dekar)	101879
UTM	35W N:7747800 Ø:572900

Stort område uten vesentlige inngrep, vesentlig verdifullt pga. store forekomster av våtmarksfugl og spurvefugl tilknyttet våtmark. Det er registrert mange rødlistede og østlige arter i området, blant annet fjellmyrløper, lappfiskand og sædgås.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Militær og sivil aktivitet (motorisert) bør begrenses så langt det lar seg gjøre, og bør eventuelt avgrenses til vinterhalvåret, på frossen mark.

Lokalitet	203010026 - Øvre Neiden
Verdi	B
Areal (dekar)	41639
UTM	35W N:7737000 Ø:576900

Sammensatt område med meandrerende elveløp, frodig bjørkeskog o.a. Viltverdiene er utslagsgivende for den sammenveide verdien for området.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Begrens motorisert ferdsel så langt det lar seg gjøre.

Lokalitet	203032701 - Suddesvuomejavrit
Verdi	B
Areal (dekar)	18724
UTM	35W N:7742612 Ø:578942

Det sammenveide området er det samme som viltområdet, 203032700. Området er et konglomerat av små vann og vannveier med myrlendt terreng i mellom. Verdiene er knyttet til forekomster av hekkende andefugl.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Begrens motorisert ferdsel, spesielt etter at isen er gått.

4.5.2.2 Neiden- og Munkefjorden

Lokalitet	203061401 - Neiden- og Munkefjord naturreservat
Vernestatus	Naturreservat (N.lov §8)
Verdi	A
Areal (dekar)	11779
UTM	35W N: 7732200 Ø: 598400
Linker	http://www.lovdatab.no/for/lf/mv/mv-19911220-0941.html

Se beskrivelse under viltområder, IID 203061400.

Forvaltningsråd

For reservatet gjelder følgende bestemmelser (<http://www.lovdatab.no/for/lf/mv/mv-19911220-0941.html>):

1. Det må ikke iverksettes tiltak som kan endre eller forstyrre naturmiljøet, som f.eks. oppføring av bygninger, anlegg og faste innretninger, hensetting av campingvogn og andre faste innretninger, uttak, oppfylling, planering og lagring av masse, framføring av luftledninger, jordkabler og kloakkledninger, bygging av veier, drenering og annen form for tørrlegging, ny utføring av kloakk og konsentrerte forurensingstilførsler, henleggelse av avfall, gjødsling og bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Opplistingen er ikke uttømmende.
2. All vegetasjon i vann og på land er vernet mot enhver form for skade og ødeleggelse. Nye plantearter må ikke innføres.
3. Alt vilt, herunder deres hi, reir og egg, er vernet mot skade, ødeleggelse og unødig forstyrrelse. Jakt, fangst, bruk av skytevåpen samt slipp av hund er forbudt.
4. Bruk av motorkjøretøy på barmark, samt start og landing med luftfartøy er forbudt.
5. Camping, teltslagning, bålbrekking ovenfor flomålet og bruk av området til ridning er forbudt.

Lokalitet	203010036 - Munkelvdalen-Enaremyran
Verdi	A
Areal (dekar)	89447
UTM	35W N:7724275 Ø:589713

I Munkelvdalen dominerer bjørkeskog, myrer og litt furuskog. Dalen strekker seg fra Munkefjorden og innover til finskegrensa. Bjørkeskogen er av en lyngrik utforming med mye blåbær og skrubbbær. I øvre del dominerer en tørrere utforming med lav og fjellkrekling. Det meste av myrene er nedbørsmyr. De minerotrofe myrkompleks kan klassifiseres som fattigmyr. Her finnes arter som rund-, frynse-, tråd- og nordlandsstarr. Av fuglearter finnes bl.a. heilo, grønnstilk, grå fluesnapper, blåstrupe og lappmeis, foruten de vanligste spurvefuglartene.

Lokaliteten henger sammen med Enaremyrane - Bårdejæggi, som virker som et noe rikere myrsystem. Her finnes flere viktige vaderarter.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Ingen spesielle.

Lokalitet	203061301 - Færdesmyra naturreservat
Verdi	A
Areal (dekar)	14021
UTM	35W N:7737800 Ø:586794
Linker	http://www.lovdatab.no/for/lf/mv/mv-19720526-0003.html

Verdiene for det sammenveide området er nøyaktig det samme som for naturtypeområdet 203061300. Se naturtypen for nærmere beskrivelse. Se ellers verneforeskriftene.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Gjennom statusen som naturreservat har lokaliteten tilstrekkelig vern.

4.5.2.3 Bugøyneshalvøya – Bugøyfjorden

	203010025 - Bugøyfjorden
Verdi	C
Areal (dekar)	24219
UTM	35W N: Ø:

Fjord med trangt utløp. Forekomster av havdykkender, krykkje og havørn. De marine kvalitetene er ukjente, men det er potensielle arealkonflikter mellom fugleliv, marine forekomster og oppdrettsvirksomhet.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Normal beredskap i forhold til oljesøl, ellers ingen spesielle.



Ærfuglflokk i Øst-Finnmark november 1999. Bildet er tatt fra fly. Foto: Geir Systad ©.

Lokalitet	203060500 - Brannsletta landskapsvernområde
Verdi	B
Areal (dekar)	9254
UTM	35W N:7760263 Ø:585208
Linker	http://www.lovdatab.no/for/lf/mv/mv-19831104-1639.html

Vernet 04.11.1983 som landskapsvernområde.

Formålet med landskapsvernområdet er å bevare:

1. Et stort og fint utformet isranddelta (delta avsatt av smeltevann fra innlandsisen ved slutten av siste istid).
2. Et system av hevede strandvoller på deltaets nordside.
3. Klare spor etter isdirigert drenering sør for deltaet (smeltevannsgjel, eskere).
4. Israndmorener, dødisgroper og andre former som viser isavsmeltningen i området.

Brannsletta landskapsvernområde er et stort isranddelta med strandvoller, og smeltevannsgjel og eskersystemer.

Brannsletta er et isranddelta avsatt i havet av store mengder smeltevann da isfronten hadde trukket seg tilbake til sørsiden av Varangerfjorden. Deltaet utgjør i dag ei stor slette som er omgitt av bratteknauer. Mot fjorden i nord er det en sammenhengende serie av strandvoller som viser landhevningens forskjellige faser. Mot sør består området av et trangt dalføre omgitt av fjell. Her er det et omfattende system av eskere og smeltevannsgjel formet av isdirigert drenering.

E-6 og fylkesvegen til Bugøynes går gjennom området. 3 hytter og 2 militære lagere ligger i området. Her finnes også flere mindre grustak og kjørespor i terrenget. Kraftlinjer og en nedlagt telefonlinje går gjennom området.

Fredet areal i Sør-Varanger: 9 253,7 da

Området ligger delvis i Nesseby.

Forslag til skjøtsel og hensyn

For landskapsvernområdet gjelder følgende bestemmelser:

1. Alle inngrep som kan endre landskapets art eller karakter vesentlig er forbudt, som f.eks. uttak eller oppfylling av masse, framføring av veger, oppføring av kraftlinjer, hus eller andre anlegg samt henleggelse av avfall. Opplistingen er ikke utfyllende. Fylkesmannen avgjør i tvilstilfelle om et tiltak må anses å endre landskapets art eller karakter vesentlig.
2. I området nord for riksvei 899 og øst for riksvei 6 er all motorferdsel forbudt. For motorferdsel for øvrig gjelder lov om motorferdsel i utmark og vassdrag, og kommunale forskrifter og vedtak i medhold av loven. Hensetting av campingvogner utenom arealer som er spesielt avsatt til formålet er forbudt.

4.5.2.4 Kjøfjorden - Bøkfjorden

Lokalitet	203066001 - Suovkajeaggi
Verdi	A
Areal (dekar)	16415
UTM	35W N: 7743000 Ø: 607000

Rik lokalitet med store naturtype- og viltverdier. Se ellers under naturtyper, 203066000.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Begrenset ferdsel under vårtrekket og i hekkeperioden 1. mai - 15.juli. Ingen motorisert ferdsel i myrområdene på barmark. Dreneringsgrøfter må unngås.

Lokalitet	203010032 - Vagnfjorden
Verdi	C
Areal (dekar)	6804
UTM	35W N:7759200 Ø:600230

Kystavsnitt med liggeplasser for sel samt flere krykkjekolonier. Området er godt egnet beiteområde for havdykkender.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Beredskap i forhold til oljesøl er påkrevd.

Lokalitet	203010017 - Kjelmøya
Verdi	B
Areal (dekar)	5076
UTM	35W N:7754172 Ø:617207

Området huser bl.a. hekkende bestander av toppskarv, ærfugl, gråmåke og krykkje. Skjærene utenfor er liggeplasser for havert.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Begrenset ferdsel i hekketiden mellom 15. mai og 15.juli. Beredskap i forhold til eventuelle oljesøl.

4.5.2.5 Bøkfjorden - Grense Jakobselv

Lokalitet	203010055 - Hestefjorden med skjær
Verdi	B
Areal (dekar)	3859
UTM	35W N:775000 Ø:632950

Rasteområde for havert. Sannsynligvis også viktig beiteområde for havdykkender. Samler observasjoner fra lid 203023900, 203023800 og 203024000 i den gamle Naturbasen (DN).

Forslag til skjøtsel og hensyn

Området er potensielt sårbart for oljesøl og bør prioriteres ved eventuelle ulykkesituasjoner.

Lokalitet	203063201 - Kobbholmfjord – Sagfjorden
Verdi	A
Areal (dekar)	30345
UTM	35W N:7746900 Ø:643300

Kystområdet Kobbholmfjord - Sagfjorden har mange sjøfuglkolonier, og har vært vurdert vernet som naturreservat pga. disse verdiene. Landskapet er kupert og er typisk for kysten av Sør-Varanger, men skiller seg topografisk klart fra andre deler av Finnmarkskysten.

Her hekker storskarv, toppskarv, krykkje, alke, teist og måker. I fuglefaunaen inngår både kystbundne og alpine arter. Oter forekommer relativt vanlig.

Av kulturhistoriske minner finnes boplasser og hustuffer fra Komsakulturen mellom Småstrau- man og Kobbholmfjorden, og bosetningsrester og graver fra skoltlesamene ved Pasvik Sand- havn.

Til sammen er det 12 hytter i området (1981). Disse brukes i forbindelse med laksefisket i sjø- en.

Forslag til skjøtsel og hensyn Området er svært sårbart for oljesøl og bør prioriteres ved eventuelle ulykkesituasjoner.

4.5.2.6 Grense Jakobselv - Korpfjellet

Lokalitet	203010045 - Grensefjellet - Korpvatn
Verdi	A
Areal (dekar)	36593
UTM	35W N:7720000 Ø:648600

Samler tre naturtype- og viltlokaliteter. Fjellkreklingdominert vegetasjon i høyereliggende om- råder, mens frodigere krattskog vokser ned mot elva. Vegetasjonstypene er hentet fra vegeta- sjonsanalysen av satellittbildet.

Vegetasjonen i området er sensitiv og delvis skadet på grunn av langvarig påvirkning av SO₂ og tungmetaller fra Nikel og Zapolyarnij. Denne vegetasjonen veksler med tørre rabber domi- nert av tyttebær, krekling, greplyng og rypebær og lav, samt av kraftigere vegetasjon i mindre eksponerte partier dominert av dvergbjørk og finnmarkspors. Myrene som ligger langs traséen er vesentlig starrmyrer dominert av duskull og torvull, samt tuemyr dominert av fjellkrekling, multer, finnmarkspors og dvergbjørk. Enkelte rikere partier opptrer langs bekkedrag. Ingen større rikmyrer finnes langs traséen. Vannkantvegetasjonen er fattig med flaskestarr, trådstarr og duskull. På "Mike" (Grensefjellet) ble et tatt en jordprøve som viste en pH-verdi på 2.8 og innhold av svovel på 35 microgram, noe som indikerer at området er og har vært utsatt for luftforurensning. På Korpfjellet ble det tatt en jordprøve som viste en pH-verdi på 3.8 og inn- hold av svovel på 25 microgram, noe som indikerer at området er og har vært utsatt for luftfor- urensning.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Minimaliser barmarkskjøring. Begrens motorisert ferdsel ellers til merkede løyper.

Lokalitet	203010046 - Grense Jakobselvdalen
Verdi	B
Areal (dekar)	20388
UTM	35W N:7730300 Ø:652300

Grense Jakobselvdalen er dårligere undersøkt enn andre områder i Sør-Varanger, slik at det registrerte artsinventaret ikke er veldig stort. Men det forekommer verdier i dalen som er spesielle for kommunen.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Kanalisering og begrensnig av motorisert ferdsel (militær) så langt det lar seg gjøre. Stenge skogsbilveier og kjøreløyper for privat motorisert ferdsel.

4.5.2.7 Storskog - Karpdalen

Lokalitet	203010047 - Stuorravulvarri
Verdi	C
Areal (dekar)	5078
UTM	35W N:7729500 Ø:628300

Sammenveid område som tilsvarer naturtype- og viltområdet IID 203010007. Forekomstene av vilt og tildels innslag av frodigere vegetasjonstyper gir samlet verdien "lokalt viktig", C.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Lokalitet	203034501 - Botneelvdalen
Verdi	A
Areal (dekar)	3593
UTM	35W N:7730535 Ø:626856

Rikt område med gråorvierskog, rikmyr, noe gammelskog mm. Forekomst av rødlistearter.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Kanalisering og begrensnig av motorisert ferdsel (militær) så langt det lar seg gjøre. Stenge skogsbilveier og kjøreløyper for privat motorisert ferdsel.

Lokalitet	203063001 - Karpdalen vest
Verdi	B
Areal (dekar)	13835
UTM	35W N:7728100 Ø:630700

Området er noe dårlig kartlagt. Det er en tidligere del av et stort Karpdalområde som dekker vestlige deler av Karpdalen, Trangdalen og fjellet vest for dette. Trangdalen ble befart i forbindelse med vurderingen av Schengenløypene (Jacobsen et al. 2004), og det ble funnet brude-spore og flekkmarihand i dalen.

Verdien settes til Viktig, men området bør undersøkes bedre, spesielt vannene i vest i forhold til hekkende vannfugl.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Kanalisering og begrensnig av motorisert ferdsel (militær) så langt det lar seg gjøre. Stenge skogsbilveier og kjøreløyper for privat motorisert ferdsel.

Lokalitet	203010027 - Karpdalen indre deler
Verdi	A
Areal (dekar)	48334
UTM	35W N:7722500 Ø:638800

Svært rikt område inn mot grensa til Russland. Området huser flere rødlistede våtmarksfugler, blant annet fjellmyrløper. Viktige naturtyper i området er rikmyr, gråorvierskog, høgstaudebjørkeskog og våtmarkssystemer.

Verdien er svært stor.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Kanalisering og begrensnig av motorisert ferdsel (militær) så langt det lar seg gjøre. Stenge skogsbilveier og kjøreløyper for privat motorisert ferdsel.

Lokalitet	203063000 - Karpdalen
Verdi	B
Areal (dekar)	98921
UTM	35W N:7725220 Ø:635405

Det meste av bjørkeskogen i Karpdalen er av blåbærsmåbregnetype. På fuktigere steder finnes høgstaudeskog med skogstorkenebb, ballblom, enghumleblom og sølvbunke. Her er innslag av gråor, vier og osp, men bare bjørk er skogdannende. Myr utgjør en vel så stor del av området. Det meste av myrrealene består av nedbørsmyr med bl.a. molte og finnmarkspors, og fattige jordvannsmyrer. På noe rikere lokaliteter vokser myrhatt, myrklegg, kongspir og brudespore.

Av fugler finnes bl.a. lappspove, dvergsnipe, fjellmyrløper, lappmeis og lappsanger. I et nærliggende område på Karpfjellet er det funnet stor artsvariasjon av insekter, bl.a. mange arktiske sommerfuglarter.

Det går flere kraftgater gjennom området.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Motorisert ferdsel kan være et forstyrrende element for viltet i området, og det bør etterstrebtes å redusere denne til et minimum. Samtidig vil det være en fordel om nødvendig(?) kjøring konsentreres til faste løyper der drenasjeskader forebygges.

4.5.2.8 Kirkeneshalvøya - Langfjorden

Lokalitet	203000026 - Kirkeneshalvøya
Verdi	C
Areal (dekar)	57832
UTM	35W N:7734097 Ø:616225
Linker	http://www.lovdatabank.no/for/lf/mv/mv-19611020-0005.html

Kirkenes ble vernet som dyrefredningsområde 20.10.1961. I henhold til lov om naturvern av 1. desember 1954, § 1, 1. ledd, skal alle pattedyr og fugler være fredet hele året på statens grunn på Kirkeneshalvøya i Sør-Varanger herred, Finnmark fylke.

Med Kirkeneshalvøya menes i denne forbindelse området mellom Pasvikelva og Langfjorden begrenset i sør av en linje fra nordvestre hjørne av Boris Gleb (grensemerke 211) over Bjørnevatnet langs Bjørnelva til Langfjorden.

Inngrep i området er omfattende, med flere tettsteder og dagbrudd.

Området har ikke svært store verdier, verken med hensyn på vilt og på naturtyper. Verdien til området er knyttet til opplevelsen av tilnærmet uberørt natur i nærområdene til Kirkenes.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Ved tilrettelegging av ferdselen kan området fungere som rekreasjonsområde og til undervisning for skoleelever. Merking av naturstier og tilsvarende kan være hensiktsmessig.

4.5.2.9 Pasvikdalen

Lokalitet	203010033 - Svanvik
Verdi	A
Areal (dekar)	22192
UTM	35W N: Ø:

Svært rikt område for våtmarksfugl. Mange rødlistede arter, både av planter og fugl. Området omfatter Skrotnesmyra, store deler av Svanvatnet og lille Skogøya. Store mengder vannfugl raster ved Lille Skogøya under trekket. Dvergmåke har hekket ved Svanvik, og det er mulig at den kan hekke på lille Skogøya.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Vegbygging til OP bør unngås. I verste fall må vegen bygges i de tørre partiene, med bom på vegen ved 96h. Drenering av myra for jordbruksformål kan ikke tillates. Det bør arbeides for opprettelse av myrreservat her.



Takrørbelte ved Svanvik vinterstid. Foto: Geir Systad ©.

Lokalitet	203010038 - Skjellbekkområdet
Verdi	A
Areal (dekar)	9949
UTM	35W N:7694700 Ø:595800

Skjellbekkområdet er en mosaikk av forskjellige naturtyper, der rikere myr, tuemyr, gråorvierskog, høgstaudebjørkeskog, furuskog og næringsrik innsjø inngår.

Den rødlistede russearven forekommer.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Hogst og drenering av myrene bør unngåes.

Lokalitet	203010022 - Galvomyra - Skjellbekken
Verdi	B
Areal (dekar)	134763
UTM	35W N: Ø:

Området omfatter store, rikere myrområder, frodig bjørkeskog, enkelte furu urskogsområder samt viktige trekkveier for elg og leveområder for storfugl. Området nyttes til forskning i forbindelse med utslipp fra Nikkel.

Noen av verdiene i området skulle tilsa en svært stor samlet verdi, men det foregår noe hogst i området, og flere veier går inn i området.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Hyttebygging bør begrenses. Man bør vurdere å stenge noen av skogsbilveiene for ferdsel. Det foregår ulovlig jakt på storfugl fra bil i dette området.

Lokalitet	203031400 - Nedre Pasvikdalen
Verdi	A
Areal (dekar)	105025
UTM	35W N:7696420 Ø:594979
Linker	

Området er svært stort og uensartet. Det overlapper dessuten med Sameti - Skjellvatnet naturreservat. Verdiene i området er store, det hekker blant annet en rekke rødlistede fuglearter i området. Bjørn oppholder seg jevnlig her.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Det er vanskelig å gi et enhetlig forvaltningsråd for dette området, da det har svært forskjellig karakter. Det viktigste vil være å ikke splitte det opp i mindre deler ved nybygg av veier og kjøreløyper.



Nattstemning i Pasvik. Foto: Thomas Bøhn. ©

Lokalitet	203065600 - Store Sameti - Skjellvatnet naturreservat
Verdi	A
Areal (dekar)	73934
UTM	35W N:7708080 Ø:599036
Linker	http://www.lovdatab.no/for/lf/mv/mv-20001221-1504.html http://www.pasvik.no/verneomrader/ovre_pasvik_np/sametti/sametti.html

Formålet med fredningen er å bevare et skogområde med alt naturlig plante- og dyreliv og med alle de naturlige økologiske prosessene. Området er et av de få gjenværende urskogsområdene i landet og har også stor referanseverdi da det inneholder to nedbørfelt med forskjellig berggrunn.

Noe av teksten under er hentet fra:

http://www.pasvik.no/verneomrader/ovre_pasvik_np/sametti/sametti.html:

Ødemark med urskog

Naturen i reservatet er variert og spennende, og er formet som en åpen, glissen fjellskog. Furu dominerer, med atskillig innslag av bjørk. Furutrærne er gamle og kortvokste med tykke stammer og kraftige greiner, som sammen med tallrike vindfall og tørrfurer gir området urskogspreget. Enkelte steder ser man at det i tidligere tider har vært drevet plukkhogst. Mot fjellområdene i vest overtar fjellbjørkeskog. Jordsmonnet i reservatet er for det meste fattig, og markvegetasjonen har et karrig preg, dominert av krekling, lav og blåbærlyng. Finnmarkspors og einer danner buskvegetasjon. Skjellvatnet er en svært verneverdig urskog på kalkrik berggrunn med vekslende rik myr, lågurtskog og furuskog av forskjellig type. Ren furuskog utgjør en beskjeden del av området. Dette området drenerer sørover til Skjellbekken, mens de næringsfattige gneisområdene innenfor drenerer til Okselva. Denne delen av reservatet egner seg derfor meget godt til blant annet å studere og sammenlikne luftforurensningens virkning på skog som vokser på næringsfattig og næringsrikt jordsmonn.

Sør i området finner vi de største urskogsarealene i Skjellvatnets nedbørfelt. Her er furua vesentlig knyttet til sør- og sørøstvendte skrenter.

Ved Store Sametti er furuskogen mye oppblandet med bjørk. Kompakt furuskog forekommer her særlig langs toppene av de slake åsryggene i de laveste partiene. Det meste av skogen er i alders- og blendingsfase, og skogen har mange steder urskogspreget. Eldre overstandere er tildels grovvokste med brysthøydiameter opp til 55 cm og trehøyde opp til 17-18 meter. Mot nord og mot fjellet i vest overtar bjørka. Den karrige berggrunnen gir fattig skogvegetasjon, mest lav- og kreklingsskog. Bjørkemålerangrepene på 1960-tallet preger ennå bjørkeskogen.

Variert dyreliv

Stor variasjon, mange naturtyper, ødemarkspreget - og nærhet til fjellområder og frodige skoger - gjør Sametti - Skjellvatnet til et område med interessant dyreliv. I eldre tid var både jerv og ulv vanlig her. Den sørlige delen er fast oppholdssted for bjørn også i dag. Fjellvåk, kongeørn, jaktfalk og dvergfalk hekker årlig, mens snøugle og lappugle observeres jevnlig. Sotsnipe er vanlig i hele reservatet, og mot vest er også lappspove vanlig. Havelle, sjørørre og siland hekker ved vann og tjern i de høyestliggende områdene. Lappfiskand ses oftest i de lavereliggende furuskogområdene. Elg har fast tilhold i området. En del elg trekker dessuten gjennom reservatet på vei til og fra vinterbeitene i Øvre Pasvik.

Menneskelig bruk

Området har vært reinbeiteland fra gammel tid, da flyttsamene fra Varanger kom hit med store flokker om vinteren. Rester av gamle reingjeterkoier finnes flere steder. Nå er det reineiere i Pasvik og i vestre Sør-Varanger som bruker området. I reservatet har reindrifta to gjeterkoier, en ved Store Sametti og en ved Lille Røyrvann. I reservatet er det også en åpen bygdekoie ved Lille Oksvatn, og en åpen koie ved Onderihompen. Koia ved Onderihompen er et minne om tømmerhogsten som ble drevet av bygdefolket i Neiden fram til 1950-tallet. Fortsatt kan man se kjøreveien som ble anlagt fra Munkefjord, gjennom Korsdalen til Store Sametti. Mesteparten av sporene etter plukkhogst er fra denne drifta. Sametti, Røyrvann og Oksvann har alltid vært viktige fiskevann for lokalbefolkningen.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Området er fredet som naturreservat, og har gjennom det tilfredsstillende vern. Hyttebygging i nærområdet kan ha en viss negativ påvirkning, og bør begrenses.

4.5.2.10 Øvre Pasvik

Lokalitet	203010037 - Kjerringneset
Verdi	A
Areal (dekar)	12522
UTM	35W N:7678658 Ø:590033

Kjerringneset er et svært viktig viltområde for flere arter. Skogen er preget av aktiv bruk, med en god del skader pga. motorisert ferdsel utenom veg. Furu dominerer utover på neset, men det finnes bl.a. et granholt ved Nesheim. Innover på myrene er det innslag av høgstaudebjørkeskog.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Småveger bør stenges fysisk, ferdsel med terrenggående kjøretøy bør unngås. Det kan være bedre å ruste opp enkelte veger, slik at de blir brukt og ikke andre.

Lokalitet	203010044 - Gjøkvassåsen - Rømlingåsen
Verdi	B
Areal (dekar)	17032
UTM	35W N:7673538 Ø:583400

Området er primært definert ut fra viltforekomster (elg og storfugl). Naturtypene er flere, med innslag av fuktig høgstaudebjørkeskog, urskog av furu mm. Gjøkvassneset naturreservat er innenfor området.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Begrens hogst, både av bjørk og furu.

Lokalitet	203010034 - Langmyra
Verdi	B
Areal (dekar)	12697
UTM	35W N: Ø:

Området er viktig leveområde for viltarter som elg og storfugl. I de indre delene forekommer også andre arter. Dominerende naturtyper er fattig tuemark, noen få innslag av rikere myr, samt blandingsskog av bjørk og furu. Langs vegen ned mot Vaggetem dominerer høgstaudebjørkeskog, hvor dvergspurv er observert syngende.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Ingen spesielle.

Lokalitet	203010039 - Pilolaporten - Føllvasshøgda
Verdi	B
Areal (dekar)	43073
UTM	35W N:7676947 Ø:574431

Området er definert ut fra forekomster av elg og storfugl (viltområder). Det dekker likevel store urskogsområder av høy alder, spesielt der området overlapper med nasjonalparken. Flere forekomster av Sibirgran forekommer.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Hogstplaner der det tas hensyn til f.eks. spillplasser for tiur er nødvendig dersom det skal hogges i området

Lokalitet	203065201 - Pasvik naturreservat
Verdi	A
Areal (dekar)	19100
UTM	35W N:7673765 Ø:588310

Lokaliteten er utførlig beskrevet under naturtyper. Se denne (IID 203065200). Samlet sett er biologisk mangfold verdiene svært høye i dette reservatet.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Lokaliteten er vernet som naturreservat med en del også på Russisk side, og er sikret gjennom det. Militær ferdsel til lands og til vanns kan være et forstyrrende element, og det bør etterstrebes å redusere denne til et minimum.

Lokalitet	203010019 - Svartåsen
Verdi	A
Areal (dekar)	39694
UTM	35W N:7674074 Ø:575268

Utvidelse av nasjonalparken i nord, tilsvarer bortimot den gamle lokaliteten lid 203065100 Svartåsen, Sortbrystjern - Mostavarra, men grensene følger nasjonalparkgrensene. Dataene fra denne lokaliteten er overført hit. Vi har valgt å beholde dette som en egen lokalitet, spesielt pga. urskogsområdene.

Området dekkes av vernet etter forskriften [http://www.lovdatab.no/cgi-wift/wiftldies?doc=/usr/www/lovdata/for/lf/mv/mv-20030829-1104.html&dep=alle&titt=%d8vre+pasvik&](http://www.lovdatab.no/cgi-wift/wiftldies?doc=/usr/www/lovdata/for/lf/mv/mv-20030829-1104.html&dep=alle&titt=%d8vre+pasvik&,), Øvre Pasvik Nasjonalpark.

Furuskog med urskogspreg, flere vatn og mye myr og blokkmark i flatt landskap med tre markerte høydedrag nord og vest for de gamle grensene til Øvre Pasvik nasjonalpark. Tettheten av furuskogen er mye større enn ellers i Pasvik. Myrene er botanisk rikere enn myrene innenfor de gamle grensene til nasjonalparken. Faunaen har østlige innslag som sangsvane, lappfiskand, lavskrike og konglebit. Flere bjørnehi er påvist og jerv har hatt yngleområde her. Her er viktige vinterbeiter for elg, og spillplasser for storfugl.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Militær og sivil aktivitet (motorisert) bør begrenses så langt det lar seg gjøre, og bør eventuelt avgrenses til vinterhalvåret, på frossen mark.

Lokalitet	203010020 – Føllbrann
Verdi	B
Areal (dekar)	25604
UTM	35W N:7680536 Ø:579260

Område med sterke viltverdier, blant annet indikasjoner på flere sangsvanelokaliteter, beiteområder for elg og storfugl. Urskogen her er av dårligere kvalitet ennå i forhold til nasjonalparken, sannsynligvis pga. tidligere plukkhogst, men den er på veg til å opparbeide seg urskogspreg. Kulturtegn som isvegen inn i området er også forekomster av verdi.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Forbud mot barmarkskjøring, avgrenset bruk av motoriserte kjøretøy vinterstid.

Lokalitet	203073600 - Øvre Pasvik LVO
Verdi	A
Areal (dekar)	51026
UTM	35W N:7665646 Ø:584566
Linker	http://www.lovdatab.no/for/lf/mv/xv-20030829-1105.html

Øvre Pasvik landskapsvernområde ble opprettet i august 2003. Det nye landskapsvernområdet omfatter 5420 ha og strekker seg nordover fra Grensefoss via Hestefosssdammen til Gjøkåsen.

Landskapsvernområdet knytter Øvre Pasvik nasjonalpark sammen med Pasvik naturreservat/zapovednik og er derfor et viktig supplement til de eksisterende verneområdene i grenseområdet.

Med opprettelsen av Øvre Pasvik landskapsvernområde har man endelig fått vernet det ornitologisk viktige våtmarkskomplekset Blankvatn - Birrivarrjængæ - Kjeldemyra - Tommamyra vest for Hestefosssdammen. Spesielt Tommamyra med alle sine våte partier og småtjøenner har en artsrik og spesiell hekkefuglfauna, med bl.a. sangsvane, trane, fjellmyrløper, sotsnipe og kvartbekkasin. Både jordugle og lappiplerke er registrert i området under forhold som indikerte hekking. Den rødlistede sædgåsa hekker trolig også i området.

Lokaliteten omfatter flere forskjellige biologisk mangfoldenheter. Spesielt myrområdene Tommamyra - Kjeldemyra er rike.

Formålet med opprettelsen av Øvre Pasvik landskapsvernområde er å ta vare på et særpreget natur- og kulturlandskap med et rikt plante- og dyreliv, sikre variasjonsbredden av naturtyper i regionen og ta vare på landskapsformer og særpregede geologiske forekomster.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Se verneforskriftene, <http://www.lovdatab.no/for/lf/mv/xv-20030829-1105.html>

Ivaretagelse av naturgrunnet innenfor landskapsvernområdet er viktig for samisk kultur og næringsutnyttelse. Området skal kunne nyttes til reindrift og naturopplevelse.

Lokalitet	203073700 - Øvre Pasvik NP utvidelse øst
Verdi	A
Areal (dekar)	15696
UTM	35W N:7661993 Ø:581582
Linker	http://www.lovdatab.no/for/lf/mv/xv-20030829-1104.html

Del av nasjonalparken tilføyd i 2003. Området har varierende karakter, men spesielt i vest, sør for vatnet, finnes rike lokaliteter av myr. Noen mindre, godt drenerte urskogsområder av furu finnes også.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Se verneforskriftene. Det oppfordres til forsiktighet med dispensasjoner til motorisert ferdsel i området. Like utenfor grensen har Forsvaret anlagt en kjøreløype som letter tilgjengeligheten inn i parken. Kjøreløypen har ført til store skader på myrene i området allerede, selv med utlegging av klopper.

Lokalitet	203060200 - Øvre Pasvik Nasjonalpark
Verdi	A
Areal (dekar)	119000
UTM	35W N:7666750 Ø:577066
Linker	http://www.lovddata.no/for/lf/mv/xv-20030829-1104.html

Nye forskrifter for vernet 29.08.2003. Nasjonalpark.

Subarktisk furuskogslandskap, vestlig utløp av sibirsk taiga, på grensen mellom øst- og vestlig flora og fauna.

Det flate landskapet består av moer og åser, vatn, tjern, ur og blokkmark. Furuurskog av ulike utviklingsfaser er representert. Terrenget stiger vestover hvor parken grenser til Finland. Det er kort vertikal avstand mellom skog- og fjellplanter. Østlig flora er representert ved bl.a. finnmarspors, brannmyrull og utposter av sibirgran. Parken brukes av bjørn og jerv, og streifdyr av ulv forekommer. Sangsvane, sædgås og fiskeørn hekker. Området er viktig som reinbeite vinterstid. I sørvest grenser parken til Finland og Russland. Det er spor etter minst tre store skogbranner i parken.

Det er spor etter menneskelig aktivitet i steinalderen i nasjonalparken.

Forslag til skjøtsel og hensyn

Se verneforskriftene, <http://www.lovddata.no/for/lf/mv/xv-20030829-1104.html>. Det anbefales å være restriktiv med dispensasjoner til motorferdsel i dette området på grunn av stor fare for dreneringsskader. (Kan også oppstå ved vinterkjøring!)

4.6 Indeks

Naturtyper

- Birrivara/ Toppåsvatn;46
 Bjørnhaugen-Heggedalsmoen;29
 Blankvatn;46
 Bodinmyra;32
 Bøkfjorden mellom Prestøya og Svartaksla;35
 Bøkfjorden ved Elvenes;36
 Bøkfjorden ved Kongsgammedalen;23
 Bugøynes;22
 Bugøynes kirkegård;22
 Buholmen;26
 Djupdalsbekken;20
 Ellanelva nord for Sortbrystjern;50
 Elvenes;36
 Enaremyra i Neiden;56
 Enaremyrane;20
 Enaremyrane og Bårdejeaggi;19
 Færdesmyra naturreservat;17
 Ferdesmyra nord for Bjørknes;16
 Fuglebukta;38
 Gallutjohka ved riksgrensen;16
 Garsjøen landskapsvernområde;17
 Gjøkvassneset naturreservat;48
 Grasmyra;16
 Grense Jakobselv;30
 Grense Jakobselvoset;30
 Grensefjellet;32
 Grenseholmen ved Holmfoss;39
 Hasetjørna i Pasvikelva;38
 Hauge i Pasvik;44
 Hestefosdammen;48
 Hinnøysundet;34
 Kjerringneset;47
 Klarabekkdalen – Harrvatna;37
 Kobbfosneset;38
 Kongsgamdalen;24
 Koppervik;39
 Korpffjellet;31
 Korpmyran;31
 Krokvika;41
 Lanabukt;29
 Langvatn - området;34
 Lasaruskulpen-Elvheim;27
 Lille Ropelv;26
 Martinneset, nord;27
 Martinneset, sør;26
 Mellesmo;44
 Mikkelsnes;19
 Mosedalbekken vest;23
 Munkelvosen;18
 Myr sør for Ruskebukta;47
 Myrland;19
 Neiden;18
 Neiden NØ;20
 Neidenfjorden;18
 Nybrott ved Svanvik;41
 Ødevann - Ødevannskoia;49
 Oksefjellet;43
 Oksevatn;43
 Prestøya;36
 Råttenbukta i Munkelvosen;20
 Ropelv;24
 Røyskattjernet i Pasvik;49
 Ruskebukta;46
 Sametimyra;39
 Skillebekk ved Svanvik;40
 Skjellbekken;42
 Skoltebyen;21
 Skrotnesmyra;40
 Småstrauman;28
 Solås i Pasvik;42
 Sølfertbotn;24
 Sølfertstraumen;23
 Sopnesmyra;22
 Steinland;27
 Storskog;35
 Straumen;35
 Straumen i Kjølffjorden;28
 Straumbukta;28
 Strømsnes (skroteplass) i Jarlfjordbotn;30
 Strømsnes (strandeng) i Jarlfjordbotn;28
 Stuorravulvarri;33
 Suovkajeaggi;25
 Svanevatn ved Svanvik;37
 Svanvik gård;42
 Svartfjell - Engfjell;41
 Tømmamyra;45
 Tømmamyra i Pasvik;49
 Tordenmyra;34
 Trangdalen;33
 Utnes ved Svanvik;43
 Valvatnet-Grensefjell;32
 Villreinåsen;50
- ### Naturtyper Satellitt
- Cáhppesroggi;51
 Cierrácohkka-Báljakas;52
 li opp fra Neiden;51
 Rádjevárri;51
 Sandnesdalen ved Fiskevatnbekken;52
 Tømmamyra-Blankvatnet;52
 vest for Hávgajávri;51
- ### Sammenveide områder
- Botneelvdalen;74
 Brannsletta landskapsvernområde;71
 Bugøyfjorden;70
 Færdesmyra naturreservat;70
 Føllbrann;80
 Galvomyra-Skjellbekken;77
 Gjøkvassåsen-Rømlingåsen;79
 Grense Jakobselvdalen;74

Grensefjellet-Korpvatn;73
Hestefjorden med skjær;72
Karpdalen vest;74
Karpelvdalen;75
Karpelvdalen indre deler;75
Kirkeneshalvøya;75
Kjelmøya;72
Kjerringneset;79
Kobbholmfjord - Sagfjorden;73
Langmyra;79
Munkelvdalen-Enaremyran;69
Nedre Pasvikdalen;77
Neiden- og Munkefjord naturreservat;69
Øvre Neiden;68
Øvre Pasvik LVO;81
Øvre Pasvik Nasjonalpark;82
Øvre Pasvik NP utvidelse øst;81
Pasvik naturreservat;80
Pilolaporten-Føllvasshøgda;79
Skjellbekkområdet;77
Store Sameti-Skjellvatnet
naturreservat;78
Stuorravulvarri;74
Suddesvuomejavrit;68
Suovkajeaggi;72
Svanvik;76

Svartåsen;80
Vagnfjorden;72
Vuostamusjohkdalen-Garsjøen;68
Viltområder
Akkubakti i Kjøfjorden;57
Bøkfjorden;57
Botnvatnet;58
Føllbrann;62
Gåikeluobbal;55
Gallutjavri;55
Gjøkåsen i Øvre Pasvik;61
Grensefjellet-Korpfjellet;60
Hestefjorden med skjær;58
Hundvatnet-Bissujavre;59
Kjeldemyra – Sarimajængæ;62
Kobbholmfjord – Sagfjorden;58
Krokfjellet - Ødevatn;62
Lyngklumpen;60
Munkelvdalen;56
Neiden- og Munkefjord naturreservat;56
Pasvik naturreservat;62
Sarima i Øvre Pasvik;61
Skrøytnes og Lille Skogøy;60
Sumpar;58
Ucca Gallutjavras;55
Vuostamusvuobmi;55

5 Litteratur

All litteraturen er ikke referert i teksten, men det henvises til disse i databasen for området.

- Alm, T. 1992a. Floraen i Finnmark. 4. marihåndfamilien (Orchidaceae). Polarflokken 16 (1) 1992
- Alm, Torbjørn 1992b. Forekomst av vasskrans (*Zannichellia palustris* L) på Elvenes i Sør-Varanger. Polarflokken 16(2): 317-322
- Alm, T., Bråthen, K.A., Karlsen, S.R., Nortug, B., Sommersel, G.-A., og Øiesvold, S. 1994. Botaniske undersøkelser av kulturlandskap i Finnmark. 3. Lokalitetsbeskrivelser for Øst-Finnmark. Universitetet i Tromsø, Institutt for museumsvirksomhet. TROMURA naturvitenskap nr. 77.
- Barret, Rob. Fugle fjell registeret i Finnmark. Internt notat.
- Bergan 1971 Kraftutbygging-naturvern. Rapport fra kontaktutvalget om vassdrag som bør vernes mot kraftutbygging..
- Birkely, H. 1993. Befaringsrapport. Rapport til Fylkesmannen i Finnmark, miljøvern-avdelingen. 6s.
- Bjørn, Tor Harry 2000. Oteren i Finnmark. -En kartlegging av oterbestanden i Finnmark ved bruk av sportegnetmetoden. Fylkesmannen i Finnmark. Rapport nr.1 - 2000.
- Blomqvist, S. 1991. Kustsnäppor på väg til nearktis via norra Skandinavien. Vår Fågelvärd. 50 (2).
- Brattgard, T. og Holthe, T. (red.), 1995. Kartlegging av marine verneområder i Norge. Tilråding fra rådgivende utvalg. Utredning for DN 1993 - 3. Direktoratet for naturforvaltning.
- Dahl 1934. Floraen i Finnmark fylke. Nyt magasin for naturvidenskaberne 69. IX + 430 s. Oslo.
- Den nordiske arbeidsgruppe vedrørende beskyttelse af våde fugleområder 1973.
- Direktoratet for naturforvaltning 1996 Barskog i Nord-Norge. Utkast til verneplan. DN-rapport 1996-7.
- Direktoratet for Naturforvaltning. 1996. Viltkartlegging. DN-håndbok 11.
- 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. 2000. Kartlegging av ferskvannslokalteter. DN-håndbok 15
- Direktoratet for Naturforvaltning. 2001. Kartlegging av marint biologisk mangfold. DN-håndbok 19.
- Dransfeld, Hans 1984 Registrering av jaktfalk, vandrefalk, kongeørn og fiskeørn i Sør-Varanger 1984. Notat til fylkesmannen i Finnmark. U.off.
- Dransfeld, Hans 1985 Registrering av jaktfalk og kongeørn i Sør-Varanger 1985. Notat til fylkesmannen i Finnmark. U.off.
- Dransfeld, Hans 1987 Observasjoner av truede/sårbare arter i 1986. Rapport til Fylkesmannen i Finnmark, miljøvern-avdelingen. U.off.
- Dransfeld, Hans 1987 Observasjoner av truede/sårbarearter i 1986. Rapport til Fylkesmannen i Finnmark, miljøvern-avdelingen. U.OFF.
- Dransfeld, Hans 1988 Storskarvkolonier i Sør-Varanger 1983 - 1988. Antall okkuperte reir. Notat til Fylkesmannen i Finnmark
- Dransfeld, Hans 1991 Havørn i Sør-Varanger. Rapport til Fylkesmannen i Finnmark, miljøvern-avdelingen. Rapport U.OFF.
- Edwardsen, H & B. Moe. 1987 Russearve (*Moehringia lateriflora*) i Øvre Pasvik. Blyttia 45: 51-57.
- Elven, Reidar og Viktor Johansen. 1983. Havstrand i Finnmark. Flora, vegetasjon og botaniske verneverdier. Miljøverndepartementet. Rapport T-541.
- Finnmark fylkeskommune 1987 Finnmark naturvern - friluftsliv registreringer. Rapport.
- Frantzen. B. 1984a Laksanda, *Mergus merganser*, myte- og næringstrekk i Finnmark. Vår fuglefauna 7. 1984, 140-144.
- Frantzen. B. 1984b Laksanda, *Mergus merganser*, har et myte- og næringstrekk som bl.a. går til kysten av Finnmark. Rapport. Upubl?

- Fremstad, E. & Moen, A. (red.) 2001. Truete vegetasjonstyper i Norge. NTNU Vitenskapsmuseet Rapp. Bot. Ser. 2001-4:1-231.
- Fylkesmannen i Finnmark 1980 Utkast til verneplan for myrer i Finnmark fylke.
- Fylkesmannen i Finnmark 1981 Utkast til verneplan for kvartærgeologiske forekomster i Finnmark fylke.
- Fylkesmannen i Finnmark 1993 Ajourført november 1995. Verna og verneverdige områder i Finnmark. Fylkesmannen i Finnmark. Rapport nr.2 - 1993 + kart.
- Fylkesmannen i Finnmark 2001 Forslag til utvidelse av Øvre Pasvik nasjonalpark og Øvre Pasvik landskapsvernområde. Høringsdokument.
- Fylkesmannen i Finnmark. 1985 Verneverdige strandområder i Finnmark. Verneverdier knyttet til vegetasjon og fugleliv i strand., fjære- og gruntvannsområder. Fylkesmannen i Finnmark. Rapport nr.13.
- Günter, Morten 1999 Vannfugltellinger i Pasvik - 1999. Notat til Fylkesmannen i Finnmark, miljøvern avdelingen. 6s.
- Günter, M. og Heggland, H. 2000 Faunistisk rapport for Finnmark - 1996 - 1999
- Günter, Morten 2002 Dvergmåka i Finnmark - tilfeldige funn eller ny art under etablering? Oversikt over artens status i Barentsregionen. Svanhovd miljøsenter 200.
- Günter, Morten 2003a Fugleregistreringer ved Salmijärvi i Pasvik. Resultater fra 2002 og 2003. Svanhovd miljøsenter 2003
- Günter, Morten 2003b Vannfugltellinger i Pasvik naturreservat. Svanhovd miljøsenter 2003.
- Günther, M. & Thingstad, P.G. 2001. Vannfuglregistreringer i Pasvik naturreservat og omkringliggende våtmarksområder. Resultater fra 2000 og 2001. Oppsummering av prosjektarbeidet i perioden 1996 – 2001 samt statusoversikt for vannfuglfaunaen i Pasvik. Side 1-68.
- Henriksen, G., Ørjebu, A. og Tore Haug. 1993. Steinkobbe og havert i Finnmark. Fylkesmannen i Finnmark, miljøvern avdelingen. Rapport nr. 3 1993
- Hornborg, P. 1970 Registrering av bevaringsverdige myrer og våtmarker i Finnmark. Rapport
- Høyland, Klaus. 1984 Russearve, *Moehringia lateriflora*, en truet plante i Norge? *Blyttia* 42: 149-156.
- Höjer, J. (red.) 1995. Hotade djur och växter i Norden. Nordisk Ministerråd. TemaNord 520:1-142.
- Høyland, Klaus 1986a Utsatte planter i Nord-Norge. Spesiell del. Økoforsk rapport 1986:2.
- Høyland, Klaus 1986b Lokalitetsliste over utsatte planter i Nord-Norge. Vedlegg til Økoforsk rapport 1986:1/1986:2. Utsatte planter i Nord-Norge. KONFIDENSIELL RAPPORT.
- Ikke oppgitt Ikke oppgitt
- Jacobsen, K.-O. (red.), Tømmervik, H., Iversen, M., Strann, K. Planlagte kjøretreaser for terrengmotersykler (LKT) i Sør-Varanger, Finnmark. Miljøkonsekvensanalyse. - NINA Oppdragsmelding 744. 77pp.
- Johansen, B.E. 1981. Inventering av rike skogstyper i Finnmark fylke. Rapport til Fylkesmannen i Finnmark, Miljøvern avdelingen. Upubl.
- Johansen, Bernt E. og Eilif Nilsen. 1983. Gråorskog i Finnmark - vegetasjon, flora og verneverdige områder. Miljøverndepartementet. Rapport T-553.
- Khlebosolov E.I. 1999 Khlebosolov, E.I. 1999. Report og ornithological research. National park "Øvre Pasvik" Norway, June 21-25,1999.
- Kollstrøm, R.E. Sch., Aarset, T. og Schanche, S. 1995. Rik lauvskog i Finnmark. Fylkesmannen i Finnmark, miljøvern avdelingen. Rapport nr. 2 -1995.
- Komarov & Shishkin. 1970
- Korsmo og Svalastog 1994 Verneplan for barskog. Regionrapport for Nord-Norge. NINA Utredning 60.
- Korsmo, H. 1988 Naturverninteresser i Øvre Pasvik, urskoganalysen. Foreløpig delrapport til Fylkesmannen i Finnmark. 68s.
- Lund, Erik og Vemund Jaren. 1986 Vilthensyn i skogbruket i Pasvik. Fylkesmannen i Finnmark, miljøvern avdelingen. Rapport nr. 17.
- Lye & Berg 1988 ??
- MD 1978 Landsoversikt over verneverdige område og forekomster.

- Moe og Bjørndalen 1990 Ukjent tittel
- Moe, B. red. 1997 Hovedfagsekskursjonen (BB304) til Finnmark og Nord-Troms 1996. Universitetet i Bergen, Botanisk institutt. Rapport.
- Monsen, Jørn 2000 Sibirgran i Sør-Varanger. Rapport til Fylkesmannen i Finnmark.
- Nakken, L.I. 1985 Ornitologiske registreringer i Indre Finnmark 1983 og 1984. Fylkesmannen i Finnmark. Rapport nr. 10.
- Norman, J.M. 1900. Norges arktiske flora I
- Norsk Skogbruksforening (NORSKOG). 1998. Vern av barskog i Pasvik. Utredning av virkningen for skogbruket og skogbasert virksomhet.
- NOU 1986 1986-13: Ny landsplan for Nasjonalparker. Miljøverndepartementet.
- Røv, Frantzen og Dransfeldt. 1986. Storskarvkolonier i Sør-Varanger i 1986 sammenlignet med 1983.
- Schanche, S. & G. Henriksen. 1992 Verneinteresser i oljevernberedskapen i Finnmark. Fylkesmannen i Finnmark Rapport nr. 4 - 1992.
- Simonsen, P. 1991. Fortidsminner nord for Polarsirkelen. 2. utgave. Universitetsforlaget, Oslo 213s.x
- Strann, K.-B. & Nilsen, S. 1996. Verneverdige myrer og våtmarker i Finnmark. Fylkesmannen i Finnmark, miljøvernavdelingen. Rapport nr. 3 - 1996.
- Svalastog, D. 1994. Inventering av verneverdig lauvskog i Finnmark. - NINA Oppdragsmelding 334: 1-44.
- Thingstad, P. G., Günter, M., Aspholm, P. E., Vie, G.E. og Wikan, S. 1997. Vannfuglregistreringer i Pasvik naturreservat og omkringliggende våtmarksområder i 1996 og 1997. Vitenskapsmuseet Zoologisk notat 1997-5.
- Thingstad, P. G., Günter, M., Aspholm, P. E., Vie, G.E. og Wikan, S. 2000 Vannfuglregistreringer i Pasvik naturreservat og omkringliggende våtmarksområder i 1998 og 1999. Resultater fra 1998 og 1999 og oppsummering fra perioden 1996 - 1999.- Vitenskapsmuseet Zoologisk notat 2000, 1: 1-27.
- Wikan, S. 1987. Naturverninteressene i Øvre Pasvik. Zoologisk undersøkelse. Sør-Varanger Museum, 86s.
- Wikan, Steinar 2000a Bisamrotte - Registrering i Pasvik Naturreservat 1994-2000. Svanhovd miljøsenter
- Wikan, Steinar 2000b Små pattedyr - registreringer i Pasvik 2000
- Wikan, Steinar 2001 Registrering av bjørn i Sør-Varanger våren 2001. Status 1.juli 2001
- Wikan, Steinar og Makarova, Olga. 1996. Liste over virveldyr i Pasvik naturreservat. Svanhovd miljøsenter. Rapport nr 20.

6 Vedlegg

Vedlegg merket med rødt er unntatt offentlighet, og er levert kommunen i egen forsendelse.

Vedlegg 1 - Viltlokaliteter uten kommentarer

Vedlegg 2 - Viltlokaliteter med beskrivelse unt. off.

Vedlegg 3 - Lokalteter unntatt offentlighet

Kartvedlegg 1 - Naturtypekart.

Kartvedlegg 2 - Viltområdekart.

Kartvedlegg 3 - Sammenveide områder.

Kartvedlegg 4 - Rødlsteforekomster.

Vedlegg 1 - Viltlokaliteter ikke i teksten

Opplysninger om lokaliteten finnes i Naturbasen eller hos kommunen. A vil si svært viktig viltområde, B viktig viltområde.

Lokalitet	Sone	Øst	Nord	Verdi
20300004-Moslingbrann	35W	584693	7662871	B
203010002-Liljetjørna	35W	587912	7677128	A
203010043-Øvre Neiden	35W	577602	7735701	B
203022500-Karpdalen	35W	637437	7722984	B
203023200-Harefossen - Russland	35W	622951	7724714	B
203023500-Svartskjeret	35W	615431	7756810	B
203023600-Transperskjeret utenfor Kjelmøya	35W	618491	7756004	B
203023700-Austskjeret øst for Kjelmøya	35W	618859	7755614	B
203023800-Rundskjeret	35W	632149	7749633	B
203023900-Stangskjeret	35W	632369	7750316	B
203024000-Nakkeskjeret	35W	633726	7750174	B
203024100-Riksgrensen fra Neiden til Pasvik	35W	586271	7722552	B
203024200-Reappengohppi i Sølfbotn	35W	612386	7748075	B
203024600-Kjøøya	35W	606138	7758420	B
203024700-Kim nord for Skogerøya	35W	611888	7758734	B
203024900-Steinstrykneset	35W	591711	7690988	B
203025000-Lyngklumpen - Russland	35W	588956	7688051	B
203025100-Bergholmen i Bugøyfjorden	35W	593516	7754495	B
203025200-Vagnfjordholmen	35W	599618	7758914	B
203025300-Holmen nord for Kasterholmen	35W	600585	7759590	B
203025400-Kasterholmen	35W	600768	7759117	B
203025500-Davitsuolo	35W	601169	7758877	B
203025600-Kobbholmfjorden	35W	643409	7746567	B
203025700-Ytre Kobbholmen	35W	644852	7747254	B
203025900-Indre Kobbholmen	35W	644103	7745988	B
203026000-Flatskjæret	35W	644653	7745970	B
203026100-Lyngøya	35W	640115	7749263	B
203026400-Grense-Jakobselvdalen	35W	651020	7736785	B
203026900-Karpdalen - Pasvikdalen	35W	634445	7723708	B
203027500-Nedre Pasvik	35W	608298	7706584	B
203027600-Kobbfossmøya - Russland	35W	598840	7692574	B
203027700-Pasvikdalen	35W	590217	7693000	B
203027800-Klarabekkdalen	35W	587682	7693710	B
203028000-Øst for Føllvasshøgda	35W	580049	7686783	B
203028901-Skjellbekken - Russland	35W	595265	7694157	B
203029300-Midtvegs - Strand	35W	616676	7711936	B
203029500-Grasholmen	35W	608676	7700873	B
203030700-88-høyden vest for Sametimyra	35W	605585	7702538	B
203031600-Klokkerelvdalen	35W	589900	7746086	B
203031900-Gjøkåsen - Rømlingåsen	35W	582482	7672285	B
203032000-Hareryggen i Øvre Pasvik nasjonalpark	35W	573373	7668336	B
203033700-Mikkelsnes	35W	598827	7734772	B
203034200-Munkefjorden ved Kalkkillebukta	35W	598136	7733226	B
203034500-Botneelvdalen	35W	626856	7730535	B
203034600-Jarfjordbotn	35W	627940	7732068	B
203034800-Lanabukt - Hinnøya	35W	633236	7740504	B
203034900-Jarfjorden ved Storbukt	35W	633081	7734471	B
203035000-Dammusgohpi i Jarfjorden	35W	633074	7737234	B
203035300-Kjerringneset i Jarfjorden	35W	632374	7735932	B

Lokalitet	Sone	Øst	Nord	Verdi
203036200-Panduroneset i Jarfjorden	35W	630300	7732700	B
203036300-Holmengråskjæret	35W	629064	7752645	B
203036500-Vardnes	35W	639270	7749195	B
203036700-Holme i Småstrauman	35W	641339	7748281	B
203037000-Måseskjerbukta	35W	642447	7748402	B
203037200-Småstrauman	35W	643444	7748378	B
203037300-Skjergardsneset i Grense-Jakobselv	35W	646439	7747203	B
203037600-Kolvatnet - Ivargammevatnet	35W	574466	7673716	B
203037900-Gallutjohka - Vuostamusjohka	35W	573936	7740909	B
203038100-Innerhamna i Holmengråfjorden	35W	624166	7751189	B
203038300-Laukbukta på Skogerøya	35W-	615572	7751125	B
203038600-Spikerhamna på Kjelmøya	35W	617304	7754998	B
203038800-Guovdoaivi på Kjelmøya	35W	617596	7753879	B
203039400-Sabelskjæret i Bøkfjorden	35W	619241	7739470	B
203041100-Oterfjorden	35W	602471	7757502	B
203041500-Smella i Bugøyfjorden	35W	593707	7756104	B
203042100-Havgajohka - Roavvejarsealgi	35W	591747	7718523	B
203042600-Njuksajarvarri	35W	587841	7700438	A
203042900-Sarima – Ødevasskoia	35W	581476	7661771	B
203043500-Indre Neiden	35W	590972	7732328	B
203043600-Øvre Neiden - Bårdejeaggi	35W	589482	7731171	B
203044400-Gjetmundsentjørna –Bjørntjørna	35W	579757	7678066	B
203046800-Gjeddeåsen i øvre Pasvik	35W	585050	7665153	B
203046900-Svartåsen - Øvre Pasvik nasjonalpark	35W	575444	7675115	B
203047100-Gjøkmyra i øvre Pasvik	35W	585002	7671831	B
203047200-Gjøkmyra - Geinålammet	35W	583874	7671279	B
203047400-Husmoseåsen	35W	587487	7676134	B
203047500-Krokfjellet - Russland	35W	577534	7660927	B
203047600-Vest for Ellenvatnet	35W	572953	7666094	B
203047700-Kjerringneset - Russland	35W	590991	7683617	B
203047800-Vakkervatnet - Finland	35W	572598	7676597	B
203049400-Bugøynes havn	35W	601294	7764700	B
203049500-Bugøya	35W	602255	7765003	B
203049600-Svinøya ved Bugøynes	35W	600190	7766302	B
203049900-Skrotnes - Russland	35W	620860	7706801	B
203050000-Sør for Skogfoss - Russland	35W	605932	7696116	B
203050200-Revsaksskardet	35W	581469	7665925	B
203050400-Karpdalen - Grense Jakobselvdalen	35W	642813	7729291	B
203050500-Karpelva ovenfor Oterbekken	35W	633853	7729724	B
203050600-Karpelva	35W	634850	7728241	B
203058800-Søndre Abortjørnhøgda	35W	635469	7721842	B
203090003-Rotsivara	35W	586500	7679000	A
203090004-Jarfjorden	35W	630326	7744237	A
203090006-Fiskvika på Bugøyneshalvøya	35W	601200	7763500	B
203090007-Kimbukta på Skogerøya	35W	610500	7757300	B
203090008-Svømbukta	35W	614900	7753200	B
203090009-Søferbukta	35W	615535	7748507	B
203090010-Indre Sultenvika	35W	624211	7755291	B
203090011-Skipshavn	35W	630347	7745043	B
203090012-Storbukta i Holmengråfjorden	35W	627907	7751435	B
203090013-Småstrauman	35W	640531	7747756	B
203090014-Josvarelva i Kobbholmfjorden	35W	642098	7744091	B

Lokalitet	Sone	Øst	Nord	Verdi
203090016-Krokvjellet	35W	576958	7662805	B
203090018-Smiergåppi i Kjøvfjorden	35W	606379	7750362	B
203090019-Spurveneset (nord) i Kjøvfjorden	35W	606732	7749998	A
203090020-Spurveneset sør i Kjøvfjorden	35W	606868	7749387	B
203090022-Fugleberget i Langfjorden	35W	616146	7737212	A
203090023-Sølferbukta (øst) på Skogerøya	35W	613955	7748979	A
203090024-Sølferbukta (vest) på Skogerøya	35W	613562	7749221	A
203090025-Hareholmen i Kjelmøysundet	35W	616116	7752171	A
203090026-Transperbukta (sør) på Kjelmøya	35W	618652	7753329	B
203090028-Ytre Sultenvika	35W	624744	7755334	A
203090029-Skarvskitfjellet indre	35W	629809	7751081	A
203090030-Storfuglneset i Jarfjorden	35W	631584	7742546	A
203090036-Midtre Kobbholmen	35W	644298	7746658	A
203090039-Bugøynes	35W	601848	7764496	A
203090040-Baskebohki i Bugøyfjord	35W	596600	7759500	A
203090041-Sidnugohpi	35W	597958	7758405	A
203090042-Tolkenfjellet	35W	605658	7753305	A
203090043-Bugøyfjorden I	35W	594358	7754105	A
203090044-Bugøyfjorden II	35W	594358	7754105	A
203090045-Akkubakti I	35W	605658	7749305	A
203090046-Akkubakti II	35W	606458	7750005	A
203090047-Akkubakti III	35W	606458	7749980	A
203090048-Krokfjordvatnet II	35W	613458	7752530	A
203090049-Krokfjordvatnet IV	35W	613658	7752105	A
203090050-Krokfjordvatnet V	35W	613658	7751855	A
203090051-Nordvestbukta i Jarfjorden	35W	630133	7749243	A
203090052-Markkinavatnet	35W	600400	7697300	A
203090058-Soldaterbukt	35W	619025	7737349	B
203090059-Hælneset	35W	620345	7742165	B
203090060-Oterneset	35W	630265	7749756	A
203090090-Steinfjellet	35W	581000	7667000	A
203091163-Ruovdas nord	35W	585650	7745200	A
203091164-Klokkerelv	35W	590000	7750150	A
203091165-Krokfjordvatnet	35W	613600	7752100	A
203091166-Krokfjordvatnet I	35W	613458	7752505	A
203091167-Maddaskaidi	35W	594858	7709605	A
203091172-Elvheim I	35W	652065	7733423	B
203091173-Elvheim II	35W	651936	7733712	B
203091178-Finnoaivi	35W	585000	7691150	B
203091179-Emanuelsbekken	35W	589100	7690200	B
203091180-Sandnesdalen	35W	593900	7708600	A
203091182-Gimavara ved Strand	35W	614900	7715050	B
203091183-Bjørnsundhøgda	35W	619932	7711007	B
203091185-Gimavara ved Strand	35W	614700	7715300	B
203091186-Holmvatn	35W	605800	7714250	B
203091188-Lille Sametti	35W	602258	7704905	A
203091190-Brattberget ved Strand	35W	616058	7716405	B
203091191-Bjørnhaugen	35W	649686	7740224	B
203091192-Bjørneskaret	35W	648790	7740136	B
203091198-Underbakkvatn	35W	583858	7685905	B
203091205-Myrland	35W	593758	7735005	B
203091207-Finnsknaus	35W	596058	7733205	B

Lokalitet	Sone	Øst	Nord	Verdi
203091210-Svartdalen	35W	588300	7722900	A
203091213-Laksebukta i Kobbholmfjorden	35W	641966	7745938	A
203091214-Raudfjellet	35W	629079	7735179	B
203091215-Sponluktdalen	35W	631320	7736907	B
203091216-Myggvatn	35W	630566	7738440	B
203091217-Haukdalen	35W	638532	7731328	A
203091224-Store Sameti I	35W	601500	7711400	A
203091226-Krokfjordvatnet III	35W	613558	7751905	A
203091227-Brashamnfjellet I	35W	604850	7756200	B
203091228-Skardabakti i Bugøyfjorden	35W	593650	7753000	A
203091234-Klarabekkdalen	35W	589350	7695750	B
203091236-Lyngklumpen	35W	585800	7685650	B
203091240-Kolfjellet	35W	573550	7675600	B
203091242-Hallerfjellet	35W	579100	7667800	B
203091243-Steinfjellet	35W	581100	7667500	B
203091246-Kranglfjellet	35W	574917	7663586	B
203091248-Krokfjellet	35W	576700	7662150	B
203091253-Rømlingåsen	35W	583458	7670905	A
203091258-Sardneståvla	35W	603100	7756700	A
203091259-Vest for Sukkeråsen	35W	591508	7696705	A
203091260-Skogfoss	35W	603050	7697800	A
203091262-Ruovdas, sør	35W	585450	7745300	A
203091264-Sardneståvla	35W	603258	7755705	B
203091265-Krokfjordvatnet sør	35W	614300	7751800	A
203091274-Krokfjellet	35W	575958	7662805	A
203091275-Hallerfjellet	35W	578958	7667805	A
203091276-Ødevatn	35W	580958	7663805	A
203091277-Vakkervatn	35W	574958	7671805	A
203091278-Nyåsen	35W	577958	7670805	A
203091279-Gjøkvatnet	35W	582958	7671805	A
203091280-Rømlingåsen	35W	582958	7669805	A
203091281-Rotsivara	35W	585958	7678805	A
203091282-Oksfjellet	35W	591958	7700805	A
203091286-Karpdalen	35W	634871	7728413	B
203091287-Svartberget	35W	633616	7727888	B
203091288-Borthenvatn	35W	633533	7725669	B
203091289-Dungoivi	35W	632577	7725172	B
203091290-Ørretvasshøgda	35W	638550	7726766	B
203091296-Vaggetem	35W	584000	7678000	B
203091331-Ranvika	35W	597958	7760805	B
203091363-Svartfjellet	35W	605000	7698250	B
203091374-Brashamnfjellet II	35W	605150	7755750	B

Vedlegg 2 - Viltlokaliteter med beskrivelse unt. off.

Under følger en tabell med viltlokaliteter der nærmere opplysninger om funnene på lokaliteten er unntatt offentlighet med henvisning til Lov om offentlighet i forvaltningen av 19. juni 1970 nr. 69 §5 §6 pkt. 2c. For de fleste lokalitetene dreier dette seg om sjøfuglkolonier der registreringene er gjort av Rob Barrett i forskningssammenheng. Ytterligere opplysninger finnes i kommunens NATUR2000 database, eller hos Fylkesmannen i Finnmark.

OMR_NR	LOKALITET	Toppskarv	Storskarv	Krykkje	Alke	Lomvi
203000011	Kjelmøya vest	x				
203025700	Ytre Kobbholmen			x		
203035200	Skarvfjellet (Skarvskiten) i Jarfjorden			x		
203035300	Kjerringneset i Jarfjorden			x		
203036900	Småstrauman	x		x		
203037100	Festningen i Småstrauman	x		x		
203037500	Fugleberget i Kobbholmfjorden		x	x		x
203038000	Straumneset i Holmengråfjorden	x	x	x		
203038200	Sølferneset på Skogerøya			x		
203038501	Transperbukta på Kjelmøya	x		x		
203038600	Spikerhamna på Kjelmøya			x		
203038700	Makhola på Kjelmøya			x		
203040500	Akkubakti i Kjøfjorden			x		
203041301	Rassvik/Skardabakti i Bugøyfjorden			x		
203041400	Fugleberget i Bygoyfjorden	x	x	x		
203047900	Fuglebergneseet i Småstrauman			x		
203048000	Småstrauman i Sjurbukta			x		
203048100	Stasjonsberget i Kobbholmfjorden.	x		x		
203048300	Bukkskinn			x		
203048401	Vagnfjorden vest	x	x	x		
203063200	Kobbholmfjord - Sagfjorden	x	x	x	x	
203066100	Ranvika			x		
203067700	Storbukt			x		
203067800	Sopneset			x		
203068300	Brashamna	x		x		
203072000	Sagfjorden	x	x	x		x
203090017	Sumpar			x		
203090018	Smiergåppi i Kjøfjorden			x		
203090019	Spurveneset (nord) i Kjøfjorden	x	x	x		
203090020	Spurveneset sør i Kjøfjorden			x		
203090021	Bavkagåppi (øst) i Korsfjorden			x		
203090022	Fugleberget i Langfjorden			x		
203090023	Sølferbukta (ost) på Skogerøya			x		
203090024	Sølferbukta (vest) på Skogerøya			x		
203090025	Hareholmen i Kjelmøysundet			x		
203090026	Transperbukta (sør) på Kjelmøya			x		
203090027	Bøkfjord fyr			x		
203090028	Ytre Sultenvika	x	x	x		
203090029	Skarvskitfjellet indre	x		x		
203090030	Storfuglneseet i Jarfjorden	x	x	x		
203090031	Sagfjorden nord			x		
203090032	Sagfjorden vest	x	x	x		x
203090033	Sagfjorden ost			x		
203090034	Petruskeila		x	x		
203090035	Lyngøybukt nord			x		
203090036	Midtre Kobbholmen			x		
203090037	Klubben		x	x		
203090038	Bavkagåppi (vest)		x	x		
203090039	Bugøynes			x		
203090058	Soldaterbukta			x		
203090059	Hælneset	x		x		
203090060	Oterneset	x	x	x		

NINA Oppdragsmelding 829

ISSN 0802-4103

ISBN 82-426-1467-9

NINA Norsk institutt for naturforskning

NINA Hovedkontor • Tungasletta 2 • 7485 Trondheim

Telefon: 73 80 14 00 • Telefaks: 73 80 14 01

<http://www.nina.no>