

## BIOLOGISK MANGFOLD

### Karlsøy kommune

Karl-Birger Strann

Jarle W. Bjerke

Vigdis Frivoll

Trond V. Johnsen



LAGSPILL



ENTUSIASME



INTEGRITET



KVALITET

## NINAs publikasjoner

### **NINA Rapport**

Dette er en ny, elektronisk serie fra 2005 som erstatter de tidligere seriene NINA Fagrapport, NINA Oppdragsmelding og NINA Project Report. Normalt er dette NINAs rapportering til oppdragsgiver etter gjennomført forsknings-, overvåkings- eller utredningsarbeid. I tillegg vil serien favne mye av instituttets øvrige rapportering, for eksempel fra seminarer og konferanser, resultater av eget forsknings- og utredningsarbeid og litteraturstudier. NINA Rapport kan også utgis på annet språk når det er hensiktsmessig.

### **NINA Temahefte**

Som navnet angir behandler temaheftene spesielle emner. Heftene utarbeides etter behov og serien favner svært vidt; fra systematiske bestemmelsesnøkler til informasjon om viktige problemstillinger i samfunnet. NINA Temahefte gis vanligvis en populærvitenskapelig form med mer vekt på illustrasjoner enn NINA Rapport.

### **NINA Fakta**

Faktaarkene har som mål å gjøre NINAs forskningsresultater raskt og enkelt tilgjengelig for et større publikum. De sendes til presse, ideelle organisasjoner, naturforvaltningen på ulike nivå, politikere og andre spesielt interesserte. Faktaarkene gir en kort framstilling av noen av våre viktigste forskningstema.

### **Annen publisering**

I tillegg til rapporteringen i NINAs egne serier publiserer instituttets ansatte en stor del av sine vitenskapelige resultater i internasjonale journaler, populærfaglige bøker og tidsskrifter.

**Norsk institutt for naturforskning**

# **BIOLOGISK MANGFOLD**

**KARLSØY KOMMUNE**

Karl-Birger Strann

Jarle W. Bjerke

Vigdis Frivoll

Trond V. Johnsen

Strann, K.-B., Bjerke, J.W., Frivoll, V. & Johnsen, T. V. 2007. Biologisk mangfold. Karlsøy kommune - NINA Rapport 208. 90s.

Tromsø, januar 2007

ISSN: 1504-3312

ISBN: 978-82-426-1768-2

RETTIGHETSHAVER

© Norsk institutt for naturforskning

Publikasjonen kan siteres fritt med kildeangivelse

TILGJENGELIGHET

Åpen

PUBLISERINGSTYPE

Digitalt dokument (pdf)

REDAKSJON

Karl-Birger Strann

KVALITETSSIKRET AV

Sidsel Grønvik

ANSVARLIG SIGNATUR

Forskningssjef Sidsel Grønvik (sign.)

OPPDRAGSGIVER(E)

Karlsøy kommune

KONTAKTPERSON(ER) HOS OPPDRAGSGIVER

Freddy Sørensen

FORSIDEBILDE

Beitebakke på Reinøya. Foto: Karl-Birger Strann ©

NØKKEWORD

Naturtypekartlegging, Viltkartlegging, Rødlistearter, Viltområder, Karlsøy kommune

KEY WORDS

Mapping of valuated nature types, wildlife, red listed species, valuated wildlife areas, Karlsøy

#### KONTAKTOPPLYSNINGER

**NINA Trondheim**

NO-7485 Trondheim

Telefon: 73 80 14 00

Telefaks: 73 80 14 01

**NINA Oslo**

Gaustadalleen 21

NO-0349 Oslo

Telefon: 73 80 14 00

Telefaks: 22 60 04 24

**NINA Tromsø**

Polarmiljøsenderet

NO-9296 Tromsø

Telefon: 77 75 04 00

Telefaks: 77 75 04 01

**NINA Lillehammer**

Fakkelgården

NO-2624 Lillehammer

Telefon: 73 80 14 00

Telefaks: 61 22 22 15

<http://www.nina.no>



## Sammendrag

Strann, K.-B., Bjerke, J. W., Frivoll, V. & Johnsen, T. V. 2007. Biologisk mangfold. Karlsøy kommune - NINA Rapport 208. 90s.

Stortingsmelding nr. 42 (2000-2001) pålegger den enkelte sektor å gjennomføre kartlegging av biologisk mangfold innenfor sine ansvarsområder. Kartleggingsarbeidet følger metodikken som er gitt i fire håndbøker som er utarbeidet av Direktoratet for naturforvaltning. I dette prosjektet er det gjennomført kartlegging av naturtyper og vilt i Karlsøy kommune. I tillegg kommer kartlegging av rødlistede arter.

Rapporten gir først en kort innføring i bakgrunn, lovverk samt internasjonale forpliktelser for dette arbeidet. Deretter gis en kort beskrivelse av geografi og naturgrunnlag for Karlsøy kommune. Prosjektet har identifisert 42 verdisatte naturtypeområder og 17 viltområder. 48 rødlistearter er påvist i kommunen. Det er identifisert fem områder som er særlig viktige for biologisk mangfold.

Det er presentert kart for naturtyper, viltområder og rødlistearter.

Kartene er presentert i denne rapporten og i digital form. Kart som inneholder sårbar informasjon om rødlistearter, er unntatt offentlighet og følger ikke selve rapporten, men er levert separat til Karlsøy kommune. Alle opplysninger om viktige viltfo-rekomster og rødlistearter er lagt inn i databaseverktøyet Excel. Samtlige UTM-referanser er presentert i kartdatum WGS84.

Karl-Birger Strann, NINA, Polarmiljøsenteret, 9296 Tromsø ([karl-birger.strann@nina.no](mailto:karl-birger.strann@nina.no)).

Jarle W. Bjerke, NINA, Polarmiljøsenteret, 9296 Tromsø ([jarle.werner.bjerke@nina.no](mailto:jarle.werner.bjerke@nina.no)).

Vigdis Frivoll, NINA, Polarmiljøsenteret, 9296 Tromsø ([vigdis.frivoll@nina.no](mailto:vigdis.frivoll@nina.no)).

Trond V. Johnsen, NINA, Polarmiljøsenteret, 9296 Tromsø ([trond.johnsen@nina.no](mailto:trond.johnsen@nina.no)).

# Innhold

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Sammendrag .....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>Innhold .....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>Forord .....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>Innledning.....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>2 Metoder og materiale .....</b>                                    | <b>7</b>  |
| 2.1 Områdebeskrivelse .....  | 7         |
| 2.2 Datainnsamling .....   | 8         |
| 2.3 Naturtyper .....   | 8         |
| 2.4 Viltområder .....  | 9         |
| 2.5 Ferskvann .....  | 9         |
| 2.6 Marine områder .....   | 9         |
| 2.7 Rødlistearter .....  | 10        |
| 2.8 Ulike aktiviteter og deres påvirkning av miljøet .....             | 11        |
| <b>3. Resultater .....</b>   | <b>12</b> |
| 3.1 Naturtyper .....   | 12        |
| 3.2 Lokalteter uten oppgitt UTM.....                                   | 56        |
| 3.3 Viltområder .....  | 57        |
| 3.5 Sammenveide områder – viktige områder for biologisk mangfold ..... | 81        |
| 3.5.1 De enkelte forvaltningsråd .....                                 | 82        |
| 3.5.2 Beskrivelse av sammenveide områder .....                         | 83        |
| <b>4. Referanser .....</b>   | <b>88</b> |

## Forord

NINA fikk i juni 2005 oppdraget med å gjennomføre kartlegging av naturtyper og vilt i Karlsøy kommune. Vi takker kommunen for oppdraget.

Prosjektet er et samarbeid mellom Karlsøy og Skjervøy kommuner. Økonomisk ramme for prosjektet i Karlsøy var kr. 120 000.- eks. mva. Vi har i arbeidet gitt høyest prioritet til de områder som ligger nær bebyggelse og som naturlig er mer utsatt for press enn mer avsidesliggende områder normalt er.

Vi har hatt et godt samarbeid med prosjektansvarlig Freddy Sørensen hos Karlsøy kommune.

Tromsø 1.1.2007

Karl-Birger Strann

## 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 – revidert 2006) | Kartlegging av naturtyper                |
| DN-håndbok 15 (2000)                 | Kartlegging i ferskvann                  |
| DN-håndbok 19 (2001)                 | Kartlegging av marint biologisk mangfold |

Videre har Artsdatabanken utarbeidet en liste over truede og sjeldne arter i Norge – Norsk rødliste 2006 (Kålås m. fl. 2006). I kartleggingsarbeidet med Karlsøy kommune er også Fremstad & Moen (2001) brukt som grunnlag ved innlegging av korrekte vegetasjonstyper i Excel. Det er gjennomført 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.

Det er ikke gjennomført nye registreringer av NINA i områder som ligger innenfor etablerte verneområder.

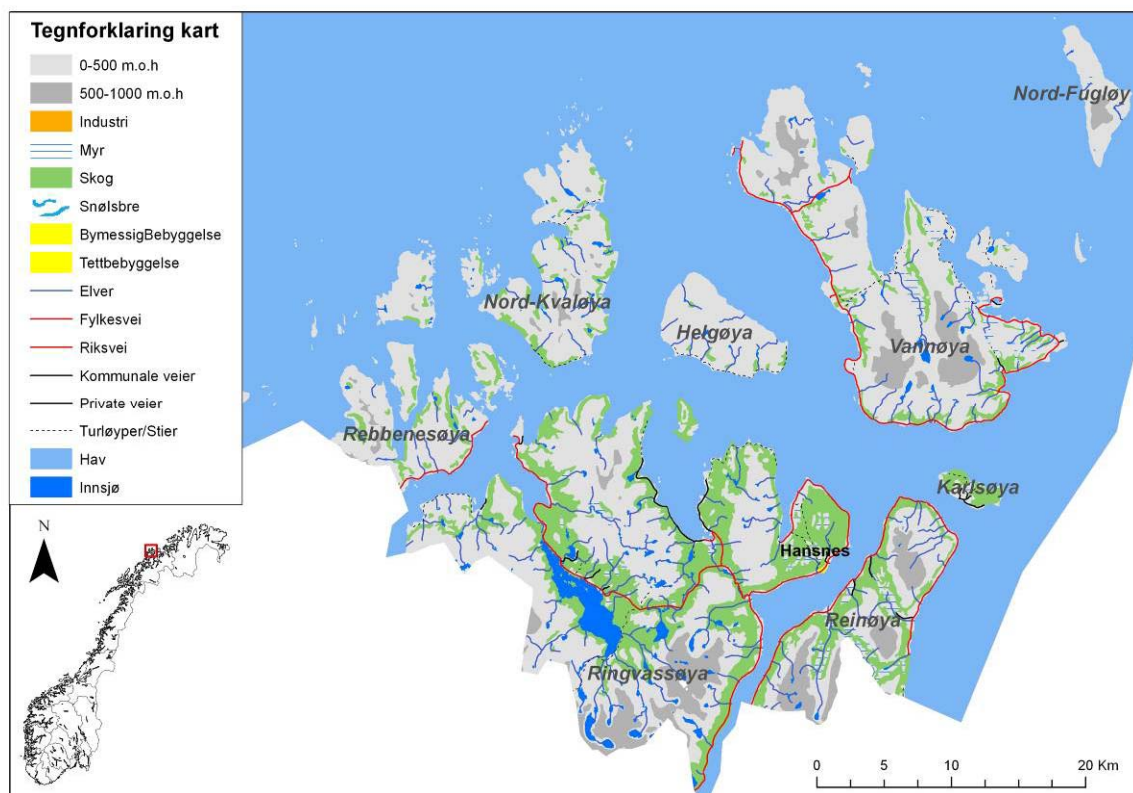
## 2 Metoder og materiale

### 2.1 Områdebeskrivelse

Karlsøy kommune ligger nord og vest for Tromsø. Kommunen preges av fiske og noe jordbruk. Berggrunnen består dels av harde bergarter noe som stedvis går fram i de markerte fjellformasjoner på mange av øyene i kommunen. Andre steder dominerer sedimentære bergarter med blant annet dolomitt som finnes i store mengder på for eksempel Karlsøya og Reinøya.

I Karlsøy ligger det også flere grunne fjærområder og sanddominerte, lave holmer med store, tilstøtende grunne sjøområder. Disse grunne havområdene danner næringsgrunnlaget for lokalt viktige fuglekonsentrasjoner som bruker disse både under hekkesesongen og i trekk- og vinterperioden.

Figur 1. Karlsøy kommune ligger nordvest for Tromsø.



## 2.2 Datainnsamling

Framgangsmåten for innsamling av opplysninger om biologisk mangfold er følgende:

- Søk i litteratur
- Søk i databaser

NLD (Norsk lavdatabase ved Einar Timdal) 2006:  
<http://www.nhm.uio.no/lichens>. Først lagt ut 16.04.1997, siste oppdatering 27.01.2006.

NMD (Norwegian Mycological Database) 2006:  
<http://www.nhm.uio.no/botanisk/sopp/>

TROM (herbariet ved Tromsø Museum).

- Intervju med lokalkjente
- Kvalitetssikring og kontroll av opplysninger innhentet fra lokalkjente
- Feltregistreringer

Feltarbeidet ble gjennomført av Jarle W. Bjerke (JWB), Trond Johnsen (TJO); Vigdis Frivoll (VFR) og Karl-Birger Strann (KBS).

I arbeidet med Karlsøy kommune har det vært samarbeid med Fylkesmannen i Troms. Vi har gått gjennom all tilgjengelig litteratur og trukket ut den informasjonen som kunne bestemmes til klare lokaliteter. Egne observasjoner og kjennskap til viktige naturtyper har sammen med den lokale kunnskapen vært nyttig gjennomføring av dette arbeidet. Startpakken fra Fylkesmannen i Troms inneholdt en del nyttig informasjon, men noen av datasettene her hadde ikke gode nok posisjonsdata til å kunne brukes. Noe data er også innhentet fra ressurspersoner bosatt rundt om i kommunen og også disse er fasett inn i prosjektet etter en kvalitetssikring. Særlig mye innspill har vi fått fra naturinteresserte lærere ved Hansnes skole gjennom Hans Kristian Karlsen.

## 2.3 Naturtyper

En sentral del av arbeidet med kartlegging av biologisk mangfold er å kartlegge forekomsten av ulike naturtyper. DNs Håndbok 13 (DN 1999b) - Kartlegging av naturtyper (revidert i 2006), 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  | (A-områder) |
| Viktige naturtyper        | (B-områder) |
| Lokalt viktige naturtyper | (C-områder) |

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

## 2.4 Viltområder

Hele viltkartleggingen har fulgt DN-håndbok nr 11 (DN 1996 – revidert i 2000). All tilgjengelig informasjon fra Fylkesmannen i Troms og Karlsøy kommune er innhentet og sjekket i felt. Noe begrenset informasjon er innhentet fra lokalkjente informanter, hovedsakelig medlemmer i Norsk Ornitologisk Forening (NOF). Viktige funksjonsområder for viltet som hekkelokaliteter, spillplasser eller vinter-/sommerbeiteområder er sammenstilt på kart. Etter en samlet vurdering presenteres så **prioriterte viltområder**. De ulike funksjonsområdene vektet på en skala fra 1 til 5. Ut fra dette inndeles viltområdene i svært viktige (A) og viktige (B) områder.

## 2.5 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, niøyer, ulker og karpefisk.

En del fisketomme vann/tjern i området ble undersøkt i forbindelse med vurdering av kategori b). Ferskvannsføremønstre er i dette prosjektet i all hovedsak lagt inn under naturtyper og vektet i denne sammenhengen.

## 2.6 Marine områder

Marine områder ble kartlagt etter DN-håndbok nr. 19 (2001). Marin kartlegging er svært ressurskrevende. For Karlsøy har vi valgt å konsentrere oss om gruntvannsområder med høy biologisk produksjon.

## 2.7 Rødlistearter

I kartleggingen av biologisk mangfold inngår kartleggingen av forekomster av rødlistearter som en viktig del. Den nye utgaven **Norsk Rødliste 2006** (Kålås m. fl. 2006) 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 rødlistearter. 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 rødlistearter. Disse leveres på eget kart direkte til oppdragsgiver.

| Kategori | Kode | Engelsk kategori |
|----------|------|------------------|
|----------|------|------------------|

|           |                           |                            |
|-----------|---------------------------|----------------------------|
| <b>RE</b> | <b>(Regionalt utdødd)</b> | <b>Regionally Extinct)</b> |
|-----------|---------------------------|----------------------------|

En art er *Regionalt Utdødd* når det er svært liten tvil om at arten er utdødd fra aktuell region (her Norge). For at arten skal inkluderes må den ha vært etablert reproduserende i Norge etter år 1800.

|           |                        |                               |
|-----------|------------------------|-------------------------------|
| <b>CR</b> | <b>(Kritisk truet)</b> | <b>Critically Endangered)</b> |
|-----------|------------------------|-------------------------------|

En art er *Kritisk Truet* når best tilgjengelig informasjon indikerer at ett av kriteriene A-E for *Kritisk Truet* er oppfylt. Arten har da ekstremt høy risiko for utdøing (50% sannsynlighet for utdøing innen 3 generasjoner, minimum 10 år).

|           |                       |                     |
|-----------|-----------------------|---------------------|
| <b>EN</b> | <b>(Sterkt truet)</b> | <b>Endangered )</b> |
|-----------|-----------------------|---------------------|

En art er *Sterkt Truet* når best tilgjengelig informasjon indikerer at ett av kriteriene A-E for *Sterkt Truet* er oppfylt. Arten har da svært høy risiko for utdøing (20% sannsynlighet for utdøing innen 5 generasjoner, minimum 20 år).

|           |                 |                    |
|-----------|-----------------|--------------------|
| <b>VU</b> | <b>(Sårbar)</b> | <b>Vulnerable)</b> |
|-----------|-----------------|--------------------|

En art er *Sårbar* når best tilgjengelig informasjon indikerer at ett av kriteriene A-E for *Sårbar* er oppfylt. Arten har da høy risiko for utdøing (10% sannsynlighet for utdøing innen 100 år).

|           |                    |                         |
|-----------|--------------------|-------------------------|
| <b>NT</b> | <b>(Nær truet)</b> | <b>Near Threatened)</b> |
|-----------|--------------------|-------------------------|

En art er *Nær Truet* når den ikke tilfredsstiller noen av kriteriene for CR, EN eller VU, men er nære ved å tilfredsstille noen av disse kriteriene nå eller i nær framtid.

|           |                     |                        |
|-----------|---------------------|------------------------|
| <b>DD</b> | <b>(Datamangel)</b> | <b>Data Deficient)</b> |
|-----------|---------------------|------------------------|

En art settes til kategori *Datamangel* når ingen gradert vurdering av risiko for utdøing kan gjøres, men det vurderes som meget sannsynlig at arten ville blitt med på Rødlista dersom det fantes tilstrekkelig med informasjon.



## 2.8 Ulike aktiviteter og deres påvirkning av miljøet

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

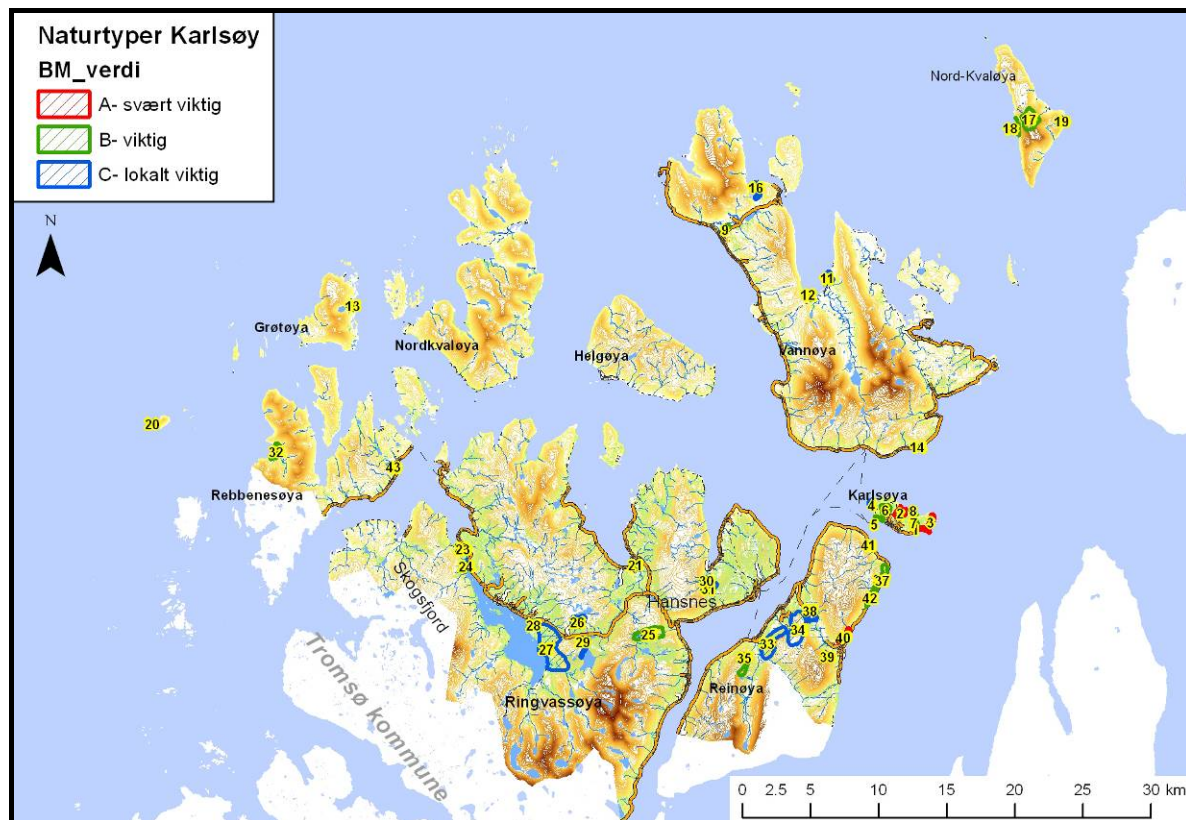
### Arealbeslag

- 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/massedepони. *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.*

## 3. Resultater

### 3.1 Naturtyper

Hovedinnsatsen på feltarbeidet med naturtypene ble gjennomført sommeren 2005 og hele 2006. Innenfor kommunen ble det påvist totalt 42 verdifulle naturtypelokaliteter med ulik grad av viktighet (figur 2). Av disse har fire områder fått A-verdi og 18 B-verdi. Ytterligere 20 områder har fått C-verdi. Kartdataene finnes også som Shape-filer og som separate kart. Samtlige opplysninger knyttet til naturtypeverdiene er lagt inn i databaseverktøyet Excel.



## Lokalitet **193610001 Bogen, Karlsøya**

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Naturtype            | Rikmyr                            |
| Naturtypekode        | A05                               |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>A – svært viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 5-80                              |
| UTM (WGS84)          | 34W 459861 7766034                |

Lokaliteten er et myrområde på kalkgrunn i skrånende terreng. Her finnes flere mindre jordvannsmyrer delt ved fastmark. Området går til sjøen i sørøst og domineres av rikmyrer, dels som kildemyrer, dels som flarkrikmyr. Her finnes en rik flora av orkideer [lappmarihand, stortviblad, marisko (rødlistet i kategori NT og fredet), vårmarihand (rødlistet i Troms)] og starr. Her finnes østlige element som kongsspir, tuvestarr, smalnøkleblom (rødlistet i kategori NT) og kystelement (engstarr, nebbstarr, vinmarikåpe, trolig også ryllsiv). Her finnes også rikmosemyr (makkmose, stjernemose, kalkkildemose). Området har nasjonal verneverdi. På flere myrer er det falleferdige gjerder som bør fjernes. Det er også noe forsøpling fra sjøen i strandsonen. Beitepress av geit er en økende trussel mot vegetasjonen. Den sjeldne orkideen breiflangre (rødlistet i Troms, jfr. Engelskjøn & Skifte 1995) har blitt registrert og samlet i dette området (riktignok ikke i myr). Hvorvidt den fortsatt finnes i området, er uvisst. Det er mulig at funnet er gjort utenfor grensene til verneområdet. Den sjeldne hybriden mellom grønkurle og lappmarihand er også registrert i området i engrik skog, kanskje utenfor verneområdet. I et mindre område vokser istervier-gråorskog og danner et rikt, sumpete kratt ved Hulderheim. Området skal være svært lite og er ikke nøyaktig avgrenset i Elven 1983b. Dette er eneste kjente lokalitet i kommunen for istervier og også nordgrense for arten i Troms (går noe lenger nord i Finnmark). Området er inkludert i verneområdet, men må betraktes som en egen naturtype se under Korsneset.

Kilder: Benum 1937, 1958, Vorren 1979, Elven 1983a, 1983b, Høiland 1986, Sortland 1992, Engelskjøn & Skifte 1995, Lovdata forskrift 1983-04-22 nr 873, herbariedata TROM.



**Lokalitet****193610002 Lågmyra, Karlsøya**

Naturtype

Rikmyr

Naturtypekode

A05

**Verdisetting****A – svært viktig naturtype**

Høyde over havet (m)

0-35

UTM (WGS84)

34W 458437 7767302

Lokaliteten er ei artsrik myr på Karlsøya som har alle overganger fra nedbørsmyr til rikmyr. Området har et vakkert tuejordområde med rik tue- og flarkvegetasjon. Her finnes også rike og middelsrike bakkemyrer. På øverste nivå finnes middelsrike bakkemyrer. Rødtorvmose har sin nordgrense på Lågmyra. Arter av spesiell interesse er bl.a. kjevlestarr og finnmarkssiv. Lågmyra er nasjonalt verneverdig. En telefonlinje skjærer Lågmyra i sørvest. I sør og sørvest berøres myra av grøfter. Det finnes også et lite grustak nær vannskillet. Buskvegetasjonen er delvis ødelagt av geiter. Kilder: Vorren 1979, Elven 1983b, Lovdata forskrift 1983-04-22 nr 874.





**Lokalitet****193610003 Korsneset - Klubbeneset, Karlsøya**

Naturtype

Kalkskog

Naturtypekode

F03

**Verdisetting****A – svært viktig naturtype**

Høyde over havet (m)

1-85

UTM (WGS84)

34W 460628 7766423

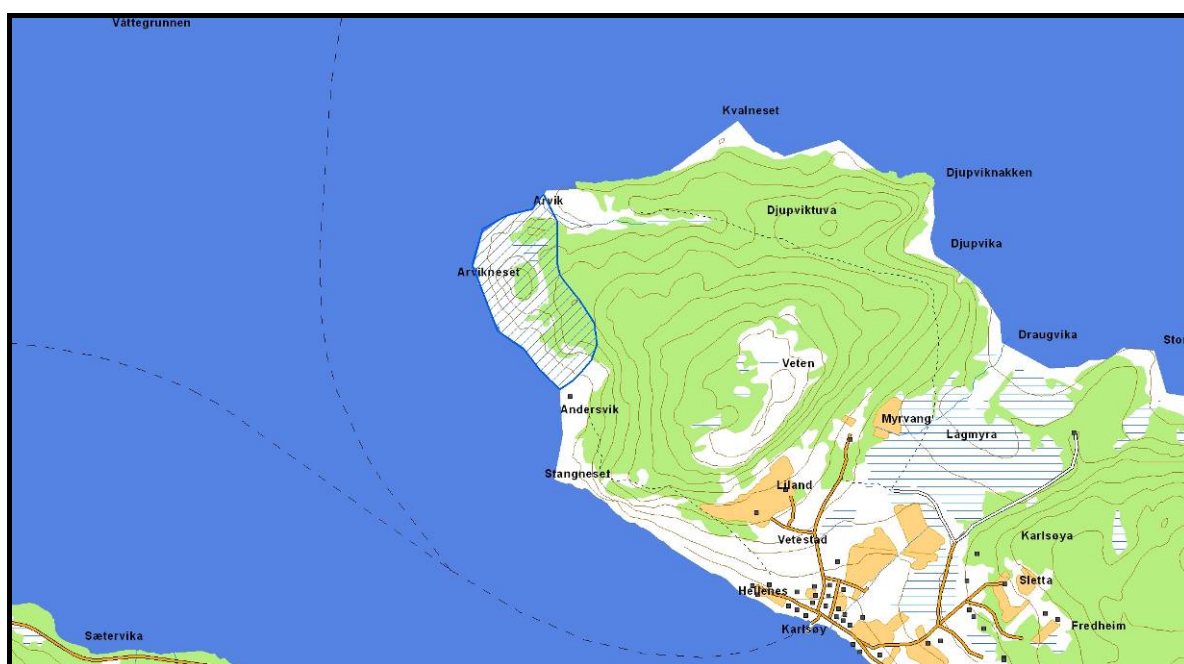
Kalkskog av den typen som forekommer på strekninga Bogen-Korsneset, er en naturtype som er prioritert som svært viktig (Direktoratet for naturforvaltning 1999). Den rødlistede og fredete orkideen marisko (NT) ble registrert av Peter Benum på Korsneset og på vei mot Klubbeneset. UTM-koordinat for marisko på Korsneset er i følge Høiland (1986) DC 60 65-66 (ED50), mens for Klubbeneset er koordinaten DC 60 66. Andre sjeldne eller mindre vanlige arter som er samlet på Korsneset er orkidéene vårmarihand (rødlistet i Troms; jfr. Engelskjøn & Skifte 1995), skogmarihand, lappmarihand (rødlistet i Troms), fjellkvitkurle, raudflangre, brudespore (rødlistet i kategori NT), og stortviblad, samt arter i andre familier, for eksempel murburkne (lokalitet trolig mellom Bogen og Korsneset), haustmarinøkkel, (lokalitet trolig nærmere Bogen, men kanskje utenfor verneområdet; rødlistet i kategori VU), olavsskjegg, fjell-lok, linmjølke, breiull, maurarve, skogfiol (nesten nordgrense i Norge; nordgrense på Sandøya i Tromsø kommune), vinmarikåpe (få kjente forekomster i Troms), mjølbær, hovudstarr, engstarr, nebbstarr, samt hybridene mellom engstarr og gulstarr. Det stilles spørsmål med hvorvidt ikke verneområdet burde vært utvidet til også å gjelde Korsneset. Elven (1983b; også gjengitt av Bjørndalen & Brandrud 1989) foreslo at hele øyas østlige del burde vernes med vernegrense gående i nord-sydlig retning mellom Storneset vest for Sandvika og Hulderheim på grunn av flere sammenfallende botaniske verneverdier (rikmyr, kalkberg, kalkbjørkeskog). Geitebeite er ansett som en stor trussel mot øyas botaniske verdier. Kilder: Herbariedata TROM, Benum 1937, 1958, Elven 1983b, Engelskjøn & Skifte 1995, Bjørndalen & Brandrud 1989.



**Lokalitet** **193610004 Andersvika - Arvika, Karlsøya**

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Naturtype            | Naturbeitemark                     |
| Naturtypekode        | D04                                |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>C – lokalt viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 1-60                               |
| UTM (WGS84)          | 34W 456491 7768064                 |

Benum (1937) angir dette som et område med mye kalkrik mark. Området er ikke like godt dokumentert ved hjelp av plantebelegg som området Bogen-Korsneset. Interessante arter kjent fra området er bl.a. brudespore (rødlistet i kategori NT), åkerdylle (trolig hjemlig på strandeng; eneste kjente lokalitet i kommunen), stemorsblomst, skogfiol og sandarve. Andersvika-Arvika er ansett som botanisk verneverdig av Elven (1983b). Kilder: Herbariedata TROM, Benum 1937, Elven 1983b, Engelskjøn & Skifte 1995.



**Lokalitet** **193610005 Ramberget, Karlsøya**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Naturtype            | Naturbeitemark              |
| Naturtypekode        | D04                         |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>B – viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 0-90                        |
| UTM (WGS84)          | 34W 456748 7767167          |

Lokaliteten innbefatter grasrike bakker og rasmark med enkelte interessante arter. Følgende interessante arter er kjent fra området: fjellrundskolm, vill-lauk, sandarve (nordgrense i Norge), skogfiol, stemorsblomst, raudflangre, alsikekløver (trolig utgått), og hybriden mellom skogmarihand og lappmarihand. Benum (1937) rapporterte engmarihand (rødlistet i kategori NT) fra Karlsøya, trolig basert på registreringer fra Ramberget, mens Elven (1983b) rapporterte blodmarihand eksplisitt fra Ramberget. Blodmarihand er en underart i samme artskompleks som engmarihand. Ingen av disse to underartene ble angitt fra Karlsøy verken av Benum (1958) eller Engelskjøn & Skifte (1995), og det er heller ingen belegg i TROM fra Karlsøya. I følge Engelskjøn & Skifte (1995) har engmarihand sin nordligste forekomst i Lyngen sør for Karlsøya. Senere har Nilsen m. fl. (1999) rapportert engmarihand fra Skjervøy kommune, noe som ikke har kommet med i siste utgave av Norsk flora. Alm & Often (1997) siterer feilaktig Engelskjøn & Skifte (1995) som kilde når de hevder at blodmarihand har nordgrense i Karlsøy, det korrekte er altså Elven (1983b). Vi antar at Elvens rapport fra Ramberget er korrekt, mens Benums rapport av engmarihand er en feilbestemmelse av blodmarihand. Dette er i så fall nordgrense i Norge for blodmarihand. Ramberget er ansett som botanisk verneverdig av Elven (1983b). Kilder: Herbariedata TROM, Benum 1937, Elven 1983a, 1983b, Lid & Lid 2005.



**Lokalitet** **193610006 Veten, Karlsøya**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Naturtype            | Kalkrike områder i fjellet  |
| Naturtypekode        | C01                         |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>B – viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 160-201                     |
| UTM (WGS84)          | 34W 457525 7767566          |

Fjellvegetasjon i egentlig betydning er i dette området begrenset til platået på Veten, som er dominert av reinrose og bergstarr. Interessante plantefunn: fjellrundskolm, skredarve, fjellkurle, lerkespore (nordgrense i Norge; i skogen nedenfor Veten), nålearve (østlig; sjelden på kysten), fjellkvitkurle, lappaugnetrøst. Veten er ansett som botanisk verneverdig av Elven (1983b). Kilder: Elven 1983b, herbarie-data TROM, Benum 1937.

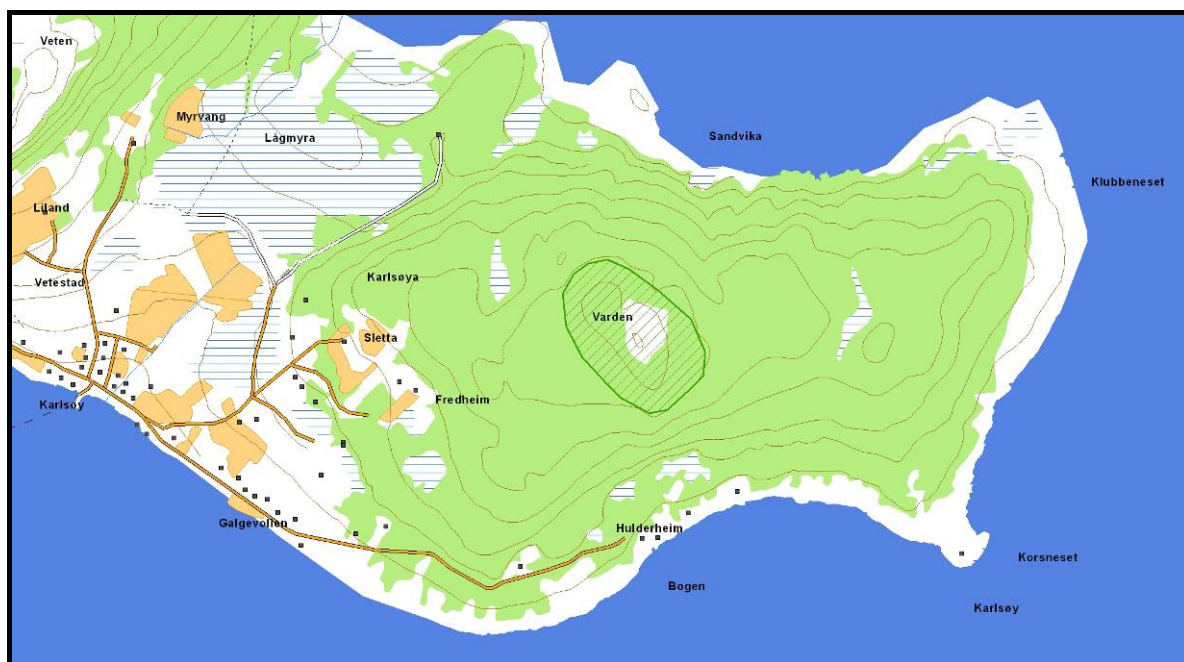




## Lokalitet **193610007 Varden, Karlsøya**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Naturtype            | Kalkrike områder i fjellet  |
| Naturtypekode        | C01                         |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>B – viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 135-163                     |
| UTM (WGS84)          | 34W 459485 7766545          |

Fjellvegetasjon i egentlig betydning er i dette området begrenset til en liten flekk øverst på Varden. Benum (1937) angir dette som et område med mye kalkrikt berg dominert av reinrose. Rett under toppen finnes det rikmyrer. Interessante plante-funn (både nedenfor og ovenfor skoggrensa): skogmarihand, kongsspir, smalnøk-leblom (rødlistet i kategori NT og en av få lokaliteter i kommunen), knopparve, småvier, kalkfiol, skredarve, hårstarr og hovudstarr. Ved Varden skal det også finnes et fragment av rikt engsnøleie, en vegetasjonstype ansett som truet. Området bærer preg av sterkt beitepress. Litt nord for Varden ved veien til Sandvika ble det i 1915 samlet olavsstake; en sjelden art ved kysten. Varden er sterkt truet av beiting fra geiter, og i 1983 var den opprinnelige vegetasjonen i ferd med å forsvinne helt. Kilder: Herbariedata TROM, Benum 1937, Elven 1983b, Engelskjøn & Skifte 1995.



**Lokalitet** **193610008 Sandvika, Karlsøya**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Naturtype            | Sanddyner                   |
| Naturtypekode        | G03                         |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>B – viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 0-10                        |
| UTM (WGS84)          | 34W 459481 7767330          |

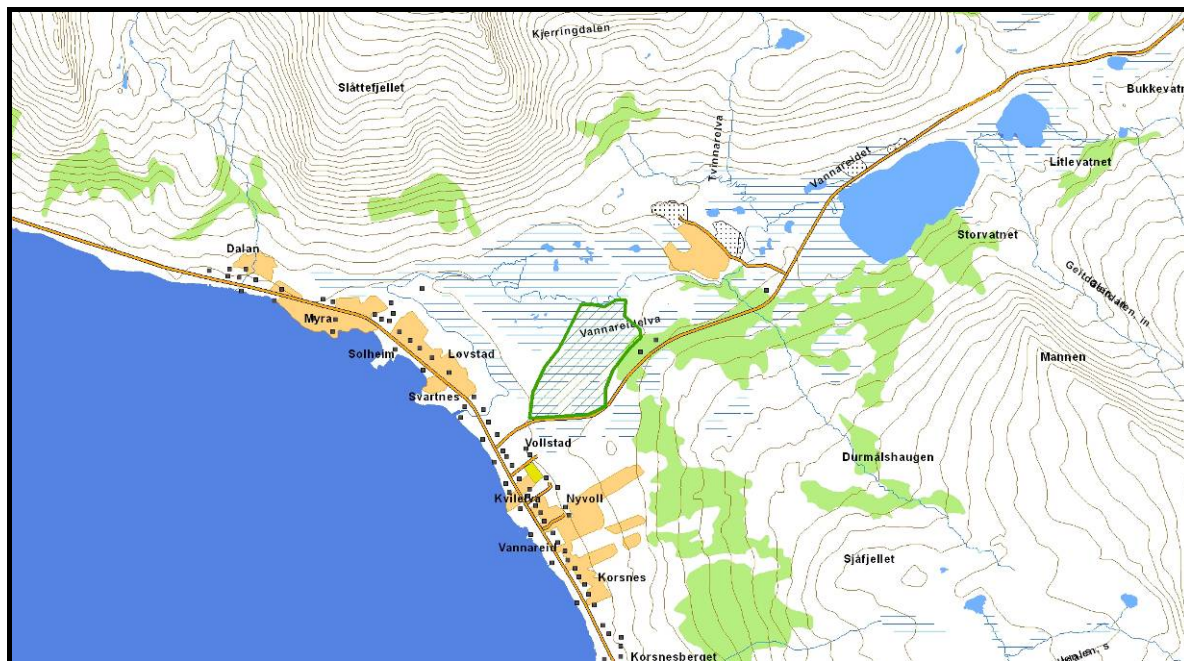
Lokaliteten er en eksponert sandvik delvis beskyttet av bergkolle mot nord. Området har en åpen sandfront og svakt aktive sanddyner, fulgt av kupert dynegrashei som går over i rikmyr og rik skog. Lokaliteten er et meget artsrikt område, bl.a. med mange orkideer, for eksempel skogmarihand, lappmarihand, kvitkurle (rødlistet i kategori VU, mulig nordgrense i Norge, skjønt det finnes usikre rapporter fra Finnmark), grønkurle, stortviblad, brudespore (rødlistet i kategori NT), raudflangre og hybridene mellom grønkurle og lappmarihand. Andre: vinmarikåpe, engstarr, smal-nøkleblom (rødlistet i kategori NT). Området vurderes som verneverdig, fordi det har et rimelig godt utviklet sanddynesystem, men mest fordi artsutvalget er meget stort og eksklusivt. De fleste av disse artene er også utbredt i andre vegetasjonstyper på øya, men som sandlokalitet er Sandvika unik i Troms. Elven (1983b) foreslår at Sandvika inkluderes i et større verneområde øst på Karlsøya, se under Korsneset ovenfor. Kilder: Fjelland m. fl. 1983, Elven 1983a, 1983b, Lid & Lid 2005.



**Lokalitet** **193610009 Vannareid, Vannøya**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Naturtype            | Terrengdekkende myrer       |
| Naturtypekode        | A03                         |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>B – viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 15                          |
| UTM (WGS84)          | 34W 447865 7789376          |

Lokaliteten ligner i utforming og komposisjon på Lågmyra på Karlsøya, men mangler de rike tuejordselementene. Rikmyrselementer finnes likevel. Myra er delvis torvstukket. Kilde: Vorren 1979.



**Lokalitet** **193610011 Langøyra i Skipsfjorden**

Naturtype Dammer

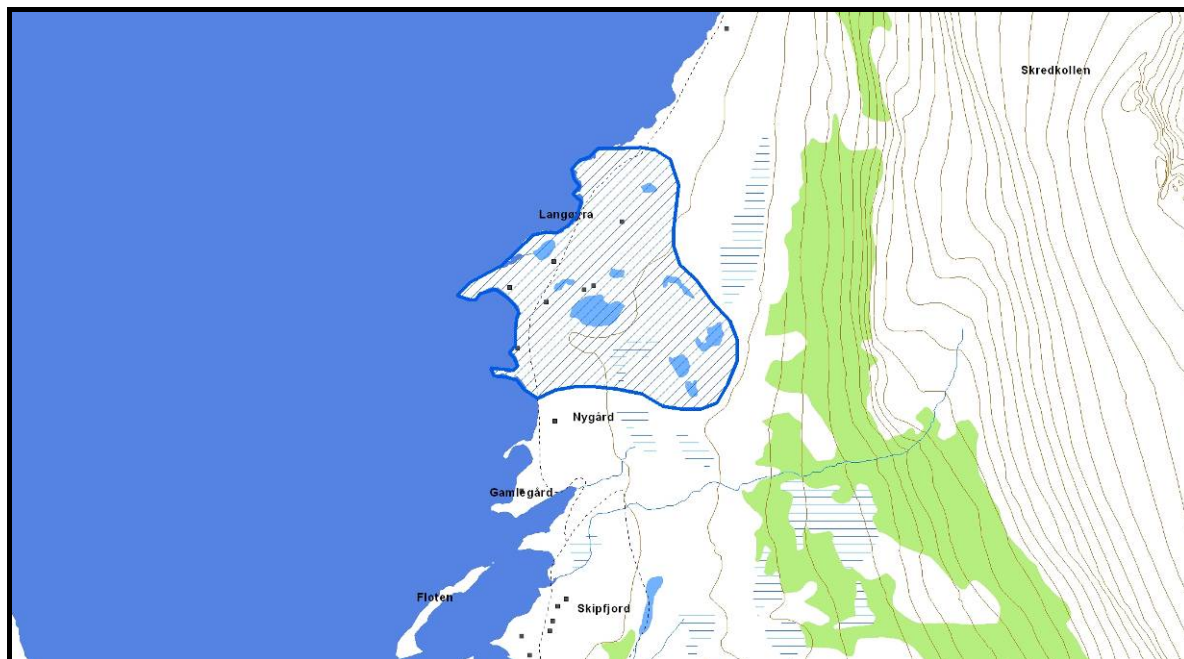
Naturtypekode E09

**Verdisetting** **C – lokal viktig naturtype**

Høyde over havet (m) 1-16

UTM (WGS84) 34W 454876 7785047

Disse ferskvannsdammene nær strandvoller er preget av gjødsling fra fugl, spesielt gås. Her er arter med få registreringer i kommunen: tusenblad, rusttjønnaks, hest rumpe, sandsiv. Kilder: Vange & Alm 2001, Johansen m. fl. 2004.





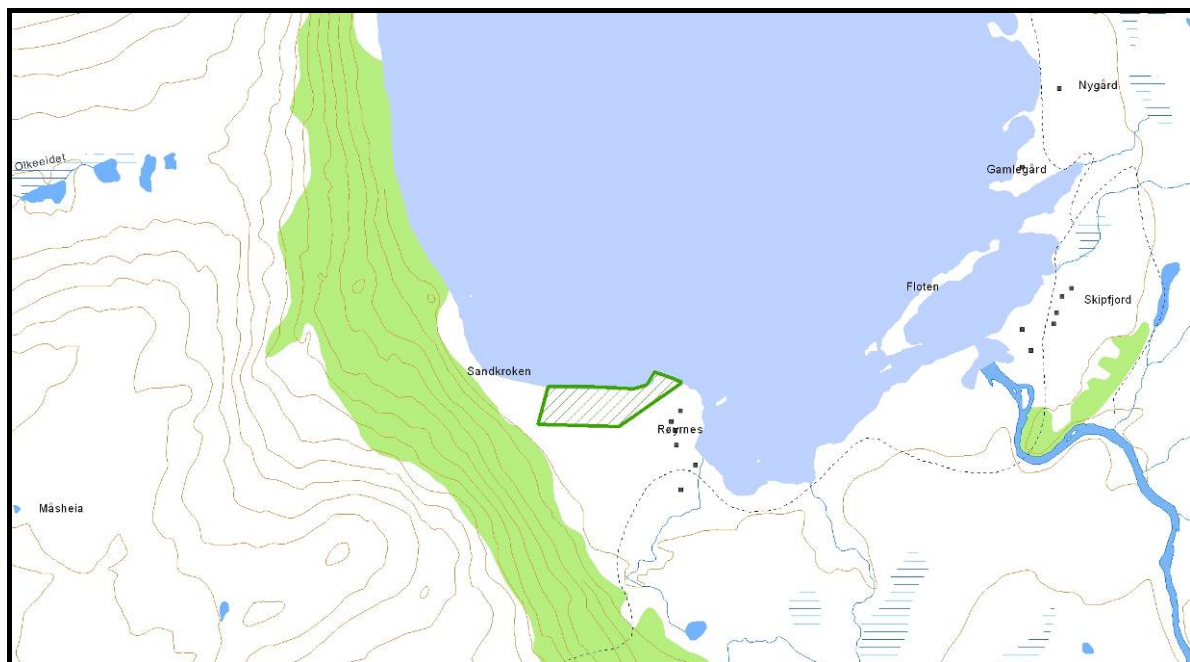
---

**Lokalitet** **193610012 Rørnes – Sandkroken**


---

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Naturtype            | Sanddyner                   |
| Naturtypekode        | G03                         |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>B – viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 1-10                        |
| UTM (WGS84)          | 34W 453409 7783941          |

Området har en etablert og intakt dynehei dominert av strandrug. Artsinventaret er variert, riktignok uten sjeldne planteforekomster. Området bør i følge Vange & Alm (2001) bevares. I denne oppsummeringa har vi tatt med kun to av lokalitetene som ble undersøkt og omtalt i rapportene for Skipsfjorden. Dette er de to lokalitetene med de høyeste naturtypeverdiene. Kilder: Vange & Alm 2001, Johansen m. fl. 2004.



**Lokalitet** **193610013 Strand på østsida av Grøtøya**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Naturtype            | Sandstrender                |
| Naturtypekode        | G04                         |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>B – viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 1-5                         |
| UTM (WGS84)          | 34W 420026 7786363          |

Dette er den eneste kjente lokalitet i Karlsøy kommune for den rødlistede bregna handmarinøkkel (EN) i Karlsøy kommune. Benum samlet den der i 1933, og da var dette det eneste eksemplaret han observerte. Arten kan være utgått fra lokaliteten. Kilder: Benum 1958, herbariedata TROM.



**Lokalitet** **193610014 Skjåvik, Vannøya**

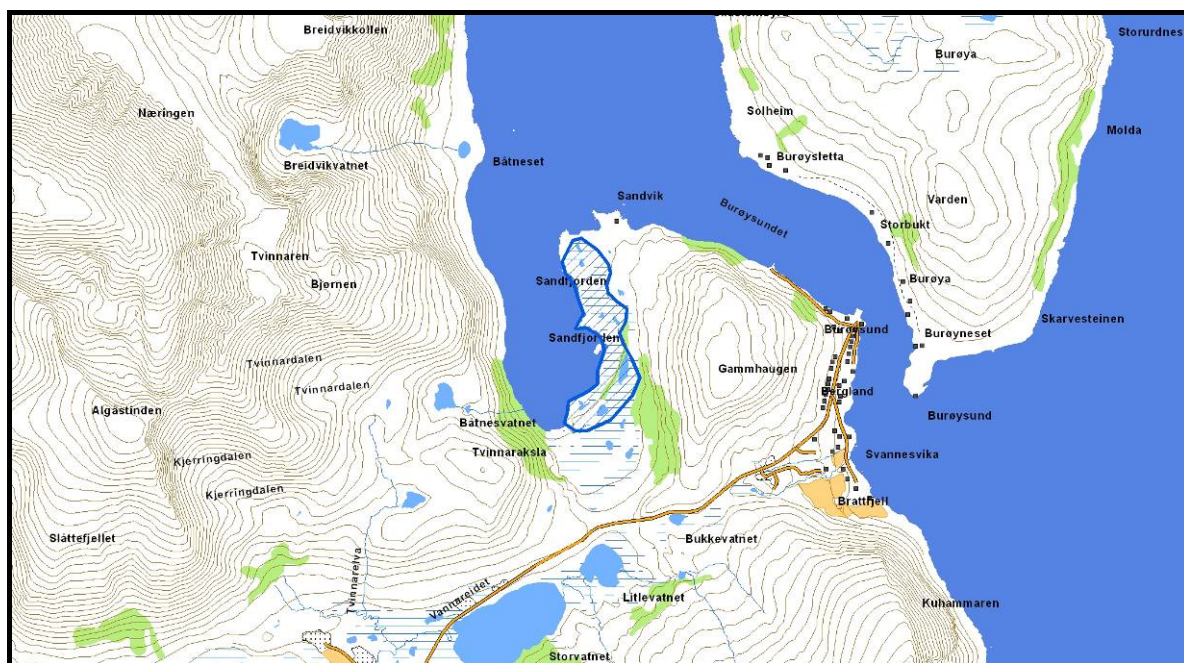
|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Naturtype            | Tangvoller (Sandstrender)          |
| Naturtypekode        | G06 (G04)                          |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>C – lokalt viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 0-8                                |
| UTM (WGS84)          | 34W 460305 7772051                 |

Denne lokaliteten er artsrik, både på stranda og ovenfor. Her er nordgrense for hestehavre i Troms, en art typisk for steinete tangvoller og beitebakker. Tangvollene som finnes her er sjeldne i Troms, og dette er den nordligste lokaliteten for slike. Også ovenfor stranda finnes botaniske verdier: beitebakker med varmekjære arter som dunhavre, jonsokkoll, samt innslag av fjellplanter som ullarve og snøbakkestjerne. Kilde: Fjelland m. fl. 1983.



|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| <b>Lokalitet</b>     | <b>193610016 Sandfjorden, Vannøya</b> |
| Naturtype            | Rikmyr                                |
| Naturtypekode        | A05                                   |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>C – lokalt viktig naturtype</b>    |
| Høyde over havet (m) | 1-10                                  |
| UTM (WGS84)          | 34W 450439 7791837                    |

Reidar Elven skriver på herbariebelegg av hovudstarr “Flekke med rikmyr på strandvoller”. Andre myrplanter samlet i Sandfjorden: myrklegg (nordgrense i Troms), gulstarr, frynsestarr, snipestarr, rundstarr. Havstrandsvegetasjonen i området er karakterisert som triviell av Fjelland m. fl. (1983). De nevner imidlertid ikke flekkene med rikmyr. Fjoresøte (rødlistet i Troms) er samlet på havstranda like ved. Kilder: herbariedata TROM, Fjelland m. fl. 1983, Engelskjøn & Skifte 1995.

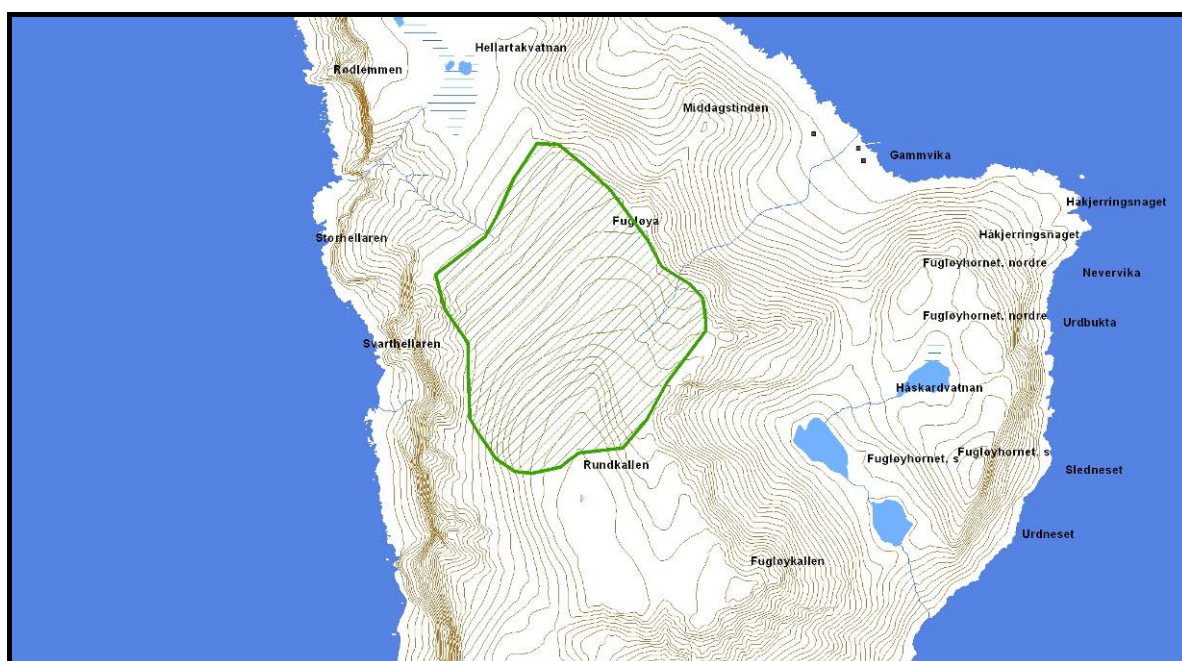




## Lokalitet **193610017 Rundkallen, Nord-Fugløy**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Naturtype            | Kalkrike områder i fjellet  |
| Naturtypekode        | C01                         |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>B – viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 340-740                     |
| UTM (WGS84)          | 34W 470781 7795186          |

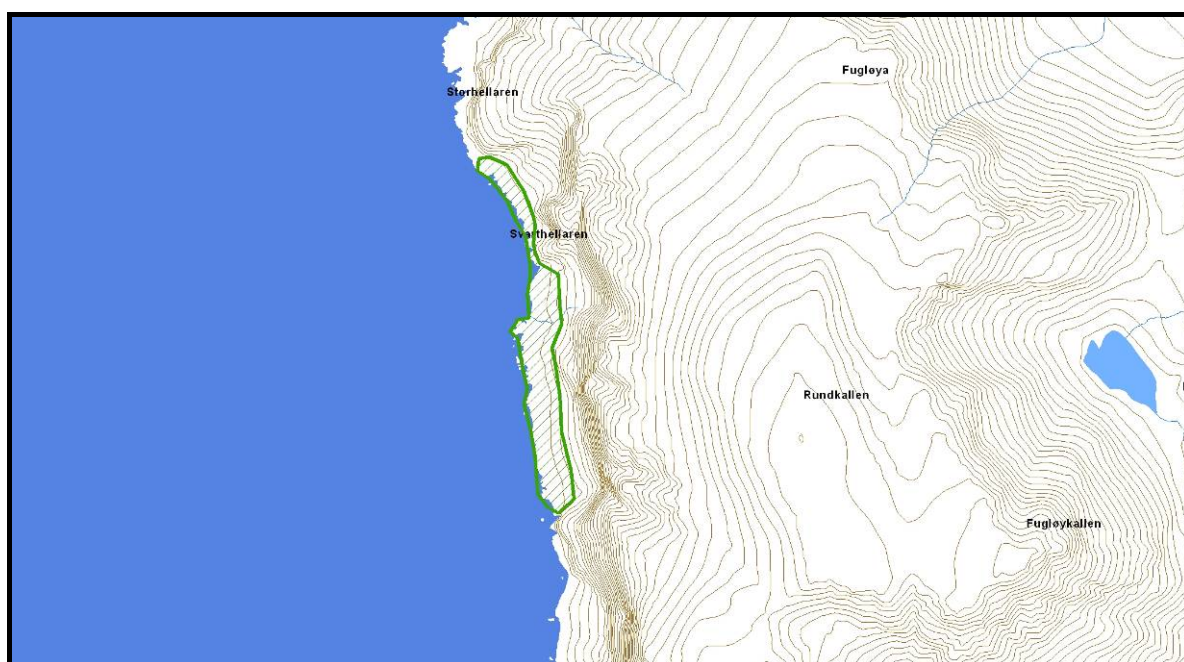
Lokaliteten er et stort område rundt fjellet Rundkallen, spesielt nordvestre skråninger er influert av kalkholdig sigevann. Samfunnet karakterisert av rabbetust og reinrose, er utviklet over store arealer her. Området strekker seg helt ned til plataet ovenfor Svarthellaren, samt nordover til Ytre Gamvikdal. Forekomstene av rabbetust på Nord-Fugløy er de eneste ytterkystforekomstene i Troms, og de eneste i Karlsøy kommune. Andre kalkindikatorer i området er bl.a. rukkevier, raudsildre, lappaugnetrøst og skorpelaven *Fulgensia bracteata*. I mindre eksponerte områder med sesongbetont vannsig, slik som rundt Ytre Gamvikdal, er mosedekket betydelig. Fuktigere vegetasjonstyper finnes også, spesielt langs bekken fra Rundkallen, men disse er ikke så basepåvirket. I små kilder finnes den noe sjeldne arten dverg-syre (rødlistet i kategori NT) som har sin eneste kystforekomst på Nord-Fugløy. Kilder: Engelskjøn 1970, Engelskjøn & Skifte 1995, Lovdata forskrift 2004-06-04-876.



**Lokalitet** **193610018 Svarthellaren, Nord-Fugløy**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Naturtype            | Naturbeitemark              |
| Naturtypekode        | D04                         |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>B – viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 1-20                        |
| UTM (WGS84)          | 34W 469826 7794647          |

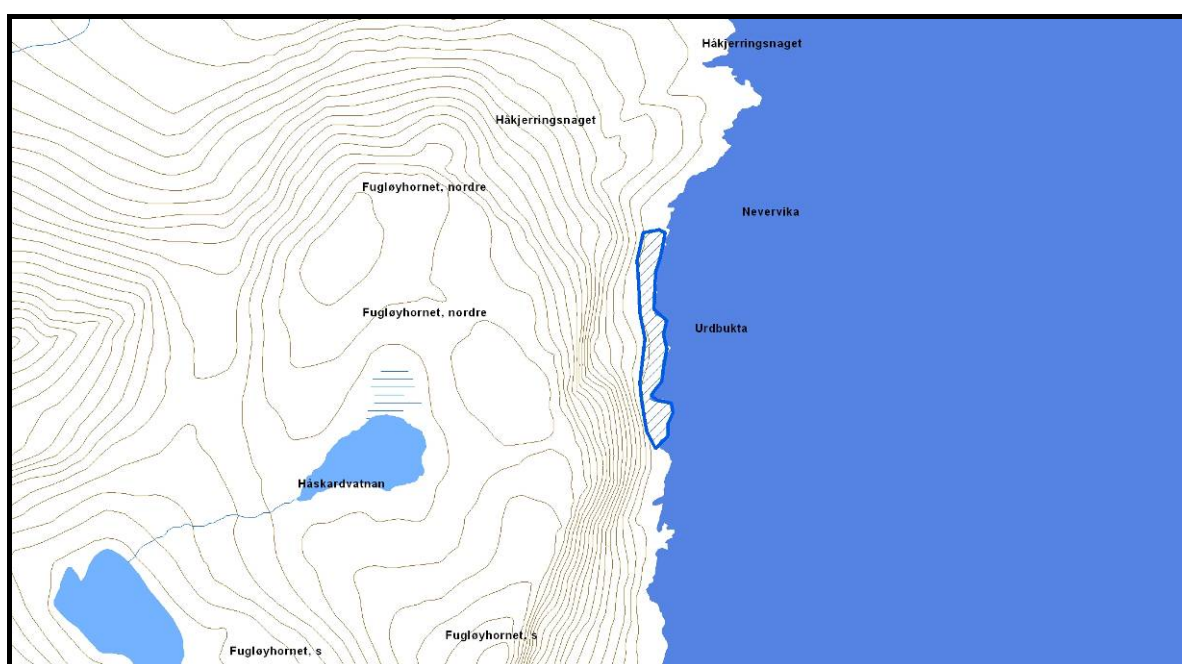
I den vestvendte, mer eller mindre treløse skråninga ved Svarthellaren har tre varmekjære arter sin nordgrense i Norge: brunrot, maurarve (av en eller annen grunn utelatt på kart i Engelskjøn & Skifte 1995) og krattmjølke (finnes som menneskespredt lenger nord). Engelskjøn (1970) gir ingen grundig beskrivelse av dette området, men fra artslista kan vi se at også silkeselje forekommer i området, men ikke bjørk. Kilder: Engelskjøn 1970, Engelskjøn & Skifte 1995, Lovdata forskrift 2004-06-04-876.



**Lokalitet** **193610019 Urdbukta, Nord-Fugløy**

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Naturtype            | Sørvendte berg og rasmarker        |
| Naturtypekode        | B01                                |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>C – lokalt viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 1-30                               |
| UTM (WGS84)          | 34W 473147 7794834                 |

Engelskjøn rapporterer fra området den sjeldne arten lodnebergknapp. Nærmeste kjente lokalitet er i Balsfjord. I artikkelen er forekomstene ikke beskrevet, men herbarieetikettene sier at arten er samlet på fuktige svaberg og i rasmark i Urdbukta. Noen andre arter samlet på de samme lokalitetene er: grasstjerneblom, bogestarr (utelatt på kart i Engelskjøn & Skifte 1995), korallrot, lodnerublom, trillingsiv, fjell-tjæreblom. Kilder: Engelskjøn 1970, Engelskjøn & Skifte 1995, herbariedata TROM, Lovdata forskrift 2004-06-04-876.



**Lokalitet****193610020 Sør-Fugløy**

Naturtype

Andre viktige forekomster (svaberg)

Naturtypekode

H01

**Verdisetting****C – lokalt viktig naturtype**

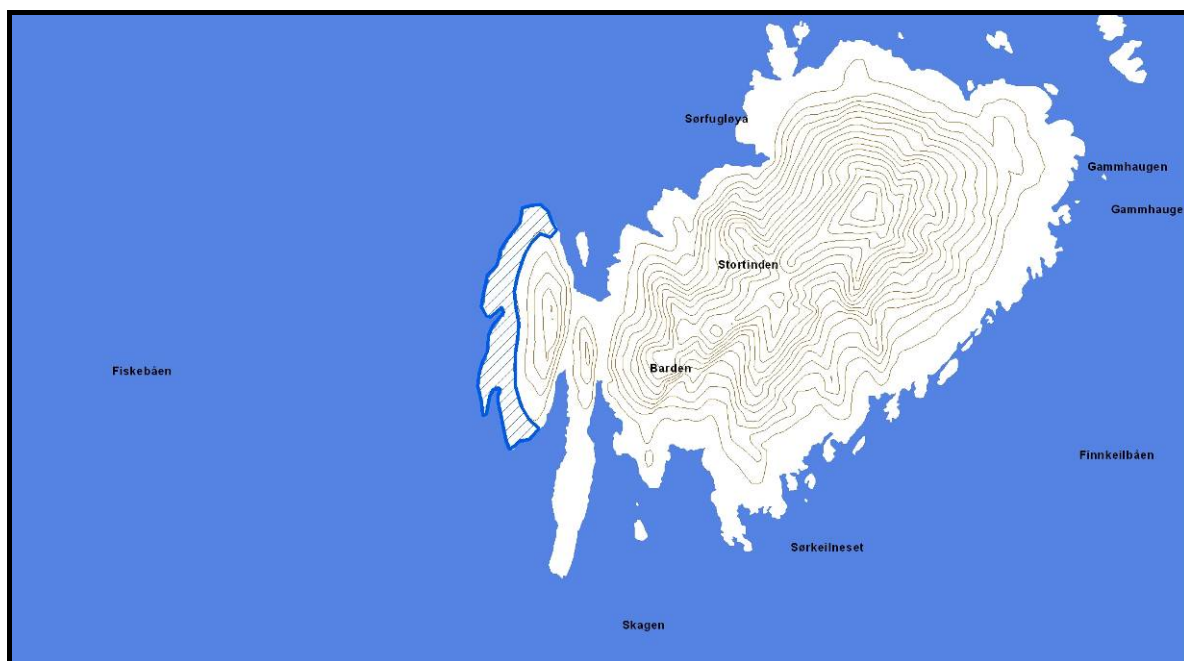
Høyde over havet (m)

0-10

UTM (WGS84)

34W 404517 7779219

Her finnes nitrofil lavvegetasjon på svabergene, og nordgrensen for stiftsteinlav i Norge er også her. Andre arter som er mindre vanlige mot nord, er klipperagg og skålskjærgårdslav. Nøyaktig lokalisering av svabergene er ikke oppgitt. Trolig finnes slik vegetasjon på flere steder rundt øya, men kanskje hovedsakelig på vestsiden. Karplantedominerte naturtyper på øya er alle vidt utbredte. Kilder: Sortland 1990, Timdal 2005.





**Lokalitet** **193610021 Dåfjordbotn**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Naturtype            | Strandeng og strandsump     |
| Naturtypekode        | G05                         |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>B – viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 0-4                         |
| UTM (WGS84)          | 34W 438844 7765486          |

Lokaliteten er en grunn, eksponert fjordbotn der en rekke grusbanker beskytter et større strandengområde. Her finnes en jevn overgang fra littoralsone til epilittoral myr. Området er middels artsrikt. Dette er eneste kjente lokalitet i Karlsøy kommune med dvergmaure. Strandenga er uvanlig godt utviklet, og har omfattende sone-ring. Veien krysser området i overkanten og reduserer verneverdien fra A til B. Kilde: Fjelland m. fl. 1983.



**Lokalitet** **193610022 Østsiden av Sørkjosen, Skogsfjorden**

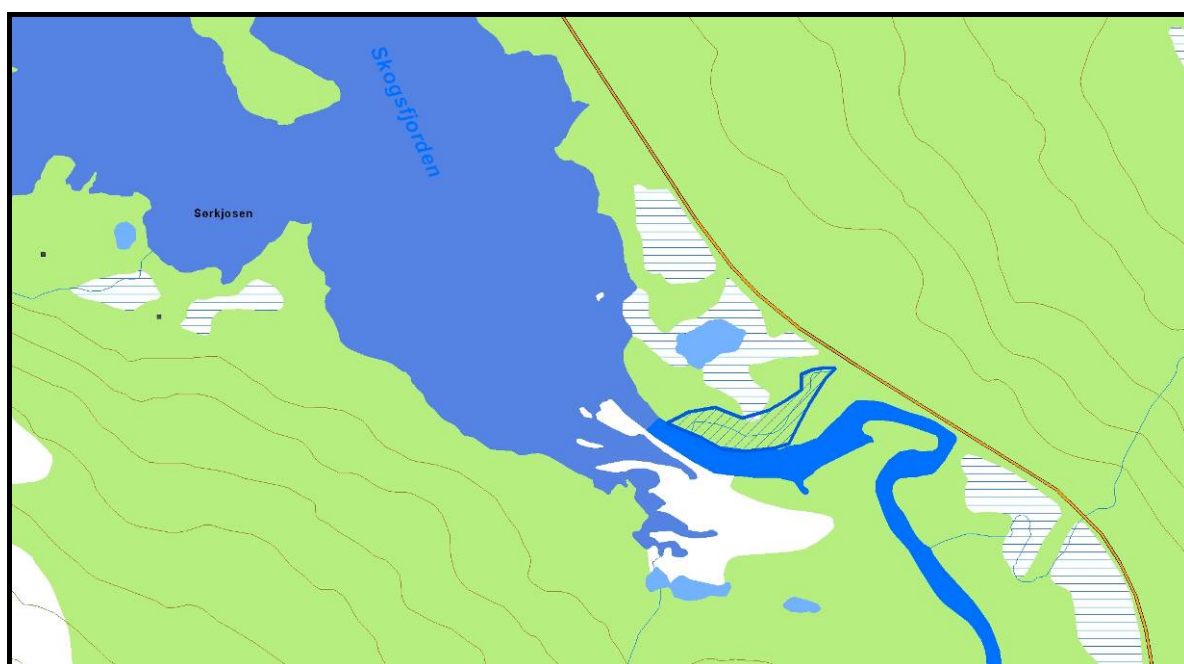
|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Naturtype            | Brakkvannspoller            |
| Naturtypekode        | G08                         |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>B – viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 0                           |
| UTM (WGS84)          | 34W 426247 7767959          |

Lokaliteten er en grunn, liten (10 m × 10 m) poll, skjermet fra sjøen ved en lav voll av berg og stein. Bunndekke er av leire og mudder. Småhavgras danner undervannseng. Dette er nordgrense for denne arten i Norge, som har kun fem andre kjente lokaliteter i Troms. Pollen har for øvrig en pen sonering av strandeng og pølvegetasjon, bla. med fjøresivaks og pølstarr. Kilde: Alm 1986.



|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Lokalitet</b>     | <b>193610023 Sørkjoselva (Skogsfjord)</b>       |
| Naturtype            | Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti |
| Naturtypekode        | E03   |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>C – lokalt viktig naturtype</b>              |
| Høyde over havet (m) | 0-5   |
| UTM (WGS84)          | 34W 426376 7767890                              |

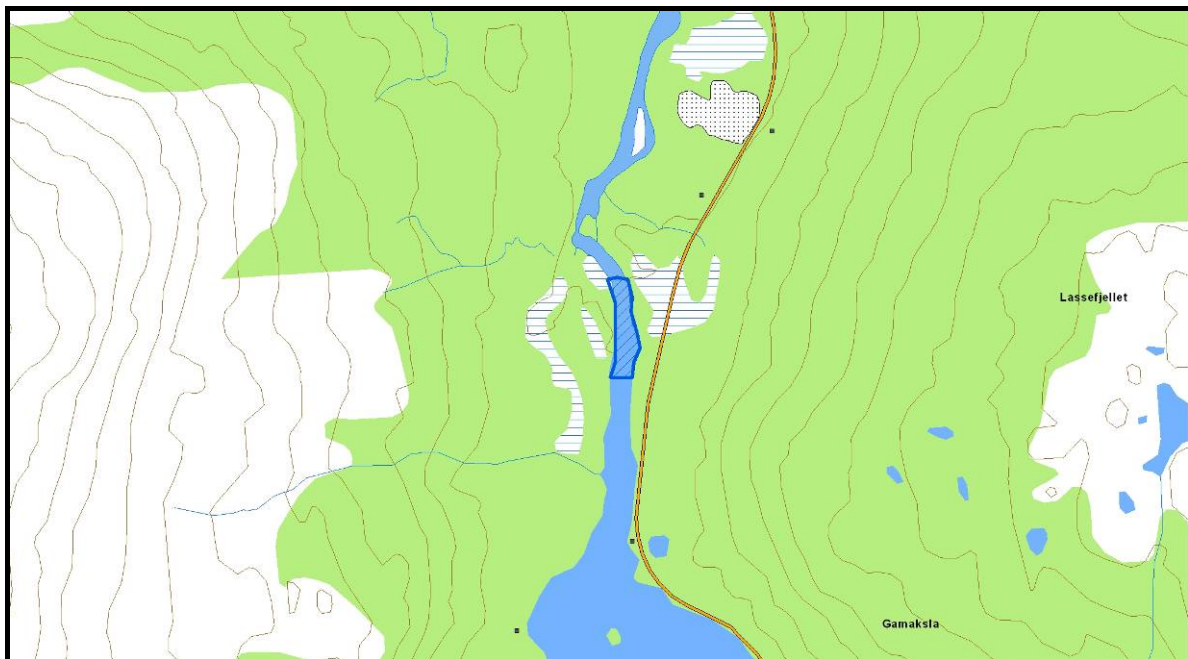
Lokaliteten innbefatter dammer (kroksjøer) i gammelt elveleie, nord for kneformet sving i elva straks før utløpet i sjøen. Her ble småtjønnsk registrert av Alm (1986; lokalitet utelatt på kart i Engelskjøn & Skifte 1995). Dette er eneste kjente forekomst i kommunen og også nordgrense i Troms. Det er ikke kjent om andre mindre vanlige arter ble funnet der. Kilder: Alm 1986, herbariedata TROM.



**Lokalitet** **193610024 Sørkjoselva nær Skogsfjordvatn**

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Naturtype            | Større elvører                     |
| Naturtypekode        | E04                                |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>C – lokalt viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 19                                 |
| UTM (WGS84)          | 34W 426458 7766850                 |

Lokaliteten er en elvør med sand og grus litt nedenfor Skogsfjordvatnet. På øren vokser bl.a. den sjeldne (oversette) pusleplanten sylblad. Dette er eneste kjente lokalitet for denne arten i kommunen og også nordgrense i Troms. Andre arter: evjesoleie (en av to kjente lokaliteter i kommunen), skogsiv. Kjertelvier (én av tre kjente forekomster i kommunen) og vanleg svartvier danner kjerr langs elvekanten. Kilder: Alm 1986, herbariedata TROM.

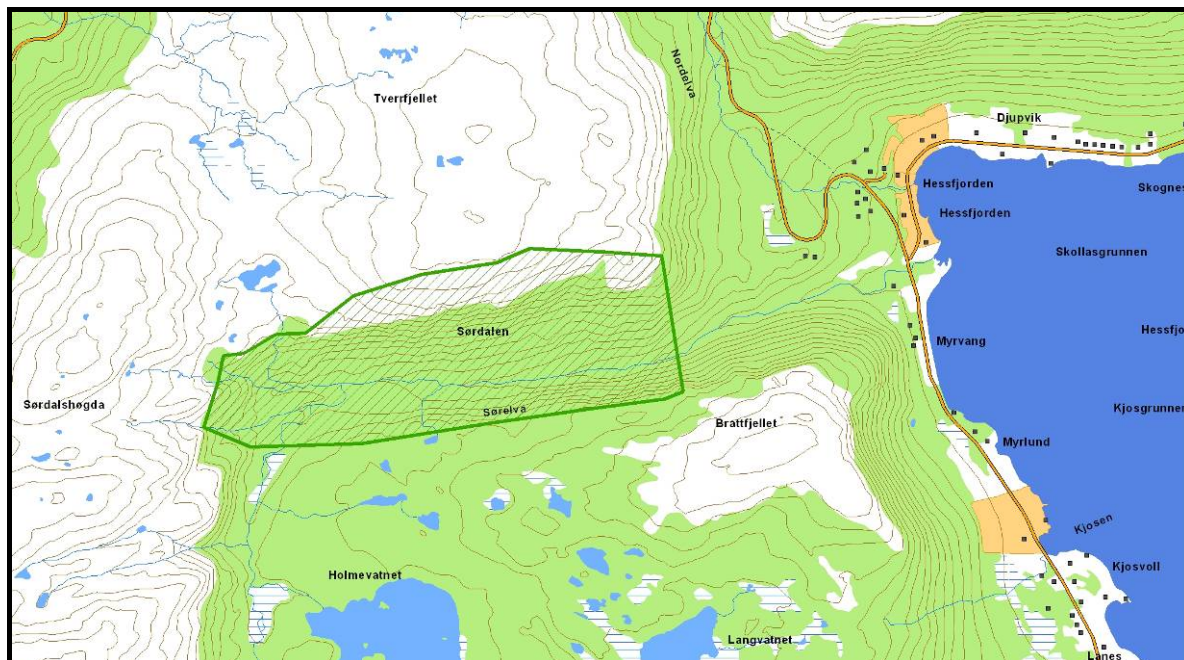




**Lokalitet** **193610025 Sørдалen ved Hessfjord**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Naturtype            | Bjørkeskog med høgstauder   |
| Naturtypekode        | F04                         |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>B – viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 100-300                     |
| UTM (WGS84)          | 34W 439390 7760405          |

Andreas Notø samlet villrips, hegg, lundrapp og trollbær i området, mens Benum samlet lerkespore, hengjeaks, dunhavre, silkeselje, ormetelg og firblad i samme område. Alle disse artene er varmekjære og sjeldne i kommunen. I ei ur på vestsida (sør?) av Sørдалen, samlet Benum også fjellodnebregne. Dette er eneste kjente funn fra kommunen, men var ikke tatt med på utbredelseskartene verken i Benum (1958) eller i Engelskjøn & Skifte (1995). Det er få andre kjente registreringer fra området. Innsamlingene er sannsynligvis gjort i den sørvendte skråninga på nord-sida av Sørrelva. Den er nok botanisk langt mer interessant enn den nordvendte skråninga på sørsida av elva. Kilder: Benum 1958, herbariedata TROM.



## Lokalitet **193610026 Gammelhaugen**

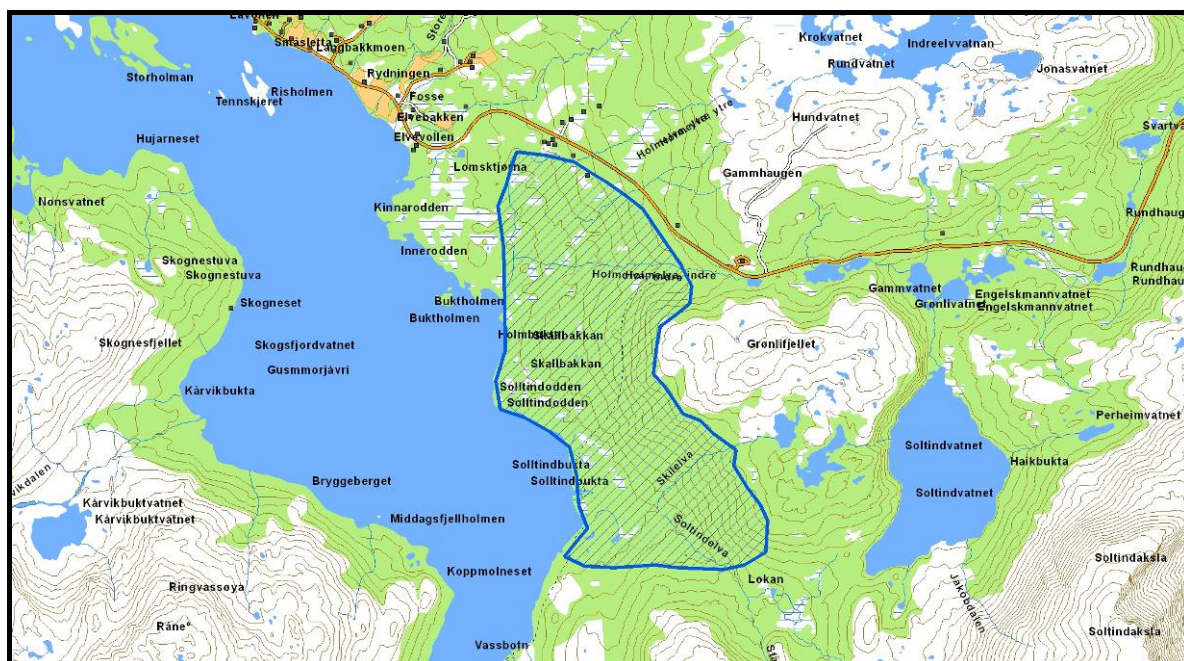
|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Naturtype            | Kalkrike områder i fjellet         |
| Naturtypekode        | C01                                |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>C – lokalt viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 280-344                            |
| UTM (WGS84)          | 34W 434215 7761728                 |

I lokaliteten er det triviell, svakt kalkinfluert vegetasjon over tregrensa. Torstein Engelskjøn og Mari Aasen har i området bl.a. samlet rabbestarr, norsk vintergrøn, hybridene mellom perlevintergrøn og norsk vintergrøn, fjellkattfot, grønburkne, hybridene mellom svartstarr og fjellstarr, bergstarr, snauarve, reinrose og snøbakkestjerne. Kilde: herbariedata TROM.



| Lokalitet            | 193610027 Li mellom Grønlifjell og Skogsfjordvatn |
|----------------------|---|
| Naturtype            | Bjørkeskog med høgstauder                         |
| Naturtypekode        | F04   |
| Verdisetting         | <b>C – lokalt viktig naturtype</b>                |
| Høyde over havet (m) | 5-220   |
| UTM (WGS84)          | 34W 431858 7760503                                |

Skogen veksler mellom lyngbjørkeskog, lågurtskog og høgstaudeskog. I enkelte partier finnes små arealer med rikmyrer. Feltsjiktet i skogen består i hovedsak av vidt utbredte arter (for eksempel skogstorkenebb, kvitbladtistel, turt, enghumleblom, firblad og ballblom. Området har store forekomster av orkideen nattfiol, gjerne med femti blomsterstengler innenfor noen få meter. Nattfiol er ikke kjent fra andre steder på Ringvassøya. Myrsigene er rike. De er karakterisert av rikmyrsindikatorer som bjørnebrodd, breiull, jåblom, mjødurt, gulstarr, særbustarr, hårstarr, tranestarr og gulsildre, men ingen rødlistede eller regionalt sjeldne karplanter. Kilder: feltbefaring JWB, herbariedata TROM, Engelskjøn & Skifte 1995.





**Lokalitet****193610028 Lumsktjønna**

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Naturtype            | Naturlig fisketomme innsjøer og tjern |
| Naturtypekode        | E10                                   |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>C – lokalt viktig naturtype</b>    |
| Høyde over havet (m) | 38                                    |
| UTM (WGS84)          | 34W 430943 7761860                    |

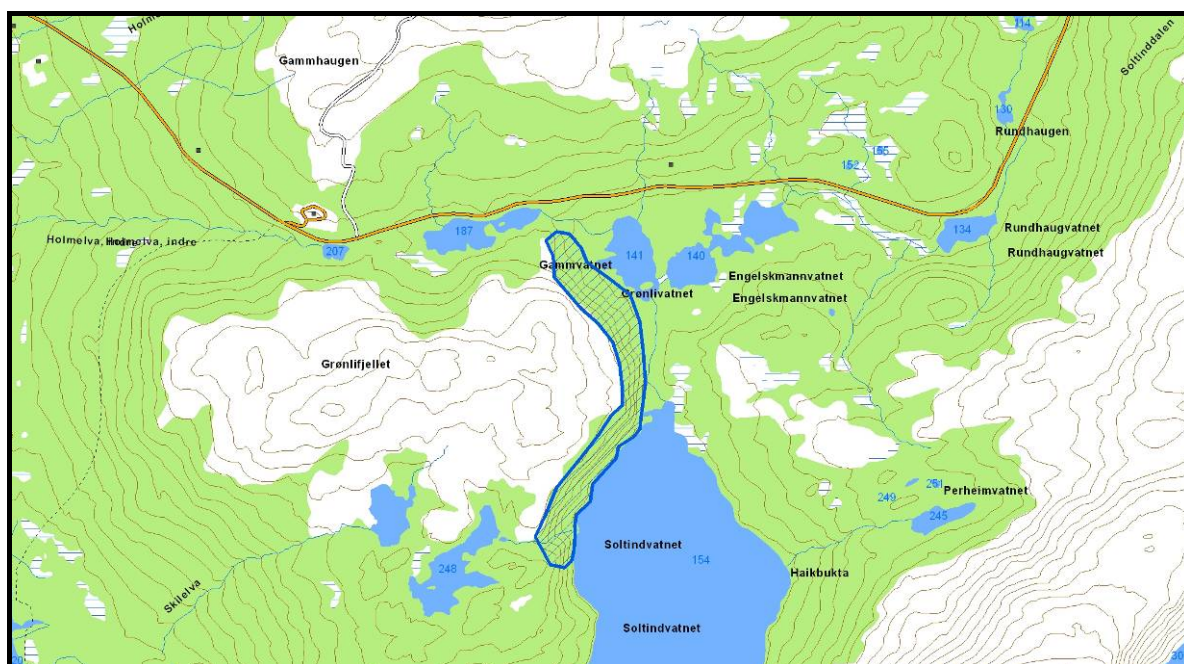
Lokaliteten er et lite tjern som ser ut til å være fisketomt. Vannvegetasjon finnes spredt. Dette er eneste kjente lokalitet i kommunen av trådtjørnaks. Kransalger finnes også i vannet, i tillegg til fjellpiggnopp og rusttjørnaks. Vannet har trolig en relativt høy pH, og kan være levested for mange insekter og smådyr. Kilder: feltbefaring JWB, herbariedata TROM, Engelskjøn & Skifte 1995.



**Lokalitet** **193610029 Bratt li sørvest for Grønnavatnet**

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Naturtype            | Bjørkeskog med høgstauder          |
| Naturtypekode        | F04                                |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>C – lokalt viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 139-240                            |
| UTM (WGS84)          | 34W 434391 7760274                 |

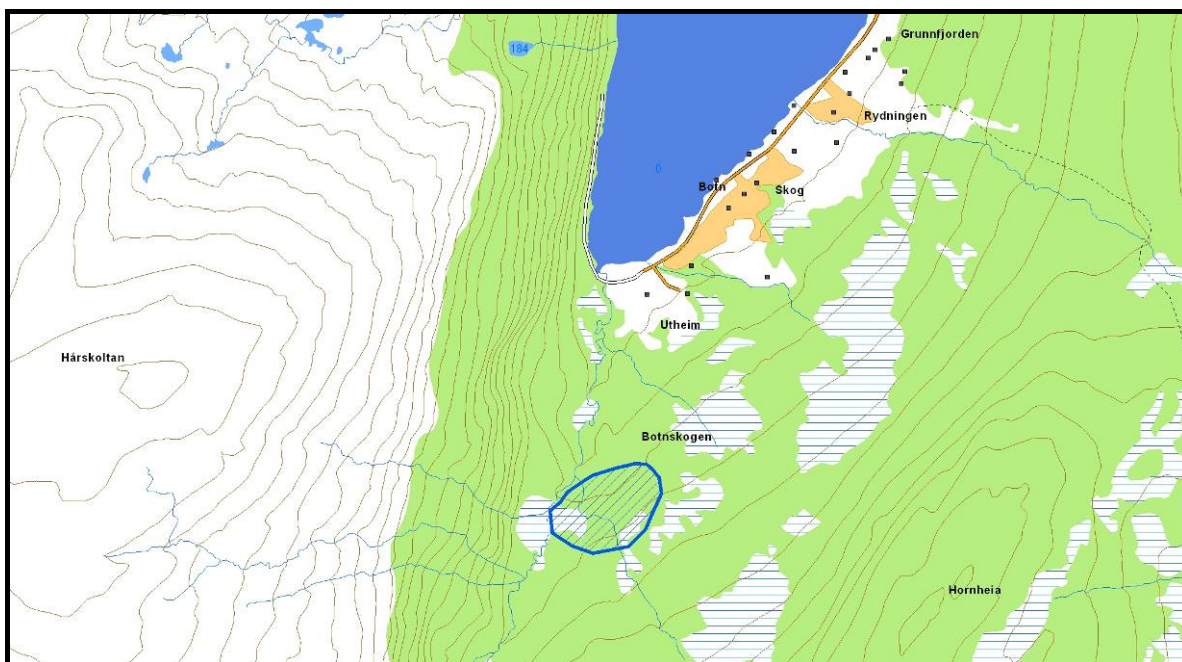
Den skogkledde lia er svært frodig med meterhøy feltvegetasjon bestående bl.a. av ormetelg, skogburkne, sauettelg, myskegras, hundekjeks, skogstorkenebb, turt og vendelrot. Bergutspring i lia er middels rikt med bl.a. rukkevier, bleikvier, ullvier, gulsildre, fjellfrøstjerne og lodnebrege. Ved et kildeutspring vokser bl.a. sotstarr, kjeldemarrikåpe og lauvtistel. I overrisla berg ved og rett ovenfor tregrensa finnes også flere rikindikatorer, for eksempel myrtevier, svarttopp, reinrose, hårstarr, og fjellfrøstjerne. Kilde: feltbefaring JWB.



**Lokalitet** **193610030 Myr i Botnskogen i Grunnfjorden**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Naturtype            | Rikmyr                      |
| Naturtypekode        | A05                         |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>C – viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 80                          |
| UTM (WGS84)          | 34W 443983 7763807          |

På et lite felt med rikmyr vokser noen få individer av lappmarihand. Denne orkidéen er tallrik på Reinøya og på Karlsøya, men dette er eneste kjente lokalitet på Ringvassøya. En del andre rikmyrsindikatorer ble også registrert, for eksempel tranestarr, gulstarr, bjørnebrodd, fjellfrøstjerne, kjeldesjørbuksurt og lauvtistel. Kornstarr ble også registrert i området. Kilde: feltbefaring JWB.

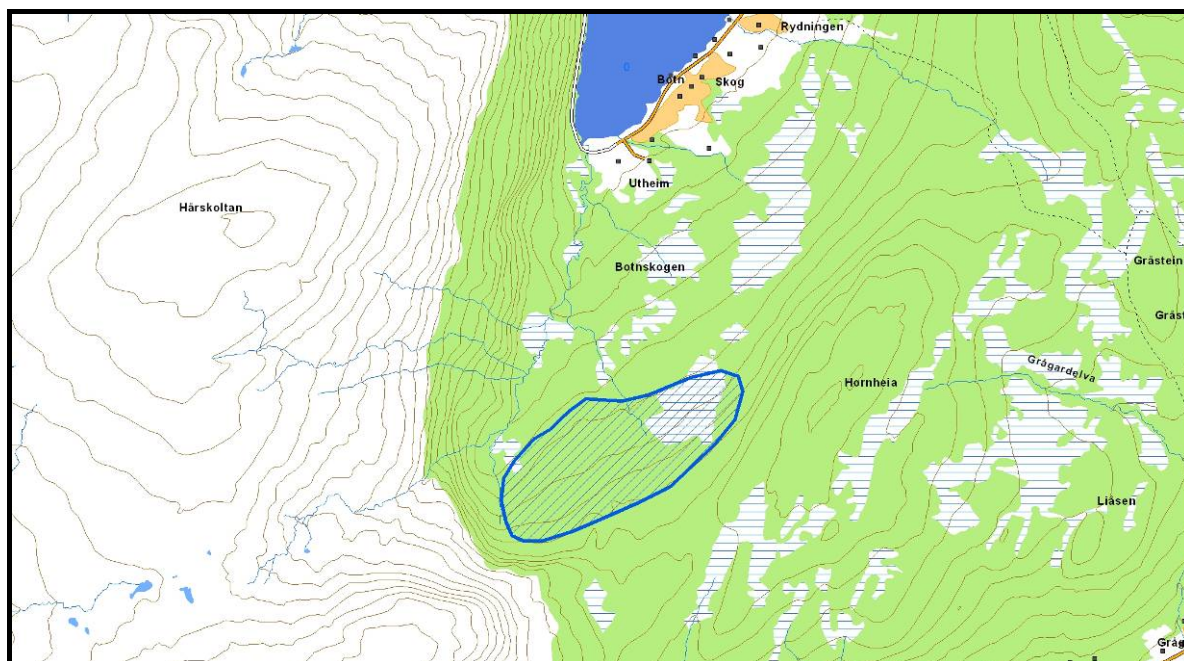




**Lokalitet** **193610031 Botnskogen i Grunnfjorden**

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Naturtype            | Bjørkeskog med høgstauder          |
| Naturtypekode        | F04                                |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>C – lokalt viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 100-160                            |
| UTM (WGS84)          | 34W 444032 7763417                 |

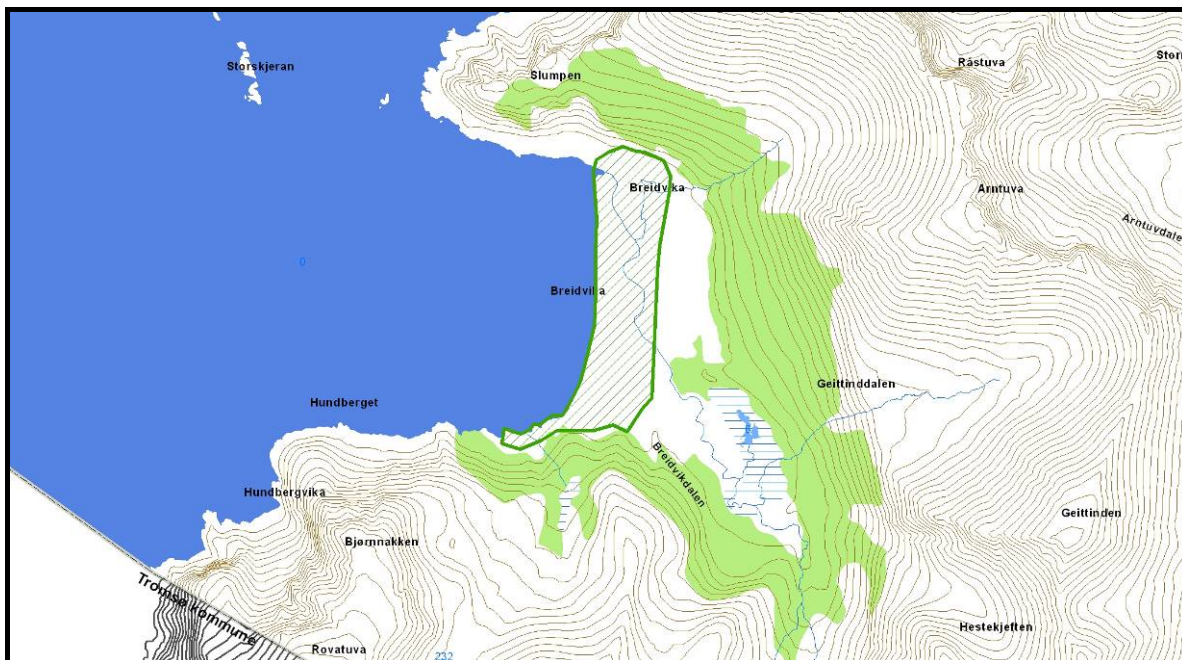
I området vokser en høyvokst, relativt åpen bjørkeskog med en artsrik feltvegetasjon, dog uten mindre vanlige arter. Det er også en del innslag av silkeselje i tresjiktet. Kilde: feltbefaring JWB.



## Lokalitet **193610032 Breivika, Rebbenesøy**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Naturtype            | Sanddyner                   |
| Naturtypekode        | G03                         |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>B – viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 1-10                        |
| UTM (WGS84)          | 34W 413485 7776367          |

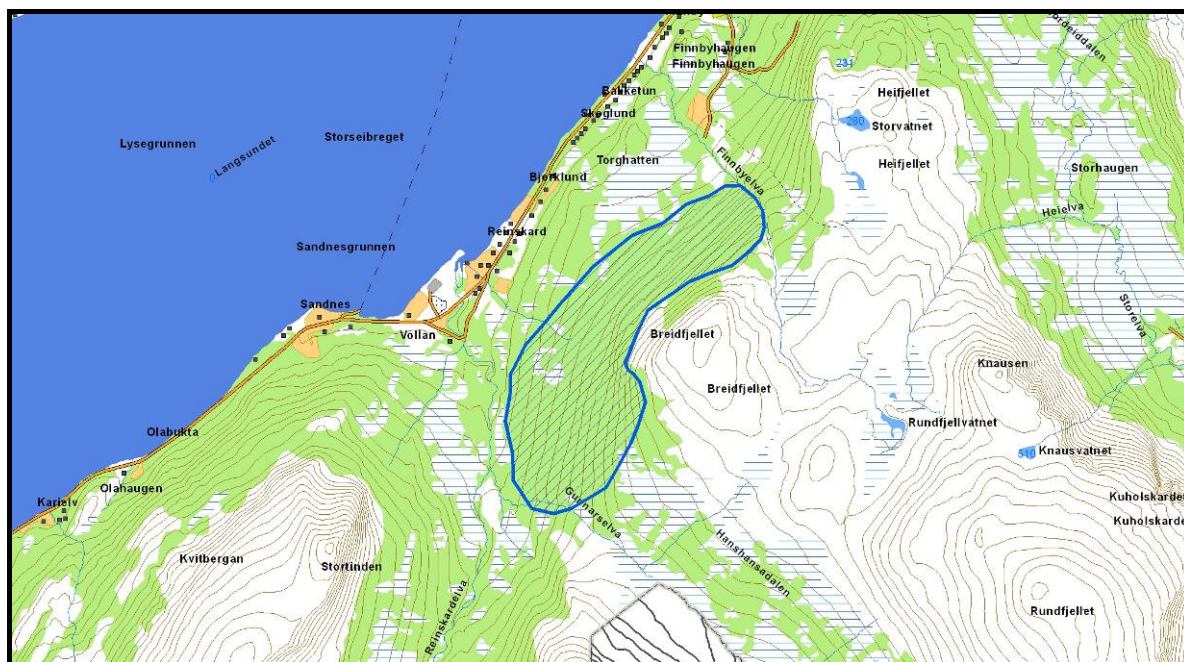
Området ble ikke besøkt i forbindelse med havstrandsundersøkelsene på 1980-tallet, men området er i rapporten antydnet som en mulig god lokalitet for sandstrand/sanddyner. Arve Elvebakk har samlet en del planter i området, om enn ikke bare på sandstrand og sanddyner. Han har bl.a. samlet fjellrundskolm, ishavsred-dik, stjernestarr, bleiksøte, marigras, strandrøyr, klokkevintergrøn, gjerdevikke (én av to kjente lokaliteter i kommunen) og stemorsblomst. Eva Kramvik har samlet vill-lauk i nordre del av Breivika, som er én av fire kjente lokaliteter i kommunen av denne arten som trolig har norsk nordgrense på Vannøya, bare noe kilometer lenger nord enn Breivika. Kilder: Fjelland m. fl. 1983, herbariedata TROM.





| Lokalitet            | 193610033 Skog mellom Reinskardet og Breidfjellet |
|----------------------|---|
| Naturtype            | Bjørkeskog med høgstauder                         |
| Naturtypekode        | F04   |
| Verdisetting         | <b>C – lokalt viktig naturtype</b>                |
| Høyde over havet (m) | 80-265  |
| UTM (WGS84)          | 34W 448130 7758812                                |

Lokaliteten er en karakteristisk høgstaudebjørkeskog for kystnære områder i Troms. Ingen spesielt sjeldne arter ble påvist. I rapporten nevnes bl.a. nattfiol (eneste kjente lokalitet på Reinøya, men rikelig med denne arten på Karlsøya), tepperot og sibirgraslauk. Kilde: Johansen m. fl. 1988.



**Lokalitet****193610034 Nordøstsida av Breifjellet**

Naturtype

Kalkrike områder i fjellet

Naturtypekode

C01

**Verdisetting****C – lokalt viktig naturtype**

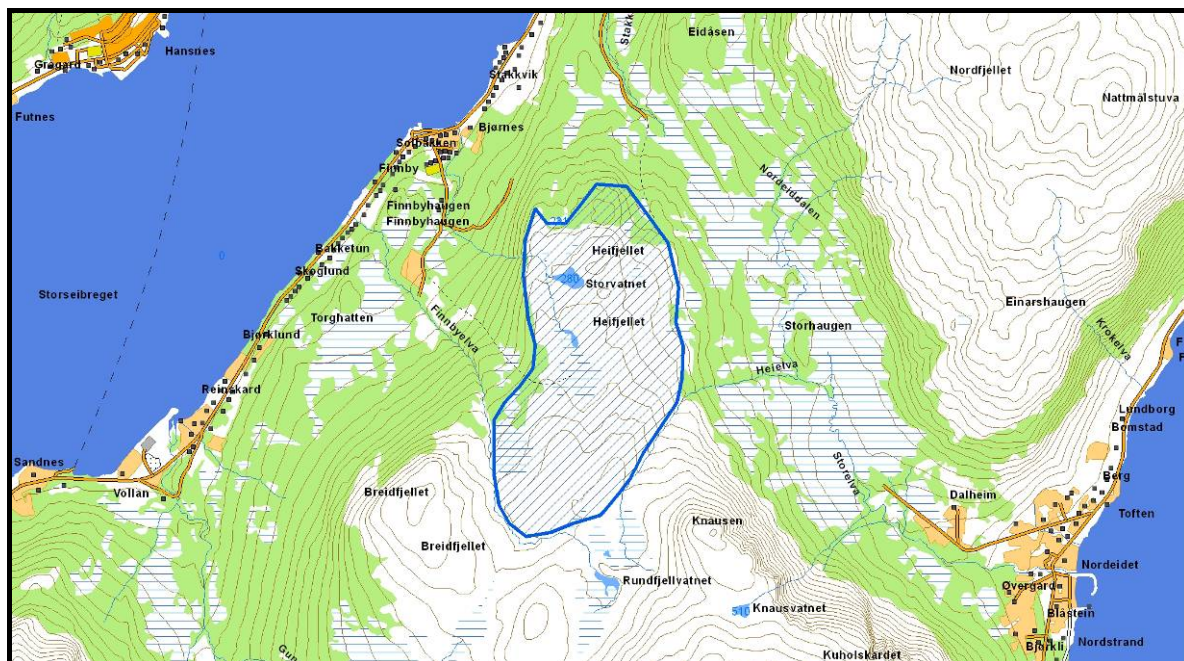
Høyde over havet (m)

300-420

UTM (WGS84)

34W 449962 7759121

Torbjørn Alm har samlet rabbestarr, grannarve (eneste kjente lokalitet i Karlsøy), fjellkurle, lappaugnetrøst, lodnerublom og fjelltettegras på toppen av fjellet. Området er sauebeitet. I rikt engsnøleie i samme område vokser begge underartene av fjellveronika. Kilder: herbariedata TROM, Alm 2000.





**Lokalitet****193610035 Kvitbergen**

Naturtype

Sørvendte berg og rasmarker

Naturtypekode

B01

**Verdisetting****B – viktig naturtype**

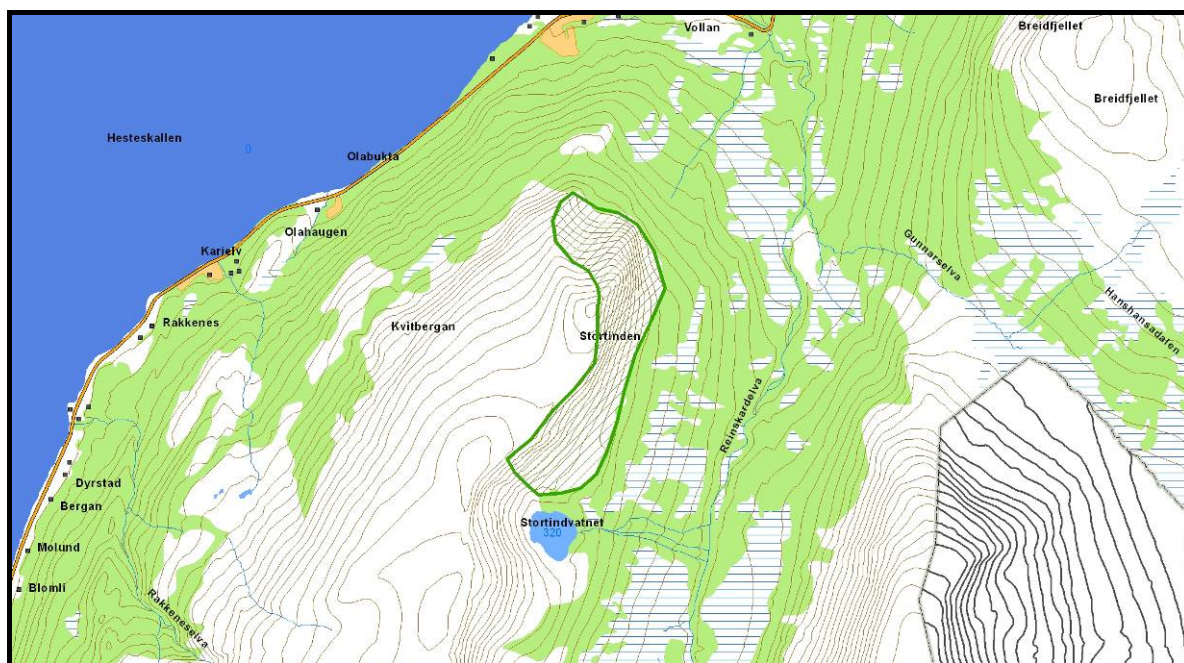
Høyde over havet (m)

250-400

UTM (WGS84)

34W 4462292 7757581

Lokaliteten innbefatter dolomittfelt i bratt fjellskråning med tørre heier og noen drag med friskere engvegetasjon. I underkant av feltet er det noen snøleier. Området ligger i hovedsak ovenfor skoggrensa. Ingen sjeldne arter ble registrert, men undersøkelser senere på året kan gi funn av interesse. Området har store innslag av reinrose, bergstarr og raudsildre. Fjellkvitkurle, grønburkne og skredarve ble også registrert. Kilder: Alm m. fl. 1998, herbariedata TROM.



| Lokalitet            | 193610036 Migarkollen       |
|----------------------|-----------------------------|
| Naturtype            | Sørvendte berg og rasmarker |
| Naturtypekode        | B01                         |
| Verdisetting         | <b>B – viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 30-100                      |
| UTM (WGS84)          | 34W 456760 7762797          |

Lokaliteten er et vertikalt berg i sørøst. I underkant av stup finnes stabiliserte rasmarker og beitebakker. Raskjeglene under kollen har en stor del kalkrike heier, oftest utforma som reinrosehei, tørreng og tørrbakker. Noen mindre partier i sør har åpen rasmark for en stor del med løs sand. De kalkrike liene er artsrike. Arter av interesse: kalkfiol, skredarve, smalnøkleblom (rødlistet i kategori NT), fjellkurle, brudespore (rødlistet i kategori NT), vill-lauk, raudflangre, hestehavre, dunhavre, trollbær, lerkespore, murburkne, grønburkne, fjell-lok. Området har altså mye til felles med de kalkrike områdene på Karlsøya, men er ikke like artsrikt. Kilder: Alm m. fl. 1998, Alm 2000, herbariedata TROM.



**Lokalitet** **193610037 Strandflata under Migarkollen**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Naturtype            | Rikmyr                      |
| Naturtypekode        | A05                         |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>B – viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 5-15                        |
| UTM (WGS84)          | 34W 456720 7762530          |

Den gamle strandflata under Migarkollen har store områder med rikmyr, særlig i sør. Dominerende arter er bjønnskjegg og breiull. Floristisk interessante arter er sotstarr, hårstarr, hovudstarr, agnorstarr, finnmarkssiv og lappmarihand (sistnevnte både på sørlig og nordlig del av strandflata). Kilde: Alm m. fl. 1998.





**Lokalitet****193610038 Myrene på Nordeidet**

Naturtype

Rikmyr

Naturtypekode

A05

**Verdisetting****C – lokalt viktig naturtype**

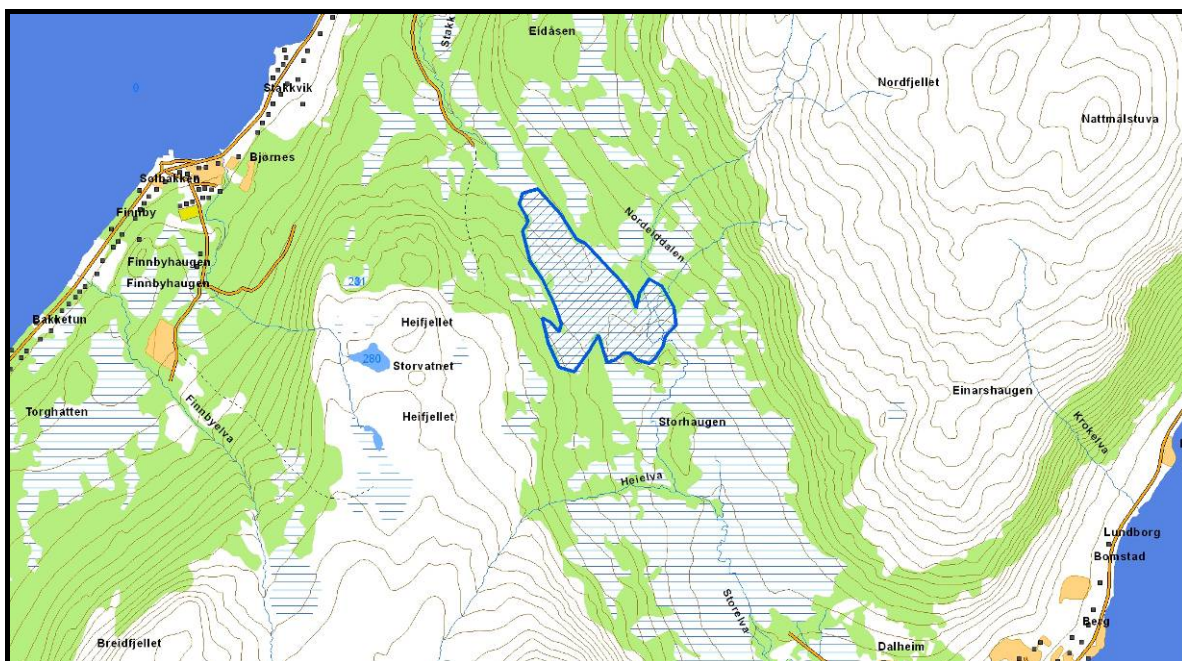
Høyde over havet (m)

140

UTM (WGS84)

34W 451232 7760456

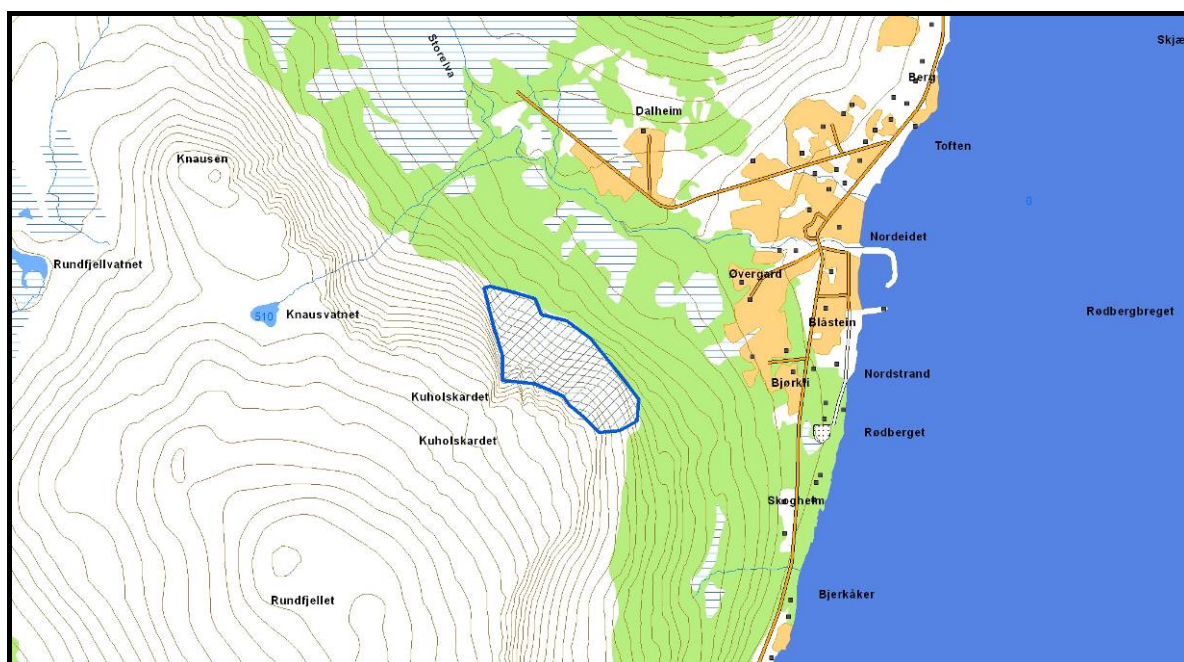
Lokaliteten er et stykke inn i dalen. På et belegg har Peter Benum skrevet “5 km fra sjøen”. Her ble funnet arter som agnorstarr, hovudstarr, breiull, sveltull, trillingsiv og fjøresaulauk, alle indikatorer på at myrene er eutrofe. Andre arter er gråstarr, strengstarr, særbustarr, frynsestarr, slirestarr, marigras, skogsiv, sandsiv, bukkeblad, myrklegg, kongsspir, tepperot, grønvier, småtranebær. De innsamlete artene indikerer at myrene er middels rike uten de store sjeldenhetene. Kilder: herbariedata TROM, Benum 1958.



**Lokalitet** **193610039 Kalkberg ovenfor Nordeidet**

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Naturtype            | Sørvendte berg og rasmarker        |
| Naturtypekode        | B01                                |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>C – lokalt viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 160-320                            |
| UTM (WGS84)          | 34W 451913 7757610                 |

Denne lokaliteten ligger litt inn i dalen og har følgende arter: sandarve (nordgrense på Karlsøya), grønburkne, dunhavre, gulstarr, snauarve, lodnerublom, myrfrytle, jåblom, småbergknapp, bergveronika, bergskrinneblom. De innsamlete artene indikerer at berget er middels rikt uten de store sjeldenhetene. Kilder: herbariedata TROM, Benum 1958.



| Lokalitet            | 193610040 Nordeidet               |
|----------------------|-----------------------------------|
| Naturtype            | Naturbeitemark                    |
| Naturtypekode        | D04                               |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>A – svært viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 30-130                            |
| UTM (WGS84)          | 34W 453617 7758763                |

Beitebakken ligger rett ovenfor husene på Nordeidet. I området har det vært drevet jordbruk i minst 800 år. Området domineres av vegetasjonstypen middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå. Den er iblandet en del lynchheier. I området er det registrert totalt 113 arter av karplanter, deriblant brudespore, marinøkkel (NT), kalkfiol, hårstarr, dunhavre og jonsokkoll. Områdets soppflora er blitt nøye undersøkt, og hele 110 forskjellige taksa (arter/underarter) er kjent fra området. Per 2000 var dette eneste kjente lokalitet i Norge for syv av artene, og eneste kjente lokalitet i Troms for 29 arter. Av de syv artene som ble rapportert ny for Norge, er én art med i den nye nasjonale rødlista over truede arter (Kålås m. fl. 2006). Hele 17 arter som faktisk er på rødlista ble også registrert, derav to i kategorien sårbar (VU) og 15 i kategorien nær truet (NT). Området er svært viktig for beitemarks-sopp. Kilde: Ravolainen 2000.



## Rødlistede arter registrert på Nordeidet:

| Latinsk navn                       | Norsk navn              | Truethetskategori |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| <i>Clavaria fumosa</i>             | Røykfarget køllesopp    | NT                |
| <i>Hygrocybe aurantiosplendens</i> | Gyllen vokssopp         | NT                |
| <i>Hygrocybe calcephila</i>        | -                       | VU                |
| <i>Hygrocybe colemanniana</i>      | Brun engvokssopp        | VU                |
| <i>Hygrocybe fornicata</i>         | Musserongvokssopp       | NT                |
| <i>Hygrocybe splendissima</i>      | Rød honningvokssopp     | NT                |
| <i>Hygrocybe lacmus</i>            | Skifervokssopp          | NT                |
| <i>Entoloma atrocoeruleum</i>      | -                       | NT                |
| <i>Entoloma caeruleopolitum</i>    | Glassblå rødiskivesopp  | NT                |
| <i>Entoloma corvinum</i>           | Ravnerødiskivesopp      | NT                |
| <i>Entoloma griseocyaneum</i>      | Lillagrå rødiskivesopp  | NT                |
| <i>Entoloma incanum</i>            | Grønn rødiskivesopp     | NT                |
| <i>Entoloma porphyrophaeum</i>     | Lillabrun rødiskivesopp | NT                |
| <i>Entoloma prunuloides</i>        | Melrødiskivesopp        | NT                |
| <i>Ramariopsis kunzei</i>          | Hvit småfingersopp      | NT                |
| <i>Hygrocybe russocoriacea</i>     | Russelærvokssopp        | NT                |
| <i>Hygrocybe turunda</i>           | Mørkskjellet vokssopp   | NT                |

Følgende beitemarksopp var per 2000 kun kjent fra Nordeidet i hele Norge (artene mangler norske navn): *Entoloma bisporigerum*, *E. caphalotrichum*, *E. juniperum*, *E. nigroviolaceum*, *E. olorinum*, *Hygrocybe calcephila* og *H. virginea* var. *ochraceopalida*. Årsaken til at kun én av disse ble med i oppdatert rødliste (Kålås m. fl. 2006) er ikke kjent.



**Lokalitet** **193610041 Myr ved Adamelva**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Naturtype            | Rikmyr                      |
| Naturtypekode        | A05                         |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>B – viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 10-40                       |
| UTM (WGS84)          | 34W 456098 7765259          |

Denne sigemyra er svært artsrik og ligger rett ovenfor veien. Her vokser et rikt plantesamfunn med tallrike forekomster av lappmarihand, mye gulstarr, sveltull og svarttopp. Kilde: KBS/VFR felt.

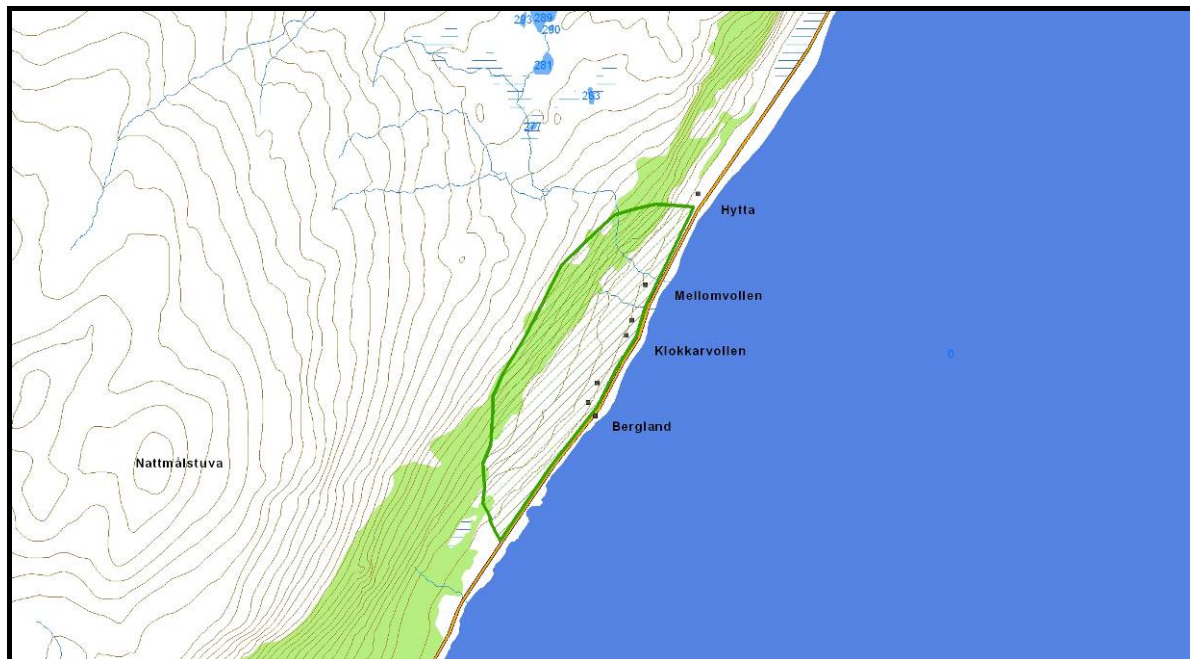




**Lokalitet** **193610042 Bergland**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Naturtype            | Naturbeitemark              |
| Naturtypekode        | D04                         |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>B – viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 15-160                      |
| UTM (WGS84)          | 34W 455572 7761105          |

Denne lokaliteten er fremdeles i hevd gjennom mye sau på beite. Stedvis er det en del små berghamrer av dolomitt og skifer i dagen. Botanikken er artsrik med mange kalkelskende arter som bergveronika, reinrose, fjellsmelle og rødsildre. Kilde: KBS/VFR felt.



**Lokalitet****193610043 Tomasvatnet**

Naturtype

Andre viktige forekomster (ferskvann)

Naturtypekode

H01

**Verdisetting****C – lokalt viktig naturtype**

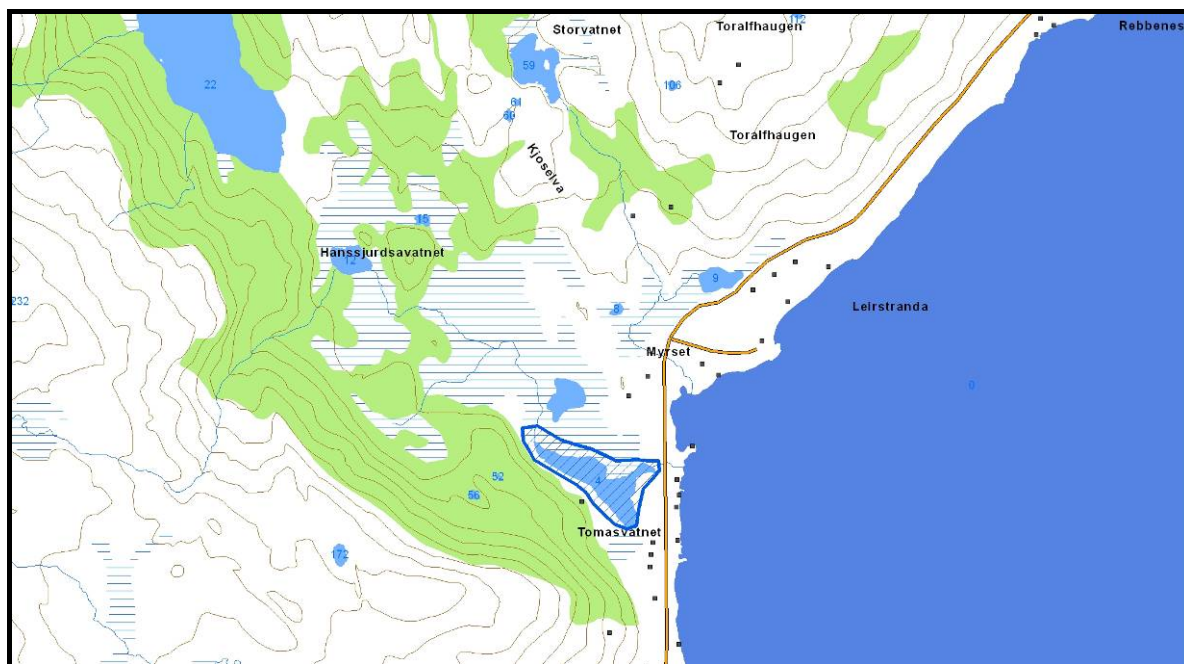
Høyde over havet (m)

4

UTM (WGS84)

34 W 421852 7774294

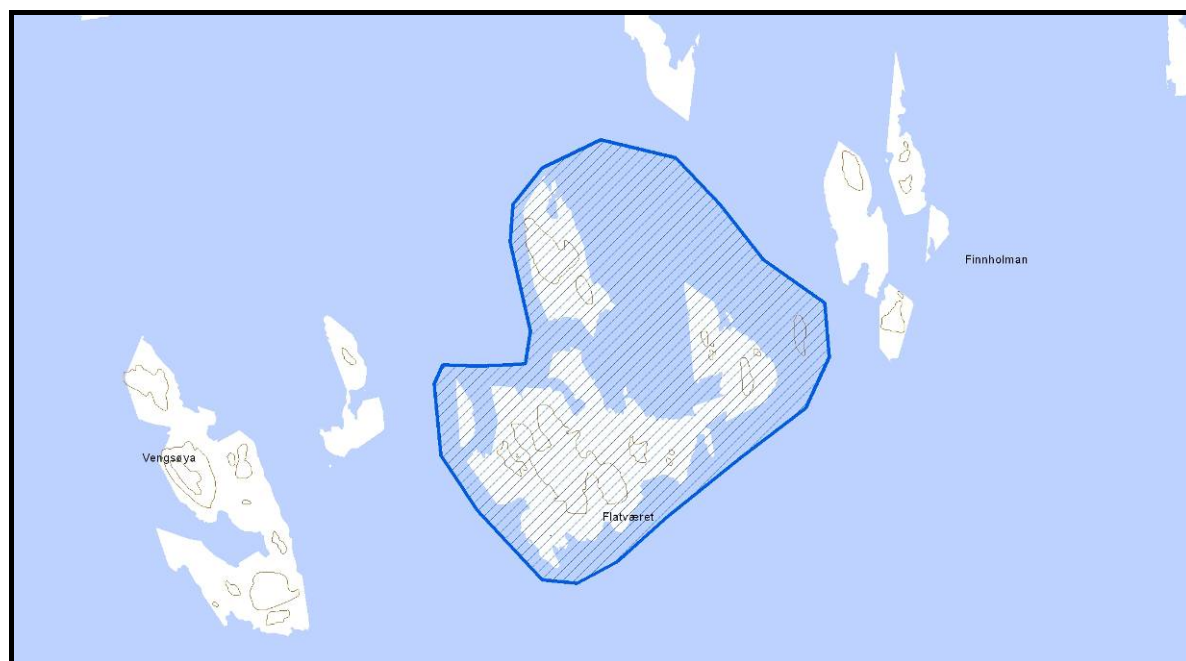
Denne lokaliteten er et grunt vatn som ligger like ved bebyggelsen på østsida av Rebbenesøy. Vatnet har et flott utviklet starrbelte og rike forekomster av bukkeblad. Kilde: KBS/VFR felt.



| Lokalitet            | 193610044 Flatværet                |
|----------------------|------------------------------------|
| Naturtype            | Naturbeitemark                     |
| Naturtypekode        | D04                                |
| Verdisetting         | <b>C – lokalt viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) | 1-17                               |
| UTM (WGS84)          | 34W 431658 7796582                 |

På Flatværet er det fjell i dagen som delvis er dekket med gråmose og øygårdslav. Her finner en moltemyrer og ellers stor frodighet med gress og urter på de flate volene mellom knausene. Trær finnes nesten ikke, men det finnes kratt som har ekspandert etter opphør av beite. Her finnes arter som karve, hundekjeks, ryllik, reinfann, blåklokke, sløke, høymol, småengkall, vanlig arve og følblom.

Kilde: Nordberg & Mikalsen 1995.



### 3.2 Lokalteter uten oppgitt UTM

#### **Lokalitet** **193610015 Burøysund**

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Naturtype            | Lågstaudeeng                       |
| Naturtypekode        |                                    |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>C – lokalt viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) |                                    |
| UTM (WGS84)          | Unøyaktig                          |

Eksakt lokalisering er ikke kjent; men trolig gjelder det et område på vestsida av sundet. Treløst, værbitt område. Nordgrense i Norge for bjørnkam. Andre arter nær eller på sin nordgrense: klengjemaure (på strand like ved), småtviblad, markrapp, tepperot. Kilde: herbariedata TROM, Benum 1958.

#### **Lokalitet** **193610010 Vannakammen**

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Naturtype            | Naturbeitemark / skogsbeiter      |
| Naturtypekode        |                                   |
| <b>Verdisetting</b>  | <b>C – lokal viktig naturtype</b> |
| Høyde over havet (m) |                                   |
| UTM (WGS84)          | Unøyaktig                         |

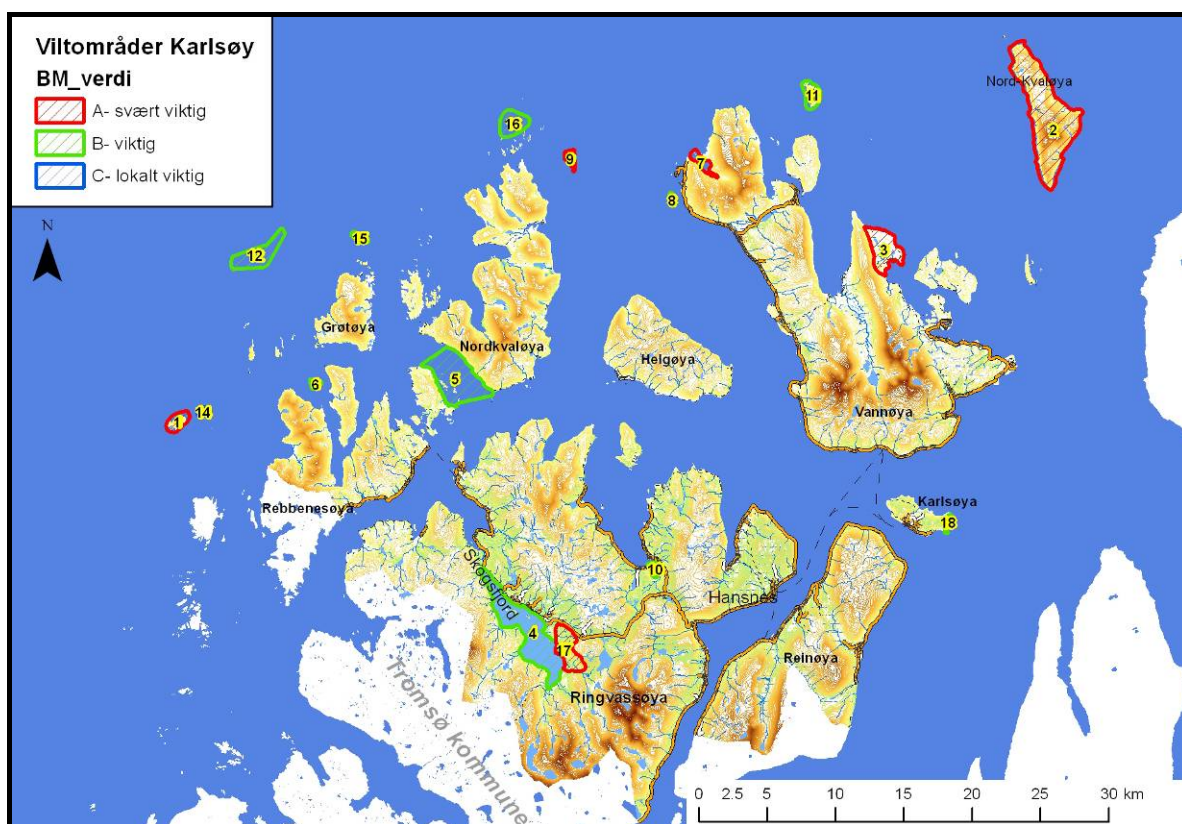
Dette er mulig nordgrense for vill-lauk og nær nordgrense for skogfiol i Norge, begge samlet i gressli ovenfor husene. Sistnevnte er også samlet to andre steder i nærområdet. Andre arter som er registrert i samme li er tromsaugnetrøst, bakkesøte, snøsøte, grannmarikåpe, skarmarikåpe og lifiol. Beite har opphørt i denne lia, og vierkratt tar over. Lia har for øvrig flere grove seljetrær. Det er fare for at forekomstene av vill-lauk og skogfiol har gått ut pga opphør av beite. Kilder: Herbariedata TROM, Karl-Dag Vorren pers. medd, egne observasjoner.

### 3.3 Viltområder

I Karlsøy kommune er det påvist 17 prioriterte viltområder (Figur 3). Seks av disse har fått verdi svært viktig (A) og 10 viktig (B) viltområde. Ett område har fått verdien lokalt viktig (C). Blant de prioriterte viltområdene er flere viktige særlig for sjøfugl, noen er viktige for annen vannfugl og andre igjen er viktige fordi de har et særlig rikt mangfold.

Med unntak av sjøfugldataene er viltopplysningene lagt inn i databaseverktøyet Excel. Viltobservasjonene og de prioriterte viltområdene foreligger som SOSI-filer.

Figur 3. Oversikt over beliggenhet av viltområdene i Karlsøy kommune.







*Stjertand. En av mange rødlistearter i Karlsøy kommune.  
Foto: Karl-Birger Strann ©.*



**Prioritert viltområde 2 Nord-Fugløy**

**Verdisetting** **A – svært viktig viltområde**  
Høyde over havet (m) 1-380  
UTM (WGS84) 34W 470104 7797711

Denne lokaliteten er en nasjonalt viktig sjøfuglkoloni og den er vernet som naturreservat. Her finnes en av landets største lundekolonier (VU), en del lomvi (CR), teist (NT) samt en rekke andre arter sjøfugl.

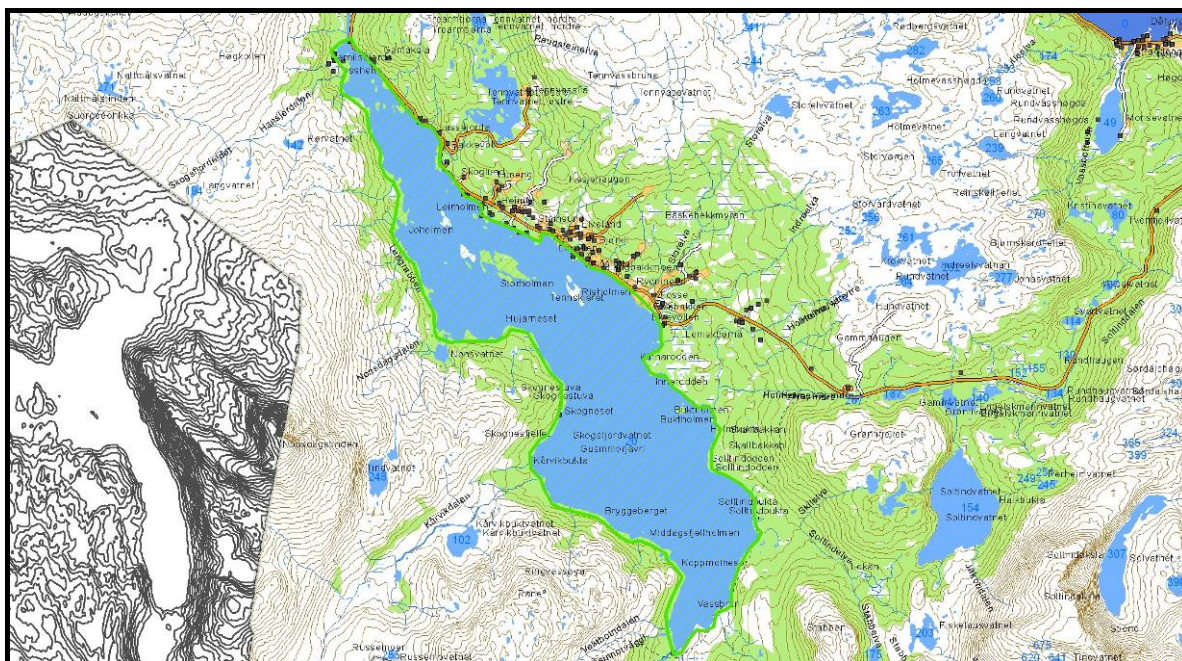






|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>Prioritert viltområde</b> | <b>4 Skogsfjordvatn</b>      |
| <b>Verdisetting</b>          | <b>B – viktig viltområde</b> |
| Høyde over havet (m)         | 20                           |
| UTM (WGS84)                  | 34W 429406 7761627           |

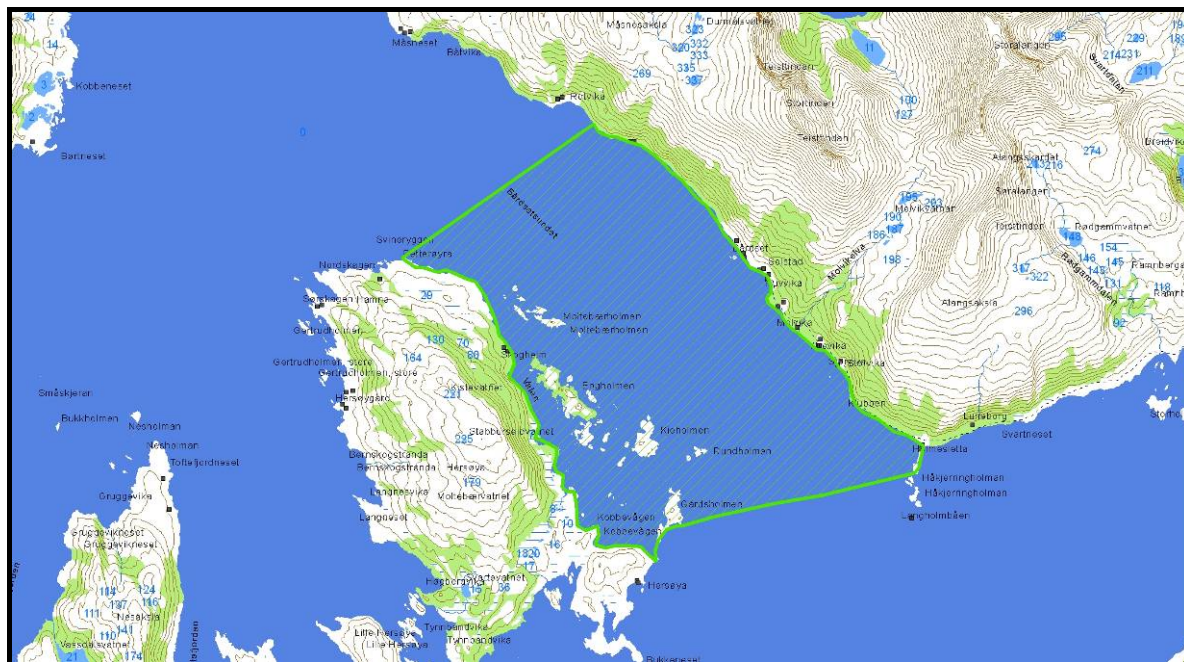
Denne lokaliteten er et viktig hekkeområde for grågås, flere arter ender og både storlom (VU) og smålom.





|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>Prioritert viltområde</b> | <b>5 Bårdsetsundet</b>       |
| <b>Verdisetting</b>          | <b>B – viktig viltområde</b> |
| Høyde over havet (m)         | 0                            |
| UTM (WGS84)                  | 34W 425470 7781173           |

Denne lokaliteten er et viktig vinterområde for ærfugl, praktærfugl og gulnebbblom. Det grunne og strømsterke sundet gir gode beiteforhold for alle disse artene vinterstid.



**Prioritert viltområde    6 Sandholman**

## Verdisetting

Høyde over havet (m)

UTM (WGS84)

### B – viktig viltområde

2-15

34W 415390 7781009

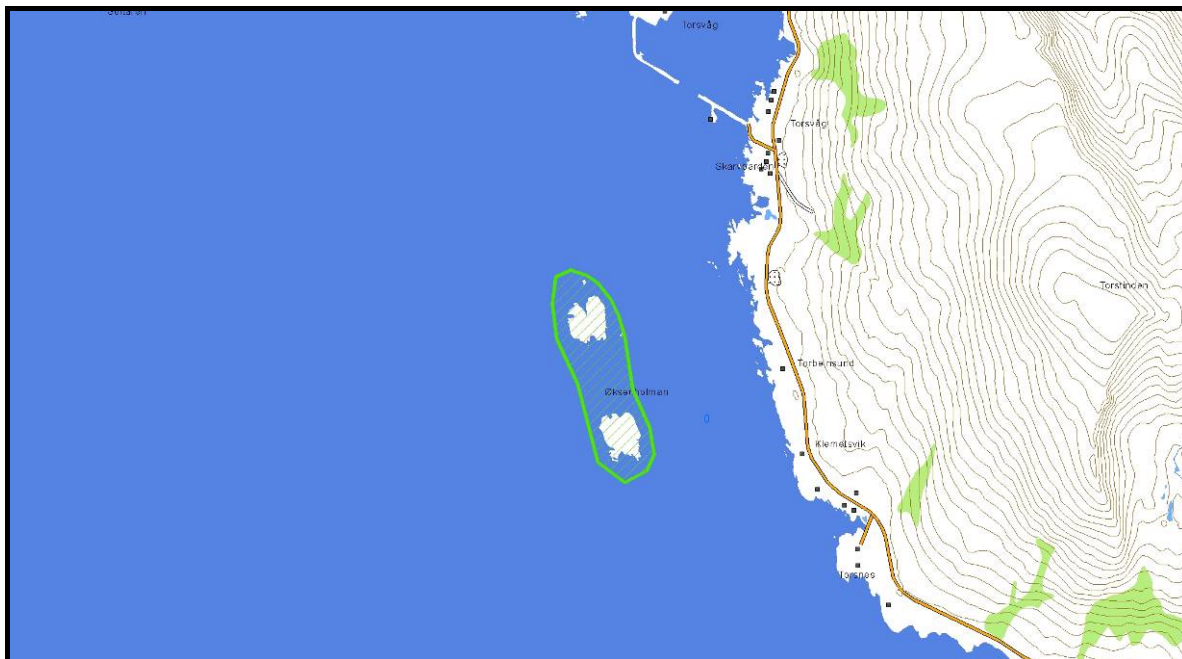
Lokaliteten er et viktig hekkeområde for rødnebbterne. Dessuten hekker det noen par ærfugl, fiskemåse og steinvender. Her er også en del steinkobbe (NT),





|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>Prioritert viltområde</b> | <b>8 Øksenholman</b>         |
| <b>Verdisetting</b>          | <b>B – viktig viltområde</b> |
| Høyde over havet (m)         | 1-7                          |
| UTM (WGS84)                  | 34W 442818 7792206           |

Begge disse to holmene er en viktig hekkelokalitet for flere arter måser, grågjess, ærfugl og teist (NT). I enkelte år hekker det også en hel del rødnebbterne her.



**Prioritert viltområde    9 Lyngøyen med Sandholmen****Verdisetting**

Høyde over havet (m)

UTM (WGS84)

**A – svært viktig viltområde**

1-20

34W 435795 7795246

Denne øygruppa er et svært viktig hekkeområde for flere arter måser, tyvjo (NT), grågås, ærfugl, teist (NT) og rødnebbterne.





**Prioritert viltområde 10 Dåfjordbotn med Stormyra****Verdisetting**

Høyde over havet (m)

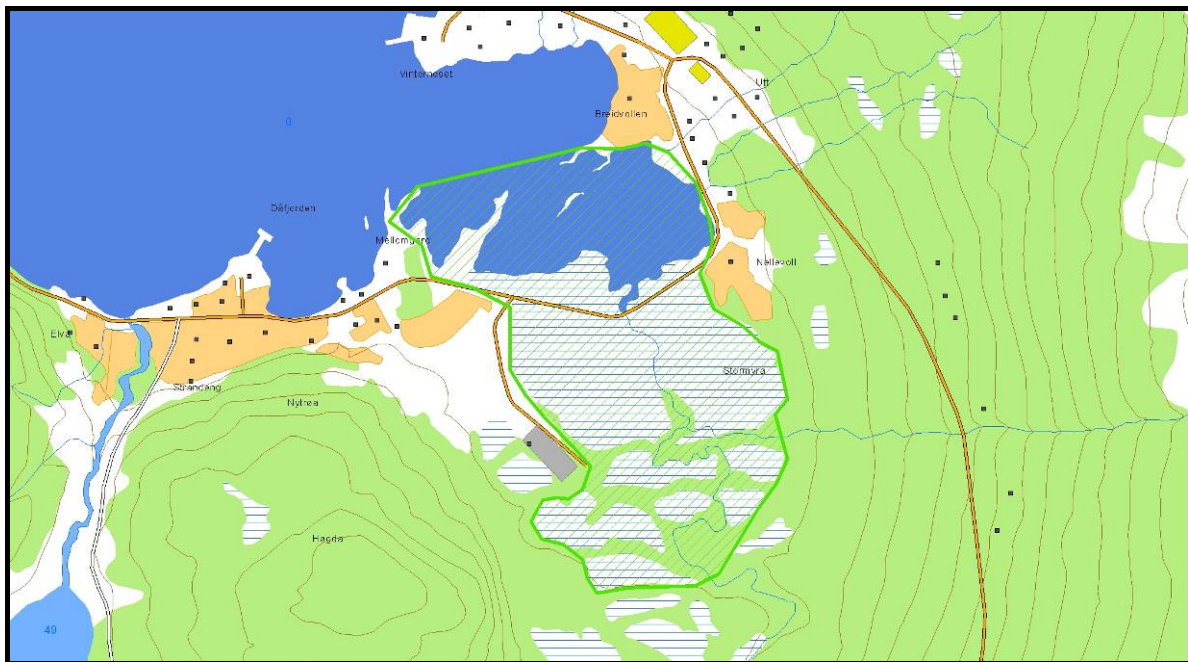
UTM (WGS84)

**B – viktig viltområde**

1-10

34W 438953 7765261

Dette marine grunne området og tilstøtende myrområder er et viktig beite- og rastområde for arter som grågjess, ender, storspove (NT), rødstilk, myrsnipe, brus-høns (DD), sandlo, fiskemåse, tyvjo (NT) og rødnebbterne. En del av disse artene hekker også i tilknytning til myra innenfor veien.



**Prioritert viltområde 11 Grimsholman**

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| <b>Verdisetting</b>  | <b>B – viktig viltområde</b> |
| Høyde over havet (m) | 1-40                         |
| UTM (WGS84)          | 34W 453908 7798864           |

Denne øygruppa et svært viktig hekkeområde for flere arter måser, tyvjo (NT), grågås, ærfugl, teist (NT) og rødnebbterne. Her er også en del havert (NT),



**Prioritert viltområde 12 Flatskjæran med Kvitskjæret****Verdisetting**

Høyde over havet (m)

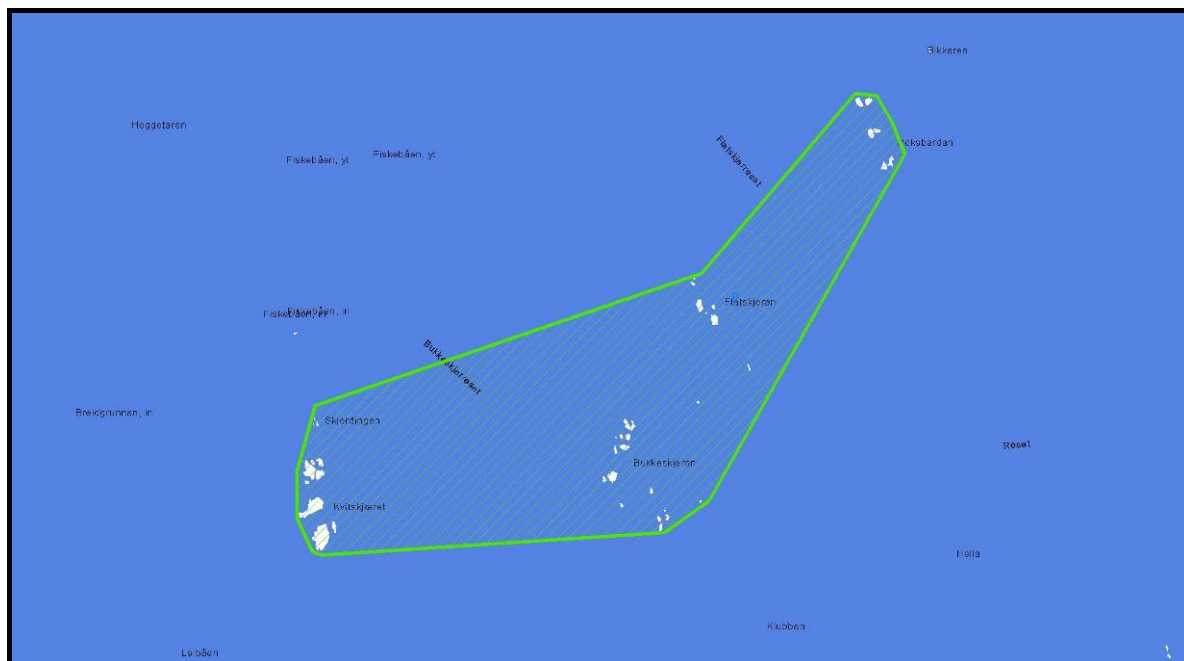
UTM (WGS84)

**B – viktig viltområde**

1-7

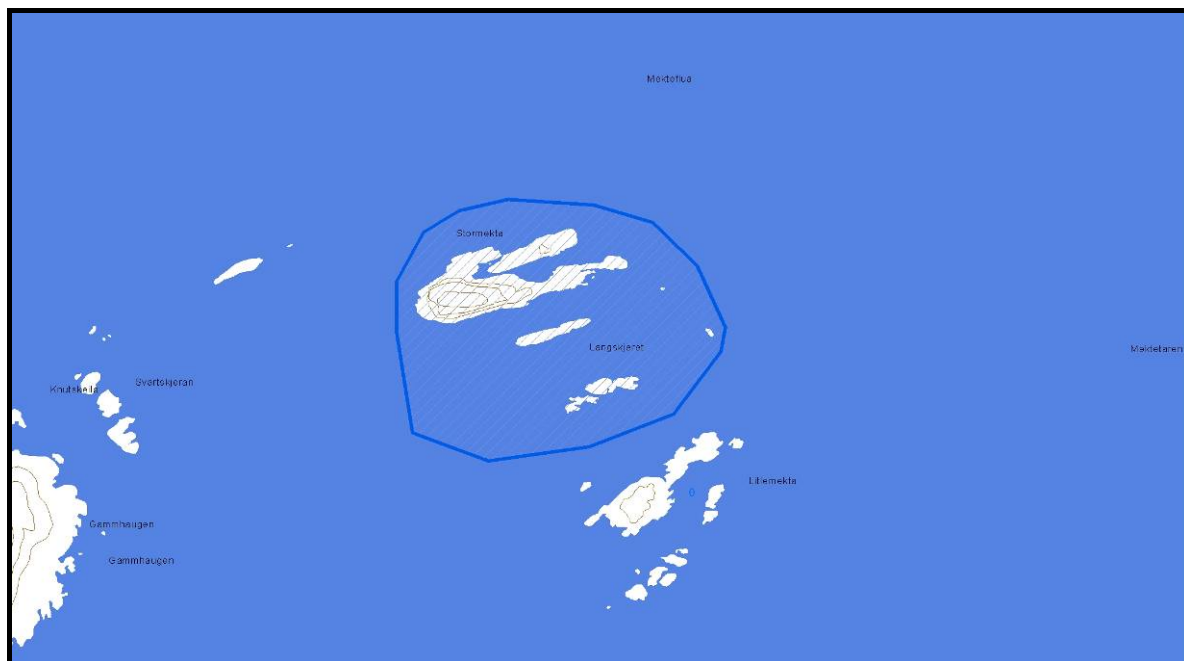
34W 413036 7791313

Denne lokaliteten har fylkets eneste koloni med havsule. I tillegg hekker det en del storskarv sammen med havsulene. Her er også en del havert (NT),



|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Prioritert viltområde</b> | <b>13 Store Mekta</b>               |
| <b>Verdisetting</b>          | <b>C – lokalt viktig viltområde</b> |
| Høyde over havet (m)         | 1-42                                |
| UTM (WGS84)                  | 34W 406896 7779946                  |

Denne lokaliteten er hekkeområde for krykkje (VU). Dessuten hekker det en del ærfugl samt noen par gråmåse og svartbak. Her er også en del havert (NT),



**Prioritert viltområde 14 Seibardan**

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| <b>Verdisetting</b>  | <b>B – viktig viltområde</b> |
| Høyde over havet (m) | 1-5                          |
| UTM (WGS84)          | 34W 419443 7791505           |

Denne lokaliteten er hekkeplass for storskarv. Her er også en del havert (NT),





**Prioritert viltområde 15 Sjursholman med Likholmen****Verdisetting****B – viktig viltområde**

Høyde over havet (m)

1-14

UTM (WGS84)

34W 432114 7798251

Denne lokaliteten er en viktig hekkplass for storskarv. Storskarven flytter kolonien mellom ulike holmer i denne øygruppa. Her er også en del havert (NT),



**Prioritert viltområde**    **16 Li mellom Grønlfjell og Skogsfjordvatn**

## Verdisetting

### A – svært viktig viltområde

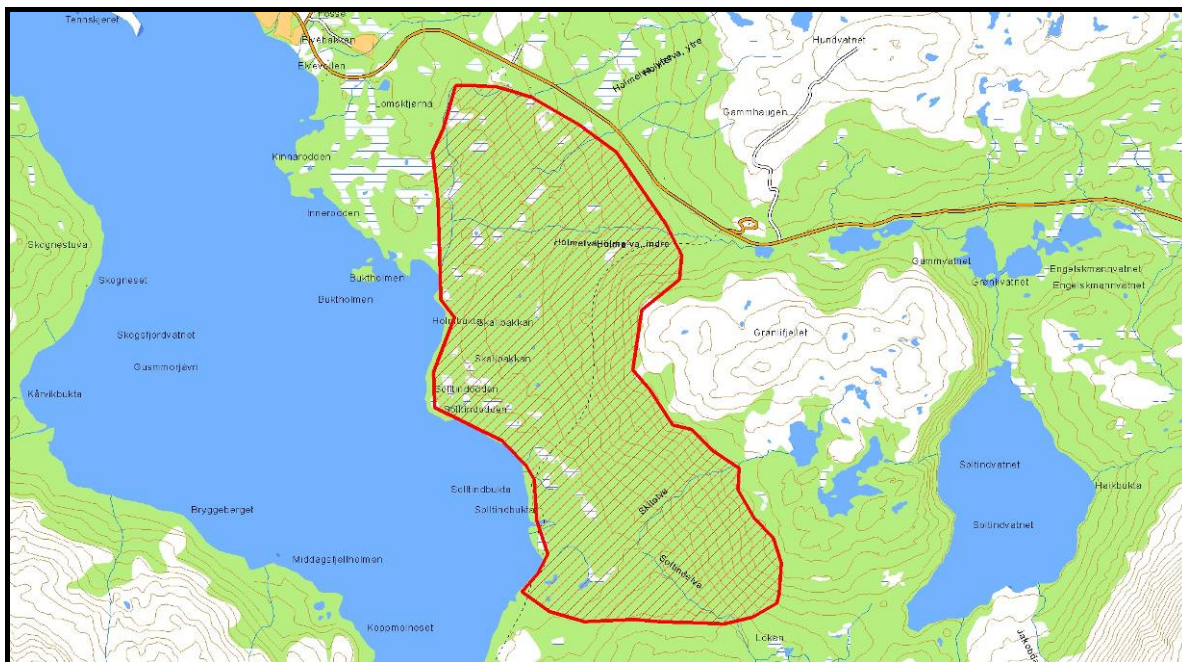
Høyde over havet (m)

5-220

UTM (WGS84)

34W 431858 7760503

Denne langstrakte skogslia er et svært viktig hekkeområde for en rekke fuglearter. Flere rødlistede arter er påvist hekkende her og mosaikken i lia gir gode leveforhold for et høyt antall arter spurvefugl, vadefugl og hønsefugl.



**Prioritert viltområde      17 Korsneset og strekning nordover mot Klubbeneset, Karlsøy****Verdisetting**

Høyde over havet (m)

UTM (WGS84)

**B – viktig viltområde**

1-85

34W 460628 7766423

Denne kalkskogen ligger sørvendt og har en rik fuglefauna med flere rødlistede arter som hekker i skogen.



### 3.4 Rødlistearter

Nasjonal rødliste for truede arter i Norge 2006 (Kålås m. fl. 2006) danner grunnlaget for kartleggingen av sjeldne og truede arter innenfor kommunen. Kartleggingsarbeidet har påvist 48 rødlistearter innenfor de undersøkte områdene i Karlsøy, fordelt på 23 planter, 22 fuglearter og tre pattedyr. Områdene er vist i et separat kartvedlegg som SOSI-filer levert til kommunen. Data er også lagt inn i Excel.

#### 3.4.1 Nasjonalt rødlistede planter

Marisko (*Cypripedium calceolus*). *NT – nær truet*. Arten er påvist et par steder i kommunen.

Smalnøkleblom (*Primula stricta*). *NT – nær truet*. Arten vokser kun på to steder i kommunen.

Brudespore (*Gymnadenia conopsea*). *NT – nær truet*. Arten vokser en rekke steder i kommunen.

Høstmarinøkkel (*Botrychium multifidum*). *VU – sårbar*. Arten er påvist på en lokalitet i kommunen.

Kvitkurle (*Pseudorchis albida*). *VU – sårbar*. Arten vokser på et par lokaliteter i kommunen.

Handmarinøkkel (*Botrychium lanceolatum*). *EN – sterkt truet*. Arten er sjelden og vokser kun på en lokalitet i kommunen.

Marinøkkel (*Botrychium lunaria*). *NT – nær truet*. Arten vokser flere steder i kommunen.

Dvergsyre (*Koenigia islandica*). *NT – nær truet*. Arten er svært sjelden i kommunen.

Brun engvokssopp (*Hygrocybe colemanniana*). *VU – sårbar*. Sjelden beitesopp som bare er funnet ette sted i kommunen.

*Hygrocybe calcephila* (ikke norsk navn). *VU – sårbar*. Sjelden beitesopp som bare er funnet ette sted i kommunen.

Røykfarget køllesopp (*Clavaria fumosa*). *NT – nær truet*. Sjelden beitesopp som bare er funnet ette sted i kommunen.

Gyllen vokssopp (*Hygrocybe aurantiosplendens*). *NT – nær truet*. Sjelden beitesopp som bare er funnet ette sted i kommunen.

Musserongvokssopp (*Hygrocybe fornicata*). *NT – nær truet*. Sjelden beitesopp som bare er funnet ette sted i kommunen.

Rød honningvokssopp (*Hygrocybe splendissima*). NT – nær truet. Sjelden beitesopp som bare er funnet ette sted i kommunen.

Skifervokssopp (*Hygrocybe lacmus*). NT – nær truet. Sjelden beitesopp som bare er funnet ette sted i kommunen.

*Entoloma atrocoeruleum* (ikke norsk navn). NT – nær truet. Sjelden beitesopp som bare er funnet ette sted i kommunen.

Ravnerødskivesopp (*Entoloma corvinum*). NT – nær truet. Sjelden beitesopp som bare er funnet ette sted i kommunen.

Lillagrå rødskivesopp (*Entoloma griseocyaneum*). NT – nær truet. Sjelden Beitesopp som bare er funnet ette sted i kommunen.

Grønn rødskivesopp (*Entoloma incanum*). NT – nær truet. Sjelden beitesopp som bare er funnet ette sted i kommunen.

Lillabrun rødskivesopp (*Entoloma porphyrophaeum*). NT – nær truet. Sjelden Beitesopp som bare er funnet ette sted i kommunen.

Melrødskivesopp (*Entoloma prunuloides*). NT – nær truet. Sjelden beitesopp som bare er funnet ette sted i kommunen.

Hvit småfingersopp (*Ramariopsis kunzei*). NT – nær truet. Sjelden beitesopp som bare er funnet ette sted i kommunen.

Russelærvokssopp (*Hygrocybe russocoriacea*). NT – nær truet. Sjelden beitesopp som bare er funnet ette sted i kommunen.

### 3.4.2 Regionalt sjeldne, men ikke nasjonalt rødlistede planter

Det er også funnet flere andre sjeldne planter i kommunen:

Åkerdylle (*Sonchus arvensis*). Arten er kun påvist på Karlsøya i kommunen.

Dvergmaure (*Galium trifidum*). Arten er kun påvist på en lokalitet i kommunen.

Sylblad (*Subularia aquatica*). Arten er kun påvist på en lokalitet i kommunen.

Fjell-lodnebregne (*Woodsia alpina*). Arten er påvist kun på en lokalitet i kommunen.

Trådtjønna (*Potamogeton filiformis*). Arten er påvist kun på en lokalitet i kommunen.

Lappmarihand (*Dactylorhiza lapponica*). Arten finnes flere steder i kommunen. Den er ført på rødlista for Troms fylke (Engelskjøn & Skifte 1995).



### 3.4.3 Nasjonalt rødlistede virveldyr

Lomvi (*Uria aalge*). *CR – kritisk truet*. Arten hekker på to lokaliteter i kommunen, og ses dessuten regelmessig både i sommer- og vinterhalvåret.

Storlom (*Gavia arctica*). *VU – sårbar*. Arten hekker en rekke steder ved ferskvatn i kommunen.

Hønsehauk (*Accipiter gentilis*). *VU – sårbar*. Arten hekker i gammel bjørkeskog flere steder i kommunen.

Krykkje (*Rissa tridactyla*). *VU – sårbar*. Arten opptrer i store antall langs kysten utenfor hekketida. En mindre og mer ustabil koloni finnes i kommunen.

Makrellterne (*Sterna hirundo*). *VU – sårbar*. Arten hekker i spredte par i koloniene av rødnebbterne på flere lokaliteter. Arten kom på den nye rødlista 6. desember 2006 og vi har derfor ikke registrert disse artene under feltarbeidet.

Lunde (*Fratercula arctica*). *VU - sårbar*. Arten hekker på to lokaliteter i kommunen.

Dvergspett (*Dryocopus minor*). *VU – sårbar*. Arten hekker i gammel bjørkeskog et par steder i kommunen.

Stjertand (*Anas acuta*). *NT - nær truet*. Arten ses i lave antall i kommunen under trekket vår og høst og hekker spredt ved flere ferskvann.

Sjørørre (*Melanitta fusca*). *NT - nær truet*. Arten opptrer regelmessig på sjøen under vinteren og på vårtrekket, og den hekker spredt i kommunen.

Fjellvåk (*Buteo lagopus*). *NT - nær truet*. Arten hekker en rekke steder i kommunen, særlig tallrik i gode smågnagerår. Arten kom på den nye rødlista 6. desember 2006 og vi har derfor ikke registrert disse artene under feltarbeidet.

Kongeørn (*Aquila chrysaetos*). *NT - nær truet*. Arten hekker flere steder i kommunen.

Jaktfalk (*Falco rusticolus*). *NT – nær truet*. Arten hekker fåtallig, men regelmessig i kommunen.

Vandrefalk (*Falco peregrinus*). *NT – nær truet*. Det hekker flere par i kommunen.

Vipe (*Vanellus vanellus*). *NT - nær truet*. Arten hekker fåtallig en rekke steder i kommunen. Arten kom på den nye rødlista 6. desember 2006 og vi har derfor ikke registrert disse artene under feltarbeidet.

Storspove (*Numenius arquata*). NT - nær truet. Arten hekker en rekke steder i kommunen. Arten kom på den nye rødlista 6. desember 2006 og vi har derfor ikke registrert disse artene under feltarbeidet.

Tyvjo (*Stercorarius parasticus*). NT - nær truet. Arten hekker en rekke steder i kommunen. Flest par finnes på Nord-Fugløy. Arten kom på den nye rødlista 6. desember 2006 og vi har derfor ikke registrert disse artene under feltarbeidet.

Teist (*Cephus grylle*). NT - nær truet.. Arten hekker tallrikt over det meste av kommunens kyststrekning.

Tretåspett (*Picoides tridactylus*). NT – nær truet. Arten kom på den nye rødlista 6. desember 2006 og vi har derfor ikke registrert disse artene under feltarbeidet.

Steinskvett (*Oenanthe oenanthe*). NT - nær truet. Arten hekker regelmessig i steinete, vegetasjonsfattige områder over det meste av kommunen.

Stær (*Sturnus vulgaris*). NT - nær truet. Arten hekker flere steder i kommunen. Arten kom på den nye rødlista 6. desember 2006 og vi har derfor ikke registrert disse artene under feltarbeidet.

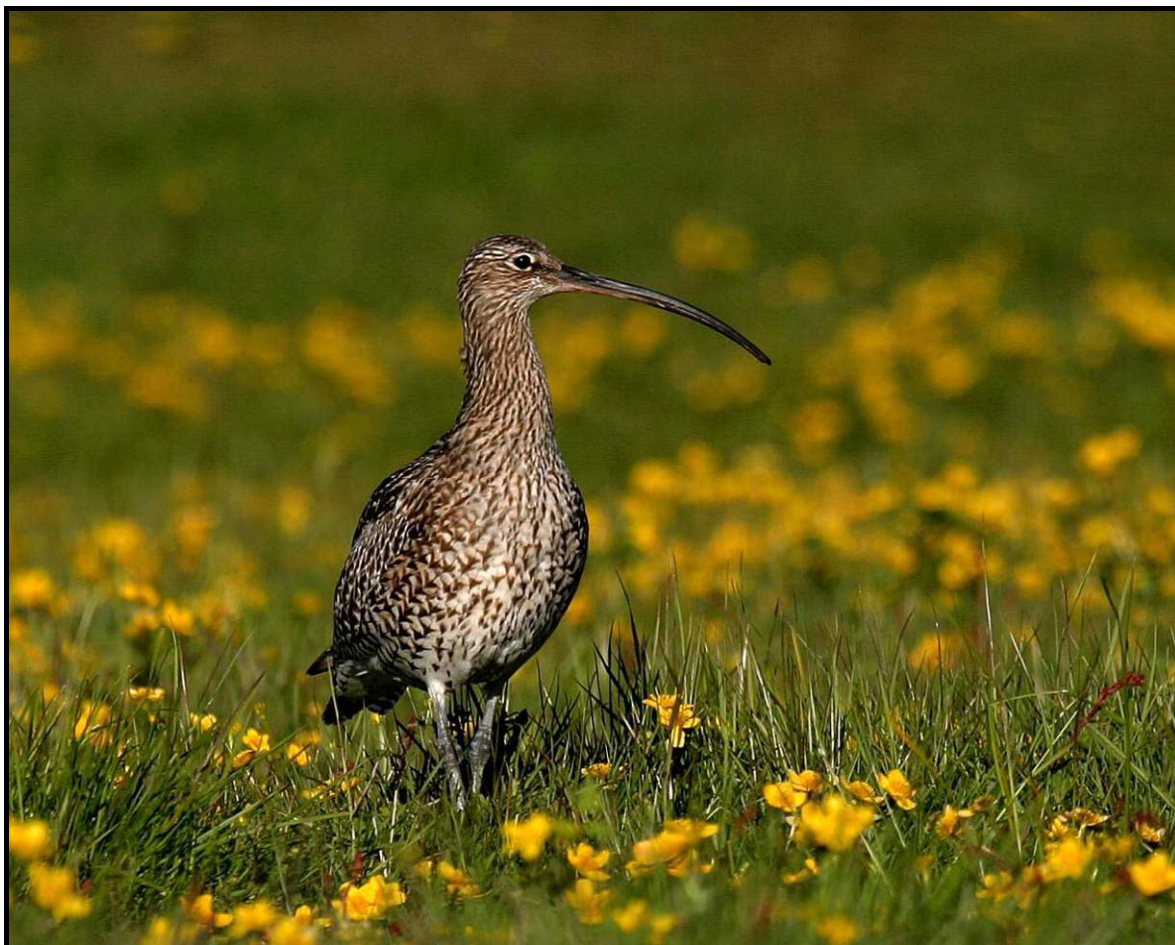
Bergirisk (*Carduelis flavirostris*). NT - nær truet. Arten hekker en rekke steder i de bratte klippeveggene på mange av de store øyene i kommunen.

Brushane (*Philomachus pugnax*). DD - Datamangel. Arten hekke spredt i våtmarker i kommunen.

Oter (*Luta lutra*). VU - sårbar. Arten er en vanlig art i det meste av kommunen.

Steinkobbe (*Phoca vitulina*). VU – sårbar. Arten forekommer på flere lokaliteter i kommunen.

Havert (*Halichoerus grypus*). NT - nær truet. Arten finnes en rekke steder i kommunen.



*Storspove (rødlistet som nær truet - NT) i Grunnfjorden. Foto Karl-Birger Strann ©*



*Steinkobber. Arten er ny på rødlista av 2006. Foto Karl-Birger Strann ©*



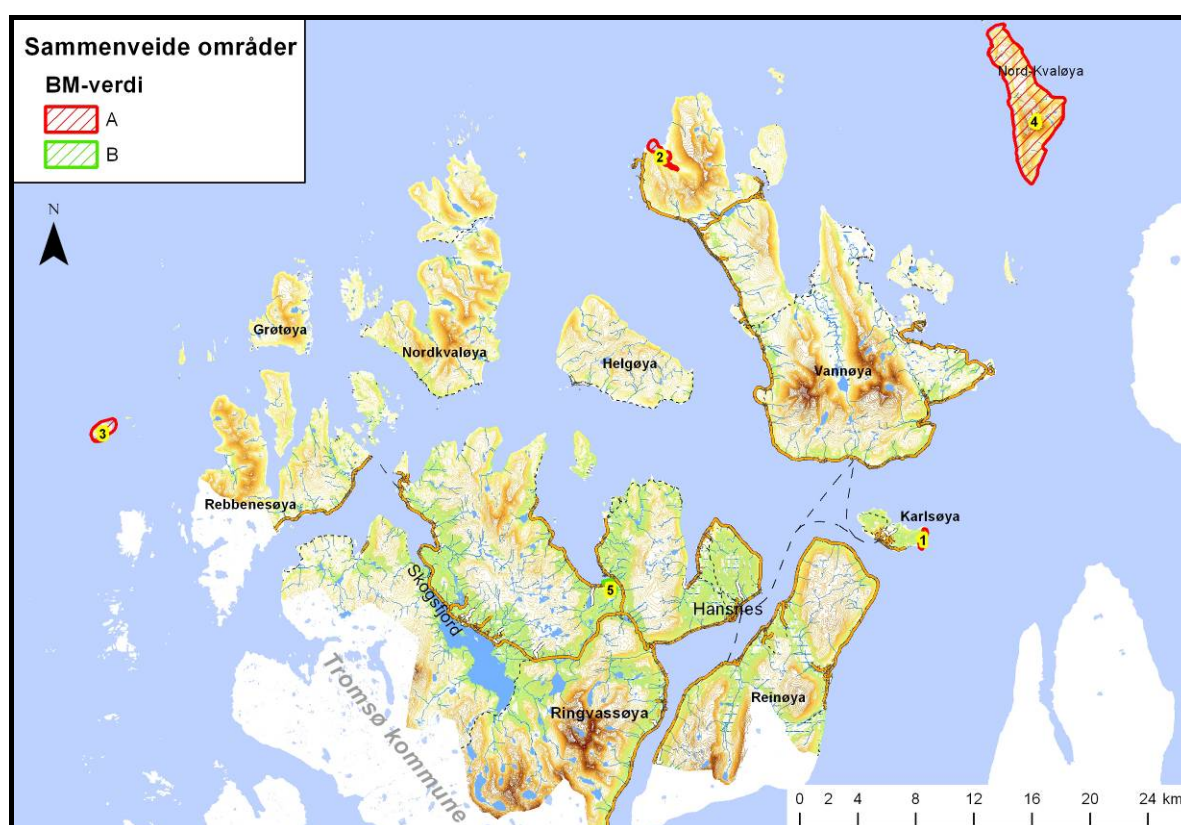
### 3.5 Sammenveide områder – viktige områder for biologisk mangfold

På bakgrunn av de samlede påviste data fra delelementene naturtyper, viltområder, fersksvannslokaliteter og rødlistearter er det funnet frem til sammenveide områder – dvs. områder som er vurdert som spesielt viktige områder for biologisk mangfold innenfor Karlsøy kommune. Disse områdene er igjen delt inn i tre viktighetskategorier på samme måte som inndelingen av naturtypene:

- A – Svært viktige
- B – Viktige
- C – Lokalt viktige

Det er påvist totalt fem områder som er viktige for biologisk mangfold (Figur 4). Fire av disse er gitt verdi A – svært viktig område for biologisk mangfold, mens ett område er gitt verdi B – viktig område for biologisk mangfold. Naturreservatene på Karlsøy er ikke tatt med som sammenveide områder ettersom de områdene som ligger helt inntil også er en viktig del av de samlede naturverdiene og bør vurderes å bli sikret av kommunen gjennom en tilleggsundersøkelse.

Figur 4. Oversikt over beliggenhet av sammenveide områder i Karlsøy kommune.



### 3.5.1 De enkelte forvaltningsråd

**Ulike aktiviteter.** Ulike inngrep av infrastruktur som veier, kraftlinjer eller bygninger o.l. 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. Husdyr på beite kan fortsette som i dag.



### 3.5.2 Beskrivelse av sammenveide områder

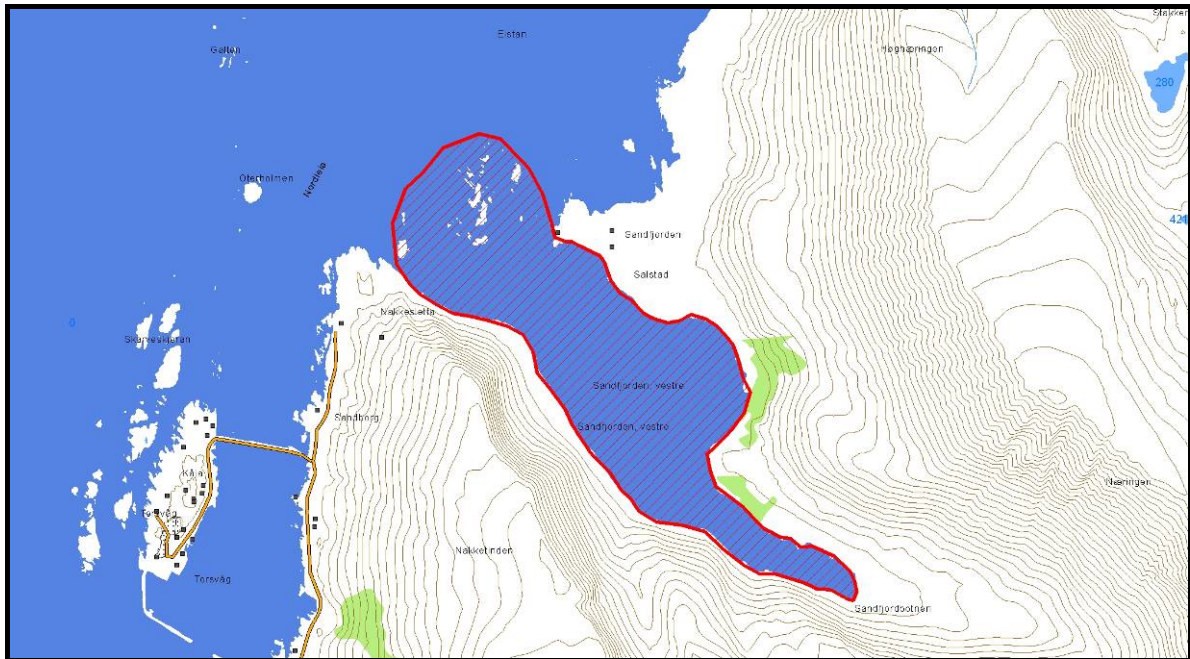
#### 1 Korsneset - Klubbeneset, Karlsøya – svært viktig område for biologisk mangfold (A).

Denne lokaliteten er et viktig område for biologisk mangfold med store kvaliteter både for naturtyper og vilt.



## 2 Vestre Sandfjorden – svært viktig område for biologisk mangfold (A).

Denne lokaliteten har store kvaliteter for vilt samtidig som det også finnes klare kvaliteter for naturtyper i kantsonene.



### 3 Sør-Fugløy – viktig område for biologisk mangfold (A).

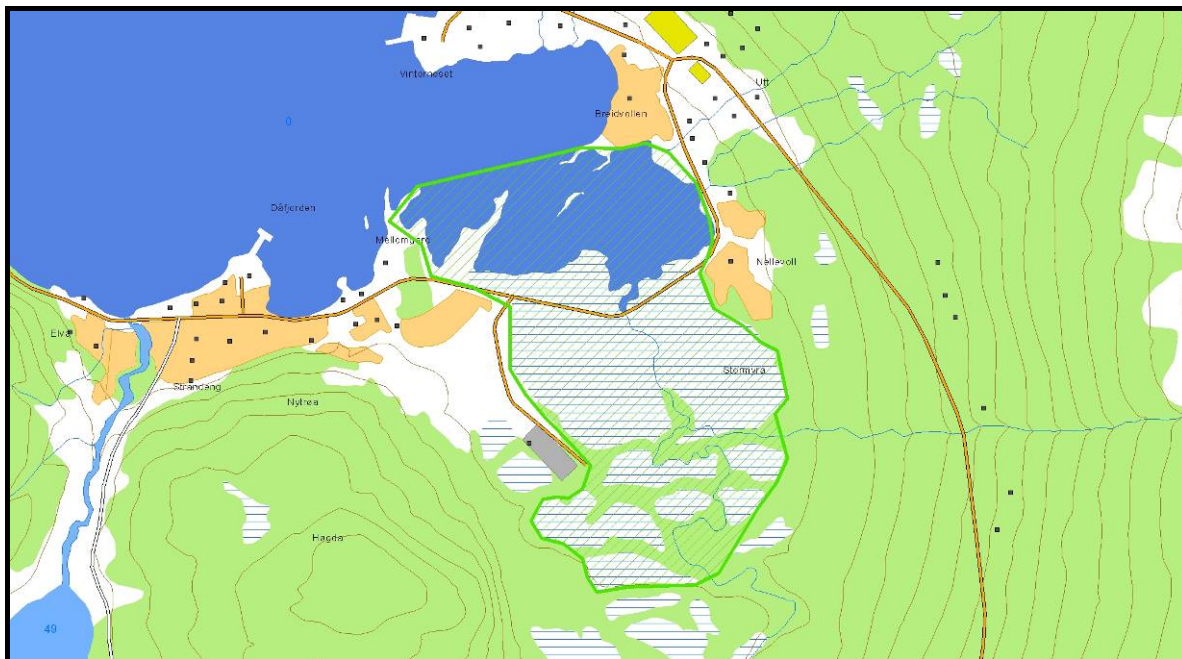
Denne lokaliteten har store kvaliteter som viltområde og har samtidig en del naturtypekvaliteter. Sør-Fugløy er vernet som naturreservat.





## 5 Dåfjordbotn med Stormyra – viktig område for biologisk mangfold (B).

Denne lokaliteten har betydelige viltkvaliteter samtidig som det finnes flere naturtyper med gode verdier.





## 4. Referanser

- Alm T 1986. Småhavgras (*Ruppia maritima*) på Ringvassøya i Troms – ny nordgrense. *Polarflokken* 10: 111-114.
- Alm T 2000. Reinøya i Karlsøy, 19.-20. august 2000. I: Alm, T., Arnesen, G., Sætra, H.: Ekskursjonsrapporter 2000. *Polarflokken* 24: 231-236.
- Alm T & Often A 1997. Botaniske fabeldyr – eller finnes de i Finnmark? *Blyttia* 55: 147-176.
- Alm T, Alsos IG, Bjørklund PK, Gamst SB, Gamst URB, Kramvik E, Schumacher T. 1998. Bidrag til floraen på Reinøya i Troms. *Polarflokken* 22: 147-154.
- Benum, P. 1937. Floraen på Karlsøy i Troms. *Nytt Mag. Naturv.* 77: 39-80.
- Benum P 1958. The flora of Troms Fylke. A floristic and phytogeographic survey of the vascular flora of Troms Fylke in northern Norway. *Tromsø Mus. Skr.* 6: 1-402 + 546 kart.
- Bjørndalen JE & Brandrud TE 1989. Verneverdige kalkfuruskoger. V. Lokalteter i Nord-Norge. Rapport, Direktoratet for naturforvaltning, Trondheim.
- Direktoratet for Naturforvaltning. 1996. Viltkartlegging. DN-håndbok 11.
- Direktoratet for naturforvaltning 1999b (revidert 2006). Kartlegging av naturtyper - verdsetting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13. Direktoratet for naturforvaltning, Trondheim.
- Direktoratet for Naturforvaltning. 2000. Kartlegging av ferskvannslokaliteter. DN-håndbok 15.
- Direktoratet for Naturforvaltning. 2001. Kartlegging av marint biologisk mangfold. DN-håndbok 19.
- Engelskjøn T 1970. Flora of Nord-Fugløy, Troms. *Astarte* 3: 63-82.
- Engelskjøn, T. & Skifte, O. 1995. The vascular plants of Troms, North Norway. Revised distribution maps and altitude limits after Benum: The flora of Troms Fylke. *Tromsø Naturvit.* 80: 1-277.
- Elven R 1983a. En ny orkidéhybrid – *Coeloglossum viride* × *Dactylorhiza lapponica*. *Sv. Bot. Tidskr.* 77: 156-158.
- Elven R 1983b. Botaniske verneverdier på Karlsøya, Karlsøy kommune, Troms. Rapport til Naturverninspektøren i Troms. Institutt for biologi og geologi, Universitetet i Tromsø, Tromsø (upublisert).

- Fjelland M, Elven R, Johansen V. 1983. Havstrand i Troms, botaniske verneverdier. Miljøverndepartementet, rapport T-551. Oslo.
- Fremstad, E. & Moen, A. (red.) 2001. Truete vegetasjonstyper i Norge. *NTNU Vitenskapsmuseet Rapp. Bot. Ser. 2001-4:1-231*.
- Høiland K. 1986. Utsatte planter i Nord Norge. Lokalitetsoversikt. Konfidensiell rapport, vedlegg til Økoforsk rapport 1986:1 / 1986:2 Utsatte planter i Nord-Norge. Økoforsk, Trondheim.
- Johansen B, Granmo A, Spjelkavik S 1988. Skog i Troms. Lokalitetsbeskrivelser. Verneverdier. Rapport til Fylkesmannen i Troms, Tromsø. Upublisert.
- Johansen A-H, Austlid O, Mikkelsen O 2004. Forvaltningsplan for Skipsfjord landskapsvernområde, Karlsøy kommune – delplan I: bygninger og anlegg – vedtatt plan. *Fylkesmannen i Troms Miljøvern- og kulturavdelinga Rapport 79*, Tromsø.
- Kålås, J.A., Viken, Å. Og Bakken, T. (red). 2006. Norsk rødliste 2006 – 2006 Norwegian Red List. Artsdatabanken, Norway.
- Lid, J & Lid, D. T. (R. Elven red.) 2005. Norsk flora. 7 utg. Det Norske Samlaget, Oslo.
- Nilsen, S.Ø., Tømmervik, H. & Strann, K.-B. 1999. Konsekvensutredning for fauna og flora i forbindelse med Kommunedelplan FV 347 Lauksundskaret – Langfjordvatnet. *NINA Oppdragsmelding 584: 1-25*.
- Nordberg, M.-B. E. & Mikalsen, J. 1995. Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap i Troms. 22 utvalgte områder. Registreringer 1992-1994. Miljøvern-avdelingen, Fylkesmannen i Troms. Rapport nr. 59-95, 109 s.
- Ravolainen, V. 2000. Diversity, synecology and chorology of macrofungi in seminatural grassland on Reinøya, Troms, North Norway. Hovedoppgave, Tromsø Museum, Universitetet i Tromsø, Tromsø. 80 s.00.
- Sortland A 1990. Litt om flora og vegetasjon på Sør-Fugløya i Troms. *Polarflokken 14: 207-217*.
- Sortland A 1992. Ryllsiv (*Juncus articulatus*) i Nord-Norge. *Polarflokken 16: 57-60*.
- Timdal E 2005. Norsk lavdatabase. <http://www.nhm.uio.no/lichens> [Først publisert 1997.04.16, siste oppdatering 2005.05.26.]
- Vange V & Alm T 2001. Kulturlandskapet i Skipsfjorden landskapsvernområde, Karlsøy kommune: botaniske registreringer i 2001. Rapport til Fylkesmannen i Troms. Tromsø Museum – Universitetsmuseet, Tromsø. Upublisert.

Vorren, K.-D. 1979. Myrinventeringer i Nordland, Troms og Finnmark, sommeren 1976, i forbindelse med den norske myrreservatplanen. *Tromsø Naturvitenskap* 3: 1-118.









# NINA Rapport 208

ISSN:1504-3312

ISBN: 978-82-426-1688-2



## Norsk institutt for naturforskning

NINA Hovedkontor

Postadresse: NO-7485 Trondheim

Besøks/leveringsadresse: Tungasletta 2, NO-7047 Trondheim

Telefon: 73 80 14 00

Telefaks: 73 80 14 01

Organisasjonsnummer: 9500 37 687

<http://www.nina.no>