

Biologisk mangfold
Banak flyplass
Porsanger kommune, Finnmark

BM-rapport nr 65-2004



Dato: 01.12.2005

<p>Tittel: BM-rapport nr. 65 (2004). Biologisk mangfold på Banak flyplass, Porsanger kommune, Finnmark</p>	<p>Emneord: Biologisk mangfold Naturtyper, vilt, ferskvann, rødlistearter Forvaltning Banak</p>
<p>Prosjektansvarlig: Rune Solvang (Asplan Viak AS). Asplan Viak AS, Pb 24, 1300 Sandvika</p>	<p>Dato: 1. desember 2005</p>
<p>Oppdragsgiver: Forsvarsbygg, Forretningsområde Rådgivning Kompetansesenter Miljø Prosjektnummer 2NM7000807</p>	<p>Oppdragsreferanse Forsvarsbygg: Bjørn Arne Rukke (prosjektleder) Tlf: 90 68 95 71 Line Stabell Selvaag Tlf: 99 09 76 16</p>
<p>Sammendrag: Det er gjennomført kartlegging av biologisk mangfold på Banak flyplass i 2005. Kartleggingen er en del av oppfølgingen av både "Forsvarets sektorhandlingsplan for biologisk mangfold", som er kapittel 5 i Stortingsmelding nr 42 (2000-2001) om biologisk mangfold, og "Forsvarets handlingsplan for miljøvern" (2002). Arbeidet skal danne grunnlag for en framtidig bærekraftig forvaltning av biologisk mangfold på Forsvarets eiendommer. Kartleggingen bygger på metodikk i håndbøker fra Direktoratet for naturforvaltning. Følgende tema er kartlagt: naturtyper, ferskvannlokaliteter, viltområder og rødlistearter. Disse temaene er så vurdert samlet ved en sammenveining slik at de viktigste områdene for biologisk mangfold blir identifisert. Forsvarsbygg har utarbeidet en kravspesifikasjon som gir retningslinjer for kartleggingen.</p> <p>Basert på feltarbeid og gjennomgang av eksisterende dokumentasjon er det identifisert og beskrevet fire naturtyperlokaliteter og to prioriterte viltområder på Banak. Det er ikke registrert ferskvannlokaliteter som oppfyller kravene i DN-håndbøkene. Tre rødlistearter er registrert. Ved sammenveiningen er en lokalitet vurdert som svært viktig (A), ett som viktig (B) og to lokaliteter som lokalt viktig (C) for biologisk mangfold. Det er gitt forvaltningsråd for hvert enkelt område. Forvaltningsrådene må etterleves for å ivareta biologisk mangfold i de sammenveide områdene.</p> <p>Det er produsert analoge og digitale temakart for naturtyper, vilt, prioriterte viltområder og rødlistearter. Artskart for vilt og rødlistekart er unntatt offentlighet, og er levert separat til oppdragsgiver. Basert på temakartene er det utarbeidet et sammenveid kart for biologisk mangfold (statuskart). Forvaltningsrådene er presentert både i rapporten og på statuskartet.</p> <p>Alle opplysninger om naturtyper, vilt og rødlistearter er lagt inn i databaseverktøyet Natur 2000. Digitale kartverk finnes i Forsvarets informasjonssystem for eiendom, bygg og anlegg (FIS/EBA) og FMGT's kart og katalogtjenester (FIS/BASIS). Alle UTM-referanser i rapporten er gitt i kartdatum WGS84.</p>	

Forsidebilde: Tidevannsdammer/-pøler på de store strandene ved utløpet av Lakselva.

English summary:

Survey of biodiversity has been carried out at Banak airport in 2005 as a part of a follow-up on the Ministry of Defence's action plan for biodiversity. The work will constitute the basis for a sustainable management of biodiversity in the military training area. The survey is based upon the methodology and guidelines from the Directorate for Nature Management (DN). The following themes are mapped: nature type localities, freshwater localities, wildlife areas and red listed species. Norwegian Defence Estate Agency has provided the specific guidelines required for the registration.

Four nature type localities and two wildlife area are identified and described. No freshwater localities classified according to the requirements in the guidelines are identified. Three red listed species were found. Analogue and digital thematic maps are produced. The maps of red listed species and wildlife are restricted from publicity. These maps are sent separately to the employer. Summarizing the information for each of the themes one locality are assessed as very important (A), one locality as important (B) and two localities as locally important (C). Advice is given on how to manage and maintain the biodiversity in these localities. These advices have to be followed up to maintain the biodiversity at the localities.

All information has been implemented into the database Natur 2000 and digital maps can be generated in FIS/EBA and FIS/BASIS. All UTM-references are in WGS84 datum.

FORORD

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

For å følge opp målsetningene i de to handlingsplanene, er totalprosjektet Oppfølging av Forsvarets sektorhandlingsplan for biologisk mangfold igangsatt. I prosjektet skal blant annet naturverdier i alle områder der Forsvaret er en hovedbruker, kartlegges etter samme metodikk. I rapportene gis det forvaltningsråd for hvordan områder som er identifisert som spesielt viktige for biologisk mangfold, må forvaltes for at naturverdiene der skal opprettholdes. Rådene må i størst mulig grad etterleves for at Forsvaret, i sine ulike aktiviteter, skal oppfylle målsetningene satt i de to handlingsplanene nevnt over. Informasjonen om biologisk mangfold og gitte forvaltningsråd må derfor innarbeides i planverktøy og styrende dokumenter for aktivitetene i de ulike kartlagte feltene, slik at kunnskapsbasert forvaltning av biologisk mangfold blir en realitet innen forsvarssektoren.

Med dette arbeidet ligger Forsvaret nasjonalt sett i front når det gjelder å kartlegge biologisk mangfold innen egen samfunnssektor. Forsvarsbygg har prosjektledelsen for totalprosjektet, som har en planperiode fra 2001 til og med 2005. Ved henvendelse til Forsvarsbygg ved Kompetansesenter Miljø- og kulturminnevern vil man kunne få oversendt rapporter og kartverk samt utfyllende informasjon om forvaltning av kartlagte områder.



Ragnar Bjørgaas
Direktør
Divisjon Rådgivning
Forsvarsbygg

INNHOOLD

1	INNLEDNING	5
2	MATERIALE OG METODER	6
2.1	BANAK FLYPLASS	6
2.2	EKSISTERENDE DOKUMENTASJON OM BIOLOGISK MANGFOLD	7
2.3	OMRÅDEBESKRIVELSE	8
2.3.1	<i>Berggrunn og løsmasser</i>	8
2.3.2	<i>Generelle naturforhold</i>	9
2.3.3	<i>Flora</i>	11
2.3.4	<i>Fauna</i>	12
2.4	DATAINNSAMLING	14
2.5	DOKUMENTASJON	14
2.6	NATURTYPER	15
2.7	VILTOMRÅDER	16
2.8	FERSKVANNSLOKALITETER.....	16
2.9	RØDLISTEARTER	17
2.10	SAMMENVEIDE OMRÅDER	17
2.11	AKTIVITETER SOM PÅVIRKER DET BIOLOGISKE MANGFOLDET	18
2.12	KART OG DATABASE	20
3	RESULTATER	21
3.1	NATURTYPER	21
3.2	VILTOMRÅDER	26
3.3	FERSKVANNSLOKALITETER.....	28
3.4	RØDLISTEARTER	29
3.5	BIOLOGISK MANGFOLD STATUSKART – SAMMENVEIDE OMRÅDER	29
3.5.1	<i>Forvaltningsråd</i>	29
3.5.2	<i>Beskrivelse av sammenveide områder med forvaltningsråd</i>	29
4	TAKKSIGELSER	33
5	KILDER	33

VEDLEGG

Vedlegg 1. Karplanteliste

Vedlegg 2. Naturtypekart

Vedlegg 3. Prioriterte viltområder

Vedlegg 4. Statuskart for biologisk mangfold

1 INNLEDNING

Bevaring av naturmiljø og biologisk mangfold er en stor utfordring. Mange arter i Norge viser en urovekkende bestandsnedgang. Menneskelig påvirkning har i økende grad vært med på å bestemme denne negative utviklingen, og har ført til reduksjon i utbredelse samt utryddelse av arter i Norge og i verden forøvrig. Den viktigste årsaken til tap av biologisk mangfold i Norge er at leveområdene forandres som følge av endret arealbruk som nedbygging av arealer, intensivt jord- og skogbruk etc. Regjeringens miljøvernpolitikk forplikter Norge og sektormyndighetene å forvalte biologisk mangfold slik at arter som naturlig finnes i Norge skal sikres i levedyktige bestander. Ved å kartlegge og forvalte arealene ut fra kunnskap om artenes forekomst og artenes krav til leveområder, kan en sikre et rikt og variert biologisk mangfold. En rekke nasjonale lover og internasjonale avtaler pålegger og forplikter Norge til å ta vare på det biologiske mangfoldet. De viktigste er:

- Naturvernloven av 1970
- Viltloven av 1981
- Plan- og bygningsloven av 1985
- Washingtonkonvensjonen av 1975 - regulerer handel med ville dyr og planter
- Bernkonvensjonen av 1979 – beskyttelse av truede arter
- Bonnkonvensjonen av 1983 – beskyttelse av trekkende arter
- Biodiversitets- (Rio-) konvensjonen av 1992 – konvensjonen om biologisk mangfold

Stortingsmelding nr. 42 (2000-2001) ”Biologisk mangfold - Sektoransvar og samordning” gir retningslinjer for hvordan de ulike sektorene skal ivareta hensynet til biologisk mangfold i sine forvaltningsområder. De samme retningslinjene som skisseres i Forsvarets bidrag til stortingsmeldingen, kap. 5 ”Forsvarets sektorhandlingsplan for biologisk mangfold”, reflekteres i Forsvarets handlingsplan for miljøvern ”Forsvarets miljøvernarbeid” (Forsvarsdepartementet 2002). For å følge opp Forsvarets egne mål i disse to handlingsplanene er det utarbeidet et totalprosjekt nr. 2NM 7000807, som består av 7 delprosjekter. Delprosjekt nr. 1 ”Kartlegging av biologisk mangfold” skal sørge for at kartlegging gjennomføres etter samme metodikk i alle områder der Forsvaret er hovedbruker.

Kartleggingsarbeidet vil være en styrke i den daglige bruken og forvaltningen av Forsvarets områder, og vil bidra til at beslutninger om bruken kan tas på et bedre faglig grunnlag. Forvaltning av naturområder og biologisk mangfold er en utfordring som stadig krever oppdatering av kunnskapen. Forsvaret har derfor blant annet utviklet et oppsynssystem for å følge utviklingen av biologisk mangfold i sine områder fremover.

Denne rapporten tar for seg det biologiske mangfoldet på Banak flyplass. Rapporten er en sammenstilling av eksisterende dokumentasjon og ny kartlegging i 2005.

2 MATERIALE OG METODER

2.1 Banak flyplass

Banak flystasjon ligger innerst i Porsangerfjorden, rett nord for kommunesenteret Lakselv. Det militære etablissementet er på hele 6.940 daa, og inkluderer foruten flyplass-området også en del av den bratte lisiden vest for E6, tidligere Banak fort. Forvaltningen av Banak fort er overtatt av kommunen. Det meste av arealet forpaktet av Forsvaret, men noen mindre bygningsarealer mot riksveien eies av Forsvaret. Staten ved Statskog er grunneier i området. Nordøst for flyplassen, på Forsvarets leide område, arbeides det med etablering av golfbane.

Banak flystasjon ble etablert i 1938, men det var lite flyaktivitet før krigsutbruddet i 1940. I 1941 startet tyskerne en storstilt utbygging av flyplassen. På den tiden var det meste av skog på flyplass-området holdt nede. Nåværende funksjon er feltflyplass, mens flystasjonen tidligere hadde funksjon som hovedterminal for lufttransporttjenesten i Finnmark (Forsvarets bygningstjeneste 2000). I dag benyttes flyplassen hovedsakelig av norske jagerfly, og blant annet NATO fly lander på Banak. Luftforsvaret flystasjon Banak er til vanlig bemannet med ca. 50 personer (www.mil.no), men i forbindelse øvelsesaktivitet på Porsangermoen og i Halkavarre skyte- og øvingsfelt øker antall militært personell på flystasjonen. Widerøe har daglig avganger og landinger på Banak, og om sommeren er det også charterturisme med fly fra kontinentet. Organisatorisk er Banak flystasjon underlagt Bodø hovedflystasjon. Viktigste bruker i området er skvadron 330- redningshelikopter.

Banak flystasjon har ca. 15 ansatte. Avinor, som driver den sivile delen av flyplassen, har ca. 50 ansatte.

Opprinnelig var rullebanen orientert øst-vest, og man ser tydelige spor av dette på tvers av dagens flystripe. Bygningsmassen består av forlegninger, kontorer, hangarer, ammunisjonslager m.m. fra 1960- og 1970-tallet. To lagerbygninger er vernet (Forsvarets bygningstjeneste 2000). Opplysningene er hovedsakelig basert på opplysninger på Luftforsvarets hjemmesider; <http://www.mil.no/luft/start/omlf/stasjoner/>.



Figur 1. Banak flyplass, Porsanger kommune.

2.2 Eksisterende dokumentasjon om biologisk mangfold

Det er ikke gjennomført naturtypekartlegging eller viltkartlegging i Porsanger kommune (Idar Langmyr, Porsanger kommune, pers.medd.). Det er gjennomført en studentoppgave om viktige naturområder i kommunen (Ringdal 2002), men ingen lokaliteter innenfor Banak er omtalt i den sammenhengen. Det foreligger mye dokumentasjon vedrørende naturverdier i Porsangerfjorden; blant annet for havstrand (Elven & Johansen 1983), sjøfugl (Strann 1992) og i forbindelse med marin verneplan (Brattgard 1995). I forbindelse med registreringene av havstrand skrev Elven & Johansen (1983): ”I fjordbotnen er utløpet av Lakselva ikke undersøkt fordi det ligger i et militært sperreområde. Her er det sannsynligvis verdifull brakkvassvegetasjon.”

Det er også gjennomført kartlegging av biologisk mangfold for Halkavarre/Porsangermoen skyte- og øvingsfelt (Strann m.fl. 2003).

2.3 Områdebeskrivelse

2.3.1 Berggrunn og løsmasser

Området rundt Banak flyplass ligger på store og mektige breelv- og elveavsetninger fra Lakselva (Longva 1987). Selve flyplassområdet ligger på hevede terrasser; ca. 5 m.o.h. Lakselv danner et stort deltaområde hvor Lakselv renner ut helt vest i området. Elvedeltaet er svært langgrunt, og store mudderflater blottlegges ved fjære sjø. På grunn av de finkornete massene og elvestrømmen, endrer deltaet seg fra tid til annen, og plante- og dyrelivet får derfor ikke tid til å feste seg i fjæresonen.



Lakselv-deltaet med de store strandengene og gruntvannsområdene. Flystripa på Banak flyplass ses tydelig i bildet.

Det bratte delområdet vest for flyplassen og Lakselv ved Banak fort består av kvartsitt, både rosa og rødbrun av farge (Glemasfjellformasjonen) (Siedlecka & Roberts 1996, NGUs hjemmeside). Det ligger et stort og gammelt kvartsitt-steinbrudd i utkanten av dette området. Periodevis er dette fortsatt i bruk.

2.3.2 Generelle naturforhold

Naturgeografisk ligger undersøkelsesområdet i nordboreal vegetasjonssone i overgangssek-sjonen mellom svakt oseanisk og svakt kontinental seksjon (Moen 1998).

Selve Banak flyplass består av breelv- og elveavsetningene på østsiden av utløpet av Lakselv i Porsangerfjorden. Selve deltaområdet er stort og i liten grad påvirket av tekniske inngrep. Lakselva og Lakselvdeltaet er omtalt i Direktoratet for naturforvaltnings elvedatabase¹. Selve elvedeltaet er et brakkvannsdelta. Utenfor utløpet er det store gruntvannsområder som blott-legges ved fjære sjø. Store arealer med ulike typer strandeng opptrer i deltaområdet bort mot rullebanen. Øst for rullebanen og langs østsiden mot Brennelvfjorden er det også stran-denger, spesielt sørøst i området. Elvedelta er en av de mest truede naturtypene i Norge, og av den grunn bevaringsverdig.

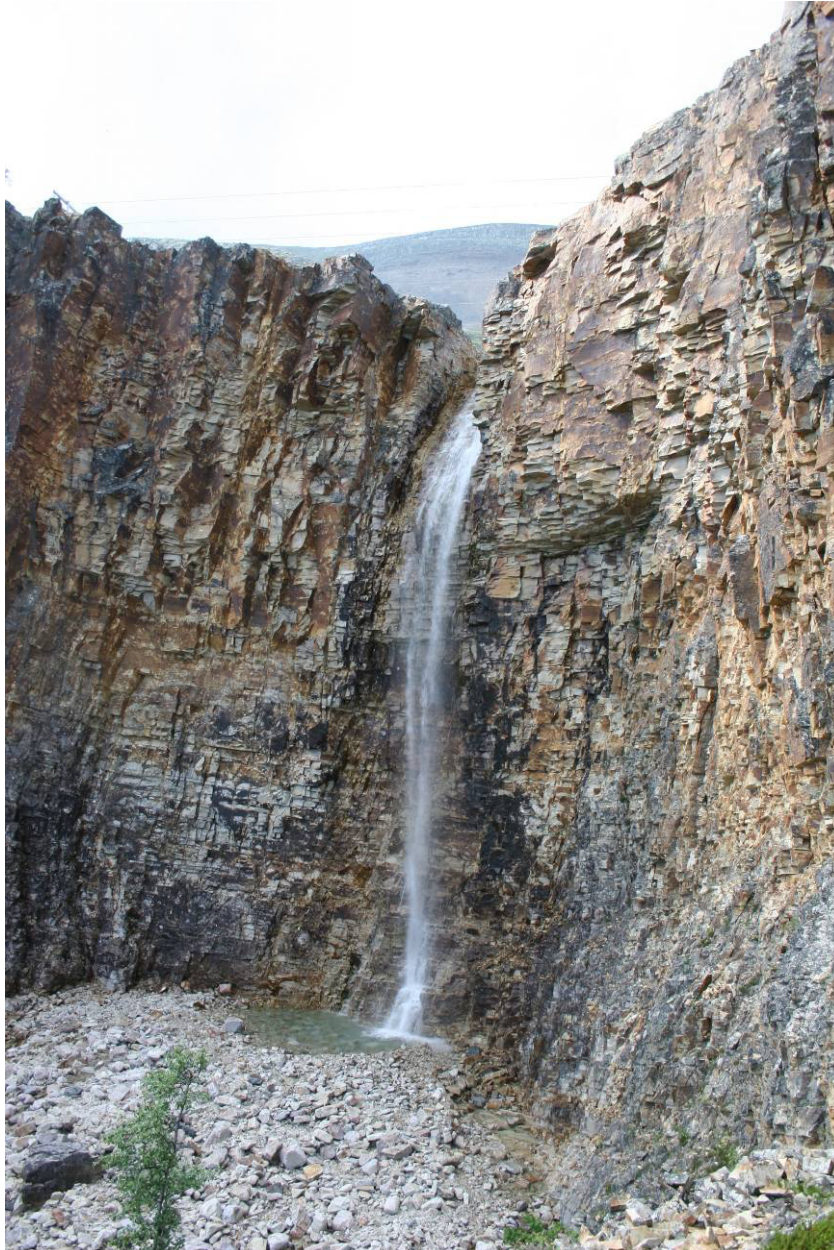
Deltasletta har hevede terrasser ca. 5 m.o.h, og Banak flyplass ligger her. Terrassene består av store, flate og tørre kreklingheier med bjørkeskog. Noen partier har større innslag av rela-tivt småvokst furuskog, men med enkelte grovere trær. Rundt ammunisjonslageret (ved Sei-nesmoen) er det større partier med blottlagte sand- og grusflater.



Et par grove furutrær med grove greiner og vide kroner inne på Seinesmoen.

¹ <http://www.statkart.no/skme/produkt/delta/delta-188.htm>

Forsvaret leier også et område på vestsiden av Porsangerfjorden, i de bratte østvendte lisdene opp mot fjellet. Her ligger Banak fort. De bratte lisdene strekker seg fra Porsangerfjorden og opp til ca. 490 m.o.h. Naturskjønt er Raaponkuru-vassdraget med to store fossefall hvor fossene slipper seg ut i et canyon-vassdrag med lite vegetasjon. Dette vassdraget går om sommeren under jorden i steinbruddet Rahppå.



Rahppå-vassdraget utgjør et vakkert, goldt og steinete canyon-landskap der elva slynger seg ned fjellsidene i vest.

Nederste i disse lisdene er det skinn og fattig bjørkeskog. På et par lokaliteter opptrer mer utrerik bjørkeskog i fuktige sig under berghammere. Fattig (fjell)hei- og myrvegetasjon dominerer flatere partier, mens rasmark dominerer i de bratteste delene av liene, både storstei-

net rasmark og som grus- og sandforekomster. De bratteste delene har sparsom forekomst av planter, men arter som reinrose, fjelltjæreblom, engsmelle m.m. klorer seg fast i de bratte partiene. De bratteste rasmarkspartiene er knapt gangbare. Flere små næringsfattige vann ligger også oppe i dette området. Om våren flommer ofte store vannmasser ned fra fjellet. Denne flommen forårsaker enkelte år skader i form av ødelagte anleggsveier og bruer.



Den vakre planten fjelltjæreblom vokser i rasmarkene på vestsiden av Porsangerfjorden.

Lakselva er et varig verna vassdrag i verneplan 3 for vassdrag og nasjonalt laksevassdrag og Porsangerfjorden er nasjonal laksefjord. Lakselv er en av Finnmarks 10 viktigste lakseelver. Lakselva er også en svært god lakse- og sjøørretelv, og har i tillegg en rekke østlige fiskeslag i store deler av vassdraget. Indre Porsangerfjord er foreslått som et marint verneområde (www.dirnat.no), og er på 398 km². Dette verneområdet er avgrenset utover ved linjen Ytre Sandvik-Båtneset/Børselvneset og utgjør et av de viktigste marine våtmarksområdene i Norden (Brattgard & Holthe 1995).

Hele flyplassområdet er inngjerdet, men strandsonen og strandengene er delvis tilgjengelig for allmennheten.

2.3.3 Flora

Bortsett fra på strandengene dominerer fattige vegetasjonstyper, og floraen er relativt fattig. Floraen på strandengene er omtalt under kap. om naturtyper; se 3.1. Floraen på strandengene er nærmere beskrevet under de enkelte naturtypelokaliteter. De fattige krekling-heiene på løsmasseavsetningene på Banak flyplass har et typisk artsfattig artsinventar med arter som krekling, tyttebær, blokkebær, linnea, marimjelle, skogstjerne, gullris, blåkløkke med mer. I lisdene og de flatere fjell- og heipregede partiene ved Banak fort dominerer også fattig vegetasjon med arter som rypebær, rabbesiv, bjønnskjegg, greplyng, skrubbær m.m. Fattigmyrer dominerer her med arter som torvmyrull, duskmyrull m.m. I de skifrige rasmarkspartiene

øverste oppe i lisdene er vegetasjonsdekket sparsomt men arter som fjelltjæreblom, kattefot, aksfrytle, rosenrot, hårsveve med mer opptrer sammen med reinrose. Utover reinrose var det få kalkrike følgearter i områdene med skifrig grus.



Strandflatbelg forekommer tallrikt på strandengene i området.

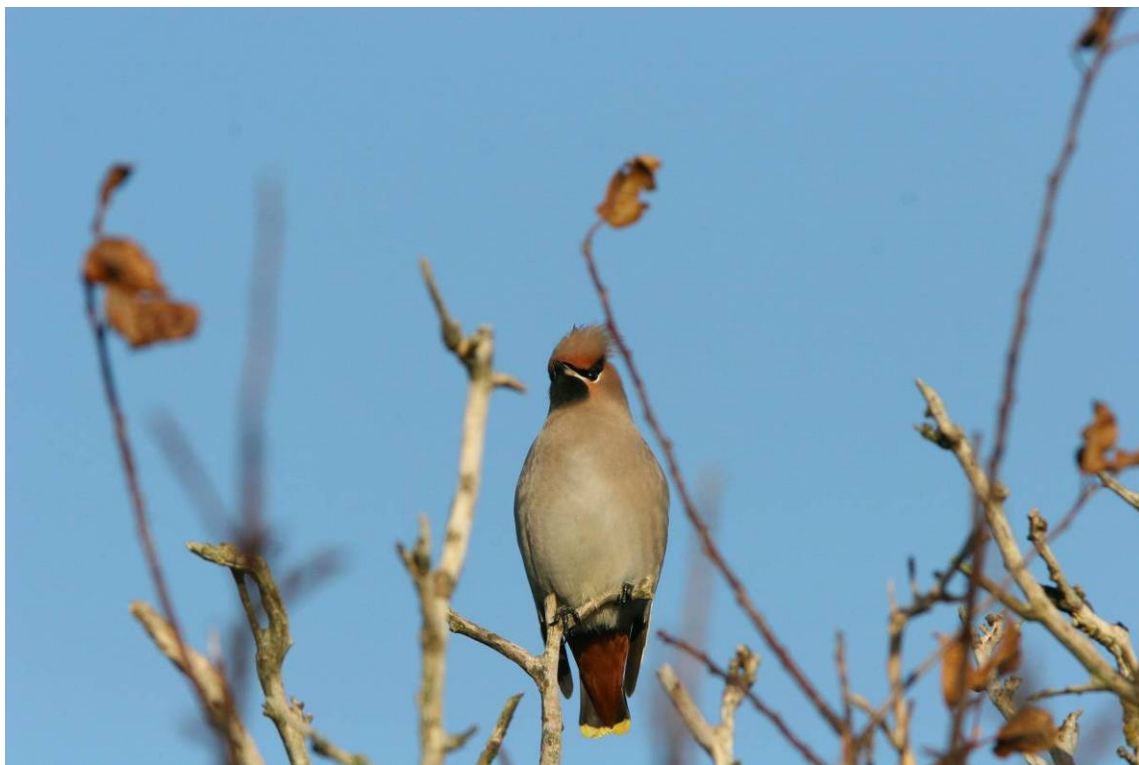
Marinøkkel ble funnet på en lokalitet, sammen med mye jåblom på en lokalitet på terrasekanten ved Lakselva. Marinøkkel er lokalt noe uvanlig (Almar Paulsen, Porsanger kommune, pers.medd.).

Det er ikke gjennomført en total botanisk kartlegging i forbindelse med kartleggingen, og spesielt ”ugressplanter” knyttet til skrotemark og veikanter kan være oversett da slike områder ikke er fokusert. Formålet med florabeskrivelsen er å gi en kort karakteristikk av floraen i området. For øvrig vises til områdebeskrivelsene av naturtypelokalitetene.

2.3.4 Fauna

Banak flyplass har først og fremst en viktig funksjon som raste- og overvintringsområde for våtmarksfugl. Deltaområdet og gruntvannsområdene ved Banak flyplass er relativt viktige rasteområder for fugl, og mange våtmarksfuglearter som påtreffes i Porsangerfjorden kan påtreffes her. Porsangerfjorden er et svært viktig hekkeområde for sjøfugl i Finnmark (Strann 1992). Dette gjelder spesielt en del av de store øyene videre utover i Porsangerfjorden

(Strann 1992). Strandengene, mudderflatene og gruntvannsområdene ved Banak har først og fremst funksjon som trekk- og rasteområde for våtmarksfugl. Dette synes spesielt å gjelde gressender på trekket som benytter seg av de oversvømte strandengene ved næringsøk, spesielt ved høy vannstand. Ved registreringer i august 2005 ble inntil 200 gressender registrert på de oversvømte strandengene. Flere par med vandrefalk (V) og havørn (V) hekker i Porsangerfjorden, og spesielt for vandrefalk (V) er elvedeltaet et viktig næringsområde. Voksen vandrefalk (V), som slo fiskemåke, ble observert i august 2005. Jordugle er en sannsynlig hekkefugl i smånagerår, og dvergfalk er en vanlig hekkefugl i området, fortrinnsvis langs fjellsidene (Almar Paulsen pers.medd.).



Sdensvans ble observert innenfor området til Banak flystasjon i 2005. Selv om hekking ikke ble konstatert er det ikke usannsynlig at arten hekket i området.

Tjeld og sandlo er sannsynlige hekkefugler på strandengene. Ved rullebanene hekker det sandlo (et fåtall par), småspove og temmincksnipe. Øvrig hekkefuglefauna innenfor Banak flyplass er som forventet med arter som heipiplerke, linerle, steinskvett, blåstrupe, gråtrost, rødvingetrost, sidensvans, skjære, kråke, løvsanger, kjøttmeis, bjørkefink og gråsisik registrert i 2005. I hei- og fjellområdene rundt Banak fort er fuglefaunaen fattig, og heipiplerke, steinskvett, løvsanger og bergirisk ble registrert. Sdensvans har vært en fåtallig hekkefugl i furuskog i området, men er observert regelmessig i området de seneste årene (Almar Paulsen, Porsanger kommune, Ingar Jostein Øien, Norsk Ornitologisk Forening pers.medd.). Sdensvans ble observert i området sommeren 2005, og hekket muligens (egne registreringer). En havørn (DC) ble observert langs fjellsiden 19.7.

Ved Banak flyplass er det en god bestand av hare, og rødrev er også vanlig, selv om bestanden de senere årene har vært kraftig redusert på grunn av reveskabb. Ellers er både jerv (R) og gaupe (DM) relativt vanlig i fjellene vest for Lakselva (Almar Paulsen, pers.medd.). Elgen forviller seg av og til helt inn på flyplassområdet. I elva er mink vanlig, og i fjorden finnes oteren (DM) fåtallig, mens sel (mest steinkobbe) opptrer i store mengder i de ytre delene av elveosen og i fjorden for øvrig. Flokker av tamrein benytter elvedeltaet til næringsøk, og spiste godt av saftig strandflatbelg under befaringen.

2.4 Datainnsamling

Det er utarbeidet en kravspesifikasjon som beskriver kartleggingsmetodikk for kartlegging av biologisk mangfold i Forsvarets områder (Forsvarsbygg 2003), og som gir føringer for rapport, kartproduksjon, lagring av digitale data og utforming av forvaltningsråd. I de etterfølgende kapiteler følger en kort beskrivelse av metode for datainnsamling, dokumentasjon og verdisetting.

Kartleggingen bygger på ”Nasjonal rødliste for truede arter i Norge 1998” (DN 1999b) og rapporten ”Truede vegetasjonstyper i Norge” (Fremstad & Moen 2001), og dessuten på metodikken i følgende håndbøker fra Direktoratet for naturforvaltning (DN):

- ”Viltkartlegging” DN-håndbok 11-1996, revidert internettversjon 2000 (DN 1996)
- ”Kartlegging av naturtyper” DN-håndbok 13-1999 (DN 1999a)
- ”Kartlegging av ferskvannslokaliteter” DN-håndbok 15-2000, revidert internettversjon 2003 (DN 2000)

Innsamlingen av opplysninger om biologisk mangfold har hovedsakelig foregått ved

- litteraturgjennomgang, databasesøk², studier av kart (N5/N50) og flyfoto
- kontakt med Fylkesmannens miljøvernnavdeling, kommunen(e), fagfolk og enkeltpersoner med naturfaglig kunnskap om området
- feltarbeid. Under feltarbeidet er det brukt GPS for å kartfeste lokaliteter. Feltarbeid er utført av Rune Solvang 19.7-21.7 og 22.8-23.8.2005.

2.5 Dokumentasjon

Registreringsdelen skal være en rent faglig, verdinøytral og faktaorientert beskrivelse av naturmiljøet basert på de ulike håndbøkene fra DN (se 2.4). Under feltarbeidet ble det fokusert

² Kilder over lokalitetsanvisninger for karplanter (Karplanteherbariet 2004), lav (Lavherbariet 2004) og sopp (Sopperherbariet 2004) er gjennomgått.

på naturtyper, ferskvannsmiljøer og viltområder etter DN-håndbøkene, samt forekomst av rødlistearter, forekomst av signalarter på verdifulle naturtyper/viltområder og arter som i seg selv er sjeldne og interessante (jfr. DN 1996, DN 1999a, DN 2000). Under feltbefaringen er det spesielt lagt vekt på områder med tidligere dokumenterte verdier, samt oppsøking av potensielt interessante lokaliteter.

Navn og systematikk for registrerte arter følger vanlig benyttet norsk litteratur (f.eks. Gjershaug m.fl. 1994 for fugl, Elven 1994 for karplanter, Krog m.fl. 1994 for blad- og busklav, den norske soppnavnkomiteen 1996 for sopp og Frisvoll m.fl. 1995 for moser).

2.6 Naturtyper

DN-håndbok 13-1999 "Kartlegging av naturtyper" (DN 1999a) beskriver metodikken ved kartlegging av viktige naturtyper for biologisk mangfold. Denne håndboken fokuserer på naturtyper som er spesielt viktige for det biologiske mangfoldet, dvs. at "hverdagsnaturen" ikke kartfestes. Totalt 56 naturtyper er beskrevet i håndboka innenfor hovednaturtypene myr, rasmark/berg/kantkratt, fjell, kulturlandskap, ferskvann/våtmark, skog og havstrand/kyst. Rapporten "Truete vegetasjonstyper i Norge" (Fremstad & Moen 2001) er brukt som støttekriterium ved vurdering av et områdes verdi.

Naturtypene verdisettes etter fastsatte kriterier i håndboka der

A = svært viktig
B = viktig
C = lokalt viktig

Viktige kriterier er

- Størrelse og velutviklethet (verdien øker med størrelsen)
- Grad av tekniske inngrep (grad av urørthet)
- Forekomst av rødlistearter
- Kontinuitetspreg (stabil tilstand/stabil påvirkningsgrad over lang tid)
- Sjeldne utforminger (nasjonalt og regionalt)

2.7 Viltområder

DN-håndbok 11 "Viltkartlegging" (DN 1996, endret internettversjon 2000)³ beskriver hvordan viltkartleggingen skal gjennomføres. Tradisjonelt sett har viltkartleggingen fokusert på det jaktbare viltet, men viltkartleggingen etter DN-håndbok 11-1996 tar for seg alle viltarter, dvs. amfibier, krypdyr, pattedyr og fugl. Ved kartleggingen på Banak flyplass er det ikke prioritert kartlegging av vanlige arters funksjonsområder dersom disse områdene ikke har en spesielt viktig funksjon for arten. Viltkartleggingen har fokusert på funksjonsområder for rødlistearter, regionalt uvanlige arter eller viktige funksjonsområder for vanlige arter.

Viktige funksjonsområder for viltet som hekke-/yngleområder, reirplasser, spillplasser, vinterbeiteområder og trekkveier er kartlagt for aktuelle viltarter. Funksjonsområdene gis vektorer fra 1-5 der:

- vektsum 1 gir status "registrert viltområde"
- vektsum 2-3 gir "viktige viltområder" og
- vektsum >3 gir "svært viktige viltområder".

Når et viltområde verdisettes, skjer dette ved en summering/veiting av verdiene (vektsummerne) av funksjonsområdene for viltartene som er registrert i området. Resultatet er en verdisetting av de summerte områdene til svært viktig viltområde (A), viktig viltområde (B) eller lokalt viktig viltområde (C). Disse områdene vises på temakart prioriterte viltområder. Sårbarhetsopplysninger er unntatt offentlighet.

2.8 Ferskvannslokaliteter

DN-håndbok 15-2000 "Kartlegging av ferskvannslokaliteter" (DN 2000, endret internettversjon 2003) beskriver metodisk hvordan kartleggingen bør gjennomføres. Håndboken bygger på de ferskvannslokalitetene som er beskrevet i DN-håndbok 13-1999 (DN 1999a), men utover dette prioriteres følgende lokaliteter

- Lokaliteter med viktige bestander av ferskvannsorganismer. Listen omfatter 15 arter innenfor laksefisk, nøyer, ulker og karpefisk samt elvemusling og ferskvannskreps.
- Lokaliteter med fiskebestander som ikke er påvirket av utsatt fisk. Kartleggingsenheten omfatter alle vannlokaliteter med naturlige fiskebestander som ikke er påvirket av fiskeutsettinger.
- Lokaliteter med opprinnelig plante- og dyresamfunn. Kartleggingsenheten omfatter alle større uregulerte vannlokaliteter eller vannlokaliteter med liten reguleringsgrad (< 15 %), som har beholdt sine naturlige plante- og dyresamfunn av ferskvannsarter.

³ Revidert internettversjon 2000

Ferskvannslokalitetene verdisettes etter kriteriene

A = svært viktig
B = viktig
C = lokalt viktig

2.9 Rødlisterarter

En rødliste er en liste over plante- og dyrearter som på en eller annen måte er truet av utryddelse eller utsatt for betydelig reduksjon i antall eller utbredelse på grunn av menneskelig påvirkning. Den nasjonale rødlista gir en oversikt over truede arter i Norge (DN 1999b). Artene på rødlista er i ulik grad truet, se truetetskategoriene i tabell 1. Sårbare opplysninger er unntatt offentlighet.

Rødlisterarter nevnes i rapporten med truetetskategori etter navnet.

Tabell 1. Truetetskategorier i ”Nasjonal rødliste for truede arter i Norge 1998” (DN 1999b).

Truetetskategorier		Definisjon
Ex	Utryddet	Arter som er utryddet som reproduserende i landet. Det vil vanligvis omfatte arter som er forsvunnet for mer enn 50 år siden. Ex? angir arter som er forsvunnet for mindre enn 50 år siden.
E	Direkte truet	Arter som er direkte truet og som står i fare for å bli utryddet i nærmeste framtid dersom de negative faktorene fortsetter å virke.
V	Sårbar	Sårbare arter med sterk tilbakegang, som kan gå over i gruppen direkte truet dersom de negative faktorene fortsetter å virke.
R	Sjelden	Sjeldne arter som ikke er direkte truet eller sårbare, men som likevel er i en utsatt situasjon pga. liten bestand eller med spredt og sparsom utbredelse.
DC	Hensynskrevende	Hensynskrevende arter som ikke tilhører kategori E, V eller R, men som pga. tilbakegang krever spesielle hensyn og tiltak.
DM	Bør overvåkes	Kategorien omfatter arter som har gått tilbake, men som ikke regnes som truet. For disse artene er det grunn til overvåkning av situasjonen.

2.10 Sammenveide områder

Basert på de fire kartleggingsenhetene

- naturtyper
- prioriterte viltområder

- ferskvannslokaliteter
- rødlistearter

avgrenses sammenveide områder.

Som for naturtypene deles de sammenveide områdene opp i tre verdikategorier:

A = svært viktig

B = viktig

C = lokalt viktig

Ved verdivurdering legges det inn et faglig skjønn. Verdien fra de enkelte kartleggingsenheter opprettholdes som regel ved sammenveiging, men to overlappende områder som ut fra to ulike kartleggingsenheter (for eksempel naturtyper og prioriterte viltområder) er gitt verdi B, kan ved sammenveiging få verdi A.

2.11 Aktiviteter som påvirker det biologiske mangfoldet

En lang rekke militære og sivile aktiviteter kan påvirke det biologiske mangfoldet negativt. For de sammenveide, verdiklassifiserte områdene er det vurdert aktiviteter som kan være negative for det biologiske mangfoldet.

Forvaltningsråd er foreslått for å avbøte eventuell negativ påvirkning og slik opprettholde det biologiske mangfoldet etter nasjonale målsetninger. Forvaltningsrådene er imidlertid kun førende for Forsvarets aktiviteter de Forsvaret har forvaltningsansvaret. Forvaltningsrådene med restriksjoner er presentert under beskrivelsen av de sammenveide områdene i kapittel 3.5 (sammenveide områder) og i tabell 2 bakerst i denne rapporten. Forvaltningsråd for hvert av de verdiklassifiserte områdene er lagt inn i naturdatabasen Natur 2000.

I kravspesifikasjonen fra Forsvarsbygg er det beskrevet en rekke militære aktiviteter som kan ha en negativ innvirkning på det biologiske mangfoldet. Hva slags aktiviteter som gjennomføres i de ulike militære områdene varierer mye, og forvaltningsrådene er basert på informasjon fra militære kontaktpersoner om hvilke aktiviteter som er aktuelle i det militære området.

Foreslåtte forvaltningsråd vil variere gjennom året. For eksempel bør en type aktivitet begrenses på en lokalitet med sårbare plantearter i vekstsesongen, mens samme aktivitet til en annen årstid vil være akseptabel. Aktivitetens omfang er en annen faktor som kan være avgjørende for innvirkningen på det biologiske mangfoldet. Det gis derfor forvaltningsråd som differensierer på sesong og kvantitet der dette er mulig, slik at det ikke legges unødige restriksjoner på bruk når aktiviteter kan være mulig.

Forvaltningsrådene er gitt ut fra en vurdering av følgende aktiviteter:

Militær trening

- Soldater til fots – Terrengslitasje, støy, stress av vilt (lukt /syn)
- Kjøring med beltegående kjøretøyer – Beltespor (terrengslitasje), støy, forurensing (olje, drivstoff, kjemikalier)
- Kjøring med hjulgående kjøretøy – Hjulspor (terrengslitasje), støy, forurensing (olje, drivstoff, kjemikalier)
- Øving med amfibie- og landgangsfartøy – Hjul- og beltespor, inngripen i strand- og elvebredde ved f.eks. bygging midlertidig rampe (terrengslitasje), støy, forurensing (olje, drivstoff, kjemikalier)
- Skyting med løsammunisjon – Støy, ammunisjonsrester
- Skarpskyting med lette våpen – Støy, ammunisjonsrester, brann, forurensing (tungmetaller)
- Skarpskyting med tunge våpen – Treff/Nedslag, trykkbølger, ammunisjonsrester, støy, brann, forurensing (tungmetaller mm)
- Bombardering - Treff/Nedslag, trykkbølger, ammunisjonsrester, støy, brann, forurensing (tungmetaller mm)
- Sprengningsøvinger - Eksplosjonssted, trykkbølger, støy, forurensing (tungmetaller mm)
- Bivuakkering – Aktivitet og belastning (terrengslitasje, ved bl.a. hogst av bar og raier, telt), avfall, støy, forurensing (olje, drivstoff, kjemikalier), stress av vilt (lukt /syn)
- Stillingsutbygging – Faste inngrep i naturen, støy (bl.a. maskinelt utstyr), forurensing (olje, drivstoff, kjemikalier)
- Øving med marinens fartøy - Forurensing (olje, drivstoff, kjemikalier), støy
- Flyging med jagerfly – Støy
- Flyging med helikopter (også ved landingsplass) – Støy, lufttrykk, forurensing (olje, drivstoff, kjemikalier)
- Mobile verksteder – Belte- og hjulspor (terrengslitasje), støy, aktivitet, forurensing (olje, drivstoff, kjemikalier)
- Feltskyehus og feltkjøkken – Støy, aktivitet og belastning (terrengslitasje).
- Kommandoplasser, forsyningsbaser, ol. - Belte- og hjulspor (terrengslitasje), aktivitet og belastning (terrengslitasje), støy, stress av vilt (lukt /syn)

Andre aktiviteter

- Nedbygging av arealer (bygningmasse, veier, asfalterte flater mm.) – Tap av habitat, habitatfragmentering
- Forurensning, bl.a. avrenning av avsningskjemikalier.
- Drenering/ gjenfylling – Endring av fysisk/kjemiske forhold
- Masseuttak – Terrengslitasje, endring av fysisk/kjemiske forhold
- Beiting - Terrengslitasje
- Gjengroing – Tap av habitat, habitatfragmentering
- Jordbruksdrift - Tap av habitat, habitatfragmentering

- Gjødsling - Forurensning
- Opphør av landbruksdrift - Tap av habitat, habitatfragmentering
- Friluftsliv - Terrengslitasje

Skogbruk

Det gis forvaltningsråd til skogsdrift i de sammenveide områdene der slik forvaltning er aktuell. Ved å følge disse forvaltningsrådene vil man kunne opprettholde de naturverdiene som er vurdert som spesielt viktige for biologisk mangfold i de sammenveide områdene. For skogsdriften i Forsvarets eide områder er forvaltningsrådene førende. De bygger på avtalen mellom Statskog SF og Forsvarsbygg om forvaltning av Forsvarets skoger (Forsvarsbygg 2002). I avtalens formålparagraf heter det at militære hensyn og miljøhensyn skal prioriteres framfor hensynet til økonomisk resultat. Ifølge avtalens vedlegg E – Miljøkrav til skogsdrift ved Forsvarets eiendommer – pekes det på at områder som ved kartlegging av biologisk mangfold blir verdiklassifisert til A, B og C, skal unntas ordinær skogsdrift. I tillegg peker vedlegget på at Levende skog-standarder med ytterligere skjerpelser bestemt av Forsvaret skal etterleves i alle områder.

2.12 Kart og database

Alle registreringer av naturtyper, funksjonsområder for vilt og artsobservasjoner er lagt inn i databasen Natur2000 (NINA naturdata as 2005). Kartene finnes i målestokkene 1:25 000 (vedlegg til rapporten og separate kartblad oppbevart i Forsvarsbygg). Digitale kartverk finnes i Forsvarets informasjonssystem for eiendom, bygg og anlegg (FIS/EBA) og i Forsvarets operative virksomhets kart og katalogtjenester (FIS/BASIS).

Følgende kart er vedlagt rapporten:

- Naturtyper
- Prioriterte viltområder
- Statuskart biologisk mangfold. Sammenveide områder.

Kart som inneholder sårbar informasjon om rødlistearter og vilt er unntatt offentligheten og følger ikke rapporten, men er levert til Forsvarsbygg, Kompetansesenter Miljø.

3 RESULTATER

3.1 Naturtyper

Innenfor Banak er det kartlagt fire naturtypelokaliteter, hvorav en er vurdert som svært viktig (A), en som viktig (B) og to som lokalt viktig (C), se vedlegg 2.

Nummerering av lokaliteter er foretatt etter avtale med kommunen og følger kommunens nummerserie.



Tidevannsløp på strandengene i Lakselv-deltaet.

Lokalitet	140 Lakselv-deltaet
Lokalitetsnummer/Natur 2000	2020 10140
Naturtype	Brakkvannsdelta (estuarier); (strandeng/strandsump)
Naturtypekode	G 07
Verdisetting	A – Svært viktig
Høyde over havet (m)	0 – 5 m.o.h.
Areal (daa)	274 daa
Besøkt dato	19.07.2005
UTM (WGS84)	MT 216 7605

Beliggenhet

Lokaliteten ligger ved utløpet av Lakselv på vestsiden av Banak flyplass. Lokaliteten strekker seg fra utløpet av Lakselv til rullebanen i øst. Arealet nedenfor breelvterrassen utgjør det avgrensede området.

Områdebeskrivelse

Lokaliteten utgjør et stort brakkvannsdelta der Lakselv renner ut i Porsangerfjorden. Det er dannet en stor deltaplattform (3-4 km²) i vifteform utenfor utløpet av elva. Videre utover er det store gruntvannsområder som blottlegges ved fjære sjø. Store vegetasjonskledd sandbanker finnes ved elveutløpet. Store, flate strandenger dekker store areal nedenfor terrassen der Banak flyplass ligger. Strandengene ligger på utsiden av det inngjerdede militære området. Strandengene består av sandig substrat. Grov grus og rullestein forekommer ikke. Enkelte steder har tidevannet laget kanaler innover i strandenga. Her det dannet er noen smådammer og pøler innenfor tidevannsonen, men langt nær så mange dammer og pøler som for eksempel ved de internasjonalt viktige strandengene ved Valdak/Stabburneset noen kilometer lenger nord.

Strandengene ved Banak har arealmessig stor utstrekning, og mange ulike strandengstyper forekommer.

Vegetasjonsmessig dominerer sanddynevegetasjon de innerste og tørreste delene av lokaliteten. Dette er en relativt stabil vegetasjonstype i området, og er gjennom tiden dannet av vindtransportert sand fra elvedeltaet. Vegetasjonstypen dyneeng og dynehei (W2) utgjør arealmessig størst utstrekning, og går over i kreklinghei eller lyngutforming av dynehei (W2d). Små dynetrau, dvs. eroderte forsenkninger i sanddynene, forekommer. De ytterste partiene domineres vegetasjonstype-messig av saltenger typer; nedre og midtre salteng (saltgras/ishavsstarr-salteng, undertypene teppesaltgras-utforming (U4b) og ishavsstarr/ishavsstjerneblom (U4d), øvre salteng (rødsvingel/saltsiv/grusstarr-salteng) (U5) og brakkvannseng (U7). Det er ikke gjennomført detaljert vegetasjonskartlegging av strandengene. Meget grovt anslått utgjør dyneheiene 70 % mens saltengene utgjør 30 % av arealet.

Innenfor sanddyne-ene forekommer arter som strandflatbelg, jåblom, ryllik, blåklokke, strandrug, småengkall, tiriltunge, setermjelt, gåsemure (underarten eskimomure), krekling m.m. I enkelte dynetrau forekommer fjæresøte, og flere hundretalls fjæresøter vokser i strandengene på lokaliteten. I de ulike typene av saltenger inngår arter som rødsvingel, saltsiv, strandarve, strandkjempe, skjørbuksurt, fjæresauløk, gåsemure (eskimomure), teppesaltgras, grusstarr og ishavsstjerneblom. Dyneheiene har ingen registrert forekomst av kalkkrevende planter som reinrose, fjellfrøstjerne, rabbestarr m.m.

Porsangerfjorden er et nøkkelområde for strandenger på Nordkalotten, og strandengene ved Banak har få tekniske inngrep. Noen gamle kjørespor, en noe gruset sti/veg og militære anordninger er de eneste tekniske inngrepene foruten rullebanen på Banak.

Fugl; se viltområdebeskrivelse.

Verdisetting

Lokaliteten er vurdert som svært viktig (A) på grunn av at lokaliteten er et lite påvirket elvedelta med store og varierte strandengstyper med et typisk artsinventar for denne typen strandenger i Finnmark. Deltaområder er en naturtype som har gått sterkt tilbake på grunn av utbygging og utfylling, men i Finnmark finnes store og lite påvirkede elvedelta.

Lokalitet	141 Brennelvfjorden SØ
------------------	-------------------------------

Lokalitetsnummer/Natur 2000	2020 10141
Naturtype	Strandeng/strandsump
Naturtypekode	G 05
Verdisetting	C – Lokalt viktig
Høyde over havet (m)	0 – 3 m.o.h.
Areal (daa)	11 daa
Besøkt dato	19.07.2005
UTM (WGS84)	MT 233 735

Beliggenhet

Lokaliteten ligger helt sørøst i området; på strandengene øst for vegen ut mot flyplassen.

Områdebeskrivelse

Lokaliteten utgjør ei lita strandeng med mindre flomløp og pøler ved utløpet av ei lita bekk. Tre sandbanker er bygd opp med sumpvegetasjon mellom disse. Ytterst er det små areal med teppesaltgras med strandkjempe, ishavstjerneblom m.m. Sandbankene har forekomster av strandrug, strandflatbelg, strandarve m.m. I de fuktigere partiene mellom sandbankene er det saltsiv, rødsvingel, eskimomure, fjæresauløk, fjæresivaks med mer. I forhold til de store strandengene ut ved utløpet av Lakselv har denne strandenga større forekomster av pølstarr, på et areal på 50x20 m minimum.

Lokaliteten er den mest interessante strandenga øst for rullebanen.

Noe fugl ble observert ved utløpet av denne lille bekken, blant annet stokkand, lappspove, sotsnipe, brushane på trekk. Fiskemåke hekker.

Verdisetting

Lokaliteten er vurdert som lokalt viktig (C) på grunn av at lokaliteten er et lite påvirket elvedelta med store og varierte strandengstyper. Deltaområder er en naturtype som har gått sterkt tilbake på grunn av utbygging og utfylling.



Brennelvfjorden SØ utgjøres av et mindre strandengsområde. På bildet er området sett fra sør.

Lokalitet

142 Saarela-Smørstad

Lokalitetsnummer/Natur 2000	2020 10142
Naturtype	Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti
Naturtypekode	E 03
Verdisetting	B - Viktig
Høyde over havet (m)	1-3 m.o.h.
Areal (daa)	72 daa
Besøkt dato	19.07.2005
UTM (WGS84)	MT 218 737

Beliggenhet

Lokaliteten ligger helt sørvest i området, de sørlige delene ligger utenfor de arealene Forsvaret leier, men for å få til en fornuftig arrondering er også arealene på utsiden av Forsvarets områder avgrenset. Dette gjelder ikke den videre fortsettelsen av ”kroksjøen” vest for E6.

Områdebeskrivelse

Lokaliteten utgjør det tidligere elveløpet (meanderbue) av Lakselv som i dag er avsnørt. Lokaliteten ligger i en forsenkning i terrenget som utgjør det tidligere elveleiet. I øst grenser området opp mot terrassene mot Banak flyplass. Lokaliteten er total avskåret fra selve Lakselv.

Området er hovedsakelig grodd igjen med starrsump og til dels myrvegetasjon. Noen steder er gjengroing kommet så langt at et ungt tresjikt av bjørk og vier har etablert seg, gjelder i nord og nordvest. Noen små åpne dammer og et større vannspeil inngår i kroksjøen. Det er stedvis frodig kantskogvegetasjon, hovedsakelig som E3 (gråor-bjørk-viersumpskog og -kratt). Gråor, bjørk, viertrær og -kratt utgjør stedvis en frodig kantsone, spesielt rundt det åpne vannspeilet.

De gjenvokste ”starrsumpene” utgjøres av elvesnelle-starr-sump (O3). Flaskestarr og nordlandsstarr dominerer blant de høytvokste starrartene, mens elvesnelle ofte utgjør bestand mot åpent vannspeil. En av dammene hadde en stor bestand av hesterumpe. Sumpene synes relativt artsfattige, men arter som skogsnelle, myrhatt (stedvis som dominerende ”engpreg”), bukkeblad, bekkeblom, duskmyrull, myrmaure, gråstarr, tvebostarr, myrklegg, smårørkvein etc. er registrert.

Toppannd og fiskemåke ble registrert hekkende her i 2005 (med hhv. en og to unger). En hekkehølm er satt ut i den største vannforekomsten i området. De frodige kantsonene har betydning som næringsområde for fugl. En del ubestemte øyestikkere ble sett i området, og området kan muligens ha en interessant fauna av ferskvannsorganismer.

I forbindelse med boligområdene på Saarela er det bygd to gang- og sykkelstier på tvers av området.

Verdisetting

Lokaliteten er vurdert som viktig (B) da kroksjøer/gjengrodde kroksjøer av en slik størrelse er sjeldne og opptrer som ”oaser” i landskapet. Til tross for nærheten til Lakselv sentrum er lokaliteten lite påvirket.

Lokalitet	143 Banak Fort NV
Lokalitetsnummer/Natur 2000	2020 10143
Naturtype	Kalkrike områder i fjell
Naturtypekode	C 01
Verdisetting	C – Lokalt viktig
Høyde over havet (m)	240-270 m.o.h.
Areal (daa)	7 daa
Besøkt dato	19.07.2005
UTM (WGS84)	MT 201 764

Beliggenhet

Lokaliteten ligger under en berghammer i de bratte østvendte lisdene ovenfor det første platået ved Banak fort.

Områdebeskrivelse

Lokaliteten består av fuktig, urterik høgstaude-bjørkeskog (C2a) og sildreberg med til dels kalkrik flora. Rogn inngår fåtallig i tresjiktet. Rasmarkspregede partier inngår også på lokaliteten. Geologisk består området av kvartsitt, men lokalt her er det sannsynligvis noe rikere

forhold. Låg-urtengene under berghammeren består av høyvokste urter som rød jonsokblom, gullris, engsyre, skogstorkenebb, fjellkvann, fjellburkne, vendelrot, hvitbladtistel m.m. Kalk-indikatorerne hårstarr og bergstarr ble registrert, og er utslagsgivende for at lokaliteten blir avgrenset som kalkrike områder i fjell. Av øvrig flora kan nevnes fjellmarikåpe, hårsveve, skogstjerne, gulaks, svarttopp, setergråurt, skrubbær, kattefot, skjørlok, harerug, rosenrot, tettegras, kornstarr, fjellrapp, aksfrytle, fjelløyentrøst m.m.

Verdisetting

Lokaliteten er vurdert som lokalt viktig (C) da det er en forholdsvis artsrike lokalitet med forekomst av enkelte kalkkrevende arter.

3.2 Viltområder

Innenfor Banak flyplass er det kartlagt to prioriterte viltområder, se vedlegg 3.

Prioritert viltområde	1 Lakselvdeltaet viltområde
Verdisetting	C – Lokalt viktig
Høyde over havet (m)	0 – 5 m.o.h
Areal (daa)	4088 daa, 4,1 km ²
Besøkt dato	Juli-august 2005
UTM (WGS84)	MT 213 768

Beliggenhet

Lokaliteten ligger ved utløpet av Lakselv, og utgjør deltaområdet, strandengene og gruntvannsområdene på utsiden av Lakselv bort mot flyplassen. Arronderingsmessig er elveutløpet og gruntvannsområdene inkludert i områdeavgrensningen til tross for at de ligger utenfor Forsvarets områder.

Områdebeskrivelse

Lokaliteten har først og fremst verdi som trekk- og rasteplass for gressender og vadefugl knyttet til oversvømte strandenger. Når strandengene oversvømmes i trekkperiodene har de en lokalt viktig verdi for vannfugl, og ved besøk i slutten av august ble opptil 200 gressender registrert, blant annet ble minimum 55 individ av rødlistearten stjertand (DC) registrert. Gruntvannsområdene med mudderflater som blottlegges ved fjære sjø, har mindre verdi for ande- og vadefugl sammenlignet med områder lenger ut i Porsangerfjorden (Valdak, Leirpollen etc.). I 2005 ble et fåtall ærfugl registrert, samt småflokker med vadefugl som myrsnipe, sandlo, sotsnipe, brushane og enkelte andre vadefuglarter i små antall. Deltaområdet utgjør et viktig næringsområde for lokalt hekkende par av vandrefalk (V). Store ansamlinger med måkefugler raster også på sandbankene i deltaet.

Området har mindre funksjon som overvintringsområde for vannfugl da det som regel ligger mye is så langt inn i fjorden. Ved utgang av smolt og når tobis er inne i fjorden kan det være

en del sil- og laksender ved utløpet av Lakselva. Opptil 100 laksender er observert (Almar Paulsen pers.medd.).

Hekkefuglfaunaen på strandengene er fattige, blant annet på grunn av liten forekomst av dammer og pøler. 50 par fiskemåke og 200 par rødnebbterne ble registrert som hekkende i 1989 (Strann 1992). Det ble registrert spredte kolonier med disse artene på øyene ved utløpet av Lakselva (utenfor Forsvarets områder) (Karl Birger Strann, NINA, pers.medd.). Terne koloniene flytter mye i området, men det er noe mer overraskende at fiskemåke ikke ble registrert hekkende her i 2005.



Rødnebbterne er tidligere registrert som hekkefugl i Lakselv-deltaet (Strann 1992). Hekkekolonier av arten ble ikke registrert innenfor området i 2005. Foto: Kjetil Mork.

Området er lite undersøkt ornitologisk, blant annet fordi det viktigste området for vannfugl mot flystripa er noe vanskelig tilgjengelig. Det foreligger ikke publiserte data fra lokaliteten for vårtrekket.

Verdisetting

Lokaliteten er vurdert som lokalt viktig (C) da den er et viktig trekk- og rasteområde, spesielt for gressender og vadefugl. Ytterligere undersøkelser er ønskelig for å vurdere verdien bedre.

Prioritert viltområde

Verdisetting

Høyde over havet (m)

Areal (daa)

Besøkt dato

UTM (WGS84)

2 Banak Fort

A – Svært viktig

Unntatt offentlighet

Punkt

Ingar Jostein Øien, NOF, pers.medd.

Unntatt offentlighet

Beliggenhet

Unntatt offentlighet.

Områdebeskrivelse

Hekkeplass for vandrefalk (V). Hekkeplassen er en av de mest tradisjonelle hekkeplassene for vandrefalk ved Porsangerfjorden, og er i hvert fall kjent tilbake til 1985 (Ingar Jostein Øien, NOF, pers.medd.). Lokaliteten er fast hekkeplass for vandrefalk, og arten hekket her også i 2005 (Karl-Birger Strann, NINA, pers.medd.). Minimum sju par med vandrefalk hekker ved Porsangerfjorden (Ingar Jostein Øien, NOF, pers.medd.).

Verdisetting

Lokaliteten er vurdert som svært viktig (A) da den er en av de mest tradisjonelle hekkeplassene for vandrefalk ved Porsangerfjorden.



De bratte partiene i vest. Rahppå-vassdraget ses sentralt i bildet.

3.3 Ferskvannslokaliteter

Det er ikke registrert ferskvannslokaliteter som tilfredsstillende kravene etter DN-håndbok 15-2000 (DN 2000) på Banak flyplass. Lakselv-vassdraget er klassifisert som nasjonalt lakse-vassdrag, jf. NOU 1999: 9 (Rieber-Mohn 1999). Artsmangfoldet av ferskvannsfisk er svært høyt i vassdraget. Elva ligger utenfor Forsvarets området, og tas derfor ikke med i denne rapporten.

3.4 Rødlistearter

Tre rødlistede fuglearter er registrert i området, og ved grundigere ornitologiske undersøkelser vil sannsynligvis langt flere arter bli registrert. Vandrefalk (V) hekker i området, mens havørn (V) ble observert. Videre ble høye antall av rødlistearten stjertand (DC) observert på de oversvømte strandengene ved flyplass-området. Ingen rødlistede karplanter er registrert.

3.5 Biologisk mangfold statuskart – sammenveide områder

Kartleggingstemaene naturtyper, vilt, ferskvannslokalteter og rødlistearter danner grunnlaget for et sammenveid statuskart med viktige områder for biologisk mangfold. Disse sammenveide områdene verdiklassifiseres etter de tre kategoriene svært viktig, viktig og lokalt viktig for biologisk mangfold (samme som for naturtyper).

3.5.1 Forvaltningsråd

I kravspesifikasjonen fra Forsvarsbygg er det listet opp en rekke militære og sivile aktiviteter som skal vurderes i forhold til de verdiklassifiserte områdene. Det er knyttet forvaltningsråd med restriksjoner til de verdiklassifiserte områdene. Formålet med disse forvaltningsrådene er å ivareta det biologiske mangfoldet i tråd med Forsvarets egne målsetninger i "Forsvarets sektorhandlingsplan for biologisk mangfold" (kap. 5 i St.meld. nr 42 (2000-2001)) og "Forsvarets handlingsplan for miljøvern" (Forsvarsdepartementet 2002).

Hvilke av aktivitetene som bør unngås, eventuelt i hvilke perioder og i hvilket omfang, er beskrevet under forvaltningsråd for hvert enkelt område. Forvaltningsrådene og de verdiklassifiserte områdene er sammenfattet i tabell 2. Forvaltningsrådene er også gjengitt på statuskartet, se vedlegg 4.

3.5.2 Beskrivelse av sammenveide områder med forvaltningsråd

Fire sammenveide lokaliteter er vurdert som spesielt viktige for biologisk mangfold, en med verdi svært viktig (A), en med verdi viktig (B) og to med verdi lokalt viktig (C), se vedlegg 4.

Lokalitet	1 Lakselv-deltaet
Verdisetting	A – Svært viktig
Areal (daa)	4088 daa, 4,1 km ²
UTM (WGS84)	MT 213 768

Det sammenveide området er av naturtypen brakkvannsestuarier (med strandeng-/strandsump; naturtypelokalitet 140) og prioriterte viltområde 1. Lokaliteten er et stort brakkvannsdelta som er lite påvirket av inngrep, med store strandenger med typisk flora for slike strandenger i Finnmark og lokalt viktig rasteområde for fugl under trekket, spesielt gressender og vadefugl knyttet til strandenger med dammer, pøler og tidevannsløp.

Nærmere omtale av lokaliteten står i kapittel 3.1 under naturtyper og 3.2 vilt.

Forvaltningsråd:

- Fysiske inngrep, som nedbygging av areal, er ikke tillatt.
- Grøfting og drenering er ikke tillatt.
- Motorisert ferdsel på strandengene er ikke tillatt, bortsett fra på frossen og snødekt mark.
- Bivuakking og all annen militær ferdsel er ikke tillatt i trekk- og hekkesesongen fra 1.5-1.11.

Lokalitet	2 Brennelvfjorden SØ
Verdisetting	C – Lokalt viktig
Areal (daa)	11 daa
UTM (WGS84)	MT 233 735

Inkluderer naturtypelokalitet 141. Det sammenveide området er av naturtypen strandeng-/strandsump. Lokaliteten er ei mindre strandeng-/strandsump med typiske strandengplanter, men med ei stor pølstarrsump.

Nærmere omtale av lokaliteten står i kapittel 3.1.

Forvaltningsråd:

- Fysiske inngrep, som nedbygging av areal, er ikke tillatt.
- Grøfting og drenering er ikke tillatt.
- Motorisert ferdsel på strandengene er ikke tillatt, bortsett fra på frossen og snødekt mark.
- Bivuakking og all annen militær ferdsel er ikke tillatt i trekk- og hekkesesongen fra 1.5-1.11.

Lokalitet**3 Saarela-Smørstad****Verdisetting**

Areal (daa)

UTM (WGS84)

B - Viktig

72 daa

MT 218 737

Inkluderer naturtypelokalitet 142. Det sammenveide området er av naturtypen kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti. Slike store kroksjøer er sjeldne i landskapet og er oaser for biologisk mangfold. Nærmere omtale av lokaliteten står i kapittel 3.1. Det meste av området ligger utenfor Forsvarets arealer, men siden noe av arealet ligger innenfor Forsvarets arealer, er lokaliteten tatt med.

Forvaltningsråd:

- Fysiske inngrep, som nedbygging av areal, er ikke tillatt.
- Grøfting og drenering er ikke tillatt.
- Hogst av kantskog er ikke tillatt. Dette bør spesielt gjelde rundt det åpne vannspeilet i sør, men dette ligger utenfor Forsvarets arealer. Anbefalt kantsone her er minimum 5 m, eller hele kantsonene der den grenser mot kulturlandskap (jorder). Unge løvtrær i de mest gjengroende partiene kan tas ut.
- Motorisert ferdsel er ikke tillatt, bortsett fra på frossen og snødekt mark.
- Bivuakking og soldater til fots er ikke tillatt i trekk- og hekkesesongen 1.5-1.11. Ferdsel er tillatt på stiene gjennom området.



Lokaliteten Saarela-Smørstad med det åpne vannspeilet i sør. Kantsonene rundt dette vannet har sannsynligvis en viktig funksjon for vilt. Toppand og fiskemåke hekket i dette vannet i 2005.

Lokalitet**4 Banak Fort NV****Verdisetting****C – Lokalt viktig**

Areal (daa)

7 daa

UTM (WGS84)

MT 201 764

Inkluderer naturtypelokalitet 143. Det sammenveide området er av naturtypen kalkrike områder i fjell. Lokaliteten er en artsrik lokalitet med forekomst av kalkkrevende planter som hårstarr og bergstarr. Nærmere omtale av lokaliteten står i kapittel 3.1.

Forvaltningsråd:

- Fysiske inngrep, som nedbygging av areal, er ikke tillatt.
- Skogbruk og vedhogst er ikke tillatt.
- Motorisert ferdsel er ikke tillatt, bortsett fra på frossen og snødekt mark.
- Bivuakking og soldater til fots er ikke tillatt.

Tabell 2. Forvaltningsråd og restriksjoner på aktiviteter i de sammenveide områdene for biologisk mangfold. Utfyllende forvaltningsråd er presisert i kapittel 3.5.2.

	Lakselv-deltaet	Brennelv-fjorden SØ	Saarela-Smørstad	Banak Fort NV
Nr på statuskart	1	2	3	4
Fysiske inngrep f.eks. nedbygging av areal	Ikke tillatt	Ikke tillatt	Ikke tillatt	Ikke tillatt
Skogsdrift ¹ inkl vedhogst	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ikke hogst av kantsoner	Ikke tillatt
Vedhogst	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ikke tillatt	Ikke tillatt
Motorisert ferdsel	Ikke tillatt	Ikke tillatt	Ikke tillatt	Ikke tillatt
Grøfting og drenering	Ikke tillatt	Ikke tillatt	Ikke tillatt	Ikke tillatt
Bivuakking – soldater til fots	Ikke tillatt 1.5-1.11	Ikke tillatt 1.5-1.11	Ikke tillatt 1.5-1.11	Ikke tillatt

¹Skogsdriften i området skal følge avtale om miljøkrav til skogsdrift i Forsvarets områder (Forsvarsbygg 2002b). Disse miljøkravene bygger på Levende skog standardene. Bestemmelsene er strengere da militære og miljømessige hensyn prioriteres framfor økonomiske hensyn. I følge avtale mellom Forsvarsbygg og Statskog SF skal verdiklassifiserte områder eid av Forsvaret unntas ordinær skogsdrift. Skjøtsel eller restaurering med biologisk formål kan være tillatt etter nærmere angitte krav.

²Tillatt på frossen og snødekt mark.

4 TAKKSIGELSER

I forbindelse med arbeidet på Banak flyplass vil vi gjerne takke Forsvarsbyggs representant Kjell Dypfest for hjelp i kartleggingsprosessen, både av praktisk og militærfaglig art. Vi vil også takke så mye Almar Paulsen i Porsanger kommune for informasjon vedrørende geologi, naturforhold og historikk, og for å ha kommet med kommentarer til rapportutkast. En spesiell takk rettes til Ingar Jostein Øien og Tomas Aarvak, NOF samt Karl-Birger Strann, NINA for verdifulle naturfaglig informasjon.

5 KILDER

Alm, T. 1990. Bidrag til floraen på Porsangerhalvøya i Finnmark. Polarflokken 14 (2): 125-161.

Brattgard, T. og Holthe, T. (red.), 1995: Kartlegging av marine verneområder i Norge. Tilråding fra rådgivende utvalg. Utredning for DN 1993 - 3. Direktoratet for naturforvaltning.

Den norske soppnavnkomitéen. 1996. Norske soppnavn. Tredje utgave. Fungiflora. 137s.

Direktoratet for naturforvaltning, 1996. Viltkartlegging. DN-håndbok 11 (revidert i 2000).

Direktoratet for naturforvaltning, 1999a. Kartlegging av naturtyper. Verdisetting av biologisk mangfold. DN håndbok 13-1999.

Direktoratet for naturforvaltning, 1999b. Nasjonal rødliste for truede arter i Norge 1998. Norwegian Red List 1998. DN-rapport 1999-3. 162s.

Direktoratet for naturforvaltning, 2000. Kartlegging av ferskvannslokaliteter. DN håndbok 15-2000 (revidert i 2003).

Direktoratet for naturforvaltning, 2003. Råd til utforming av marin verneplan for marine beskyttede områder i Norge. Foreløpig tilråding fra Rådgivende utvalg for marin verneplan pr. 17. februar 2003-1. 1

Elgersma, A. & Asheim, V. 1998. Landskapsregioner i Norge – landskapsbeskrivelser. NI-JOS-rapport 2/1998. 61s.

Elven, R. & Johansen, V. 1983. Havstrand i Finnmark. Flora, vegetasjon og botaniske verneverdier. Rapport T-541 MD.

Elven, R. 1994. Johannes Lid. & Dagny Tande Lid. 1994. Norsk flora. 6. utgåve ved Reidar Elven. Det Norske Samlaget, Oslo. 1014 s.

Fremstad, E. & Moen, A. 2001. Truete vegetasjonstyper i Norge. Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet. Vitenskapsmuseet. Rapport botanisk serie 2001-4. 231s.

Frisvoll, A. A., Elvebakk, A. Flatberg, K.I. & Økland, R. 1995. Sjekkliste over norske mosar. Vitskapleg og norsk namneverk. NINA Temahefte 4. 104s.

Forsvarsbygg 2002. Avtale om forvaltning av skog, vilt og fisk på Forsvarets eiendommer. 5s+ vedlegg. Vedlegg E miljøkrav til skogsdrift ved Forsvarets eiendommer revidert 18.3.2004.

Forsvarsbygg 2003. Kravspesifikasjon for kartlegging av biologisk mangfold i Forsvarets områder. Versjon april 2003.

Forsvarsdepartementet 2002. Forsvarets miljøvernarbeid. Handlingsplan. 33s.

Forsvarets bygningstjeneste (nå Forsvarsbygg). 2000. Landsverneplan for Forsvaret, katalogdel Østlandet. 336s.

Gjershaug, J.O., Thingstad, P. G., Eldøy, S. & Byrkjeland, S. 1994. Norsk fugleatlas. Hekkefuglenes utbredelse og bestandsstatus i Norge. Norsk Ornitologisk Forening. 551s.

Karplanteherbariet, 2004. http://www.nhm.uio.no/botanisk/nxd/kar/nkd_b.htm. Karplanteherbariets internettsider.

Krog, H, Østhagen, H. & Tønsberg, T. 1994. Lavflora. Norske busk- og bladlav. Universitetsforlaget. 368s.

Lavherbariet, 2004. <http://www.toyen.uio.no/botanisk/lav/>. Lavherbariets internettsider.

Longva, O. 1987. Porsanger 1915 II. Beskrivelse til kvartærgeologisk kart. 1:50 000. Norges Geologisk Undersøkelser 76. 39s.

Moen, A. 1998. Nasjonalatlas for Norge. Vegetasjon. Statens kartverk. Hønefoss.

NINA naturdata as 2005. Natur2000 v. 3.5. Et databaseverktøy for registrering av naturforekomster.

Nordiska ministerrådet. 1977. Naturgeografisk regioninndeling av Norden. Stockholm, 137s.

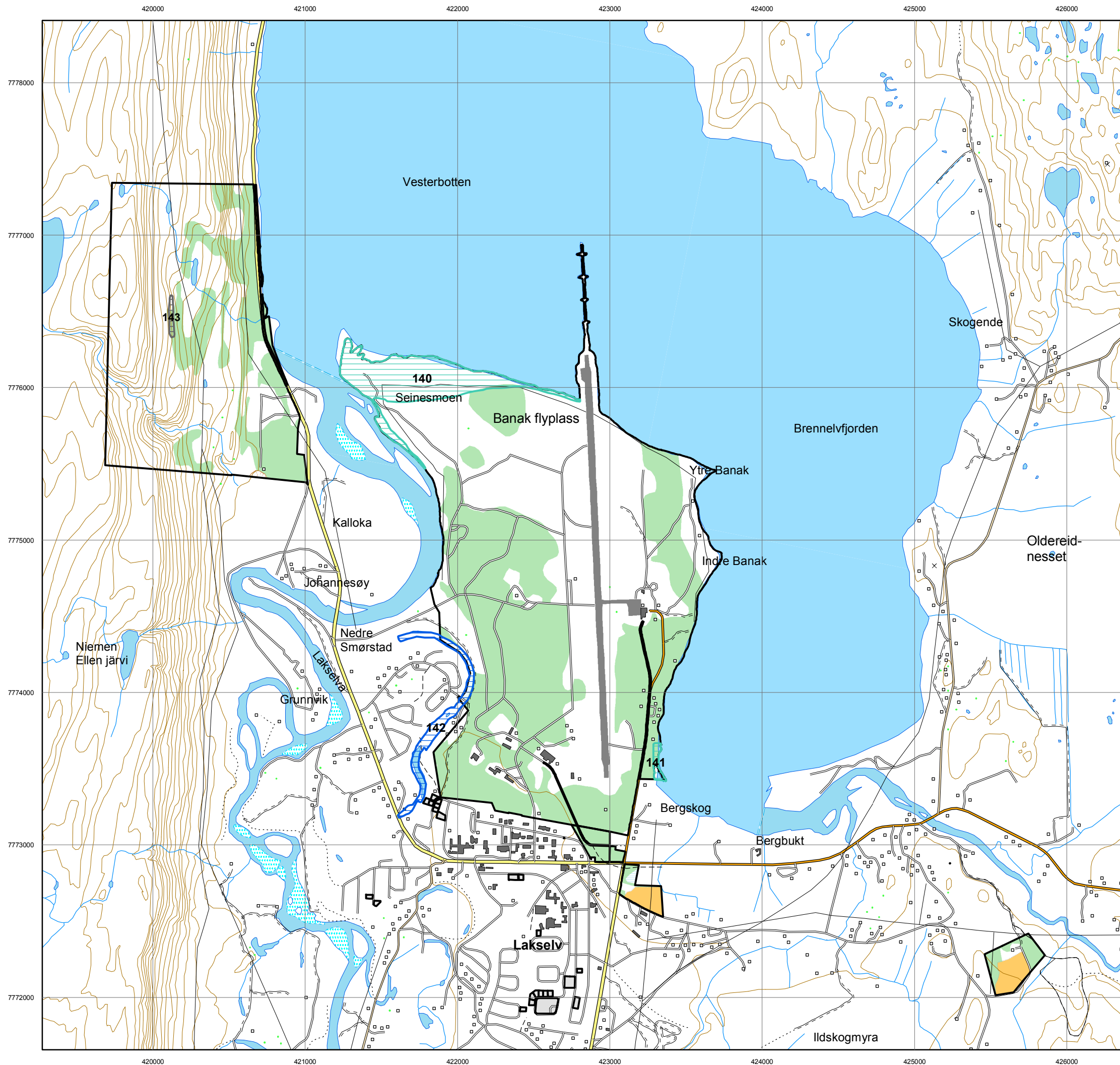
Ringdal, E. 2002. Kartlegging av biologisk mangfold i Rocchivuobmi, Porsanger kommune. Kandidatoppgave. Høgskolen i Nord-Trøndelag.

- Siedlecka, A. & Roberts, D. 1996. Finnmark fylke. Berggrunnsgeologi. 1:500 000. NGU.
- Sigmond, Ellen M. O., Gustavson, M. & Roberts, D. 1992. Berggrunnskart over Norge. 1:1 mill.
- Soppherbariet, 2004. <http://www.nhm.uio.no/botanisk/bot-mus/sopp/soppdb.htm>. Soppherbariets internettsider.
- Strann, K. B. 1992. Sjøfuglundersøkelser i Porsanger 1988-90. Med hovedvekt på hekkende ærfugl. - NINA Oppdragsmelding 104: 1-13.
- Strann, K. B., Tømmervik, H., Elverland, E., Jacobsen, K. O., Frivoll, V., Johnsen, T. og Rikardsen, A. 2003. Biologisk mangfold i Halkavarre/ Porsangermoen skyte- og øvingsfelt, Porsanger kommune, Finnmark. Forsvarsbygg. BM-rapport nr. 58 (2003).
- Thoresen, M. K. 1990. Kvartærgeologisk kart over Norge. Tema: Jordarter. 1:1 mill. Norges geologiske undersøkelser.

VEDLEGG 1

Karplanteliste for Banak flyplass. Det er ikke gjennomført detaljert florakartlegging for å få en komplett floraliste for området. Flere arter er sannsynligvis oversett.

Aksfrytle	Fuglevikke	Nordlandsstarr	Smårørkvein
Bekkeblom	Furu	Osp	Snipestarr
Bergstarr	Geiterams	Paddesiv	Stjernesildre
Bjønbrodd	Greplyng	Perlevintergrønn	Strandarve
Bjønnskjegg	Grusstarr	Rabbesiv	Strandflatbelg
Bjørk	Gråor	Reinrose	Strandkjeks
Bleikvier	Gråselje	Rogn	Strandkjempe
Blokkebær	Gråstarr	Rosenrot	Strandkryp
Blåbær	Gulaks	Rundstarr	Strandkvann
Blåklokke	Gullris	Ryllik	Strandrug
Bukkeblad	Gåsemure (eskimomure)	Rypebær	Svartopp
Duskmyrull	Harerug	Rød jonsokblom	Svartvier
Dvergbjørk	Hesterumpe	Røsslyng	Sølvbunke
Einer	Hvitbladtistel	Saltsiv	Tepperot
Elvesnelle	Håstarr	Sauetelg	Teppesaltgras
Engrapp	Hårsveve	Selje	Tettegras
Engsmelle	Ishavsstjerneblom	Setergråurt	Torvmyrull
Engsyre	Jåblom	Setermjelt	Tvebostarr
Fjellkvann	Kattefot	Skjørbuksurt	Tyttebær
Fjellmarikåpe	Kornstarr	Skjørlok	Ugrasbalderbrå
Fjellnøkleblom	Krekling	Skogsnelle	Vendelrot
Fjellpryd	Marinøkkel	Skogstjerne	Øyentrøst sp.
Fjellrapp	Marimjelle sp.	Skogstorkenebb	
Fjæresivaks	Mjødurt	Skrubbær	
Fjæresøte	Molte	Slåttestarr	
Flaskestarr	Myrhatt	Smyle	
Fugletelg	Myrklegg	Smængkall	


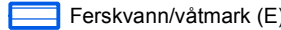

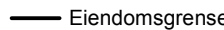


BANAK FLYPLASS

Biologisk mangfold - vedlegg 2

Naturtyper

Lokalitetsnummer henviser til databasen Natur2000 og BM-rapport 65-2004, hvor supplerende informasjon finnes.

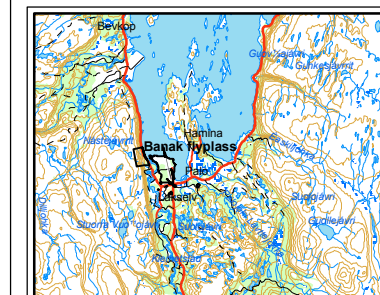
-  Fjell (C)
-  Ferskvann/våtmark (E)
-  Havstrand (G)
-  Eiendomsgrense

Lokalitetsnr	Naturtypekode	Naturtype	Verdiklasse
140	G07	Brakkvannsdeltaer	A
141	G05	Strandeng og strandsump	C
142	E03	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti	B
143	C01	Kalkrike områder i fjellet	C

Dato: 17.11.05

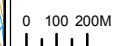
Forsvarsbygg
Eiendomsforvaltning

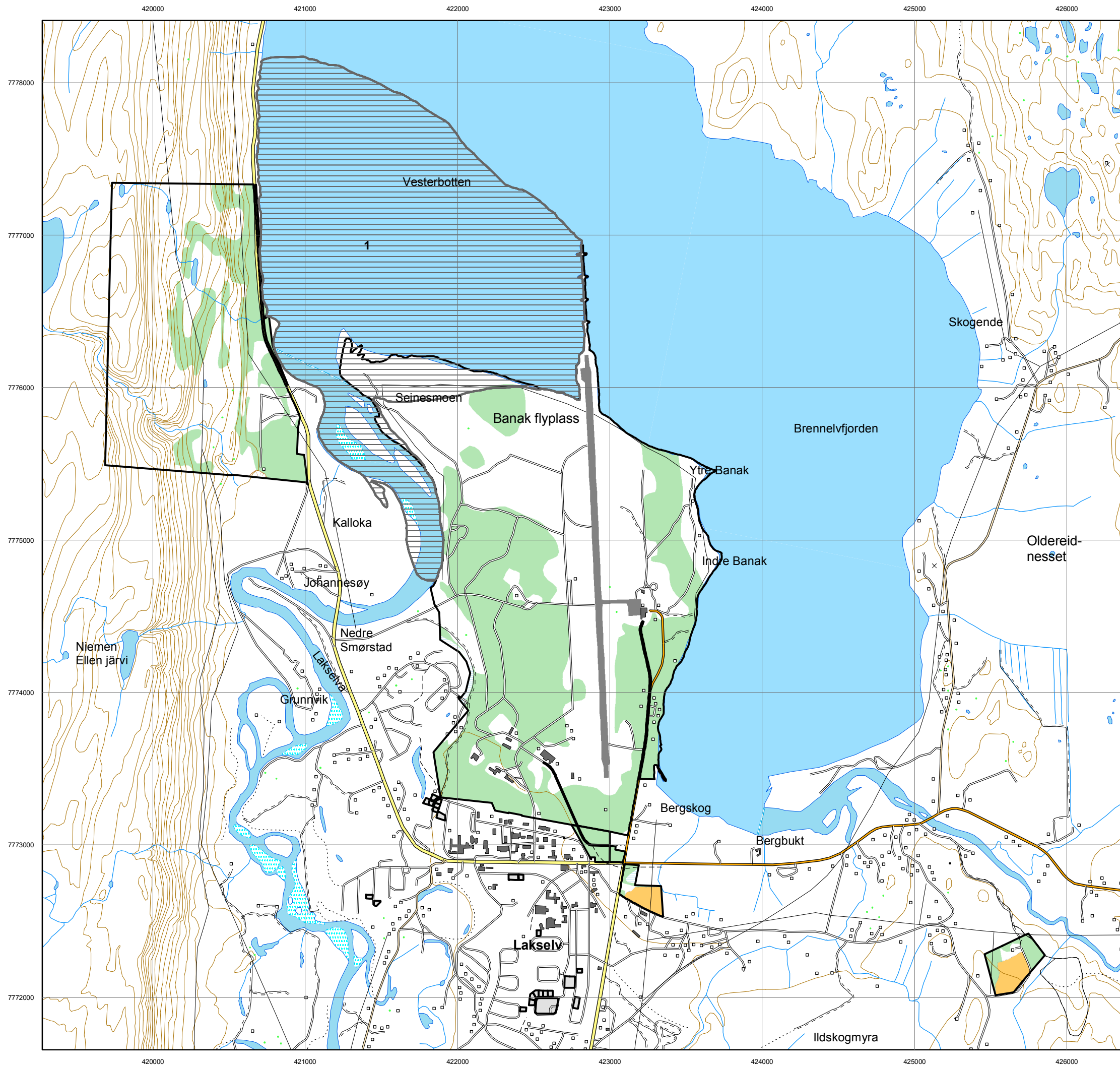
Kartet er levert av
Asplan Viak +++
- | ++



Kartgrunnlag: N50, Forsvarets generelle avtate. Alle områder digitalisert med N5 bakgrunnsdata
Datum: Euref89 (WGS84)
Kartprojeksjon: UTM Sone 35

Målestokk
1:25 000





BANAK FLYPLASS

Biologisk mangfold - vedlegg 3

Prioriterte viltområder

Verdisatte prioriterte viltområder. Utfyllende opplysninger er gitt i BM-rapport 65-2004.

Lokalt viktig viltområde (C)

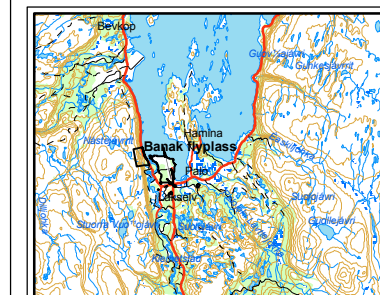
Eiendomsgrense

Områdenr	Lokalitet	Verdi
1	Lakselv-deltaet viltområde	Lokalt viktig viltområde

Dato: 17.11.05

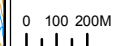
Forsvarsbygg
Eiendomsforvaltning

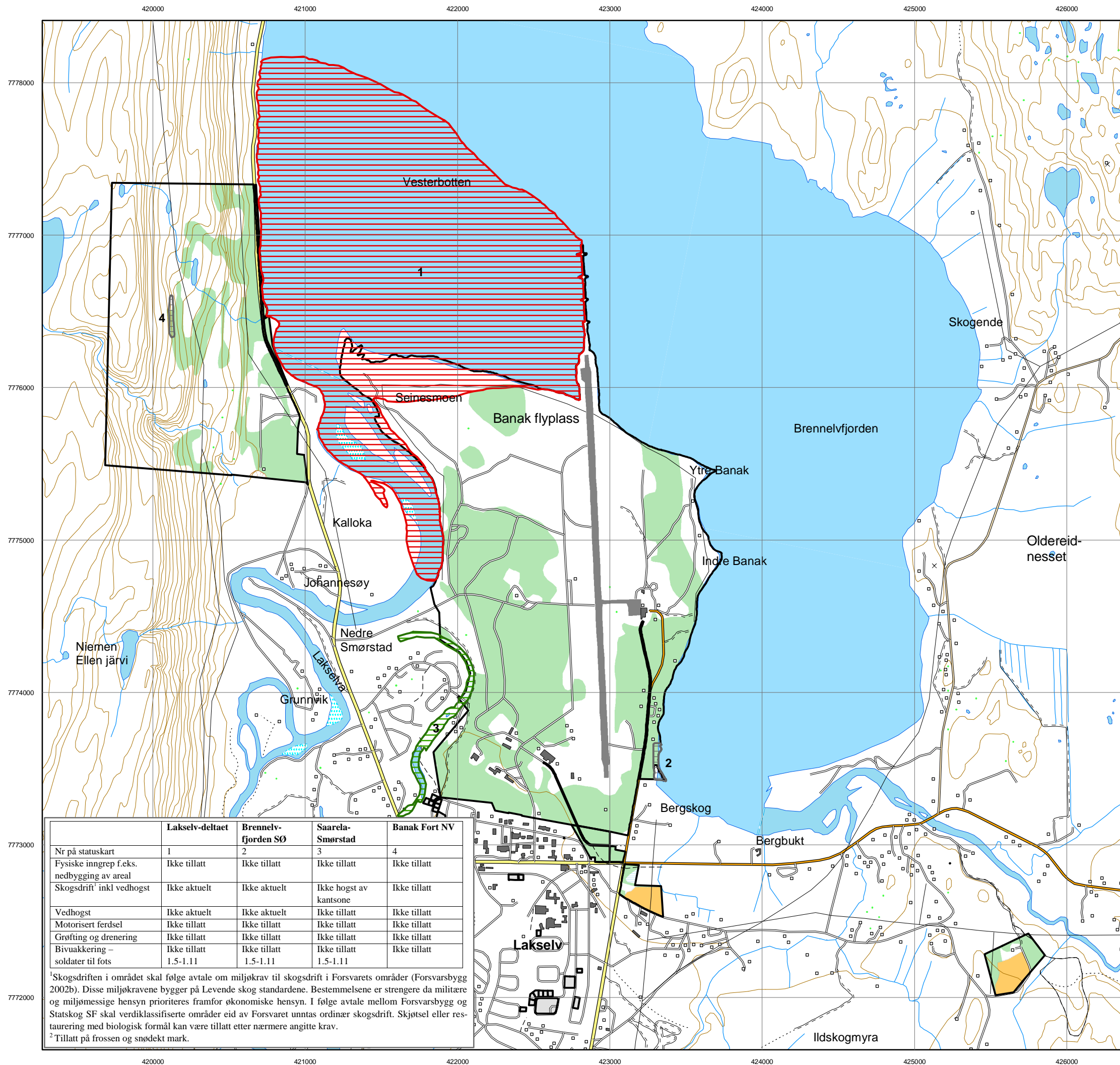
Kartet er levert av
Asplan Viak +++
- | ++



Kartgrunnlag: N50, Forsvarets generelle avtatte. Alle områder digitalisert med N5 bakgrunnsdata
Datum: Euref89 (WGS84)
Kartprojeksjon: UTM Sone 35

Målestokk
1:25 000





BANAK FLYPLASS

Biologisk mangfold - vedlegg 4

Statuskart for biologisk mangfold

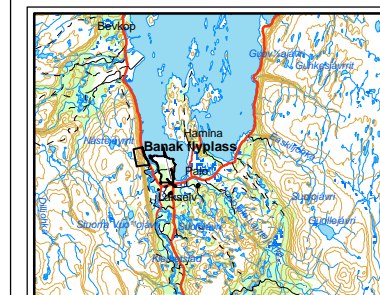
Verdisatte sammenveide områder der naturtyper, ferskvannlokaliteter, vilt og rødlistearter er vurdert samlet. Utfyllende opplysninger er gitt i BM-rapport 65-2004.

- A - Svært viktig område
- B - Viktig område
- C - Lokalt viktig område
- Eiendomsgrense

Dato: 28.11.05

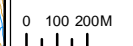
Forsvarsbygg
Eiendomsforvaltning

Kartet er levert av
Asplan Viak +++
- | ++



Kartgrunnlag: N50, Forsvarets generelle avtale. Alle områder digitalisert med N5 bakgrunnsdata
Datum: Euref89 (WGS84)
Kartprojeksjon: UTM Sone 35

Målestokk
1:25 000



	Lakselv-deltaet	Brennelvfjorden SØ	Saarela-Smørstad	Banak Fort NV
Nr på statuskart	1	2	3	4
Fysiske inngrep f.eks. nedbygging av areal	Ikke tillatt	Ikke tillatt	Ikke tillatt	Ikke tillatt
Skogsdrift ¹ inkl vedhogst	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ikke hogst av kantsone	Ikke tillatt
Vedhogst	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ikke tillatt	Ikke tillatt
Motorisert ferdsel	Ikke tillatt	Ikke tillatt	Ikke tillatt	Ikke tillatt
Grøfting og drenering	Ikke tillatt	Ikke tillatt	Ikke tillatt	Ikke tillatt
Bivuakking – soldater til fots	Ikke tillatt	Ikke tillatt	Ikke tillatt	Ikke tillatt
	1.5-1.11	1.5-1.11	1.5-1.11	

¹Skogsdriften i området skal følge avtale om miljøkrav til skogsdrift i Forsvarets områder (Forsvarsbygg 2002b). Disse miljøkravene bygger på Levende skog standardene. Bestemmelsene er strengere da militære og miljømessige hensyn prioriteres framfor økonomiske hensyn. I følge avtale mellom Forsvarsbygg og Statskog SF skal verdiklassifiserte områder eid av Forsvaret unntas ordinær skogsdrift. Skjøtsel eller restaurering med biologisk formål kan være tillatt etter nærmere angitte krav.

²Tillatt på frossen og snødekt mark.