

Biologisk mangfold på Drevjamoen**Vefsn kommune, Nordland**

BM-rapport nr 24 - 2002



Dato: 04.11.03

TITTEL: BM-rapport nr. 24 (2002) Biologisk mangfold på Drevjamoen, Vefsn kommune, Nordland	Emneord: Naturtyper, kartlegging, biologisk mangfold, forvaltningsråd, Drevjamoen
Prosjektansvarlig Prevista: Marit H. Lie Prevista as Postboks 554, 3605 KONGSBERG Tlf.: 32 86 55 00, telefax: 32 86 55 01	Dato: 04.11.03
Oppdragsgiver: Forsvarsbygg, Divisjon Rådgivning, Kompetansesenter Miljø- og kulturminnevern Postboks 405 Sentrum, 0103 OSLO Prosjektnummer 2NM 7000807	Oppdragsreferanse: Bjørn Arne Rukke (prosjektleder), Line Stabell Selvaag og Øyvind Andreassen Tlf: 23 09 34 98 / 0510 34 98
<i>Sammendrag:</i> Det er utført kartlegging av biologisk mangfold på Drevjamoen. Kartleggingen er et ledd i oppfølgingen av <i>Forsvarets sektorhandlingsplan for biologisk mangfold</i>, som er Forsvarets bidrag til Stortingsmelding 42 (2000-2001) <i>Biologisk mangfold – sektoransvar og samordning</i>, og Forsvarets handlingsplan for miljøvern <i>Forsvarets miljøvernarbeid</i> (2002). Gjennom kartleggingen er det samlet inn opplysninger om <u>naturtyper</u>, <u>vilt</u>, <u>ferskvann</u> og <u>rødlistearter</u> (truete og sårbare arter) etter metodikk gitt i håndbøker fra Direktoratet for naturforvaltning. Forsvaret har laget en kravspesifikasjon som gir retningslinjer for hvordan arbeidet skal utføres. I første del av rapporten gis en begrunnelse for arbeidet med kartlegging av biologisk mangfold med bakgrunn i lovverk og internasjonale forpliktelser. Det gis videre en kortfattet beskrivelse av naturgrunnlag og geografi innenfor undersøkelsesområdet. For Drevjamoen har sammenstilling av det foreliggende materialet ført til identifisering av 11 naturtypelokaliteter og to viltområder. En rødlistet art er registrert. Ved en helhetlig sammenveining er to områder vurdert til verdien A, svært viktige områder for biologisk mangfold, to til B, viktig område for biologisk mangfold, og to områder er vurdert til C, lokalt viktig for biologisk mangfold. Det gis forvaltningsråd for hvert enkelt område. Disse skal etterleves for å ivareta biologisk mangfold i de sammenveide områdene. Det er laget et kart for hvert av temaene naturtyper, vilt og rødlistede arter samt et <u>sammenveid statuskart</u> for biologisk mangfold. Kartene finnes i denne rapporten i målestokk 1: 20 000, som separate blad i målestokk 1: 5000, og som digitale kart. Alle opplysninger er lagt inn i databaseverktøyet Natur2000. Digitale kartverk finnes i Forsvarets informasjonssystem for eiendom, bygg og anlegg (FIS/EBA). Alle UTM-referanser i rapporten er gitt etter kartdatum WGS84.	

Summary in English:

The survey of biological diversity at Drevjamoen is a part of the following up of the Ministry of Defence on the Sectoral action plan for biological diversity. The action plan is a contribution to white paper no. 42 (2000-2001) *Norwegian biodiversity policy and action plan – cross-sectoral responsibilities and coordination*. The white paper is a political tool presented to the Norwegian parliament (Stortinget). Additionally, the survey is a follow-up of the Ministry of Defence's environmental action plan (Forsvarets miljøvernarbeid (2002)).

The Directorate for Nature Management has produced guidelines for surveys of biodiversity. The guidelines state that the following topics should be surveyed: naturetype localities (important types of ecosystems), freshwater localities, wildlife areas and redlisted species. In some areas surveys of marine ecosystems will also be included. Norwegian Defence Estate Agency has provided the specific guidelines required for the survey.

In Drevjamoen, eleven naturetype localities and two wildlife areas are described and mapped. One redlisted species is found. A status map summarizing the different localities and their assumed value for biological diversity is produced. Two localities are assessed as very important (A), two localities as important (B) and two localities as locally important (C). Advice is given on how to manage and maintain the biodiversity in these localities.

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

Forsidebilde: Lungenever, en karakteristisk lavart i kystgranskogen.

Fotograf: Helge Sømliøy

Forord

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

For å følge opp målsetningene i de to handlingsplanene, er totalprosjektet *Oppfølging av Forsvarets sektorhandlingsplan for biologisk mangfold* igangsatt. I prosjektet skal blant annet naturverdier i alle områder der Forsvaret er hovedbruker kartlegges etter samme metodikk. I rapportene gis det forvaltningsråd for hvordan områder som er spesielt viktige for biologisk mangfold må forvaltes for at naturverdiene der skal opprettholdes. Rådene må etterleves for at Forsvaret i sine ulike aktiviteter skal oppfylle målsetningene satt i de to handlingsplanene nevnt over. Forvaltningsrådene må derfor innarbeides i skytefeltinstrukser, flerbruksplaner og andre dokumenter og verktøy som er styrende for aktivitetene i feltene.

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


Helge Rohn
Administrerende direktør,
Forsvarsbygg

INNHALDSFORTEGNELSE

1	INNLEDNING	5
2	MATERIALE OG METODER	7
2.1	OMRÅDEBESKRIVELSE	7
2.2	DATAINNSAMLING	8
2.3	NATURTYPER	8
2.4	VILTOMRÅDER	8
2.5	FERSKVANN	9
2.6	RØDLISTEARTER.....	9
2.7	SAMMENVEIDE OMRÅDER – VIKTIGE OMRÅDER FOR BIOLOGISK MANGFOLD.....	10
2.8	RAPPORTERING OG INNLEGGING AV DATA I NATUR 2000.....	10
2.9	KART.....	11
2.10	AKTIVITETER SOM PÅVIRKER DET BIOLOGISKE MANGFOLDET	11
3	RESULTATER.....	13
3.1	NATURTYPER	13
3.2	VILTOMRÅDER	19
3.3	RØDLISTEARTER.....	19
3.4	SAMMENVEIDE OMRÅDER	20
	REFERANSELISTE.....	24
4	VEDLEGG	25

1 Innledning

Et omfattende antall nasjonale lover og internasjonale avtaler pålegger og forplikter Norge til å ta vare på det biologiske mangfoldet. De viktigste er:

- Naturvernloven av 1970
- Viltloven fra 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
- Konvensjonen om biologisk mangfold av 1992

Norge har forpliktet seg til å utarbeide strategier for bevaring av biologisk mangfold, også lokalt, og alle større grunneiere har fått et spesielt ansvar som forvaltere av egne arealer. For å følge opp Forsvarets mål fra Stortingsmelding nr. 42 (2000-2001) *Biologisk mangfold – sektoransvar og samordning* har Forsvaret utarbeidet et totalprosjekt nr. 2NM 7000807, som består av 7 delprosjekter. Totalprosjektet vil også bidra til å oppfylle mål satt i Forsvarets handlingsplan for miljøvern *Forsvarets miljøvernarbeid* (Forsvarsdepartementet 2002). Delprosjekt nr. 1 *Kartlegging av biologisk mangfold* skal sørge for at alle områder der Forsvaret er hovedbruker, blir kartlagt for biologisk mangfold. Denne rapporten inngår som et ledd i gjennomføringen av delprosjekt 1.

Leveområdene for de enkelte artene bestemmes av klima, topografi, berggrunn, vegetasjon og næringsforhold. Landskapet påvirkes og forandres av mange faktorer, og inngrep gjort av mennesker er i økende grad med på å bestemme denne utviklingen. Ved å kartlegge og forvalte arealene ut fra konkret kunnskap om artenes behov i sine leveområder, kan en sikre å opprettholde en rik og variert sammensatt flora og fauna.

Foruten *Nasjonal rødliste for truede arter i Norge 1998* (Direktoratet for naturforvaltning 1999b) har Direktoratet for naturforvaltning (DN) utarbeidet fire håndbøker som beskriver kartlegging og verdisetting av biologisk mangfold:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| • Viltkartlegging | DN-håndbok 11 (1996, revidert 2000) |
| • Kartlegging av naturtyper | DN-håndbok 13 (1999) |
| • Kartlegging av ferskvann | DN-håndbok 15 (2000a) |
| • Kartlegging av marint biologisk mangfold | DN-håndbok 19 (2001) |

Forsvaret har laget en kravspesifikasjon for kartlegging av biologisk mangfold som i hovedsak bygger på disse håndbøkene (Forsvarsbygg 2002b). Kartlegging av Forsvarets skyte- og øvingsfelter skal samordnes med kartleggingen i kommunene som helhet. I kartleggingen av biologisk mangfold må vanligvis opplysninger fra litteratur, databaser og intervjuer suppleres med feltarbeid. Arbeidet skal skje med innspill fra lokale ressurspersoner, og resultatene må få god tilgjengelighet. Dette vil være en styrke i den daglige bruken og forvaltningen av områdene.

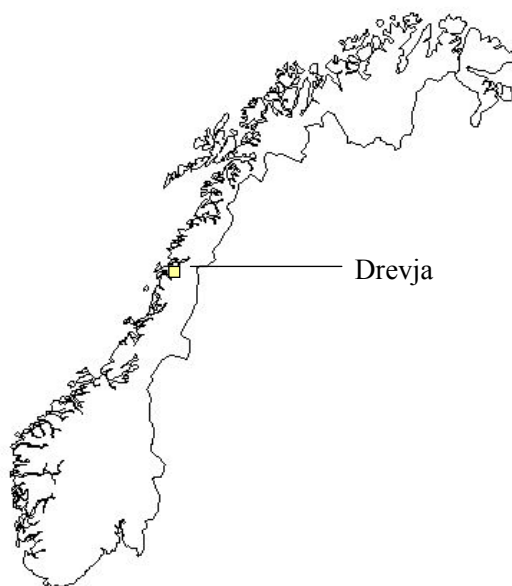
Denne rapporten tar for seg det biologiske mangfoldet på Drevjamoen i Vefsn kommune, Nordland. Rapporten er en sammenstilling av eksisterende informasjon og nyere kartlegging gjort i forbindelse med denne rapportfremstillingen.

2 Materiale og metoder

2.1 Områdebeskrivelse

Det undersøkte området omfatter skyte- og øvingsfeltet Drevjamoen i Vefsn kommune, Nordland. Området består av et lavtliggende slettelandskap med marine avsetninger og bekker som drenerer området gjennom markerte ravinesystemer. I utkanten av området strekker feltet seg opp i fjellet, Blåfjell i nordøst og Hellfjellet i sør. Nede på moen og opp mot Blåfjell består berggrunnen hovedsakelig av glimmergneis, glimmerskifer, metasandstein, amfibolitt og marmor. Sørøver mot Hellfjellet domineres berggrunnen av granitt (www.ngu.no). Drevjamoen ligger i den mellomboreale vegetasjonssonen, i svakt oseanisk seksjon (Mb-O1) (Moen 1998).

Området er sterkt menneskelig påvirket. Før Forsvaret overtok som eier av området i 1911, var arealene privateid gårdsjord. Det vil si at store deler av dagens skogdekte arealer var tidligere dyrka mark eller beiteland. Det er rik løvskog langs flere elver og på gjenvokste beiter i området. Løvskogen er sannsynligvis ikke svært gammel og har trolig vært brukt som vedskog også etter at Forsvaret overtok. Granskogen i ravinene er relativt svakt sjikta og sannsynligvis ikke eldre enn 70 – 80 år. Over 250 moh er marka skrinnet og mye av arealene er ”skrapskog” eller ikke tresatt impediment. Drevjamoen er i dag i bruk av HV-14 Sør-Hålogaland Heimevernsdistrikt og har vært i mer eller mindre kontinuerlig bruk siden 1913.



Figur 1. Kart som viser plassering av Drevjamoen.

2.2 Datainnsamling

Innsamling av opplysninger om biologisk mangfold foregår ved litteratursøk, databasesøk, intervju med lokalkjente og feltarbeid.

Hvordan kartleggingen må legges opp i hvert enkelt tilfelle, er avhengig av den mengde opplysninger som allerede foreligger fra hvert område. Dersom lite er kjent, vil intervju med lokalkjente sammen med studier av kart være en naturlig start på arbeidet.

2.3 Naturtyper

DN-håndbok 13 *Kartlegging av naturtyper* viser hvordan en skal identifisere og kartlegge naturtyper som er spesielt viktige for biologisk mangfold. Det gis en beskrivelse av 56 naturtyper som skal kartlegges. Hver lokalitet som faller inn under en av disse naturtypene, verdisettes i en av tre kategorier:

Svært viktige som har verdi A

Viktige som har verdi B

Lokalt viktige som har verdi C

Verdien fastsettes ut fra kriterier gitt i håndboka. Den påvirkes blant annet av om utformingen er velutviklet, av lokalitetens areal og eventuelle forekomster av rødlistearter. Områder med arter som klassifiseres som *direkte truede*, *sårbare* eller *sjeldne* ifølge nasjonal rødliste (Direktoratet for naturforvaltning 1999b), får automatisk verdi A.

Naturtyperegistreringer ble utført av Arne Heggland og Ingunn Løvdaal (Siste Sjanse) 09.08 og 10.08.2000. Registreringene ble konsentrert til myr og skogområder. Fjellområdene ble ikke oppsøkt. Berggrunnen i Blåfjellet er rik og det er sannsynlig at det kan finnes områder som kommer inn under naturtypen ”kalkrike områder i fjellet” her. I forbindelse med kartleggingen av boreal regnskog i Midt-Norge er det tidligere registrert to lokaliteter på Drevjamoen (Direktoratet for naturforvaltning 1997).

2.4 Viltområder

Viltkartlegging foregår etter DN-håndbok 11 *Viltkartlegging* ved at informasjon hentes fra ulike skriftlige kilder og ved intervju med lokalkjente (Direktoratet for naturforvaltning 2000b). Funksjonsområdet for viltet (for eksempel vinterbeiteområder, spillplasser og hekkeområder) sammenstilles på kartet og på grunnlag av dette avgrenses det *prioriterte viltområder*. Funksjonsområdene gis vektorer fra 1 til 5 og ved en skjønnsmessig faglig vurdering av summen av disse vektene gis et viltområde en samlet verdi. Avhengig av disse vektsummene kan viltområdene betegnes som *viktige* eller *svært viktige*. Det er også mulig å avgrense områder som *lokalt viktige* dersom områdene, til tross for lav vektsumverdi, vurderes å være viktige på lokal skala. Vektsumkartene kan bli ganske mosaikkpregete, og det

er ofte naturlig å korrigere disse manuelt for å forenkle kartet og lage bedre arronderte og mer sammenhengende viltområder.

En overfladisk vurdering av fuglelivet ble utført av Arne Heggland (Siste Sjanse) i forbindelse med naturtyperegistreringene 09.08. og 10.08.2000. På grunn av det ugunstige tidspunktet for ornitologiske registreringer var det ikke mulig å gjennomføre en ordinær undersøkelse.

2.5 Ferskvann

Etter metodikken i DN-håndbok 15 *Kartlegging av ferskvann* er det tre kriterier som kan plassere et område i gruppen *Prioriterte lokaliteter*:

1. Lokaliteter med viktige bestand av ferskvannsorganismer. "Viktige ferskvannsorganismer" er arter som står på Bernkonvensjonens liste, norsk rødliste eller arter av spesiell nasjonal interesse.
2. Lokaliteter med fiskebestander som ikke er påvirket av utsatt fisk.
3. Lokaliteter med opprinnelig plante- og dyresamfunn; omfatter alle større uregulerte/lite regulerte vannlokaliteter.

Det er ikke gjort ferskvannsundersøkelser i forbindelse med denne rapporten.

2.6 Rødlistearter

En rødliste er en oversikt over plante- og dyrearter som på en eller annen måte er truet av utryddelse eller utsatt for betydelig reduksjon. Rødlisteartene deles inn i 6 ulike kategorier fra "utryddet" til "bør overvåkes". Gjeldende rødliste er "Nasjonal rødliste for truede arter i Norge" (Direktoratet for naturforvaltning 1999b).

Naturtypelokaliteter med arter i kategoriene direkte trua (E), sårbar (V) og nasjonalt sjelden (R) bør i følge DN-håndbok 13 verdisettes som A, svært viktig, mens lokaliteter med arter i kategoriene hensynskrevende (DC) og bør overvåkes (DM) verdisettes som B, viktig. Rødlistede arter som nevnes i teksten, har truetetskategori i kursiv etter artsnavnet.

2.6.1 Truethetskategorier

Utryddet Ex (Extinct)

Arter som er utryddet som reproduserende. 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.

Direkte truet E (Endangered)

Arter som er direkte truet og som står i fare for å dø ut i nærmeste framtid dersom de negative faktorene fortsetter å virke.

Sårbar V (Vulnerable)

Sårbare arter med sterk tilbakegang, kan gå over i gruppen direkte truet dersom de negative faktorene fortsetter å virke.

Sjelden R (Rare)

Sjeldne arter som ikke er direkte truet eller sårbare, men som likevel er utsatt på grunn av liten bestand eller spredt og sparsom utbredelse.

Hensynskrevende DC (Declining)

Hensynskrevende arter som ikke tilhører E, V eller R, men som på grunn av tilbakegang krever spesielle hensyn og tiltak.

Bør overvåkes DM (Declining, monitoring species)

Kategorien ”bør overvåkes” omfatter arter som har gått tilbake, men som ikke regnes som truet. For disse artene er det grunn til å overvåke situasjonen.

2.7 Sammenveide områder – viktige områder for biologisk mangfold

Når de fire elementene naturtyper, viltområder, ferskvannslokaliteter og rødlistearter (og ev. marine forekomster) er kartlagt, er grunnlaget tilstede for å avgrense sammenveide områder – viktige områder for biologisk mangfold. I likhet med naturtypene deles disse områdene inn i tre kategorier:

Svært viktige som har verdi A

Viktige som har verdi B

Lokalt viktige som har verdi C

I utgangpunktet er alle kategoriene under de ulike datasettene viktige for biologisk mangfold, enten de er i A-, B- eller C-klassen. Det er for eksempel viktig å ta vare på alle kategorier på rødlista, og alle artenes funksjonsområder slik de beskrives i vilthåndboka. Selv om et område har to eller flere B-verdier, adderes de ikke automatisk opp til A-verdi. Grunnen til det er at en og samme art for eksempel kan være registrert både på viltkartet og som rødlisteart. Både ved arrondering av områder og plassering som A-, B- eller C-områder, må det utøves skjønn. En kommune eller stor grunneier bør også kunne justere verdien opp, for eksempel ut fra forekomst av lokalt sjeldne eller spesielle arter. For å ivareta et helhetlig landskapsøkologisk perspektiv er det også nødvendig å vurdere enkeltlokaliteter i en større sammenheng. Her må momenter som artenes arealkrav og spredningsmuligheter tas i betraktning.

2.8 Rapportering og innlegging av data i Natur 2000

Alle registreringer av naturtyper, vilt- og andre artsobservasjoner er lagt inn i databasen Natur2000 (Naturkart). Dette gjelder både nye og gamle registreringer. Databasen er bygd opp slik at alle observasjoner må tilordnes en lokalitet. For hver lokalitet er det mulig å legge inn ulike naturtyper, viltobservasjoner, karplante-, sopp-, lav- og moseregistreringer.

Lokalitetsnummer følger ledige nummer som passer inn i Vefsn kommunes nummerserie for kartlagte og verdiklassifiserte lokaliteter. Enkelte lokaliteter er allerede omtalt i Vefsn kommunes naturtypekartlegging, og disse har beholdt samme lokalitetsnummer ved innlegging i Natur 2000. Prioriterte viltområder og sammenveide områder er ikke registrert i Natur 2000 som egne lokaliteter, og følger derfor egen nummerserie i rapporten.

2.9 Kart

Kartene over ulike temaer av biologisk mangfold finnes i målestokkene 1:20 000 (vedlegg i rapporten) og 1: 5000 (separate kartblad) og er laget i Arc View 8.0. Digitale kartverk finnes i Forsvarets informasjonssystem for eiendom, bygg og anlegg (FIS/EBA).

Kart over følgende tema er utarbeidet:

- Naturtyper
- Vilt – funksjonsområder/ Prioriterte viltområder
- Rødlistede arter
- Statuskart biologisk mangfold. Sammenveide naturverdier.

2.10 Aktiviteter som påvirker det biologiske mangfoldet

Hva slags aktiviteter de militære avdelingene gjennomfører i ulike øvingsområder, vil variere mye. Militær trening innebærer blant annet soldater til fots, bruk av kjøretøyer, fly og helikopter og skytestøy av ulik karakter. Ved å rådføre seg med brukerne, vil man kunne gi forvaltningsråd som er tilpasset de aktuelle aktivitetene. De hensyn som må tas for å ivareta det biologiske mangfoldet, vil ofte variere gjennom året. For eksempel kan det være områder med sårbart vilt der det kun må tas spesielle hensyn i yngle- og hekkesesongen. Det er viktig å påpeke at forvaltningsrådene ikke pålegger brukerne unødige restriksjoner, men åpner for aktiviteter når det er mulig.

Et annet aspekt som skal vurderes i forbindelse med forvaltningsrådene er *kvantiteten* av påvirkningen. Aktivitetens omfang vil ofte være avgjørende for innvirkningen på det biologiske mangfoldet. For eksempel vil det være stor forskjell på forflytning av noen få soldater på patruljetjeneste og et kompani som øver ”full strid”. Det gis derfor forvaltningsråd der man differensierer på størrelsen av påvirkningene.

Punktene som nevnes i det etterfølgende avsnittet er ikke ansett å være en fullstendig opplisting. Andre aktiviteter som anses som viktig i det enkelte tilfelle, må også vurderes.

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 – Eksplosjonsted, 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)
- Feltskykehus og feltkjøkken – Støy, aktivitet og belastning (terrengslitasje).
- Kommandoplasser, forsyningsbaser, ol. - Belte- og hjulspor (terrengslitasje), aktivitet og belastning (terrengslitasje), støy, stress av vilt (lukt /syn)

Skogbruk

Avtalen om forvaltning av Forsvarets skoger mellom Statskog SF og Forsvarsbygg legger relativt strenge miljømessige føringer på skogsdriften i Forsvarets skoger (Forsvarsbygg 2002a). I avtalens formålparagraf heter det at militære og miljømessige hensyn 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 som A, B og C, skal unntas ordinær skogsdrift. I tillegg peker vedlegget på at Levende skog standarder med ytterligere skjerpelse bestemt av Forsvaret skal etterleves i alle områder. Skogavtalen gjelder imidlertid kun for områder som Forsvaret selv eier. Dette innbefatter Drevjamoen.

Andre aktiviteter

- Nedbygging av arealer (byggningsmasse, veier, asfalterte flater mm.) – Tap av habitat (leveområde), habitatfragmentering
- 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

Forvaltningsråd gis til hvert sammenveid område (se kap. 3.4.2) samt tabell 2 i kap 5 (Vedlegg).

3 Resultater

3.1 Naturtyper

Det er registrert til sammen 11 naturtypelokaliteter på Drevjamoen (tabell 1). Åtte av lokalitetene ligger i skog og tre lokaliteter er middelsrik myr. Se vedlegg 2 for kartfesting og avgrensning av lokaliteter.

Tabell 1. Oversikt over registrerte naturtyper og deres verdi for biologisk mangfold.

Hovednaturtype	Naturtype	Antall av naturtypen	Svært viktige	Viktige	Lokalt viktige
Myr	Rikmyr	3		3	
Skog	Urskog/gammelskog	2			2
Skog	Kystgranskog	4	4		
Skog	Rikere sumpskog	2		1	1

Forsvarets eiendom på Drevjamoen inkluderer også noe areal over skoggrensa. Disse fjellområdene er ikke undersøkt i forbindelse med denne undersøkelsen. På grunn av den rike bergrunnen i området er det sannsynlig at det kan finnes lokaliteter som går inn under naturtypen kalkrike områder i fjellet.

Lokalitet	30002 Komra
Områdenr i Natur 2000	182430002
Naturtype	Kystgranskog
Naturtypekode	F11
Verdisetting	A - Svært viktig
Høyde over havet (m)	30
Areal (daa)	22
Besøkt dato	21.07.1995
UTM (WGS84)	33WVP 21785 19824

Beskrivelsen er sitat fra rapporten *Boreal regnskog i Midt-Norge* (Direktoratet for naturforvaltning 1997):

“Lokaliteten ligger langs Komra, sørvest for Drevjamoen og nord for Drevja kirke. Elva meandrerer her rolig gjennom marine avsetninger ned mot Drevja. Det står en del løvskog dominert av gråor, med innslag av bjørk og istervier langs elva. Området ligger ca 30 moh. Lokaliteten avgrenses nå av ei kraftlinje og andre skogtyper langs ravinesidene. Oppover og nedover langs elva er grensa mer diffus. Den er her satt ut fra forekomst av fuktighetskrevende arter, men trolig er det potensielt sett egnede miljøer langs større deler av elva.

Lokaliteten domineres av frodig gråor-istervierskog, og denne skogtypen er omtrent enerådende. Døde løvtrær forekommer i de fleste nedbrytningsstadier, og trolig er det en viss kontinuitet av dødt trevirke.”

Den rødlistede lavarten fossenever (*sårbar*) er funnet i lokaliteten, og dette gir lokaliteten dens høye verdi.

Lokalitet	30003 Kanesbekken
Områdenr i Natur 2000	182430003
Naturtype	Kystgranskog
Naturtypekode	F11
Verdisetting	A - Svært viktig
Høyde over havet (m)	30-40
Areal (daa)	58
Besøkt dato	21.07.1995
UTM (WGS84)	33WVP 21548 20175

Beskrivelsen er sitat fra rapporten *Boreal regnskog i Midt-Norge* (Direktoratet for naturforvaltning 1997):

“Lokaliteten ligger langs Kanesbekken, vest for Drevjamoen og nord for Drevja kirke. Bekken meandrerer her rolig gjennom marine løsmasser ned mot Drevja. Gran er dominerende treslag, med det er også en god del gråor og bjørk langs bekken. Området ligger mellom 30 og 40 moh. Avgrensningen er noe diffus, men mot ravinekantene i nord og sør avgrenses den mot andre, tørrere og fattigere skogtyper. I vest er det gradvis overgang mot mer kulturpåvirket skog, og i øst mot hogstflater.

Gråorskog regnes muligens for vanligste skogtype i lokaliteten, men det er også mye rik sumpskog. Småbregneskog, storbregneskog og høgstaudeskog forekommer også. Trolig mangler det kontinuitet av dødt trevirke. Dødt trevirke finnes, men er hovedsakelig ferske og lite nedbrutte.”

Den rødlistede laven fossenever (*sårbar*) er funnet i lokaliteten og dette gir lokaliteten høy verdi, A.

Lokalitet	30084 Komra
Områdenr i Natur 2000	182430084
Naturtype	Kystgranskog (Rikere sumpskog)
Naturtypekode	F11 (F6)
Verdisetting	A - Svært viktig
Høyde over havet (m)	20-50
Areal (daa)	512
Besøkt dato	09.-10.08.2000
UTM (WGS84)	33WVP 23145 20222

Avgrensningen av denne lokaliteten inkluderer lokalitet 30002 Komra. Lokalitet 30002 er et mindre område som er registrert i forbindelse med registreringen av boreal regnskog i Midt-Norge (Direktoratet for naturforvaltning 1997) og som ligger innenfor grensene til lokalitet 30084.

Lokaliteten favner flere naturtyper og strekker seg langs en stilleflytende liten elv som meandrerer gjennom et temmelig flatt område med marine sedimenter. Hovedtyngden av arealet er dekket av velutviklet gråor/vier-sumpskog. Det er store mengder død ved av gråor i ulike dimensjoner og råtestadier, det meste stående. Feltsjiktet er svært frodig, og enkelte arter i lungeneversamfunnet forekommer svært rikt på løvtrestammene, både de døde og de levende. Forholdene for mange fuktighetskrevende lavararter anses derfor for å være spesielt

gunstige. Flekkvis i hele området forekommer dominans av strutseving, og innimellom er skogbildet glissent med et økt bjørkeinnslag. I hver ende av lokaliteten (i nordøst og sørvest) ligger det granskoglommer med eldre, rik og fuktig granskog. Det er ikke lang kontinuitet i granskog i noen av disse områdene, men det er eksempler på at lav fra lungeneversamfunnet har etablert seg på grankvistene på begge steder. Det er også mye lys hengelav i disse granskogslommene. I den vestre granlommen er det markerte ravinedaler med små bekker. En gruppe med velvoksne osper øker også naturverdiene i dette feltet. Potensialet for videreutvikling av kystgranskogen anses å være stort i hele biotopen.

I sum er området en frodig og velutviklet biotop. Den innehar varierte og sjeldne naturtyper med rom for et rikt arts mangfold. Størrelsen og arronderingen trekker opp verdien av området. Det er også stor sannsynlighet for at lokaliteten kan romme rødlistede lavararter.

Lokalitet	30085 Kanesbekken
Områdenr i Natur 2000	182430085
Naturtype	Kystgranskog
Naturtypekode	F11
Verdisetting	A - Svært viktig
Høyde over havet (m)	20-50
Areal (daa)	375
Besøkt dato	09.-10.08.2000
UTM (WGS84)	32WVP 21382 20178

Avgrensningen av denne lokaliteten inkluderer hele lokalitet 30003 Kanesbekken. Lokalitet 30003 er et mindre område som er registrert i forbindelse med registreringen av boreal regnskog i Midt-Norge og som ligger innenfor grensene til lokalitet 30085.

Lokaliteten verdisettes høyt grunnet forekomsten av et stort ravinesystem med mange små sideraviner på marin leire. Det er ikke lang kontinuitet i skogen på stedet, men arter i lungeneversamfunnet er på vei inn på grankvistene. Lokaliteten vil forringes mye ved hogst i deler av området, idet størrelse i seg selv er en av kvalitetene til området.

Sideravinene på nordsida er lange, dype og smale. Det er her potensiale for lavsamfunn på grankvister anses som høyest. Sjiktningen er svak, men det er en del eldre trær i sideravinene og i hovedravinen fra ca 60 meter og oppover i kløfta. I hovedravinen er det ofte gråorviersumpskog med glissen tresetting og store høgstaudeenger. Sideravinene mangler denne vegetasjonstypen, men er likevel nokså åpne i bunnen. Mot øst (mot veien) er det et markant innslag av gråor-heggeskog langs hovedravinen. Alt i alt er dette et svært viktig område som favner flere ulike fuktige naturtyper. Av spesiell betydning, også nasjonalt, fremheves det store ravinesystemet som består av eldre kystgranskog med eksisterende og store framtidige naturkvaliteter.

Lokalitet	30086 Svartbekken
Områdenr i Natur 2000	182430086
Naturtype	Rikere sumpskog
Naturtypekode	F6
Verdisetting	C - Lokalt viktig
Høyde over havet (m)	70-80
Areal (daa)	10
Besøkt dato	09.-10.08.2000
UTM (WGS84)	33WVP 24216 20158

Lokaliteten er et lite sumpskogbelte som er klemmt mellom vei i nord og elva Komra i sør. Skogen er krattpreget og dominert av gråor/viersumpskog. Det er mange nøkkelementer av død ved. Marka har høy fuktighet, og det er flere blindløp av små bekker, samt spredte små dammer. Rike forekomster av lav i lungeneversamfunnet signaliserer gunstige vekstforhold for mange lavarter. En rognestamme er tilnærmet dekket av lavarten puteglye som ikke ble funnet andre steder på Drevjamoen. Den begrensede størrelsen på lokaliteten gjør at den vurderes å være en lokalitet av lokal verdi.

Lokalitet	30087 Snåldalen
Områdenr i Natur 2000	182430087
Naturtype	Urskog/gammelskog
Naturtypekode	F8
Verdisetting	C - Lokalt viktig
Høyde over havet (m)	105-180
Areal (daa)	14
Besøkt dato	09.-10.08.2000
UTM (WGS84)	33WVP 24931 20581

Lokaliteten ligger i en markert forsenkning med fuktig granskog og bekk. Granskogen er gammel med lite død ved, men med enkelte læger i tidlig og middels fase (ytterst få i sen fase). Skogen er høyreist og med frisk fuktighet. Det finnes noe løvinnslag av selje, bjørk og små rognetrær. Lokaliteten grenser til lokalitet 30089 vestover. Alt i alt er lokalitet 30087 et naturskogsområde som er meget gunstig arrondert. Området vurderes som en lokalt viktig lokalitet (C).

Lokalitet	30088 Perjorda
Områdenr i Natur 2000	182430088
Naturtype	Rikmyr
Naturtypekode	A5
Verdisetting	B - Viktig
Høyde over havet (m)	125-250
Areal (daa)	10
Besøkt dato	09.-10.08.2000
UTM (WGS84)	33WVP 24423 20321

Dette er ei middelsrik myr med arter som skogmarihånd, grønnskurl, bredmyrull, gulstarr og svarttopp. På grunn av den rike berggrunnen i området ligger naturgrunnlaget til rette for forekomst av rikmyrer. Mange av myrene nedenfor skoggrensa er i midlertidig grøftet eller påvirket på annen måte. Rikmyrer under skoggrensa, slik som lokalitet 30088 Perjorda, bør i følge DN-håndbok 13 verdisettes som B, viktige for biologisk mangfold (Direktoratet for naturforvaltning 1999a).

Lokalitet	30089 Perjordlia
Områdenr i Natur 2000	182430089
Naturtype	Urskog/gammelskog
Naturtypekode	F8
Verdisetting	C - Lokalt viktig
Høyde over havet (m)	60
Areal (daa)	121
Besøkt dato	09.-10.08.2000
UTM (WGS84)	33WVP 24769 20766

Området består av granskog som nylig har passert hogstmoden alder og så vidt har begynt å bryte sammen enkelte steder. Graden av sjiktning varierer, men generelt er det lite flersjiktet skog. Det finnes enkelte glenner med vaser av nylig død ved. Området er et av svært få sammenhengende gammelskogsområder i liene opp mot fjellet. Fordi skogen er relativt lite sjikta og mengden død ved er begrenset, blir lokaliteten likevel ikke verdisatt høyere enn C, lokalt viktig.

Lokalitet	30090 Kanesbekken ved Kommernesmarka
Områdenr i Natur 2000	182430090
Naturtype	Rikmyr
Naturtypekode	A5
Verdisetting	B - Viktig
Høyde over havet (m)	40
Areal (daa)	3
Besøkt dato	09.-10.08.2000
UTM (WGS84)	33WVP 21534 20350

Dette er ei middelsrik myr med arter som skogmarihånd, grønnskurl, bredmyrull, gulstarr, svarttopp. På grunn av den rike berggrunnen i området ligger naturgrunnlaget til rette for

forekomst av rikmyrer. Mange av myrene nedenfor skoggrensa er i midlertidig grøftet eller påvirket på annen måte. Rikmyrer under skoggrensa, slik som lokalitet 30090 Kanesbekken ved Kommernesmarka, bør i følge DN-håndbok 13 verdisettes som B, viktige (Direktoratet for naturforvaltning 1999a).

Lokalitet	30091 Krokmyra, sør
Områdenr i Natur 2000	182430091
Naturtype	Rikmyr
Naturtypekode	A5
Verdisetting	B - Viktig
Høyde over havet (m)	100
Areal (daa)	7
Besøkt dato	09.-10.08.2000
UTM (WGS84)	33WVP 22499 21173

Dette er ei middelsrik myr med arter som skogmarihånd, grønnskurle, bredmyrull, gulstarr og svarttopp. På grunn av den rike berggrunnen i området ligger naturgrunnlaget til rette for forekomst av rikmyrer. Mange av myrene nedenfor skoggrensa er i midlertidig grøftet eller påvirket på annen måte. Rikmyrer under skoggrensa, slik som lokalitet 30091 Krokmyra sør, bør i følge DN-håndbok 13 verdisettes som B, viktige (Direktoratet for naturforvaltning 1999a).

Lokalitet	30092 Kanesbekken, øvre del
Områdenr i Natur 2000	182430092
Naturtype	Rikere sumpskog
Naturtypekode	F6
Verdisetting	B - Viktig
Høyde over havet (m)	30-75
Areal (daa)	90
Besøkt dato	09.-10.08.2000
UTM (WGS84)	33WVP 22542 20726

Lokaliteten henger sammen med lokalitet 30085 Kanesbekken og er fortsettelsen av denne på østsida av veien. Det er kun innslag av kystgranskog nord i biotopen. Sørøver er det svært glissen gråorskog og åpen rikmyr/høgstaudekog i bunnen og gran/løvskog oppover sidene. Det er rike samfunn av bladlav på mange gråorstammer, men artsutvalget er beskjedent. Det er rike "strutsevingskoger" langs bekken. Området vurderes som en lokalitet av regional betydning (B).

3.2 Viltområder

Det er identifisert og avgrenset to prioriterte viltområder på Drevjamoen (se vedlegg 3 for kartfesting). Dette er ravinedalene langs Komra og Kanesbekken. De to ravinedalene har samme egenskaper og betydning for viltet innenfor skyte- og øvingsfeltet og har derfor fått en felles beskrivelse.

Prioritert viltområde	1 Ravinen langs Komra
Verdisetting	B - Viktig viltområde
Høyde over havet (m)	20-60
Areal (daa)	512
Besøkt dato	09.-10.08.2000
UTM (WGS84)	32VNL, Ø: 887, N: 646

Prioritert viltområde	2 Ravinen langs Kanesbekken
Verdisetting	B - Viktig viltområde
Høyde over havet (m)	20-60
Areal (daa)	465
Besøkt dato	09.-10.08.2000
UTM (WGS84)	32VNL, Ø: 887, N: 646

Ravinesystemene er meget viktige beite- og liggeplasser for elg og viktige jerpebiotoper. I tillegg huser de etter alt og dømme meget høy tetthet av hekkende spurvefugl. Et større parti eldre granskog i den delen av området som ligger innenfor naturtypelokalitet 30085, kan trolig fungere som hekketerritorium for tretåspett. Gammelt reirhull etter arten ble funnet. Det finnes også storfugl og orrfugl i området. Ravinedalene tilbyr sommerbeite for tiur, og myr/sumpskog er aktuelt beiteområde for røya i tida før egglegging samt at det er aktuelt som kyllingbeite.

3.3 Rødlistearter

Gjeldende rødliste for truede arter i Norge er "Nasjonal rødliste for truede arter i Norge 1998" (Direktoratet for naturforvaltning 1999b). Det er registrert én rødlistet art innenfor organismegruppen lav på Drevjamoen. Lokalitetene for arten er lagt inn i Natur 2000 og angitt på kart, se vedlegg 4.

Opplysninger fra Direktoratet for naturforvaltning (1997).

Norsk navn	Latinsk navn	Rødliste kat.	Lok.nr.
Fossenever	<i>Lobaria hallii</i>	V	30002 og 30003

3.4 Sammenveide områder

Elementene naturtyper, viltområder og rødlistearter danner grunnlaget for å avgrense sammenveide områder – viktige områder for biologisk mangfold. I likhet med naturtypene deles disse områdene i tre kategorier:

Svært viktige som har verdi A

Viktige som har verdi B

Lokalt viktige C

3.4.1 Generelt om forvaltningsråd

Militær trening: Drevjamoen er i dag øvingscenter for HV-14 Sør-Hålogaland Heimevernsdistrikt. Det er bare et mindre antall av Forsvarets aktiviteter som er aktuelle i dette området (se oversikt over Militære aktiviteter i kap. 2.10).

Skogbruk: Alle prioriterte områder for biologisk mangfold som ligger innenfor Forsvarets eiendommer, skal unntas fra ordinær skogsdrift (Forsvarsbygg 2002a). Dette gjelder også Drevjamoen. Det angis her hvilke restriksjoner på skogsdriften som skal etterleves for å ivareta det biologiske mangfoldet. Dette kan variere fra at et område helt unntas skogsdrift til at et område må skjøttes aktivt for å ivareta biologisk mangfold. Det er blant annet også vurdert hvilke hogstformer som ikke skal benyttes og hvilke hensyn som må tas til viltbiotoper.

Andre aktiviteter: Drevjamoen ligger i et område med skog og jordbruk og er i alminnelig bruk av lokalbefolkningen.

Forvaltningsråd for hvert sammenveid område beskrives under, samt i tabellsform i kap 5 Vedlegg.

3.4.2 Beskrivelse av sammenveide områder med forvaltningsråd

Det er avgrenset totalt seks sammenveide områder. To områder er vurdert til verdien A, svært viktig område for biologisk mangfold, to til B, viktig område og to til C, lokalt viktig område for biologisk mangfold. For kartfesting av avgrensning av områder, se vedlegg 5.

Lokalitet	1 Kanesbekken
Verdisetting	A - Svært viktig område for biologisk mangfold
Areal	465 daa

Området omfatter Kanesbekken og ravinesystemet som bekken skjærer gjennom. Dette er et svært viktig område som favner flere ulike fuktige naturtyper. I deler av ravinesystemet er det eldre kystgranskog med store naturkvaliteter. Området er svært viktig for lavarter i

lungeneversamfunnet. I tillegg er området et viktig viltområde for arter som storfugl, jerpe og tretåspett. Innenfor området ligger også en liten middelsrik myr. Samlet gir dette grunnlag for å verdisette området til A, svært viktig for biologisk mangfold.

Forvaltningsråd:

Det må ikke drives noen form for skogbruk innenfor området. Restriksjonen omfatter alle typer skogbruksaktiviteter som for eksempel planting, tynning, sprøyting og sluttavvirking. Det skal heller ikke drives vedhogst i ravinene.

Det må ikke drives militære øvelser innenfor området. Unntaket er enkeltpersoner som kan bevege seg til fots i området. Levende eller døde trær må ikke tas i bruk til ved eller forbygninger. All annen militær aktivitet er forbudt.

Det må ikke gjøres fysiske inngrep som kan endre bekkens løp eller vannføring.

Rikmyra må ikke dreneres eller utsettes for andre inngrep som kan endre de hydrologiske forholdene.

Alminnelig ferdsel i forbindelse med friluftsliv er tillatt. Camping og bålbrekking er ikke tillatt.

Kjøring med motoriserte kjøretøy er ikke tillatt.

Lokalitet

2 Komra

Verdisetting

A - Svært viktig område for biologisk mangfold

Areal

512 daa

Området strekker seg langs en stilleflytende liten elv som meandrerer gjennom et flatt parti med marine sedimenter. Området inkluderer både rikere sumpskog og lommer med kystgranskog. Enkelte arter i lungeneversamfunnet har svært rike forekomster, og forholdet for fuktighetskrevede lavarter anses å være svært godt. I tillegg er området en viktig viltbiotop, særlig for skogsfugl.

Forvaltningsråd:

Det må ikke drives noen form for skogbruk innenfor området. Restriksjonen omfatter alle typer skogbruksaktiviteter som for eksempel planting, tynning, sprøyting og sluttavvirking. Det skal heller ikke drives vedhogst i området.

Det må ikke drives militære øvelser innenfor området. Unntaket er enkeltpersoner som kan bevege seg til fots i området. Levende eller døde trær må ikke tas i bruk til ved eller forbygninger. All annen militær aktivitet er forbudt.

Det må ikke gjøres fysiske inngrep som kan endre bekkens løp eller vannføring.

Alminnelig ferdsel i forbindelse med friluftsliv er tillatt. Camping og bålbrekking er ikke tillatt.

Kjøring med motoriserte kjøretøy er ikke tillatt.

Lokalitet**3 Perjordlia - Snåldalen****Verdisetting****C – Lokalt viktig område for biologisk mangfold**

Areal

74 daa

Dette er det eneste området med sammenhengende eldre granskog innenfor Forsvarets eiendom på Drevjamoen. Skogen er ikke svært gammel, men noen trær begynner å eldes, og det er i ferd med å dannes noe død ved. Øst i området er det en liten bekkedal med gunstig lokalklima og frodig skog. Fordi skogen biologisk sett ikke er svært gammel, er ikke området verdisatt høyt. Likevel understrekes det at området er viktig lokalt fordi det er få områder med eldre granskog igjen innenfor undersøkelsesområdet.

Forvaltningsråd:

Det må ikke drives noen form for skogbruk innenfor området. Restriksjonen omfatter alle typer skogbruksaktiviteter som for eksempel planting, tynning, sprøyting og sluttavvirking. Det skal heller ikke drives vedhogst i området.

Militære øvelser til fots i begrenset omfang er tillatt. Med begrenset omfang menes 2-3 lag til samme tid.

Leirslagning/bivuakking er ikke tillatt.

Trær og død ved må ikke skades eller tas i bruk i forbindelse med øvinger.

Kjøring med motoriserte kjøretøy er ikke tillatt.

Alminnelig ferdsel i forbindelse med friluftsliv er tillatt.

Lokalitet**4 Svartbekken****Verdisetting****C – Lokalt viktig område for biologisk mangfold**

Areal

10 daa

Dette er et lite område med løvdominert sumpskog. Innenfor lokaliteten er det mange små bekkeløp og spredte små dammer. Rike forekomster av lav i lungeneversamfunnet signaliserer gode vekstforhold for fuktighetskreven lavarter. På grunn av den begrensede størrelsen på området settes verdien til lokalt viktig.

Forvaltningsråd:

Det må ikke drives noen form for skogbruk innenfor området. Restriksjonen omfatter alle typer skogbruksaktiviteter som for eksempel planting, tynning, sprøyting og sluttavvirking. Det skal heller ikke drives vedhogst i området.

Det må ikke drives militære øvelser innenfor området. Unntaket er enkeltpersoner som kan bevege seg til fots i området. Levende eller døde trær må ikke tas i bruk til ved eller forbygninger. All annen militær aktivitet er forbudt.

Alminnelig ferdsel i forbindelse med friluftsliv er tillatt.

Kjøring med motoriserte kjøretøy er ikke tillatt.

Lokalitet	5 Perjorda
Verdisetting	B – Viktig område for biologisk mangfold
Areal	10 daa

Lokalitet	6 Krokmyra
Verdisetting	B – Viktig område for biologisk mangfold
Areal	7 daa

Dette er to små middelsrike myrer som ligger nedenfor skoggrensa. Det er få rikmyrer igjen i området som ikke er påvirket av drenering, skogplanting eller lignende. Disse to små myrene er slike ”upåvirkete” myrer og har derfor fått verdien B, viktige områder for biologisk mangfold.

Forvaltningsråd:

Myrene må ikke dreneres eller utsettes for andre inngrep som kan endre de hydrologiske forholdene. Det må ikke plantes skog.

Militære øvelser med enkeltpersoner til fots er tillatt. Andre former for militære øvelser er ikke tillatt.

Alminnelig ferdsel i forbindelse med friluftsliv er tillatt.

Kjøring med motoriserte kjøretøy er ikke tillatt.

4 Referanseliste

- Direktoratet for naturforvaltning (1997). Boreal regnskog i Midt-Norge. DN-rapport 1997:2.
- Direktoratet for naturforvaltning (1999a). Kartlegging av naturtyper. Verdisetting av biologisk mangfold. Håndbok 13-1999. Direktoratet for naturforvaltning.
- Direktoratet for naturforvaltning (1999b). Nasjonal rødliste for truede arter i Norge 1998. Direktoratet for naturforvaltning.
- Direktoratet for naturforvaltning (2000a). Kartlegging av ferskvannlokaliteter. Håndbok 15-2000. Direktoratet for naturforvaltning.
- Direktoratet for naturforvaltning (2000b). Viltkartlegging. Håndbok 11-rev. 2000. Direktoratet for naturforvaltning.
- Direktoratet for naturforvaltning (2001). Kartlegging av marint biologisk mangfold. DN Håndbok 19-2001. Direktoratet for naturforvaltning
- Forsvarsbygg (2002a). Avtale om forvaltning av skog, vilt og fisk på Forsvarets eiendommer.
- Forsvarsbygg (2002b). Kravspesifikasjon for kartlegging av biologisk mangfold i Forsvarets Områder. Forsvarsbygg, Divisjon rådgivning, Kompetansesenter miljø- og kulturminnevern.
- Forsvarsdepartementet (2002). Handlingsplan. Forsvarets miljøvernarbeid.
- Forsvarsdepartementet, Presse- og informasjonsseksjonen.
- Moen A. (1998). Nasjonalatlas for Norge: Vegetasjon. Statens kartverk, Hønefoss

5 Vedlegg

Tabell 2. Tabellen viser oversikt over sammenveide områder som er spesielt viktige for biologisk mangfold på Drevjamoen. Se ”Sammenveide områder med forvaltningsforslag” foran i rapporten for mer utfyllende råd.

	Skogbruk	Soldater til fots	Leirslagning / bivuakkerिंग	Kjøring med motoriserte kjøretøy	Fysiske inngre p	Friluftsliv
1. Kanesbekken	Ikke tillatt.	Kun tillatt med enkeltpersoner .	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Tillatt med unntak av camping og bålbrenning .
2. Komra	Ikke tillatt.	Kun tillatt med enkeltpersoner .	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Tillatt med unntak av camping og bålbrenning .
3. Perjordlia - Snåldalen	Ikke tillatt.	Tillatt i begrenset omfang, 2-3 lag.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Tillatt.
4. Svartbekken	Ikke tillatt.	Kun tillatt med enkeltpersoner .	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Tillatt.
5. Perjorda	Ikke aktuelt.	Kun tillatt med enkeltpersoner .	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Tillatt.
6. Krokmyra	Ikke aktuelt.	Kun tillatt med enkeltpersoner .	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Tillatt.

DREVJAMOEN



DREVJAMOEN Biologisk mangfold Naturtyper

Registreringer med lokalitetsnummer som henviser til databasen Natur2000 og BM-rapport nr. 24-2002, hvor supplerende informasjon finnes.

Målestokk 1 : 20 000

Naturtyper



Tegnforklaring kart



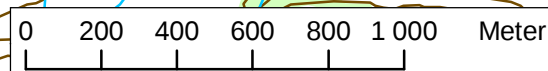
Kartgrunnlag: Statens kartverk, Forsvarets generelle avtale

Dato: 24.11.03

Forsvarsbygg
Eiendomsforvaltning

Prevista

LOK. NR	NATURTYPE	VERDI
30002	Kystgranskog	A
30003	Kystgranskog	A
30084	Kystgranskog	A
30085	Kystgranskog	A
30086	Rikere sumpskog	C
30087	Urskog/gammelskog	C
30088	Rikmyr	B
30089	Urskog/gammelskog	C
30090	Rikmyr	B
30091	Rikmyr	B
30092	Rikere sumpskog	B



VEDLEGG 2

DREVJAMOEN



DREVJAMOEN Biologisk mangfold Prioriterte viltområder

Registreringer med lokalitetsnummer som henviser til BM-rapport nr. 24-2002, hvor supplerende informasjon finnes.

Målestokk 1 : 20 000

Prioriterte viltområder

Viktig viltområde, B

Tegnforklaring kart

- Forbygninger
- Vei
- Jernbane
- Traktorvei
- Sti, lysløype
- Ledningsdata
- Myr
- Eiendomsgrense

Kartgrunnlag: Statens kartverk, Forsvarets generelle avtale

Dato: 24.11.03

Forsvarsbygg
Eiendomsforvaltning

Prevista

OMRÅDENR	OMRÅDE	FUNKSJON	VERDI
1	Komra	Beiteplass hjortedyr. Hekkeplass spurvefugl. Beitplass hønsefugl.	B
2	Kanesbekken	Beiteplass hjortedyr. Hekkeplass spurvefugl. Beitplass hønsefugl.	B

0 200 400 600 800 1 000 Meter

VEDLEGG 3

DREVJAMOEN



DREVJAMOEN

Biologisk mangfold

Rødlistede arter

Registreringer med lokalitetsnummer som henviser til databasen Natur2000 og BM-rapport nr. 24-2002, hvor supplerende informasjon finnes.

Målestokk 1 : 20 000

Rødlistede arter

Tegnforklaring kart

- Forbygninger
- Vei
- Jernbane
- Traktorvei
- Sti, lysløype
- Ledningsdata
- Myr
- Eiendomsgrense

Kartgrunnlag: Statens kartverk, Forsvarets generelle avtale

Dato: 24.11.03

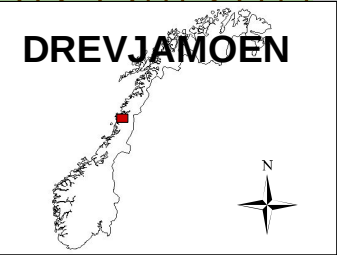
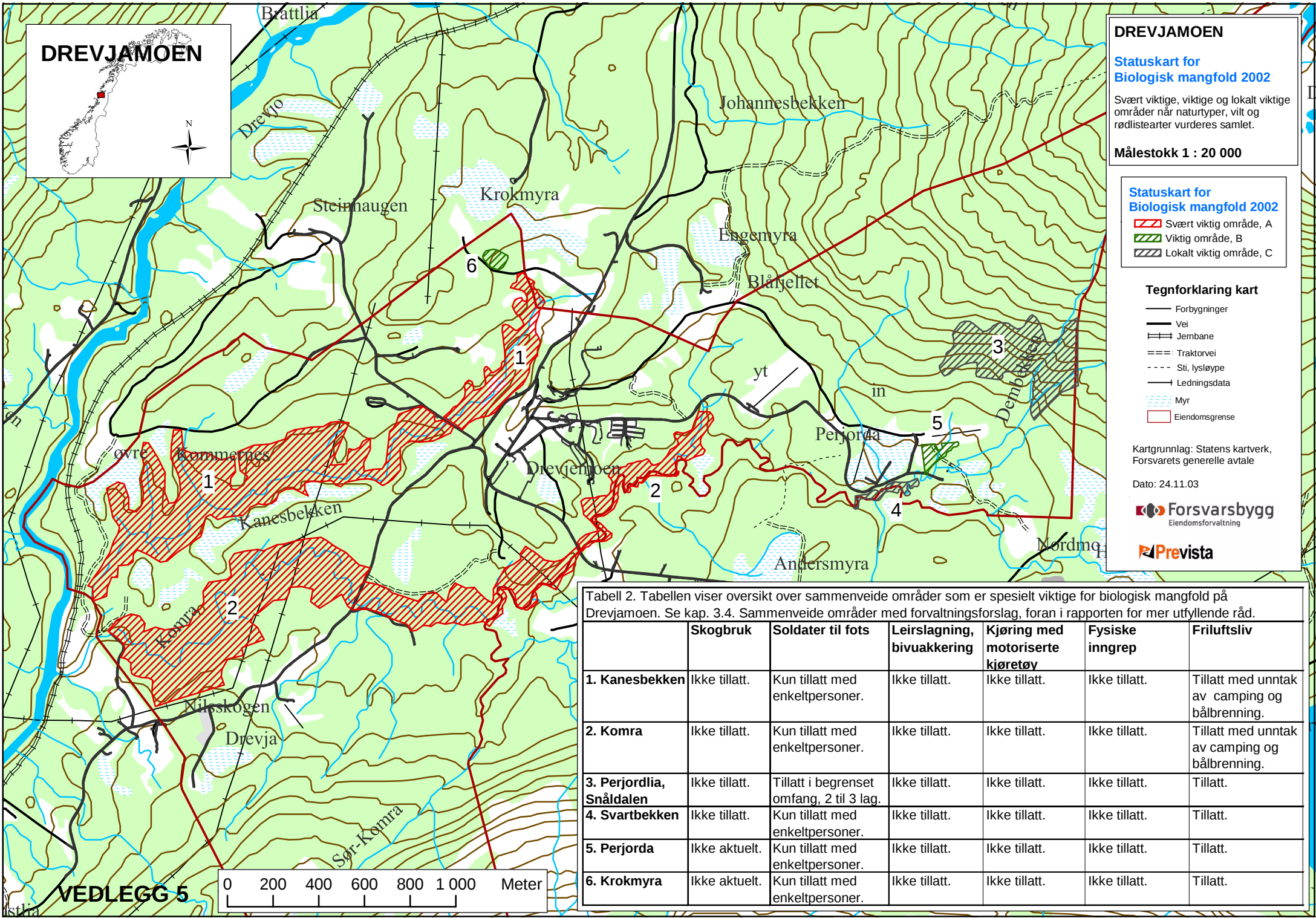
Forsvarsbygg
Eiendomsforvaltning

Prevista

0 200 400 600 800 1 000 Meter

LOK.NR	ART	RØDLISTE KAT.	OBS. DATO
30002	Fossenever	V	21.07.1995
30003	Fossenever	V	21.07.1995

VEDLEGG 4



DREVJAMOEN

Statuskart for
Biologisk mangfold 2002

Svært viktige, viktige og lokalt viktige områder når naturtyper, vilt og rødlistearter vurderes samlet.

Målestokk 1 : 20 000

Statuskart for
Biologisk mangfold 2002

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

Tegnforklaring kart

- Forbygninger
- Vei
- Jernbane
- Traktorvei
- Sti, lysløype
- Ledningsdata
- Myr
- Eiendomsgrense

Kartgrunnlag: Statens kartverk,
Forsvarets generelle avtale

Dato: 24.11.03

Forsvarsbygg
Eiendomsforvaltning

Prevista

Tabell 2. Tabellen viser oversikt over sammenveide områder som er spesielt viktige for biologisk mangfold på Drevjamoen. Se kap. 3.4. Sammenveide områder med forvaltningsforslag, foran i rapporten for mer utfyllende råd.

	Skogbruk	Soldater til fots	Leirslagning, bivuakkering	Kjøring med motoriserte kjøretøy	Fysiske inngrep	Friluftsliv
1. Kanesbekken	Ikke tillatt.	Kun tillatt med enkeltpersoner.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Tillatt med unntak av camping og bålbrenning.
2. Komra	Ikke tillatt.	Kun tillatt med enkeltpersoner.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Tillatt med unntak av camping og bålbrenning.
3. Perjordlia, Snåldalen	Ikke tillatt.	Tillatt i begrenset omfang, 2 til 3 lag.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Tillatt.
4. Svartbekken	Ikke tillatt.	Kun tillatt med enkeltpersoner.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Tillatt.
5. Perjordia	Ikke aktuelt.	Kun tillatt med enkeltpersoner.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Tillatt.
6. Krokmyra	Ikke aktuelt.	Kun tillatt med enkeltpersoner.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Ikke tillatt.	Tillatt.