

# NINA Rapport 392

## Naturfaglige registreringer i forbindelse med vern av skog på Statskog SFs eiendommer

Del 6

Sammenstilling av registreringene 2004-  
2007

Erik Framstad, Terje Blindheim og Tom Hellig Hofton



**BIO**  
FOKUS

**MILJØFAGLIG  
UTREDNING AS**



LAGSPILL



ENTUSIASME



INTEGRITET



KVALITET

Samarbeid og kunnskap for framtidens miljøløsninger

## **NINAs publikasjoner**

### **NINA Rapport**

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

### **NINA Temahefte**

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

### **NINA Fakta**

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

### **Annen publisering**

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

**Norsk institutt for naturforskning**

**Naturfaglige registreringer  
i forbindelse med vern av skog  
på Statskog SFs eiendommer**

**Del 6**

**Sammenstilling av registreringene 2004-  
2007**

**Erik Framstad, Terje Blindheim og Tom Hellig Hofton**

Framstad, E., Blindheim, T. & Hofton, T.H. 2008. Naturfaglige registreringer i forbindelse med vern av skog på Statskog SFs eiendommer. Del 6 Sammenstilling av registreringene 2004-2007. – NINA Rapport 392. 134 s.

Oslo, mars 2009

ISSN: 1504-3312

ISBN 978-82-426-1957-0

RETTIGHETSHAVER

© Norsk institutt for naturforskning

Publikasjonen kan siteres fritt med kildeangivelse

TILGJENGELIGHET

Åpen

PUBLISERINGSTYPE

Digitalt dokument (pdf)

REDAKSJON

Erik Framstad

KVALITETSSIKRET AV

Arne Heggland

ANSVARLIG SIGNATUR

Forskningssjef Erik Framstad (sign.)

OPPDRAGSGIVER(E)

Direktoratet for naturforvaltning

KONTAKTPERSON(ER) HOS OPPDRAGSGIVER

Bård Øyvind Solberg

FORSIDEBILDE

Gammel furuskog i Troms (Devdislia, Målselv) (foto: TH Hofton)

Marisko (*Cypripedium calceolus*) fra Nordland (foto: TH Hofton)

Rødskivevokssopp (*Hygrocybe quieta*) fra Nordland (foto: S Reiso)

NØKKEWORD

skogvern, registreringer, verneverdier, Statskog SF

KEY WORDS

forest protection, inventories, conservation values, state forests

KONTAKTOPPLYSNINGER

**NINA Oslo**

Gaustadalleen 21  
NO-0349 Oslo  
Telefon: 73 80 14 00  
Telefaks: 22 60 04 24

<http://www.nina.no>

**Miljøfaglig utredning AS**

Bekkjen  
NO-6630 Tingvoll  
Telefon: 71 53 17 50

<http://www.miljofaglig-utredning.no/>

**BioFokus**

Gaustadalleen 21  
NO-0349 Oslo  
Telefon: 99 55 02 57

<http://www.sistesjans.no>

## Sammendrag

Framstad, E., Blindheim, T. & Hofton, T.H. 2008. Naturfaglige registreringer i forbindelse med vern av skog på Statskog SFs eiendommer. Del 6 Sammenstilling av registreringene 2004-2007. – NINA Rapport 392. 134 s.

I forbindelse med planene for skogvern på Statskog SFs arealer har BioFokus (tidligere Siste Sjanse), Miljøfaglig Utredning (MU), Norsk institutt for naturforskning (NINA), FORAN Sverige AB og Reidar Haugan utført naturfaglige registreringer på 330 områder i 12 fylker med et samlet undersøkelsesareal på anslagsvis 3 000 km<sup>2</sup>. Områdenes naturverdi er beskrevet, basert på et sett kriterier der skogstruktur, vegetasjon, nøkkelementer og artsmangfold (herunder rødlistearter) er sentralt. Lokalitetenes naturverdi er bedømt etter en femdelt skala, fra uten registrerte naturverdier (-) til naturverdier på nasjonalt, svært viktig nivå (\*\*\*\*).

I alt ble det registrert naturverdier på minst lokalt nivå for 284 lokaliteter med et samlet avgrenset areal på 2 507 km<sup>2</sup>. Flest lokaliteter med registrerte naturverdier finnes i Hedmark (21), Oppland (30), Telemark (25), Sør-Trøndelag (22), Nord-Trøndelag (56), Nordland (66) og Troms (41). Disse lokalitetene har et samlet areal varierende fra 45 km<sup>2</sup> i Telemark til 694 km<sup>2</sup> i Nord-Trøndelag, med størst areal pr lokalitet for Hedmark (14,8 km<sup>2</sup>) og minst for Telemark (1,8 km<sup>2</sup>). Nordland har flest lokaliteter (18) og mest areal (283,7 km<sup>2</sup>) med naturverdi på minst nasjonalt nivå. Alle aktuelle fylker har minst én lokalitet med naturverdi på nasjonalt nivå. Lokalitetene med nasjonal verdi har større snittareal (13,9 km<sup>2</sup>) enn lokalitetene med lokal (6,9 km<sup>2</sup>) eller regional (7,7 km<sup>2</sup>) verdi.

Lokalitetene har størst andel av arealet (49%) i høydelaget 300-600 m oh, mens 34% av arealet ligger over 600 m oh og bare 17% under 300 m oh. For lokalitetene med nasjonal verdi ligger hele 50% av arealet over 600 m oh. Tilsvarende ligger 80% av arealet i nordboreal og alpin vegetasjonssone, med bare 2% i sørboreal og boreonemoral sone. For lokalitetene med nasjonal verdi ligger 76% av arealet i nordboreal og alpin sone og 2,5% i sørboreal og boreonemoral sone. Lokalitetene er i hovedsak skogdekt (59% av arealet), med betydelig innslag av myr (13%) og lavalpin vegetasjon (22%). Av skogdekt areal utgjør barskog 63% (fordelt på granskog 27% og furuskog 36%), mens fjellbjørkeskog og annen boreal lauvskog utgjør 33%. Ulike rike eller spesielle skogtyper dekker nesten 14% av skogdekt areal, der bjørkeskog med høgstauder utgjør ca halvparten.

Det er registrert i alt 952 kjerneområder med et samlet areal på 232 km<sup>2</sup>. Det er flest (48%) kjerneområder med verdi viktig (B). Svært viktige områder (A) dekker imidlertid 42% av områdenes areal. De fleste kjerneområdene er forholdsvis små (49% <100daa), men A-områdene er størst i snitt. Naturtypen gammel barskog dekker 68% av kjerneområdenes areal (herav gammel furuskog 51% og gammel granskog 46%). Ellers dekker bjørkeskog med høgstauder 12% og kalkskog 6,5%. Det er registrert over 11 000 funn av i alt 254 rødlistearter i lokaliteter med naturverdier; herav er 7 arter kritisk truet (CR), 27 arter sterkt truet (EN), 70 arter sårbare (VU) og 136 arter nær truet (NT). Det er funnet flest rødlistearter av vedboende sopp (80), markboende sopp (57) og lav (47). Rødlisteartene er ujamnt fordelt på lokalitetene; 77% av artene er registrert på <6 lokaliteter. Lokaliteter med nasjonal naturverdi har også høyere andel av de mest truede rødlisteartene, med 29,5% av alle registrerte CR-, EN- og VU-arter.

Vel halvparten av lokalitetene bidrar til middels eller god dekning av identifiserte mangler ved skogvernet. 55% av lokalitetene bidrar med dekning av rike skogtyper, mens 30% inneholder skog med urskogspreget/naturlig dynamikk og 25% inneholder viktige forekomster av rødlistearter. For øvrig dekker lokalitetene godt skognaturen i indre og høyereliggende deler av Troms, Nordland og Nord-Trøndelag, samt i deler av Sør-Trøndelag, nordøstre Hedmark og nordre Oppland.

Erik Framstad, NINA, Gaustadalléen 21, 0349 Oslo. e-post: [erik.framstad@nina.no](mailto:erik.framstad@nina.no)  
Terje Blindheim og Tom Hellig Hofton, BioFokus, Gaustadalléen 21, 0349 Oslo. e-post: [terje@biofokus.no](mailto:terje@biofokus.no), [tom@biofokus.no](mailto:tom@biofokus.no)

## Abstract

Framstad, E., Blindheim, T. & Hofton, T.H. 2008. Forest inventories for protection assessment of state-owned land. Part 6 Synthesis of the inventories 2004-2007. – NINA Report 392. 134 p.

In connection with the plans for forest conservation on state property (Statskog SF), BioFokus, Miljøfaglig Utredning (MU), Norwegian Institute for Nature Research (NINA), FORAN Sverige AB and Reidar Haugan have investigated the natural values for 330 sites in 12 counties, with an area of approximately 3 000 km<sup>2</sup>. The natural value of the sites are assessed on the basis of criteria covering forest structure, vegetation, key elements and species diversity (including red-listed species). The natural value is assessed in a 5-point scale, from no recorded natural value (-) to natural values on a national, very important level (\*\*\*\*).

Natural values were recorded at a local level or above for 284 sites with a combined delimited area of 2 507 km<sup>2</sup>. Most sites with recorded natural values are found in the counties Hedmark (21), Oppland (30), Telemark (25), Sør-Trøndelag (22), Nord-Trøndelag (56), Nordland (66) and Troms (41). These sites have a combined area ranging from 45 km<sup>2</sup> in Telemark to 694 km<sup>2</sup> in Nord-Trøndelag, with the greatest mean size per site for Hedmark (14,8 km<sup>2</sup>) and the least for Telemark (1,8 km<sup>2</sup>). Nordland has most sites (18) and area (283,7 km<sup>2</sup>) of natural value at national level. All relevant counties have at least one site of national-level value. Sites of national value have greater mean size (13,9 km<sup>2</sup>) than sites of local (6,9 km<sup>2</sup>) or regional (7,7 km<sup>2</sup>) value.

The greatest share (49%) of the area of the sites is situated at elevations 300-600 m asl, whereas 34% of the area lies above 600 m asl and only 17% below 300 m asl. For sites of national value, 50% of the area lies above 600 m asl. Correspondingly, 80% of the area lies in the north boreal or alpine vegetation zones, with only 2% in the south boreal or boreonemoral zones. For sites of national value, 76% of the area lies in the north boreal or alpine zones and 2,5% in the south boreal or boreonemoral zones. The sites are mainly forest covered (59% of the area), with significant amounts of mires (13%) and low alpine vegetation (22%) as well. Of the forest-covered area, conifer forests cover 63% (spruce 27%, pine 36%), whereas mountain birch forest and other boreal deciduous forest constitute 33%. Various rich or special forest types cover almost 14% of the forested area, of which birch with high herbs makes up about half.

In total, 952 core areas with a combined area of 232 km<sup>2</sup> have been recorded. Most (48%) of these are rated as important (B), whereas very important core areas (A) cover 42% of their combined area. Most core areas are small (49% <100daa), with A areas the largest. The nature type old conifer forest covers 68% of area of the core areas (of which old pine and spruce forests are 51% and 46%). Birch forest with tall herbs covers 12% and calcareous forests 6,5%. Over 11 000 records of 254 red-listed species have been found in sites with natural values; of which 7 species are critically endangered (CR), 27 endangered (EN), 70 vulnerable (VU) and 136 near threatened (NT). Most red-listed species are found for wood-living fungi (80), ground-living fungi (57) and lichens (47). The red-listed species are unevenly distributed on sites; 77% of species are found on <6 sites. Sites with national natural value also have a higher proportion of the most threatened species, with 29,5% of all recorded CR, EN and VU species.

More than half of sites contribute to medium/good coverage of identified gaps in current forest protection. 55% of sites have rich forest types, 30% have forest of old growth or natural dynamic character and 25% contain important occurrences of red-listed species. Otherwise, the sites cover forests of inner and upland parts of Troms, Nordland and Nord-Trøndelag, as well as parts of Sør-Trøndelag, north-eastern Hedmark and northern Oppland.

Erik Framstad, NINA, Gaustadalléen 21, NO-0349 Oslo. e-post: [erik.framstad@nina.no](mailto:erik.framstad@nina.no)  
Terje Blindheim og Tom Høllik Hofton, BioFokus, Gaustadalléen 21, NO-0349 Oslo. e-post: [terje@biofokus.no](mailto:terje@biofokus.no), [tom@biofokus.no](mailto:tom@biofokus.no)

# Innhold

<b>Sammendrag .....</b>	<b>3</b>
<b>Abstract .....</b>	<b>4</b>
<b>Forord .....</b>	<b>6</b>
<b>1 Innledning.....</b>	<b>7</b>
<b>2 Materiale og metoder .....</b>	<b>9</b>
<b>3 Lokaltetenes egenskaper og naturverdier .....</b>	<b>12</b>
3.1 Lokaltetenes fordeling på fylker og samlet verdi.....	12
3.2 Lokaltetenes fordeling på høydeler, vegetasjonssoner og vegetasjonsseksjoner .....	15
3.3 Lokaltetenes fordeling på areal typer .....	19
3.4 Lokaltetenes naturverdier og delkriterier .....	21
3.5 Kjerneområdenes egenskaper .....	28
<b>4 Samlet vurdering av naturverdier .....</b>	<b>33</b>
4.1 Lokaltetenes inndecking av mangler ved skogvernet.....	33
4.2 Lokaltetenes dekning av kartlagt artsmangfold .....	35
4.3 Lokaltetenes dekning av regional skogvariasjon og naturverdier .....	39
<b>5 Referanser .....</b>	<b>51</b>
<b>Vedlegg 1 Oversikt over undersøkte lokaliteter .....</b>	<b>53</b>
<b>Vedlegg 2 Lokaltetenes score for kriterier for naturverdi .....</b>	<b>59</b>
<b>Vedlegg 3 Lokaltetenes dekning av mangler ved skogvernet .....</b>	<b>64</b>
<b>Vedlegg 4 Oversikt over funn av rødlistearter .....</b>	<b>72</b>
<b>Vedlegg 5 Regionale oversikter .....</b>	<b>97</b>
Hedmark og Oppland.....	97
Buskerud, Telemark og Agder .....	102
Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal.....	108
Sør-Trøndelag .....	113
Nord-Trøndelag .....	117
Nordland .....	121
Troms.....	126
<b>Vedlegg 6 Områder med potensielle verdier på statsgrunn .....</b>	<b>130</b>

## Forord

Som følge av Stortingets beslutning om å øke skogvernet (Stortingets behandling av St.meld. nr. 25 (2002-2003) Regjeringens miljøvernpolitikk og rikets miljøtilstand) har Direktoratet for naturforvaltning (DN) satt i gang naturfaglige registreringer av skogområder som kan være aktuelle for vern etter naturvernloven. For dette har DN, i samarbeid med aktuelle fagmiljøer, også utarbeidet retningslinjer for registrering og rapportering av verneverdier i skog.

Som en del av skogvernarbeidet er utvalgte deler av Statskog SFs eiendommer undersøkt i løpet av årene 2004-2007. Norsk institutt for naturforskning (NINA), Stiftelsen BioFokus (BF) og Miljøfaglig utredning (MU) har samarbeidet om en stor del av disse skogregistreringene, med registreringer i totalt 296 områder og befaringer i ytterligere 18 områder. I tillegg har FORAN Sverige AB registrert naturverdier i 23 og Reidar Haugan i 11 områder.

Denne rapporten presenterer en samlet gjennomgang av hovedmønstre for de 284 undersøkte lokalitetene der viktige naturverdier er registrert (dvs verdier på minst lokalt nivå: \*). I tillegg er det utført registreringer i 46 områder der det ikke er funnet vesentlige naturverdier. Disse er listet i **vedlegg 1**, men presenteres ellers ikke i rapporten. Heller ikke områdene som kun er befart, presenteres nærmere (men se **vedlegg 1**).

Sammenstillingen av informasjon om de ulike lokalitetene er basert på informasjon lagret i databasen Narin. Terje Blindheim har forestått tilrettelegging av data fra Narin. Erik Framstad har analysert dataene og ut fra dette laget figurer og tabeller. Erik Framstad har skrevet det meste av teksten og redigert rapporten, mens Terje Blindheim har bidratt med innspill og Tom Hellik Hofton har skrevet kap. 4.3 og 5. Kim Abel har laget fylkeskartene i vedlegg 5, og Svein-Erik Sloreid har laget kartene til figurene 1 og 14.

Feltundersøkelser og tilhørende områdebeskrivelser er utført av en rekke personer for de ulike lokalitetene (tall i parentes angir antall lokaliteter):

Kim Abel, BioFokus (42)	Geir Gaarder, MFU (31)	Bjørn Harald Larsen, MFU (1)
Magnus Andersson, Foran (23)	Kristian Hassel, NTNU (5)	Finn Gunnar Oldervik, BioReg (1)
Egil Bendiksen, NINA (20)	Reidar Haugan, frilans (10)	Sigve Reiso, BioFokus (69)
Jarle Werner Bjerke, NINA (10)	Arne Heggland, BioFokus (33)	Øystein Røsok, BioFokus (5)
Terje Blindheim, BioFokus (6)	Per Olof Hermansson, Foran (6)	Karl Birger Strann, NINA (6)
Tor Erik Brandrud, NINA (16)	Tom Hellik Hofton, BioFokus (90)	Dag Svalastog, NINA (15)
Helge Fjeldstad, MFU (9)	Håkon Holien, HiNT (1)	Anne Sverdrup-Thygeson, NINA (23)
Erik Framstad, NINA (1)	Trond Johnsen, Fauna (4)	Hans Tømmervik, NINA (6)
Vigdis Frivoll, NINA (5)	Jon Klepsland, BioFokus (72)	

Under arbeidet har medarbeiderne i prosjektet hatt løpende kontakt med fylkesmennenes representanter og med DNs prosjektansvarlige. Disse har bidratt med kartmateriale og andre opplysninger. Vi takker også Bård Øyvind Solberg og hans kolleger i DN for et godt og givende samarbeid. Ellers takkes også flere personer som har bidratt med artsbestemmelser: Even Høggholen og Leif Ryvarden (vedboende sopp), Håkon Holien (skorpelav), Reidar Haugan (knappenålslav), Einar Timdal (makrolav), Kristian Hassel (moser).

Skogregistreringene på Statskogs eiendommer har pågått over flere år. For hvert år er det laget en årsrapport som sammenfatter metode og hovedmønsteret i resultatene for de undersøkte lokalitetene. I tillegg inneholder disse rapportene et sammendrag (faktaark med kart) for hver lokalitet. Fullstendige områdebeskrivelser er tilgjengelige i form av fylkesvise samlerapporter og gjennom databasen Narin (jf kap. 1). Her presenteres en sammenstilling av resultatene for alle lokaliteter med registrerte naturverdier på minst lokalt nivå.

Oslo, desember 2008  
Erik Framstad  
prosjektleder



# 1 Innledning

Som følge av Stortingets beslutning om å øke skogvernet (Stortingets behandling av St.meld. nr. 25 (2002-2003) Regjeringens miljøvernpolitikk og rikets miljøtilstand) har Direktoratet for naturforvaltning (DN) satt i gang naturfaglige registreringer av naturverdier i skogområder som kan være aktuelle for vern etter naturvernloven. En hovedinnsats er rettet mot aktuelle områder på Statskog SFs eiendommer.

En overordnet målsetting for slike naturfaglige registreringer i skog er å framskaffe et godt kunnskapsgrunnlag for forvaltningsmessige beslutninger. Dette innebærer å foreta tilstrekkelig detaljerte registreringer av alle forhold som har betydning for vurdering av naturverdiene, på en måte som sikrer sammenlignbarhet mellom områdene som skal vurderes. De registrerte verdiene for hvert område sammenholdes så etter spesifiserte kriterier for å vurdere områdets naturverdi og i hvilken grad områdets kvaliteter tilfredsstiller vedtatte mål for skogvernet.

I praksis innebærer dette at

- et sett sentrale variabler registreres for alle områder under vurdering, etter mest mulig objektive og etterprøvbare metoder; verdiene for disse variablene dokumenteres for hvert område
- hvert område gis en individuell vurdering av hvordan det egner seg som verneområde og i hvilken grad det bidrar til å dekke vedtatte mål for vern av skog, bl.a. ved å dekke typiske utforminger av norsk skognatur så vel som sjeldne/truete skog/vegetasjonstyper og typer som Norge har et spesielt ansvar for, samt habitater med vanligvis høyt og/eller truet/sjeldent artsmangfold
- vurderingene knyttes til Naturvernlovens krav til verneområder og skal kunne si noe om hvordan det enkelte området bidrar til å dekke identifiserte mangler ved skogvernet (jf Framstad et al. 2002, 2003)

I dette prosjektet har oppgaven vært å registrere naturverdier i skogområder på utvalgte deler av eiendommene til Statskog SF og vurdere disse naturverdiene for hver område. Disse registreringene har pågått i perioden 2004-2007 og har dekket 330 områder i 12 fylker. I tillegg er 18 områder befart for å kartlegge mulige interessante lokaliteter for registrering av naturverdier. I noen av disse er det senere foretatt fulle registreringer av naturverdier, og de er da beskrevet på nytt under registrerte områder. I alt er det registrert naturverdier på 284 lokaliteter med et samlet avgrenset areal på 2506,8 km<sup>2</sup> (jf lokalitetsliste i **vedlegg 1** og fylkesvise kart med geografisk plassering i **vedlegg 5**). Registreringene er gjennomført i henhold til DNS retningslinjer for naturfaglige registreringer i skog (DN 2004; jf kap. 2), med noen mindre justeringer i lys av praktiske erfaringer fra arbeidet. Vurderingene er knyttet til evalueringen av skogvernet i Norge og analysen av manglene ved det nåværende skogvernet (Framstad et al. 2002, 2003).



Denne rapporten er en sammenstillingen av registreringene fra perioden 2004-2007 og gir en oversikt over hovedmønstre i lokalitetenes naturgeografiske og regionale fordeling, deres naturverdier, samt i hvilken grad de oppfyller identifiserte mangler ved skogvernet (Framstad et al. 2002, 2003). Oversikten dekker de lokalitetene der det er funnet vesentlige naturverdier (på minst lokalt nivå, \*). For detaljer om de enkelte lokalitetene og befaringsområdene henvises til årsrapportene (Framstad et al. 2007, Hegglund et al. 2005, Hofton et al. 2006, 2007, Reiso et al. 2008) og til lokalitetsbeskrivelsene i databasen NaRIn på <http://borchbio.no/narin>.

*Safrankjuka (Hapalopilus croceus) (CR) er en internasjonalt sjelden art, knyttet til grove, helst stående, gamle og grove eiketrær. Et av få norske funn ble gjort på statsgrunn i 2004 (Navassfjell i Aust-Agder). Foto: Arne Hegglund.*

## Lokalitetsdatabase for skogområder

Informasjon om skogregistreringene på Statskogs eiendommer, så vel som i en rekke andre prosjekter, er tilgjengelig på internett gjennom en portal til Lokalitetsdatabasen for skogområder (<http://borchbio.no/narin>). Basen og internettportalen er utformet av Terje Blindheim, med tekniske løsninger av Håkon Borch (BorchBio as) og Asle Benoni.

Gjennom basen er det mulig å søke informasjon om undersøkte lokaliteter i bestemte fylker, i de ulike registreringsprosjektene eller å gå rett til en kjent lokalitet. Faktaarkene som genereres for de ulike lokalitetene, beskriver naturforhold, skogtilstand, vegetasjonstyper, inngrep, og artsfunn, og viser bilder fra og kart over lokaliteten. Det gis en summarisk presentasjon av lokalitetenes naturverdi, fra lokal til nasjonal verdi, basert på et sett med kriterier knyttet til artsmangfold, skogtilstand og naturforhold. Skjermbildet for internettportalen er vist under.

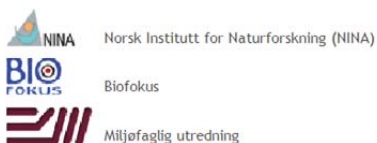
Faktaarkene som genereres fra databasen, skal siteres slik:

Forfattere av faktaarket. Årstall. Naturverdier for lokalitet XXXX, registrert i forbindelse med prosjekt YYYYY. NaRIN faktaark. NINA, BioFokus, Miljøfaglig utredning

## Lokalitetsdatabase for skogområder

Databasen inneholder informasjon om lokaliteter hvor det er gjennomført naturfaglige registreringer med tanke på å øke skogvernet i Norge.

Vurderingsarbeidet utføres av:



**Søk**

Velg fylke:

Prosjektsøk:

Finn lokalitet:

Fritekstsøk:

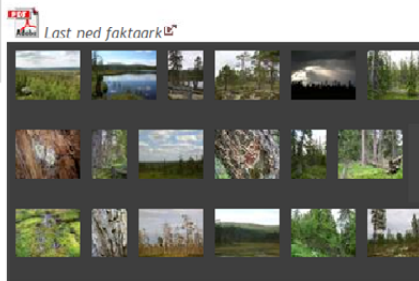
Vurdering:

Antall lokaliteter: 349

Lokalitet	Kommune	Fylke	Fløyde	Areal daa	Verdivurd.	Prosjekt	Reg.år
Oyingen	Snåsa	NTR	360-541	23531	**	Statskog 2005, DP2	2005
Årdal vestre statsallmenning	Årdal	SFJ	0-942	5405	**	Statskog 2005, DP1 - FORAN	2005
Akremoene	Nord-Fron	OPL		4510	**	Statskog 2004, DP 2	2004
Åhakkjelliet	Gjemnes	MRO	184-531	2043	**	Statskog 2005, DP1 - FORAN	2005
Vordaberget (tidl. Kvemskjølen)	Engerdal	HFD		12392	**	Statskog 2004, DP 2	2004
Virvassdalen	Rana	NOR		34318	**	Statskog 2005, DP3	2005
Vetafjellet	Neset	MRO	163-531	931	**	Statskog 2005, DP4	2005



Kvisleflået danner et stort myrkompleks. Utsyn fra toppen av lia vest for Sammeltjønnen. Foto: Tom Helliik Hofton



Kvisleflået (direkte link: <http://borchbio.no/narin/?nid=1251>)

Kvisleflået utgjør et meget stort naturskogsområde sørøst for Drevsjø, som omfatter hele det store myrkomplekset inkludert et 33 km<sup>2</sup> stort myrreservat, samt lave åser med furuskog mot nord og ei lang nordøstvendt granli opp mot snaufjellet i sørvest. Myrplatået består av en mosaikk mellom større og mindre myrflater, et virvar av små myrtjern, lave koller og rygger med...

## 2 Materiale og metoder

De naturfaglige registreringene er utført etter en mal fra Direktoratet for naturforvaltning (DN 2004), heretter kalt DN's mal. Dette er i hovedsak samme metode som er anvendt i fase II av barskogsvernet og i forbindelse med registreringer for "Frivillig vern av skog". DN's mal beskriver metoden gjennom følgende punkter: Målsetninger, krav til registrant, rapportmal og verdikriterier (med kriterier for bruk av verdiskalaen). Hovedpunktene i DN's mal er oppsummert nedenfor (jf også **tabell 1**). For en mer detaljert presentasjon av metodene henvises til tidligere årsrapporter.

Metodikken bygger i hovedsak på vurdering av skogens kvalitet og potensial for biologisk mangfold ut fra et sett kriterier der skogstruktur, nøkkelementer og signalarter står sentralt. Generelt har det vært lagt stor vekt på å finne fram til områder med høy tetthet av viktige og/eller sjeldne vegetasjonstyper, elementer og strukturer, og som derfor har potensial for et større og sjeldnere biologisk mangfold enn skogen ellers.

Vurdering og verdisetting er knyttet til kriterier for representativitet, sjeldenhet, forekomst av sjelden (sjeldne) vegetasjonstype(r), egnethet til å ta vare på biologisk mangfold, størrelse, oppfyllelse av kriteriene i naturvernloven "urørt eller tilnærmet urørt" eller "spesiell naturtype", potensialet for restaurering, avgrensningen i forhold til biologisk mangfold, landskapsrom etc (diskusjon), samlet naturverdi (gjennomgang av begrunnelse for "stjerneverdien"). De enkelte kriteriene og nivåene for verdisetting er gitt i **tabell 1**. Hvert kriterium verdisettes etter en skala fra null til tre stjerner, dessuten settes en strek (-) når kriteriet ikke er relevant (eks. "gamle edellauvtrær" i fjellskogsområder). Ved totalvurderingen kan en vurdere å gi fire stjerner dersom området utpeker seg som helt spesielt verneverdig.

Under feltregistreringene er det gjort avveininger mellom effektiv dekning av størst mulig areal og detaljert søk etter særlig verdifulle miljøer og elementer. Generelt er alle områdene systematisk gjennomgått, uavhengig av tidligere kunnskap, med særlig høy innsats i kjerneområdene. Partier med relativt homogen natur og lav tetthet av nøkkelementer er mindre intensivt kartlagt. Detaljeringsgraden på registreringer og beskrivelser av forskjellige variabler varierer mellom områdene, avhengig av hva som er bedømt som nødvendig for å kunne gi en god oversikt over områdene og deres naturkvaliteter. Størst vekt er lagt på variabler som vurderes som mest relevante, noe som ofte vil variere fra område til område.

Forekomst av og potensialet for interessante arter er ett av flere kriterier for å vurdere naturverdi. Metoden legger imidlertid ikke opp til heldekkende artsregistreringer. Artsregistreringer har vært konsentrert til målrettet søk etter signal- og rødlistearter karakteristiske for særlig verdifulle skogmiljøer. Dette kan være arter som er knyttet til en spesiell skogtilstand, gjerne lite påvirkete skogmiljøer, eller arter som karakteriserer rike voksestedbetingelser. Registreringene er særlig konsentrert om epifyttiske/epixylliske og epilittiske lav (makrolav, knappenåslav, delvis andre skorpelav), vedboende sopp (først og fremst poresopp og et mindre utvalg bark-sopp), karplanter, jordboende sopp og (i mindre grad) moser. Alle særlig interessante artsfunn, og de aller fleste rødlisteartene, er koordinatfestet ved hjelp av GPS. De fleste funnene av særlig interessante sopp, lav, moser og karplanter er innsamlet og sendt til Botanisk Museum, Universitetet i Oslo. Rødlistekategorier følger her Norsk Rødliste 2006 (Kålås et al. 2006).

Avgrensning av lokalitetene er vurdert på rent naturfaglig grunnlag, med mål om å fange opp mest mulig naturskog, verdifulle kjerneområder, økologisk variasjon, helhetlige landskapsrom, hele nedbørsfelt og lisider og god arrondering. Samtidig er det søkt å minimere arealet av nyere tids omfattende inngrep i form av veier, hogstflater, ungskog og hyttefelt. Store tilleggsarealer med ungskog er normalt ikke inkludert i de foreslåtte verneverdige områdene, selv om dette kan vurderes med bakgrunn i et ønske om langsiktig stabile enheter. Kjerneområdene er fokusert om den biologisk mest verdifulle skogen. Registrering og beskrivelse følger DN-håndbok 13 (DN 2006). Alle kjerneområder er digitalt avgrenset og overført til DN's naturbase som prioriterte naturtyper.

**Tabell 1** Kriterier for vurdering av naturverdi, inkludert samlet verdi, og spesifikasjon av nivåene for verdisetting. Generelt angis verdinivåene slik: - kriteriet er ikke relevant, 0 kriteriet er omtrent fraværende/uten betydning, \* kriteriet i liten grad tilfredsstillt/er dårlig utviklet/av liten verdi, \*\* kriteriet oppfylt i middels grad/er godt utviklet/av middels verdi, \*\*\* kriteriet oppfylt godt/ er meget godt utviklet/av stor verdi. I totalvurderingen angir - ingen spesiell naturverdi og \*\*\*\* kan også angis for områder med helt spesiell naturverdi. – Criteria for assessment of natural value, including overall value, and specification of the levels for value assessment. In general, the value levels are given as: - criterion is not relevant, 0 criterion is missing or insignificant, \* criterion is poorly developed/of limited value/fulfilled to a marginal degree, \*\* criterion is well developed/of medium value/fulfilled to some degree, \*\*\* criterion is very well developed/of high value/fulfilled to a high degree. In the overall assessment, - indicates that the site has no particular value, and \*\*\*\* may also be employed for sites of exceptional natural value.

<b>Urørthet/Påvirkning</b>	
*	En del påvirket av nyere tids inngrep, eksempelvis hogstflater/plantefelt/ungskog (h.kl. I-III) og tekniske inngrep som kraftlinje, vei, bygninger, masseuttak etc.
**	Moderat påvirkning fra nyere tids inngrep.
***	Liten eller ingen negativ påvirkning fra nyere tids inngrep, dvs. dominans av gammelskog (h.kl. IV, V og overaldrig skog), samt få eller ingen tekniske inngrep.
<b>Død ved – mengde</b>	
*	lite død ved
**	en del død ved i partier
***	mye død ved i større partier
<b>Død ved – kontinuitet</b>	
*	lav kontinuitet
**	større partier med middels kontinuitet
***	store partier med høy kontinuitet
<b>Gamle trær – kriterier for henholdsvis bartrær, lauvtrær og edellauvtrær</b>	
*	få gamle trær
**	en del gamle trær
***	mange gamle trær
<b>Treslagsfordeling</b>	
*	et treslag dominerer
**	et eller to treslag dominerer, men det er også innslag av flere treslag
***	mange treslag er godt representert
<b>Variasjon</b>	
*	liten økologisk variasjon, få vegetasjonstyper, ganske ensartet topografi og naturforhold (nord-sør, øst.-vest, flatt-kupert, ulike helningsgrader, ulike bergarter), få vegetasjonstyper
**	en del økologisk variasjon, flere vegetasjonstyper, noe topografisk variasjon
***	stor økologisk variasjon, mange vegetasjonstyper, stor topografisk variasjon
<b>Rikhet</b>	
*	sparsomt innslag av rike vegetasjonstyper
**	en del innslag av rike vegetasjonstyper
***	stort innslag av rike vegetasjonstyper
<b>Artsmangfold</b>	
*	få eller stort sett svake signal- og rødlistearter
**	en del signal- og rødlistearter, få spesielt kravfulle; rødlistearter fins, men stort sett i kategori DC/DM
***	mange signal- og rødlistearter; kravfulle arter, økologiske grupper i flere rødlistekategorier
<b>Størrelse</b>	
*	skogkledt areal under 1 km <sup>2</sup>
**	skogkledt areal mellom 1 km <sup>2</sup> og 5 km <sup>2</sup>
***	skogkledt areal over 5 km <sup>2</sup>
<b>Arrondering</b>	
*	mindre god (dårlig arrondering, oppskåret område på grunn av inngrep)
**	middels god arrondering
***	god arrondering (veldefinerte landskapsrom, hele nedbørsfelt, liser (ev. lange høydegradienter) etc)
<b>Samlet verdi</b>	
-	området er uten spesiell naturverdi
*	området er lokalt verdifullt
**	området er regionalt verdifullt
***	området er nasjonalt verdifullt
****	området er nasjonalt verdifullt og svært viktig



Verdisetting er basert på flere ulike kriterier som skal fange opp spekteret av egenskaper som danner grunnlag for vurdering av områdets naturverdi. Dette omfatter både naturbetingete forhold (ofte knyttet til spesiell topografi, klima eller baserikhet i berggrunn og løsmasser) og egenskaper tilknyttet skogstruktur, påvirkning og urørthet. Verdifulle naturbetingete forhold er dekket av kriteriet *rikhet* og dels *variasjon*, som i tillegg innbefatter selve variasjonen, dvs stor heterogenitet i økologiske gradienter og egenskaper. Eventuelle forekomster av truede vegetasjonstyper (jf Fremstad & Moen 2001) er vektlagt i verdivurderingen. Stor vekt er lagt på strukturelle egenskaper, med forekomst og variasjon av nøkkelementer, strukturer og egenskaper av stor betydning for biologisk mangfold. Verdisettingen bygger på en skjønnsmessig totalvurdering der de ulike kriteriene er vektlagt (jf **tabell 1**). Kjerneområder er verdisatt individuelt; de enkelte kriteriene er verdisatt på samme måte som for lokalitetene, men kriteriene "arrondering" og "størrelse" er utelatt, og verdiskalaen er snevret inn til \*, \*\* og \*\*\*. Samlet verdi for kjerneområder er angitt i henhold til verdisystemet i DN-håndbok 13 (DN 2006) (A, B, C, tilsvarende A=\*\*\*, B=\*\* og C=\*).

For alle lokalitetene er det vurdert hvorvidt de oppfyller mangler ved dagens vern av skog, slik disse er identifisert i evalueringen av skogvernet ved Framstad et al. (2002, 2003). Ellers har DN spesielt prioritert følgende skogtyper som Norge kan sies å ha et særlig ansvar for eller som er særlig viktige for biologisk mangfold (DN i brev til fylkesmennene 26 april 2006): boreal regnskog, bekkekløfter, sterkt oseanisk furuskog på Vestlandet, edellauvskog, kalkskog, boreonemoral blandingsskog, rik sumpskog og urskogspreget furuskog. For de enkelte lokalitetene er både type og grad av dekning av mangler angitt, så vel som dekning av prioriterte skogtyper. Lokalitetenes bidrag til å dekke mangler ved skogvernet eller prioriterte skogtyper er ikke brukt som kriterium i verdisettingen.



*Urskogsnær furuskog med store mengder død ved, som her ved Kultjønna (Bjørnberga (\*\*\*), Engerdal, Hedmark) er meget sjeldent i Norge. Mange av de viktigste og største arealene med slik skog finnes på statsgrunn. Foto: Tom H. Hofton.*

### 3 Lokaltetenes egenskaper og naturverdier

I perioden 2004-2007 er det registrert vesentlige naturverdier i 284 identifiserte lokaliteter med et samlet areal på 2506,8 km<sup>2</sup> på Statskog SFs eiendommer. I tillegg er 46 områder undersøkt uten at slike vesentlige naturverdier ble registrert her. Nedenfor har vi sammenstilt informasjon for de 284 lokalitetene med vesentlige naturverdier. En oversikt over alle undersøkte områder på Statskog SFs eiendommer er gitt i **vedlegg 1**. Den geografiske fordelingen av områdene med registrerte naturverdier framgår av **figur 1**, mens den regionale fordelingen er vist i større detalj i **vedlegg 5**.



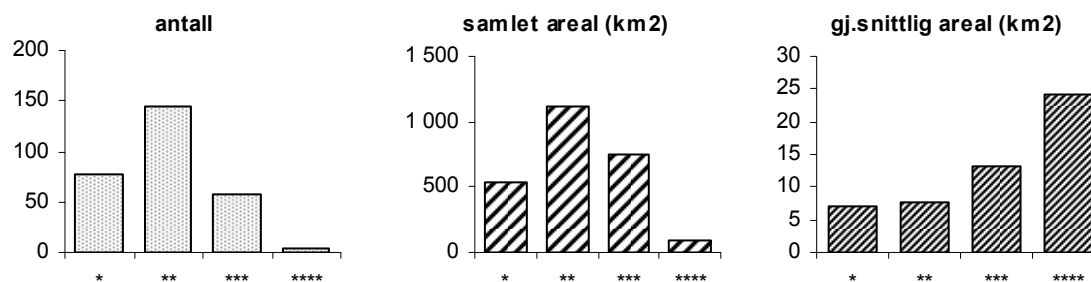
**Figur 1** Undersøkte lokaliteter på Statskogs eiendommer med registrerte naturverdier. Samlete naturverdi for hver lokalitet er vist. – Investigated sites on Statskog's properties with recorded natural values. The overall natural value of each site is indicated.

#### 3.1 Lokaltetenes fordeling på fylker og samlet verdi

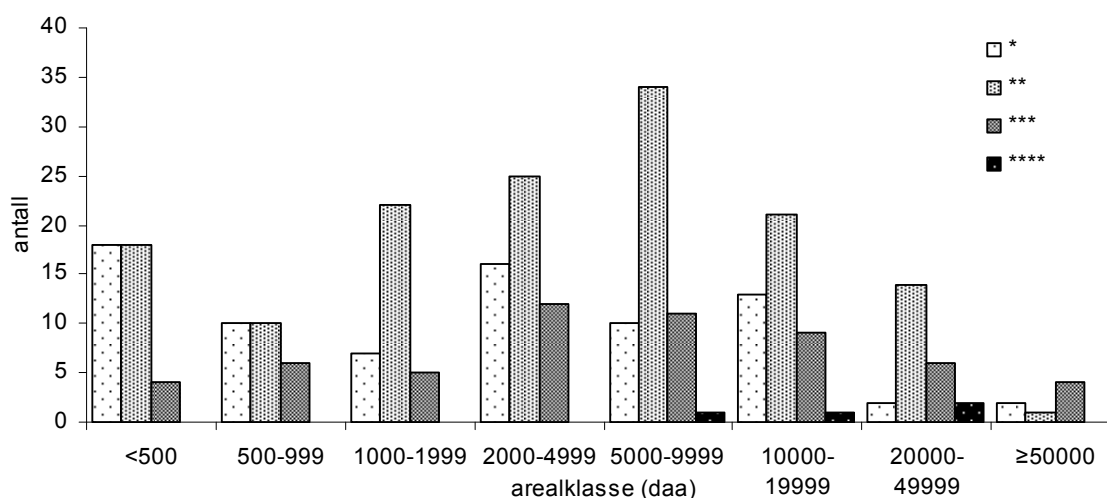
**Figur 2** og **tabell 2** viser den totale fordelingen av alle lokalitetene for registrert samlet naturverdi. Det er klart flest lokaliteter med naturverdier på regionalt nivå (\*\*) og noe flere lokaliteter med lokale verdier (\*) enn med nasjonale verdier (\*\*\*, \*\*\*\*). Vi ser at gjennomsnittlig areal per lokalitet er omtrent likt for de to laveste verdiklassene, mens lokalitetene med nasjonale verdier har vesentlig større areal i gjennomsnitt. Dermed dekker også lokalitetene med nasjonale verdier noe større samlet areal enn lokalitetene med lokale verdier. **Figur 3** viser fordeling av lokalitetene på verdi- og arealklasser. Her ser vi at lokalitetene med lokal verdi også omfatter en del store lokaliteter, men at små lokaliteter dominerer. For lokalitetene med nasjonal verdi dominerer middels store og store lokaliteter.

**Tabell 2** viser den fylkesvise fordelingen av lokalitetenes antall, areal og naturverdi. De 284 lokalitetene fordeler seg ujamnt på fylkene, med flest lokaliteter og størst samlet areal i østlandsfylkene Hedmark og Oppland, samt i Trøndelag, Nordland og Troms. Ellers er det også en god del lokaliteter i Telemark, men her er samlet areal mindre. Lokalitetene har et gjennomsnittlig areal på ca 8,8 km<sup>2</sup>, der lokalitetene i Hedmark, Oppland, Trøndelag og Nord-Norge har størst areal (6-14,8 km<sup>2</sup>), mens lokalitetene i øvrige fylker er vesentlig mindre (0,8-4,7 km<sup>2</sup>).

Den fylkesvise fordelingen av lokalitetenes areal reflekterer i stor grad arealfordelingen av Statskogs eiendommer (**figur 4**), der fylkene med en stor andel av Statskogs eiendommer også har en stor andel av arealet med påviste naturverdier. Unntaket er særlig Nord-Trøndelag, som har en vesentlig høyere andel av arealene med naturverdier (27,7%) enn andelen av Statskogs eiendommer (12% av bruttoareal, 19% av skogdekt areal) skulle tilsi. Det er dessuten betydelige forskjeller i den fylkesvise fordelingen av arealet i ulike verdiklasser. Særlig Hedmark (26,5%) og Nordland (33,4%) har en stor andel av arealet for de høyeste verdiklassene (nasjonal verdi) sammenlignet med deres andel av skogdekt del av Statskogs eiendommer (som også er stor). Også Oppland (11%) og Nord-Trøndelag (17,6%) bidrar med et forholdsvis stort areal nasjonalt viktige lokaliteter, men ikke mer enn disse fylkenes andel av Statskogs eiendommer. Troms har på den andre siden en spesielt stor andel (44%) av arealet for lokalitetene med lave (lokale) naturverdier; dette skyldes i noen grad forekomsten av noen svært store lokaliteter i denne verdiklassen.



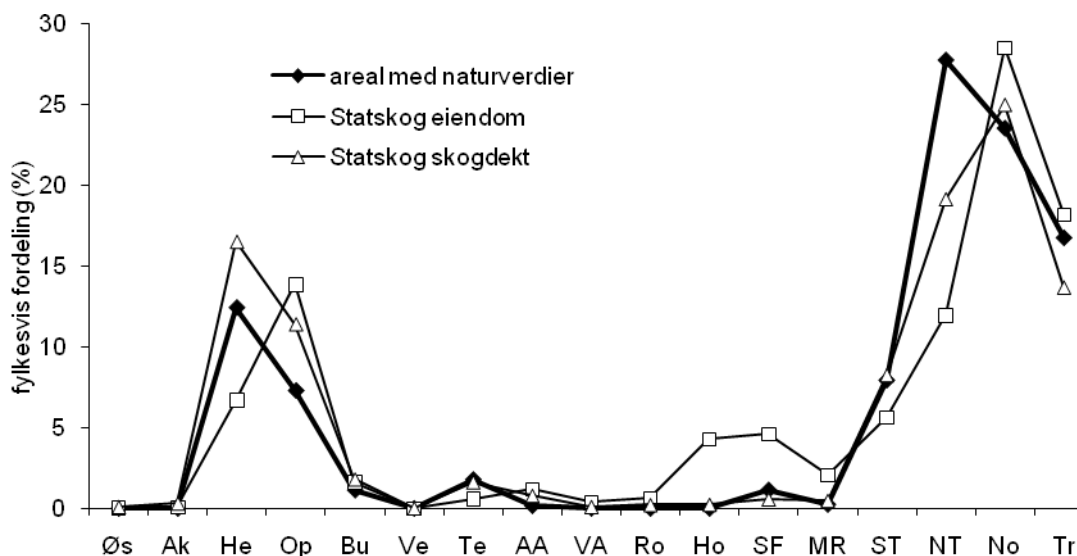
**Figur 2** Fordeling av lokaliteter med registrerte naturverdier på ulike verdiklasser: \* lokal verdi, \*\* regional verdi, \*\*\* nasjonal verdi, \*\*\*\* nasjonal verdi og svært viktig. – Distribution of sites with observed conservation values on the respective value classes, as number of sites (antall), area (areal), and mean area per site (gj.snittlig areal). \* local value, \*\* regional value, \*\*\* national value, \*\*\*\* national value and very important.



**Figur 3** Fordeling av antall lokaliteter med registrerte naturverdier på ulike verdi- og arealklasser. – Number of sites with observed conservation values distributed on various value and size classes. Area is given as dekarer (0.1 hektar).

**Tabell 2** Lokalteter med registrerte naturverdier, fordelt på fylker og verneverdi (areal i daa). Fire lokaliteter ligger i to fylker. Hver av disse lokalitetene er talt som 0,5 for hvert fylke, mens arealet er fordelt pr fylke. – Sites with observed conservation values, distributed on counties and conservation value (number and area, in dekar). Four sites cover two counties. Each of these sites is counted as 0.5, whereas the area is distributed per county.

Verdi	* **			***			****			Totalt	
	ant.	areal	an t.	areal	an t.	areal	ant.	areal	ant.	areal	gj.snitt areal
Hedmark	7	42 145	9	43 843	4	181 283	1	43 787	21	311 058	14 812
Oppland	5	9 162	17	79 461	7	67 792	1	26 109	30	182 524	6 084
Buskerud	2	1 634	3	14 094	1	12 664			6	28 392	4 732
Telemark	4,5	12 678	14,5	17 681	6	14 396			25	44 754	1 790
Aust-Agder	1,5	914	2,5	410	1	2 946			5	4 270	854
Sogn og Fjordane	2	1 302	6	23 947	1	3 363			9	28 611	3 179
Møre og Romsdal					3	6 292			3	6 292	2 097
Sør-Trøndelag	3	20 413	16,5	138 017	2,5	40 302			22	198 731	9 033
Nord-Trøndelag	14	131 707	30,5	413 001	10,5	130 569	1	19 007	56	694 284	12 398
Nordland	19	81 816	29	223 194	17	276 174	1	7 565	66	588 750	8 920
Troms	20	240 286	17	161 512	4	17 290			41	419 088	10 222
<b>Totalt</b>	<b>78</b>	<b>542 056</b>	<b>145</b>	<b>1 115 159</b>	<b>57</b>	<b>753 071</b>	<b>4</b>	<b>96 468</b>	<b>284</b>	<b>2 506 755</b>	<b>8 827</b>
snitt		6 949		7 691		13 212		24 117		8 827	
prosent	27	22	51	44	20	30	1	4	100	100	



**Figur 4** Den fylkesvise arealfordelingen (%) av lokalitetene med observerte naturverdier sammenlignet med tilsvarende fordeling av Statskogs eiendommer. Både fordelingen av eiendommenes totalareal og deres skogdekte areal (beregnet fra skogsignaturen i N50-kartserien) er vist. – Distribution (%) by counties of the area of sites with observed conservation values, compared to the similar distribution of the properties of Statskog, as well as the forest covered part of these properties (calculated from the forest signature of the N50 map series).





Femund sett sørover fra Sorkvola (Engerdal, Hedmark). Sammen med tilgrensende svenske områder er dette kjerneregionen i Sør-Skandinavia for gammel furuskog. Lokaliteten Sorkvola (\*\*\*\*) på venstre side i bildet, på høyre side (vest for Femund) sees Bjørnberga (\*\*). Foto: Tom H. Hofton.

### 3.2 Lokalitetenes fordeling på høydelag, vegetasjonssoner og vegetasjonsseksjoner

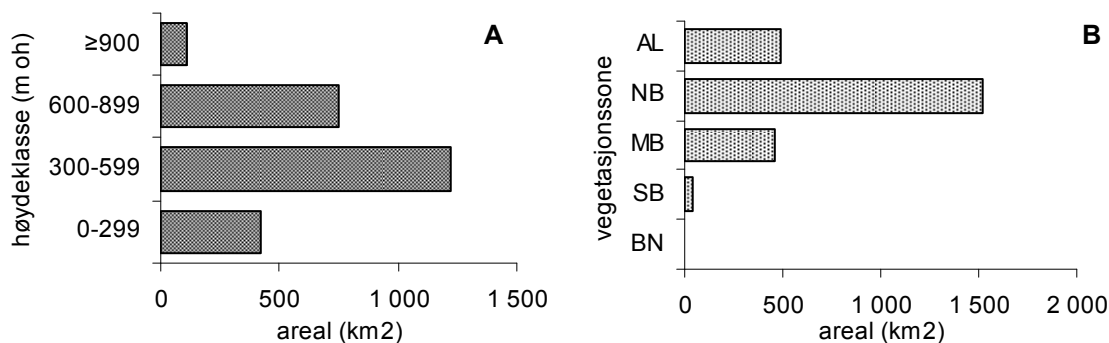
De enkelte lokalitetene dekker gjerne flere høydelag og vegetasjonssoner (Moen 1998), mens de generelt bare er knyttet til én vegetasjonsseksjon. Her har vi beregnet arealfordelingen på høydelag og vegetasjonssoner innen hver lokalitet og summert disse tallene for alle lokaliteter. Fordelingen på vegetasjonsseksjoner er beregnet ut fra hele lokalitetens beliggenhet.

Høydelagsfordelingen for de 284 lokalitetene med registrerte naturverdier framgår av **figur 5A**. Det er klar overvekt av areal i midlere høydelag (1221 km<sup>2</sup> i 300-600 m oh), med nesten halvparten av arealet, mens høyereliggende areal utgjør nesten 35% (862 km<sup>2</sup> ≥600 m oh). Mindre enn 20% (423 km<sup>2</sup>) av arealet ligger under 300 m oh. Arealet av lokaliteter med nasjonal verdi (\*\*, \*\*\*\*) ligger gjennomgående høyere (med 51% av arealet ≥600 m oh) enn arealet av lokaliteter med lokale og regionale verdier (hhv 25% og 26% av arealet ≥600 m oh) (**figur 6**). Fordelingen på høydelag varierer en god del mellom fylkene (**figur 7**). Spesielt lokalitetene i Hedmark og Oppland har en stor andel (hhv 96% og 100%) av arealet minst 600 m oh, mens lokalitetene i de fleste andre fylkene (Buskerud, Telemark, Aust-Agder, Møre og Romsdal, Trøndelag, Nord-Norge) har hoveddelen av arealet (>50%) i høydelaget 300-599 m oh. Men lokalitetene i Buskerud, Telemark og Sogn og Fjordane har også forholdsvis stor andel av arealet (>30%) minst 600 m oh.

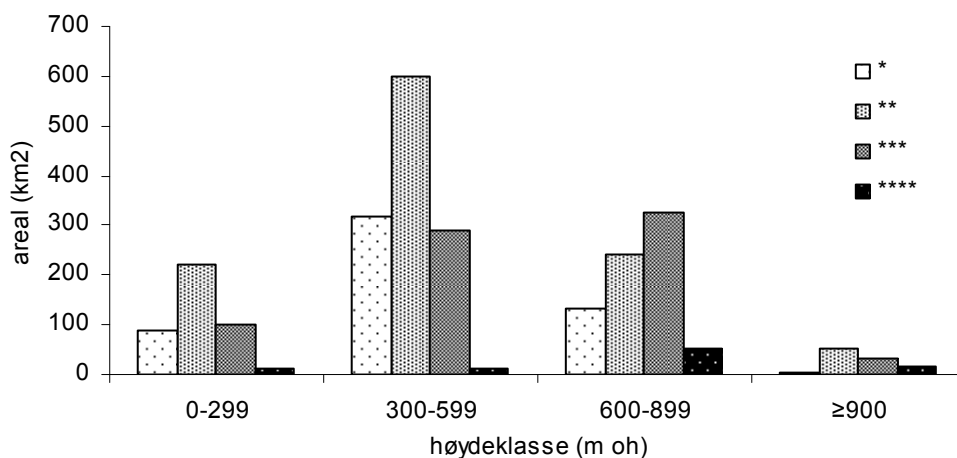
**Figur 5B** viser at lokalitetene med registrerte naturverdier i stor grad ligger i høyereliggende eller nordlige vegetasjonssoner, med hele 80% av arealet (2004 km<sup>2</sup>) i alpine og nordboreale soner. Ikke skogkledt areal over tregrensa (lavalpin sone) utgjør ca 20%, noe som i hovedsak skyldes hensynet til optimal arrondering (jf helhetlige nedbørfelt). Ca 18% (454 km<sup>2</sup>) av arealet ligger i mellomboreal sone, mens bare 2% (49 km<sup>2</sup>) ligger i sonene sørboreal og boreonemoral, som generelt har rikest arts mangfold for mange artsgrupper. Ser vi på fordelingen av lokaliteter med ulik naturverdi innen en vegetasjonssone, har lokaliteter med nasjonal verdi (\*\*, \*\*\*\*) størst arealandel i boreonemoral sone (45%), mens andelen for denne verdiklassen synker til 31% i nordboreal sone. Nordboreal sone har imidlertid så mye av totalarealet for lokalitetene at det meste av arealet (55%) av lokaliteter med nasjonal verdi ligger i nordboreal sone. Nordbo-

real sone har imidlertid en enda høyere andel av arealet for lokaliteter med lokal (72%) og regional verdi (59%) (**figur 8**). Fordelingen av lokalitetenes areal på vegetasjonssoner varierer mellom fylkene (**figur 9**). For de fylkene som har det meste av lokalitetenes areal (Hedmark, Oppland, Trøndelag, Nord-Norge), dominerer nordboreal og alpin sone (med 67-93% av arealet). Av de øvrige fylkene har Buskerud, Telemark og Møre og Romsdal størst arealandel (47-79%) i mellomboreal sone. Bare Aust-Agder har en stor arealandel (69%) i boreonemoral og sørboreal sone, men også Telemark (37%), Sogn og Fjordane (47%) og Møre og Romsdal (35%) har betydelig arealandel i disse sonene. Samlet utgjør imidlertid boreonemoral og sørboreal sone bare nokså små arealer (48,6 km<sup>2</sup>, dvs 1,9% av alt areal i lokalitetene).

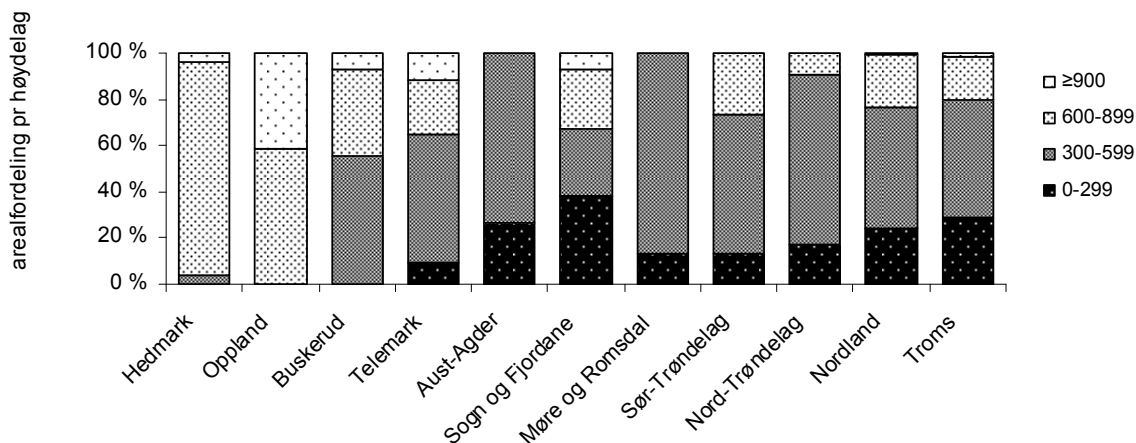
Siden mange av lokalitetene ligger nordpå, er også fordelingen på nordlige/høyereliggende vegetasjonssoner mer ekstrem enn i forhold til høydelag. Fordelingen på høydelag og vegetasjonssoner gjenspeiler ellers i hovedsak fordelingen av eiendommene til Statskog, dvs med hovedvekt på nordlige og høyereliggende områder. Men det er også rimelig å anta at skog i lavereliggende/sørliche områder er betydelig mer påvirket av aktivt skogbruk og andre inngrep og derfor har mindre forekomst av interessante naturverdier knyttet til skogtilstand. Dette kan resultere både i færre verdifulle lokaliteter og mindre areal pr lokalitet i sør eller lavereliggende strøk (jf gjennomsnittlig lokalitetsareal pr fylke i **tabell 2**).



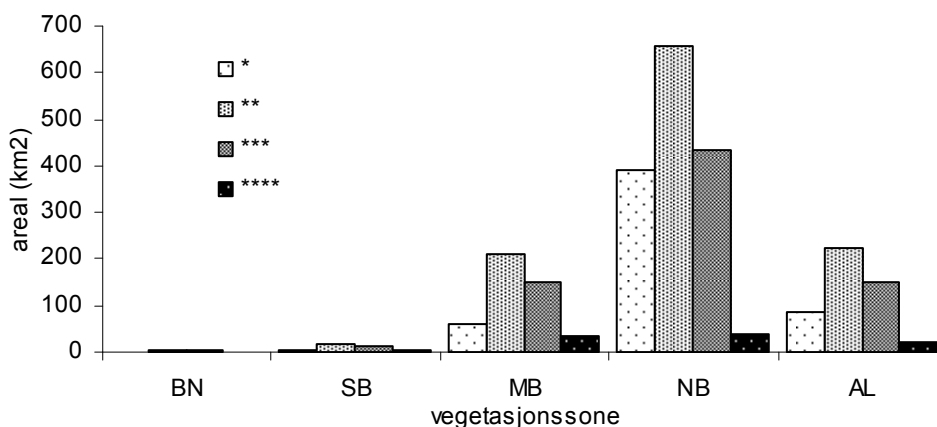
**Figur 5** Arealfordeling av lokaliteter med registrerte naturverdier på ulike høydelag (m oh) (A) og vegetasjonssoner (B). Vegetasjonssonene følger Moen (1998). – Area distribution of sites with observed conservation values on various elevation zones (m asl) (A) and vegetation zones (B). The vegetation zones follow Moen (1998).



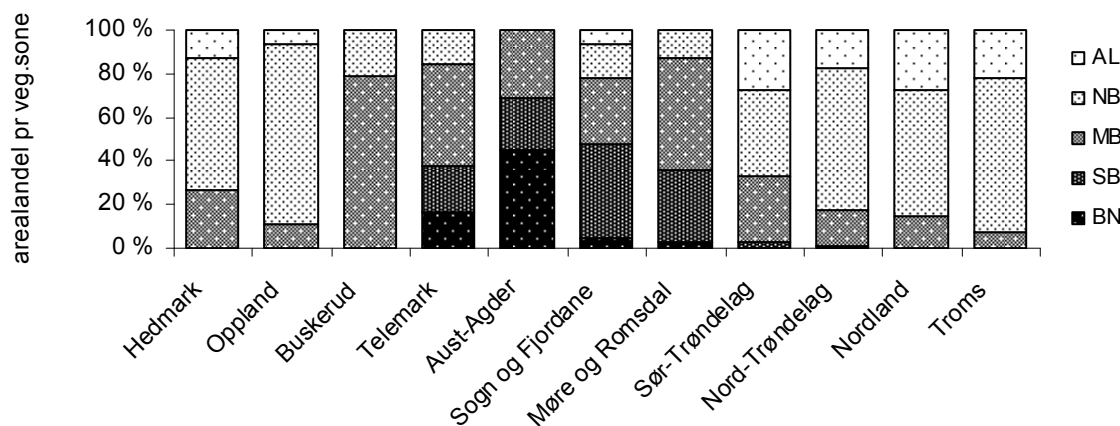
**Figur 6** Arealfordeling av lokaliteter med registrerte naturverdier på ulike høydeklasser og verdiklasser. – Area distribution of sites with observed conservation values on various elevation and value classes.



**Figur 7** Arealfordeling av lokaliteter med registrerte naturverdier på ulike høydesoner for fylkene. – Area distribution of sites with observed conservation values on various elevation classes for the counties.



**Figur 8** Arealfordeling av lokaliteter med registrerte naturverdier på ulike vegetasjonssoner og verdiklasser. – Area distribution of sites with observed conservation values on various vegetation zones and value classes.



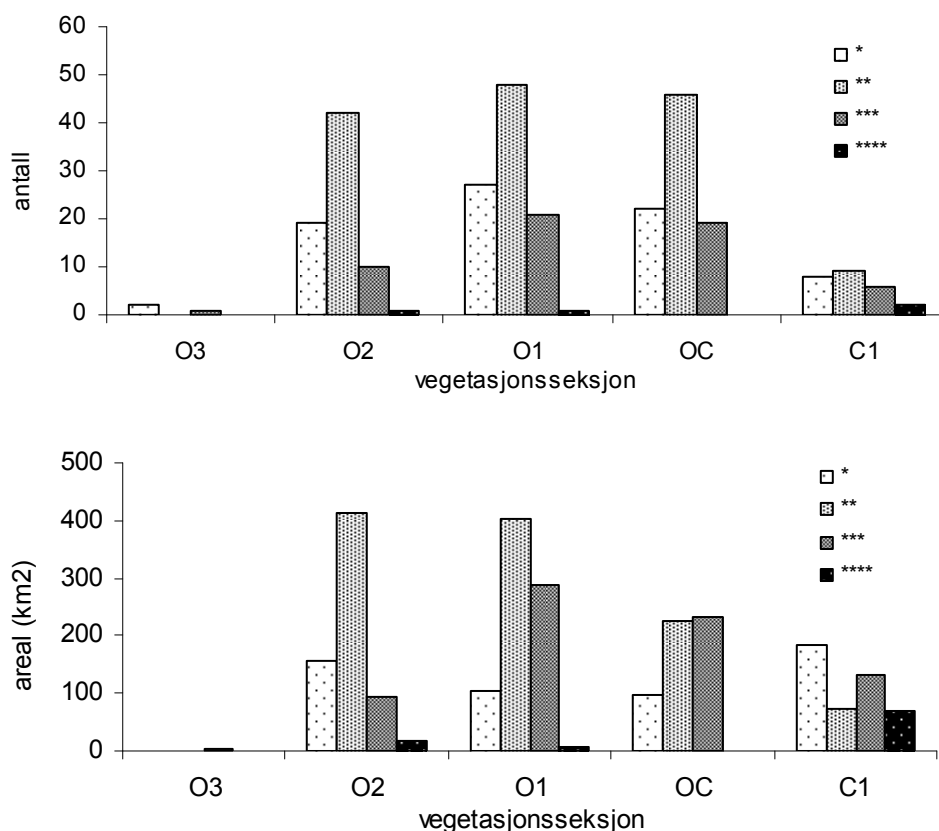
**Figur 9** Arealfordeling av lokaliteter med registrerte naturverdier på ulike vegetasjonssoner for fylkene. – Area distribution of sites with observed conservation values on various vegetation zones for the counties.



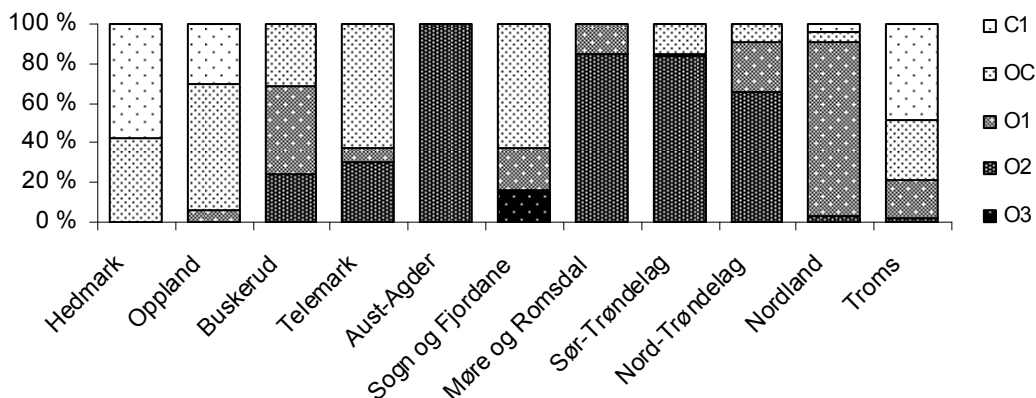
*Taigaskinn (Laurilia sulcata) (EN). Denne barksoppen er knyttet til urskogs nær granskog i kontinentale strøk. Arten har sine sterkeste norske populasjoner på statsgrunn i Oppland og Hedmark. Foto: Tom H. Hofton.*

I en oseanitetsgradient fra kyst til innland viser **figur 10** at lokalitetene i hovedsak grupperer seg i den midlere delen av gradienten, slik som det meste av landarealet i Norge. Det er få forskjeller i fordelingen av antall lokaliteter for lokaliteter av ulik verdi, mens det er en tendens til at en større andel av lokalitetenes areal ligger i mer kontinentale områder, både for lokaliteter med lokal og de med høy nasjonal verdi. Dette skyldes at en del store lokaliteter ligger i innlandet (Hedmark, Troms). Lokalitetenes areal fordeler seg på vegetasjonsseksjoner omtrent slik man må vente ut fra fylkenes deknning av de samme seksjonene (**figur 11**).

Bare lokalitetene i Hedmark, Oppland og Troms har mer enn 30% av arealet i svakt kontinental seksjon (C1), mens bare Sogn og Fjordane har noe areal i sterkt oseanisk seksjon (O3). Ellers varierer arealfordelingen med dominans for klart oseanisk seksjon (O2) for Aust-Agder, Møre og Romsdal og Trøndelagsfylkene, svakt oseanisk seksjon for Buskerud og Nordland og overgangsseksjonen (OC) for Oppland, Telemark og Sogn og Fjordane.



**Figur 10** Fordeling av antall (oppe) og areal (nede) av lokaliteter med registrerte naturverdier på ulike vegetasjonsseksjoner knyttet til oseanitet (O3 sterkt oseanisk, O2 klart oseanisk, O1 svakt oseanisk, OC overgangsseksjon, C1 svakt kontinentalt) – Distribution of number (above) and area (below) of sites with observed conservation values on various vegetation sections related to oceanicity (O3 strongly oceanic, O2 clearly oceanic, O1 weakly oceanic, OC transition section, C1 weakly continental).



**Figur 11** Arealfordeling av lokaliteter med registrerte naturverdier på ulike vegetasjonsseksjoner for fylkene (se figur 10 for koder). – Area distribution of sites with observed conservation values on various vegetation section for the counties (cf figure 10 for codes).

### 3.3 Lokalitetenes fordeling på arealtyper

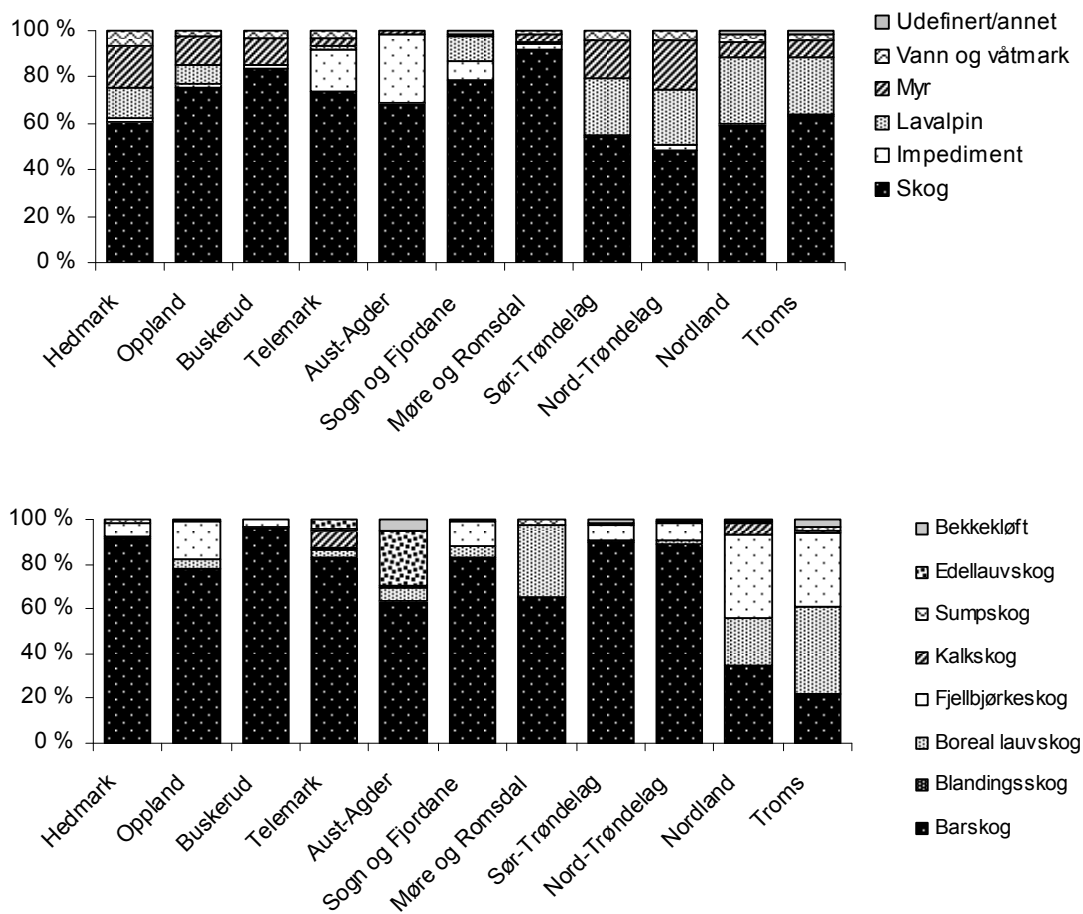
Lokalitetene inkluderer en rekke ulike arealtyper. Her har vi brukt en pragmatisk inndeling av arealtyper for å skille mangelanalysens prioriterte skogtyper fra mer ordinære typer (Framstad et al. 2002, 2003). Hensikten er å få en oversikt over hvor store arealer av prioriterte skogtyper som fanges opp. Klassifiseringen av snaufjell, ferskvann, myr, impediment og generelt skogdekt areal er temmelig nøyaktig, da den er utført ved kartanalyse (i GIS med N50-grunnlag). For de enkelte skogtypene er inndelingen skjønnsmessig og følgelig beheftet med usikkerhet.

**Tabell 3** viser at ikke skogdekt areal utgjør ca 41% av arealet i lokalitetene med registrerte naturverdier. Herav utgjør areal i lavalpin sone det meste (22%), mens myr (13%) og vann (4%) dekker det meste av resten. Skogdekt areal utgjør i alt ca 1474 km<sup>2</sup>, dvs 59% av arealet for lokaliteter med registrerte naturverdier. Ulike typer barskog utgjør det meste (63%) av det skogdekte arealet, der granskog utgjør 27% og furuskog 36%. Ulike typer boreal lauvskog (inkludert fjellbjørkeskog) utgjør det aller meste av øvrig skogdekt areal (33%), mens kalkskog, sumpskog, edellauvskog og bekkekløfter bare utgjør mindre deler (hhv 1,7%, 1,0%, 0,2% og 1,1%). Ulike rike, spesielle eller prioriterte skogtyper (furuskog på breelvsedimenter, bekkekløft, rikere barskogstyper, spesielle boreale lauvskogstyper, kalkskog, rikere sumpskogstyper, edellauvskog) utgjør i alt vel 204 km<sup>2</sup> (dvs nesten 14% av skogdekt areal). Av dette utgjør bjørkeskog med høgstauder nesten halvparten av arealet. Andel rike skogtyper er et underestimat, siden deler av skogen spesifisert som boreal lauvskog, også omfatter rik liskog med selje og rogn, en spesiell og viktig type med høyt artsmangfold.

Fordelingen av arealtyper på lokaliteter i de enkelte fylkene er vist i **figur 12**, med hovedarealstyper (oppe) og skogtyper (nede). Skog dominerer som hovedarealstype i de fleste fylkene, men utgjør en lavere andel (49%-59%) i Trøndelag og Nordland. Dette skyldes et stort innslag av areal i lavalpin sone, samt mye myr, vann og våtmark, noe som dels reflekterer disse arealstypenes naturlige mosaikkfordeling og dels behovet for å sikre god arrondering ved avgrensning av lokalitetene. Også i Hedmark, Oppland og Buskerud er en del lavalpint areal, myr, vann og våtmark inkludert. I Telemark, Aust-Agder og dels Sogn og Fjordane er det et betydelig innslag av areal definert som impediment, noe som også reflekterer den mosaikkpregete fordelingen av skog og annet areal. I de typiske skogfylkene på Østlandet og i Trøndelag dominerer barskog arealet i lokalitetene, mens innslaget av boreal lauvskog og fjellbjørkeskog er særlig stort i Nord-Norge og dels på Vestlandet. Det er bare lokalitetene i Aust-Agder og Telemark som har noe vesentlig innslag av edellauvskog. Ulike typer kalkskog finnes særlig i lokalitetene i Telemark, Nord-Trøndelag, Nordland og Troms, men utgjør bare noen vesentlig del

**Tabell 3** Arealet av lokaliteter med registrerte naturverdier fordelt på hovedarealklasser og mer detaljerte arealklasser. Arealene for undertyper til høyre summerer seg til hovedtypene til venstre. – Distribution of the area of sites with natural values on major and more detailed land classes. Areas for the sub-types on the right sum to the main types on the left.

overordnet areal-inndeling	areal (daa)	andel (%)	detaljert arealinnndeling	antall	areal (daa)
Skog	1 473 965	58,8			
Barskog	931 494	37,2	Barskog (uspesifisert)	3	2 273
			Barskog – furuskog	216	517 881
			Barskog – furuskog på breelvsedimenter	10	12 796
			Barskog – granskog	183	361 236
			Barskog – lågurtfuruskog	11	1 017
			Barskog – lågurtgranskog	31	6 145
			Barskog – serpentinfuruskoger	1	38
			Barskog – høgstaudegranskog	66	29 338
			Kystgranskog	6	154
			Kystgranskog – lisidetypen	2	446
			Kystgranskog – ravinetypen	5	169
Blandingsskog	637	0,0	Sørboreal blandingsskog	4	637
Boreal løvskog	198 496	7,9	Boreal løvskog (uspesifisert)	37	65 773
			Boreal løvskog – bjørkeskog med høgstauder	88	100 206
			Boreal løvskog – bjørkesuksesjoner	13	4 809
			Boreal løvskog – ospesuksesjoner	24	5 450
			Boreal løvskog – kystbjørkeskog	7	13 367
			Gråor-heggeskog, flommarkstype	26	4 121
			Gråor-heggeskog, liskog/raviner	23	4 769
Fjellbjørkeskog	284 043	11,3	Fjellbjørkeskog-ordinær	134	284 043
Kalkskog	25 183	1,0	Kalkskog (uspesifisert)		
			Kalkbjørkeskog	21	16 808
			Kalkfuruskog	6	1 188
			Kalkgranskog	17	3 451
			Kalkskog – mineralrik barskog	14	3 736
Sumpskog	14 438	0,6	Sumpskog (uspesifisert)	20	5 207
			Sumpskog – fattig sumpskog	30	4 555
			Sumpskog – intermediær sumpskog	16	1 396
			Sumpskog - rik	2	89
			Sumpskog – svartor-gran type	1	4
			Sumpskog – viersumpskog	11	3 188
Edellauvskog	3 059	0,1	Edellauvskog (uspesifisert)		
			Kalklindeskog	1	189
			Edellauvskog – lågurt eikeskog	4	415
			Edellauvskog – rike hasselkratt, østlig utforming	1	55
			Edellauvskog – alm-lindeskog	8	785
			Edellauvskog – gråor-almeskog	7	493
			Edellauvskog – annen edellauvskog	10	1 123
Bekkekløft	15 722	0,6	Bekkekløft	40	15 722
Berg, sparsomt tresatt	892	0,0	Berg, sparsomt tresatt	2	892
Kulturmark	421	0,0	Kulturmark	14	421
Impediment	46 956	1,9	Impediment	70	44 345
			Rik rasmark, treløs	13	2 611
Lavalpin vegetasjon	542 999	21,7	Lavalpin vegetasjon	181	542 999
Myr	331 174	13,2	Myr (uspesifisert)	22	16 634
			Myr - fattig	185	293 603
			Myr - rik	82	20 937
Vann og våtmark	91 723	3,7	Vann og våtmark	188	91 723
Udefinert	19 227	0,8	Udefinert	13	19 227



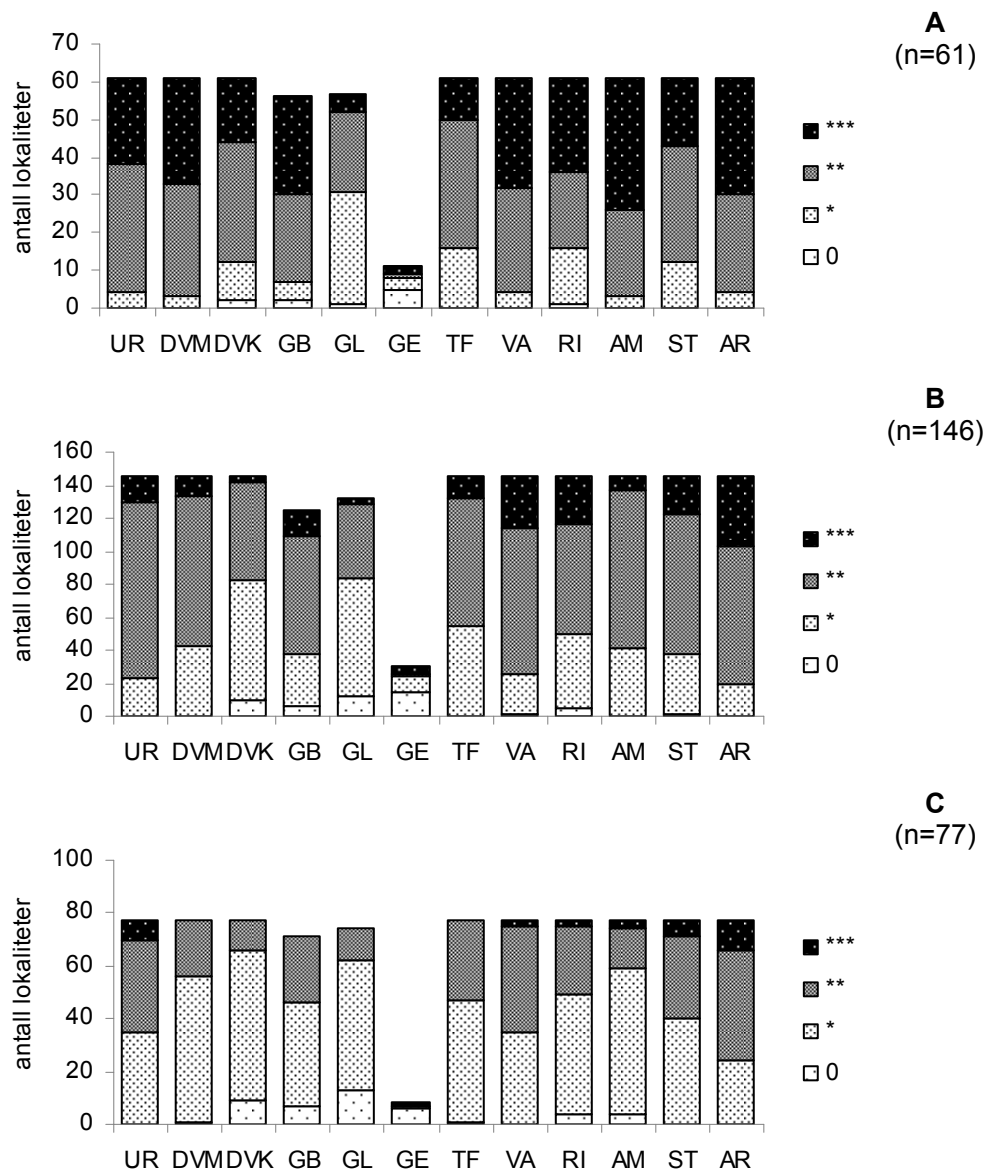
**Figur 12** Arealfordeling av hovedarealtyper (oppe) og skogtyper (nede) for lokaliteter med registrerte naturverdier, for de enkelte fylkene. – Distribution of the area of sites with recorded conservation values on counties and major land classes (above) and forest types (below).

av areal i Telemark (9%) og Nordland (5,6%). Sumpskog er særlig knyttet til fylkene med et større innslag av myr og våtmark, som Hedmark, Nord-Trøndelag, Nordland og Troms, men utgjør ikke noen vesentlig arealandel i noen fylker. Bekkekløfter finnes i særlig grad i lokalitetene i Oppland, Trøndelag og Nord-Norge, men utgjør heller ikke noen vesentlig arealandel.

### 3.4 Lokalitetenes naturverdier og delkriterier

Vurderingen av lokalitetenes naturverdi er basert på en rekke enkeltkriterier (jf **tabell 1**). Disse omfatter dels naturgitte forhold ved lokalitetene, som rikhet, naturvariasjon og treslagssammensetning, dels egenskaper som karakteriserer tilstanden, som urørthet, forekomst av død ved og gamle trær. I tillegg vurderes lokalitetenes størrelse og arrondering. En lokalitets totale naturverdi vurderes som en helhet for alle disse kriteriene, men uten å regne sammen verdier for enkeltkriteriene. De 21 lokalitetene registrert av Foran i 2005, har ikke med vurdering av forekomst av gamle trær. Dessuten er den geografiske fordelingen slik at mange av de øvrige lokalitetene ikke kan ha forekomst av edellauvtrær (214 lokaliteter) eller bartrær (11 lokaliteter). Disse lokalitetene er ikke med i vurderingene der forekomst av de respektive treslagene inngår som verdikriterium. Lokalitetenes verdier for de ulike delkriteriene er vist i **vedlegg 2**.





**Figur 13** Fordeling av ulike delkriterier for naturverdi for lokaliteter med samlet nasjonal (A), regional (B) og lokal verdi (C). Delkriteriene er nærmere forklart i tabell 1 (se også fotnote til tabell 4). – Distribution of the various sub-criteria for natural value for sites of national (A), regional (B) and local value (C). The sub-criteria are explained in table 1 (cf also table 4).

**Figur 13** gir en sammenfatning av variasjonen i de enkelte verdikriteriene for lokaliteter med samlet verdi på henholdsvis nasjonalt, regionalt og lokalt nivå. De 6 kriteriene til venstre i figuren (UR-GE) uttrykker noe om lokalitetenes skogtilstand i form av urørthet, dødved og gamle trær, mens de neste 4 uttrykker noe om lokalitetenes variasjon (TF, VA), rikhet (RI) og artsmangfold (AM). De to siste dekker egenskapene størrelse (ST) og arrondering (AR). **Figur 13** viser at lokaliteter med samlet nasjonal verdi også tenderer til å ha høy verdi (\*\*\*) for de fleste delkriteriene. Dette gjelder særlig for dødved mengde (DVM), gamle bartrær (GB), naturvariasjon (VA), artsmangfold (AM) og arrondering (AR). Unntaket er særlig gamle lauvtrær (GL) og dels dødved kontinuitet (DVK), treslagsfordeling (TF) og størrelse (ST). For lokaliteter med samlet verdi på regionalt nivå (\*\*) er delkriteriene i større grad også gitt som middels verdi (\*\*). Her har arrondering (AR) flest lokaliteter med høyest verdi (43 av 146 lokaliteter), mens gamle lauvtrær (GL) og dødved kontinuitet (DVK) har svært få lokaliteter med høyest verdi for



disse kriteriene. For lokaliteter med samlet verdi på lokalt nivå har de fleste delkriteriene lav (\*) eller middels (\*\*) nivå. Det er få delkriterier med høyest verdi, flest for arrondering (AR, 11), urørthet (UR, 7) og størrelse (ST, 6).

Ved å se på hvordan de ulike lokalitetenes samlede verdi henger sammen med enkeltkriteriene på den ene siden og enkelte andre naturgitte forhold (eks. høydelag) på den andre siden, kan vi danne oss et bilde av hva som særlig har betydning for naturverdien og hvordan denne varierer for de ulike lokalitetene. For å kunne gjøre slike sammenlikninger mellom totalverdiene, de enkelte delkriteriene og annen naturvariasjon mest mulig presis, er stjerneangivelsene for kriteriene (jf **tabell 1**) gjort om til tallverdier (\*=1, \*\*=2 etc).

Den totale naturverdien for en lokalitet er knyttet til de fleste av delkriteriene når vi ser på alle lokalitetene samlet (**tabell 4**). Alle delkriteriene har signifikant korrelasjon med total naturverdi ( $p \leq 0,01$ , Spearman rangkorrelasjon), med unntak for forekomst av gamle edelløvtrær (som bare er angitt for 52 lokaliteter). Høyest samvariasjon med totalverdien er det for kriteriene for arter ( $r=0,62$ ), mengde død ved ( $r=0,58$ ), forekomst av gamle bartrær ( $r=0,48$ ), kontinuitet av død ved ( $r=0,47$ ) og naturvariasjon ( $r=0,44$ ). Totalverdien for lokalitetene har også en viss sammenheng med øvrige egenskaper ved lokalitetene. Det er f.eks. en positive sammenheng mellom totalverdien og lokalitetens areal, maksimale høyde over havet og høydegradient (max-min høyde) ( $r=0,18-0,19$ ;  $p \leq 0,01$ ), samt i mindre grad med andelen av arealet i sørboreal eller boreonemoral sone ( $r=0,13$ ;  $p \leq 0,05$ ) (ikke vist i **tabell 4**). Dessuten har totalverdien en svak negativ sammenheng med lokalitetens østlige og nordlige geografisk utbredelse ( $r=-0,14$ ;  $p \leq 0,05$ ).

Ellers ser vi at det er betydelig samvariasjon mellom flere av delkriteriene for naturverdi. Særlig to grupper av delkriterier er framtrepende (jf stiplede linjer i **tabell 4**): Delkriterier knyttet til ulike aspekter ved skogtilstanden (UR, DVM, DVK, GB) synes å være særlig høyt korrelert med hverandre, foruten med artsmangfoldet (AM) og samlet verdi (TOT). Den andre gruppen av høyt korrelerte delkriterier er knyttet til naturvariasjon og rikhet, samt forekomst av gamle lauvtrær (GL, GE). Også denne gruppen er høyt korrelert med artsmangfoldet og samlet verdi, men noe mindre sterkt enn for gruppen av delkriterier for skogtilstanden.

**Tabell 4** Samvariasjon (Spearman's rangkorrelasjon) for lokalitetenes areal, totalverdi og delkriteriene. De opprinnelige symbolverdiene er omgjort til tallverdier (0-3). Signifikante korrelasjoner (tohalet,  $p \leq 0,01$ ) er i kursiv, celler med verdier over 0,3 er markert. – Covariation (Spearman's rank correlation) for the core areas: size, total value, and sub-criteria. The original symbols have been converted to numbers (0-3). Significant correlations (two-tailed,  $p \leq 0.01$ ) are in italics.

	Areal	TOT	UR	DVM	DVK	GB	GL	GE	TF	VA	RI	AM	ST	AR
<b>Areal</b>	1	0,19	0,12	0,17	0,31	0,20	0,13	-0,22	-0,11	0,03	-0,11	-0,02	0,73	0,44
<b>TOT</b>	0,19	1	0,38	0,58	0,47	0,48	0,28	0,17	0,29	0,44	0,35	0,62	0,29	0,32
<b>UR</b>	0,12	0,38	1	0,41	0,38	0,29	0,21	0,19	0,18	0,16	0,11	0,32	0,21	0,20
<b>DVM</b>	0,17	0,58	0,41	1	0,60	0,51	0,22	0,12	0,26	0,25	0,12	0,46	0,20	0,17
<b>DVK</b>	0,31	0,47	0,38	0,60	1	0,49	0,25	0,16	0,13	0,15	0,11	0,44	0,28	0,20
<b>GB</b>	0,20	0,48	0,29	0,51	0,49	1	-0,09	-0,02	0,01	0,12	-0,05	0,39	0,20	0,16
<b>GL</b>	0,13	0,28	0,21	0,22	0,25	-0,09	1	0,28	0,52	0,40	0,35	0,18	0,12	0,14
<b>GE</b>	-0,22	0,17	0,19	0,12	0,16	-0,02	0,28	1	0,58	0,30	0,03	0,39	-0,22	0,03
<b>TF</b>	-0,11	0,29	0,18	0,26	0,13	0,01	0,52	0,58	1	0,40	0,26	0,29	-0,01	0,04
<b>VA</b>	0,03	0,44	0,16	0,25	0,15	0,12	0,40	0,30	0,40	1	0,50	0,38	0,07	0,23
<b>RI</b>	-0,11	0,35	0,11	0,12	0,11	-0,05	0,35	0,03	0,26	0,50	1	0,33	-0,01	0,08
<b>AM</b>	-0,02	0,62	0,32	0,46	0,44	0,39	0,18	0,39	0,29	0,38	0,33	1	0,08	0,14
<b>ST</b>	0,73	0,29	0,21	0,20	0,28	0,20	0,12	-0,22	-0,01	0,07	-0,01	0,08	1	0,37
<b>AR</b>	0,44	0,32	0,20	0,17	0,20	0,16	0,14	0,03	0,04	0,23	0,08	0,14	0,37	1

**Tabell 5** Forskjell i lokalitetenes verdier for ulike delkriterier (og lokalitetenes areal La) mellom ulike grupperinger av fylker. Lokalitetene i gruppene i kolonnene har signifikant høyere verdi (Mann-Whitney U-test,  $p \leq 0,05$ ) for de aktuelle delkriteriene enn lokalitetene i gruppene i radene. Symboler er forklart under. – Differences in the site values for various sub-criteria (and site area) for various groupings of counties. The sites in the groups in the columns have significantly higher values (Mann-Whitney U-test,  $p \leq 0,05$ ) for the various sub-criteria than the sites in the groups in the rows. Symbols are explained below.

lavere verdi	høyere verdi							
	HeOp	BuTe	AA	SFMR	ST	NT	No	Tr
HeOp	–	GL, TF	GL, TF, VA			La, AR	GL, VA, RI	GL, TF
BuTeAA	La, GB, ST	–			La	La, AR	La, VA, RI	La
SFMR	La		–			La	RI	
ST	DVK	GL, GE, TF	TF	–		GL, TF	GL, TF, VA, RI	GL, TF
NT	DVK, GB	GL, TF, AM	TF, VA			–	GL, VA, RI	GL
No	DVK, GB, ST	DVK, TF	TF	GB		La, GB, AR	–	
Tr	GB, AM, TOT	DVM, GB, GE, TF, TOT	DVM, TF, VA, AM, TOT	GB, TOT		La, GB, GE, AR, TOT	VA, RI, AM, TOT	–

Verdikriterier: TOT=samlet verddivurdering, UR=urørthet, DVM=død ved-mengde, DVK=død ved-kontinuitet, GB=gamle bartrær, GL=gamle lauvtrær, GE=gamle edellauvtrær, TF=treslagsfordeling, VA=variasjon, RI=rikkhet, AM=arts mangfold, ST=størrelse, AR=arrondering

Fylker: He=Hedmark, Op=Oppland, Bu=Buskerud, Te=Telemark, AA=Aust-Agder, SF=Sogn og Fjordane, MR=Møre og Romsdal, ST=Sør-Trøndelag, NT=Nord-Trøndelag, No=Nordland, Tr=Troms

Delkriteriene for naturverdi varierer mellom fylkene. I **tabell 5** er fylkene gruppert slik de er i **vedlegg 5**. Her ser vi at det er en tendens til at Hedmark og Oppland har høyere verdi for delkriterier knyttet til skogtilstand enn de fleste andre fylkene. Også Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag har en viss tendens til dette (jf GB), men ellers får særlig Nord-Trøndelag høyere verdi for areal og arrondering sammenliknet med flere av de andre fylkene. Øvrige fylker i Sør-Norge (Bu, Te, AA, SF, MR) og Nordland har generelt høyere verdier for naturvariasjon, treslagsfordeling og forekomst av lauvtrær. I noen grad er dette også tilfellet for Troms (i hvert fall sammenliknet med Hedmark, Oppland og Trøndelagsfylkene).

Ved hjelp av ordinasjon kan vi få et enda mer presist inntrykk av om bestemte delkriterier og andre egenskaper grupperer seg på en bestemt måte for ulike grupperinger av lokaliteter, f.eks. knyttet til geografisk utbredelse eller høydelag. Hovedkomponentanalyse (Principal Components Analysis, PCA) er en ordinasjonsmetode som bruker korrelasjonen mellom variabler som grunnlag for å ordne lokaliteter med nærliggende verdier for disse variablene i forhold til hverandre (jf Jongman et al. 1987). Her vil bare lokaliteter med verdier for alle aktuelle variabler inngå i analysen. Siden forholdsvis få (52) lokaliteter har verdier for forekomst av gamle edellauvtrær, er dette kriteriet utelatt fra PCA-analysen. Kriteriet forekomst av gamle bartrær mangler for 11 lokaliteter. PCA-analysen er utført både med og uten kriteriene for gamle bartrær og gamle lauvtrær inkludert. I tillegg til PCA-analysen med både verdikriterier og øvrige egenskapsvariabler inkludert, er det gjort PCA-analyser bare med verdikriteriene. Generelt blir resultatene med og uten gamle trær ganske like, enten PCA-analysen er basert på verdikriterier alene eller hele settet av variabler. Her presenteres derfor bare resultatene fra PCA-analysen uten gamle trær.

PCA-analysen basert på de inkluderte verdikriteriene og øvrige variabler, resulterte i utdrag av 7 komponenter som sammen forklarte 78,9% av variasjonen i de opprinnelige verdikriteriene og variablene. Sammenhengen mellom disse komponentene og de opprinnelige kriteriene og variablene er vist i **tabell 6** (etter rotasjon av de ekstraherte komponentene). Ut fra disse sammenhengene kan vi tolke komponentene som følger:

- PCA1 er nær knyttet til variabler for høyde over havet, foruten en negativ sammenheng med koordinater for geografisk plassering, Dette representerer en gradient fra lavere liggende til

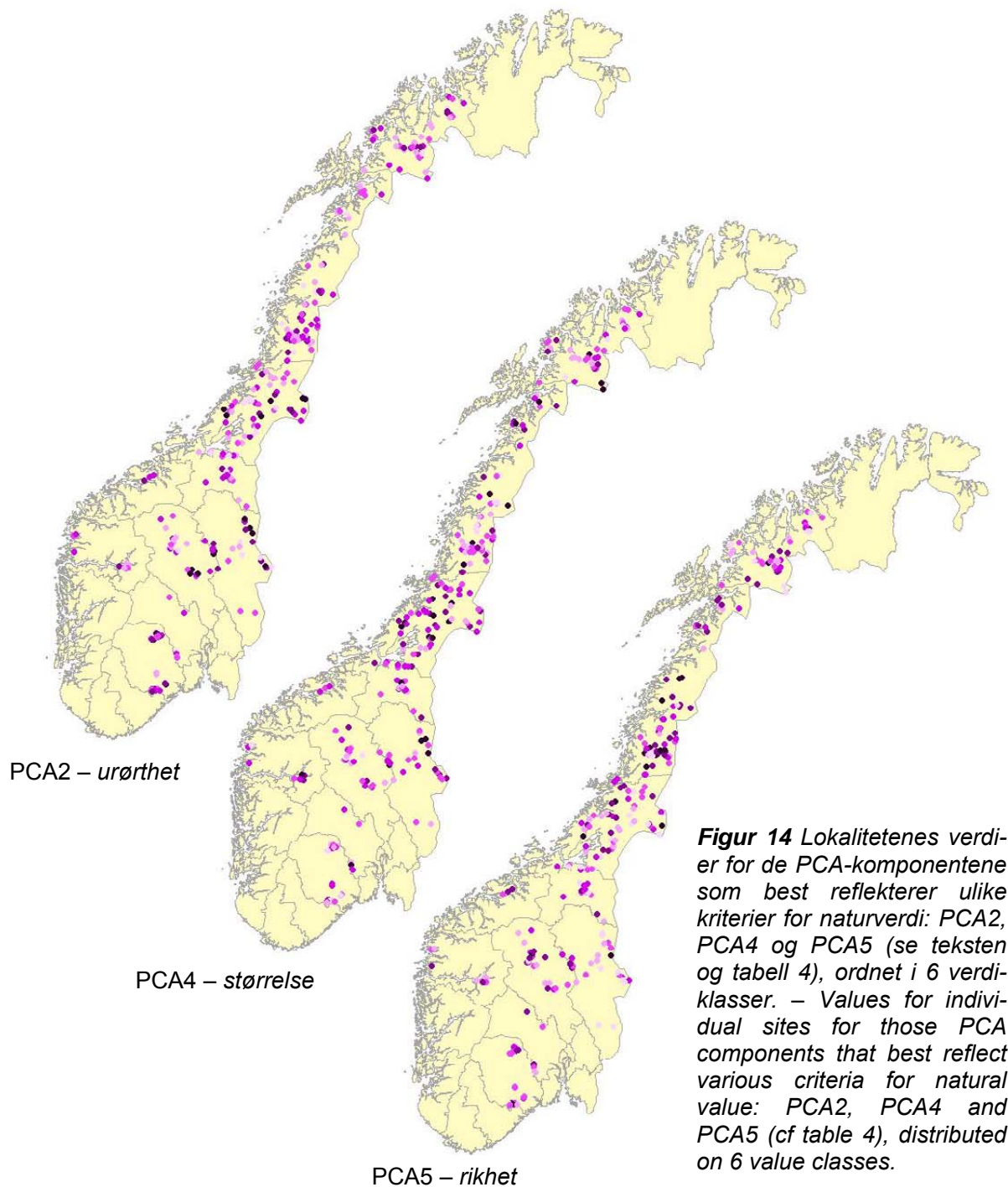
høyereleggende og nordøstlige lokaliteter i nordboreal og alpin sone til sørvestlige lokaliteter i boreonemoral og sørboreal sone. Denne komponenten er i liten grad knyttet til samlet verdi for lokalitetene.

- PCA2 er nær knyttet til verdikriterier for død ved, urørthet, arter og samlet verdi. I PCA-analysen med forekomst av gamle bartrær inkludert, kommer dette kriteriet også inn her. Dette er en av hovedkomponentene for samlet verdi for lokalitetene.
- PCA3 er nær knyttet til lokalitetenes geografiske plassering og (noe mindre) til deres andel av areal i nordboreal og alpin vegetasjonssone, samt med negativ tilknytning til andelen areal i boreonemoral og sørboreal sone; dvs den representerer en gradient fra "varme" vegetasjonssoner i sørvest til "kalde" soner i nordøst.
- PCA4 er særlig knyttet til lokalitetenes størrelse, indikert ved kriteriene for størrelse og arrondering, og lokalitetenes faktiske areal. I noen grad er denne komponenten også knyttet til høydegradienten innen lokalitetene.
- PCA5 er særlig knyttet til verdikriteriene for rikhet, variasjon og treslag, foruten arter og samlet verdi. I PCA-analyse med gamle lauvtrær inkludert, kommer dette kriteriet inn som viktig her. Dette representerer den andre hovedkomponenten for samlet verdi for lokalitetene.

**Tabell 6** Sammenhengen mellom verdikriterier (merket med \*, jf tabell 1) og øvrige variabler for lokalitetssegenskaper og komponenter fra PCA-analysen (etter varimax-rotasjon). Komponentverdiene er sortert etter størrelse, og verdier som særlig gir økologisk forklaringsgrunnlag for komponentene, er uthevet. – Relationships of value criteria (indicated by \*, cf table 1) and other site properties to the extracted PCA components (after varimax rotation). The component values are sorted by size, and values giving particular basis for ecological interpretation of the components are high-lighted.

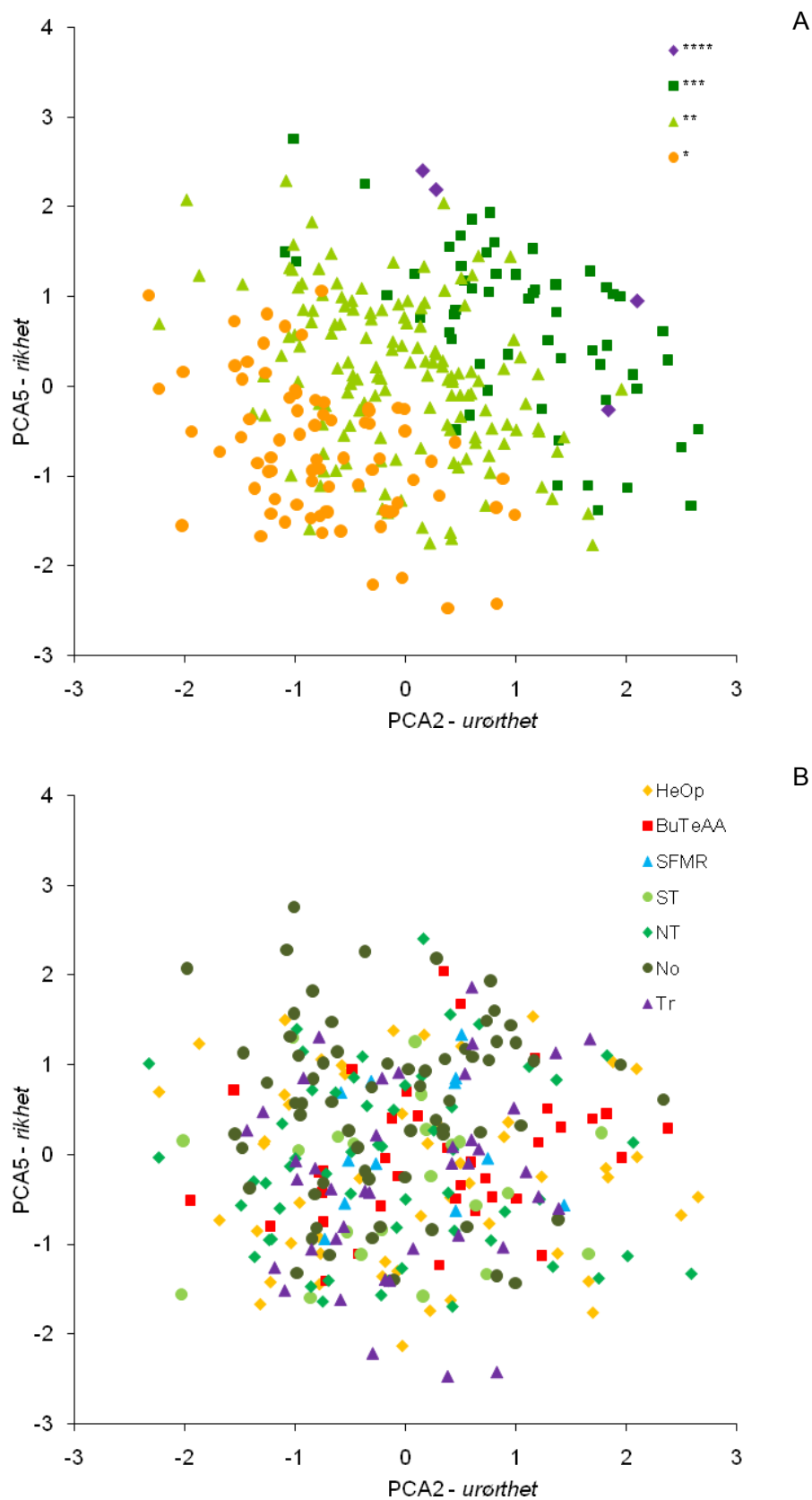
Komponent	nter						
	PCA1 PC	A2 PC	A3 PC	A4	PCA5	PCA6	PCA7
HOHsnitt	0,933	0,134	-0,166	0,068	-0,050	0,044	0,130
HOHmin	0,886	0,074	-0,161	-0,016	-0,121	-0,306	0,122
HOHmax	0,815	0,133	-0,033	0,276	0,017	0,399	0,207
Død ved mengde (DVM)*	0,092	0,801	-0,138	0,086	0,132	0,057	0,047
Død ved kontinuitet (DVK)*	0,203	0,758	0,063	0,172	0,071	-0,082	0,211
Urørthet (UR)*	-0,066	0,715	0,052	0,095	-0,046	0,250	-0,039
Samlet verdi (TOT)*	0,070	0,614	-0,137	0,278	0,503	-0,084	-0,107
Arter (AM)*	0,102	0,603	-0,172	-0,016	0,497	-0,114	-0,065
V-Ø koord	-0,338	-0,045	0,874	0,043	-0,002	-0,048	0,113
S-N koord	-0,414	-0,101	0,863	0,047	0,067	0,036	0,115
Veg.sone BN+SB	-0,444	0,080	-0,775	-0,137	0,023	0,076	0,212
Størrelse (ST)*	0,168	0,172	0,066	0,804	-0,033	0,089	-0,053
Areal	0,100	0,141	0,188	0,765	-0,094	0,018	0,082
Arrondering (AR)*	-0,060	0,072	-0,088	0,695	0,240	-0,086	0,236
Rikhet (RI)*	0,038	0,039	0,153	-0,087	0,806	0,121	-0,009
Variasjon (VA)*	-0,147	0,123	-0,013	0,156	0,791	0,102	-0,092
Treslagsfordeling (TF)*	-0,264	0,275	-0,146	-0,104	0,463	0,290	0,034
HOHvar	0,040	0,084	0,139	0,366	0,157	0,846	0,126
HOHvar pr areal	-0,025	0,031	-0,239	-0,397	0,174	0,792	-0,040
Veg.sone MB	-0,165	-0,078	0,038	-0,123	0,089	-0,074	-0,952
Veg.sone NB+AL	0,445	0,011	0,499	0,198	-0,091	0,011	0,664

**Merk:** Her angir HOH høyde over havet, hhv gjennomsnitt-, minimums- og maksimumsverdi, foruten forskjellen mellom maksimum og minimum (HOHvar) og denne forskjellen sett i forhold til arealet for lokaliteten (HOHvar pr areal). Areal angir faktisk areal for avgrenset lokalitet, mens Størrelse angir dette som verdikriterium. Veg.sone BN+SB, MB og NB+AL angir andel av lokaliteten som ligger i hhv boreonemoral+sørboreal, mellomboreal og nordboreal+alpin vegetasjonssone. S-N og V-Ø koord angir hhv sør-nord og vest-øst koordinater for lokalitetenes midtpunkt i UTM sonebelte 33.



- PCA6 er nær knyttet til variablene for høydegradient innen lokalitetene.
- PCA7 representerer en gradient fra mellomboreal til nordboreal og alpin vegetasjonssone.

**Figur 14** viser verdiene for de enkelte lokalitetene for de tre komponentene som best kan knyttes til verdikriteriene (PCA2, PCA4, PCA5). Det er i liten grad regionale mønstre i disse verdiene. Det tyder på at lokaliteter med høye verdier for kriterier knyttet til henholdsvis skogtilstand (PCA2), rik og variert skognatur (PCA5) og størrelse (PCA4) finnes spredt utover de undersøkte regionene i rimelig grad. Vi kan få et tilsvarende inntrykk av hvordan lokalitetene fordeler



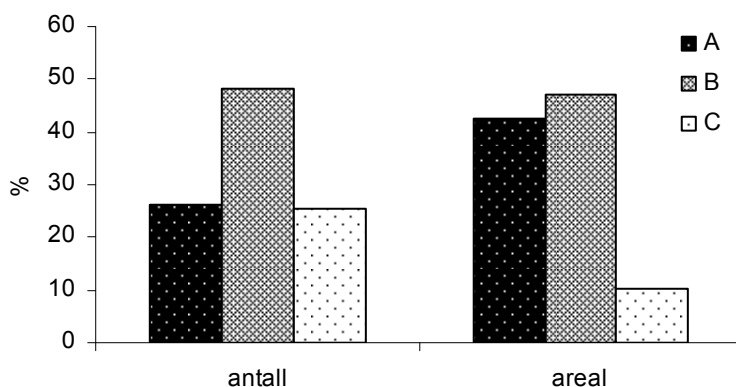
**Figur 15** Lokalitetenes verdier for komponentene PCA2 og PCA5, med mest tilknytning til lokalitetenes naturverdi, fordelt på samlet naturverdi (A) og fylker (B). – Values for components PCA2 and PCA5 for each site, on overall natural value (A) and counties (B).

seg ved å plote dem for to komponenter om gangen. **Figur 15** viser mønstret henholdsvis for lokalitetenes samlede verdi (A) og regionale plassering (B) for de to viktigste komponentene for samlet verdi. Som ventet viser **figur 15A** at lokalitetens samlede verdi er godt representert ved disse to komponentene. **Figur 15B** viser at disse to komponentene ikke viser noe spesielt geografisk mønster, noe som også framgår av kartene i **figur 14**.

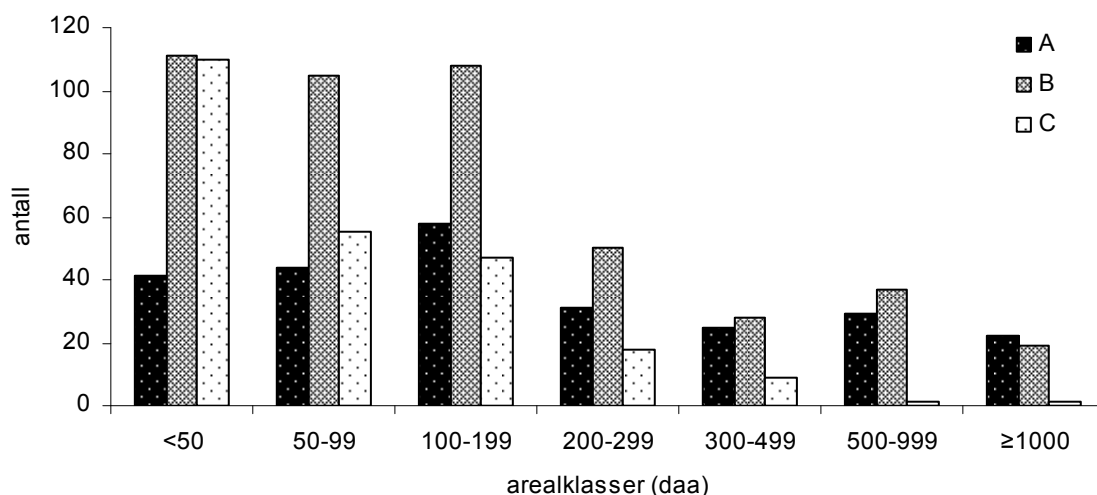
### 3.5 Kjerneområdenes egenskaper

For lokalitetene med registrerte naturverdier er det avgrenset og beskrevet 952 kjerneområder med et samlet areal på 232 467 daa (snittstørrelse 244 daa) (jf **tabell 9**). Dette utgjør 9,3% av lokalitetenes totalareal og 15,8% av deres skogdekte areal. Det siste tallet er trolig mest interessant, da det meste av kjerneområdene er skogkledd.

Knapt halvparten (48%) av antall kjerneområder er gitt verdien B (viktig), mens resten av kjerneområdene er omtrent likt fordelt på verdiklassene A (svært viktig) og C (lokalt viktig) (jf verdi-setting i DN's håndbok 13 (DN 2006)) (**figur 16**). A-områdene utgjør imidlertid vel 42% av kjer-



**Figur 16** Fordeling av kjerneområdene på verdiklasser for henholdsvis antall og areal. – Proportion of core areas on value classes for number of areas and their area.



**Figur 17** Antall kjerneområder fordelt på verdi- og arealklasser (daa). – Number of core areas distributed on value and size classes (daa).



**Tabell 7** Samvariasjon (Spearmans rangkorrelasjon) for kjerneområdenes areal, totalverdi og delkriteriene. Opprinnelige symbolverdier er omgjort til tall (0-3). Signifikante korrelasjoner (to-halet,  $p < 0,01$ ) er i kursiv, celler med verdier  $> 0,3$  er markert. – Spearman's rank correlations for the core areas: size, total value, and sub-criteria. The original symbols have been converted to numbers (0-3). Significant correlations (two-tailed,  $p < 0.01$ ) are in italics.

	Areal	TOT	UR	DVM	DVK	GB	GL	GE	TF	VA	RI	AM
Areal	1	<i>0,31</i>	<i>0,24</i>	<i>0,30</i>	<i>0,36</i>	<i>0,32</i>	0,06	-0,12	0,01	<i>0,20</i>	0,05	<i>0,24</i>
TOT	<i>0,31</i>	1	<i>0,36</i>	<i>0,37</i>	<i>0,36</i>	<i>0,39</i>	<i>0,16</i>	<i>0,30</i>	<i>0,18</i>	<i>0,37</i>	<i>0,32</i>	<i>0,68</i>
UR	<i>0,24</i>	<i>0,36</i>	1	<i>0,35</i>	<i>0,42</i>	<i>0,36</i>	0,08	0,04	0,03	<i>0,09</i>	0,04	<i>0,21</i>
DVM	<i>0,30</i>	<i>0,37</i>	<i>0,35</i>	1	<i>0,61</i>	<i>0,45</i>	<i>0,09</i>	-0,00	0,08	0,08	-0,03	<i>0,34</i>
DVK	<i>0,36</i>	<i>0,36</i>	<i>0,42</i>	<i>0,61</i>	1	<i>0,52</i>	<i>0,09</i>	<i>0,32</i>	0,04	0,08	-0,08	<i>0,31</i>
GB	<i>0,32</i>	<i>0,39</i>	<i>0,36</i>	<i>0,45</i>	<i>0,52</i>	1	-0,17	-0,20	-0,19	0,01	-0,20	<i>0,33</i>
GL	0,06	<i>0,16</i>	0,08	<i>0,09</i>	<i>0,09</i>	-0,17	1	0,22	<i>0,54</i>	<i>0,24</i>	<i>0,39</i>	<i>0,16</i>
GE	-0,12	<i>0,30</i>	0,04	-0,00	<i>0,32</i>	-0,20	0,22	1	<i>0,57</i>	<i>0,48</i>	<i>0,34</i>	<i>0,42</i>
TF	0,01	<i>0,18</i>	0,03	0,08	0,04	-0,19	<i>0,54</i>	<i>0,57</i>	1	<i>0,39</i>	<i>0,37</i>	<i>0,16</i>
VA	<i>0,20</i>	<i>0,37</i>	<i>0,09</i>	0,08	0,08	0,01	<i>0,24</i>	<i>0,48</i>	<i>0,39</i>	1	<i>0,49</i>	<i>0,34</i>
RI	0,05	<i>0,32</i>	0,04	-0,03	-0,08	-0,20	<i>0,39</i>	<i>0,34</i>	<i>0,37</i>	<i>0,49</i>	1	<i>0,28</i>
AM	<i>0,24</i>	<i>0,68</i>	<i>0,21</i>	<i>0,34</i>	<i>0,31</i>	<i>0,33</i>	<i>0,10</i>	<i>0,42</i>	<i>0,16</i>	<i>0,34</i>	<i>0,28</i>	1

Verdikriterier: TOT=samlet verddivurdering, UR=urørthet, DVM=død ved-mengde, DVK=død ved-kontinuitet, GB=gamle bartrær, GL=gamle lauvtrær, GE=gamle edellauvtrær, TF=treslagsfordeling, VA=variasjon, RI=rikhet, AM=arts mangfold

neområdenes areal, siden de i gjennomsnitt er vesentlig større enn C-områdene. Det er særlig mange C-områder  $< 50$  daa og B-områder  $< 200$  daa, mens A-områdene er mer jevnt fordelt på arealklasser (**figur 17**). De fleste kjerneområdene er forholdsvis små (nesten 50%  $< 100$  daa), men 4,4 % er på minst 1000 daa. De største kjerneområdene er Kvisleflået indre (Hedmark, A, 7739 daa), Nedre Markuselva til Indre Markuselva i Stordalen (Troms, B, 5000 daa) og Ceabetcorru/Halsfjellet i Njemenjaikojohka (Troms, B, 4083 daa). I annen skogkartlegging regnes 100 daa som forholdsvis stort for kjerneområder. Utfigurering av en del svært store kjerneområder for Statskogslokalitetene kan reflektere mer sammenhengende områder med viktige naturverdier, men det er samtidig åpenbart at en del av de største kjerneområdene også har betydelig innsalg av andre naturtyper enn skog (Kvisleflået indre er f.eks. 75% myr). Muligens har det vært noe begrenset mulighet for detaljert utfigurering i et slikt prosjekt som skal dekke store arealer.

Verdiangivelsen for kjerneområdene er basert på et sett delkriterier som tilsvarende delkriteriene for verddivurdering av lokalitetene (unntatt størrelse og arrondering). Som for de tilsvarende delkriteriene for lokalitetene viser også delkriteriene for kjerneområdene betydelig grad av samvariasjon (**tabell 7**). Delkriteriene for urørthet, død ved og gamle bartrær har høy grad av samvariasjon, mens delkriteriene for lauvskog, rikhet, treslagsfordeling og naturvariasjon har høy grad av samvariasjon. Begge disse gruppene av kriterier har også betydelig grad av samvariasjon med kriteriet for arts mangfold. Mange av delkriteriene har åpenbare bidrag til samlet verdi for kjerneområdene, men særlig kriteriet for arts mangfold peker seg ut ( $r_s = 0,68$ ). Kjerneområdenes areal synes å ha sterkest positiv sammenheng med delkriteriene knyttet til urørthet og i mindre grad med delkriteriene knyttet til rikhet og variasjon.

Kjerneområdenes verdier for de ulike delkriteriene varierer mer mellom fylkene (**tabell 8**) enn det som er tilfellet for tilsvarende verdier for lokalitetene som helhet (jf **tabell 5**). Her er det tydelig at Hedmark og Oppland i større grad synes å ha kjerneområder med verdier for gamle bartrær og død ved enn de øvrige fylkene. For de øvrige fylkene i Sør-Norge er kjerneområdenes verdier sterkere knyttet til naturgitte forhold som rikhet, naturvariasjon og forekomst av gamle lauvtrær, men kjerneområdene i Buskerud, Telemark og Aust-Agder har også mer død ved enn fylkene fra Trøndelag og nordover. Kjerneområdene i trøndelagsfylkene har generelt fått lavere verdi for delkriteriene enn de fleste andre fylkene, med et visst unntak for gamle bar-

**Tabell 8** Forskjell i kjerneområdenes verdier for ulike delkriterier (og kjerneområdenes areal Ka) mellom ulike grupperinger av fylker. Kjerneområdene i gruppene i kolonnene har signifikant høyere verdi (Mann-Whitney U-test,  $p \leq 0,05$ ) for de aktuelle delkriteriene enn kjerneområdene i gruppene i radene. Symboler er forklart under. – Differences in the core area values for various sub-criteria (and core area size Ka) for various groupings of counties. The core areas in the groups in the columns have significantly higher values (Mann-Whitney U-test,  $p \leq 0,05$ ) for the various sub-criteria than the core areas in the groups in the rows. Symbols are explained below.

lavere verdi	høyere verdi						
	HeOp BuTe	AA	SFMR	ST	NT	No	Tr
<b>HeOp</b>	–	GL, GE, TF, VA, RI, TOT	GL, GE, TF, RI, VA		TF, RI	GL, GE, TF, VA, RI, TOT	UR, GL, TF, VA, RI
<b>BuTeAA</b>	Ka, GB	–				RI	UR
<b>SFMR</b>	Ka, GB		–	GB		RI	UR
<b>ST</b>	Ka, DVM, DVK, AM	DVM, GL, GE, TF, VA, RI, AM, TOT	GL, GE, TF, VA, RI, AM, TOT	–	GE	GL, GE, TF, VA, RI, AM, TOT	Ka, UR, GL, TF, VA, RI
<b>NT</b>	Ka, DVM, DVK, GB, AM, TOT	UR, DVM, DVK, GL, GE, TF, VA, RI, AM, TOT	GL, GE, TF, VA, AM, TOT	GB	–	UR, GL, VA, RI, TOT	UR, GL, TF, VA, RI
<b>No</b>	Ka, DVM, DVK, GB	DVM, DVK, TF	TF	GB		–	UR, TF
<b>Tr</b>	Ka, DVM, DVK, GB, AM	DVM, GB, TF, AM, TOT	AM, TOT	GB	GB	GB, RI, AM, TOT	–

Verdikriterier: TOT=samlet verdivurdering, UR=urørthet, DVM=død ved-mengde, DVK=død ved-kontinuitet, GB=gamle bartrær, GL=gamle lauvtrær, GE=gamle edellauvtrær, TF=treslagsfordeling, VA=variasjon, RI=rikhet, AM=arts mangfold, ST=størrelse, AR=arrondering

Fylker: He=Hedmark, Op=Oppland, Bu=Buskerud, Te=Telemark, AA=Aust-Agder, SF=Sogn og Fjordane, MR=Møre og Romsdal, ST=Sør-Trøndelag, NT=Nord-Trøndelag, No=Nordland, Tr=Troms

trær (særlig Sør-Trøndelag). Kjerneområdene i Nordland har derimot høyere verdier for en rekke delkriterier enn de fleste andre fylkene, spesielt for kriterier knyttet til naturvariasjon og rikhet. Også kjerneområdene i Troms får høyere verdier på slike delkriterier enn flere andre fylker, men her er det særlig kriteriet for urørthet som er gitt høy verdi sammenliknet med andre fylker.

Kjerneområdenes fordeling på naturtyper i forhold til DNs håndbok 13 (DN 2006) framgår av **tabell 9**. Den dominerende naturtypen for kjerneområdene er gammel barskog, med >62% av alle kjerneområder og >68% av arealet i kjerneområdene. Antall svært viktige (A) områder i gammel barskog utgjør bare litt over halvparten av A-områdene, men ca 70% av arealet. For B- og C-områdene er andelen i gammel barskog omtrent den samme for antall områder og arealet av disse områdene, henholdsvis 64/66% og 71/74%. Gammel granskog utgjør rundt 2/3 av antall områder i gammel barskog for alle verdiklasser, men bare 43-52% av arealet av disse kjerneområdene innen hver verdiklasse. For A-områdene utgjør også kalkskog en forholdsvis stor del (15%) av alle A-områder, men noe mindre andel (11%) av arealet av disse områdene. Også bekkekløfter og bjørkeskog med høgstauder utgjør en betydelig del (ca 8%) av antall A-områder, mens arealandelen av disse naturtypene er henholdsvis 2,7% og 10,5%. For B- og C-områdene utgjør også bjørkeskog med høgstauder en betydelig andel av antall områder (5,4% og 4,5%) og i enda større grad av arealet (14,9% og 8,2%). Her utgjør også antall områder med gammel lauvskog en vesentlig større andel (hhv 8,3% og 7,5%) enn for A-områdene (2,8%), men andelen av arealet er lavere (hhv 2,6% og 5% for B- og C-områdene). Ellers utgjør også bekkekløfter en viktig andel av antall B- og C-områder (5,5% og 3,7%), men en noe mindre andel av arealet (3,1% og 2,7%). Andelen av antall B-områder i kalkskog er på 5,7% og andelen av arealet av B-områder i kalkrike områder i fjellet 4,6%.

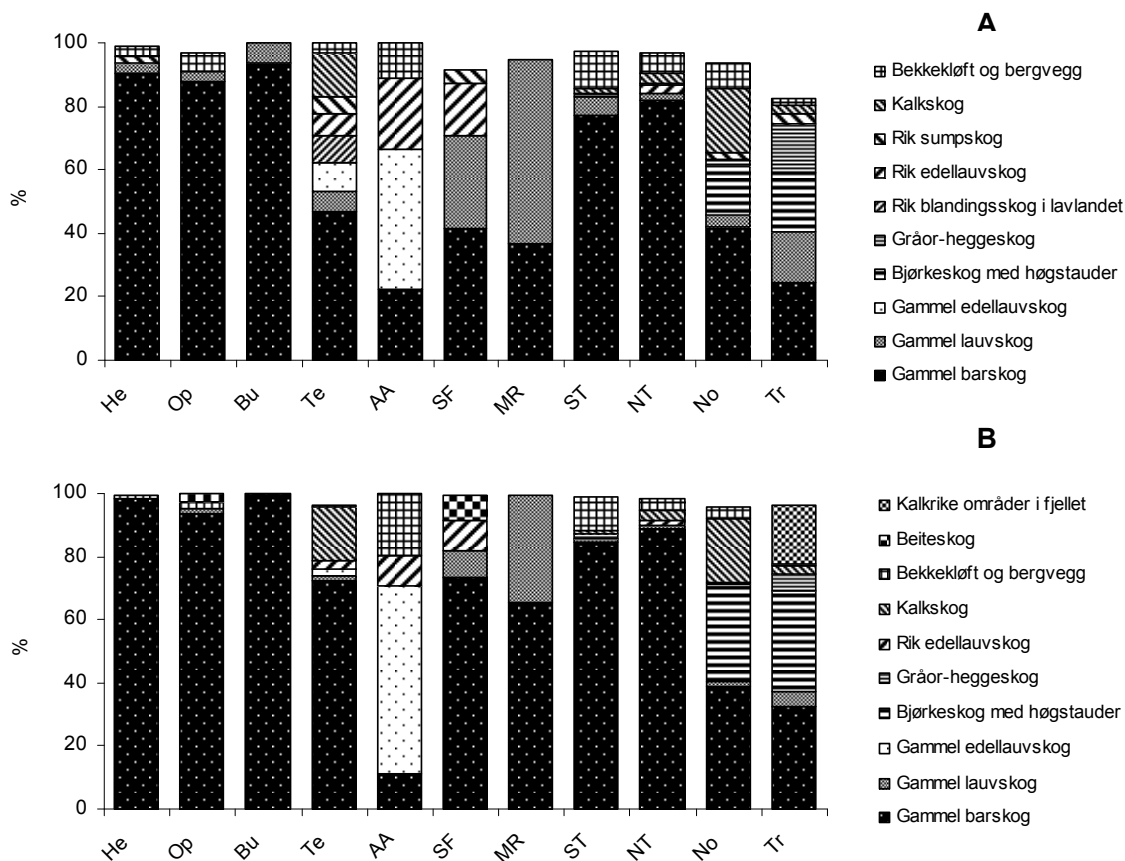


**Tabell 9** Fordeling av kjerneområdenes antall og areal på verdi og hovednaturtype, for lokaliteter med registrerte naturverdier. – Distribution of the number and area of core areas on quality and main nature types, for sites with recorded natural values.

Naturtype	A – svært viktig		B – viktig		C – lokalt viktig		Totalt	
	antall	areal (daa)	antall	areal (daa)	antall	areal (daa)	antall	areal (daa)
Gammel barskog	129	69 139	291	72 235	172	17 350	594	159 067
- gammel barskog, furu	43	35 506	93	38 322	50	8 102	182	81 929
- gammel barskog, gran	85	33 142	192	31 267	121	9 042	400	73 794
- gammel barskog, annet	2	492	6	2 647	1	206	9	3 344
Gammel lauvskog	7	904	38	2 866	18	1 191	63	4 960
Gammel edellauvskog	6	594	3	165			9	759
Bjørkeskog med høgstauder	20	10 368	25	16 324	11	1 918	56	28 610
Gråor-heggeskog	4	369	10	1 483	8	898	22	2 750
Rik blandingsskog i lavlandet	1	67	4	319			5	386
Rik edellauvskog	6	576	10	800			16	1 376
Rik sumpskog	2	97	8	526	5	323	15	946
Kalkskog	39	10 900	26	3 531	3	606	68	15 036
Kystgranskog	8	533	1	70	1	100	10	704
Bekkekløft og bergvegg	21	2 659	25	3 405	9	637	55	6 701
Brannfelt					1	37	1	37
Beiteskog			3	884	1	80	4	964
Naturbeitemark	1	9	1	76	4	89	6	175
Rasmark, berg og kantkratt	1	47	3	503	2	37	6	587
Kalkrike områder i fjellet	1	2 198	3	4 998			4	7 196
Rikmyr			3	151	3	126	6	277
Kalksjø	2	18	3	83	1	28	6	128
Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti			1	1 353			2	1 559
Dammer					1	26	1	26
Andre viktige forekomster	2	159			1	65	3	224
<b>Totalt</b>	<b>250</b>	<b>98 637</b>	<b>458</b>	<b>109 770</b>	<b>241</b>	<b>23 511</b>	<b>952</b>	<b>232 467</b>
<b>Gj.snittlig areal (daa)</b>		<b>394,5</b>		<b>239,7</b>		<b>97,6</b>		<b>244,2</b>

**NB** Herav er 3 kjerneområder er ikke gitt verdi: 2 i gammel barskog (343daa), 1 kroksjøer etc (207daa).

Kjerneområdenes fordeling på naturtyper reflekterer langt på vei den biogeografiske fordelingen av de ulike naturtypene og lokalitetenes dekning av arealtype (jf kap. 3.3). For de aller fleste fylkene er det gammel barskog som utgjør den dominerende andelen av antall kjerneområder, så vel som deres andel av arealet (**figur 18**). Unntaket er fylkene Aust-Agder, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal, Nordland og Troms, hvor ulike typer lauvskog utgjør til dels betydelige andeler av kjerneområdene. Ellers er kalkskog viktig for kjerneområdene i Telemark og Nordland, mens bekkekløfter og bergvegger utgjør en viss andel av kjerneområdene i flere fylker.



**Figur 18** Kjerneområdenes fordeling (%) på naturtyper i ulike fylker, for antall kjerneområder (A) og deres areal (B) pr fylke. Naturtyper med <5,5% andel for alle fylker er ikke tatt med. – Distribution of core areas on nature types in various counties, for number of core areas (A) and their area (B), per county. Nature types with a share of <5.5% for all counties are not included.



Kjerneområde 4 i Navassfjell (\*\*\*) (Aust-Agder: Gjerstad). Slike skråninger med boreo-nemoral blandingskog, der edelløvtrær er viktige og med innslag av grov, gammel eik, er svært verdifulle skogmiljøer. Foto: Arne Heggland.

## 4 Samlet vurdering av naturverdier

Myndighetene har flere mål for vern av naturen (jf Framstad et al. 2002). Det er ønskelig å sikre et representativt utvalg av ulike naturtyper, dvs for skog et ønske om å dekke ulike typer skognatur. Dessuten er det viktig å dekke naturtyper med særlig stor verdi, fordi de enten er sjeldne eller har stor betydning for artsmangfoldet eller økologiske funksjoner. Det er også et mål å ta vare på store områder der økologiske prosesser kan løpe mest mulig uforstyrret av menneskelig påvirkning.

I kapittel 3 har vi presentert hvordan de undersøkte lokalitetene på Statskogs eiendommer fordeler seg i forhold til naturgeografisk variasjon og naturtyper. Her skal vi se hvordan disse lokalitetene kan bidra til å dekke mangler ved skogvernet, slik disse er identifisert av Framstad et al. (2002, 2003). Dessuten skal vi se hva slags truede og sårbare arter (rødlistearter; Kållås et al. 2006) som er registrert i lokalitetene. Endelig skal vi gi en oversikt over hvordan lokalitetene kan bidra til å dekke viktige dimensjoner i norsk skognatur. Til sammen kan dette gi et inntrykk av hvordan de undersøkte lokalitetene kan bidra til å forbedre vernet av skog i Norge.

### 4.1 Lokalitetenes inndekning av mangler ved skogvernet

Framstad et al. (2002, 2003) gir en oversikt over mangler ved skogvernet med utgangspunkt i de verneområdene som var sikret i 2002. Disse manglene er oppsummert slik

- Intakte forekomster av rike skogtyper
- Lavereliggende skog i nemoral, boreonemoral og sørboreal vegetasjonssone
- Større arealer med urskogspreget eller skog under naturlig dynamikk
- Store områder
- Viktige forekomster av rødlistearter
- Internasjonale ansvarstyper, identifisert som boreal regnskog, bekkekløfter og sterkt oseanisk furuskog på Vestlandet (DN i brev til fylkesmennene 26 april 2006)

Vi har anslått i hvilken grad de undersøkte lokalitetene på Statskogs grunn dekker slike mangler ved dagens skogvern og hvilken type av slike mangler som særlig dekkes i hver lokalitet. Det er i all hovedsak lokaliteter med registrerte naturverdier som bidrar til å dekke slike mangler ved skogvernet. Det er anslått at 249 av de i alt 285 lokalitetene med naturverdier inneholder areal som bidrar til å dekke ulike mangler ved skogvernet (**tabell 10**). 52,5% av lokalitetene dekker slike mangler godt, dvs med stor eller middels grad av dekning av mangler, og de fleste av disse har en samlet naturverdi på regionalt eller nasjonalt nivå (\*\*-\*\*\*\*).

**Tabell 10** Grad av dekning av generelle mangler ved skogvernet for lokaliteter med registrerte naturverdier, fordelt på antall lokaliteter innen ulike kategorier av slike mangler. – Degree of coverage of main gaps in current forest protection for sites with recorded natural values, by number of sites for various categories of such gaps.

Type mangel	Grad av dekning				It
	Ingen	Liten	Middels	Stor	
Ingen spesielle mangler spesifisert	35	16	3	0	54
Internasjonale ansvarstyper*	0	2	9	14	25
Lavereliggende skog i BN, SB	0	9	14	18	41
Rike skogtyper	0	43	63	51	157
Viktige forekomster av rødlistearter	1	14	23	33	71
Storområde (evt. med tilgrensende areal)	0	18	12	12	42
Urskog / skog under naturlig dynamikk	0	25	34	27	86
<b>Antall lokaliteter i alt</b>	<b>36</b>	<b>99</b>	<b>88</b>	<b>61</b>	<b>284</b>
Prosent av lokaliteter med naturverdier	12,7	34,9	31,0	21,5	

\* inkluderer boreal regnskog, bekkekløfter, sterkt oseanisk furuskog på Vestlandet.

**Tabell 11** Dekning av ulike type mangler ved skogvernet for lokaliteter med registrerte naturverdier, fordelt på antall lokaliteter i ulike fylker. Fire lokaliteter er fordelt likt mellom de to fylkene de ligger i. – Coverage of main types of gaps in current forest protection for sites with recorded natural values, by number of sites for various counties. Four sites are split equally between the two counties where they lie.

	He	Op	Bu	Te	AA	SF	MR	ST	NT	No	Tr	Totalt
Ingen spesielle mangler dekkes	10	5	3	4	0	2	0	5	10	4	11	54
Internasjonale ansvarstyper	0	0	0	0	0	1	2	2	8	11	1	25
Lavereliggende skog i BN, SB	0	0	0	17,5	4,5	5	2	5	6	1	0	41
Rike skogtyper	3	9	2	18,5	4,5	1	2	10,5	26,5	55	25	157
Viktige forekomster av rødlistearter	8	8	0	5	2	1	1	4,5	15,5	17	9	71
Storområde (evt. med tilgrensende areal)	6	3	1	2	1	0	0	4	14	6	5	42
Urskog / skog under naturlig dynamikk	6	21	3	3	0	2	1	3	16	16	15	86
<b>Antall lokaliteter</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>56</b>	<b>66</b>	<b>41</b>	<b>284</b>

**Intakte forekomster av rike skogtyper** er den mangelen som i større eller mindre grad dekkes inn i flest lokaliteter. Rike skogtyper inngår i 157 lokaliteter, og 72,6% av dem dekker denne mangelen i middels eller stor grad. Rike skogtyper dekker her et vidt spekter av skog, både tørre og fuktige typer, og finnes i både små og store lokaliteter. Samlet sett omfatter rike skogtyper rundt 14% av lokalitetenes skogdekte areal (jf **tabell 3**). Nesten halvparten av dette utgjøres imidlertid av nokså ordinære høgstaudebjørkeskoger, mens mer verdifulle bekkeløfter, edellauvskoger, gråor-heggeskoger, kalkskoger og rike sumpskoger utgjør ca 3,7% av lokalitetenes skogdekte areal. Det er særlig stor andel av lokalitetene i Telemark, Aust-Agder, Trøndelag og Nord-Norge som har innslag av rike skogtyper (**tabell 11**). Noe over halvparten av lokalitetene som bidrar med forekomster av rike skogtyper, bidrar også til å dekke andre mangler, spesielt viktige forekomster av rødlistearter og arealer med urskogspreg eller skog under naturlig dynamikk.



På marmor i Nordland ble det registrert en del kalkgranskog, som viste seg å ha et stedvis rikt mangfold av mykorrhizasopp. Her fra Salomonbergan (Hattfjelldal og Grane), hvor et stort antall rødlistearter innen denne artsgruppe ble påvist. Foto: Tom H. Hofton.

**Større arealer med urskogspreg eller skog under naturlig dynamikk** er registrert for 86 lokaliteter. Her inngår særlig lokaliteter i Hedmark, Oppland, Nord-Trøndelag og Nord-Norge (stor andel av lokalitetene også i Buskerud og Møre og Romsdal) (**tabell 11**). De fleste av disse lokalitetene (71%) har middels til stor grad av dekning av mangler ved skogvernet. De fleste oppfyller også andre mangler i tillegg til urskogspreg/skog under naturlig dynamikk, særlig rike skogtyper og viktige forekomster av rødlistearter.

**Viktige forekomster av rødlistearter** anses som dekket i større eller mindre grad for 71 lokaliteter, og 79% av disse dekker slike forekomster i middels eller stor grad. I kapittel 4.2 er forekomstene av rødlistearter presentert i detalj. Samsvaret mellom antall registrerte rødlistearter og vurderingen av lokalitetenes viktighet for rødlistearter er ikke alltid helt klar, men i hovedsak er de fleste lokalitetene med mange registrerte rødlistearter også vurdert som viktige for denne gruppen av arter. Viktige forekomster av rødlistearter finnes i lokaliteter i flere av fylkene (**tabell 11**). Lokaliteter med viktige forekomster av rødlistearter bidrar i stor grad også til dekning av andre typer mangler, spesielt forekomster av rike skogtyper. Ved den typen registreringer som er gjort i dette prosjektet, vil muligheten for detaljert kartlegging av artsmangfoldet være begrenset. Derfor er vurderingen av viktige forekomster av rødlistearter delvis basert på skjønn, bl.a. knyttet til skogtyper og habitatelementer som generelt er viktige for rødlistearter. Antallet lokaliteter med viktige forekomster av rødlistearter kan imidlertid være noe høyere.

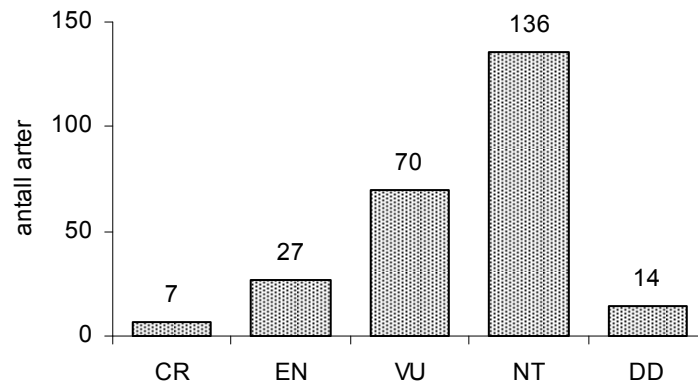
**Store områder** er i større eller mindre grad oppfylt for 42 lokaliteter. Her inngår både lokaliteter der punktet bare er oppfylt om en ser lokaliteten i sammenheng med tiliggende areal, og store lokaliteter som tilfredsstiller kriteriet alene. Disse lokalitetene dekker i alt et areal på mer enn 1000 km<sup>2</sup> og finnes særlig i Hedmark, Oppland, Trøndelag og Nord-Norge (**tabell 11**). Naturlig nok omfatter dette noen av de største lokalitetene, som Bjørnberga i Hedmark på 96,9 km<sup>2</sup>, Melkevatn–Hjertvatn–Børsvatn i Nordland på 71,8 km<sup>2</sup> og Kvisleflået i Hedmark på 61 km<sup>2</sup>. Det er imidlertid også enkelte store lokaliteter, som Sarevuopmi (84,7 km<sup>2</sup>) og Leina–Maisa (75 km<sup>2</sup>) i Troms, der mangelen på klare naturverdier gjør at disse lokalitetene ikke anses å bidra til å dekke manglen på store skogreservater.

**Internasjonale ansvarstyper** er skilt ut som eget punkt i lys av DN's overordnede prioriteringer (jf over og kap. 2). For lokalitetene som ble registrerte i 2004, er dekning av internasjonale ansvarstyper ikke anslått. For øvrig bidrar 25 lokaliteter til å oppfylle dette punktet, og 2/3 av disse ligger i Nord-Trøndelag eller Nordland (**tabell 11**). De fleste av disse lokalitetene bidrar i større eller mindre grad til dekning av bekkekløfter (13 lokaliteter) og boreal regnskog (13 lokaliteter). Ellers inngår dekning av øvrige prioriterte skogtyper i et fåtall lokaliteter.

## 4.2 Lokalitetenes dekning av kartlagt artsmangfold

En viktig funksjon ved verneområder er å være leveområder for artsmangfoldet, ikke minst for truede og sårbare arter, slik disse er identifisert i den norske rødlista (jf Kålås et al. 2006). Verdikriteriet *artsmangfold* (AM) reflekterer både funn av interessante arter og potensielle leveområder for slike arter (jf kap. 3.4). I tillegg er det interessant å oppsummere hvilke spesielle arter som er registrert i de undersøkte lokalitetene på Statskogs eiendommer. **Vedlegg 4** viser alle påviste rødlistearter fordelt på lokaliteter med registrerte naturverdier. I 23 av lokalitetene med registrerte naturverdier er det ikke registrert rødlistearter, noe som dels skyldes manglende ettersøking av slik arter i noen lokaliteter. Til sammen er det registrert 254 rødlistearter i lokaliteter med naturverdier, med over 11 000 funn (dvs distinkte forekomster; antall funn er et minimumsestimert). I undersøkte lokaliteter uten registrerte naturverdier og i befaringsområder ble det registrert 30 slike rødlistearter; alle disse artene er også funnet i lokaliteter med registrerte naturverdier.

Det er som forventet registrert flest rødlistearter i kategorien nær truet (NT) og nest mest i kategorien sårbar (VU) (**figur 19**) (jf Kålås et al. 2006). Men det er også funnet 34 rødlistearter i de høyeste truethetskategoriene (CR, EN). Fordelingen av disse artene på artsgrupper framgår av **tabell 12**. Vedboende og markboende sopp utgjør den største andelen av registrerte rødlistearter med 54%. Dette reflekterer dels antallet rødlistearter av disse gruppene, viktigheten av gruppene som indikatorer på naturkvalitet i skog (jf særlig sopp og lav), og registrantenes sterke kompetanse på disse gruppene. Karplanter (12,6%) og lav (18,5%) utgjør også en betydelig andel av registrerte rødlistearter i lokalitetene, mens moser bare utgjør en liten andel (2,8%). For karplanter kan den fylkesvise fordelingen av artsregistreringene indikere at denne gruppen er vektlagt mer i Nordland og Troms (hhv 20% og 46% av registrerte karplanter) enn i



**Figur 19** Antall rødlistearter i ulike kategorier for truethet (IUCN-kategorier, jf Kålås et al. 2006) registrert i lokaliteter med registrerte naturverdier. De mest truede artene er i kategoriene CR (kritisk truet) og EN (sterkt truet). – Number of red-listed species in various categories of threat (IUCN categories, cf Kålås et al. 2006) documented in sites with recorded natural values. The most threatened species are in categories CR (critically endangered) and EN (endangered).

øvrige fylker. For moser er fordelingen på fylker mer jevn, men gruppen er trolig lite vektlagt av registrantene. Dyr blir nokså tilfeldig registrert ved den typen undersøkelser som er gjort her, og den reelle forekomsten av rødlistearter av spesielt insekter må antas å være betydelig større i lokalitetene enn det **tabell 12** gir inntrykk av. Fugler og pattedyr har ellers begrenset verdi som indikator for naturverdi i skog. For artene i de høyeste truethets-kategoriene (CR, EN, VU) er det registrert en noe mindre andel av markboende sopp og karplanter enn for rødlistearter generelt, mens det er registrert en noe høyere andel for lav og moser.

**Tabell 13** viser forekomsten av rødlistearter i lokalitetene fylkesvis, og **figur 20** viser fylkenes andel av alle registrerte rødlistearter og av alle arter i de høyeste truethetskategoriene (CR, EN, VU). Det er særlig fylkene Hedmark, Oppland og Telemark som har en betydelig høyere andel av registrerte rødlistearter sammenliknet med disse fylkenes andel av antall lokaliteter eller lokalitetenes areal. I en vis grad gjelder dette også for andelen rødlistearter i Nordland og Troms, men i mindre grad for disse fylkenes andel av de mest truede artene. Andelen rødlistearter og andelen av de mest truede artene har stort sett god sammenheng for de fleste fylkene, med unntak nettopp for Nordland og Troms.

**Tabell 12** Antall registrerte rødlistearter i undersøkte lokaliteter, fordelt på artsgrupper og rødlistekategorier. – Number of red-listed species found in the investigated sites, distributed on ecological/taxonomical groups and red-list categories.

Artsgruppe	CR	EN	VU	NT	DD	Totalt
	Kritisk truet	Sterkt truet	Sårbar	Nær truet	Datamangel	
Karplanter	1	2	5	24		32
Moser		1	4	1	1	7
Blad- og busklav		4	10	7		21
Skorpelav	1	3	12	10		26
Vedboende sopp	5	12	16	36	11	80
Markboende sopp		3	13	40	1	57
Kransalger		1	1	2		4
Insekter		1	3	6	1	11
Bløtdyr			1			1
Amfibier			1	1		2
Fugler			3	9		12
Pattedyr			1			1
<b>Alle grupper</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>70</b>	<b>136</b>	<b>14</b>	<b>254</b>





*Kjuka Anomoporia bombycina (EN) er sjelden i Norge, knyttet til gammel naturskog i rike miljøer, der den vokser på både gran- og furulæger. I Statskogprosjektet er arten bare påvist i lokaliteten Midtstrondbekken (Tinn, Telemark), og representerer den svært rike soppfloraen av både jordboende og vedboende arter i de brattlendte, rike furudominerte lisdene i kommunen. Foto: Tom H. Hofton.*



*Gulgrå vokssopp (Hygrophorus subviscifer) (VU) kan stå som en karakteristisk representant for den svært rike fungaen av mykorrhizasopp som finnes i kalkgranskogene på Helgeland. Den ble funnet to ganger ved Auster-Vefsna, et område som er unik for denne artsgruppa. Foto: Tom H. Hofton.*



*Krittkjuke (Antrodia crassa) (CR) er ei svært sjelden kjuke som finnes i urskogsnær furuskog. I nyere tid er den i Norge funnet på fire lokaliteter (tre i Hedmark (Engerdal), og en i Troms (Dividalen)), alle på statsgrunn. Foto: Tom H. Hofton.*



*I gammel furuskog i kontinentale områder er langkjuke (Gloeophyllum protractum) (VU) en karakterisk art. Den vokser på tørre, harde furulæger. Furuskogene ved Femund har de største norske populasjonene. Foto: Tom H. Hofton.*



*Fuktig granskog i Midt-Norge har en rik lavflora. Granbendellav (Bactrospora corticola) (VU) er en skorpelav som vokser på gamle grantrær, helst i noe lavereliggende skog. Arten er funnet i flere lokaliteter på statsgrunn i Midt-Norge. Foto: Kim Abel.*



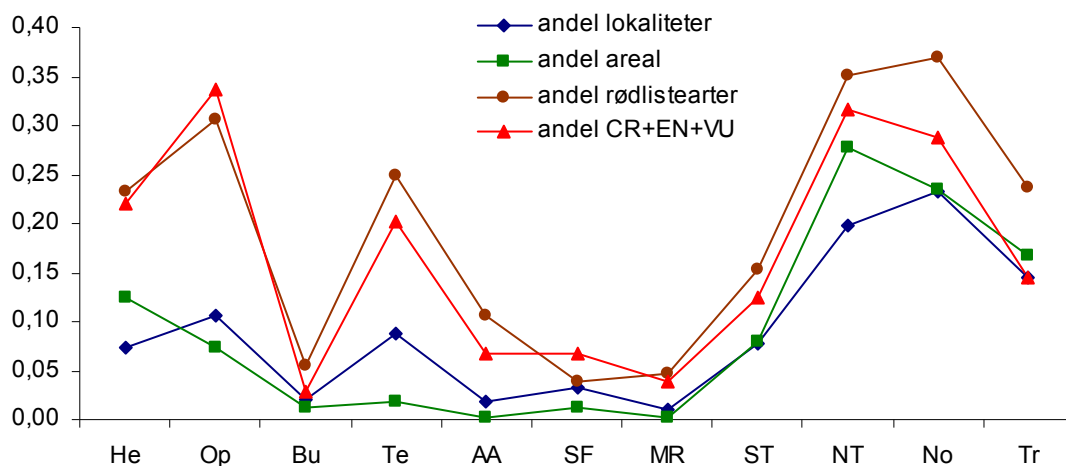
*Eldgamle, saktevoksende grantrær i fuktig granskog, særlig i høyereliggende strøk, kan ha en rik flora av knappenålslav. På tørre, harde greiner er gråsotbeger (Cyphelium inquinans) (VU) karakteristisk. Den er påvist i ganske mange statskogområder, særlig i Nord-Trøndelag. Foto: Tom H. Hofton.*

**Tabell 13** Antall registrerte rødlistearter i undersøkte lokaliteter, fordelt på fylker og rødlistekategorier. – Number of red-listed species found in the investigated sites, distributed on counties and red-list categories.

Artsgruppe CR	EN		VU	NT	DD	Totalt
	Kritisk truet	Sterkt truet	Sårbar	Nær truet	Datamangel	
Hedmark	1	5	17	32	4	59
Oppland	1	10	24	38	5	78
Buskerud	0	0	3	11	0	14
Telemark	0	4	17	39	3	63
Aust-Agder	1	1	5	20	0	27
Sogn og Fjordane	0	1	6	3	0	10
Møre og Romsdal	0	1	3	7	1	12
Sør-Trøndelag	0	0	13	26	0	39
Nord-Trøndelag	2	4	27	53	3	89
Nordland	0	6	24	63	1	94
Troms	3	0	12	45	0	60

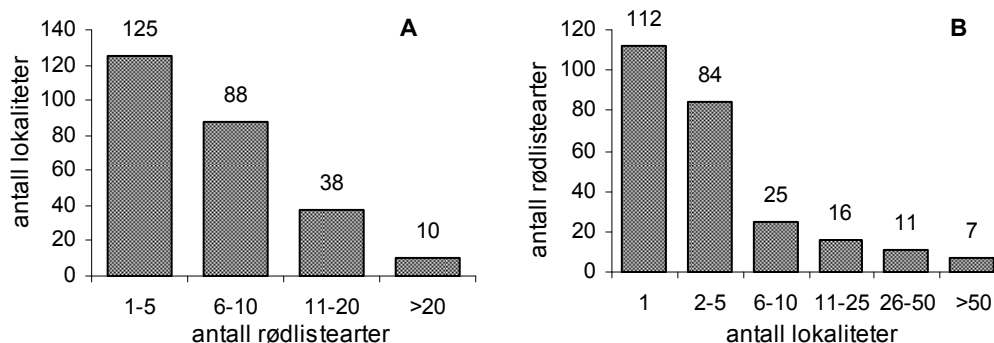
I nesten halvparten av lokalitetene med registrerte rødlistearter er det registrert mindre enn 6 slike arter (**figur 21A**). Bare for 10 lokaliteter er det registrert mer enn 20 rødlistearter. Disse omfatter i hovedsak lokaliteter med naturverdier på nasjonalt nivå (9 av 10 lokaliteter er gitt verdi \*\*\* eller \*\*\*\*). De omfatter store til middels store ( $\geq 10\text{km}^2$ ) lokaliteter i Hedmark (2), Oppland (2) og Nordland (1), men også noe mindre lokaliteter ( $2-10\text{km}^2$ ) i Oppland (1), Aust-Agder (1), Nordland (1) og Troms (1) og ett lite ( $<1\text{km}^2$ ) i Telemark. Tre av disse lokalitetene har minst 30 registrerte rødlistearter: Kvisleflået (Hedmark, 39 arter), Skardseterlia (Oppland, 34 arter) og Samdalen-Orma (Oppland, 31 arter). Ellers er det en større andel av rødlistearter i de mest truede kategoriene (CR, EN, VU) i lokaliteter med høy enn med lav naturverdi (**figur 22**).

Fordelingen av rødlistearter på ulike lokaliteter reflekteres også i antallet lokaliteter der de ulike artene er registrert. De aller fleste rødlistearter er bare registrert i et fåtall lokaliteter, f.eks. er 77% av artene bare registrert i inntil 5 lokaliteter (**figur 21B**). Det er imidlertid noen vidt utbredte



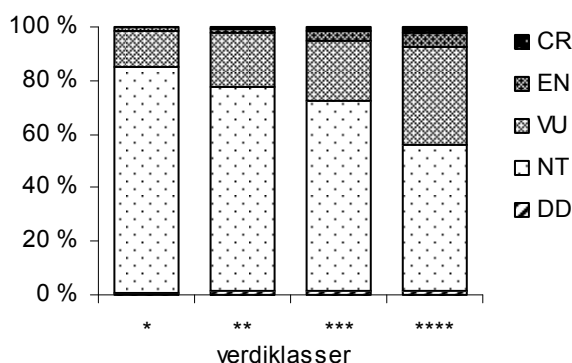
**Figur 20** Andelen av alle registrerte rødlistearter og de mest truede artene (i kategoriene CR, EN, VU) for hvert enkelt fylke, sammenliknet med fylkenes andel av henholdsvis lokalitetenes antall og areal. Siden flere arter er funnet i mer enn ett fylke, er summen av andelen arter pr fylke mer enn 1. – Proportion of all found red-listed species and the most threatened species (categories CR, EN, VU) for each county, compared to the proportion of the number of sites and their area for each county. As several species are found in more than one county, the sum of the proportions of the species for each county is greater than 1.





**Figur 21** Antall lokaliteter med funn av et visst antall rødlistearter (A) og hyppighet av rødlistearter fordelt på lokaliteter (B). Merk at for 23 av 284 lokaliteter mangler informasjon om registrerte rødlistearter. – Number of sites with a recorded number of red-listed species (A) and frequency of red-listed species for number of sites (B). Note that 23 of 284 sites lack information on recorded red-listed species.

rødlistearter: 7 av 255 arter er registrert i mer enn 50 av lokalitetene. Alle disse er enten vedboende sopp eller skorpelav, og alle er plassert i kategorien nær truete (NT), med unntak av skorpelaven gråstobeger som er i kategorien sårbar (VU). Svartsonekjuke (NT) er den langt hyppigste med forekomst i 148 lokaliteter. Dernest kommer duftskinn (NT) med 108 lokaliteter og gammelgranskål (NT) med 93.



**Figur 22** Relativ fordeling av rødlistearter på lokaliteter med ulike naturverdi. – Relative distribution of red-listed species on sites of various natural value.

### 4.3 Lokalitetenes dekning av regional skogvariasjon og naturverdier

De undersøkte lokalitetene strekker seg over 12 fylker, fra Agder i sør til Troms i nord og fra Sogn og Fjordane i vest til Hedmark i øst. De representerer derfor mye av den naturgeografiske variasjonen i norsk skog. Som følge av den skjeve fordelingen av statens eiendommer, med konsentrasjon til indre og høyereliggende deler av Midt- og Nord-Norge, dekker imidlertid ikke lokalitetene et representativt utvalg av norsk skognatur. Grovt sett utgjør lokalitetene et arealmessig viktig og i stor grad representativt utvalg av skognaturen i indre og høyereliggende deler av Troms, Nordland og Nord-Trøndelag, samt i deler av Sør-Trøndelag, nordøstre Hedmark og nordre Oppland. I de andre fylkene og regionene utgjør de aktuelle lokalitetene stort sett bare spredte enkeltlokaliteter. Isolert sett kan de ha betydelige naturverdier, men de bidrar bare i liten grad til dekning av vernebehov og representativitet av skognaturen i disse regionene.

Her følger en kortfattet oppsummering av i hvilken grad de registrerte lokalitetene på Statskogs grunn bidrar til å dekke viktige deler av naturverdiene knyttet til skog i de ulike fylkene/ regio-

nene, samt en kort vurdering av ikke-undersøkte områder på statsgrunn med mulig potensial for verdifull skog (se **vedlegg 6** for en opplisting av disse områdene). For en del av fylkene viser vi til de tidligere rapportene fra registreringsarbeidet (Framstad et al. 2007, Heggland et al. 2005, Hofton et al. 2006, 2007, Reiso et al. 2008) for en grundigere gjennomgang.

### Hedmark

Lokalitetene er sterkt konsentrert til nordøstlige deler av fylket, med store arealer og mange lokaliteter rundt Femunden (Engerdal, Os, Rørros), sørvestover mot Osdalen (Rendalen), og Ljørdalen øst i Trysil. Disse delene av fylket har samtidig en høy arealandel med gammelskog (Larsson & Hylén 2007).

Lokalitetene omkring Femunden står i en særklasse med hensyn til naturverdier knyttet til gammel naturskog av furu, inkludert urskogsnaere miljøer. Sammen med tilgrensende svenske områder er dette den viktigste regionen i Sør-Skandinavia for slik skog, med store arealer og tett konsentrasjon av mange viktige områder. Dette skaper et solid grunnlag for langsiktig bevaring av økosystemer i furuskog med tilhørende biomangfold. Et stort antall rødlistearter er funnet her, spesielt av vedboende sopp, hvorav noen er svært sjeldne. For urskogsnaer furuskog utgjør statskoglokalitetene ved Femunden en stor del av de viktigste områdene som er kjent i Norge, og bidraget er av nasjonal viktighet. I tillegg er variasjonsbredden i furuskogstyper god, bl.a. finnes også noe furuskog på finkornete sedimenter (sandfuruskog). I Engerdal inngår også gammel fjellgranskog, i hovedsak i Kvisleflået-Hovdli som har meget store kvaliteter. Denne lokaliteten har for øvrig høyest antall registrerte rødlistearter (39) av alle lokaliteter i prosjektet.

Lokalitetene i Ljørdalen (Trysil) har gjennomgående svakere kvaliteter enn Femund-områdene (med Smoldalen som eneste \*\*\*). De fanger imidlertid opp relativt store arealer gammel gran- og furuskog av ulike typer i nordboreal og delvis mellomboreal sone, og de innehar også spesielle kildeskogsmosaikker som er sjeldne nasjonalt. I tillegg omfatter de mye av de mest verdifulle gjenværende naturskogsarealene i regionen, inkludert storparten av gjenværende fragmenter av "urskog". De dekker derfor godt inn spennvidden i skognaturen i regionen (østre Trysil), med unntak av de lavestliggende skogtypene. Denne vurderingen omfatter også lokalitetene i tilknytning til planlagt verneområde Fulufjellet (Andersson 2005), som ikke har inngått i våre registreringer på statsgrunn.

Lokalitetene ellers i fylket er små og ligger svært spredt. Som følge av omfattende påvirkning er kvalitetene også i hovedsak små, med enkelte unntak. De vil derfor bare i svært begrenset



*I indre deler av Hedmark og Oppland finnes stedvis granskog med svært lav påvirkningsgrad, bl.a. som her på Kvisleflået (\*\*\*) (Engerdal, Hedmark). Foto: Tom H. Hofton.*

grad kunne bidra til å dekke inn skogtyper og naturverdier i de aktuelle regionene. Skog sør- over i fylket er sterkt preget av bestandsskogbruket, med lav naturskogsandel, og lokaliteter med høy naturverdi er få. Her vil derfor også \*-lokaliteter kunne være aktuelle for å dekke inn representativitet og vernebehov i disse regionene.

Av områder på statsgrunn som ikke er undersøkt i dette prosjektet, er det både i Engerdal og Trysil kjent flere verdifulle områder, bl.a. den mest verdifulle furuskogen i hele regionen: Gutulijøen V (se bl.a. Hofton 2001, Holtan (red.) 2006). Det inngår også noe statskog i de furudominerte, svært verdifulle brattliene ved Valsjøberget i Rendalen (Reiso & Hofton 2005a), og det er potensial vest for Osdalssjøhøgda naturreservat (Rendalen) og sørvestsiden av Atnsjøen (Stor-Elvdal) (Hofton 2005).

### Oppland

I høyereliggende strøk i midtre og nordlige deler av Oppland er det relativt store skogarealer på statsgrunn. Dette gjelder spesielt i kommunene Øyer, Ringebu, Gausdal og Vågå, men også i Sør-Fron, Nord-Fron, Sel og Lesja er det en hel del statseid skog. De registrerte lokalitetene dekker betydelige arealer i Ringebu, Gausdal (-Nordre Land) og Vågå.

Skognaturen i nordboreal sone i den kontinentale, midtre og nordlige delen av fylket fanges godt opp av de registrerte lokalitetene. Dette gjelder både med hensyn til variasjonsbredde, arealer og verdifulle lokaliteter. For høyereliggende, kontinental gran- og furuskog utgjør lokalitetene på statsgrunn både mye av de største arealene med sammenhengende verneverdig skog og mange av de mest verneverdige enkeltlokalitetene som er kjent i fylket.

Spesielt er dette tilfelle for fjellgranskog. Ormtjørnkampen nasjonalpark med tilleggende områder (inkludert lokaliteter registrert i andre prosjekter (Gaarder 2002, Hofton 2008)) og områdene i Imsdalen har svært store natur- og urskogs kvaliteter. Granskogene øst i Ringebu (og delvis Øyer), sammen med store arealer gammel fjellgranskog på Hedmarkssiden (jf Reiso & Hofton 2005b), utgjør en nasjonal kjerneregion for gammel fjellgranskog. I Gausdal-Nordre Land er det også mer granskog på statsgrunn med potensielt viktige verdier (Mannstadlia, jf Hofton 2005) som ikke er undersøkt.

Også for kontinental grovvokst furuskog med mye tørrgreiner ("kraggfuruskog"), bl.a. karakterisert av rike lavsamfunn på tørre greiner og gadd, er områdene på statsgrunn i fylket nasjonalt viktige. Denne spesielle furuskogstypen har begrenset utbredelse nasjonalt, er et norsk særtrekk, og er konsentrert til områder utenfor eller i kanten av granas naturlige utbredelsesområ-



*På statsgrunn i Oppland og Hedmark ligger noen av de viktigste fjellgranskogsområdene i Norge, både i kraft av stort areal og lite påvirket tilstand med urskogs preg. Her fra Ormas dalføre i Imsdalen (Ringebu, Oppland). Foto: Tom H. Hofton.*



de i Nord-Gudbrandsdalen (inkl Ottadalen), enkelte indre fjordstrøk og indre Troms. Det er spesielt lokalitetene på Langmorkje i Vågå som skiller seg ut i så måte, men også i Lesja er slik velutviklet furuskog. Spesielt for Langmorkje er også at mye av furuskogen står på rike bergarter og tykke sedimenter (delvis baserik "sandfurusog", som er svært mangelfullt representert i verneområder). Storparten av de gjenværende arealene med gammel furuskog i Norge står på fattig berggrunn og tynt jordsmonn. I motsetning til i Hedmark er imidlertid furuskog med mye liggende død ved og kontinuitet i slike elementer i liten grad representert på statsgrunn i fylket (mindre arealer er påvist i Imsdalen og i Hornsjøkampen). De viktigste furuskoglokalitetene i fylket er for øvrig kjent fra Skjåk.

På den andre siden er det svært lite statsgrunn i lavereliggende (sør- og mellomboreal sone) og sørlige deler av fylket. Koloberget i Sel (ca 500-800 moh) representerer en skogtype som knapt er vernet i regionen tidligere: tørr og varm, brattlendt, furudominert skog i hoveddalføret. I tillegg dekker statsgrunn en ganske lang strekning langs nordsiden av Vågåvatnet (Vågå, Lom), hvor det er potensial for til dels svært spesielle (kalk)skogtyper, tørrbakker og rasmarksmiljøer. Dette er lite undersøkt.

### **Buskerud, Telemark, Agder**

De undersøkte arealene er her sterkt konsentrert til tre områder: (1) traktene rundt Solhomfjell på grensa mellom Aust-Agder og Telemark i kommunene Gjerstad, Nissedal og Drangedal, (2) dalførene ved nordenden av Tinnsjøen i Tinn kommune (Telemark), og (3) Sølverksskogene i Kongsberg kommune (Buskerud). I tillegg kommer noen andre spredte lokaliteter. Selv om lokalitetene bare dekker et beskjedent utsnitt av skognaturen i disse fylkene, har de til dels store naturverdier isolert sett, og en del av dem bidrar til å dekke inn sjeldne, høyt prioriterte og artsrike skogtyper. Dette gjelder først og fremst i Telemark.

Storparten av lokalitetene ved Solhomfjell domineres av fattig furuskog, ofte skrinn og åpen, berglendt skog, med lite død ved, men spredtstående, til dels svært gamle furutrær. Dette er en vanlig skogtype som dekker store arealer i regionen. Her er imidlertid også små arealer med mer sluttet furuskog med høy trealder og en del død ved, og i skreinter og skar finnes velutviklet, rik og gammel boreonemoral blandingsskog med osp, edellauvtrær og barlind, og spesielt viktige elementer som eikekjemper og død eik. Artsmangfoldet knyttet til slike skogtyper er svært rikt. Spesielt utposter av meget gammel eikeskog må framheves som et nasjonalt verdifullt særtrekk for disse områdene. Slik skog finnes også i flere andre lokaliteter i Drangedal. Selv om arealet er beskjedent og lokalitetene derfor bare i begrenset grad bidrar til å dekke inn behovet for vern av denne høyt prioriterte skogtypen, har de derfor store naturverdier.



*Rik blandingsskog med gammel eik og osp i Gjerstad (Aust-Agder). Slike miljøer har et stort biologisk mangfold, med bl.a. mange sjeldne arter på gammel eik. Skogtypen er representert i bare noen få statskogområder (Aust-Agder, Telemark). Foto: Arne Heggland.*

Lokalitetene i Tinn fanger opp varierte kvaliteter i form av bl.a. gammel naturskog av gran og furu, kalkskog, sørboreal blandingsskog, og det inngår også små arealer rik edellauvskog og boreal lauvskog. Naturverdiene er til dels store. Flere av lokalitetene representerer spesielle, rike, brattlendte bar- og blandingsskogstyper. Det er særlig grunn til å trekke fram baserike furuskogsutforminger på løsmasser, som kan betraktes som en spesialutforming av kalkfuru-skog. Skogtypen er sjelden, hittil mest kjent fra de bratte fjordliene i Møre og Romsdal (se bl.a. Gaarder et al. 2005, Holtan & Gaarder 2006) og Gudbrandsdalen (TE Brandrud pers. medd.), og knapt representert i verneområder tidligere. I tillegg har deler av disse furuskogene også viktige kvaliteter knyttet til død ved og gamle trær. Kombinasjonen av gunstig klima, sjeldne kalkfuruskogsmiljøer og dødvedkvaliteter, med et tilhørende rikt artsmangfold, gjør at lokalitetene er viktige for å dekke mangler i skogvernet både regionalt og nasjonalt, selv om det arealmessige bidraget er begrenset.

De to lokalitetene i tilknytning til Mørkvassjuvet i Nome har isolert sett moderate naturverdier. De er imidlertid del av et stort skogområde (ca 17 km<sup>2</sup>) som samlet har meget store naturverdier (Rinde & Rinde 2006), og de er derfor verdifulle som del av en større enhet.

Lokalitetene i Kongsberg domineres av eldre, fattig, til dels skrinn furuskog av en type som er vanlig i regionen. Skogen er preget av nærheten til Sølvgruvene og er fattig på død ved. Imidlertid er det til dels store, sammenhengende arealer med gammelskog uten nyere inngrep. Dessuten inngår enkelte mindre partier med spesielle kvaliteter, både kalkskog og gammel naturskog med mye død ved. Lokalitetene har derfor viktige verdier, selv om de ikke kommer opp mot de mest verdifulle områdene i regionen. I Bertilskardet har man også representert en solvarm lavlandsfuruskog med uvanlig grov og høyreist furu. Selv om arealet er lite og lokaliteten kun er klassifisert som lokalt verneverdig (\*) er dette derfor en viktig restlokalitet med en skogtype som i dag er sjelden.

De to Hallingdalslokalitetene er regionalt verdifulle, med eldre, tidligere plukkhogd naturskog av gran og furu. Begge er relativt typiske for skognaturen i det aktuelle høydelaget, men uten at de har spesielt store kvaliteter sammenliknet med en del andre kjente lokaliteter i regionen. Unntaket gjelder deler av Dalføret i Gol, i kraft av ei bratt lise med solvarm og tørr furu- og blandingsskog. Tilgrensende arealer på privat grunn ble registrert som aktuelt "frivillig vern"-område i 2007 (Blindheim et al. 2008), noe som styrker kvalitetene. Samlet er dette et viktig område for å dekke opp en skogtype som er dårlig representert i verneområder i regionen.

Av ikke undersøkte statskogarealer er det kjent verdifulle områder på eiendommene i Gjerstad (Aust-Agder), bl.a. Fosbufjellet og Raudkollknuten (Reiso et al. 2007). Det er trolig også potensielle naturverdier på tilgrensende arealer i Drangedal (Telemark), muligens også på statskogeieendommene i Holleia (Ringerike, Buskerud), bl.a. arealer nær Grønknuten naturreservat.

### **Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal**

I disse fylkene dekker skog på statsgrunn samlet sett en svært liten del av skogarealet, med en klar konsentrasjon til indre deler av Sognefjorden. Ellers er det bare snakk om spredte enkeltlokaliteter. Selv om arealet er lite, og lokalitetene samlet sett bare i beskjedent grad bidrar til å dekke opp spennvidden i skogmiljøer, har flere av lokalitetene betydelige naturverdier, delvis med skogtyper som i liten grad er fanget opp i verneområder tidligere.

I Sogn og Fjordane ligger storparten av de registrerte arealene i indre deler av Sognefjorden (Luster, Årdal og Lærdal kommuner). Lokalitetene her representerer bratte fjordlier med i hovedsak tørre, fattige og intermedierrike furuskoger, men det inngår også noe lågurtfuruskog samt små arealer boreal lauvskog. Lokalitetene har til sammen variert eksponisjon og dekker ganske store arealer fra havnivå til snaufjellet, slik at disse bidrar relativt godt til å dekke opp de tørre fjordsideskogene med furudominans i indre Sogn. Imidlertid er de kvalitetsmessig ikke på høyde med de mest verdifulle lokalitetene i regionen, bl.a. finnes dal/fjordsider i Sogn med særlig grovvokst, gammel furu på bedre bonitet, f.eks. Fimreiteåsen og Yttrismorki (jf Holtan



*Oseaniske løvskoger med tendenser til regnskog, og med rik lavflora på gamle løvtrær, finnes i flere av lokalitetene i ytre Sogn og i Møre og Romsdal. Her fra Barsteintjernet (\*\*\*) (Molde). Foto: Geir Gaarder.*

(red.) 2006), noe som her ikke fanges opp. Disse lokalitetene i indre Sogn har også svakere naturverdier enn lokaliteter med liknende skogtyper i deler av Møre og Romsdal (jf Holtan (red.) 2006). Edellauvskog og frodigere lauvskogtyper som har liten vernedekning i Sogn (jf Framstad et al. 2002, Bendiksen et al. 2008), er i liten grad til stede på disse statskogsteigene.

Hellebust/Fuglevatnet i Fjaler framstår som det viktigste området i Sogn og Fjordane, med nasjonale verneverdier. Det er middels stort, lavtliggende, og fanger opp varierte, sterkt oseaniske skogtyper av både furu, boreal lauvskog og noe edellauvskog, dvs skogtyper som Norge har et særlig ansvar for (Bendiksen et al. 2008). Skogen er i tillegg gammel. Artsmangfoldet er rikt, med mange oseaniske lavararter. Også lokalitetene i Flora fanger opp sterkt oseaniske skogtyper (hovedsakelig furuskog), men de naturverdiene er klart svakere, og de kommer ikke opp mot en del andre kjente lokaliteter i regionen.

De tre lokalitetene i Møre og Romsdal ligger relativt tett samlet øst-nordøst for Molde, i klart oseanisk seksjon. Alle er klassifisert som nasjonalt verneverdige, med velutviklede utforminger av mer eller mindre fuktige, oseaniske skogtyper med furu og lauvtrær (bjørk, osp, selje, noe alm) i nordvendte lisider, med tilhørende rik lavflora. De er representative for høyereliggende, fattig og intermediær skog i regionen og er av de mest verdifulle delene av slik skog i regionen. Derimot fanges i liten grad opp de store, sammenhengende fjordsidene med intakt, rik og variert boreal lauvskog som er anført som en betydelig vernemangel i Bendiksen et al. (2008).

### **Sør-Trøndelag (unntatt Fosen)**

Lokalitetene er spredt over store deler av fylket. De spenner over hele gradienten kyst – innland, med lokaliteter både i oseanisk påvirkete regioner (Orkdal, Fosen), og i kontinentale innlandsstrøk (Røros). Det samlede skogarealet er imidlertid ganske lite, og størsteparten ligger dessuten i nordboreal sone, mindre arealer i mellomboreal, mens sørboreal sone bare så vidt er representert.

Det er konsentrasjon av lokalitetsarealet til høyereliggende åstrakter i midtre deler av fylket. Disse hører naturgeografisk sammen med åstraktene videre nordøstover mot Snåsa. I denne sonen dekker statskoglokalitetene samlet sett en betydelig del av spennvidden i skognaturen, og sammen med allerede vernet skog (bl.a. i nasjonalparkene) vil de kunne bidra vesentlig til inndekking av vernebehovet i regionen – både med hensyn til representativitet og spesielle kvaliteter. Flere av disse har relativt store sammenhengende arealer gammelskog, stedvis rike granskogstyper, og også enkelte partier gammel naturskog med mye død ved. Dekningsgraden på Sør-Trøndelagssiden av disse åstraktene er imidlertid mindre enn lenger nord, og i dette fylket vurderes bidraget fra statskoglokalitetene som middels.





Grytdalen (\*\*) (Orkdal, Sør-Trøndelag) er et stort område med oseaniske gran- og furuskoger. Lokaliteten har viktige regionale verdier i de vestlige deler av Sør-Trøndelag. Foto: Sigve Reiso.

For ytre deler av fylket er dekningsen vesentlig dårligere. Lokalitetene har (med unntak av Bjørkåsen) likevel viktige kvaliteter, dels i kraft av å være noen av de største gjenværende gammelskogsområdene i regionen, og dels siden de innehar partier med spesielle kvaliteter (gammel kystnær furuskog, gammel fuktig granskog). Et areal sørøstover i tilknytning til Urvatnet naturreservat i Meldal er kort befart og anbefalt nøyere undersøkt (Hofton et al. 2006), men dette er ennå ikke gjennomført. Siden verneandelen i disse traktene er svært begrenset, ville dette kunne være et verdifullt tilfang. Det samme gjelder et areal ved Håvardsdalsfjellet i Orkdal (inntil Grytdalen naturreservat) (Hofton et al. 2005).

Fylket har mye oseanisk granskog (delvis også lauvskog, bl.a. med mye gråor) i lavereliggende strøk langs de store dalførene Orkla, Gaula og Nitelva-Nea (mellom- og sørboreal sone). Disse skogene er svært dårlig representert i verneområder, og heller ikke statskoglokalitetene kan bidra vesentlig til å fylle denne underdekningen. Langs Gaula i Holtålen og Midtre Gauldal finnes imidlertid flere lokaliteter, som til tross for at de bare i moderat grad fanger opp de mest høyproduktive skogmiljøene, har viktige naturverdier. Selv om de er små, representerer de også noen av de største gjenværende partiene med gammel granskog langs hovedvassdraget.

Lokalitetene i Røros (Flensmarka, Mølmansdalslia) hører naturgeografisk til de tørre furuskogene i Femundstraktene (se avsnittet om Hedmark). Mølmansdalslia er et lite areal, men representerer en internasjonalt svært sjelden skogtype i form av rik olivinfuruskog med kalkskogspreget (jf Holtan 2006), og arealet kan ev. utvides ved å inkludere ungskog som restaureringsareal.

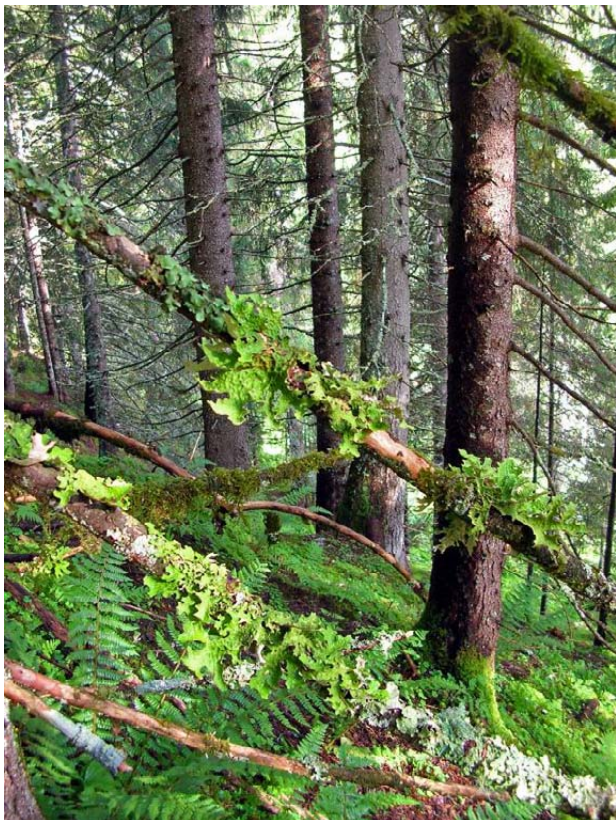
### **Nord-Trøndelag (inkludert Fosen)**

Store skogområder i fylket er statseid, særlig i midtre og indre strøk og på Fosen (den delen som tilhører Sør-Trøndelag inngår i vurderingene her). Her er registrert en rekke lokaliteter som dekker store skogarealer.

Høyereliggende strøk i åstraktene øst for Trondheimsfjorden, Fosen, Namdalsområdet og Lierne er godt dekket av statskoglokaliteter. Nordboreal barskog (til en viss grad også øvre del av mellomboreal) i disse regionene er godt dekket med hensyn til areal og representativitet av skogmiljøer. Mange av de registrerte lokalitetene utgjør de største gjenværende sammenhengende naturskogsområdene i regionen, og de fanger også opp en stor del av de minst påvirkete skogarealene, bl.a. trolig en vesentlig del av gjenværende fragmenter av "urskog". Flere av de registrerte lokalitetene, delvis sammen med eksisterende nasjonalparker og naturreservater, utgjør noen av de største naturskogsområdene i Norge. I denne sammenhengen vil vi spesielt trekke fram Høgmannen (Verdal, Steinkjer), Finnvollvatnet-Esplingdalen (Namdalseid), Sandvatnet-Olvatnet (Osen, Namdalseid), Øyingen (Snåsa) og Tjalbekken-Lakavatnet-Berglia-Holøla (Lierne).



Karakteristisk landskap på høyereliggende deler av Fosen, som her fra Tekssjøen (\*\*\*) (Åfjord, Sør-Trøndelag), med fuktige granskoger i mosaikk med store myrområder og fjell. Her finnes flere store statskoglokaliteter, med til dels store kvaliteter knyttet til gammel, sterkt oseanisk granskog. Foto: Tom H. Hofton.



Statskog dekker bare små arealer i lavlandet, og bl.a. boreal regnskog er derfor dårlig representert. Enkelte lokaliteter med slik skog finnes likevel, med Almdalen (\*\*\*\*) (Namsos, Nord-Trøndelag) som den mest spesielle. Bildet viser rike lobarionsamfunn på grankvister, med bl.a. sølvnever (*Lobaria amplissima*) og lungenever (*Lobaria pulmonaria*). Foto: Tom H. Hofton.

Det er også særlig grunn til å trekke fram de relativt store arealene med gammel naturskog på Fosen. Lokalitetene Elgsjøen, Tekssjøen (samt Sandvatnet i Nærøy) innehar noe av de minst påvirkete sterkt oseaniske granskogene en kjenner i Europa. For øvrig er det trolig fortsatt enkelte verdifulle områder på statsgrunn i fylket som ikke er dekket av kartlegginger, særlig i Lierne, Snåsa (se bl.a. Reiso et al. 2007) og på Fosen (Namdalseid, Osen).

Lavereliggende skog (sørboreal og nedre deler av mellomboreal sone) er derimot dårlig dekket. Her vil statskoglokalitetene bare i svært begrenset grad kunne bidra til å dekke inn vernebehov. Dette er særlig tydelig for spesielle og rike skogtyper som boreal regnskog, kalkskog og edellauvskog, samt lavereliggende deler av Lierne (med særegne sump- og elvekantskoger). For eksempel er boreal regnskog av Namdals-typen (epifyttrik granskog, særlig i leirravinner) knapt påvist på statskogarealer i fylket, og statskogene på Fosen ligger nesten uten unntak for høyt til at det er grunnlag for boreal regnskog. Selv om det arealmessige bidraget er beskjedent for skog på lavere nivåer, har flere enkeltlokaliteter til dels svært store naturverdier. Her kan en særlig trekke fram Almdalen (Namsos), et unikt område som bl.a. omfatter de kanskje mest velutviklede og største gjenværende



arealene med boreal regnskog i kystsonen av fylket. I den forbindelse bør det også nevnes at et areal med boreal regnskog i tilknytning til Elghaugen (Osen) ble befart av oss og anbefalt nøyere undersøkt (Hofton et al. 2007), men dette er så langt ikke gjennomført.

## Nordland

Størsteparten av de høyereliggende områdene i indre deler av fylket fra dalførene nord for Saltfjellet og sørover er statsgrunn. Mange registrerte lokaliteter ligger her, og sammen med eksisterende verneområder dekker disse vesentlige deler av skognaturen i nordboreal og øvre del av mellomboreal sone i denne regionen. I Vefsna-dalføret fanges det også opp relativt mye skog lavere ned i mellomboreal sone.



*Karakteristisk veksling mellom grunnlendte marmorrygger og fuktige søkk med høgstaudeskog, typisk for de mest verdifulle bjørkeskogsområdene i Nordland. Fra Storelva-Stillelva (\*\*\*) (Hemnes). Foto: Tom H. Hofton.*



*Auster-Vefsna (\*\*\*\*) (Hattfjelldal og Grane, Nordland) danner en dramatisk og mektig elvedal. Her ligger flere lokaliteter tett samlet, som sammen utgjør et områdekompleks med internasjonale naturverdier. Bildet er tatt nedenfor Tjuvhushtolten. Foto: Tom H. Hofton.*

sammen med Grøftrem naturreservat (Hemnes) (Gaarder 1998), trolig størsteparten av de urskogsneare granskogene som er kjent i fylket. I Vefsnadalføret finnes også flere lokaliteter med borealt regnskogs preg i form av fosserøypåvirket granskog, og også for denne spesielle ut-

Mye kalkrik berggrunn gir grunnlag for store arealer kalkrike skogtyper, både av gran og bjørk. Ulike sammensetninger av slike (sammen med høgstaudeskog) er av de viktigste egenskapene for mange av de mest verdifulle lokalitetene. For kalkgranskog og kalkrik bjørkeskog er statsskogene i regionen av nasjonal (og til dels internasjonal) betydning, med helt spesielle utforminger som knapt er kjent andre steder verken i Norge eller internasjonalt (jf Bjørndalen & Brandrud 1989, Bendiksen et al. 2008). For kalkbjørkeskog er det særlig Storelva-Stillelva (Hemnes) og Fisklausvatnet (Grane) som skiller seg ut, mens viktige kalkgranskoger finnes bl.a. langs Auster-Vefsna (4 delokaliteter) (Hattfjelldal, Grane), Valmåsen-Søråsen (Hattfjelldal), Holmvassdalen (Grane) og Sirijorda (Vefsn).

Gammel naturskog med gamle trær og kontinuitet i død ved er som følge av tidligere omfattende gjennomhogster (særlig i Engelskbruk-perioden) sjeldent i regionen. Størsteparten av gjenværende slik skog i fylket fanges opp av statskogarealene, hvor spesielt Valmåsen-Søråsen, Nordlia, Røssvassholmen (alle Hattfjelldal) og Simaklubben (Hemnes) er viktige. Visse partier i disse områdene har urskogs preg og representerer,

formingen er lokalitetene et viktig regionalt bidrag. Derimot er andre regnskogsutforminger svært dårlig representert. Det er grunn til å understreke at noen av lokalitetene på indre Helgeland har svært store naturverdier, til dels av internasjonal verdi (Auster-Vefsna-komplekset skiller seg spesielt ut). Et viktig poeng er at indre Helgeland trolig er eneste større "gran-region" i Norge der statseid skog kan dekke inn storparten av vernebehovet.

Nord for Saltfjellet er dekningsgraden vesentlig lavere, spesielt i Sør-Salten. Selv om de tre lokalitetene her arealmessig utgjør et beskjedent bidrag, har de tildels ganske viktige kvaliteter; Fiskosura (kalkskog), Tollåga (bekkekløft, rik furuskog, gammel osp), Langvassdalen-Ruffedalen (spredte meget gamle furuer, rik bjørkeskog). Statskoglokalitetene her fanger bare i svært liten grad opp kalkfuruskog, som er en meget viktig skogtype i regionen (men en god del kjente lokaliteter er fanget opp i verneområder). Det er imidlertid mye skog på statsgrunn i Saltdalen, Junkerdalen og i Fauske som ikke er undersøkt. Her dominerer kalkrike bergarter, og det kan være betydelig potensial for verdifulle arealer.

Nord i fylket dekker lokalitetene i moderat grad variasjonsbredden i skognaturen. De spenner her fra lavlandet i midtre strøk til de indre dalførene. Lokalitetene er gjennomgående store, flere meget store. De innehar samtidig trolig en del av den biologisk sett mest verdifulle skogen som finnes i regionen. Det er spesielt grunn til å trekke fram betydelige arealer med rik og til dels gammel lauvskog av mange ulike typer gjennom hele høydespennet fra havnivå til fjellet, og tilhørende rike lungenever-lavsamfunn på rogn, selje og osp. Det fanges også opp en god del furuskog, hvorav Norddalen (Narvik) har noe av den eldste og mest dødvedrike furuskogen som er kjent i fylket. Imidlertid er det også betydelige hull i deknningen. Heller ikke her er den ytre kystsonen representert, og flere store fjordsystemer/delregioner er ikke eller svært dårlig representert (bl.a. Sørfold, Tysfjord, Narvik-Evenes). Det er også svært lite areal i fjordbotnene og langs sjøen, og viktige skogtyper som kalkskog og flommarksskog/sumpskog med gråor og istervier er i liten grad til stede. Selv om lokalitetene fanger opp mye rik lauvskog, er det også viktig å understreke at boreal regnskog og annen oseanisk preget, rik og frodig lauvskog (som det finnes en god del av i regionen) er internasjonale ansvarstyper som det er behov for å dekke betydelig bedre enn det statskoglokalitetene gir grunnlag for. Det finnes bl.a. en del uvanlig gammel lauvskog med mye osp i Hamarøy-Tysfjord (Bendiksen et al. 2008).

## Troms

Fylket har store statseiendommer, og selv om mye er fjellområder, er det i indre og delvis midtre deler av de store dalførene også store skogarealer på statsgrunn. Her ligger mange lokaliteter, som samlet sett representerer et stort spenn i ulike skogtyper. I nordboreal og delvis også øvre del av mellomboreal sone i indre deler av fylket dekkes derfor betydelige deler av spennvidden i skognaturen, og det arealmessige bidraget er også betydelig.

Statskoglokalitetene i fylket er nasjonalt viktige bidrag til å dekke deler av skogvernbehovet. Dette gjelder spesielt furuskogslokalitetene, der særlig Dividalen skiller seg ut med store og svært verdifulle arealer. Dividalen, i noen grad også Reisadalen (men der først og fremst innenfor nasjonalparken), er å betrakte som kjerneregioner for gammel furuskog i Norge, med nasjonale til internasjonale naturverdier. I denne sammenhengen er det av stor betydning at en her har store arealer tett samlet, noe som gir grunnlag for langsiktig levedyktige populasjoner av gammelskogsarter. Et viktig aspekt er at de registrerte lokalitetene kan tilføre viktige kvaliteter i form av mer produktiv og variert furuskog enn mye av det som finnes innenfor eksisterende verneområder. Det inngår også noe kalkfuruskog enkelte steder, men for slik skog er bidraget mer beskjedent og dekker ikke noen av de mest verdifulle lokalitetene som er kjent i fylket (jf Bjørndalen & Brandrud 1989). Det samme gjelder kalkbjørkeskog.

Imidlertid er det også viktige furuskoger som ikke dekkes av lokalitetene, både i Reisadalen (fortsatt kan ikke dalføret anses som utfyllende undersøkt) (her er det kjent verdifull skog bl.a. i Sieimma-området inntil nasjonalparken (Korsmo & Svalastog 1994)), Storfjord (Ruohtovarriområdet, samt sandfuruskogspartier på mer eller mindre baserike avsetninger i dalbunnen), og Kvænangen (bl.a. Kvænangsbotn (Korsmo & Svalastog 1994)).



*Landskap i Dividalen (Målselv, Troms) hvor det er store kvaliteter knyttet til gammel furuskog på statsgrunn. Foto: Tom H. Hofton.*

Lauvskog er vanlig på store arealer i fylkets statsskoglokaliteter. Mye er fattig til intermedier (fjell)bjørkeskog, men det er også en del areal rike lauvskogstyper, både høgstaudebjørkeskog og rike lisideskoger med betydelig innslag av selje, rogn, gråor-heggeskog og (sjeldnere) osp. For lauvskog (unntatt flommarksskog) i fylkets indre, mer kontinentale deler er bidraget relativt godt og inkluderer også meget viktige enkeltlokaliteter.

I lavlandet (særlig i sør) og i de mer oseaniske strøkene lenger ut i fylket er dekkningen derimot dårlig. Her finnes viktige skogtyper som Troms (sammen med nordlige Nordland) har internasjonalt ansvar for i form av frodige og rike lauvskogslie (rogn, selje, osp, gråor-heggeskog etc.; jf Bendiksen et al. 2008) og flommarksskog med gråor og istervier. I lavlandet langs de store elvene finnes også en del furuskog på finkornete breelvsedimenter (sandfuruskog) som er en av de skogtypene med sterkest underdekning i skogvernet. For sandfuruskog finnes det noe areal på statsgrunn (særlig i Reisadalen), men det er ikke fanget opp spesielt velutviklede utforminger innenfor statsskoglokalitetene. Eneste verneverdige lokalitet med betydelig areal furuskog på breelvsedimenter som er identifisert er Hurikkamoen i Reisadalen, men det er også små areal slik skog i Leirfallbekken (Målselv). Skogtypen er imidlertid så sjelden og så sterkt underdekket i skogvernet at en kunne vurdert muligheten for "restaureringsreservater". Skogtypene over er dårlig dekket av statsskoglokalitetene, og det arealmessige bidraget er lite. Enkeltlokaliteter med rik lauvskog kan likevel ha viktige kvaliteter, selv om de ikke kommer opp mot de mest verdifulle lauvskoglokalitetene i fylket.

I motsetning til andre deler av kystsonen er Senja ganske godt dekket av statseid skog. Sammen med Ånderdalen nasjonalpark og Skatvikfjellet naturreservat vurderes lokalitetene som relativt viktige bidrag til å dekke arealbehov og representativitet i skognaturen i denne delen av fylket, selv om viktige skogtyper som flommarksskog og rike lauvskogslie er svakt representert.

### **Konklusjoner**

Statsskoglokalitetene kartlagt i perioden 2004-2007, vil samlet bidra til å dekke viktige deler av vernebehovet (både med hensyn til arealer, skogtypevariasjon og naturverdier) i store deler av indre og høyereliggende regioner i Trøndelag, Nordland og Troms, samt i deler av nordre Oppland og Hedmark. For andre deler av landet er bidraget i hovedsak svært begrenset i forhold til vernebehovene, men viktige enkeltlokaliteter finnes. Lokalitetenes regionale bidrag til skogvernbehovet kan kortfattet oppsummeres med følgende:



- **Hedmark** Områdene rundt Femunden (sammen med tilgrensende områder på svensk side) utgjør en kjerneregion i Skandinavia for gammel furuskog. Store arealer på statsgrunn har her meget store naturverdier knyttet til denne skogtypen, inkludert noen av de siste og største restene av urskogsnær furuskog i landet. For denne regionen og skogtypen utgjør statskoglokalitetene nasjonalt viktige bidrag til å dekke skogvernbehovet. Det samme gjelder for kontinental gran- og furuskog lengst øst i fylket (østre Trysil). Storparten av Hedmark for øvrig er derimot dårlig dekket, og lokalitetene kan bare i svært liten grad bidra til å dekke spennvidden i skognaturen og vernebehovet.
- **Oppland** Store naturverdier er her knyttet til (1) gammel fjellgranskog (særlig i Ringebu, Gausdal), og (2) kontinental grovvokst furuskog (mest Vågå, samt Lesja). For disse skogtypene i nordboreal sone i nordlige, kontinentale deler av fylket utgjør statskogområdene viktige nasjonale bidrag til dekning av skogvernbehov. For skog på lavere nivåer og i søndre del av fylket bidrar derimot statskogområder ikke eller svært lite.
- **Buskerud, Telemark, Agder, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal** Her dekker statskoglokalitetene bare en marginal andel av skogarealet, og de kan bare i svært begrenset grad bidra til å dekke spennvidden i skognaturen og vernebehovet. Flere lokaliteter har likevel store naturverdier med til dels sjeldne og spesielle skogtyper. Spesielt gjelder dette (1) særegne, brattlendte blandingsskoger og (kalk)furuskoger på finkornet materiale (Tinn i Telemark), (2) boreonemoral blandingsskog med utposter av gammel eikeskog (Drangedal i Telemark, Gjerstad i Aust-Agder), og (3) sterkt oseanisk skog med furu og boreale lauvtrær (Fjaler i Sogn og Fjordane, Nettet og Gjernes i Møre og Romsdal).
- **Sør- og Nord-Trøndelag** For høyere liggende skog (nordboreal og øvre del av mellomboreal sone) i (1) åstraktene litt inn i landet øst for Trondheimsfjorden, (2) Fosen, (3) Namdalen, og (4) Lierne dekker statskoglokalitetene store arealer, og de kan bidra til å dekke en vesentlig del av variasjonsbredden og vernebehovet. Spesielle kvaliteter her er bl.a. noen av Norges største sammenhengende naturskogsområder, og Europas (trolig) minst påvirkede oseaniske granskoger. På lavere nivåer (boreonemoral, sørboreal, nedre deler av mellomboreal), samt i store deler av Sør-Trøndelag, er dekningen derimot dårlig, og statskoglokalitetene vil her bare i begrenset grad bidra til å dekke vernebehovet, bl.a. knyttet til boreal regnskog, men enkeltlokaliteter har til dels meget store naturverdier.
- **Nordland** Statskoglokalitetene dekker store arealer i indre strøk sør for Saltsjellet, og for gran- og bjørkeskog i nordboreal og øvre del av mellomboreal sone i denne regionen kan de dekke store deler av variasjonsbredden og skogvernbehovet. I Vefsna-dalføret gjelder dette også granskog i mellomboreal sone. Mange lokaliteter har store naturverdier, flere med internasjonale kvaliteter knyttet til kalkrik gran- og bjørkeskog. Nord i fylket inngår flere (meget) store lokaliteter, som samlet sett i middels grad fanger opp variasjonsbredden og skogvernbehovet for rike boreale lauvskoger og furuskog i denne regionen. Lokalitetene i fylket fanger derimot ikke eller i svært liten grad opp (1) skog i kystsonen (O2-seksjonen), (2) lavlandet og fjordarmene, (3) Salten-regionen, og (4) boreal regnskog (med unntak av fosserøytformingen).
- **Troms** For skog i fylkets indre deler (nordboreal sone, seksjon C1 og OC) bidrar statskoglokalitetene i betydelig grad til å dekke variasjonsbredde og skogvernbehov. Spesielt viktige er furuskogene i Dividalen, som har nasjonalt til dels meget store naturverdier, men også for rike (og fattige) lauvskoger er bidraget relativt stort. Med unntak av Senja (middels godt dekket), er derimot bidraget begrenset eller helt manglende for skog i (1) lavlandet, (2) kystsonen og fjordsystemene, og for de spesielle skogtypene (1) oseanisk påvirket, rik lisdelauskog (rogn, selje, gråor-heggeskog), (2) flommarksskog/sumpskog, og (3) furuskog på breelvsedimenter.



## 5 Referanser

- Andersson, M. 2005. Rapport fra naturfaglige registreringer i Ljørdalen øst. – FORAN AS, rapport til Fylkesmannen i Hedmark.
- Bendiksen, E., Brandrud, T.E. & Røsok, Ø. (red.), Framstad, E., Gaarder, G., Hofton, T.H., Jordal, J.B., Klepsland, J.T. & Reiso, S. 2008. Boreale lauvskoger i Norge. Naturverdier og udekket vernebehov. – NINA Rapport 367. 331 s.
- Bergmann, H. 1989. Inventering av verneverdig barskog i Nord-Trøndelag. – Upublisert manuskript. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag.
- Bjørndalen, J.E. & Brandrud, T.E. 1989. Landsplan for verneverdige kalkfuruskoger og beslektede skogstyper i Norge. V. Lokalteter i Nord Norge. – DN rapport 1989.
- Blindheim, T. (red.), Abel, K., Bendiksen, E., Brandrud, T.E., Gaarder, G., Heggland, A., Hofton, T.H., Klepsland, J.T., Larsen, B.H., Reiso, S. & Røsok, Ø. 2008. Skogregistreringer på utvalgte eiendommer i 12 fylker under ordningen med "frivillig vern" i 2006 og 2007. – NINA Rapport 354. 332s.
- Dahl, K., 2000. Nøkkelbiotoper og Hensynsområder i Gjerstad, Brøsjø og Henseid statskoger. Statskog Sølvverket. – Statskog Ressursdata rapport 9-2000. 1-94 s.
- DN 2004. Naturfaglige registreringer i skog: Mal for metodikk og rapportering. – Direktoratet for naturforvaltning, upubl., februar 2004, 9 p. (med revisjon, juni 2007)
- DN 2006. Kartlegging av naturtyper. Verdisetting av biologisk mangfold. – DN-håndbok 13, 2. utgave.
- Framstad, E. (red.), Strann, K.-B., Gaarder, G., Hofton, T.H., Bjerke, J.W., Klepsland, J.T., Svalastog, D., Tømmervik, H.A., Røsok, Ø., Abel, K., Sverdrup-Thygeson, A., Bendiksen, E., Reiso, S. & Blindheim, T. 2007. Naturfaglige registreringer i forbindelse med vern av skog på Statskog SFs eiendommer. Del 4 : Årsrapport for registreringer i Troms og Nordland nord for Saltfjellet 2006. - NINA Rapport 278. 172 s, inkl. vedlegg.
- Framstad, E., Økland, B., Bendiksen, E., Bakkestuen, V., Blom, H. & Brandrud, T.E. 2002. Evaluering av skogvernet i Norge. – NINA Fagrapport 54, 146 p.
- Framstad, E., Økland, B., Bendiksen, E., Bakkestuen, V., Blom, H. & Brandrud, T.E. 2003. Liste over prioriterte mangler ved skogvernet. – NINA Oppdragsmelding 769, 9 p.
- Fremstad, E. & Moen, A. 2001. Truete vegetasjonstyper i Norge. – Rapport botanisk serie 2001-4, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet. Vitenskapsmuseet. 231 p.
- Fylkesmannen i Nord-Trøndelag 2008. Vern av skog på Statskog SF og OVF. Frivillige avtaler med private grunneiere. Høringsdokument for verneplan. – Rapport 6 – 2008.
- Gaarder G. 199X. Vassbulia-notat, upublisert. – Sendt Fylkesmannen i Oppland og/eller Hedmark.
- Gaarder, G. 1998. Inventering av barskog i Midt-Norge og Buskerud i 1997. Miljøfaglig Utredning, rapport 1998:1.
- Gaarder, G. 2002. Biologiske verdier innenfor planlagt utvidelse av Ormtjernkampen nasjonalpark. – Fylkesmannen i Oppland, miljøvernavdelinga, rapport 2002 (upublisert).
- Gaarder, G., Holtan, D., Jordal, J.B., Larsen, P. & Oldervik, F.G. 2005. Marklevende sopper i hasselrike skoger og mineralrike furuskoger i Møre og Romsdal. – Møre og Romsdal fylke, areal- og miljøvernavdelinga, Rapport 2005: 3.
- Heggland, A. (red.), Blindheim, T., Gaarder, G., Framstad, E., Abel, K., Bendiksen, E., Brandrud, T.E., Hofton, T.H., Reiso, S., Svalastog, D. & Sverdrup-Thygeson, A. 2005. Naturfaglige registreringer i forbindelse med vern av skog på Statskog SFs eiendommer, del 1 (2004). Årsrapport for registreringer utført i 2004. - NINA Rapport 44. 210 s.
- Hofton T. H. 2001. Biologiske verdier i to skogområder ved Gutulisjøen i Engerdal kommune, Hedmark. – Siste Sjanse-notat 2001-13.
- Hofton T. H. 2004. Botanisk oase i Engerdal, Hedmark, med isolert forekomst av myskemaure. Blyttia 62(4): 212-214.
- Hofton, T.H. 2005. Skog på statsgrunn i Sør-Norge som bør registreres for vern. – Siste Sjanse-notat 11.01.2005.
- Hofton, T.H. 2008. Biologiske registreringer av tre skogområder i tilknytning til Ormtjernkampen nasjonalpark. – BioFokus rapport 2008-22.

- Hofton, T.H., Blindheim, T. (red.), Klepsland, J., Reiso, S., Heggland, A., Abel, K., Brandrud, T.E. & Fjeldstad, H. 2007. Naturfaglige registreringer i forbindelse med vern av skog på Statskog SFs eiendommer. Del 3 Årsrapport for registreringer i Hedmark og Midt-Norge sør for Saltfjellet 2006. - NINA Rapport 268. 185 s + vedlegg.
- Hofton, T.H., Framstad, E. (red.), Gaarder, G., Brandrud, T.E., Klepsland, J., Reiso, S., Abel, K., Bendiksen, E., Heggland, A., Sverdrup-Thygeson, A., Svalastog, D., Fjeldstad, H., Hassel, K. & Blindheim, T. 2006. Naturfaglige registreringer i forbindelse med vern av skog på Statsskog SFs eiendommer. Del 2 Årsrapport for registreringer i Midt-Norge 2005. - NINA Rapport 151. 257 s.
- Hofton, T.H., Reiso, S. & Abel, K. 2005. Skog på statsgrunn i Hedmark og Midt-Norge som bør registreres for vern. – Siste Sjanse-notat 2005-16.
- Holtan, D. 2006. Olivinfuruskoger i Møre og Romsdal. – Møre og Romsdal fylke, areal- og miljøvernavdelinga, Rapport 2006:04.
- Holtan, D. (red.) 2006. Unike skoger – Forslag til vern. – Norges Naturvernforbund, skogutvalget. Rapport 2006–5.
- Holtan, D. & Gaarder, G. 2006. Sjeldne storpiggssopper (Sarcodon) på Nord-Vestlandet. – *Agarica* 26: 105-117.
- Jongman, R.H.G., ter Braak, C.J.F. & van Tongeren, O.F.R. (red.) 1987. Data analysis in community and landscape ecology. – Pudoc, Wageningen. 299 s.
- Korbøl, A. 2004. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt Norge. – *Prevista* delrapport 5.
- Korsmo, H. 199X. Inventering av verneverdig barskog i Hedmark. – NINA notat (tillegg til NINA Oppdragsmelding 261).
- Korsmo, H. & Svalastog, D. 1994. Verneplan for barskog. Regionrapport for Nord-Norge. – NINA Utredning 060.
- Korsmo, H., Angell-Petersen, I., Bergmann, H.H. & Moe, B. 1989. Verneplan for barskog. Regionrapport for Midt-Norge. NINA Utredning 006.
- Kålås, J.A., Viken, Å., & Bakken, T. (red.) 2006. Norsk Rødliste 2006. – Artsdatabanken.
- Larsson, J.Y. & Hysten, G. 2007. Skogen i Norge. Statistikk over skogforhold og skogressurser i Norge registrert i perioden 2000-2004. – *Viten fra skog og landskap* 1/07, 91 s
- Lie, M.H. 2000. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i Rendalen søndre og nordre statsallmenning i Engerdal, Os og Tolga.
- Manninen, O. et al. 2009a (in prep.). Old-growth forests in Hedmark inventoried in 2008. – Norges Naturvernforbund, rapport.
- Manninen, O. et al. 2009b (in prep.). Old-growth forests in Nord-Trøndelag inventoried in 2008. – Norges Naturvernforbund, rapport.
- Moen, A. 1998. Vegetasjon. Nasjonalatlas for Norge. – Kartverket
- Reiso, S. & Hofton, T.H. 2005a. Kartlegging og verdivurdering av naturtyper og biologisk mangfold i Rendalen kommune. – Siste Sjanse-rapport 2005-10.
- Reiso, S., & Hofton, T.H. 2005b. Kartlegging og verdivurdering av naturtyper og biologisk mangfold i Stor-Elvdal kommune. – Siste Sjanse rapport 2005-11.
- Reiso, S., Hofton, T.H., Heggland, A. & Klepsland, J.T. 2007. Skog på statsgrunn i Aust-Agder, Telemark, Hedmark, Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag som bør registreres mht naturverdier. – *BioFokus* notat 01.06.2007.
- Reiso, S., Klepsland, J. & Svalastog, D. 2008. Naturfaglige registreringer i forbindelse med vern av skog på Statskog SFs eiendommer. Del 5 Årsrapport for registreringer i Troms, Nordland, Nord-Trøndelag og Telemark. – *Biofokus*-rapport 2008-2. 187 s.
- Rinde, E.F & Rinde, H.D. 2006. Forslag til utvidelse av Mørkvassjuvet naturreservat. – Rapport, 65 s.
- Solås A. 1999. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statsskogene i Trysil. – *Statskog Ressursdata* rapport 3-2000.
- St.meld. nr 25 (2002-2003) Regjeringens miljøvernpolitikk og rikets miljøtilstand. – Miljøvern-departementet. 162 s.

## Vedlegg 1 Oversikt over undersøkte lokaliteter

Oversikt over lokalitetene på Statskogs eiendommer som er befart eller undersøkt for naturverdier i perioden 2004-2007. Lokalitetene er sortert etter fylke og kommune (kommunenummer). – Overview of the sites on the properties of Statskog that have been surveyed or investigated for natural values during 2004-2007. The sites are sorted according to county (Fy) and municipality (Kommune) (municipality number).

Delprosjekt	Lokali	tet	Fylke <sup>1</sup>	Kom mune	Verdi	Areal (daa)	Veg. Sone <sup>2</sup>	Veg. seksjon <sup>3</sup>
2004, DP 1	Maliskjæra (utvidelse)		He	Grue	*	319	SB	OC
2006, DP3	Fagervassberget V (2006)		He	Åsnes	*	3 564	NB, MB	OC
2004, DP 2	Kynneggene		He	Åsnes	–			
2006, DP3	Tjernberget		He	Åsnes	–			
2006, DP3	Gjeddsjøberget		He	Elverum	–			
2006, DP3	Drevja Ø		He	Trysil	*	7 663	AL, NB, MB	OC
2006, DP3	Faksfjellet N		He	Trysil	*	9 419	AL, NB, MB	C1
2004, DP 2	Furuberget		He	Trysil	**	4 314	NB	OC
2006, DP3	Granbekken-Drevja		He	Trysil	**	7 311	NB, MB	OC
2004, DP 2	Granåsen		He	Trysil	**	8 307	NB, MB	OC
2004, DP 2	Smoldalen (utvidelse)		He	Trysil	***	11 068	AL, NB, MB	C1
2006, DP3	Tverrmohøa nord		He	Trysil	–			
2006, DP3	Gråkletten		He	Stor-Elvdal	**	5 059	NB, MB	OC
2006, DP3	Neta		He	Stor-Elvdal	–			
2004, DP 2	Setningen		He	Stor-Elvdal	**	4 790	AL, NB	OC
2004, DP 2	Aursjøvola		He	Rendalen	*	468	NB	C1
2004, DP 2	Måsåveltåsen		He	Rendalen	*	7 376	AL, NB	OC
2004, DP 2	Osdalen naturreservat		He	Rendalen	*	13 336	NB	C1
2004, DP 2	Vamåsen		He	Rendalen	**	3 279	NB, MB	C1
2004, DP 2	Bjørkodden		He	Engerdal	**	1 352	NB	OC
2004, DP 2	Bjørnberga		He	Engerdal	***	96 854	AL, NB, MB	C1
2004, DP 2	Femund vest		He	Engerdal	–			
2006, DP3	Kvernliå sør		He	Engerdal	**	2 057	NB, MB	OC
2004, DP 1	Kvisleflået		He	Engerdal	***	60 969	AL, NB	OC
2006, DP3	Sorkvola		He	Engerdal	****	43 787	AL, NB, MB	C1
2004, DP 2	Vordaberget (tidl. Kvemskjølen)		He	Engerdal	***	12 393	NB	OC
2004, DP 2	Kvernliå		He	Os (He)	**	7 376	AL, NB	OC
2005, DP1 FORAN	Bjørknesætre		Op	Lesja	**	1 602	AL, NB	C1
2005, DP1 FORAN	Jora		Op	Lesja	**	10 195	AL, NB	OC
2004, DP 2	Brettingsmoen		Op	Lom	**	6 384	NB	C1
2004, DP 2	Leirdalen		Op	Lom	–			
2005, Langmorkje	Besstrond-Russa		Op	Vågå	**	2 426	NB	OC
2004, DP 2	Birisjøen		Op	Vågå	***	7 673	NB	C1
2005, Langmorkje	Darthuslia		Op	Vågå	**	3 071	NB	OC
2005, Langmorkje	Flatningslia		Op	Vågå	**	1 435	NB	OC
2005, Langmorkje	Fuglesætrin		Op	Vågå	–			
2005, Langmorkje	Helleran		Op	Vågå	***	1 274	NB	OC
2005, Langmorkje	Hindsæterkampen		Op	Vågå	*	558	NB	OC
2005, Langmorkje	Ridderspranget		Op	Vågå	*	465	NB	OC
2004, DP 2	Stuttgonglie N		Op	Vågå	*	307	AL, NB	C1
2005, Langmorkje	Surtningen		Op	Vågå	–			
2005, Langmorkje	Tesselia		Op	Vågå	***	7 065	NB	OC
2005, Langmorkje	Turrhaugbekken		Op	Vågå	*	378	NB	OC
2005, Langmorkje	Veogjelet		Op	Vågå	**	1 273	NB	OC
2004, DP 2	Murulonene (utvidelse)		Op	Nord-Fron	*	7 453	NB	OC
2004, DP 2	Åkremoens		Op	Nord-Fron	**	4 511	NB	OC
2004, DP 2	Granerudsætre		Op	Sel	–			
2004, DP 2	Hessætri-Blomsæterdalen		Op	Sel	–			
2004, DP 2	Koloberget		Op	Sel	**	641	NB, MB	C1
2004, DP 2	Helakmyrene (utvidelse)		Op	Ringebu	–			
2004, DP 1	Imsdalen-Åstadalen		Op	Ringebu	**	13 358	AL, NB, MB	OC
2004, DP 1	Imssjøene Ø		Op	Ringebu	***	7 094	AL, NB, MB	C1
2005, DP1 - FORAN	Rundhalle		Op	Ringebu	**	6 418	AL, NB, MB, SB	OC
2004, DP 1	Samdalen-Orma		Op	Ringebu	****	26 109	AL, NB, MB	C1
2004, DP 2	Skardseteria		Op	Ringebu	**	5 300	AL, NB, MB	OC
2004, DP 2	Stulkjølen		Op	Ringebu	–			
2004, DP 2	Nevefjell		Op	Øyer	**	1 345	NB, MB	OC
2004, DP 2	Snultra		Op	Øyer	**	1 355	AL, NB	OC
2004, DP 2	Grøtåshaugen-Djupåa		Op	Gausdal	***	8 513	NB	OC
2004, DP 2	Hornsjøkampen		Op	Gausdal	***	28 625	AL, NB; MB	OC

Delprosjekt Lokali	tet	Fylke <sup>1</sup>	Kom mune	Verdi	Areal (daa)	Veg. Sone <sup>2</sup>	Veg. seksjon <sup>3</sup>
2005, DP1 - FORAN	Roshaugen	Op	Gausdal	**	5 257	NB	C1
2004, DP 2	Skjelhaugen	Op	Gausdal	**	3 672	NB	OC
2004, DP 2	Lenna-Skardberga	Op	Nordre Land	***	7 549	NB	OC
2004, DP 2	Saltstutlia	Op	Nordre Land	**	11 221	AL, NB, MB	O1
2005, DP1 - FORAN	Bertiskaret	Bu	Kongsberg	*	181	MB	OC
2004, DP 1	Helgevann	Bu	Kongsberg	***	12 664	MB	O1
2005, DP1 - FORAN	Kolknuten	Bu	Kongsberg	*	1 453	MB	OC
2004, DP 2	Kolknutfjellet	Bu	Kongsberg	**	6 790	MB	O2
2005, DP1 - FORAN	Langmarka	Bu	Flå	**	2 566	NB, MB	OC
2004, DP 2	Dalføret	Bu	Gol	**	4 739	NB, MB	OC
2004, DP 2	Eikliåsen SØ	Te	Drangedal	**	22	BN	O2
2004, DP 2	Grunntjernfjell-Ulsheia	Te	Drangedal	**	1 821	SB, BN	O2
2004, DP 2	Raumyrjtjenne-Eftangfjell	Te	Drangedal	*	326	BN	O2
2004, DP 2	Tjennane (Trillingtjennane-Deildheia V)	Te	Drangedal	***	379	SB, BN	O2
2005, DP1 - FORAN	Fuglestadheia-Flåvatn nord	Te	Nome	**	1 871	BN	OC
2005, DP1 - FORAN	Fuglestadheia-Flåvatn sør	Te	Nome	**	1 463	MB	O1
2004, DP 2	Argehovd V	Te	Tinn	*	1 873	NB	O1
2007	Briskroi	Te	Tinn	**	442	NB, MB, SB	OC
2007	Gjuvet utv.	Te	Tinn	**	326	SB	OC
2004, DP 2	Gjuvhovd-Presthovd	Te	Tinn	***	1 893	SB	OC
2005, DP1 - FORAN	Glupen	Te	Tinn	**	636	AL, NB, MB, SB	OC
2004, DP 2	Krossåi Ø	Te	Tinn	**	910	MB, SB	OC
2004, DP 2	Lauvhøgda	Te	Tinn	**	1 726	MB	OC
2007	Lislandnuten	Te	Tinn	***	830	NB, MB, SB	OC
2007	Midtstrondbekken	Te	Tinn	***	654	MB, SB	OC
2007	Miland	Te	Tinn	**	1 507	MB, SB	OC
2004, DP 2	Mæl	Te	Tinn	***	1 146	MB, SB	OC
2007	Mælslia Nord	Te	Tinn	**	451	MB, SB	OC
2004, DP 2	Måremsrudåsen	Te	Tinn	*	2 396	NB, MB	OC
2004, DP 2	Tindfjell	Te	Tinn	—	—	—	—
2004, DP 2	Torsetåsen	Te	Tinn	*	2 541	NB	OC
2007	Tverrgrot-Steinarstaul	Te	Tinn	**	1 092	NB, MB, SB	OC
2005, DP1 - FORAN	Legdeknuten-Heitfjell	Te	Nissedal	***	9 495	MB, SB, BN	OC
2004, DP 2	Nyslåttheia	Te	Nissedal	**	2 612	MB, SB, BN	O2
2004, DP 2	Samlogheia-Vehusfjellet	Te, AA	Nissedal	**	1 088	SB, BN	O2
2004, DP 2	Solhomfjell N	Te, AA	Nissedal	*	6 276	MB	O2
2004, DP 2	Uvdalen	Te	Nissedal	**	1 863	MB, SB, BN	O2
2004, DP 2	Budalsfjellet-Bjørnstadfjellet	AA	Gjerstad	—	—	—	—
2004, DP 2	Materialen SØ	AA	Gjerstad	**	114	BN	O2
2004, DP 2	Napaknutane	AA	Gjerstad	**	148	BN	O2
2004, DP 2	Navassfjell	AA	Gjerstad	***	2 946	MB, SB, BN	O2
2004, DP 2	Signesmyrknuten	AA	Gjerstad	*	181	BN	O2
2005, DP1 - FORAN	Homansdalen	VA	Flekkefjord	—	—	SB, BN	O2
2005, DP1 - FORAN	Brandsøy-Bjørnset-Ellingsund	SF	Flora	—	—	SB	O3
2005, DP1 - FORAN	Grov statsskog	SF	Flora	*	670	BN	O3
2005, DP1 - FORAN	Nyttingnes statsskog	SF	Flora	**	632	BN	O3
2005, DP1 - FORAN	Tingastad statsskog	SF	Sogndal	**	1 198	AL, NB; MB, SB	O1
2005, DP1 - FORAN	Fodnes statsskog	SF	Lærdal	**	4 791	AL, NB, MB, SB	O1
2005, DP1 - FORAN	Hausen statsallmenning	SF	Lærdal	**	1 904	AL, NB, MB, SB	OC
2005, DP1 - FORAN	Klovstein statsallmenning	SF	Lærdal	**	528	AL, NB, MB, SB	OC
2005, DP1 - FORAN	Årdal vestre statsallmenning	SF	Årdal	**	5 405	NB, MB, SB	OC
2004, DP 2	Luster Vestre Statsallmenning	SF	Luster	**	10 121	AL, NB, MB, SB	OC
2005, DP1 - FORAN	Hellebust-Fuglevatnet	SF	Fjaler	***	3 363	SB	O3
2004, DP 2	Barsteintjernet	MR	Molde	***	3 317	NB, MB	O2
2005, DP1 - FORAN	Vetafjellet	MR	Neset	***	932	MB, SB, BN	O1
2005, DP1 - FORAN	Åbakkfjellet	MR	Gjemnes	***	2 043	MB, SB, BN	O2
2004, DP 1	Bjørkåsen	ST	Trondheim	*	539	MB, SB	O2
2004, DP 1	Bymarka (utvidelse)	ST	Trondheim	**	7 284	AL, NB, MB, SB	O2
2006, Fosen	Holvasskogen	ST	Rissa	—	—	—	—
2004, DP 1	Tekssjøen	ST, NT	Åfjord	***	38 294	AL, NB, MB, SB	O2
2006, Fosen	Elgsjøen	ST	Osen	***	13 146	AL, NB, MB, SB	O2
2006, Fosen	Sandvatnet-Olvatnet	ST, NT	Osen	**	24 941	AL, NB, MB	O2

Delprosjekt Lokali	tet	Fylke <sup>1</sup>	Kom mune	Verdi	Areal (daa)	Veg. Sone <sup>2</sup>	Veg. seksjon <sup>3</sup>
2005, DP2	Skaumsjøen	ST	Rennebu	**	2 890	NB	O2
2004, DP 1	Grytdalen (utvidelse)	ST	Orkdal	**	21 017	AL, NB, MB	O2
2004, DP 1	Flensmarka	ST	Røros	**	28 864	AL, NB	OC
2005, DP2	Mølmansdalslia	ST	Røros	**	384	NB, MB	OC
2006, DP3	Høgbrenna Ø	ST	Holtålen	**	419	SB	O1
2005, DP2	Leadalen	ST	Holtålen	**	5 405	AL, NB, MB	O2
2006, DP3	Littleidet	ST	Holtålen	*	158	SB	O1
2006, DP3	Lokbekken	ST	Holtålen	**	685	SB	O1
2006, DP3	Dragåsen	ST	Midtre Gauldal	**	289	MB, SB	O1
2005, DP2	Dragåsvollan	ST	Midtre Gauldal	**	849	NB, MB	O2
2006, DP3	Elvåsen	ST	Midtre Gauldal	**	308	SB	O1
2005, DP2	Henddalen	ST	Midtre Gauldal	**	18 572	AL, NB, MB	O2
2006, DP3	Hendfossen	ST	Midtre Gauldal	***	108	MB	O1
2005, DP2	Hukkelvatna	ST	Midtre Gauldal	*	19 715	NB, MB	O2
2005, DP2	Samsjøen	ST	Midtre Gauldal	**	16 988	AL, NB, MB	O2
2005, DP2	Jervfjellet	ST	Malvik	**	7 507	AL, NB, MB	O2
2005, DP2	Skarpåsen	ST	Malvik	**	4 564	MB	O2
2005, DP2	Nålbogen	ST	Selbu	**	7 398	NB, MB	O2
2006, DP3	Høgmannen tillegg	NT	Steinkjer	**	60 103	NB, MB	O1
2005, DP2	Møyta	NT	Steinkjer	**	3 054	AL, NB, MB, SB	O2
2005, DP2	Almdalen	NT	Namsos	****	19 007	AL, NB, MB, SB	O2
2005, DP2	Ekorndalen	NT	Namsos	**	6 598	AL, NB, MB, SB	O2
2005, DP2	Gravdalen-Barstadbøla	NT	Namsos	*	10 803	AL, NB, MB	O2
2005, DP2	Singsheia	NT	Namsos	*	11 042	NB, MB	O2
2005, DP2	Engelsvatnet	NT	Stjørdal	—	—	—	—
2005, DP2	Forbordsfjellet	NT	Stjørdal	—	—	—	—
2005, DP2	Grønningen-Elgvadfoss	NT	Stjørdal	*	40 658	AL, NB, MB	O2
2005, DP2	Gråvatnet	NT	Stjørdal	*	15 148	NB, MB	O2
2005, DP2	Kleppen-Grønliatna	NT	Stjørdal	**	3 819	NB, MB	O2
2005, DP2	Leksa	NT	Stjørdal	**	8 078	NB, MB	O2
2005, DP2	Stor-Rennen	NT	Stjørdal	**	3 237	NB, MB	O2
2005, DP2	Storheia	NT	Frosta	*	4 482	MB, SB	O1
2005, DP2	Røkkedalen-Skogndalen	NT	Levanger	**	6 505	MB	O2
2005, DP2	Bjørnstrupen	NT	Verdal	—	—	—	—
2005, DP2	Hestådalen	NT	Verdal	*	12 864	AL, NB	O2
2005, DP2	Holmlitjønna (tidl. Tjuvdalsbekken)	NT	Verdal	*	670	MB	O2
2005, DP2	Hoås statsallmenning	NT	Verdal	—	—	—	—
2005, DP2	Høgmannen utvidelse	NT	Verdal	**	43 336	AL, NB	O2
2005, DP2	Kverndalen	NT	Verdal	**	12 209	AL, NB	O2
2005, DP2	Ramsås	NT	Verdal	***	416	MB, SB	O1
2006, DP3	Ramsås (2006)	NT	Verdal	—	—	—	—
2005, DP2	Tverråa	NT	Verdal	***	348	SB	O2
2006, Fosen	Torsvatnet	NT	Mosvik	**	10 543	MB, SB	O2
2006, Fosen	Simadalen	NT	Verran	**	5 390	AL, NB, MB	O2
2006, Fosen	Esplingdalen	NT	Namdalseid	**	11 222	AL, NB, MB	O2
2006, Fosen	Finnvollaldalen	NT	Namdalseid	**	32 218	AL, NB, MB	O2
2005, DP2	Oksvoldalen	NT	Namdalseid	**	7 614	NB, MB	O2
2005, DP2	Andra	NT	Snåsa	*	4 736	AL, NB	O2
2005, DP2	Bangsjøen	NT	Snåsa	**	34 616	AL, NB	O2
2006, DP3	Leirsjøen	NT	Snåsa	***	12 131	AL, NB, MB	O1
2005, DP2	Merralia	NT	Snåsa	***	14 888	AL, NB	O2
2006, DP3	Strinda - Tjørndal	NT	Snåsa	**	21 657	AL, NB, MB	O2
2005, DP2	Øyingen	NT	Snåsa	**	23 531	AL, NB, MB	O2
2005, DP2	Arvasslia utvidelse	NT	Lierne	**	10 227	AL, NB	O1
2005, DP2	Berglielva	NT	Lierne	**	7 780	NB	O1
2005, DP2	Dalbekken	NT	Lierne	***	5 800	AL, NB, MB	O1
2006, DP3	Gusvatnet	NT	Lierne	—	—	—	—
2005, DP2	Holøla	NT	Lierne	***	36 160	AL, NB	OC
2006, DP3	Lakavatnet	NT	Lierne	**	6 254	AL, NB	O1
2005, DP2	Limingen statskog	NT	Lierne	**	14 933	AL, NB, MB	O1
2006, DP3	Muru	NT	Lierne	***	29 005	AL, NB, MB	OC

Delprosjekt Lokali	tet	Fylke <sup>1</sup>	Kom mune	Verdi	Areal (daa)	Veg.	Sone <sup>2</sup>	Veg. seksjon <sup>3</sup>
2006, DP3	Skograubergera utv. Ø	NT	Lierne	***	520		MB	OC
2005, DP2	Tjalbekken	NT	Lierne	***	2 614	AL, NB, MB		O1
2005, DP2	Tunnsjøflyin	NT	Røyrvik	*	10 842	AL, NB, MB		O1
2005, DP2	Ausvatnet	NT	Namsskogan	—				
2005, DP2	Brekka-Tromselva	NT	Namsskogan	**	4 956	NB, MB		O1
2005, DP2	Kjerråa-Finnvollaldalen	NT	Namsskogan	*	1 913	NB		O1
2007	Lindsetdalen	NT	Namsskogan	*	6 775	AL, NB		O2
2007	Strompdalen 2007	NT	Namsskogan	*	6 449	AL, NB		O2
2005, DP2	Brennmoen	NT	Grong	**	5 663	AL, NB, MB		O1
2005, DP2	Finntjønddalen	NT	Grong	**	9 269	AL, NB, MB		O2
2005, DP2	Nesådalen	NT	Grong	**	26 752	AL, NB, MB		O1
2005, DP2	Folldalen	NT	Høylandet	*	4 901	AL, NB		O2
2005, DP2	Holmdalen	NT	Høylandet	**	422	NB, MB, SB		O2
2005, DP2	Finnfjellet (del av Finntjønnin)	NT	Overhalla	**	10 379	AL, NB, MB		O2
2005, DP2	Jamtheimen	NT	Overhalla	**	6 771	NB; MB		O2
2005, DP2	Klårtjønnhaugen	NT	Overhalla	*	425	MB		O2
2005, DP2	Sandvatnet	NT	Nærøy	***	17 441	NB, MB		O2
2005, DP2	Skillingsåsen-Bergvatnet	NT	Nærøy	**	3 214	NB, MB, SB		O2
2005, DP2	Svartvatnet	NT	Nærøy	**	2 301	AL, NB, MB		O2
2006, DP2 Nord	Norddalen	No	Narvik	**	9 391	AL, NB, MB		O1
2005, DP3	Eiteråga	No	Vefsn	*	733	AL, NB, MB		O1
2005, DP3	Hundålvatnet	No	Vefsn	*	3 495	NB		O2
2005, DP3	Sirijorda (Eiterådalen indre)	No	Vefsn	***	7 485	AL, NB, MB		O1
2006, DP2 Sør	Almdalsforsen	No	Grane	**	328	NB, MB		O1
2005, DP3	Båfjeldalen	No	Grane	*	10 178	NB		O1
2006, DP2 Sør	Båfjellet V	No	Grane	—				
2005, DP3	Danielåsen	No	Grane	**	4 617	AL, NB, MB		O1
2005, DP3	Fagerlia	No	Grane	**	403	MB		O1
2005, DP3	Fiskelausvatnet	No	Grane	***	41 718	AL, NB		O1
2005, DP3	Forradalen	No	Grane	**	1 377	NB, MB		O1
2006, DP2 Sør	Geitklauvmyra	No	Grane	***	1 509	NB, MB		O2
2004, DP 1	Holmvassdalen	No	Grane	***	55 532	AL, NB, MB		O1
2006, DP2 Sør	Holten	No	Grane	—				
2005, DP3	Kammen	No	Grane	*	1 672	NB, MB		O1
2006, DP2 Sør	Kappskardet	No	Grane	—				
2006, DP2 Sør	Kløva	No	Grane	—				
2006, DP2 Sør	Korsdalen	No	Grane	*	288	MB		O1
2005, DP3	Litle Fiplingdalselva	No	Grane	***	651	MB		O1
2005, DP3	Mellingsdalen vestre	No	Grane	**	10 436	AL, NB, MB		O1
2005, DP3	Mellingsdalen østre	No	Grane	*	10 314	AL, NB, MB		O1
2006, DP2 Sør	Pilfjellet	No	Grane	*	12 551	AL, NB		O1
2006, DP2 Sør	Salomonbergan utv.	No	Grane	***	1 203	AL, NB, MB		O1
2005, DP3	Simskardmyra øst	No	Grane	*	2 158	NB		O1
2005, DP3	Stavasselva	No	Grane	**	743	MB		O1
2005, DP3	Storvassåsen	No	Grane	**	3 330	NB		O1
2005, DP3	Svenningrud	No	Grane	—				
2006, DP2 Sør	Atterlia-Tiplingelva	No	Hattfjelldal	*	11 043	AL, NB		OC
2005, DP3	Auster-Vefсна	No	Hattfjelldal	****	7 565	MB		O1
2006, DP2 Sør	Bakomsmitt	No	Hattfjelldal	***	3 594	NB		OC
2006, DP2 Sør	Elsvatnet SØ	No	Hattfjelldal	—				
2006, DP2 Sør	Gardsbekken	No	Hattfjelldal	—				
2005, DP3	Greipfjellet-Bukksvatn	No	Hattfjelldal	**	18 350	AL, NB		O1
2005, DP3	Indre Pantdalen	No	Hattfjelldal	**	22 749	AL, NB		C1
2005, DP3	Nordlia	No	Hattfjelldal	***	4 208	AL, NB, MB		O1
2005, DP3	Raudvatnet	No	Hattfjelldal	**	23 606	AL, NB		O1
2005, DP3	Røssvassholmen	No	Hattfjelldal	***	3 446	NB		O1
2005, DP3	Salomonbergan	No	Hattfjelldal	***	2 868	NB, MB		O1
2006, DP2 Sør	Sirijordselva	No	Hattfjelldal	**	323	MB		O1
2005, DP3	Store Fiplingdalen	No	Hattfjelldal	**	350	MB		O1
2005, DP3	Storveltia utvidelse	No	Hattfjelldal	**	252	MB		C1
2006, DP2 Sør	Unkervatndeltaet	No	Hattfjelldal	*	261	MB		OC
2006, DP2 Sør	Valmåsen-Søråsen	No	Hattfjelldal	***	17 504	AL, NB, MB		OC
2005, DP3	Varnvatnets nordside	No	Hattfjelldal	***	6 285	NB		O1
2005, DP3	Bjerkadalen	No	Hemnes	**	6 617	NB, MB		O1
2006, DP2 Sør	Bjerkadalen (tillegg)	No	Hemnes	**	757	NB, MB		O1
2006, DP2 Sør	Granskoglia	No	Hemnes	*	445	NB, MB		O1
2006, DP2 Sør	Grønvatnet	No	Hemnes	—				
2006, DP2 Sør	Simaklubben	No	Hemnes	***	5 116	NB, MB		O1
2006, DP2 Sør	Stabbforsen	No	Hemnes	*	284	MB		O1
2005, DP3	Storelva-Stillelva	No	Hemnes	***	18 295	AL, NB		O1
2006, DP2 Sør	Tuvhaugen	No	Hemnes	**	983	NB, MB		O1
2006, DP2 Sør	Vesteråsen	No	Hemnes	—				



Delprosjekt Lokali	tet	Fylke <sup>1</sup>	Kom mune	Verdi	Areal (daa)	Veg.	Sone <sup>2</sup>	Veg. seksjon <sup>3</sup>
2006, DP2 Sør	Almlia	No	Rana	**	173		MB	O1
2005, DP3	Blakkådalen nord	No	Rana	**	18 573	AL, NB, MB		O1
2005, DP3	Glomdalsvatnet	No	Rana	**	6 312	AL, NB, MB		O1
2006, DP2 Sør	Gullbekkheia	No	Rana	—				
2006, DP2 Sør	Henriktjørna	No	Rana	***	675		MB	O1
2006, DP2 Sør	Krokstrand	No	Rana	—				
2006, DP2 Sør	Kvannvatnet	No	Rana	*	239		MB	O1
2005, DP3	Langtjørnlia	No	Rana	**	5 875		AL, NB	O1
2005, DP3	Nordskogen-Bjørnheia	No	Rana	*	4 111		AL, NB, MB	O1
2006, DP2 Sør	Tortendalshaugen	No	Rana	—				
2005, DP3	Virvassdalen	No	Rana	***	34 318		AL, NB	O1
2006, DP2 Nord	Langvassdalen-Ruffedalen	No	Gildeskål	**	15 413		AL, NB	O2
2006, DP2 Nord	Fiskosura	No	Beiarn	**	320		MB	O1
2006, DP2 Nord	Tollåga	No	Beiarn	**	1 803		AL, NB, MB	O1
2006, DP2 Nord	Bakken	No	Saltdal	—				
2006, DP2 Nord	Gjerfallmoen	No	Sørfold	—				
2006, DP2 Nord	Rago (utvidelse)	No	Sørfold	*	4 622		AL, NB	O1
2007	Lommern	No	Steigen	*	3 522		NB	O1
2006, DP2 Nord	Storvatnet	No	Steigen	**	30 405		AL, NB, MB	O1
2006, DP2 Nord	Straumfjordvatnet	No	Steigen	**	7 064		AL, NB	O1
2006, DP2 Nord	Sagvassdalen	No	Hamarøy	**	21 248		AL, NB, MB	O1
2006, DP2 Nord	Strindvatnet-Femtvasslia	No	Hamarøy	*	11 968		AL, NB, MB	O1
2006, DP2 Nord	Erfjordbotn	No	Ballangen	*	3 172		AL, NB, MB	O1
2006, DP2 Nord	Fuglevassbotn	No	Ballangen	**	1 504		AL, NB	O1
2006, DP2 Nord	Kistebotn	No	Ballangen	*	762		MB	O1
2006, DP2 Nord	Melkevatn-Hjertvatn-Børsvatn	No	Ballangen	***	71 765		AL, NB, MB	O1
2006, DP2 Nord	Olalemnen	No	Ballangen	**	9 894		NB, MB	O1
2006, DP1	Blåfjell	Tr	Skånland	*	3 411		AL, NB	O1
2007	Grønli	Tr	Bardu	**	1 090		NB, MB	O1
2006, DP1	Leina - Maisa	Tr	Bardu	*	75 011		AL, NB	C1
2006, DP1	Sarevuopmi	Tr	Bardu	*	84 748		AL, NB	C1
2007	Sundhaugen	Tr	Bardu	*	617		MB	O1
2006, DP1	Sørdalen	Tr	Bardu	**	7 681		AL, NB	O1
2007	Almenningen	Tr	Målselv	*	1 283		NB, MB	OC
2006, DP1	Devdislia	Tr	Målselv	***	6 178		NB, MB	C1
2006, DP1	Dødesskogen	Tr	Målselv	*	15 202		AL, NB	OC
2007	Kuelva	Tr	Målselv	*	2 087		AL, NB, MB	OC
2006, DP1	Leirfallbekken	Tr	Målselv	*	490		MB	O1
2006, DP1	Mortenelva	Tr	Målselv	*	88		MB	O1
2007	Nedre Divifossen	Tr	Målselv	**	1 707		AL, NB, MB	OC
2006, DP1	Revelva	Tr	Målselv	***	3 279		AL, NB, MB	OC
2007	Rostaåsen	Tr	Målselv	***	3 776		NB	OC
2006, DP1	Sanddalen-Divielva	Tr	Målselv	**	23 396		AL, NB	C1
2006, DP1	Skjeggfjellet	Tr	Målselv	*	6 878		AL, NB, MB	OC
2006, DP1	Skjelbekken	Tr	Målselv	**	3 935		NB, MB	O1
2007	Sleppelva-Kvernelva	Tr	Målselv	**	9 535		AL, NB, MB	C1
2006, DP1	Sørkletten	Tr	Målselv	*	596		AL, NB, MB	OC
2006, DP1	Tverrelvdalen	Tr	Målselv	**	12 671		AL, NB	OC
2006, DP1	Veltvatnet	Tr	Målselv	*	1 641		NB, MB	OC
2006, DP1	Jøvik	Tr	Tranøy	**	16 791		AL, NB, MB	O1
2006, DP1	Trolldalen - Kaperdalen	Tr	Tranøy	*	4 743		AL, NB, MB	O1
2006, DP1	Ostervatnet - Leirdalen	Tr	Torsken	*	6 744		AL, NB, MB	O2
2006, DP1	Tromdalen	Tr	Berg	*	3 418		AL, NB, MB	O2
2006, DP1	Heggdalen	Tr	Lenvik	**	25 941		AL, NB, MB	O1
2006, DP1	Skardet	Tr	Balsfjord	**	11 094		AL, NB, MB	OC
2007	Tamokdalen	Tr	Balsfjord	**	1 751		NB	OC
2006, DP1	Vassdalen	Tr	Balsfjord	—				
2007	Bjørnskogen	Tr	Storfjord	**	3 246		NB, MB	OC
2006, DP1	Haski	Tr	Storfjord	—				
2006, DP1	Jammerdal - Bærdal	Tr	Storfjord	*	920		NB	C1
2006, DP1	Lavka - Dalmunningen	Tr	Storfjord	—				
2006, DP1	Stordalen	Tr	Storfjord	**	13 587		NB	OC
2007	Dåmahaugen-Vinnelysfjellet	Tr	Nordreisa	*	1 964		AL, NB	OC
2007	Gearpmesorda	Tr	Nordreisa	***	4 058		NB, MB	C1
2007	Hurikkamoen	Tr	Nordreisa	*	280		MB	C1
2006, DP1	Lindovara	Tr	Nordreisa	**	5 077		NB	OC
2006, DP1	Oksfjorddalen	Tr	Nordreisa	**	5 695		AL, NB	O1
2007	Phikahistamaelva	Tr	Nordreisa	**	591		NB, MB	OC
2006, DP1	Puntadalen	Tr	Nordreisa	*	22 219		AL, NB	OC
2006, DP1	Vaddas	Tr	Nordreisa	*	7 948		AL, NB	O1
2006, DP1	Abojohka	Tr	Kvænangen	—				
2006, DP1	Innervikselva	Tr	Kvænangen	—				

Delprosjekt	Lokali	tet	Fylke <sup>1</sup>	Kom mune	Verdi	Areal (daa)	Veg. Sone <sup>2</sup>	Veg. seksjon <sup>3</sup>
2006, DP1		Njemenjaikojohka	Tr	Kvænangen	**	17 725	AL, NB, MB	OC
2006, DP1		Nordbotnflata	Tr	Kvænangen	–			
2006, DP1		Tverrfjorden	Tr	Kvænangen	–			
<b>Befaringsområder</b>								
2004, befaring		Særlikampi	He	Kongsvinger				
2004, befaring		Haugsbjerget	He	Grue				
2004, befaring		Fagervassberget	He	Åsnes				
2004, befaring		Kastflolia	He	Engerdal				
2004, befaring		Lordalen	Op	Lesja				
2004, befaring		Dalsida LVO	Op	Lesja				
2004, befaring		Finndalen	Op	Lom				
2004, befaring		Langmørkje	Op	Vågå				
2004, befaring		Snubblia	Op	Nord-Fron				
2004, befaring		Espedalen	Op	Sør-Fron				
2006, befaring		Elghaugen	ST	Osen				
2005, befaring		Urvatnet og Litlbomyran	ST	Meldal				
2005, befaring		Rektorlia	ST	Orkdal				
2005, befaring		Strompdalen	NT	Namsskogan				
2005, befaring		Fjerdingelva	NT	Grong				
2005, befaring		Olanesbekken	NT	Høylandet				
2005, befaring		Vasshovudet	No	Hattfjeldal				
2005, befaring		Nerlifjellet	No	Hattfjeldal				

<sup>1</sup> Fylker: He Hedmark, Op Oppland, Bu Buskerud, Te Telemark, AA Aust-Agder, VA Vest-Agder, SF Sogn og Fjordane, MR Møre og Romsdal, ST Sør-Trøndelag, NT Nord-Trøndelag, No Nordland, Tr Troms

<sup>2</sup> Vegetasjonssoner: BN boreonemoral, SB sørboreal, MB mellomboreal, NB nordboreal, AL alpin

<sup>3</sup> Vegetasjonsseksjoner: O3 sterkt oseanisk, O2 klart oseanisk, O1 svakt oseanisk, OC overgangsseksjon, C1 svakt kontinentalt

## Vedlegg 2 Lokaltetenes score for kriterier for naturverdi

De undersøkte lokalitetenes naturverdi etter ulike delkriterier; kun lokaliteter med samlet naturverdi på minst lokalt nivå er tatt med. – Natural value of the investigated sites according to various sub-criteria; only sites with natural values at local level or higher are included.

Forkortelser: UR=urørthet, DVM=død ved-mengde, DVK=død ved-kontinuitet, GB=gamle bartrær, GL=gamle lauvtrær, GE=gamle edellauvtrær, TF=treslagsfordeling, VA=variasjon, RI=rikhet, AM=arts mangfold, ST=størrelse, AR=arrondering, TOT=samlet verddivurdering.

Abbreviations: FY = County, UR=degree of lack of recent human impact, DVM=amount of dead wood, DVK=continuity of dead wood, GB=old coniferous trees, GL=old boreal deciduous trees, GE=old broadleaved deciduous trees, TF=tree species diversity, VA=ecological diversity, RI=nutrient-rich vegetation, AM=biodiversity, ST=area size, AR=delimitation, TOT=overall natural value

Lokalitet FY		UR	DVM	DVK	GB	GL	GE	TF	VA	RI	AM	ST	AR	TOT
Maliskjæra (utvidelse)	He	**	**	*	*	*		*	**	*	*	*	*	*
Fagervassberget V (2006)	He	**	*	*	*	*		*	*	0	**	**	*	*
Drevja Ø	He	**	*	0	*	0		*	*	0	*	**	***	*
Faksfjellet N	He	**	*	*	**	*		**	**	**	*	**	***	*
Furuberget	He	**	**	*	**	*		*	*	0	**	**	**	**
Granbekken-Drevja	He	**	*	0	*	**		**	**	**	*	***	**	**
Granåsen	He	**	***	**	***	0		*	0	*	***	**	**	**
Smøldalen (utvidelse)	He	**	**	***	***	*		**	**	*	**	**	**	***
Gråkletten	He	**	**	*	**	*	0		*	**	*	**	**	**
Setningen	He	**	**	**	**	**		**	**	**	**	**	**	**
Aursjøvola	He	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	**	*
Måsåveltåsen	He	*	*	*	*	*		**	*	0	*	***	**	*
Osdalen naturreservat	He	*	**	*	*	**		**	*	*	*	**	**	*
Vamåsen	He	*	*	*	**	0		*	*	*	*	**	*	**
Bjørkodden	He	**	**	*	**	0		*	*	0	*	*	**	**
Bjørnberga	He	**	***	***	***	0		*	**	*	**	***	***	***
Kvernli sør	He	**	*	*	*	**		**	**	**	*	**	***	**
Kvisleflået	He	**	***	***	***	*		**	***	***	***	***	***	***
Sorkvola	He	**	***	***	***	*		*	**	*	***	***	***	***
Vordaberget (tidl. Kvemskjølen)	He	***	***	***	***	*		**	**	*	***	**	**	***
Kvernli	He	**	***	***	***	*		*	*	*	**	**	**	**
Bjørknesætre	Op	**	**	*				**	*	*	**	**	**	**
Jora	Op	**	**	**				**	**	**	**	***	***	**
Bretttingsmoen	Op	**	*	*	**	*		*	*	*	*	**	**	**
Besstrond-Russa	Op	*	*	0	**	*		*	**	**	*	**	**	**
Birisjøen	Op	**	**	**	***	*		*	**	*	**	**	**	***
Darthuslia	Op	**	*	**	***	*		*	**	***	**	**	**	**
Flatningslia	Op	*	*	*	***	*		*	**	***	*	*	**	**
Helleran	Op	*	**	*	**	**		**	**	***	*	**	**	***
Hindsæterkampen	Op	*	**	*	**	**		**	**	**	***	*	**	*
Ridderspranget	Op	*	*	*	**	0		*	**	**	***	*	*	*
Stuttonglie N	Op	**	*	*	**	*		*	*	*	*	*	*	*
Tesselia	Op	**	***	**	***	*		**	**	**	**	***	**	***
Turrhaugbekken	Op	*	**	*	**	*		*	**	*	*	*	*	*
Veogjelet	Op	**	**	**	***	*		**	***	**	**	*	***	**
Murulonene (utvidelse)	Op	*	*	*	*	0		*	*	*	*	**	***	*
Åkremo	Op	**	**	**	***	*		**	**	*	**	*	**	**
Koloberget	Op	**	*	*	**	*		**	**	***	**	*	*	**
Imsdalen-Åstadalen	Op	**	**	***	***	*		**	***	**	***	**	***	**
Imssjøene Ø	Op	***	**	***	***	*		**	**	*	***	**	***	***
Rundhalle	Op	**	**	**				**	***	**	***	**	***	**
Samdalen-Orma	Op	***	***	***	***	**		**	***	**	***	***	***	***
Skardseterlia	Op	**	**	***	**	*		*	**	**	***	**	**	**
Nevelfjell	Op	**	**	**	**	*		*	*	**	**	**	**	**
Snultra	Op	**	**	**	***	*		**	*	*	**	*	**	**
Grøtåshaugen-Djupåa	Op	***	***	**	***	*		**	**	**	***	***	*	***
Hornsjøkampen	Op	***	***	***	***	*		**	**	*	***	***	**	***
Roshaugen	Op	**	**	**				*	**	**	**	**	**	**
Skjelhaugen	Op	**	*	**	**	*		*	*	*	*	**	**	**
Lenna-Skardberga	Op	***	***	***	***	*		*	***	***	***	***	**	***
Saltstutlia	Op	**	*	**	*	*		*	*	*	*	**	**	**
Bertilskaret	Bu	*	*	*				**	***	**	*	*	*	*
Helgevann	Bu	**	**	**	**	*	0	*	**	*	**	***	***	***

Lokalitet FY		UR	DVM	DVK	GB	GL	GE	TF	VA	RI	AM	ST	AR	TOT
Kolknuten	Bu	**	*	**				*	**	*	*	**	**	*
Kolknutfjellet	Bu	**	*	*	**	**	0	*	**	*	*	**	**	**
Langmarka	Bu	**	**	*				**	**	*	**	**	**	**
Dalføret	Bu	**	**	*	**	**		**	***	**	**	**	**	**
Eikliåsen SØ	Te	**	**	**	**	**	***	**	*	**	**	0	**	**
Grunntjernfjell-Ulsheia	Te	**	**	**	**	*	**	**	**	*	**	**	**	**
Raumyrjtjenna-Eftangfjell	Te	*	*	0	*	0	*	*	**	*	*	*	**	*
Tjennane (Trillingtjennane-Deildheia V)	Te	***	**	**	*	**	***	***	**	**	***	*	**	***
Fuglestadheia-Flåvatn nord	Te	*	**	*				**	**	*	*	**	**	**
Fuglestadheia-Flåvatn sør	Te	*	**	*				**	**	*	*	**	**	**
Argehovd V	Te	**	**	**	**	*		*	*	*	**	*	**	*
Briskroi	Te	***	***	*	**	**	0	***	**	**	*	*	*	**
Gjuvet utv.	Te	***	*	*	*	**		**	**	***	**	**	**	**
Gjuvhovd-Presthovd	Te	***	***	*	**	*	**	***	**	***	***	**	***	***
Glupen	Te	***	***	**				**	**	***	**	**	**	**
Krossåi Ø	Te	**	***	*	**	*		**	**	**	**	*	*	**
Lauvhøgda	Te	**	***	**	**	0		**	*	*	**	**	**	**
Lislandnuten	Te	**	***	***	***	**	0	**	**	**	***	*	**	***
Midtstrondbekken	Te	**	**	***	**	**	0	**	*	***	***	**	**	***
Miland	Te	**	**	*	*	**	0	**	*	***	**	***	**	**
Mæl	Te	**	***	*	**	*	0	**	***	***	***	**	**	***
Mælslia Nord	Te	**	**	*	*	**	0	***	**	***	**	**	*	**
Måremsrudåsen	Te	*	*	*	*	0		*	*	*	**	**	**	*
Torsetåsen	Te	*	**	*	**	0		**	**	*	**	*	*	*
Tverrgrot-Steinarstaul	Te	***	***	**	**	**	**	***	**	**	***	*	*	**
Legdeknuten-Heitfjell	Te	***	**	***				**	***	**	**	**	***	***
Nyslåttheia	Te	**	**	*	***	*	*	*	**	*	**	***	***	**
Samlogheia-Vehusfjellet	Te	**	**	**	*	*	***	***	*	**	**	*	**	**
Solhomfjell N	Te	**	*	*	**	*		**	*	*	*	**	**	*
Uvdalen	Te	**	**	**	*	**	***	**	***	*	**	**	**	**
Materialen SØ	AA	**	**	*	*	**	*	***	**	**	**	*	**	**
Napaknutane	AA	*	***	**	*	**	***	***	***	***	***	*	**	**
Navassfjell	AA	***	***	***	***	***	***	***	***	*	***	**	***	***
Signesmyrknuten	AA	**	*	**	**	*	***	**	**	**	**	*	*	*
Grov statsskog	SF	**	**	*				**	**	*	***	*	*	*
Nyttingnes statsskog	SF	**	*	*				**	**	*	**	*	***	**
Tingstad statsskog	SF	***	***	**				**	**	**	**	**	**	**
Fodnes statsskog	SF	**	***	*				**	**	**	*	**	***	**
Hausen statsallmenning	SF	**	**	*				**	***	**	**	**	**	**
Klovstein statsallmenning	SF	**	**	*				**	***	**	**	*	**	**
Årdal vestre statsallmenning	SF	**	**	*				**	**	*	*	**	***	**
Luster Vestre Statsallmenning	SF	**	*	*	*	**	*	**	*	*	**	***	***	**
Hellebust-Fuglevatnet	SF	**	**	*				***	***	*	***	**	**	***
Barsteintjernet	MR	**	**	**	**	**		**	**	**	**	***	*	***
Vetafjellet	MR	**	**	**				**	***	**	**	**	**	***
Åbakkfjellet	MR	**	**	**				**	***	**	***	**	***	***
Bjørkåsen	ST	*	*	0	*	0		0	*	*	0	*	**	*
Bymarka (utvidelse)	ST	*	**	*	*	*		*	**	**	*	**	**	**
Tekssjøen	ST	***	***	**	***	*		*	**	*	**	***	***	***
Elgsjøen	ST	***	***	**	***	***	*	***	***	*	**	**	***	***
Sandvatnet-Olvatnet	ST	**	**	**	**	**		**	**	*	**	**	**	**
Skaumsjøen	ST	**	**	**	**	*		*	**	***	**	**	**	**
Grytdalen (utvidelse)	ST	**	*	*	**	*		**	**	**	**	***	**	**
Flensmarka	ST	**	*	*	**	*		*	*	*	**	***	**	**
Mølmansdalslia	ST	**	*	*	**	**		*	***	**	**	*	***	**
Høgbrenna Ø	ST	**	*	0	**	0	0	*	*	0	*	*	***	**
Leadalen	ST	**	**	*	**	0		*	**	*	*	**	**	**
Littleidet	ST	**	**	*	**	*	0	**	**	**	*	*	**	*
Lokbekken	ST	**	**	0	**	0	0	*	**	*	*	**	**	**
Dragåsen	ST	**	**	*	*	*		**	**	**	**	*	**	**
Dragåsvollan	ST	**	**	**	**	*	0	*	**	**	**	*	**	**
Elvåsen	ST	***	**	**	**	0	0	*	**	**	**	**	***	**
Henddalen	ST	**	**	**	***	*		*	**	**	**	***	**	**
Hendfossen	ST	***	*	0	**	*		**	***	**	***	*	**	***
Hukkelvatna	ST	*	*	*	*	0		*	**	**	*	***	***	*
Samsjøen	ST	**	**	**	**	*		*	*	*	**	**	**	**
Jervfjellet	ST	*	**	*	**	*	0	*	***	*	**	**	*	**

Lokalitet FY		UR	DVM	DVK	GB	GL	GE	TF	VA	RI	AM	ST	AR	TOT
Skarpåsen	ST	**	**	*	**	0		*	*	*	*	**	**	**
Nålbogen	ST	**	**	*	**	*		**	**	**	**	**	**	**
Høgmannen tillegg	NT	***	**	*	**	*		*	**	**	**	***	**	**
Møyta	NT	**	**	**	**	*		**	***	**	**	**	***	**
Almdalen	NT	**	**	*	**	***	*	***	***	***	***	***	***	***
Ekorndalen	NT	**	**	0	*	**	*	**	***	*	**	*	***	**
Gravdalen-Barstadbøla	NT	*	*	*	**	*		*	**	*	*	**	**	*
Singsheia	NT	*	*	*	*	*	0	**	*	*	*	**	**	*
Grønningen-Elgvadfoss	NT	*	**	*	**	*		*	*	*	*	**	**	*
Gråvatnet	NT	**	*	*	**	0		*	*	*	*	***	**	*
Kleppen-Grønlivatna	NT	*	*	*	**	*		*	**	*	*	**	**	**
Leksa	NT	**	**	**	***	0		**	**	**	**	***	**	**
Stor-Rennen	NT	**	*	*	**	*		**	*	*	**	**	**	**
Storheia	NT	*	*	*	*	*		**	**	*	*	*	*	*
Røkkedalen-Skogndalen	NT	**	*	*	**	0		**	**	**	**	**	*	**
Hestådalen	NT	*	*	*	**	*		*	*	*	*	**	**	*
Holmlitjønna (tidl. Tjuvdalsbekken)	NT	*	*	0	*	0		*	**	**	0	*	**	*
Høgmannen utvidelse	NT	**	**	*	**	*		*	*	*	**	***	***	**
Kverndalen	NT	*	*	*	**	*		*	**	*	*	**	**	**
Ramsås	NT	*	*	0	*	*		**	**	**	***	*	**	***
Tverråa	NT	**	***	**	**	*		*	***	**	***	*	**	***
Torsvatnet	NT	**	**	*	**	*	0	*	**	**	**	**	***	**
Simadalen	NT	***	***	*	**	***	*	***	***	***	**	**	***	**
Esplingdalen	NT	*	**	*	**	*		**	**	*	*	**	**	**
Finnvollaldalen	NT	**	**	*	**	***		***	***	**	**	***	***	**
Oksvollaldalen	NT	*	**	*	**	*		**	**	*	*	**	*	**
Andra	NT	*	*	*	**	*		*	*	*	*	*	**	*
Bangsjøan	NT	**	**	**	**	*	0	**	***	**	**	***	***	**
Leirsjøen	NT	**	**	***	***	*		*	*	0	***	**	***	***
Merralia	NT	***	***	**	***	*		**	*	*	**	**	***	***
Strinda - Tjørndal	NT	***	**	**	**	*		**	**	*	*	**	***	**
Øyingen	NT	**	**	*	**	*		*	*	*	*	***	***	**
Arvasslia utvidelse	NT	**	**	*	**	*		*	*	0	**	**	**	**
Berglielva	NT	**	***	**	***	*		**	**	*	**	**	**	**
Dalbekken	NT	**	**	**	**	**		***	**	***	**	**	***	***
Holøla	NT	**	**	**	**	**		**	**	**	**	**	***	***
Lakavatnet	NT	**	***	**	***	*		*	*	*	**	*	**	**
Limingen statskog	NT	**	**	*	**	*		*	**	***	**	**	***	**
Muru	NT	***	***	***	***	*	0	*	*	*	***	**	***	***
Skograuberga utv. Ø	NT	***	***	**	**	*		*	**	**	***	*	***	***
Tjalbekken	NT	***	***	**	***	*		**	**	***	***	*	***	***
Tunnsjøflyin	NT	**	*	*	*	*		**	**	**	*	**	**	*
Brekka-Tromselva	NT	**	**	*	*	*		*	**	**	*	**	***	**
Kjerråa-Finnvollaldalen	NT	**	**	**	**	*		*	**	**	*	**	**	*
Lindsetdalen	NT	***	*	*	*	*		*	*	*	*	*	***	*
Strompdalen 2007	NT	**	*	*	*	*		*	*	*	*	*	**	*
Brennmoen	NT	**	**	**	*	**		**	**	*	**	**	*	**
Finntjønndalen	NT	*	**	*	**	*		*	**	**	*	**	***	**
Nesådalen	NT	**	**	**	**	**		**	**	*	**	***	***	**
Folldalen	NT	*	**	*	**	*		**	**	*	*	**	***	*
Holmdalen	NT	**	*	0	*	*	*	**	***	**	**	*	**	**
Finnfjellet (del av Finntjønning)	NT	*	**	*	**	*	*	**	***	**	*	**	*	**
Jamtheimen	NT	**	**	**	**	*		**	**	**	**	***	***	**
Klårtjønnhaugen	NT	*	*	0	*	*	0	*	**	***	*	*	***	*
Sandvatnet	NT	***	**	**	***	**	*	***	***	**	**	**	***	***
Skillingsåsen-Bergvatnet	NT	**	*	*	*	*	*	***	**	**	**	**	**	**
Svartvatnet	NT	**	**	*	*	*		*	**	***	**	**	**	**
Norddalen	No	**	**	**	***	**		**	**	**	**	***	***	**
Eiteråga	No	*	**	*	*	*		**	**	*	*	*	**	*
Hundålvatnet	No	*	*	*	*	*		*	**	*	*	*	**	*
Sirijorda (Eiterådalen indre)	No	**	***	**	**	*		*	***	***	***	**	***	***
Almdalsforsen	No	**	*	0	*	**		***	***	***	**	*	*	**
Båffjeldalen	No	**	**	*	*	*		**	*	*	*	**	**	*
Danielåsen	No	*	**	*	*	*		**	***	***	**	*	***	**
Fagerlia	No	**	*	0	*	*		*	**	***	***	**	**	**
Fiskelausvatnet	No	***	***	**	0	**		**	***	***	**	***	***	***
Forrådalen	No	***	**	**	**	0		**	**	*	**	**	**	**
Geitklauvmyra	No	**	**	*	**	*		*	**	***	**	*	*	***

Lokalitet FY		UR	DVM	DVK	GB	GL	GE	TF	VA	RI	AM	ST	AR	TOT
Holmvassdalen	No	**	***	**	**	**		**	***	***	***	***	***	***
Kammen	No	*	*	*	**	*			*	*	*	*	*	*
Korsdalen	No	***	**	*	**	*		*	**	*	**	*	*	*
Litle Fiplingdalselva	No	*	*	*	*	*		**	***	***	***	*	***	***
Mellingsdalen vestre	No	**	**	**	**	*		*	***	**	**	***	**	**
Mellingsdalen østre	No	**	*	*	*	*		*	***	**	**	**	**	*
Pilfjellet	No	**	*	*	*	*		*	*	**	*	**	*	*
Salomonbergan utv.	No	**	**	**	**	**		**	***	***	***	*	**	***
Simskardmyra øst	No	*	*	*	*	*		**	**	**	**	*	**	*
Stavasselva	No	**	**	*	**	*		*	**	*	**	*	*	**
Storvassåsen	No	**	*	*	**	**		**	**	***	**	**	**	**
Atterlia-Tiplingelva	No	**	**	**	*	**		**	**	**	*	**	**	*
Auster-Vefsna	No	**	**	*	**	*		**	***	***	***	***	**	****
Bakomsmitt	No	**	**	**	**	**		**	**	***	***	*	*	***
Greipfjellet-Bukksvatn	No	**	**	*	0	**		*	**	**	*	**	**	**
Indre Pantdalen	No	**	*	*	*	*		*	**	**	**	**	***	**
Nordlia	No	**	**	**	**	*		**	**	***	***	**	**	***
Raudvatnet	No	**	**	**	**	**		*	**	***	**	**	*	**
Røssvassholmen	No	**	**	**	***	*		*	**	**	**	**	**	***
Salomonbergan	No	*	**	*	**	**		**	***	***	***	**	**	***
Sirjordselva	No	**	*	0	**	**		**	***	**	***	*	**	**
Store Fiplingdalen	No	*	*	*	*	*		**	**	**	**	*	*	**
Storvelliia utvidelse	No	**	**	**	**	**		**	***	**	**	*	***	**
Unkervatndeltaet	No	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*
Valmåsen-Søråsen	No	***	***	***	***	**		*	***	***	***	***	***	***
Varnvatnets nordside	No	**	**	**	**	*		**	**	***	**	**	**	***
Bjerkadalen	No	**	**	*	**	*		**	**	**	**	**	**	**
Bjerkadalen (tillegg)	No	*	*	*	**	*		*	**	**	**	*	**	**
Granskoglia	No	**	**	*	**	*		*	**	*	**	*	*	*
Simaklubben	No	***	***	***	***	*		**	***	**	***	**	**	***
Stabbforsen	No	**	*	*	*	*		*	**	**	**	*	*	*
Storelva-Stillelva	No	***	**	**	0	**		*	***	***	**	**	***	***
Tuvhaugen	No	**	**	***	**	*		*	**	***	**	*	*	**
Almlia	No	*	**	**	**	*		**	**	***	**	*	*	**
Blakkådalen nord	No	**	*	*	0	**		**	***	**	**	***	***	**
Glomdalsvatnet	No	*	*	*	0	**	*	*	***	***	*	*	***	**
Henriktjørna	No	**	**	**	**	**		**	***	**	**	*	**	***
Kvannvatnet	No	***	**	*	**	*		**	**	*	*	*	*	*
Langtjørnlia	No	**	*	*	0	*		*	**	**	**	**	*	**
Nordskogen-Bjørnheia	No	*	*	*	**	*		*	**	**	*	*	**	*
Virvassdalen	No	**	**	**	**	**		*	**	***	**	***	***	***
Langvassdalen-Ruffedalen	No	*	**	**	**	**		**	**	**	**	**	**	**
Fiskosura	No	*	*	*	*	*		***	**	***	**	**	**	**
Tollåga	No	***	**	*	**	**		***	***	***	***	*	*	**
Rago (utvidelse)	No	**	*	*	*	*		*	**	*	*	**	**	*
Lommern	No	**	*	*	**	**		**	**	*	*	**	***	*
Storvatnet	No	**	**	**	***	**		***	***	**	**	***	***	**
Straumfjordvatnet	No	**	*	*	*	**		**	**	**	**	***	**	**
Sagvassdalen	No	***	*	*	*	*		*	***	***	*	**	***	**
Strindvatnet-Femtvaslia	No	*	*	*	*	**		**	**	**	*	**	**	*
Erfjordbotn	No	***	*	*	*	*		**	**	*	*	*	***	*
Fuglevassbotn	No	*	*	*	*	*		*	**	***	*	*	**	**
Kistebotn	No	**	*	*	*	*		**	**	*	*	*	*	*
Melkevatn-Hjertvatn-Børsvatn	No	**	**	**	*	**		**	***	***	*	***	***	***
Olallemmen	No	**	*	*	*	**		**	***	***	*	**	**	**
Blåfjell	Tr	**	*	*	0	*		*	**	**	*	**	**	*
Grønli	Tr	**	**	**	*	**		**	**	***	**	*	**	**
Leina - Maisa	Tr	***	*	**	**	**		*	*	*	*	***	**	*
Sarevuopmi	Tr	*	*	**	*	*		*	*	*	*	***	***	*
Sundhaugen	Tr	*	*	0	*	0		*	*	*	*	*	*	*
Sørdalen	Tr	***	**	**	*	***		**	***	***	**	**	***	**
Almenningen	Tr	**	*	*	**	0		*	*	**	*	*	**	*
Devdislia	Tr	**	***	**	**	***		***	***	**	***	**	**	***
Dødesskogen	Tr	**	0	*	0	*		*	**	**	**	***	***	*
Kuelva	Tr	**	*	*	**	*		*	**	**	*	*	**	*
Leirfallbekken	Tr	**	*	*	*	**		**	**	**	*	**	*	*
Mortnelva	Tr	**	*	0	0	*		**	*	**	0	*	*	*
Nedre Divifossen	Tr	**	*	*	*	*		**	**	*	**	*	***	**



Lokalitet FY		UR	DVM	DVK	GB	GL	GE	TF	VA	RI	AM	ST	AR	TOT
Revelva	Tr	**	**	**	***	**		***	***	***	**	**	**	***
Rostaåsen	Tr	***	***	*	***	**		**	**	*	*	**	***	***
Sanddalen-Divielva	Tr	**	**	**	**	**		**	***	**	**	**	***	**
Skjeggfjellet	Tr	**	*	*	*	*		**	**	*	**	**	**	*
Skjelbekken	Tr	***	**	**	*	**		**	**	***	*	**	*	**
Sleppelva-Kvernelva	Tr	**	**	**	**	*		**	**	**	**	**	**	**
Sørkletten	Tr	**	*	0		*		**	*	***	*	*	*	*
Tverrelvdalen	Tr	***	**	**		**		*	**	***	*	**	***	**
Veltvatnet	Tr	***	**	*	*	**		**	*	**	**	**	**	*
Jøvik	Tr	**	**	**	**	**		**	**	*	*	***	**	**
Trolldalen - Kaperdalen	Tr	**	*	**	*	**		**	**	*	*	**	*	*
Ostervatnet - Leirdalen	Tr	*	**	**	0	**		*	*	*	*	**	**	*
Tromdalen	Tr	***	**	**	0	*		*	*	*	0	**	**	*
Heggdalen	Tr	**	**	**	**	**		**	***	*	**	***	**	**
Skardet	Tr	**	*	*	**	*		*	***	**	**	***	***	**
Tamokdalen	Tr	**	*	*		*		**	**	***	**	**	***	**
Bjørnskogen	Tr	**	*	0	*	*		**	**	0	*	**	**	**
Jammerdal - Bærdal	Tr	*	*	*	0	*	0	*	*	**	**	*	*	*
Stordalen	Tr	*	**	**	0	**	0	**	**	**	**	*	***	**
Dåmahaugen-Vinnelysfjellet	Tr	*	*	*	*	**		**	**	**	*	*	**	*
Gearpmesorda	Tr	**	***	**	*	***		***	***	**	**	**	**	***
Hurikkamoen	Tr	**	*	0	*	0		*	*	0	*	*	*	*
Lindovara	Tr	***	**	**	***	**	0	**	**	**	*	**	**	**
Oksfjorddalen	Tr	**	**	**	0	**	0	**	**	**	*	**	**	**
Phikahistamaelva	Tr	**	**	**	*	**		***	**	**	**	*	**	**
Puntadalen	Tr	**	*	*	*	*	0	*	*	*	*	**	**	*
Vaddas	Tr	*	**	**	0	**	0	*	*	*	*	**	**	*
Njemenjaikojohka	Tr	**	**	**	**	**		**	**	**	**	**	**	**

## Vedlegg 3 Lokaltetenes dekning av mangler ved skogvernet

Lokalitetene med registrerte naturverdier er anslått å dekke mangler ved skogvernet og prioriterte skogtyper (jf Framstad et al. 2002, 2003) som vist under (jf også kap. 4.1). Verdi viser lokalitetens naturverdi. Grad viser i hvilken grad lokaliteten bidrar til å dekke den typen generelle mangler som er angitt. – The sites with recorded natural values are assessed to cover gaps in current forest reserves and priority forest types (cf Framstad et al. 2002, 2003) as indicated below. Verdi indicates the natural value of each site. Grad indicates the degree to which the site contributes to cover the type of gap indicated (Generelle mangler).

Områdenavn F	ylke	Verdi	Areal (daa)	Grad	Generelle mangler	Prioriterte skogtyper
Maliskjæra utvidelse	He	*	319	ingen	–	–
Fagervassberget V (2006)	He	*	3 565	ingen	–	–
Drevja Ø	He	*	7 661	ingen	–	–
Faksfjellet N	He	*	9 412	liten	storumråde (tilgr. Sverige)	boreal løvskog (selje)
Furuberget	He	**	4 314	ingen	–	–
Granbekken-Drevja	He	**	7 307	liten	–	sumpskog
Granåsen m. Grågaskjølen	He	***	8 307	liten	urskog/naturlig dynamikk, rødlistearter	boreal naturskog
Smoldalen	He	***	11 068	middels	rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk, rødlistearter, storumråde	rik sumpskog, bekkekløfter, høgstaudeskog, boreal naturskog,
Gråkletten	He	**	5 062	ingen	–	–
Setningen	He	**	4 790	liten	rike skogtyper	høgstaudeskog
Aursjøvola	He	*	468	ingen	–	–
Måsåveltåsen	He	*	7 376	liten	storumråde (med eksisterende reservat)	–
Osdalen NR	He	*	13 336	ingen	–	–
Vamåsen	He	**	3 279	liten	–	bekkekløfter
Bjørkodden	He	**	1 351	liten	rødlistearter	urskogspreget furuskog
Bjørnberga	He	***	96 853	stor	urskog/naturlig dynamikk, storumråde, rødlistearter	urskogspreget furuskog
Kvernlia sør	He	**	2 057	ingen	–	–
Kvisleflået	He	***	60 969	stor	rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk, storumråde, rødlistearter	rik sumpskog, høgstaudeskog, boreal naturskog, urskogspreget furuskog
Sorkvola	He	****	43 788	stor	urskog/naturlig dynamikk, storumråde, rødlistearter	urskogspreget furuskog, urskogspreget furuskog, furuskog på breelvsedimenter
Vordaberget	He	***	12 393	stor	urskog/naturlig dynamikk, rødlistearter	urskogspreget furuskog
Kvernlia	He	**	7 376	middels	rødlistearter	urskogspreget furuskog
Bjørknesætre	Op	**	1 602	liten	urskog/naturlig dynamikk	urskogspreget furuskog
Jora	Op	**	10 195	middels	urskog/naturlig dynamikk, rike skogtyper	urskogspreget furuskog, høgstaudeskog
Brettingsmoen	Op	**	6 383	ingen	–	–
Besstrond-Russa	Op	**	2 426	middels	urskog/naturlig dynamikk	urskogspreget furuskog
Birisjøen	Op	***	7 673	middels	urskog/naturlig dynamikk	bekkekløfter, urskogspreget furuskog
Darthuslia	Op	**	3 071	middels	urskog/naturlig dynamikk	urskogspreget furuskog
Flatningslia	Op	**	1 435	middels	urskog/naturlig dynamikk	urskogspreget furuskog
Helleran	Op	***	1 274	middels	urskog/naturlig dynamikk	urskogspreget furuskog
Hindsæterkampen	Op	*	558	liten	urskog/naturlig dynamikk	urskogspreget furuskog
Ridderspranget	Op	*	465	liten	urskog/naturlig dynamikk, rødlistearter	urskogspreget furuskog
Stuttonglie N	Op	*	307	liten	–	urskogspreget furuskog
Tesselia	Op	***	7 065	stor	urskog/naturlig dynamikk	urskogspreget furuskog
Turrhaugbekken	Op	*	378	liten	urskog/naturlig dynamikk	urskogspreget furuskog
Veogjelet	Op	**	1 273	middels	urskog/naturlig dynamikk	urskogspreget furuskog
Murulonene utv.	Op	*	7 453	ingen	–	–
Åkremonen	Op	**	4 511	ingen	–	–
Koloberget	Op	**	641	liten	rike skogtyper	–
Imsdalen/Åstadalen	Op	**	13 358	stor	urskog/naturlig dynamikk, rødlistearter, rike skogtyper, storumråde	boreal naturskog, høgstaudeskog

Områdenavn F	ylke	Verdi	Areal (daa)	Grad	Generelle mangler	Prioriterte skogtyper
Imssjøene Ø	Op	***	7 093	middels	urskog/naturlig dynamikk, rødlistearter	bekkekløfter, urskogspreget furuskog
Rundhalle	Op	**	6 418	middels	rike skogtyper, urskog/ naturlig dynamikk	høgstuaeskog, boreal naturskog/gran, bekkekløfter
SamdalenOrma	Op	****	26 109	stor	rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk, rødlistearter	rik sumpskog, bekkekløfter, flommarksskog, høgstuaeskog, boreal naturskog, urskogspreget furuskog
Skardseterlia	Op	**	5 300	middels	urskog/naturlig dynamikk, rødlistearter	høgstuaeskog, boreal naturskog, urskogspreget furuskog
Nevelfjell	Op	**	1 345	liten	rike skogtyper, rødlistearter	høgstuaeskog
Snultra	Op	**	1 355	liten	rødlistearter, rike skogtyper	boreal naturskog, høgstuaeskog
Grøtåshaugen / Djupåa	Op	***	8 161	stor	urskog/naturlig dynamikk, rike skogtyper	boreal naturskog, høgstuaeskog
Hornsjøkampen	Op	***	28 450	stor	urskog/naturlig dynamikk, storområde, rødlistearter	høgstuaeskog, furuskog på breenvedimentene, boreal naturskog, urskogspreget furuskog
Roshaugen	Op	**	5 257	liten	urskog/naturlig dynamikk	boreal naturskog/ gran
Skjelhaugen	Op	**	3 672	ingen	–	–
Lenna / Skardberga	Op	***	7 549	stor	urskog/naturlig dynamikk, rike skogtyper	boreal naturskog
Saltstutlia	Op	**	11 221	liten	storområde	bekkekløfter, høgstuaeskog, boreal naturskog
Bertilskaret	Bu	*	181	ingen	–	urskogspreget furuskog
Helgevann	Bu	***	12 664	middels	storområde, rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk	rik sumpskog, høgstuaeskog, lågurtgranskog
Kolknuten	Bu	*	1 453	ingen	–	urskogspreget furuskog
Kolknutfjellet	Bu	**	6 790	middels	urskog/naturlig dynamikk, rike skogtyper	lågurtgranskog
Langmarka	Bu	**	2 566	middels	(urskog/naturlig dynamikk)	bekkekløfter, boreal naturskog, urskogspreget furuskog
Dalføret	Bu	**	4 739	liten	–	høgstuaeskog
Eikliåsen SØ	Te	**	22	stor	lavlandsskog BN/SB, rike skogtyper	edellauvskog
GrunntjernfjellUlsheia	Te	**	1 821	middels	lavlandsskog BN/SB, rike skogtyper	boreal lauvskog, edellauvskog
RaumyrjtjenneEftangfjell	Te	*	326	liten	lavlandsskog BN, rike skogtyper	edellauvskog, rik sumpskog, lågurtgranskog
Tjennane (Trillingtjennane Deildheia V)	Te	***	379	stor	lavlandsskog BN/SB, rødlistearter, rike skogtyper	edellauvskog, lågurtskog
Fuglestadheia-Flåvatn nord	Te	**	1 871	ingen	–	boreal naturskog/ gran
Fuglestadheia-Flåvatn sør	Te	**	1 463	ingen	–	rik edellauvskog, boreal naturskog/ gran
Argehovd V	Te	*	1 767	ingen	rødlistearter	høgstuaeskog
Briskroi	Te	**	441	middels	rike skogtyper, lavlandsskog SB	rik lågurtskog, boreal løvskog
Gjuvet utv.	Te	**	325	stor	rike skogtyper, lavlandsskog SB	rik lågurtskog, (boreal løvskog)
GjuvhovdPresthovd	Te	***	1 893	stor	lavlandsskog SB, rike skogtyper, rødlistearter	rikt hasselkratt, boreal lauvskog, rike lågurtsskoger
Glupen	Te	**	636	liten	lavlandsskog SB rike skogtyper	boreal lauvskog, bekkekløfter, lågurtgranskog, boreal naturskog/ gran
Krossåi Ø	Te	**	910	middels	lavlandsskog SB, rike skogtyper	høgstuaeskog, lågurtskog
Lauvhøgda	Te	**	1 726	middels	rike skogtyper	boreal naturskog
Lislandnuten	Te	***	829	stor	lavlandsskog SB, rødlistearter, rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk	urskogspreget furuskog, (rik lågurtskog), boreal løvskog
Midtstrondbekken	Te	***	653	stor	rike skogtyper, lavlandsskog SB, rødlistearter, (urskog/naturlig dynamikk)	(urskogspreget furuskog), rik lågurtskog, (boreal løvskog)
Miland	Te	**	1 506	stor	rike skogtyper, lavlandsskog SB	rik lågurtskog, boreal løvskog
Mæl	Te	***	1 146	stor	lavlandsskog SB, rike skogtyper	–
Mælsli Nord	Te	**	451	stor	rike skogtyper, lavlandsskog SB	rik lågurtskog, boreal løvskog

Områdenavn F	ylke	Verdi	Areal (daa)	Grad	Generelle mangler	Prioriterte skogtyper
Måremsrudåsen	Te	*	2 396	ingen	–	–
Torsetåsen	Te	*	2 541	ingen	–	–
Tverrgrot-Steinarstaul	Te	**	1 092	middels	rike skogtyper, lavlandsskog SB	rik lågurtskog, boreal løvskog, rike hasselkratt
Legdeknuten-Heitfjell	Te	***	9 495	stor	lavlandsskog BN/SB, rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk	gammel eikeblandings-skog, boreal lauvskog, urskogspreget furuskog
Nyslåttheia	Te	**	2 612	liten	storumråde (med eksisterende reservat)	–
SamlogheiaVehusfjellet	Te	**	1 088	liten	lavlandsskog BN/SB, rike skogtyper, storumråde (med eksisterende reservat)	edellauvskog
Solhomfjell N	Te	*	6 276	liten	Storumråde i sammenheng med eksisterende reservat	–
Uvdalen	Te	**	1 863	stor	lavlandsskog BN/SB, rike skogtyper	edellauvskog, høgstaudeskog
Materialen SØ	AA	**	114	liten	lavlandsskog BN, rike skogtyper	–
Napaknutane	AA	**	187	middels	lavlandsskog BN, rike skogtyper, rødlistearter	edellauvskog
Navassfjell	AA	***	2 946	stor	lavlandsskog BN, rike skogtyper, rødlistearter	edellauvskog, boreal lauvskog, kalkskog
Signesmyrknuten	AA	*	181	middels	lavlandsskog BN, rike skogtyper	edellauvskog
Grov statsskog	SF	*	670	liten	(lavlandsskog BN)	sterkt oseanisk furuskog
Nytingnes statsskog	SF	**	632	liten	(internasjonalt ansvar), lavlandsskog BN	kystbarskog, rikt hasselkratt
Tingastad statsskog	SF	**	1 198	middels	lavlandsskog SB, urskog/naturlig dynamikk	rik lindeskog, kalkskog
Fodnes statsskog	SF	**	4 791	liten	urskog/naturlig dynamikk	–
Hausen statsallmenning	SF	**	1 904	ingen	–	–
Klovstein statsallmenning	SF	**	528	ingen	–	boreal lauvskog
Årdal vestre statsallmenning	SF	**	5 405	liten	lavlandsskog SB	(kalkfuruskog)
Luster Vestre Statsallmenning	SF	**	10 120	middels	rødlistearter, lavlandsskog SB	rikt hasselkratt
Hellebust-Fuglevatnet	SF	***	3 363	middels	rike skogtyper	oseanisk gammel almskog, kystbjørkeskog, sterkt oseanisk furuskog
Barsteintjernet	MR	***	5 000	middels	urskog/naturlig dynamikk, rødlistearter	eldre kystbjørkeskog
Vetafjellet	MR	***	932	stor	lavlandsskog SB, rike skogtyper, internasjonalt ansvar	oseanisk gammel almskog, kystbjørkeskog, høgstaudeskog
Åbakkfjellet	MR	***	2 043	stor	lavlandsskog SB, rike skogtyper, internasjonalt ansvar	oseanisk gammel almskog, kystbjørkeskog, høgstaudeskog
Bjørkåsen	ST	*	539	ingen	–	–
Bymarka	ST	**	7 284	liten	–	høgstaudeskog
Tekssjøen	ST	***	38 294	middels	rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk, storumråde	høgstaudeskog, boreal naturskog
Elgsjøen	ST	***	13 158	middels	internasjonalt ansvar, urskog/naturlig dynamikk, rødlistearter	boreal regnskog
Sandvatnet-Olvatnet	ST	**	24 960	liten	urskog/naturlig dynamikk, storumråde, rødlistearter	boreal naturskog (gran)
Skaumsjøen	ST	**	2 890	middels	rike skogtyper	høgstaudeskog, boreal naturskog
Grytdalen utv.	ST	**	23 759	liten	rike skogtyper, storumråde (med eksisterende reservat)	høgstaudeskog, bekkekløft
Flensmarka	ST	**	43 975	liten	storumråde	–
Mølmansdalslia	ST	**	384	middels	rike skogtyper	kalkskog (serpentinfuruskog)
Høgbrenna Ø	ST	**	419	liten	lavlandsskog SB	–
Leadalen	ST	**	5 405	liten	–	bekkekløfter, boreal naturskog
Littleidet	ST	**	159	liten	lavlandsskog SB, rike skogtyper	–
Lokbekken	ST	**	686	middels	lavlandsskog SB	–
Dragåsen	ST	**	290	middels	lavlandsskog SB, rike skogtyper	rik sumpskog, høgstaudeskog, lågurtgranskog

Områdenavn F	ylke	Verdi	Areal (daa)	Grad	Generelle mangler	Prioriterte skogtyper
Dragåsvollan	ST	**	849	middels	rike skogtyper	boreal naturskog
Elvåsen	ST	**	308	middels	lavlandsskog SB, rike skogtyper, (rødlistearter)	–
Henddalen	ST	**	18 273	middels	storumråde	boreal naturskog
Hendfossen	ST	***	108	stor	internasjonalt ansvar	bekkekløft, boreal regnskog
Hukkelvatna	ST	*	19 715	ingen	–	–
Samsjøen	ST	**	16 988	middels	–	boreal naturskog
Jervfjellet	ST	**	7 507	liten	rike skogtyper, rødlistearter	høgstaudeskog, boreal naturskog
Skarpåsen	ST	**	4 564	liten	rike skogtyper	høgstaudeskog
Nålbogen	ST	**	7 398	middels	rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk, rødlistearter	høgstaudeskog
Høgmannen tillegg	NT	**	60 108	middels	storumråde, rike skogtyper, (internasjonalt ansvar), urskog/naturlig dynamikk	(boreal regnskog), høgstaudeskog, (lågurtgranskog), boreal naturskog (gran)
Møytna	NT	**	3 054	middels	lavlandsskog SB, rike skogtyper, internasjonalt ansvar	bekkekløfter
Almdalen	NT	****	19 007	stor	lavlandsskog SB, internasjonalt ansvar storumråde rødlistearter	boreal regnskog, høgstaudeskog, boreal løvskog, almlindeskog
Ekorndalen	NT	**	6 598	liten	rike skogtyper	høgstaudeskog
Gravdalen-Barstadbøla	NT	*	10 803	liten	–	–
Singsheia	NT	*	11 042	ingen	–	–
Grønningen-Elgvadfoss	NT	*	40 658	liten	storumråde	–
Gråvatnet	NT	*	15 148	liten	rike skogtyper	høgstaudeskog, bekkekløfter
Kleppen-Grønlivatna	NT	**	3 819	liten	rike skogtyper	høgstaudeskog, lågurtgranskog
Leksa	NT	**	8 078	middels	rike skogtyper, rødlistearter	høgstaudeskog, bekkekløfter, boreal naturskog
Stor-Rennen	NT	**	3 652	liten	urskog/naturlig dynamikk	–
Storheia	NT	*	4 482	middels	lavlandsskog SB	–
Røkkesdalen-Skogndalen	NT	**	6 505	middels	rike skogtyper	høgstaudeskog
Hestådalen	NT	*	12 864	ingen	–	–
Holmlitjønna	NT	*	670	ingen	–	–
Høgmannen utvidelse	NT	**	43 336	liten	storumråde	–
Kverndalen	NT	**	12 209	liten	–	–
Ramsås	NT	***	416	stor	rike skogtyper, rødlistearter	høgstaudeskog, lågurtgranskog (kalkskog)
Tverråa	NT	***	348	stor	lavlandsskog SB, rike skogtyper, internasjonalt ansvar, rødlistearter	bekkekløft, boreal regnskog, høgstaudeskog
Torsvatnet	NT	**	10 551	liten	urskog/naturlig dynamikk, rødlistearter	lågurtgranskog
Simadalen	NT	**	5 395	middels	rike skogtyper, internasjonalt ansvar	høgstaudeskog, boreal løvskog (selje, rogn), rik osenisk boreal løvskog
Esplingdalen	NT	**	11 231	ingen	–	–
Finnvollidalen	NT	**	32 243	middels	rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk, storumråde, rødlistearter, (internasjonalt ansvar)	høgstaudeskog (gran), sumpskog, gråor-heggeskog, boreal naturskog (gran)
Oksvoldalen	NT	**	7 614	liten	–	–
Andra	NT	*	4 736	liten	storumråde (med tilliggende areal)	–
Bangsjøen	NT	**	34 616	stor	rike skogtyper, storumråde	høgstaudeskog, boreal naturskog
Leirsjøen	NT	***	12 126	stor	urskog/naturlig dynamikk, rødlistearter	urskogspreget furuskog, boreal naturskog (gran)
Merralia	NT	***	14 888	stor	urskog/naturlig dynamikk	urskogspreget furuskog
Strinda - Tjørndal	NT	**	21 655	liten	urskog/naturlig dynamikk	urskogspreget furuskog, boreal naturskog (gran)
Øyingen	NT	**	23 531	liten	storumråde	–
Arvasslia utvidelse	NT	**	10 227	liten	urskog/naturlig dynamikk, storumråde (med tilliggende areal)	boreal naturskog
Berglielva	NT	**	7 780	liten	storumråde (med tilliggende areal)	urskogspreget furuskog, boreal naturskog
Dalbekken	NT	***	5 800	middels	rike skogtyper, rødlistearter	høgstaudeskog, boreal naturskog, kalkskog (bjørk)

Områdenavn F	ylke	Verdi	Areal (daa)	Grad	Generelle mangler	Prioriterte skogtyper
Holøla	NT	***	36 160	middels	urskog/nat.urlig dynamikk, rødlistearter	sumpskog
Lakavatnet	NT	**	6 248	liten	urskog/naturlig dynamikk, rødlistearter, storområder (med tilliggende areal)	boreal naturskog (gran)
Limingen statskog	NT	**	14 933	middels	rike skogtyper	høgstaudeskog
Muru	NT	***	28 965	stor	urskog/naturlig dynamikk, rødlistearter	boreal naturskog (gran), sumpskog
Skograuberga utv. Ø	NT	***	520	stor	rike skogtyper, rødlistearter	rik sumpskog
Tjalbekken	NT	***	2 614	stor	urskog/nat.dynamikk, rike skogtyper, rødlistearter, storområde (med tilliggende areal)	høgstaudeskog, boreal naturskog
Tunnsjøflyin	NT	*	10 842	liten	rike skogtyper	lågurtgranskog, høgstaudeskog
Brekka-Tromselva	NT	**	4 956	middels	rike skogtyper, rødlistearter	høgstaudeskog, lågurtgranskog (kalkskog)
Kjerråa-Finnvollalen	NT	*	1 913	liten	rike skogtyper	høgstaudeskog
Lindsetdalen	NT	*	6 775	ingen	–	–
Strompdalen 2007	NT	*	6 448	liten	urskog/naturlig dynamikk	boreal naturskog (gran)
Brennmoen	NT	**	5 663	ingen	–	–
Finntjønnndalen	NT	**	9 269	middels	rike skogtyper	høgstaudeskog
Nesådalen	NT	**	26 752	liten	urskog/naturlig dynamikk	–
Folldalen	NT	*	4 901	liten	–	boreal naturskog
Holmdalen	NT	**	422	stor	rike skogtyper, lavlandsskog SB	alm–lindeskog, høgstaudeskog, lågurtgranskog
Finnfjellet	NT	**	10 379	liten	rike skogtyper	høgstaudeskog, alm–lindeskog
Jamtheimen	NT	**	6 771	middels	rike skogtyper	høgstaudeskog, rik sumpskog
Klårtjønnhaugen	NT	*	425	liten	rike skogtyper	kalkskog (gran)
Sandvatnet	NT	***	17 441	middels	internasjonalt ansvar, urskog/naturlig dynamikk	urskogpreget furuskog, (boreal regnskog)
Skillingsåsen-Bergvatnet	NT	**	3 214	middels	rike skogtyper, internasjonalt ansvar, storområde (med tilliggende areal), lavlandsskog SB	alm–lindeskog, høgstaudeskog, (boreal regnskog)
Svartvatnet	NT	**	2 301	stor	rike skogtyper, rødlistearter	høgstaudeskog, kalkskog (gran)
Norddalen	No	**	9 391	middels	rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk	urskogspreget furuskog, høgstaudeskog, mellomboreal bjørkeskog
Eiteråga	No	*	732	liten	rike skogtyper	høgstaudeskog (bjørk)
Hundålvatnet	No	*	3 495	liten	urskog/naturlig dynamikk	–
Sirijorda	No	***	7 485	stor	rike skogtyper, rødlistearter, (internasjonalt ansvar)	kalkskog (gran), høgstaudeskog, bekkekløfter
Almdalsforsen	No	**	311	stor	rike skogtyper, internasjonalt ansvar	bekkekløft, (boreal regnskog), høgstaudeskog, kalkskog
Båfjeldalen	No	*	10 178	liten	rike skogtyper	høgstaudeskog, (kalkskog (bjørk))
Danielåsen	No	**	4 617	middels	rike skogtyper	høgstaudeskog, kalkskog (gran)
Fagerlia	No	**	403	stor	rike skogtyper, rødlistearter	kalkskog (gran), høgstaudeskog
Fiskelausvatnet	No	***	41 718	stor	rike skogtyper	høgstaudeskog, kalkskog (bjørk)
Forradalen	No	**	1 377	middels	rike skogtyper	høgstaudeskog, (kalkskog (gran)), boreal naturskog
Geitklauvmyra	No	***	1 508	stor	rike skogtyper, internasjonalt ansvar, rødlistearter, (lavlandsskog)	rik sumpskog, boreal regnskog, kalkskog
Holmvassdalen	No	***	55 532	stor	rike skogtyper, rødlistearter, urskog/naturlig dynamikk, storområde	rik sumpskog, høgstaudeskog, lågurtgranskog, kystgranskog/boreal regnskog
Kammen	No	*	1 672	liten	–	–
Korsdalen	No	*	288	liten	rike skogtyper, internasjonalt ansvar	høgstaudeskog, bekkekløft
Litle Fiplingdalselva	No	***	651	stor	rike skogtyper, internasjonalt ansvar, rødlistearter	lågurtgranskog, kalkskog (gran), bekkekløfter, boreal regnskog
Mellingsdalen vestre	No	**	10 436	middels	rike skogtyper, rødlistearter	høgstaudeskog, (rik sumpskog), boreal naturskog
Mellingsdalen østre	No	*	10 314	liten	rike skogtyper	høgstaudeskog
Pilfjellet	No	*	12 538	liten	rike skogtyper	høgstaudeskog (bjørk), kalk-



Områdenavn F	ylke	Verdi	Areal (daa)	Grad	Generelle mangler	Prioriterte skogtyper
Salomonbergan utv.	No	***	1 202	stor	rike skogtyper, rødlistearter, (urskog/naturlig dynamikk)	skog (bjørk) kalkskog, høgstaudeskog, boreal naturskog (gran), (bekkekløft), (boreal regnskog)
Simskardmyra øst	No	*	2 158	liten	rike skogtyper	høgstaudeskog
Stavasselva	No	**	742	middels	(internasjonalt ansvar)	bekkekløfter
Storvassåsen	No	**	3 330	liten	rike skogtyper	høgstaudeskog, (kalkskog (gran))
Atterlia-Tiplingelva	No	*	11 027	liten	rike skogtyper	høgstaudeskog
Auster-Vefsna	No	****	7 565	stor	rike skogtyper, internasjonalt ansvar, rødlistearter, storområde	kalkskog (gran), høgstaudeskog, bekkekløft
Bakomsmitt	No	***	3 589	middels	rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk	høgstaudeskog, boreal naturskog (gran)
Greipfjellet-Bukksvatn	No	**	18 350	middels	rike skogtyper	høgstaudeskog
Indre Pantdalen	No	**	22 749	middels	rike skogtyper	høgstaudeskog, kalkskog (bjørk)
Nordlia	No	***	4 208	stor	urskog/naturlig dynamikk, rike skogtyper, rødlistearter	høgstaudeskog, boreal naturskog
Raudvatnet	No	**	23 606	middels	rike skogtyper	høgstaudeskog, kalkskog (bjørk)
Røssvassholmen	No	***	3 446	liten	urskog/naturlig dynamikk	boreal naturskog
Salomonbergan	No	***	2 868	stor	rike skogtyper, internasjonalt ansvar, rødlistearter	kalkskog (gran), høgstaudeskog, bekkekløfter, boreal regnskog
Sirijordselva	No	**	323	stor	(rike skogtyper), internasjonalt ansvar	bekkekløft, (høgstaudeskog), (lågurtgranskog)
Store Fiplingdalen	No	**	433	middels	rike skogtyper, internasjonalt ansvar, rødlistearter	høgstaudeskog, lågurtgranskog, bekkekløft, (boreal regnskog)
Storveltia utvidelse	No	**	252	middels	rike skogtyper	kalkskog (gran), bekkekløfter
Unkervatndeltaet	No	*	260	liten	rødlistearter	–
Valmåsen-Søråsen	No	***	17 481	stor	rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk, rødlistearter, internasjonalt ansvar, (storområde)	boreal naturskog (gran), høgstaudeskog, kalkskog
Varnvatnets nordside	No	***	6 285	middels	rike skogtyper, rødlistearter	høgstaudeskog, kalkskog (bjørk)
Bjerkadalen	No	**	6 617	liten	rike skogtyper	høgstaudeskog
Bjerkadalen (tillegg)	No	**	757	liten	rike skogtyper	høgstaudeskog
Granskoglia	No	*	445	liten	urskog/naturlig dynamikk	boreal naturskog (gran)
Simaklubben	No	***	5 110	stor	urskog/naturlig dynamikk, rike skogtyper, rødlistearter	høgstaudeskog, boreal naturskog (gran)
Stabbforsen	No	*	284	middels	rike skogtyper	høgstaudeskog, (lågurtgranskog)
Storelva-Stillelva	No	***	18 295	stor	rike skogtyper	kalkskog (bjørk), høgstaudeskog
Tuvhaugen	No	**	982	stor	rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk	høgstaudeskog, (lågurtgranskog)
Almlia	No	**	173	middels	rike skogtyper	høgstaudeskog
Blakkådalen nord	No	**	18 573	middels	rike skogtyper	høgstaudeskog, (kalkskog (bjørk))
Glomdalsvatnet	No	**	6 312	stor	rike skogtyper	høgstaudeskog, kalkskog (bjørk)
Henriktjørna	No	***	674	stor	rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk, rødlistearter	høgstaudeskog, boreal naturskog (gran)
Kvannvatnet	No	*	239	liten	rike skogtyper	lågurtgranskog, høgstaudeskog
Langtjørnlia	No	**	5 875	middels	rike skogtyper	(kalkskog (bjørk)), høgstaudeskog
Nordskogen-Bjørnheia	No	*	4 111	liten	urskog/naturlig dynamikk	høgstaudeskog
Virrvassdalen	No	***	34 318	middels	rike skogtyper	høgstaudeskog, (kalkskog (bjørk))
Langvassdalen–Ruffedalen	No	**	15 413	middels	rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk	høgstaudeskog, urskogspreget furuskog
Fiskosura	No	**	349	stor	rike skogtyper	høgstaudeskog
Tollåga	No	**	1 803	liten	rike skogtyper, (rødlistearter)	bekkekløft, boreal lauvskog (osp), (kalkskog)
Rago (utvidelse)	No	*	4 622	middels	–	furuskog på brelvedsedimenter, høgstaudeskog
Lommern	No	*	1 751	liten	urskog/naturlig dynamikk	urskogspreget furuskog
Storvatnet	No	**	30 405	middels	rike skogtyper, storområde	høgstaudeskog, gråor–

Områdenavn F	ylke	Verdi	Areal (daa)	Grad	Generelle mangler	Prioriterte skogtyper
Straumfjordvatnet	No	**	7 064	middels	rike skogtyper, storområde (med Storvatnet)	heggeskog høgstaudeskog, gråor- heggeskog
Sagvassdalen	No	**	21 248	liten	rike skogtyper	høgstaudeskog (bjørk), furu- skog på breelvsedimenter
Strindvatnet– Femtvasslia	No	*	11 968	liten	rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk	høgstaudeskog, urskogspreget furuskog
Erjordbotn	No	*	3 172	ingen	–	–
Fuglevassbotn	No	**	1 504	middels	rike skogtyper	høgstaudeskog
Kistebotn	No	*	761	liten	–	høgstaudeskog
Melkevatn–Hjertvatn– Børsvatn	No	***	71 765	stor	rike skogtyper, storområde	høgstaudeskog, boreal lauv- skog (inkl. mellomboreal bjør- keskog)
Olalemmen	No	**	9 894	middels	rike skogtyper	høgstaudeskog, boreal lauv- skog (inkl. mellomboreal bjør- keskog)
Blåfjell	Tr	*	3 411	liten	–	høgstaudeskog
Grønlia	Tr	**	1 090	middels	rike skogtyper	høystaudeskog
Leina–Maisa	Tr	*	75 011	ingen	–	–
Sarevuopmi	Tr	*	84 748	ingen	–	–
Sundhaugen	Tr	*	616	liten	–	furuskog på breelvsedimenter
Sørdalen	Tr	**	7 681	middels	rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk	høgstaudeskog
Almenningen	Tr	*	1 282	liten	rike skogtyper	høgstaudeskog
Devdislia	Tr	***	6 178	stor	rødlistearter, rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk	kalkskog (mineralrik furuskog), boreal lauvskog, urskogspreget furuskog, flommarksskog, høgstaudeskog
Dødesskogen	Tr	*	15 202	liten	–	høgstaudeskog
Kuelva	Tr	*	2 086	liten	rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk	høystaudeskog Urskogspreget furuskog
Leirfallbekken	Tr	*	490	liten	rike skogtyper	boreal lauvskog, rik sumpskog, furuskog på breelvsedimenter
Mortnelva	Tr	*	88	ingen	–	–
Nedre Divifossen	Tr	**	1 707	liten	rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk	høgstaudeskog, urskogspreget furuskog
Revelva	Tr	***	3 279	stor	urskog/naturlig dynamikk, rike skogtyper, internasjonalt ansvar	urskogpreget furuskog, gråor- heggeskog i indre Troms, høgstaudeskog, bekkekløft
Rostaåsen	Tr	***	3 775	middels	urskog/naturlig dynamikk, rike skogtyper	urskogspreget furuskog, høgstaudeskog
Sanddalen–Divielva	Tr	**	23 358	middels	rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk	høgstaudeskog, urskogspreget furuskog, gråor-heggeskog i indre Troms
Skjeggfjellet	Tr	*	6 878	liten	rødlistearter	høgstaudeskog
Skjelbekken	Tr	**	3 935	liten	rike skogtyper	høgstaudeskog, rik sumpskog
Sleppelva–Kvernelva	Tr	**	9 535	liten	urskog/naturlig dynamikk, rike skogtyper	urskogspreget furuskog, lå- gurtskog
Sørkletten	Tr	*	596	stor	rike skogtyper	høgstaudeskog
Tverrelvdalen	Tr	**	12 671	liten	rike skogtyper	høgstaudeskog (bjørk)
Veltvatnet	Tr	*	1 641	liten	–	høgstaudeskog
Jøvik	Tr	**	16 791	middels	storområde (med Ånderdalen NP), urskog/naturlig dynamikk	høgstaudeskog, urskogspreget furuskog, kystbjørkeskog
Trolldalen–Kaperdalen	Tr	*	4 743	liten	storområde (med Ånderdalen NP, Vardnesmyra NR, ur- skog/naturlig dynamikk	høgstaudeskog, kystbjørke- skog
Ostervatnet–Leirdalen	Tr	*	6 744	ingen	–	–
Tromdalen	Tr	*	3 418	ingen	–	–
Heggdalen	Tr	**	25 941	middels	storområde (potensiell utvidel- se vestover), urskog/naturlig dynamikk, rødlistearter (vilt)	høgstaudeskog, urskogspreget furuskog, kystbjørkeskog
Skardet	Tr	**	11 094	middels	rike skogtyper, rødlistearter	høgstaudeskog, gråor- heggeskog i Indre Troms
Tamokdalen	Tr	**	1 751	stor	rike skogtyper	høgstaudeskog
Bjørnskogen	Tr	**	3 246	ingen	–	–
Jammerdal–Bærdal	Tr	*	920	liten	rødlistearter, rike skogtyper	kalkskog
Stordalen	Tr	**	13 587	middels	rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk	høgstaudeskog, gråor- heggeskog
Dåmahaugen- Vinnelysfjellet	Tr	*	1 964	liten	rike skogtyper	høgstaudeskog

Områdenavn F	ylke	Verdi	Areal (daa)	Grad	Generelle mangler	Prioriterte skogtyper
Gearpmesorda	Tr	***	4 057	stor	rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk	høgstaudeskog, urskogspreget furuskog, (furusog på breelvsedimenter)
Hurikkamoen	Tr	*	279	middels	–	furusog på breelvsedimenter
Lindovara	Tr	**	5 077	liten	(rødlistearter), rike skogtyper	urskogpreget furuskog
Oksfjorddalen	Tr	**	5 695	middels	rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk, rødlistearter	høgstaudeskog
Phikahistamaelva	Tr	**	591	middels	rike skogtyper	gråor–heggeskog i indre Troms
Puntadalen	Tr	*	22 219	liten	storområde	bekkekløft, urskogpreget furuskog
Vaddas	Tr	*	7 948	middels	rike skogtyper, urskog/naturlig dynamikk, (rødlistearter)	høgstaudeskog, gråor–heggeskog
Njemenjaikojohka	Tr	**	15 501	middels	storområde, rødlistearter, rike skogtyper	høgstaudeskog, flommarks-skog

## Vedlegg 4 Oversikt over funn av rødlistearter

Rødlistearter påvist i de undersøkte lokalitetene. Rødlistestatus (RL) følger siste offisielle rødliste (Kålås et al. 2006).– Red-listed species known from the investigated sites. Red-list categories (RL) follow the latest official Norwegian Red List (Kålås et al. 2006).

Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
He	Maliskjæra (utv.)	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
He	Fagervassberget V	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	4
He	Fagervassberget V	busk/bladlav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Sprikeskjegg	NT	1
He	Fagervassberget V	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
He	Fagervassberget V	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	2
He	Fagervassberget V	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
He	Fagervassberget V	vedbo.sopp	<i>Irpicond pendulus</i>	Furupiggmusling	NT	1
He	Fagervassberget V	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
He	Fagervassberget V	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
He	Drevja Ø	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	1
He	Drevja Ø	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	1
He	Drevja Ø	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	1
He	Drevja Ø	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	1
He	Drevja Ø	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
He	Drevja Ø	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	3
He	Faksfjellet N	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg		6
He	Faksfjellet N	skorpelav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	VU	1
He	Faksfjellet N	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	1
He	Faksfjellet N	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	3
He	Faksfjellet N	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	2
He	Faksfjellet N	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	4
He	Faksfjellet N	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	1
He	Faksfjellet N	vedbo.sopp	<i>Odonticum romellii</i>	Taigapiggskinn	NT	1
He	Faksfjellet N	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	5
He	Faksfjellet N	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	2
He	Faksfjellet N	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	3
He	Furuberget	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	1
He	Furuberget	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	2
He	Furuberget	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	2
He	Furuberget	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	5
He	Furuberget	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	10
He	Furuberget	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	2
He	Furuberget	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
He	Granåsen	busk/bladlav	<i>Bryoria bicolor</i>	Kort trolls kjegg	NT	5
He	Granåsen	busk/bladlav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Sprikeskjegg	NT	3
He	Granåsen	busk/bladlav	<i>Bryoria tenuis</i>	Langt trolls kjegg	VU	1
He	Granåsen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	1
He	Granåsen	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	2
He	Granåsen	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	2
He	Granåsen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	62
He	Granåsen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	41
He	Granåsen	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	3
He	Granåsen	vedbo.sopp	<i>Kavinia albovidis</i>	Grønnlig narrepiggssopp	NT	1
He	Granåsen	vedbo.sopp	<i>Oligoporus hibernicus</i>		NT	1
He	Granåsen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	81
He	Granåsen	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	5
He	Granåsen	vedbo.sopp	<i>Physodontia lundellii</i>		VU	1
He	Granåsen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis brevispora</i>		VU	1
He	Granåsen	vedbo.sopp	<i>Tubulicrinis rigificus</i>		DD	1
He	Granåsen	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
He	Smoldalen (utv.)	busk/bladlav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Sprikeskjegg	NT	5
He	Smoldalen (utv.)	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	2
He	Smoldalen (utv.)	skorpelav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	VU	3
He	Smoldalen (utv.)	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	1
He	Smoldalen (utv.)	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	3
He	Smoldalen (utv.)	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	3
He	Smoldalen (utv.)	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	52
He	Smoldalen (utv.)	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	13
He	Smoldalen (utv.)	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	1
He	Smoldalen (utv.)	vedbo.sopp	<i>Junghuhnia luteoalba</i>	Okerporekjuke	NT	1
He	Smoldalen (utv.)	vedbo.sopp	<i>Odonticum romellii</i>	Taigapiggskinn	NT	1
He	Smoldalen (utv.)	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	57
He	Smoldalen (utv.)	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	1
He	Smoldalen (utv.)	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis chrysellae</i>		VU	2
He	Smoldalen (utv.)	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	5

Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
He	Smoldalen (utv.)	fugler	<i>Picooides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	2
He	Gråkletten	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	5
He	Gråkletten	busk/bladlav	<i>Bryoria bicolor</i>	Kort trollskejgg	NT	2
He	Gråkletten	busk/bladlav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Srikeskjegg	NT	1
He	Gråkletten	skorpelav	<i>Microcalicium ahneri</i>	Rotnål	NT	1
He	Gråkletten	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	7
He	Gråkletten	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	13
He	Gråkletten	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	7
He	Gråkletten	markbo.sopp	<i>Cortinarius aureofulvus</i>	Gullslørsopp	NT	1
He	Gråkletten	markbo.sopp	<i>Cortinarius barbarorum</i>		NT	1
He	Setningen	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	1
He	Setningen	vedbo.sopp	<i>Antrodia sitchensis</i>		EN	1
He	Setningen	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	3
He	Setningen	vedbo.sopp	<i>Laurilia sulcata</i>	Taigaskinn	EN	1
He	Setningen	vedbo.sopp	<i>Odonticum romellii</i>	Taigapiggskinn	NT	2
He	Setningen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	2
He	Aursjøvola	busk/bladlav	<i>Letharia vulpina</i>	Ulvelav	VU	2
He	Måsåveltåsen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	1
He	Måsåveltåsen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	4
He	Måsåveltåsen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
He	Måsåveltåsen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
He	Osdalen naturres.	busk/bladlav	<i>Letharia vulpina</i>	Ulvelav	VU	15
He	Osdalen naturres.	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	1
He	Osdalen naturres.	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
He	Osdalen naturres.	fugler	<i>Pandion haliaetus</i>	Fiskeørn	NT	1
He	Osdalen naturres.	fugler	<i>Picooides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
He	Vamåsen	busk/bladlav	<i>Bryoria bicolor</i>	Kort trollskejgg	NT	1
He	Vamåsen	busk/bladlav	<i>Letharia vulpina</i>	Ulvelav	VU	12
He	Vamåsen	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	1
He	Vamåsen	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	2
He	Vamåsen	vedbo.sopp	<i>Gloeophyllum protractum</i>	Langkjuke	VU	1
He	Vamåsen	vedbo.sopp	<i>Odonticum romellii</i>	Taigapiggskinn	NT	1
He	Vamåsen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	2
He	Vamåsen	vedbo.sopp	<i>Physodontia lundellii</i>		VU	1
He	Vamåsen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis chrysellia</i>		VU	1
He	Vamåsen	fugler	<i>Picooides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	2
He	Bjørkodden	busk/bladlav	<i>Letharia vulpina</i>	Ulvelav	VU	31
He	Bjørkodden	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	1
He	Bjørkodden	vedbo.sopp	<i>Junghuhnia luteoalba</i>	Okerporekjuke	NT	1
He	Bjørkodden	vedbo.sopp	<i>Odonticum romellii</i>	Taigapiggskinn	NT	1
He	Bjørnberga	busk/bladlav	<i>Letharia vulpina</i>	Ulvelav	VU	387
He	Bjørnberga	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstotbeger	VU	1
He	Bjørnberga	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	19
He	Bjørnberga	vedbo.sopp	<i>Byssocortium terrestre</i>		NT	1
He	Bjørnberga	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	26
He	Bjørnberga	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	3
He	Bjørnberga	vedbo.sopp	<i>Diplomitoporus crustulinus</i>	Sprekk-kjuke	VU	1
He	Bjørnberga	vedbo.sopp	<i>Gloeophyllum protractum</i>	Langkjuke	VU	4
He	Bjørnberga	vedbo.sopp	<i>Odonticum romellii</i>	Taigapiggskinn	NT	4
He	Bjørnberga	vedbo.sopp	<i>Oligoporus hibernicus</i>		NT	2
He	Bjørnberga	vedbo.sopp	<i>Oligoporus lateritius</i>		VU	1
He	Bjørnberga	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	2
He	Bjørnberga	vedbo.sopp	<i>Phlebia cornea</i>	Hornskinn	NT	1
He	Bjørnberga	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	4
He	Bjørnberga	vedbo.sopp	<i>Trichaptum laricinum</i>	Lamellfiolkjuke	NT	4
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Odonticum romellii</i>	Taigapiggskinn	NT	1
He	Kvisleflået	busk/bladlav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Srikeskjegg	NT	5
He	Kvisleflået	busk/bladlav	<i>Cladonia parasitica</i>	Furuskjell	NT	10
He	Kvisleflået	busk/bladlav	<i>Letharia vulpina</i>	Ulvelav	VU	1035
He	Kvisleflået	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	1
He	Kvisleflået	skorpelav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	VU	1
He	Kvisleflået	skorpelav	<i>Chaenotheca phaeocephala</i>	Stautnål	VU	1
He	Kvisleflået	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstotbeger	VU	19
He	Kvisleflået	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	11
He	Kvisleflået	skorpelav	<i>Microcalicium ahneri</i>	Rotnål	NT	5
He	Kvisleflået	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	3
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Amylocystis lapponica</i>	Lappkjuke	EN	1
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	22
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Byssocortium terrestre</i>		NT	1
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Ceraceomyces borealis</i>		NT	3
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	103
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	73
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Crustoderma dryinum</i>		VU	1

Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	15
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Diplomitoporus crustulinus</i>	Sprekk-kjuka	VU	3
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuka	NT	21
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Gloeophyllum protractum</i>	Langkjuka	VU	2
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuka	NT	4
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Junghuhnia luteoalba</i>	Okerporekjuka	NT	1
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Laurilia sulcata</i>	Taigaskinn	EN	18
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Odonticum romellii</i>	Taigapiggskinn	NT	10
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Oligoporus hibernicus</i>		NT	2
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Perenniporia subacida</i>	Urskogskjuka	EN	1
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuka	NT	104
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	13
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Phlebia cornea</i>	Hornskinn	NT	3
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Pseudomerulius aureus</i>		NT	1
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis borealis</i>		EN	2
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis chrysellae</i>		VU	8
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	6
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis odora</i>	Sibirkjuka	VU	4
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis stellae</i>	Taigakjuka	VU	6
He	Kvisleflået	vedbo.sopp	<i>Trichaptum laricinum</i>	Lamellfiolkjuka	NT	24
He	Kvisleflået	fugler	<i>Cygnus cygnus</i>	Sangsvane	NT	1
He	Kvisleflået	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
He	Sorkvola	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	2
He	Sorkvola	busk/bladlav	<i>Cladonia parasitica</i>	Furuskjell	NT	11
He	Sorkvola	busk/bladlav	<i>Letharia vulpina</i>	Ulvelav	VU	12
He	Sorkvola	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	1
He	Sorkvola	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuka	NT	67
He	Sorkvola	vedbo.sopp	<i>Antrodia crassa</i>	Krittkjuka	CR	1
He	Sorkvola	vedbo.sopp	<i>Antrodiella pallasii</i>		VU	1
He	Sorkvola	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	80
He	Sorkvola	vedbo.sopp	<i>Gloeophyllum protractum</i>	Langkjuka	VU	7
He	Sorkvola	vedbo.sopp	<i>Odonticum romellii</i>	Taigapiggskinn	NT	69
He	Sorkvola	vedbo.sopp	<i>Oligoporus hibernicus</i>		NT	4
He	Sorkvola	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuka	NT	6
He	Sorkvola	vedbo.sopp	<i>Phlebia cornea</i>	Hornskinn	NT	6
He	Sorkvola	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	18
He	Sorkvola	vedbo.sopp	<i>Trichaptum laricinum</i>	Lamellfiolkjuka	NT	1
He	Sorkvola	vedbo.sopp	<i>Tubulicrinis strangulatus</i>		DD	3
He	Sorkvola	fugler	<i>Dendrocopos minor</i>	Dvergspett	VU	1
He	Vordaberget	karplanter	<i>Carex laxa</i>	Finnmarksstarr	NT	2
He	Vordaberget	busk/bladlav	<i>Letharia vulpina</i>	Ulvelav	VU	79
He	Vordaberget	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstotbeger	VU	3
He	Vordaberget	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	2
He	Vordaberget	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuka	NT	18
He	Vordaberget	vedbo.sopp	<i>Antrodia crassa</i>	Krittkjuka	CR	1
He	Vordaberget	vedbo.sopp	<i>Asterostroma laxum</i>		DD	1
He	Vordaberget	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	5
He	Vordaberget	vedbo.sopp	<i>Diplomitoporus crustulinus</i>	Sprekk-kjuka	VU	2
He	Vordaberget	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuka	NT	2
He	Vordaberget	vedbo.sopp	<i>Gloeophyllum protractum</i>	Langkjuka	VU	6
He	Vordaberget	vedbo.sopp	<i>Hyphodontia nesporei</i>		DD	5
He	Vordaberget	vedbo.sopp	<i>Junghuhnia luteoalba</i>	Okerporekjuka	NT	3
He	Vordaberget	vedbo.sopp	<i>Laurilia sulcata</i>	Taigaskinn	EN	1
He	Vordaberget	vedbo.sopp	<i>Odonticum romellii</i>	Taigapiggskinn	NT	15
He	Vordaberget	vedbo.sopp	<i>Oligoporus lateritius</i>		VU	1
He	Vordaberget	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuka	NT	6
He	Vordaberget	vedbo.sopp	<i>Phlebia cornea</i>	Hornskinn	NT	1
He	Vordaberget	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	6
He	Vordaberget	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis stellae</i>	Taigakjuka	VU	2
He	Vordaberget	vedbo.sopp	<i>Trichaptum laricinum</i>	Lamellfiolkjuka	NT	5
He	Kvernlia	busk/bladlav	<i>Letharia vulpina</i>	Ulvelav	VU	12
He	Kvernlia	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstotbeger	VU	1
He	Kvernlia	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuka	NT	4
He	Kvernlia	vedbo.sopp	<i>Gloeophyllum protractum</i>	Langkjuka	VU	2
He	Kvernlia	vedbo.sopp	<i>Odonticum romellii</i>	Taigapiggskinn	NT	3
He	Kvernlia	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
Op	Bjørknesætre	busk/bladlav	<i>Letharia vulpina</i>	Ulvelav	VU	2
Op	Bjørknesætre	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstotbeger	VU	3
Op	Bjørknesætre	skorpelav	<i>Cyphelium pinicola</i>	Furusotbeger	NT	5
Op	Bjørknesætre	fugler	<i>Aquila chrysaetos</i>	Kongeørn	NT	1
Op	Jora	karplanter	<i>Gentianella campestris</i>	Bakkesøte (vanlig)	NT	4
Op	Jora	busk/bladlav	<i>Letharia vulpina</i>	Ulvelav	VU	1
Op	Jora	skorpelav	<i>Cyphelium pinicola</i>	Furusotbeger	NT	4



Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
Op	Jora	fugler	<i>Picooides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
Op	Bretttingsmoen	skorpelav	<i>Cyphelium pinicola</i>	Furusotbeger	NT	11
Op	Bretttingsmoen	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	1
Op	Bretttingsmoen	vedbo.sopp	<i>Oligoporus hibernicus</i>		NT	1
Op	Besstrand-Russa	skorpelav	<i>Cyphelium pinicola</i>	Furusotbeger	NT	2
Op	Birisjøen	busk/bladlav	<i>Bryoria bicolor</i>	Kort trollskjegg	NT	4
Op	Birisjøen	busk/bladlav	<i>Cladonia parasitica</i>	Furuskjell	NT	2
Op	Birisjøen	busk/bladlav	<i>Fuscopannaria mediterranea</i>	Olivenfittlav	VU	1
Op	Birisjøen	busk/bladlav	<i>Letharia vulpina</i>	Ulvelav	VU	22
Op	Birisjøen	busk/bladlav	<i>Physconia detersa</i>	Brundogglav	NT	3
Op	Birisjøen	skorpelav	<i>Cyphelium pinicola</i>	Furusotbeger	NT	19
Op	Birisjøen	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	4
Op	Birisjøen	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	22
Op	Birisjøen	vedbo.sopp	<i>Gloeophyllum protractum</i>	Langkjuke	VU	1
Op	Birisjøen	vedbo.sopp	<i>Odonticum romellii</i>	Taigapiggskinn	NT	1
Op	Birisjøen	vedbo.sopp	<i>Oligoporus hibernicus</i>		NT	1
Op	Birisjøen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis stellae</i>	Taigakjuke	VU	1
Op	Darthuslia	busk/bladlav	<i>Physconia detersa</i>	Brundogglav	NT	1
Op	Darthuslia	skorpelav	<i>Cyphelium pinicola</i>	Furusotbeger	NT	5
Op	Hindsæterkampen	busk/bladlav	<i>Heterodermia speciosa</i>	Elfenbenslav	EN	1
Op	Hindsæterkampen	busk/bladlav	<i>Physconia detersa</i>	Brundogglav	NT	4
Op	Ridderspranget	busk/bladlav	<i>Bryoria bicolor</i>	Kort trollskjegg	NT	1
Op	Ridderspranget	busk/bladlav	<i>Cladonia parasitica</i>	Furuskjell	NT	1
Op	Ridderspranget	busk/bladlav	<i>Heterodermia speciosa</i>	Elfenbenslav	EN	1
Op	Ridderspranget	busk/bladlav	<i>Peltigera latiloba</i>	Bred grønnever	EN	1
Op	Ridderspranget	busk/bladlav	<i>Ramalina thrausta</i>	Trådragg	VU	1
Op	Ridderspranget	skorpelav	<i>Chaenotheca cinerea</i>	Huldrenål	EN	1
Op	Ridderspranget	markbo.sopp	<i>Lactarius aquizonatus</i>	Vassbelteriske	NT	1
Op	Stuttgonglie N	busk/bladlav	<i>Bryoria bicolor</i>	Kort trollskjegg	NT	5
Op	Stuttgonglie N	busk/bladlav	<i>Cetrelia olivetorum</i>	Praktlav	VU	2
Op	Stuttgonglie N	skorpelav	<i>Cyphelium pinicola</i>	Furusotbeger	NT	3
Op	Stuttgonglie N	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	2
Op	Tesselia	busk/bladlav	<i>Bryoria bicolor</i>	Kort trollskjegg	NT	3
Op	Tesselia	busk/bladlav	<i>Bryoria tenuis</i>	Langt trollskjegg	VU	2
Op	Tesselia	busk/bladlav	<i>Cladonia parasitica</i>	Furuskjell	NT	2
Op	Tesselia	skorpelav	<i>Cyphelium pinicola</i>	Furusotbeger	NT	8
Op	Turrhaugbekken	busk/bladlav	<i>Cladonia parasitica</i>	Furuskjell	NT	1
Op	Turrhaugbekken	skorpelav	<i>Cyphelium pinicola</i>	Furusotbeger	NT	1
Op	Veogjelet	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	1
Op	Veogjelet	busk/bladlav	<i>Cladonia parasitica</i>	Furuskjell	NT	2
Op	Veogjelet	skorpelav	<i>Cyphelium pinicola</i>	Furusotbeger	NT	5
Op	Murulonene (utv.)	busk/bladlav	<i>Letharia vulpina</i>	Ulvelav	VU	37
Op	Murulonene (utv.)	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	2
Op	Murulonene (utv.)	vedbo.sopp	<i>Odonticum romellii</i>	Taigapiggskinn	NT	5
Op	Åkremoer	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	3
Op	Åkremoer	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
Op	Koloberget	busk/bladlav	<i>Physconia detersa</i>	Brundogglav	NT	1
Op	Imsdalen-Åstadalen	busk/bladlav	<i>Bryoria bicolor</i>	Kort trollskjegg	NT	1
Op	Imsdalen-Åstadalen	busk/bladlav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Sprikeskjegg	NT	1
Op	Imsdalen-Åstadalen	busk/bladlav	<i>Bryoria tenuis</i>	Langt trollskjegg	VU	1
Op	Imsdalen-Åstadalen	busk/bladlav	<i>Evernia mesomorpha</i>	Gryntjafs	NT	3
Op	Imsdalen-Åstadalen	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
Op	Imsdalen-Åstadalen	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	2
Op	Imsdalen-Åstadalen	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	4
Op	Imsdalen-Åstadalen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	5
Op	Imsdalen-Åstadalen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
Op	Imsdalen-Åstadalen	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	4
Op	Imsdalen-Åstadalen	vedbo.sopp	<i>Hyphodontia nesporei</i>		DD	1
Op	Imsdalen-Åstadalen	vedbo.sopp	<i>Laurilia sulcata</i>	Taigaskinn	EN	11
Op	Imsdalen-Åstadalen	vedbo.sopp	<i>Odonticum romellii</i>	Taigapiggskinn	NT	2
Op	Imsdalen-Åstadalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	19
Op	Imsdalen-Åstadalen	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	5
Op	Imsdalen-Åstadalen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
Op	Imsdalen-Åstadalen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis odora</i>	Sibirskjuke	VU	1
Op	Imssjøene Ø	busk/bladlav	<i>Bryoria bicolor</i>	Kort trollskjegg	NT	3
Op	Imssjøene Ø	busk/bladlav	<i>Evernia mesomorpha</i>	Gryntjafs	NT	1
Op	Imssjøene Ø	skorpelav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	VU	1
Op	Imssjøene Ø	skorpelav	<i>Microcalicum ahleri</i>	Rotnål	NT	1
Op	Imssjøene Ø	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	6
Op	Imssjøene Ø	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	15
Op	Imssjøene Ø	vedbo.sopp	<i>Diplomitoporus crustulinus</i>	Sprekk-kjuke	VU	1
Op	Imssjøene Ø	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	1
Op	Imssjøene Ø	vedbo.sopp	<i>Odonticum romellii</i>	Taigapiggskinn	NT	2

Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
Op	Imssjøene Ø	vedbo.sopp	<i>Oligoporus lateritius</i>		VU	1
Op	Imssjøene Ø	vedbo.sopp	<i>Perenniporia subacida</i>	Urskogskjuka	EN	1
Op	Imssjøene Ø	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuka	NT	6
Op	Imssjøene Ø	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis kuehneri</i>		NT	1
Op	Imssjøene Ø	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	2
Op	Imssjøene Ø	vedbo.sopp	<i>Trichaptum laricinum</i>	Lamellfiolkjuka	NT	1
Op	Imssjøene Ø	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
Op	Rundhalle	skorpelav	<i>Chaenotheca gracilenta</i>	Hvithodenål	NT	1
Op	Rundhalle	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
Op	Rundhalle	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuka	NT	2
Op	Rundhalle	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuka	NT	2
Op	Rundhalle	vedbo.sopp	<i>Laurilia sulcata</i>	Taigaskinn	EN	2
Op	Rundhalle	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuka	NT	13
Op	Rundhalle	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	4
Op	Rundhalle	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis odora</i>	Sibirskjuka	VU	1
Op	Rundhalle	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
Op	Rundhalle	fugler	<i>Picus canus</i>	Gråspett	NT	1
Op	Samdalen-Orma	busk/bladlav	<i>Bryoria bicolor</i>	Kort trollskjegg	NT	8
Op	Samdalen-Orma	busk/bladlav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Sprikeskjegg	NT	2
Op	Samdalen-Orma	busk/bladlav	<i>Cladonia parasitica</i>	Furuskjell	NT	1
Op	Samdalen-Orma	busk/bladlav	<i>Evernia mesomorpha</i>	Gryntjafs	NT	14
Op	Samdalen-Orma	busk/bladlav	<i>Fuscopannaria mediterranea</i>	Olivenfittlav	VU	1
Op	Samdalen-Orma	busk/bladlav	<i>Ramalina thrausta</i>	Trådregn	VU	1
Op	Samdalen-Orma	skorpelav	<i>Chaenotheca hispidula</i>	Smalhodenål	EN	1
Op	Samdalen-Orma	skorpelav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	VU	1
Op	Samdalen-Orma	skorpelav	<i>Chaenotheca phaeocephala</i>	Stautnål	VU	1
Op	Samdalen-Orma	skorpelav	<i>Chaenothecopsis viridialba</i>	Rimnål	NT	5
Op	Samdalen-Orma	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	1
Op	Samdalen-Orma	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollstobeger	VU	12
Op	Samdalen-Orma	skorpelav	<i>Schismatomma pericleum</i>	Rosa tusselav	VU	1
Op	Samdalen-Orma	skorpelav	<i>Sclerophora coniothecae</i>	Rustdoggnål	NT	3
Op	Samdalen-Orma	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuka	NT	2
Op	Samdalen-Orma	vedbo.sopp	<i>Ceraceomyces borealis</i>		NT	2
Op	Samdalen-Orma	vedbo.sopp	<i>Ceriporiopsis pannocincta</i>		CR	1
Op	Samdalen-Orma	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	18
Op	Samdalen-Orma	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	18
Op	Samdalen-Orma	vedbo.sopp	<i>Diplomitoporus crustulinus</i>	Sprekk-kjuka	VU	3
Op	Samdalen-Orma	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuka	NT	72
Op	Samdalen-Orma	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuka	NT	13
Op	Samdalen-Orma	vedbo.sopp	<i>Laurilia sulcata</i>	Taigaskinn	EN	13
Op	Samdalen-Orma	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuka	NT	50
Op	Samdalen-Orma	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	49
Op	Samdalen-Orma	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis brevispora</i>		VU	1
Op	Samdalen-Orma	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis kuehneri</i>		NT	1
Op	Samdalen-Orma	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis odora</i>	Sibirskjuka	VU	4
Op	Samdalen-Orma	vedbo.sopp	<i>Thujacorticium mirabile</i>		EN	1
Op	Samdalen-Orma	vedbo.sopp	<i>Trichaptum laricinum</i>	Lamellfiolkjuka	NT	2
Op	Samdalen-Orma	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	5
Op	Skardseterlia	moser	<i>Lophozia laxa</i>	Torvflik	VU	1
Op	Skardseterlia	moser	<i>Pohlia andrewsii</i>	Krokknoppnikke	DD	1
Op	Skardseterlia	busk/bladlav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Sprikeskjegg	NT	3
Op	Skardseterlia	busk/bladlav	<i>Cladonia parasitica</i>	Furuskjell	NT	2
Op	Skardseterlia	busk/bladlav	<i>Fuscopannaria mediterranea</i>	Olivenfittlav	VU	1
Op	Skardseterlia	busk/bladlav	<i>Letharia vulpina</i>	Ulvelav	VU	1
Op	Skardseterlia	skorpelav	<i>Biatora fallax</i>		VU	1
Op	Skardseterlia	skorpelav	<i>Chaenotheca gracilenta</i>	Hvithodenål	NT	1
Op	Skardseterlia	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	1
Op	Skardseterlia	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollstobeger	VU	3
Op	Skardseterlia	skorpelav	<i>Sclerophora coniothecae</i>	Rustdoggnål	NT	2
Op	Skardseterlia	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuka	NT	3
Op	Skardseterlia	vedbo.sopp	<i>Antrodiella citrinella</i>	Gul snyltekjuka	VU	1
Op	Skardseterlia	vedbo.sopp	<i>Antrodiella parasitica</i>	Snyltekjuka	DD	1
Op	Skardseterlia	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	5
Op	Skardseterlia	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	6
Op	Skardseterlia	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
Op	Skardseterlia	vedbo.sopp	<i>Diplomitoporus crustulinus</i>	Sprekk-kjuka	VU	1
Op	Skardseterlia	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuka	NT	7
Op	Skardseterlia	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuka	NT	1
Op	Skardseterlia	vedbo.sopp	<i>Junghuhnia luteoalba</i>	Okerporekjuka	NT	1
Op	Skardseterlia	vedbo.sopp	<i>Laurilia sulcata</i>	Taigaskinn	EN	2
Op	Skardseterlia	vedbo.sopp	<i>Odontium romellii</i>	Taigapiggskinn	NT	1
Op	Skardseterlia	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuka	NT	23
Op	Skardseterlia	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	5

Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
Op	Skardseterlia	vedbo.sopp	<i>Scytinostromella nannfeldtii</i>		DD	3
Op	Skardseterlia	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis brevispora</i>		VU	1
Op	Skardseterlia	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis stellae</i>	Taigakjuke	VU	1
Op	Skardseterlia	vedbo.sopp	<i>Trichaptum laricinum</i>	Lamellfiolkjuke	NT	1
Op	Skardseterlia	vedbo.sopp	<i>Tubulicrinis hirtellus</i>		DD	1
Op	Skardseterlia	insekter	<i>Boletina jamalensis</i>		NT	9
Op	Skardseterlia	insekter	<i>Sciophila bicuspidata</i>		VU	16
Op	Skardseterlia	fugler	<i>Accipiter gentilis</i>	Hønsehauk	VU	1
Op	Skardseterlia	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
Op	Nevelsfjell	karplanter	<i>Botrychium boreale</i>	Fjellmarinøkkel	NT	1
Op	Nevelsfjell	karplanter	<i>Botrychium lanceolatum</i>	Håndmarinøkkel	EN	1
Op	Nevelsfjell	karplanter	<i>Gentianella campestris</i>	Bakkesøte (vanlig)	NT	2
Op	Nevelsfjell	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	1
Op	Nevelsfjell	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	2
Op	Nevelsfjell	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
Op	Nevelsfjell	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	1
Op	Nevelsfjell	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	17
Op	Nevelsfjell	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	2
Op	Snultra	skorpelav	<i>Chaenothecopsis viridialba</i>	Rimnål	NT	1
Op	Snultra	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	1
Op	Snultra	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	1
Op	Snultra	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
Op	Snultra	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	1
Op	Snultra	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	8
Op	Snultra	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	2
Op	Snultra	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	11
Op	Snultra	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	15
Op	Grøtåshaugen-Djupåa	karplanter	<i>Carex jemtlandica</i>	Jemtlandsstarr	VU	1
Op	Grøtåshaugen-Djupåa	busk/bladlav	<i>Bryoria bicolor</i>	Kort trollskejgg	NT	1
Op	Grøtåshaugen-Djupåa	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	1
Op	Grøtåshaugen-Djupåa	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	4
Op	Grøtåshaugen-Djupåa	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	3
Op	Grøtåshaugen-Djupåa	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	17
Op	Grøtåshaugen-Djupåa	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	5
Op	Grøtåshaugen-Djupåa	markbo.sopp	<i>Hygrophorus secretanii</i>	Rødrende vokssopp	NT	4
Op	Grøtåshaugen-Djupåa	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
Op	Hornsjøkampen	busk/bladlav	<i>Bryoria bicolor</i>	Kort trollskejgg	NT	1
Op	Hornsjøkampen	busk/bladlav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Srikeskejgg	NT	6
Op	Hornsjøkampen	busk/bladlav	<i>Evernia mesomorpha</i>	Gryntjafs	NT	5
Op	Hornsjøkampen	busk/bladlav	<i>Letharia vulpina</i>	Ulvelav	VU	16
Op	Hornsjøkampen	skorpelav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	VU	3
Op	Hornsjøkampen	skorpelav	<i>Chaenothecopsis viridialba</i>	Rimnål	NT	27
Op	Hornsjøkampen	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	1
Op	Hornsjøkampen	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	3
Op	Hornsjøkampen	skorpelav	<i>Microcalicium ahleri</i>	Rotnål	NT	1
Op	Hornsjøkampen	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	15
Op	Hornsjøkampen	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	7
Op	Hornsjøkampen	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	22
Op	Hornsjøkampen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	53
Op	Hornsjøkampen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	12
Op	Hornsjøkampen	vedbo.sopp	<i>Diplomitoporus crustulinus</i>	Sprekk-kjuke	VU	2
Op	Hornsjøkampen	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	10
Op	Hornsjøkampen	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	4
Op	Hornsjøkampen	vedbo.sopp	<i>Odontium romellii</i>	Taigapiggsinn	NT	4
Op	Hornsjøkampen	vedbo.sopp	<i>Oligoporus balsameus</i>	Rosettkjuke	EN	1
Op	Hornsjøkampen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	75
Op	Hornsjøkampen	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	15
Op	Hornsjøkampen	vedbo.sopp	<i>Phlebia serialis</i>		NT	1
Op	Hornsjøkampen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis chrysellae</i>		VU	7
Op	Hornsjøkampen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
Op	Hornsjøkampen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis stellae</i>	Taigakjuke	VU	1
Op	Hornsjøkampen	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
Op	Roshaugen	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskejgg	NT	1
Op	Roshaugen	busk/bladlav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Srikeskejgg	NT	11
Op	Roshaugen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	7
Op	Roshaugen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	19
Op	Roshaugen	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	2
Op	Roshaugen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis odora</i>	Sibirskjuke	VU	1
Op	Roshaugen	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
Op	Skjelhaugen	busk/bladlav	<i>Bryoria bicolor</i>	Kort trollskejgg	NT	1
Op	Skjelhaugen	busk/bladlav	<i>Letharia vulpina</i>	Ulvelav	VU	5
Op	Skjelhaugen	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	1
Op	Skjelhaugen	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1

Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
Op	Skjelhaugan	vedbo.sopp	<i>Oligoporus lateritius</i>		VU	1
Op	Lenna-Skardberga	karplanter	<i>Campanula barbata</i>	Skjeggklokke	EN	1
Op	Lenna-Skardberga	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	3
Op	Lenna-Skardberga	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	2
Op	Lenna-Skardberga	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	4
Op	Lenna-Skardberga	markbo.sopp	<i>Hygrophorus secretanii</i>	Rødnende vokssopp	NT	4
Op	Lenna-Skardberga	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
Op	Saltstutlia	karplanter	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Engmarihand	NT	41
Op	Saltstutlia	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	1
Op	Saltstutlia	busk/bladlav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Sprikeskjegg	NT	7
Op	Saltstutlia	skorpelav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	VU	1
Op	Saltstutlia	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	4
Op	Saltstutlia	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	23
Op	Saltstutlia	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	8
Op	Saltstutlia	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	2
Op	Saltstutlia	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	70
Op	Saltstutlia	fugler	<i>Aythya marila</i>	Bergand	VU	4
Op	Saltstutlia	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
Bu	Bertilskaret	insekter	<i>Nothorhina punctata</i>		NT	1
Bu	Helgevann	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
Bu	Helgevann	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	1
Bu	Helgevann	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
Bu	Helgevann	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	1
Bu	Kolknuten	insekter	<i>Nothorhina punctata</i>		NT	4
Bu	Kolknuten	insekter	<i>Tragosoma deparium</i>		VU	2
Bu	Kolknutfjellet	busk/bladlav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Sprikeskjegg	NT	1
Bu	Kolknutfjellet	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	3
Bu	Langmarka	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	1
Bu	Langmarka	busk/bladlav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Sprikeskjegg	NT	3
Bu	Langmarka	busk/bladlav	<i>Letharia vulpina</i>	Ulvelav	VU	2
Bu	Langmarka	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
Bu	Langmarka	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	4
Bu	Langmarka	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	2
Bu	Langmarka	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
Bu	Dalføret	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	1
Bu	Dalføret	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunea</i>	Brun hvitkjuke	NT	1
Bu	Dalføret	vedbo.sopp	<i>Antrodia mellita</i>		NT	1
Bu	Dalføret	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
Bu	Dalføret	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	1
Bu	Dalføret	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
Bu	Dalføret	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	1
Bu	Dalføret	fugler	<i>Aquila chrysaetos</i>	Kongeørn	NT	1
Te	Eikliåsen SØ	vedbo.sopp	<i>Xylobolus frustulatus</i>	Ruteskorpe	NT	9
Te	Grunntjernfjell-Ulsheia	moser	<i>Buxbaumia viridis</i>	Grønsko	VU	1
Te	Grunntjernfjell-Ulsheia	skorpelav	<i>Calicium adpersum</i>	Breinål	VU	1
Te	Grunntjernfjell-Ulsheia	skorpelav	<i>Sclerophora farinacea</i>	Blådoggnål	VU	1
Te	Grunntjernfjell-Ulsheia	vedbo.sopp	<i>Antrodia pulvinascens</i>	Ospehvitkjuke	NT	3
Te	Grunntjernfjell-Ulsheia	vedbo.sopp	<i>Fistulina hepatica</i>	Oksetungesopp	NT	1
Te	Grunntjernfjell-Ulsheia	vedbo.sopp	<i>Lentaria epichnoa</i>	Hvit vedkorallsopp	VU	2
Te	Grunntjernfjell-Ulsheia	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	3
Te	Grunntjernfjell-Ulsheia	vedbo.sopp	<i>Xylobolus frustulatus</i>	Ruteskorpe	NT	2
Te	Raumyrjtjenna-Eftangfjell	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	2
Te	Tjennane	karplanter	<i>Taxus baccata</i>	Barlind	VU	2
Te	Tjennane	vedbo.sopp	<i>Antrodia pulvinascens</i>	Ospehvitkjuke	NT	3
Te	Tjennane	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
Te	Tjennane	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	1
Te	Tjennane	vedbo.sopp	<i>Pachykytospora tuberculosa</i>	Eikegreinkjuke	NT	5
Te	Tjennane	vedbo.sopp	<i>Trametes suaveolens</i>	Aniskjuke	EN	1
Te	Tjennane	vedbo.sopp	<i>Xylobolus frustulatus</i>	Ruteskorpe	NT	5
Te	Fuglestadheia-Flåvatn Syd	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
Te	Fuglestadheia-Flåvatn Syd	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	1
Te	Fuglestadheia-Flåvatn Syd	insekter	<i>Tragosoma deparium</i>		VU	3
Te	Fuglestadheia-Flåvatn Syd	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	2
Te	Argehovd V	busk/bladlav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Sprikeskjegg	NT	4
Te	Argehovd V	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	4
Te	Argehovd V	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	10
Te	Argehovd V	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	2
Te	Briskroi	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis brevispora</i>		VU	1
Te	Gjuvet utv.	skorpelav	<i>Schismatomma pericleum</i>	Rosa tusselav	VU	1
Te	Gjuvet utv.	vedbo.sopp	<i>Antrodiella parasitica</i>	Snyltkjuke	DD	1
Te	Gjuvet utv.	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
Te	Gjuvet utv.	vedbo.sopp	<i>Sistotrema alboluteum</i>		NT	1
Te	Gjuvet utv.	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis papyracea</i>		DD	1

Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
Te	Gjuvet utv.	markbo.sopp	<i>Bankera fuliginosa</i>	Lurvesøtpigg	NT	1
Te	Gjuvet utv.	markbo.sopp	<i>Bankera violascens</i>	Knippesøtpigg	NT	1
Te	Gjuvhovd-Presthovd	insekter	<i>Anobium thomsoni</i>		NT	1
Te	Gjuvhovd-Presthovd	insekter	<i>Lamellocossus terebra</i>	Ospetredreper	VU	1
Te	Gjuvhovd-Presthovd	insekter	<i>Nothorhina punctata</i>		NT	3
Te	Gjuvhovd-Presthovd	insekter	<i>Scardia boletella</i>		EN	3
Te	Glupen	karplanter	<i>Gentiana purpurea</i>	Søterot	NT	1
Te	Glupen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
Te	Glupen	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	6
Te	Glupen	vedbo.sopp	<i>Hericium coralloides</i>	Korallpiggsopp	NT	1
Te	Glupen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	2
Te	Glupen	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	2
Te	Krossåi Ø	karplanter	<i>Phyteuma spicatum</i>	Vadderot	VU	2
Te	Krossåi Ø	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	2
Te	Krossåi Ø	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	2
Te	Krossåi Ø	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	5
Te	Lauvhøgda	busk/bladlav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Sprikeskjegg	NT	2
Te	Lauvhøgda	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	3
Te	Lauvhøgda	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	1
Te	Lauvhøgda	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	14
Te	Lauvhøgda	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	5
Te	Lislandnuten	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	1
Te	Lislandnuten	busk/bladlav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Sprikeskjegg	NT	1
Te	Lislandnuten	busk/bladlav	<i>Letharia vulpina</i>	Ulvelav	VU	1
Te	Lislandnuten	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	5
Te	Lislandnuten	vedbo.sopp	<i>Byssocortium terrestre</i>		NT	2
Te	Lislandnuten	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	2
Te	Lislandnuten	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	1
Te	Lislandnuten	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
Te	Lislandnuten	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	2
Te	Lislandnuten	vedbo.sopp	<i>Hapalopilus salmonicolor</i>	Laksekjuke	NT	1
Te	Lislandnuten	vedbo.sopp	<i>Hericium coralloides</i>	Korallpiggsopp	NT	1
Te	Lislandnuten	vedbo.sopp	<i>Odonticum romellii</i>	Taigapiggsinn	NT	3
Te	Lislandnuten	vedbo.sopp	<i>Oligoporus hibernicus</i>		NT	1
Te	Lislandnuten	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	3
Te	Lislandnuten	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	1
Te	Lislandnuten	vedbo.sopp	<i>Phlebia cornea</i>	Hornskinn	NT	1
Te	Lislandnuten	vedbo.sopp	<i>Sistotrema alboluteum</i>		NT	6
Te	Lislandnuten	vedbo.sopp	<i>Sistotrema radulooides</i>		NT	1
Te	Lislandnuten	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis kuehneri</i>		NT	1
Te	Lislandnuten	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	2
Te	Lislandnuten	vedbo.sopp	<i>Trichaptum laricinum</i>	Lamellfiolkjuke	NT	1
Te	Lislandnuten	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
Te	Midtstrondbekken	karplanter	<i>Ulmus glabra</i>	Alm	NT	1
Te	Midtstrondbekken	busk/bladlav	<i>Fuscopannaria mediterranea</i>	Olivenfittlav	VU	1
Te	Midtstrondbekken	vedbo.sopp	<i>Anomoporia bombycina</i>		EN	2
Te	Midtstrondbekken	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	2
Te	Midtstrondbekken	vedbo.sopp	<i>Coriopsis trogii</i>	Lys hårkjuke	EN	1
Te	Midtstrondbekken	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	1
Te	Midtstrondbekken	vedbo.sopp	<i>Hapalopilus salmonicolor</i>	Laksekjuke	NT	1
Te	Midtstrondbekken	vedbo.sopp	<i>Odonticum romellii</i>	Taigapiggsinn	NT	2
Te	Midtstrondbekken	vedbo.sopp	<i>Oligoporus lateritius</i>		VU	1
Te	Midtstrondbekken	vedbo.sopp	<i>Phlebia cornea</i>	Hornskinn	NT	3
Te	Midtstrondbekken	vedbo.sopp	<i>Sistotrema alboluteum</i>		NT	4
Te	Midtstrondbekken	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
Te	Midtstrondbekken	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis papyracea</i>		DD	1
Te	Midtstrondbekken	markbo.sopp	<i>Albatrellus subrubescens</i>	Furufåresopp	NT	1
Te	Midtstrondbekken	markbo.sopp	<i>Gastrum pectinatum</i>	Skaftjordstjerne	NT	1
Te	Midtstrondbekken	markbo.sopp	<i>Phellodon niger</i>	Svartsølvpig	NT	1
Te	Midtstrondbekken	markbo.sopp	<i>Sarcodon fennicus</i>	Gallestorpigg	VU	1
Te	Miland	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	1
Te	Miland	vedbo.sopp	<i>Antrodia pulvinascens</i>	Ospehvitkjuke	NT	2
Te	Miland	vedbo.sopp	<i>Byssocortium terrestre</i>		NT	1
Te	Miland	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
Te	Miland	vedbo.sopp	<i>Coriopsis trogii</i>	Lys hårkjuke	EN	1
Te	Miland	vedbo.sopp	<i>Dentipellis fragilis</i>	Piggskorpe	VU	1
Te	Miland	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	1
Te	Miland	vedbo.sopp	<i>Odonticum romellii</i>	Taigapiggsinn	NT	2
Te	Miland	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
Te	Miland	vedbo.sopp	<i>Sistotrema alboluteum</i>		NT	3
Te	Miland	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis kuehneri</i>		NT	1
Te	Miland	fugler	<i>Picus canus</i>	Gråspett	NT	1
Te	Mæl	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	21

Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
Te	Mæl	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	3
Te	Mæl	insekter	<i>Anobium thomsoni</i>		NT	1
Te	Mæl	insekter	<i>Meligethes morosus</i>		DD	1
Te	Mælslia Nord	busk/bladlav	<i>Ramalina sinensis</i>	Flatragg	NT	1
Te	Mælslia Nord	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	4
Te	Mælslia Nord	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	2
Te	Måremsrudåsen	busk/bladlav	<i>Letharia vulpina</i>	Ulvelav	VU	134
Te	Måremsrudåsen	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	2
Te	Måremsrudåsen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
Te	Måremsrudåsen	insekter	<i>Tragosoma depsarium</i>		VU	1
Te	Torsetåsen	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	1
Te	Torsetåsen	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	8
Te	Torsetåsen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	3
Te	Torsetåsen	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	2
Te	Tverrgrot-Steinarstaul	moser	<i>Frullania bolanderi</i>	Pelsblæremose	VU	2
Te	Tverrgrot-Steinarstaul	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	9
Te	Tverrgrot-Steinarstaul	vedbo.sopp	<i>Metulodontia nivea</i>		NT	1
Te	Tverrgrot-Steinarstaul	vedbo.sopp	<i>Oligoporus undosus</i>		VU	1
Te	Tverrgrot-Steinarstaul	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	2
Te	Tverrgrot-Steinarstaul	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	2
Te	Tverrgrot-Steinarstaul	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis kuehneri</i>		NT	2
Te	Tverrgrot-Steinarstaul	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis papyracea</i>		DD	1
Te	Legdeknuten-Heitfjell	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	11
Te	Legdeknuten-Heitfjell	skorpelav	<i>Thelotrema sueticum</i>	Hasselurlav	NT	5
Te	Legdeknuten-Heitfjell	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
Te	Legdeknuten-Heitfjell	vedbo.sopp	<i>Xylobolus frustulatus</i>	Ruteskorpe	NT	3
Te	Legdeknuten-Heitfjell	insekter	<i>Tragosoma depsarium</i>		VU	2
Te	Legdeknuten-Heitfjell	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
Te	Nyslåttheia	vedbo.sopp	<i>Hericium coralloides</i>	Korallpiggsopp	NT	1
Te	Nyslåttheia	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	4
Te	Solhomfjell N	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
Te	Solhomfjell N	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
Te	Solhomfjell N	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	2
Te	Uvdalen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
Te	Uvdalen	vedbo.sopp	<i>Fistulina hepatica</i>	Oksetungesopp	NT	1
Te	Uvdalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	4
Te	Uvdalen	vedbo.sopp	<i>Xylobolus frustulatus</i>	Ruteskorpe	NT	3
AA	Materialen SØ	moser	<i>Buxbaumia viridis</i>	Grønsko	VU	1
AA	Materialen SØ	vedbo.sopp	<i>Lentaria epichnoa</i>	Hvit vedkorallsopp	VU	1
AA	Materialen SØ	fugler	<i>Dendrocopos minor</i>	Dvergspett	VU	2
AA	Napaknutane	skorpelav	<i>Gyalecta ulmi</i>	Almelav	NT	1
AA	Napaknutane	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
AA	Napaknutane	vedbo.sopp	<i>Hericium coralloides</i>	Korallpiggsopp	NT	1
AA	Napaknutane	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	3
AA	Napaknutane	vedbo.sopp	<i>Piptoporus quercinus</i>	Eikeknivkjuke	EN	2
AA	Napaknutane	vedbo.sopp	<i>Xylobolus frustulatus</i>	Ruteskorpe	NT	3
AA	Napaknutane	fugler	<i>Picus canus</i>	Gråspett	NT	2
AA	Navassfjell	moser	<i>Buxbaumia viridis</i>	Grønsko	VU	2
AA	Navassfjell	skorpelav	<i>Calicium adspersum</i>	Breinål	VU	2
AA	Navassfjell	skorpelav	<i>Chaenotheca gracilentia</i>	Hvithodenål	NT	1
AA	Navassfjell	skorpelav	<i>Chaenothecopsis viridialba</i>	Rimnål	NT	1
AA	Navassfjell	skorpelav	<i>Gyalecta ulmi</i>	Almelav	NT	2
AA	Navassfjell	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	7
AA	Navassfjell	vedbo.sopp	<i>Antrodia pulvinascens</i>	Ospenhvitkjuke	NT	1
AA	Navassfjell	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
AA	Navassfjell	vedbo.sopp	<i>Fistulina hepatica</i>	Oksetungesopp	NT	2
AA	Navassfjell	vedbo.sopp	<i>Gloiodon strigosus</i>	Skorpepiggsopp	NT	1
AA	Navassfjell	vedbo.sopp	<i>Hapalopilus croceus</i>	Safrankjuke	CR	1
AA	Navassfjell	vedbo.sopp	<i>Lentaria epichnoa</i>	Hvit vedkorallsopp	VU	1
AA	Navassfjell	vedbo.sopp	<i>Pachykytospora tuberculosa</i>	Eikegreinkjuke	NT	6
AA	Navassfjell	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	2
AA	Navassfjell	vedbo.sopp	<i>Piptoporus quercinus</i>	Eikeknivkjuke	EN	3
AA	Navassfjell	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
AA	Navassfjell	vedbo.sopp	<i>Xylobolus frustulatus</i>	Ruteskorpe	NT	33
AA	Navassfjell	markbo.sopp	<i>Ramaria botrytis</i>	Rødtuppsopp	NT	1
AA	Navassfjell	markbo.sopp	<i>Ramaria sanguinea</i>		NT	1
AA	Navassfjell	markbo.sopp	<i>Tricholoma pardinum</i>	Pantermusserong	VU	1
AA	Navassfjell	insekter	<i>Ampedus nigroflavus</i>		NT	1
AA	Navassfjell	insekter	<i>Cis quadridens</i>		NT	1
AA	Navassfjell	insekter	<i>Malthinus balteatus</i>		NT	2
AA	Navassfjell	fugler	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Hvitryggspett	NT	1
AA	Navassfjell	fugler	<i>Dendrocopos minor</i>	Dvergspett	VU	2
AA	Navassfjell	fugler	<i>Picus canus</i>	Gråspett	NT	1



Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
AA	Signesmyrknuten	vedbo.sopp	<i>Lentaria epichnoa</i>	Hvit vedkorallsopp	VU	2
AA	Signesmyrknuten	vedbo.sopp	<i>Xylobolus frustulatus</i>	Ruteskorpe	NT	1
SF	Grov statsskog	busk/bladlav	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	Skorpefylltav	VU	1
SF	Grov statsskog	busk/bladlav	<i>Fuscopannaria mediterranea</i>	Olivenfylltav	VU	1
SF	Tingastad statsskog	insekter	<i>Nothorhina punctata</i>		NT	6
SF	Tingastad statsskog	fugler	<i>Dendrocopos minor</i>	Dvergspett	VU	1
SF	Hausen statsallmen.	fugler	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Hvitryggspett	NT	2
SF	Årdal vestre statsallmen.	insekter	<i>Nothorhina punctata</i>		NT	5
SF	Luster Vestre statsallmen.	moser	<i>Buxbaumia viridis</i>	Grønsko	VU	2
SF	Luster Vestre statsallmen.	busk/bladlav	<i>Fuscopannaria mediterranea</i>	Olivenfylltav	VU	1
SF	Luster Vestre statsallmen.	markbo.sopp	<i>Gastrum triplex</i>	Prestejordstjerne	VU	2
SF	Luster Vestre statsallmen.	fugler	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Hvitryggspett	NT	3
SF	Luster Vestre statsallmen.	fugler	<i>Dendrocopos minor</i>	Dvergspett	VU	1
SF	Luster Vestre statsallmen.	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
SF	Hellebust-Fuglevatnet	busk/bladlav	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	Skorpefylltav	VU	1
SF	Hellebust-Fuglevatnet	busk/bladlav	<i>Fuscopannaria mediterranea</i>	Olivenfylltav	VU	1
SF	Hellebust-Fuglevatnet	busk/bladlav	<i>Pseudocyphellaria norvegica</i>	Kystprikklav	EN	1
SF	Hellebust-Fuglevatnet	busk/bladlav	<i>Usnea florida</i>	Blomsterstry	VU	8
MR	Barsteintjernet	busk/bladlav	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	Skorpefylltav	VU	3
MR	Barsteintjernet	skorpelav	<i>Chaenotheca gracilenta</i>	Hvithodenål	NT	1
MR	Barsteintjernet	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	1
MR	Barsteintjernet	skorpelav	<i>Sclerophora amabilis</i>	Praktdoggnål	EN	1
MR	Barsteintjernet	skorpelav	<i>Sclerophora peronella</i>	Kystdoggnål	NT	2
MR	Barsteintjernet	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	1
MR	Barsteintjernet	vedbo.sopp	<i>Phlebia tristis</i>		DD	1
MR	Barsteintjernet	vedbo.sopp	<i>Physodontia lundellii</i>		VU	1
MR	Vetafjellet	karplanter	<i>Ulmus glabra</i>	Alm	NT	8
MR	Åbakkfjellet	karplanter	<i>Ulmus glabra</i>	Alm	NT	21
MR	Åbakkfjellet	busk/bladlav	<i>Collema occultatum</i>	Skorpeglye	VU	1
MR	Åbakkfjellet	skorpelav	<i>Chaenotheca gracilenta</i>	Hvithodenål	NT	1
MR	Åbakkfjellet	skorpelav	<i>Sclerophora peronella</i>	Kystdoggnål	NT	1
ST	Bymarka (utv.)	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	1
ST	Bymarka (utv.)	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	1
ST	Bymarka (utv.)	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
ST	Bymarka (utv.)	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
ST	Bymarka (utv.)	vedbo.sopp	<i>Trichaptum laricinum</i>	Lamellfiolkjuke	NT	1
ST	Bymarka (utv.)	markbo.sopp	<i>Bankera violascens</i>	Knippesøtpigg	NT	1
ST	Tekssjøen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	3
ST	Tekssjøen	skorpelav	<i>Chaenothecopsis viridialba</i>	Rimnål	NT	1
ST	Tekssjøen	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	4
ST	Tekssjøen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	13
ST	Tekssjøen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	21
ST	Tekssjøen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	46
ST	Tekssjøen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	6
ST	Tekssjøen	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
ST	Elgsjøen	karplanter	<i>Ulmus glabra</i>	Alm	NT	21
ST	Elgsjøen	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	6
ST	Elgsjøen	busk/bladlav	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	Skorpefylltav	VU	5
ST	Elgsjøen	busk/bladlav	<i>Pseudocyphellaria crocata</i>	Gullprikkjav	VU	8
ST	Elgsjøen	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	21
ST	Elgsjøen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	1
ST	Elgsjøen	skorpelav	<i>Cliostomum leprosum</i>	Meldrøpelav	VU	6
ST	Elgsjøen	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	1
ST	Elgsjøen	skorpelav	<i>Sclerophora peronella</i>	Kystdoggnål	NT	1
ST	Elgsjøen	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	4
ST	Elgsjøen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	6
ST	Elgsjøen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	8
ST	Elgsjøen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	26
ST	Elgsjøen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	5
ST	Elgsjøen	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	2
ST	Sandvatnet-Olvatnet	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	10
ST	Sandvatnet-Olvatnet	busk/bladlav	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	Skorpefylltav	VU	4
ST	Sandvatnet-Olvatnet	busk/bladlav	<i>Fuscopannaria mediterranea</i>	Olivenfylltav	VU	1
ST	Sandvatnet-Olvatnet	busk/bladlav	<i>Ramalina thrausta</i>	Trådragg	VU	2
ST	Sandvatnet-Olvatnet	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	1
ST	Sandvatnet-Olvatnet	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	1
ST	Sandvatnet-Olvatnet	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	10
ST	Sandvatnet-Olvatnet	skorpelav	<i>Sclerophora peronella</i>	Kystdoggnål	NT	1
ST	Sandvatnet-Olvatnet	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	6
ST	Sandvatnet-Olvatnet	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	9
ST	Sandvatnet-Olvatnet	vedbo.sopp	<i>Gloiodon strigosus</i>	Skorpepiggsopp	NT	1
ST	Sandvatnet-Olvatnet	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	18
ST	Sandvatnet-Olvatnet	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	4

Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
ST	Skaumsjøen	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
ST	Skaumsjøen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
ST	Grytdalen (utv.)	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	6
ST	Grytdalen (utv.)	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	5
ST	Grytdalen (utv.)	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	3
ST	Grytdalen (utv.)	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
ST	Grytdalen (utv.)	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
ST	Flensmarka	busk/bladlav	<i>Letharia vulpina</i>	Ulvelav	VU	113
ST	Flensmarka	skorpelav	<i>Cyphelium pinicola</i>	Furusotbeger	NT	5
ST	Flensmarka	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	3
ST	Flensmarka	vedbo.sopp	<i>Gloeophyllum protractum</i>	Langkjuke	VU	1
ST	Flensmarka	vedbo.sopp	<i>Oligoporus hibernicus</i>		NT	1
ST	Flensmarka	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
ST	Flensmarka	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
ST	Mølmansdalslia	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	4
ST	Høgbrenna Ø	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	1
ST	Høgbrenna Ø	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	2
ST	Høgbrenna Ø	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	4
ST	Høgbrenna Ø	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
ST	Leadalen	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	1
ST	Leadalen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	1
ST	Leadalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	9
ST	Leadalen	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	2
ST	Lokbekken	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	4
ST	Lokbekken	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	4
ST	Lokbekken	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	3
ST	Lokbekken	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	1
ST	Dragåsen	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
ST	Dragåsen	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	1
ST	Dragåsen	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	1
ST	Dragåsvollan	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
ST	Dragåsvollan	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	9
ST	Dragåsvollan	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	1
ST	Dragåsvollan	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
ST	Dragåsvollan	markbo.sopp	<i>Sarcodon versipellis</i>	Gulbrun storpiggg	NT	1
ST	Elvåsen	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	2
ST	Elvåsen	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsofbeger	VU	1
ST	Elvåsen	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	1
ST	Elvåsen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
ST	Elvåsen	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	2
ST	Elvåsen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis brevispora</i>		VU	1
ST	Henddalen	karplanter	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Engmarihånd	NT	1
ST	Henddalen	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	1
ST	Henddalen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	2
ST	Henddalen	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	2
ST	Henddalen	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	1
ST	Henddalen	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	2
ST	Henddalen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	16
ST	Henddalen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	10
ST	Henddalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	31
ST	Henddalen	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	2
ST	Henddalen	vedbo.sopp	<i>Phlebia cornea</i>	Hornskinn	NT	1
ST	Henddalen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis chrysellia</i>		VU	1
ST	Hendfossen	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	1
ST	Hendfossen	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	1
ST	Hendfossen	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	1
ST	Hukkelvatna	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	2
ST	Hukkelvatna	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
ST	Hukkelvatna	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	6
ST	Hukkelvatna	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	1
ST	Hukkelvatna	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
ST	Samsjøen	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
ST	Samsjøen	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	4
ST	Samsjøen	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	2
ST	Samsjøen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	2
ST	Samsjøen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	4
ST	Samsjøen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	14
ST	Samsjøen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	3
ST	Jervfjellet	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	16
ST	Jervfjellet	skorpelav	<i>Cliostomum leprosum</i>	Meldrøpelav	VU	4
ST	Jervfjellet	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	5
ST	Jervfjellet	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
ST	Jervfjellet	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	17

Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
ST	Jervfjellet	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	4
ST	Jervfjellet	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	9
ST	Jervfjellet	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	2
ST	Skarpåsen	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	6
ST	Skarpåsen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	5
ST	Skarpåsen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
ST	Skarpåsen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	8
ST	Skarpåsen	vedbo.sopp	<i>Trichaptum laricinum</i>	Lamellfiolkjuke	NT	1
ST	Nålbogen	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	1
ST	Nålbogen	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	4
ST	Nålbogen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	4
ST	Nålbogen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	3
ST	Nålbogen	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	1
ST	Nålbogen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	20
ST	Nålbogen	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	1
ST	Nålbogen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis chrysellia</i>		VU	1
ST	Nålbogen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	3
ST	Nålbogen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis odora</i>	Sibirskjuke	VU	1
NT	Høgmannen tillegg	karplanter	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Engmarihånd	NT	1
NT	Høgmannen tillegg	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	9
NT	Høgmannen tillegg	busk/bladlav	<i>Ramalina thrausta</i>	Trådragg	VU	1
NT	Høgmannen tillegg	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	1
NT	Høgmannen tillegg	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	2
NT	Høgmannen tillegg	skorpelav	<i>Cliostomum leprosum</i>	Meldrâpelav	VU	2
NT	Høgmannen tillegg	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsofbeger	VU	3
NT	Høgmannen tillegg	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	1
NT	Høgmannen tillegg	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	4
NT	Høgmannen tillegg	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
NT	Høgmannen tillegg	vedbo.sopp	<i>Amylocystis lapponica</i>	Lappkjuke	EN	1
NT	Høgmannen tillegg	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	1
NT	Høgmannen tillegg	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	7
NT	Høgmannen tillegg	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	42
NT	Høgmannen tillegg	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	8
NT	Høgmannen tillegg	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	27
NT	Høgmannen tillegg	vedbo.sopp	<i>Phlebia cornea</i>	Hornskinn	NT	1
NT	Høgmannen tillegg	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
NT	Høgmannen tillegg	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	2
NT	Møytila	busk/bladlav	<i>Ramalina thrausta</i>	Trådragg	VU	1
NT	Møytila	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	7
NT	Møytila	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	12
NT	Møytila	skorpelav	<i>Cliostomum leprosum</i>	Meldrâpelav	VU	1
NT	Møytila	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	5
NT	Møytila	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	3
NT	Møytila	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	17
NT	Møytila	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	11
NT	Almdalen	busk/bladlav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Sprikeskjegg	NT	1
NT	Almdalen	busk/bladlav	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	Skorpefittlav	VU	6
NT	Almdalen	busk/bladlav	<i>Lobaria hallii</i>	Fossenever	VU	2
NT	Almdalen	busk/bladlav	<i>Pseudocyphellaria crocata</i>	Gullprikklav	VU	8
NT	Almdalen	busk/bladlav	<i>Ramalina thrausta</i>	Trådragg	VU	3
NT	Almdalen	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	3
NT	Almdalen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	8
NT	Almdalen	skorpelav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	VU	1
NT	Almdalen	skorpelav	<i>Cliostomum leprosum</i>	Meldrâpelav	VU	4
NT	Almdalen	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	5
NT	Almdalen	skorpelav	<i>Sclerophora peronella</i>	Kystdoggnål	NT	1
NT	Almdalen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	19
NT	Almdalen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
NT	Almdalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	5
NT	Almdalen	markbo.sopp	<i>Hygrophorus purpurascens</i>	Slørvokssopp	VU	1
NT	Ekorndalen	busk/bladlav	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	Skorpefittlav	VU	3
NT	Ekorndalen	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	7
NT	Ekorndalen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	2
NT	Ekorndalen	skorpelav	<i>Sclerophora peronella</i>	Kystdoggnål	NT	1
NT	Ekorndalen	vedbo.sopp	<i>Gloiodon strigosus</i>	Skorpepiggsopp	NT	1
NT	Ekorndalen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
NT	Gravdalen-Barstadbøla	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	3
NT	Gravdalen-Barstadbøla	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	3
NT	Gravdalen-Barstadbøla	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	12
NT	Singsheia	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	1
NT	Singsheia	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	3
NT	Singsheia	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	1
NT	Singsheia	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	2

Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
NT	Singsheia	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
NT	Singsheia	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	2
NT	Singsheia	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	7
NT	Grønningen-Elgvadfoss	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	2
NT	Grønningen-Elgvadfoss	skorpelav	<i>Microcalicium ahlneri</i>	Rotnål	NT	1
NT	Grønningen-Elgvadfoss	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	1
NT	Grønningen-Elgvadfoss	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
NT	Grønningen-Elgvadfoss	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	2
NT	Grønningen-Elgvadfoss	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
NT	Grønningen-Elgvadfoss	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	16
NT	Grønningen-Elgvadfoss	vedbo.sopp	<i>Phlebia cornea</i>	Hornskinn	NT	1
NT	Grønningen-Elgvadfoss	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
NT	Gråvatnet	skorpelav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	VU	1
NT	Gråvatnet	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	1
NT	Gråvatnet	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
NT	Gråvatnet	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	3
NT	Gråvatnet	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
NT	Gråvatnet	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	39
NT	Gråvatnet	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
NT	Kleppen-Grønlivatna	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	1
NT	Kleppen-Grønlivatna	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
NT	Kleppen-Grønlivatna	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
NT	Kleppen-Grønlivatna	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	6
NT	Kleppen-Grønlivatna	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	4
NT	Leksa	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	5
NT	Leksa	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	1
NT	Leksa	skorpelav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	VU	1
NT	Leksa	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	4
NT	Leksa	skorpelav	<i>Microcalicium ahlneri</i>	Rotnål	NT	1
NT	Leksa	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	5
NT	Leksa	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	21
NT	Leksa	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	10
NT	Leksa	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	25
NT	Leksa	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	2
NT	Stor-Rennen	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	6
NT	Stor-Rennen	skorpelav	<i>Cliostomum leprosum</i>	Meldråpelav	VU	1
NT	Stor-Rennen	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	1
NT	Stor-Rennen	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollstobeger	VU	1
NT	Stor-Rennen	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
NT	Stor-Rennen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	4
NT	Stor-Rennen	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	1
NT	Stor-Rennen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	2
NT	Stor-Rennen	insekter	<i>Nothorhina punctata</i>		NT	1
NT	Storheia	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
NT	Storheia	amfibier	<i>Triturus cristatus</i>	Storsalamander	VU	2
NT	Storheia	amfibier	<i>Triturus vulgaris</i>	Småsalamander	NT	3
NT	Røkkedalen-Skogndalen	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	1
NT	Røkkedalen-Skogndalen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	5
NT	Røkkedalen-Skogndalen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
NT	Røkkedalen-Skogndalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	3
NT	Hestådalen	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	1
NT	Hestådalen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
NT	Høgmannen utv.	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	4
NT	Høgmannen utv.	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	6
NT	Høgmannen utv.	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	3
NT	Høgmannen utv.	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
NT	Høgmannen utv.	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	1
NT	Høgmannen utv.	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	30
NT	Høgmannen utv.	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	21
NT	Høgmannen utv.	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	47
NT	Høgmannen utv.	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	1
NT	Høgmannen utv.	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
NT	Høgmannen utv.	markbo.sopp	<i>Clavaria zollingeri</i>	Fiolett greinkøllesopp	NT	1
NT	Kverndalen	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollstobeger	VU	1
NT	Kverndalen	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	1
NT	Kverndalen	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	2
NT	Kverndalen	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
NT	Kverndalen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	3
NT	Kverndalen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	5
NT	Kverndalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	15
NT	Ramsås	moser	<i>Seligeria campylopora</i>	Krokblygmose	VU	1
NT	Ramsås	moser	<i>Seligeria patula</i>		EN	1
NT	Ramsås	moser	<i>Seligeria pusilla</i>	Nurkblygmose	NT	1

Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
NT	Ramsås	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	1
NT	Ramsås	markbo.sopp	<i>Entoloma coeruleoflocculosum</i>		VU	1
NT	Ramsås	markbo.sopp	<i>Entoloma corvinum</i>	Ravnerødsdivesopp	NT	1
NT	Ramsås	markbo.sopp	<i>Entoloma pratulense</i>		NT	1
NT	Ramsås	markbo.sopp	<i>Entoloma rhombisporum</i>	Rombesporet rødsdivesopp	NT	1
NT	Tverråa	busk/bladlav	<i>Ramalina thrausta</i>	Trådragg	VU	4
NT	Tverråa	skorpelav	<i>Arthothelium norvegicum</i>	Trønderflekklav	VU	1
NT	Tverråa	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	7
NT	Tverråa	skorpelav	<i>Chaenotheca gracilenta</i>	Hvithodenål	NT	2
NT	Tverråa	skorpelav	<i>Chaenothecopsis viridialba</i>	Rimnål	NT	1
NT	Tverråa	skorpelav	<i>Cliostomum leprosum</i>	Meldrâpelav	VU	11
NT	Tverråa	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	12
NT	Tverråa	skorpelav	<i>Lichinodium ahlneri</i>	Trønderstustlav	VU	2
NT	Tverråa	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	8
NT	Tverråa	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	8
NT	Tverråa	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	3
NT	Tverråa	vedbo.sopp	<i>Junghuhnia collabens</i>	Sjokoladekjuke	EN	1
NT	Tverråa	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	10
NT	Tverråa	vedbo.sopp	<i>Phlebia subulata</i>		VU	1
NT	Torsvatnet	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	3
NT	Torsvatnet	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	2
NT	Torsvatnet	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	4
NT	Torsvatnet	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	8
NT	Torsvatnet	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	25
NT	Torsvatnet	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	6
NT	Torsvatnet	vedbo.sopp	<i>Gloiodon strigosus</i>	Skorpepiggsopp	NT	1
NT	Torsvatnet	vedbo.sopp	<i>Oligoporus hibernicus</i>		NT	1
NT	Torsvatnet	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	10
NT	Torsvatnet	vedbo.sopp	<i>Phlebia cornea</i>	Hornskinn	NT	1
NT	Torsvatnet	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	3
NT	Simadalen	karplanter	<i>Ulmus glabra</i>	Alm	NT	11
NT	Simadalen	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	1
NT	Simadalen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	3
NT	Simadalen	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	3
NT	Simadalen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	6
NT	Simadalen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
NT	Simadalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
NT	Esplingdalen	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	3
NT	Esplingdalen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	1
NT	Esplingdalen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	5
NT	Esplingdalen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
NT	Esplingdalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	4
NT	Esplingdalen	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
NT	Finnvollidalen	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	8
NT	Finnvollidalen	busk/bladlav	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	Skorpefittlav	VU	3
NT	Finnvollidalen	busk/bladlav	<i>Fuscopannaria mediterranea</i>	Olivenfittlav	VU	1
NT	Finnvollidalen	busk/bladlav	<i>Ramalina thrausta</i>	Trådragg	VU	3
NT	Finnvollidalen	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	6
NT	Finnvollidalen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	24
NT	Finnvollidalen	skorpelav	<i>Cliostomum leprosum</i>	Meldrâpelav	VU	8
NT	Finnvollidalen	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	20
NT	Finnvollidalen	skorpelav	<i>Schimatomma pericleum</i>	Rosa tusselav	VU	1
NT	Finnvollidalen	skorpelav	<i>Sclerophora amabilis</i>	Praktdoggnål	EN	2
NT	Finnvollidalen	skorpelav	<i>Sclerophora peronella</i>	Kystdoggnål	NT	4
NT	Finnvollidalen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	16
NT	Finnvollidalen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	3
NT	Finnvollidalen	vedbo.sopp	<i>Gloiodon strigosus</i>	Skorpepiggsopp	NT	1
NT	Finnvollidalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	10
NT	Finnvollidalen	vedbo.sopp	<i>Phlebia cornea</i>	Hornskinn	NT	1
NT	Finnvollidalen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	4
NT	Oksvollidalen	busk/bladlav	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	Skorpefittlav	VU	1
NT	Oksvollidalen	busk/bladlav	<i>Pseudocyphellaria crocata</i>	Gullprikklav	VU	1
NT	Oksvollidalen	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	1
NT	Oksvollidalen	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	3
NT	Oksvollidalen	skorpelav	<i>Sclerophora peronella</i>	Kystdoggnål	NT	1
NT	Oksvollidalen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
NT	Oksvollidalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	3
NT	Andra	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	10
NT	Bangsjøan	busk/bladlav	<i>Lobaria hallii</i>	Fossenever	VU	1
NT	Bangsjøan	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	6
NT	Bangsjøan	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	5
NT	Bangsjøan	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsobeger	VU	1
NT	Bangsjøan	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	4

Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
NT	Bangsjøen	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
NT	Bangsjøen	skorpelav	<i>Sclerophora peronella</i>	Kystdoggnål	NT	1
NT	Bangsjøen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	3
NT	Bangsjøen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	9
NT	Bangsjøen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	22
NT	Bangsjøen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	2
NT	Bangsjøen	markbo.sopp	<i>Hygrocybe quieta</i>	Rødskivevokssopp	NT	1
NT	Leirsjøen	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	2
NT	Leirsjøen	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	2
NT	Leirsjøen	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsobtøber	VU	1
NT	Leirsjøen	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbøber	VU	1
NT	Leirsjøen	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	1
NT	Leirsjøen	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	6
NT	Leirsjøen	vedbo.sopp	<i>Antrodiella canadensis</i>		CR	1
NT	Leirsjøen	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	12
NT	Leirsjøen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	53
NT	Leirsjøen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
NT	Leirsjøen	vedbo.sopp	<i>Hyphodontia curvispora</i>		VU	1
NT	Leirsjøen	vedbo.sopp	<i>Hyphodontia microspora</i>		DD	1
NT	Leirsjøen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	9
NT	Leirsjøen	vedbo.sopp	<i>Physodontia lundellii</i>		VU	1
NT	Leirsjøen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	21
NT	Leirsjøen	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
NT	Merralia	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsobtøber	VU	1
NT	Merralia	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbøber	VU	1
NT	Merralia	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	2
NT	Merralia	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	22
NT	Merralia	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	10
NT	Merralia	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	21
NT	Merralia	vedbo.sopp	<i>Phlebia serialis</i>		NT	1
NT	Merralia	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	16
NT	Strinda - Tjørndal	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	2
NT	Strinda - Tjørndal	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	1
NT	Strinda - Tjørndal	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	3
NT	Strinda - Tjørndal	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	9
NT	Strinda - Tjørndal	markbo.sopp	<i>Hydnellum auratile</i>		VU	1
NT	Strinda - Tjørndal	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
NT	Øyingen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	6
NT	Øyingen	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbøber	VU	1
NT	Øyingen	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	2
NT	Øyingen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	16
NT	Øyingen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	3
NT	Øyingen	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	1
NT	Øyingen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	9
NT	Øyingen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	3
NT	Arvasslia utv.	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsobtøber	VU	3
NT	Arvasslia utv.	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	27
NT	Arvasslia utv.	vedbo.sopp	<i>Diplomitoporus crustulinus</i>	Sprekk-kjuke	VU	1
NT	Arvasslia utv.	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	5
NT	Arvasslia utv.	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	69
NT	Arvasslia utv.	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	2
NT	Berglielva	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	1
NT	Berglielva	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsobtøber	VU	14
NT	Berglielva	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbøber	VU	5
NT	Berglielva	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
NT	Berglielva	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	1
NT	Berglielva	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
NT	Berglielva	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	5
NT	Berglielva	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	11
NT	Berglielva	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	1
NT	Berglielva	vedbo.sopp	<i>Lentinellus vulpinus</i>	Rynkesagsopp	NT	1
NT	Berglielva	vedbo.sopp	<i>Odonticum romellii</i>	Taigapiggskinn	NT	1
NT	Berglielva	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	18
NT	Berglielva	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis chrysella</i>		VU	1
NT	Berglielva	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	4
NT	Dalbekken	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	17
NT	Dalbekken	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsobtøber	VU	6
NT	Dalbekken	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbøber	VU	1
NT	Dalbekken	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	13
NT	Dalbekken	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	4
NT	Dalbekken	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	4
NT	Dalbekken	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	1
NT	Dalbekken	vedbo.sopp	<i>Oligoporus undosus</i>		VU	1



Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
NT	Dalbekken	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	22
NT	Dalbekken	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	1
NT	Dalbekken	markbo.sopp	<i>Hygrocybe quieta</i>	Rødskevokssopp	NT	1
NT	Holøla	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	21
NT	Holøla	skorpelav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	VU	2
NT	Holøla	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	5
NT	Holøla	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	3
NT	Holøla	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	42
NT	Holøla	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	1
NT	Holøla	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	13
NT	Holøla	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	12
NT	Holøla	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	5
NT	Holøla	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis kuehneri</i>		NT	3
NT	Lakavatnet	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	1
NT	Lakavatnet	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	3
NT	Lakavatnet	skorpelav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	VU	1
NT	Lakavatnet	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	3
NT	Lakavatnet	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	2
NT	Lakavatnet	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	2
NT	Lakavatnet	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	51
NT	Lakavatnet	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	8
NT	Lakavatnet	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	21
NT	Lakavatnet	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
NT	Limingen statskog	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	4
NT	Limingen statskog	skorpelav	<i>Microcalicium ahlneri</i>	Rotnål	NT	1
NT	Limingen statskog	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	1
NT	Limingen statskog	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	5
NT	Limingen statskog	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	1
NT	Limingen statskog	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	11
NT	Muru	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	1
NT	Muru	skorpelav	<i>Bactrospora brodoi</i>	Taigabendellav	CR	5
NT	Muru	skorpelav	<i>Chaenotheca gracilentia</i>	Hvitthodenål	NT	1
NT	Muru	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	8
NT	Muru	skorpelav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	VU	1
NT	Muru	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	5
NT	Muru	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	2
NT	Muru	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	8
NT	Muru	vedbo.sopp	<i>Amylocystis lapponica</i>	Lappkjuke	EN	2
NT	Muru	vedbo.sopp	<i>Ceraceomyces borealis</i>		NT	1
NT	Muru	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	51
NT	Muru	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	10
NT	Muru	vedbo.sopp	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	1
NT	Muru	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	4
NT	Muru	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	59
NT	Muru	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	1
NT	Muru	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
NT	Muru	vedbo.sopp	<i>Trichaptum laricinum</i>	Lamellfiolkjuke	NT	3
NT	Muru	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
NT	Skograuberga utv. Ø	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	2
NT	Skograuberga utv. Ø	skorpelav	<i>Bactrospora brodoi</i>	Taigabendellav	CR	5
NT	Skograuberga utv. Ø	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granabendellav	VU	1
NT	Skograuberga utv. Ø	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	16
NT	Skograuberga utv. Ø	skorpelav	<i>Chaenothecopsis viridialba</i>	Rimnål	NT	2
NT	Skograuberga utv. Ø	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	5
NT	Skograuberga utv. Ø	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	5
NT	Skograuberga utv. Ø	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	25
NT	Skograuberga utv. Ø	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	4
NT	Skograuberga utv. Ø	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	12
NT	Skograuberga utv. Ø	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	1
NT	Tjalbekken	skorpelav	<i>Bactrospora brodoi</i>	Taigabendellav	CR	1
NT	Tjalbekken	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	15
NT	Tjalbekken	skorpelav	<i>Chaenothecopsis viridialba</i>	Rimnål	NT	1
NT	Tjalbekken	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	11
NT	Tjalbekken	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	11
NT	Tjalbekken	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	21
NT	Tjalbekken	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	21
NT	Tjalbekken	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	8
NT	Tjalbekken	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	3
NT	Tjalbekken	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	51
NT	Tjalbekken	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	3
NT	Tjalbekken	vedbo.sopp	<i>Phlebia unica</i>		DD	1
NT	Tjalbekken	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis chrysellia</i>		VU	1
NT	Tjalbekken	markbo.sopp	<i>Clavaria purpurea</i>	Gråfiolett køllesopp	NT	1

Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
NT	Tjalbekken	markbo.sopp	<i>Lentaria byssiseda</i>	Vedkorallsopp	NT	1
NT	Tunnsjøflyin	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	1
NT	Tunnsjøflyin	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	1
NT	Tunnsjøflyin	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	2
NT	Tunnsjøflyin	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	6
NT	Tunnsjøflyin	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	7
NT	Tunnsjøflyin	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	7
NT	Tunnsjøflyin	vedbo.sopp	<i>Phlebia cornea</i>	Hornskinn	NT	1
NT	Brekka-Tromselva	karplanter	<i>Botrychium lunaria</i>	Marinøkkel	NT	1
NT	Brekka-Tromselva	karplanter	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Engmarihand	NT	1
NT	Brekka-Tromselva	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	5
NT	Brekka-Tromselva	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	21
NT	Brekka-Tromselva	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	1
NT	Brekka-Tromselva	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	7
NT	Brekka-Tromselva	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
NT	Brekka-Tromselva	markbo.sopp	<i>Inocybe nematoloma</i>		NT	1
NT	Brekka-Tromselva	markbo.sopp	<i>Ramaria sanguinea</i>		NT	1
NT	Kjerråa-Finnvollidalen	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	2
NT	Kjerråa-Finnvollidalen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	15
NT	Kjerråa-Finnvollidalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	16
NT	Kjerråa-Finnvollidalen	vedbo.sopp	<i>Pluteus romellii</i>	Gulfotskjermisopp	NT	1
NT	Kjerråa-Finnvollidalen	markbo.sopp	<i>Entoloma turci</i>		NT	4
NT	Kjerråa-Finnvollidalen	markbo.sopp	<i>Inocybe nematoloma</i>		NT	2
NT	Lindsetdalen	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	3
NT	Lindsetdalen	skorpelav	<i>Chaenotheca phaeocephala</i>	Stautnål	VU	1
NT	Lindsetdalen	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	3
NT	Lindsetdalen	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
NT	Lindsetdalen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	3
NT	Lindsetdalen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
NT	Lindsetdalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	3
NT	Lindsetdalen	vedbo.sopp	<i>Ulmus glabra</i>	Alm	NT	1
NT	Strompdalen 2007	karplanter	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	5
NT	Strompdalen 2007	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	5
NT	Strompdalen 2007	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	1
NT	Strompdalen 2007	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	1
NT	Strompdalen 2007	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
NT	Strompdalen 2007	skorpelav	<i>Sclerophora peronella</i>	Kystdoggnål	NT	1
NT	Strompdalen 2007	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	6
NT	Strompdalen 2007	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
NT	Strompdalen 2007	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	8
NT	Strompdalen 2007	vedbo.sopp	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	3
NT	Brennmoen	skorpelav	<i>Microcalicum ahlneri</i>	Rotnål	NT	1
NT	Brennmoen	skorpelav	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	7
NT	Brennmoen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	10
NT	Brennmoen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	4
NT	Brennmoen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
NT	Finntjønnidalen	skorpelav	<i>Sclerophora peronella</i>	Kystdoggnål	NT	1
NT	Finntjønnidalen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	14
NT	Finntjønnidalen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	8
NT	Finntjønnidalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	14
NT	Finntjønnidalen	markbo.sopp	<i>Hygrophorus purpurascens</i>	Slørvokssopp	VU	1
NT	Finntjønnidalen	bløtdyr	<i>Margaritifera margaritifera</i>	Elvemusling	VU	1
NT	Nesådalen	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	5
NT	Nesådalen	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	2
NT	Nesådalen	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	1
NT	Nesådalen	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
NT	Nesådalen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	11
NT	Nesådalen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	8
NT	Nesådalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	6
NT	Nesådalen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	2
NT	Folldalen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
NT	Folldalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	8
NT	Folldalen	markbo.sopp	<i>Cortinarius ionophyllus</i>	Huldreslørsopp	NT	2
NT	Folldalen	markbo.sopp	<i>Cortinarius russus</i>		VU	1
NT	Folldalen	markbo.sopp	<i>Cortinarius transiens</i>	Oliven slimslørsopp	DD	2
NT	Folldalen	markbo.sopp	<i>Hygrophorus secretanii</i>	Rødneende vokssopp	NT	1
NT	Holmdalen	markbo.sopp	<i>Cortinarius colymbadinus</i>		NT	2
NT	Holmdalen	markbo.sopp	<i>Cortinarius russus</i>		VU	2
NT	Holmdalen	markbo.sopp	<i>Cortinarius transiens</i>	Oliven slimslørsopp	DD	1
NT	Finnfjellet	busk/bladlav	<i>Ramalina thrausta</i>	Trådragg	VU	4
NT	Finnfjellet	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	3
NT	Finnfjellet	skorpelav	<i>Cliostomum leprosum</i>	Meldråpelav	VU	1
NT	Finnfjellet	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	10
NT	Finnfjellet	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1

Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
NT	Finnfjellet	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	15
NT	Finnfjellet	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
NT	Finnfjellet	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	15
NT	Jamtheimen	busk/bladlav	<i>Ramalina thrausta</i>	Trådragg	VU	2
NT	Jamtheimen	skorpelav	<i>Bactrospora brodoi</i>	Taigabendellav	CR	1
NT	Jamtheimen	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	6
NT	Jamtheimen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	3
NT	Jamtheimen	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	1
NT	Jamtheimen	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	7
NT	Jamtheimen	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	4
NT	Jamtheimen	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
NT	Jamtheimen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	9
NT	Jamtheimen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	10
NT	Jamtheimen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	15
NT	Jamtheimen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	2
NT	Klårtjønnhaugen	karplanter	<i>Cypripedium calceolus</i>	Marisko	NT	4
NT	Sandvatnet	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	4
NT	Skillingsåsen-Bergvatnet	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
NT	Skillingsåsen-Bergvatnet	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
NT	Svartvatnet	karplanter	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Engmarihånd	NT	1
NT	Svartvatnet	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	1
NT	Svartvatnet	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	2
NT	Svartvatnet	markbo.sopp	<i>Phellodon niger</i>	Svartsølvpig	NT	1
NT	Svartvatnet	markbo.sopp	<i>Sarcodon versipellis</i>	Gulbrun storpigg	NT	1
NT	Svartvatnet	markbo.sopp	<i>Tricholoma squarrulosum</i>	Småskjellet musserong	NT	1
No	Norrdalen	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	5
No	Norrdalen	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	4
No	Norrdalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
No	Norrdalen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
No	Eiteråga	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	1
No	Eiteråga	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	1
No	Eiteråga	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	2
No	Eiteråga	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
No	Eiteråga	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	1
No	Eiteråga	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
No	Hundålvatnet	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	5
No	Hundålvatnet	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
No	Hundålvatnet	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
No	Sirijorda	skorpelav	<i>Chaenotheca gracilenta</i>	Hvithodenål	NT	2
No	Sirijorda	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	4
No	Sirijorda	skorpelav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	VU	1
No	Sirijorda	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	5
No	Sirijorda	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	8
No	Sirijorda	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	3
No	Sirijorda	vedbo.sopp	<i>Gloiodon strigosus</i>	Skorpepiggsopp	NT	1
No	Sirijorda	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	1
No	Sirijorda	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	10
No	Sirijorda	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
No	Sirijorda	markbo.sopp	<i>Cortinarius aureofulvus</i>	Gullslørsopp	NT	1
No	Sirijorda	markbo.sopp	<i>Ramariopsis subtilis</i>	Elegant småfingersopp	NT	1
No	Almdalsforsen	busk/bladlav	<i>Lobaria hallii</i>	Fossenever	VU	1
No	Almdalsforsen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	1
No	Almdalsforsen	markbo.sopp	<i>Entoloma corvinum</i>	Ravnerødsdivesopp	NT	1
No	Båfjeldalen	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
No	Båfjeldalen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	3
No	Båfjeldalen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
No	Båfjeldalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	19
No	Båfjeldalen	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	1
No	Båfjeldalen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
No	Båfjeldalen	markbo.sopp	<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	Gyllen vokssopp	NT	1
No	Danielåsen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	1
No	Danielåsen	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsootbeger	VU	1
No	Danielåsen	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
No	Danielåsen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	1
No	Danielåsen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	5
No	Danielåsen	markbo.sopp	<i>Cortinarius calochrous</i>	Rosaskiveslørsopp	EN	1
No	Fagerlia	karplanter	<i>Epipogium aphyllum</i>	Huldreblom	NT	1
No	Fagerlia	markbo.sopp	<i>Clitocybe alexandri</i>	Pluggtraksopp	NT	1
No	Fagerlia	markbo.sopp	<i>Cortinarius aureofulvus</i>	Gullslørsopp	NT	1
No	Fagerlia	markbo.sopp	<i>Cortinarius calochrous</i>	Rosaskiveslørsopp	EN	1
No	Fagerlia	markbo.sopp	<i>Cortinarius mussivus</i>	Slank bananslørsopp	NT	1
No	Fagerlia	markbo.sopp	<i>Geastrum pectinatum</i>	Skaftjordstjerne	NT	1
No	Fagerlia	markbo.sopp	<i>Lactarius aquizonatus</i>	Vassbelteriske	NT	4

Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
No	Fagerlia	markbo.sopp	<i>Sarcodon leucopus</i>	Glatt storpigg	NT	1
No	Fiskelausvatnet	karplanter	<i>Pseudorchis albida</i>	Hvitkurle	VU	1
No	Fiskelausvatnet	markbo.sopp	<i>Hygrocybe quieta</i>	Rødskevokssopp	NT	2
No	Forradalen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	1
No	Forradalen	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstotbeger	VU	1
No	Forradalen	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	1
No	Forradalen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	1
No	Forradalen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
No	Forradalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	21
No	Forradalen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	2
No	Forradalen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis stellae</i>	Taigakjuke	VU	1
No	Geitklauvmyra	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	5
No	Geitklauvmyra	busk/bladlav	<i>Ramalina thrausta</i>	Trådragg	VU	23
No	Geitklauvmyra	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	11
No	Geitklauvmyra	skorpelav	<i>Cliostomum leprosum</i>	Meldræpelav	VU	5
No	Geitklauvmyra	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	5
No	Geitklauvmyra	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
No	Geitklauvmyra	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	26
No	Geitklauvmyra	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	1
No	Geitklauvmyra	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	3
No	Geitklauvmyra	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
No	Geitklauvmyra	markbo.sopp	<i>Sarcodon versipellis</i>	Gulbrun storpigg	NT	1
No	Geitklauvmyra	markbo.sopp	<i>Tricholoma dulciolens</i>	Grankransmusserong	EN	1
No	Holmvassdalen	karplanter	<i>Cypripedium calceolus</i>	Marisko	NT	21
No	Holmvassdalen	busk/bladlav	<i>Fuscopannaria ahlneri</i>	Granfittlav	EN	4
No	Holmvassdalen	busk/bladlav	<i>Ramalina thrausta</i>	Trådragg	VU	26
No	Holmvassdalen	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	1
No	Holmvassdalen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	13
No	Holmvassdalen	skorpelav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	VU	2
No	Holmvassdalen	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	7
No	Holmvassdalen	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	6
No	Holmvassdalen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	14
No	Holmvassdalen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	32
No	Holmvassdalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	68
No	Holmvassdalen	fugler	<i>Accipiter gentilis</i>	Hønsehauk	VU	2
No	Kammen	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	2
No	Kammen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	1
No	Kammen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
No	Kammen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	2
No	Korsdalen	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	2
No	Korsdalen	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
No	Korsdalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	3
No	Little Fiplingdalselva	busk/bladlav	<i>Lobaria hallii</i>	Fossenever	VU	4
No	Little Fiplingdalselva	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	8
No	Little Fiplingdalselva	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
No	Mellingsdalen vestre	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
No	Mellingsdalen vestre	vedbo.sopp	<i>Lentinellus vulpinus</i>	Rynkesagsopp	NT	1
No	Mellingsdalen vestre	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	3
No	Mellingsdalen vestre	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
No	Mellingsdalen vestre	markbo.sopp	<i>Cortinarius ionophyllus</i>	Huldreslørsopp	NT	1
No	Mellingsdalen vestre	markbo.sopp	<i>Cortinarius transiens</i>	Oliven slimslørsopp	DD	3
No	Mellingsdalen vestre	markbo.sopp	<i>Entoloma corvinum</i>	Ravnerødskevokssopp	NT	5
No	Mellingsdalen vestre	markbo.sopp	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	Lillagrå rødskevokssopp	NT	1
No	Mellingsdalen vestre	markbo.sopp	<i>Entoloma turci</i>		NT	2
No	Mellingsdalen vestre	markbo.sopp	<i>Hygrophorus purpurascens</i>	Slørvokssopp	VU	1
No	Mellingsdalen vestre	markbo.sopp	<i>Hygrophorus secretanii</i>	Rødnende vokssopp	NT	1
No	Mellingsdalen vestre	markbo.sopp	<i>Inocybe nematoloma</i>		NT	3
No	Mellingsdalen østre	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
No	Mellingsdalen østre	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	10
No	Mellingsdalen østre	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
No	Mellingsdalen østre	markbo.sopp	<i>Cortinarius ionophyllus</i>	Huldreslørsopp	NT	2
No	Mellingsdalen østre	markbo.sopp	<i>Cortinarius transiens</i>	Oliven slimslørsopp	DD	1
No	Mellingsdalen østre	markbo.sopp	<i>Inocybe nematoloma</i>		NT	2
No	Pilfjellet	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	2
No	Pilfjellet	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
No	Pilfjellet	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	3
No	Pilfjellet	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
No	Pilfjellet	markbo.sopp	<i>Cortinarius urbicus</i>	Søvlslørsopp	NT	1
No	Pilfjellet	markbo.sopp	<i>Hygrocybe quieta</i>	Rødskevokssopp	NT	1
No	Pilfjellet	markbo.sopp	<i>Inocybe nematoloma</i>		NT	1
No	Salomonbergan utv.	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	1
No	Salomonbergan utv.	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	2
No	Salomonbergan utv.	busk/bladlav	<i>Lobaria hallii</i>	Fossenever	VU	2

Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
No	Salomonbergan utv.	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	35
No	Salomonbergan utv.	skorpelav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	VU	2
No	Salomonbergan utv.	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	2
No	Salomonbergan utv.	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	1
No	Salomonbergan utv.	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	2
No	Salomonbergan utv.	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
No	Salomonbergan utv.	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	2
No	Salomonbergan utv.	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	2
No	Salomonbergan utv.	markbo.sopp	<i>Cortinarius urbicus</i>	Søvlslørsopp	NT	3
No	Salomonbergan utv.	markbo.sopp	<i>Entoloma turci</i>		NT	1
No	Salomonbergan utv.	kransalger	<i>Chara hispida</i>	Bredtaggkrans	NT	1
No	Sims kardmyra øst	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	3
No	Sims kardmyra øst	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	2
No	Sims kardmyra øst	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	18
No	Sims kardmyra øst	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	2
No	Sims kardmyra øst	markbo.sopp	<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	Gyllen vokssopp	NT	2
No	Stavasselva	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	3
No	Stavasselva	skorpelav	<i>Cliostomum leprosum</i>	Meldrålav	VU	2
No	Stavasselva	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	8
No	Stavasselva	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
No	Stavasselva	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	7
No	Stavasselva	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	2
No	Stavasselva	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
No	Storvassåsen	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstotbeger	VU	3
No	Storvassåsen	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	2
No	Storvassåsen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	1
No	Storvassåsen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	5
No	Storvassåsen	markbo.sopp	<i>Bankera violascens</i>	Knippesøpigg	NT	1
No	Storvassåsen	markbo.sopp	<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	Lillabrun rødskivesopp	NT	1
No	Storvassåsen	markbo.sopp	<i>Hygrocybe quieta</i>	Rødskivevokssopp	NT	1
No	Atterlia-Tiplingelva	vedbo.sopp	<i>Lentinellus vulpinus</i>	Rynkesagsopp	NT	1
No	Atterlia-Tiplingelva	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
No	Auster-Vefsna	karplanter	<i>Cypripedium calceolus</i>	Marisko	NT	3
No	Auster-Vefsna	busk/bladlav	<i>Lobaria hallii</i>	Fossenever	VU	3
No	Auster-Vefsna	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	17
No	Auster-Vefsna	skorpelav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	VU	1
No	Auster-Vefsna	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstotbeger	VU	7
No	Auster-Vefsna	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	6
No	Auster-Vefsna	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	1
No	Auster-Vefsna	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	6
No	Auster-Vefsna	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	40
No	Auster-Vefsna	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
No	Auster-Vefsna	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	3
No	Auster-Vefsna	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	19
No	Auster-Vefsna	markbo.sopp	<i>Bankera violascens</i>	Knippesøpigg	NT	3
No	Auster-Vefsna	markbo.sopp	<i>Cortinarius calochrous</i>	Rosaskiveslørsopp	EN	1
No	Auster-Vefsna	markbo.sopp	<i>Hygrophorus subviscifer</i>	Gulgrå vokssopp	VU	1
No	Auster-Vefsna	markbo.sopp	<i>Ramariopsis crocea</i>	Safransmåfingersopp	VU	1
No	Auster-Vefsna	markbo.sopp	<i>Tricholoma squarrulosum</i>	Småskjellet musserong	NT	2
No	Bakomsmitt	karplanter	<i>Cypripedium calceolus</i>	Marisko	NT	1
No	Bakomsmitt	karplanter	<i>Cystopteris alpina</i>	Kalklok	NT	1
No	Bakomsmitt	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	3
No	Bakomsmitt	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	2
No	Bakomsmitt	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	2
No	Bakomsmitt	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	4
No	Bakomsmitt	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
No	Bakomsmitt	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	9
No	Bakomsmitt	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	21
No	Bakomsmitt	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	2
No	Bakomsmitt	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis chrysellae</i>		VU	1
No	Bakomsmitt	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis stellae</i>	Taigakjuke	VU	1
No	Bakomsmitt	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
No	Greipfjellet-Bukksvatn	markbo.sopp	<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	Gyllen vokssopp	NT	1
No	Greipfjellet-Bukksvatn	markbo.sopp	<i>Hygrocybe quieta</i>	Rødskivevokssopp	NT	3
No	Indre Pantdalen	markbo.sopp	<i>Entoloma corvinum</i>	Ravnerødskivesopp	NT	1
No	Indre Pantdalen	markbo.sopp	<i>Entoloma jubatum</i>	Semsket rødskivesopp	NT	1
No	Nordlia	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	4
No	Nordlia	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstotbeger	VU	2
No	Nordlia	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	3
No	Nordlia	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	4
No	Nordlia	vedbo.sopp	<i>Entoloma euchroum</i>	Indigorødskivesopp	NT	1
No	Nordlia	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	3
No	Nordlia	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	44

Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
No	Nordlia	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis chrysellia</i>		VU	1
No	Nordlia	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
No	Nordlia	markbo.sopp	<i>Bankera violascens</i>	Knippesøtpigg	NT	1
No	Raudvatnet	karplanter	<i>Pseudorchis albida</i>	Hvitkurle	VU	24
No	Raudvatnet	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
No	Raudvatnet	markbo.sopp	<i>Dermoloma pseudocuneifolium</i>	Narregrynmusserong	VU	1
No	Raudvatnet	markbo.sopp	<i>Entoloma dichroum</i>		VU	1
No	Raudvatnet	markbo.sopp	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	Lillagrå rødskivesopp	NT	2
No	Raudvatnet	markbo.sopp	<i>Entoloma jubatum</i>	Semsket rødskivesopp	NT	1
No	Raudvatnet	markbo.sopp	<i>Entoloma rhombisporum</i>	Rombesporet rødskivesopp	NT	1
No	Raudvatnet	markbo.sopp	<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	Gyllen vokssopp	NT	6
No	Raudvatnet	markbo.sopp	<i>Hygrocybe quieta</i>	Rødskivevokssopp	NT	4
No	Røssvassholmen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	2
No	Røssvassholmen	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsobeger	VU	6
No	Røssvassholmen	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsobeger	VU	6
No	Røssvassholmen	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	2
No	Røssvassholmen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	3
No	Røssvassholmen	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	2
No	Røssvassholmen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	24
No	Røssvassholmen	markbo.sopp	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	Russelærvokssopp	NT	1
No	Salomonbergan	karplanter	<i>Cypripedium calceolus</i>	Marisko	NT	4
No	Salomonbergan	busk/bladlav	<i>Lobaria hallii</i>	Fossenever	VU	8
No	Salomonbergan	busk/bladlav	<i>Ramalina thrausta</i>	Trådragg	VU	1
No	Salomonbergan	skorpelav	<i>Chaenotheca gracilenta</i>	Hvithodenål	NT	1
No	Salomonbergan	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	11
No	Salomonbergan	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsobeger	VU	1
No	Salomonbergan	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsobeger	VU	3
No	Salomonbergan	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	1
No	Salomonbergan	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
No	Salomonbergan	skorpelav	<i>Sclerophora peronella</i>	Kystdoggnål	NT	1
No	Salomonbergan	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	2
No	Salomonbergan	vedbo.sopp	<i>Gloiodon strigosus</i>	Skorpepiggsopp	NT	1
No	Salomonbergan	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	1
No	Salomonbergan	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	2
No	Salomonbergan	markbo.sopp	<i>Boletopsis leucomelaena</i>	Gråkjuke	NT	1
No	Salomonbergan	markbo.sopp	<i>Cortinarius aureofulvus</i>	Gullslørsopp	NT	1
No	Salomonbergan	markbo.sopp	<i>Cortinarius calochrous</i>	Rosaskiveslørsopp	EN	3
No	Salomonbergan	markbo.sopp	<i>Cortinarius mussivus</i>	Slank bananslørsopp	NT	2
No	Salomonbergan	markbo.sopp	<i>Entoloma corvinum</i>	Ravnerødskivesopp	NT	3
No	Salomonbergan	markbo.sopp	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	Lillagrå rødskivesopp	NT	1
No	Salomonbergan	markbo.sopp	<i>Entoloma pratulense</i>		NT	1
No	Salomonbergan	markbo.sopp	<i>Hygrophorus purpurascens</i>	Slørvokssopp	VU	1
No	Salomonbergan	markbo.sopp	<i>Hygrophorus subviscifer</i>	Gulgrå vokssopp	VU	1
No	Salomonbergan	markbo.sopp	<i>Lactarius aquizonatus</i>	Vassbelteriske	NT	2
No	Salomonbergan	kransalger	<i>Chara contraria</i>	Gråkrans	VU	1
No	Salomonbergan	kransalger	<i>Chara rudis</i>	Smaltaggkrans	EN	1
No	Salomonbergan	kransalger	<i>Chara strigosa</i>	Stivkrans	NT	1
No	Salomonbergan	fugler	<i>Aquila chrysaetos</i>	Kongeørn	NT	1
No	Sirijordselva	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	1
No	Sirijordselva	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsobeger	VU	11
No	Store Fiplingdalen	busk/bladlav	<i>Fuscopannaria ahlneri</i>	Granfittlav	EN	1
No	Store Fiplingdalen	busk/bladlav	<i>Lobaria hallii</i>	Fossenever	VU	3
No	Store Fiplingdalen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracilenta</i>	Hvithodenål	NT	2
No	Store Fiplingdalen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	2
No	Store Fiplingdalen	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsobeger	VU	1
No	Store Fiplingdalen	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	1
No	Store Fiplingdalen	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	6
No	Store Fiplingdalen	skorpelav	<i>Sclerophora peronella</i>	Kystdoggnål	NT	1
No	Store Fiplingdalen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
No	Store Fiplingdalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	2
No	Store Fiplingdalen	markbo.sopp	<i>Bankera violascens</i>	Knippesøtpigg	NT	1
No	Store Fiplingdalen	markbo.sopp	<i>Hydnellum auratile</i>		VU	1
No	Storveltia utvidelse	karplanter	<i>Pseudorchis albida</i>	Hvitkurle	VU	1
No	Storveltia utvidelse	skorpelav	<i>Chaenotheca gracilenta</i>	Hvithodenål	NT	1
No	Storveltia utvidelse	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
No	Storveltia utvidelse	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	1
No	Storveltia utvidelse	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis chrysellia</i>		VU	1
No	Unkervatndeltaet	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	1
No	Unkervatndeltaet	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	1
No	Unkervatndeltaet	skorpelav	<i>Schimatomma pericleum</i>	Rosa tusselav	VU	1
No	Unkervatndeltaet	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	3
No	Unkervatndeltaet	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	4
No	Unkervatndeltaet	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	4



Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
No	Unkervatndeltaet	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
No	Unkervatndeltaet	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis chrysellae</i>		VU	1
No	Valmåsen-Søråsen	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	2
No	Valmåsen-Søråsen	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	5
No	Valmåsen-Søråsen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	9
No	Valmåsen-Søråsen	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	6
No	Valmåsen-Søråsen	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	12
No	Valmåsen-Søråsen	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	16
No	Valmåsen-Søråsen	vedbo.sopp	<i>Amylocystis lapponica</i>	Lappkjuke	EN	1
No	Valmåsen-Søråsen	vedbo.sopp	<i>Antrodiella pallasii</i>		VU	1
No	Valmåsen-Søråsen	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
No	Valmåsen-Søråsen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	138
No	Valmåsen-Søråsen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	16
No	Valmåsen-Søråsen	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	2
No	Valmåsen-Søråsen	vedbo.sopp	<i>Lentinellus vulpinus</i>	Rynkesagsopp	NT	1
No	Valmåsen-Søråsen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	136
No	Valmåsen-Søråsen	vedbo.sopp	<i>Pluteus romellii</i>	Gulfotskjermessopp	NT	1
No	Valmåsen-Søråsen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis chrysellae</i>		VU	2
No	Valmåsen-Søråsen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
No	Valmåsen-Søråsen	markbo.sopp	<i>Bolbitius reticulatus</i>	Lilla halsopp	NT	1
No	Valmåsen-Søråsen	markbo.sopp	<i>Cortinarius borgsjoeensis</i>	Tusseslørsopp	VU	1
No	Valmåsen-Søråsen	markbo.sopp	<i>Cortinarius rusticus</i>	Gråskjeggslørsopp	NT	1
No	Valmåsen-Søråsen	markbo.sopp	<i>Hygrocybe quieta</i>	Rødskivevokssopp	NT	1
No	Valmåsen-Søråsen	markbo.sopp	<i>Inocybe terrigena</i>	Ringtrevlesopp	NT	1
No	Valmåsen-Søråsen	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
No	Varnvatnets nordside	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	2
No	Varnvatnets nordside	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	4
No	Varnvatnets nordside	markbo.sopp	<i>Entoloma pratulense</i>		NT	1
No	Varnvatnets nordside	markbo.sopp	<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	Gyllen vokssopp	NT	6
No	Varnvatnets nordside	markbo.sopp	<i>Hygrocybe fornicata</i>	Musserongvokssopp	NT	1
No	Varnvatnets nordside	markbo.sopp	<i>Hygrocybe quieta</i>	Rødskivevokssopp	NT	11
No	Varnvatnets nordside	markbo.sopp	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	Russelærvokssopp	NT	1
No	Bjerkadalen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	2
No	Bjerkadalen	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	1
No	Bjerkadalen	skorpelav	<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	VU	1
No	Bjerkadalen	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	2
No	Bjerkadalen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	2
No	Bjerkadalen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
No	Bjerkadalen	vedbo.sopp	<i>Multiclavula mucida</i>	Vedalgekølle	NT	1
No	Bjerkadalen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	9
No	Bjerkadalen	markbo.sopp	<i>Clavaria purpurea</i>	Gråfiolett kållesopp	NT	1
No	Bjerkadalen	markbo.sopp	<i>Lentaria byssiseda</i>	Vedkorallsopp	NT	1
No	Bjerkadalen (tillegg)	busk/bladlav	<i>Ramalina thrausta</i>	Trådragg	VU	3
No	Bjerkadalen (tillegg)	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	1
No	Bjerkadalen (tillegg)	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	6
No	Bjerkadalen (tillegg)	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
No	Bjerkadalen (tillegg)	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	3
No	Granskoglia	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	1
No	Granskoglia	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	2
No	Granskoglia	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
No	Granskoglia	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	2
No	Granskoglia	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	2
No	Granskoglia	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	24
No	Simaklubben	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	1
No	Simaklubben	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	1
No	Simaklubben	skorpelav	<i>Gyalecta friesii</i>	Huldrelav	NT	6
No	Simaklubben	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	17
No	Simaklubben	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	7
No	Simaklubben	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	5
No	Simaklubben	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	47
No	Simaklubben	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis odora</i>	Sibirkjuke	VU	1
No	Simaklubben	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis stellae</i>	Taigakjuke	VU	1
No	Stabbforsen	skorpelav	<i>Bactrospora corticola</i>	Granbendellav	VU	1
No	Stabbforsen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracilenta</i>	Hvithodenål	NT	3
No	Stabbforsen	skorpelav	<i>Cliostomum leprosum</i>	Meldrøpelav	VU	1
No	Stabbforsen	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	7
No	Stabbforsen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
No	Stabbforsen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	5
No	Stabbforsen	fugler	<i>Accipiter gentilis</i>	Hønsehauk	VU	1
No	Storelva-Stillelva	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	1
No	Storelva-Stillelva	markbo.sopp	<i>Entoloma callirhodon</i>		EN	1
No	Storelva-Stillelva	markbo.sopp	<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	Gyllen vokssopp	NT	2
No	Tuvhaugen	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1

Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
No	Tuvhaugen	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	2
No	Tuvhaugen	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	3
No	Tuvhaugen	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	9
No	Almlia	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	1
No	Almlia	vedbo.sopp	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT	6
No	Almlia	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	2
No	Almlia	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	2
No	Almlia	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	6
No	Almlia	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis chrysell</i>		VU	1
No	Blakkådalen nord	karplanter	<i>Pseudorchis albida</i>	Hvitkurle	VU	1
No	Blakkådalen nord	markbo.sopp	<i>Entoloma atrocoeruleum</i>		NT	2
No	Blakkådalen nord	markbo.sopp	<i>Hygrocybe quieta</i>	Rødskevokssopp	NT	2
No	Blakkådalen nord	markbo.sopp	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	Russelærvokssopp	NT	1
No	Glomdalsvatnet	markbo.sopp	<i>Entoloma corvinum</i>	Ravnerødskevessopp	NT	1
No	Glomdalsvatnet	markbo.sopp	<i>Hygrocybe quieta</i>	Rødskevokssopp	NT	2
No	Henriktjørna	karplanter	<i>Cystopteris alpina</i>	Kalkklok	NT	1
No	Henriktjørna	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	2
No	Henriktjørna	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	12
No	Henriktjørna	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	3
No	Henriktjørna	vedbo.sopp	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	3
No	Henriktjørna	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis chrysell</i>		VU	1
No	Langtjørnlia	markbo.sopp	<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	Gyllen vokssopp	NT	1
No	Nordskogen-Bjørnheia	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	1
No	Nordskogen-Bjørnheia	vedbo.sopp	<i>Cystostereum murrayii</i>	Duftskinn	NT	1
No	Nordskogen-Bjørnheia	vedbo.sopp	<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	NT	2
No	Nordskogen-Bjørnheia	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	4
No	Nordskogen-Bjørnheia	markbo.sopp	<i>Hygrophorus subviscifer</i>	Gulgrå vokssopp	VU	1
No	Virvassdalen	markbo.sopp	<i>Entoloma corvinum</i>	Ravnerødskevessopp	NT	1
No	Virvassdalen	markbo.sopp	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	Lillagrå rødskevessopp	NT	5
No	Virvassdalen	markbo.sopp	<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	Gyllen vokssopp	NT	9
No	Virvassdalen	markbo.sopp	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	Russelærvokssopp	NT	1
No	Langvassdalen-Ruffedalen	karplanter	<i>Gentianella campestris</i>	Bakkesøte (vanlig)	NT	1
No	Langvassdalen-Ruffedalen	vedbo.sopp	<i>Phlebia cornea</i>	Hornskinn	NT	1
No	Langvassdalen-Ruffedalen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	9
No	Langvassdalen-Ruffedalen	fugler	<i>Picooides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
No	Fiskosura	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	1
No	Tollåga	skorpelav	<i>Cyphelium pinicola</i>	Furusotbeger	NT	10
No	Tollåga	vedbo.sopp	<i>Antrodia pulvinascens</i>	Osphevittkjuke	NT	1
No	Tollåga	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	2
No	Tollåga	markbo.sopp	<i>Sarcodon leucopus</i>	Glatt storpigg	NT	1
No	Tollåga	fugler	<i>Picooides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
No	Rago (utvidelse)	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	1
No	Sagvassdalen	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	3
No	Sagvassdalen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	3
No	Strindvatnet-Femtvasslia	busk/bladlav	<i>Collema occultatum</i>	Skorpeglye	VU	5
No	Strindvatnet-Femtvasslia	busk/bladlav	<i>Lobaria hallii</i>	Fossenever	VU	1
No	Strindvatnet-Femtvasslia	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	3
No	Strindvatnet-Femtvasslia	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	2
No	Melkevatn-Hjertvatn-Børsvatn	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	5
No	Melkevatn-Hjertvatn-Børsvatn	markbo.sopp	<i>Amanita friabilis</i>	Orefluesopp	VU	1
Tr	Blåfjell	karplanter	<i>Botrychium boreale</i>	Fjellmarinøkkel	NT	1
Tr	Grønli	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Hvithodenål	NT	1
Tr	Grønli	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	12
Tr	Grønli	markbo.sopp	<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	Gyllen vokssopp	NT	1
Tr	Leina - Maisa	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	2
Tr	Sarevuopmi	karplanter	<i>Carex lapponica</i>	Lappstarr	NT	1
Tr	Sørdalen	karplanter	<i>Comastoma tenellum</i>	Småsoete	NT	1
Tr	Sørdalen	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	1
Tr	Sørdalen	karplanter	<i>Primula scandinavica</i>	Fjellnøkleblom	NT	1
Tr	Sørdalen	karplanter	<i>Saxifraga foliolosa</i>	Grynsildre	NT	1
Tr	Sørdalen	busk/bladlav	<i>Lobaria hallii</i>	Fossenever	VU	3
Tr	Sørdalen	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	4
Tr	Almenningen	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvittkjuke	NT	1
Tr	Almenningen	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
Tr	Almenningen	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
Tr	Devdislia	karplanter	<i>Botrychium lunaria</i>	Marinøkkel	NT	1
Tr	Devdislia	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	1
Tr	Devdislia	busk/bladlav	<i>Cladonia parasitica</i>	Furuskjell	NT	12
Tr	Devdislia	busk/bladlav	<i>Collema occultatum</i>	Skorpeglye	VU	8
Tr	Devdislia	busk/bladlav	<i>Physconia detersa</i>	Brundoggjav	NT	1
Tr	Devdislia	skorpelav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	VU	2
Tr	Devdislia	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsoetbeger	VU	6
Tr	Devdislia	skorpelav	<i>Cyphelium pinicola</i>	Furusotbeger	NT	4

Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
Tr	Devdislia	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	12
Tr	Devdislia	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	12
Tr	Devdislia	vedbo.sopp	<i>Antrodia primaeva</i>		CR	5
Tr	Devdislia	vedbo.sopp	<i>Ceraceomyces borealis</i>		NT	2
Tr	Devdislia	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	12
Tr	Devdislia	vedbo.sopp	<i>Kavinia alboviridis</i>	Grønnlig narrepiggsopp	NT	4
Tr	Devdislia	vedbo.sopp	<i>Lentinellus vulpinus</i>	Rynkesagsopp	NT	1
Tr	Devdislia	vedbo.sopp	<i>Odonticum romellii</i>	Taigapiggsinn	NT	6
Tr	Devdislia	vedbo.sopp	<i>Oligoporus lateritius</i>		VU	7
Tr	Devdislia	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	3
Tr	Devdislia	vedbo.sopp	<i>Phlebia cornea</i>	Hornskinn	NT	1
Tr	Devdislia	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	7
Tr	Devdislia	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis stellae</i>	Taigakjuke	VU	1
Tr	Devdislia	vedbo.sopp	<i>Trichaptum laricinum</i>	Lamellfiolkjuke	NT	2
Tr	Devdislia	fugler	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Bøksanger	NT	1
Tr	Devdislia	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
Tr	Dødesskogen	karplanter	<i>Botrychium lunaria</i>	Marinøkkel	NT	1
Tr	Dødesskogen	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	3
Tr	Dødesskogen	karplanter	<i>Ranunculus nivalis</i>	Snøsoleie	NT	1
Tr	Dødesskogen	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	2
Tr	Kuelva	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	1
Tr	Kuelva	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	1
Tr	Kuelva	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
Tr	Kuelva	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	2
Tr	Leirfallbekken	skorpelav	<i>Chaenotheca gracilenta</i>	Hvithodenål	NT	1
Tr	Leirfallbekken	skorpelav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	NT	5
Tr	Leirfallbekken	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	2
Tr	Leirfallbekken	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
Tr	Nedre Divifossen	busk/bladlav	<i>Cladonia parasitica</i>	Furuskjell	NT	1
Tr	Nedre Divifossen	skorpelav	<i>Chaenotheca gracilenta</i>	Hvithodenål	NT	1
Tr	Nedre Divifossen	skorpelav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	VU	1
Tr	Nedre Divifossen	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	3
Tr	Nedre Divifossen	vedbo.sopp	<i>Antrodia primaeva</i>		CR	1
Tr	Nedre Divifossen	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
Tr	Nedre Divifossen	vedbo.sopp	<i>Phlebia cornea</i>	Hornskinn	NT	1
Tr	Revelva	busk/bladlav	<i>Lobaria hallii</i>	Fossenever	VU	10
Tr	Revelva	skorpelav	<i>Chaenotheca gracilenta</i>	Hvithodenål	NT	1
Tr	Revelva	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	4
Tr	Revelva	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	1
Tr	Revelva	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
Tr	Sanddalen-Divielva	karplanter	<i>Beckwithia glacialis</i>	Issoleie	NT	1
Tr	Sanddalen-Divielva	karplanter	<i>Epipogium aphyllum</i>	Huldreblom	NT	1
Tr	Sanddalen-Divielva	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	1
Tr	Sanddalen-Divielva	karplanter	<i>Pedicularis hirsuta</i>	Lodnemyrklegg	NT	1
Tr	Sanddalen-Divielva	karplanter	<i>Ranunculus nivalis</i>	Snøsoleie	NT	1
Tr	Sanddalen-Divielva	karplanter	<i>Sagina caespitosa</i>	Stuttsmåarve	NT	2
Tr	Sanddalen-Divielva	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	2
Tr	Sanddalen-Divielva	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	9
Tr	Sanddalen-Divielva	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	3
Tr	Sanddalen-Divielva	vedbo.sopp	<i>Lentinellus vulpinus</i>	Rynkesagsopp	NT	1
Tr	Sanddalen-Divielva	vedbo.sopp	<i>Odonticum romellii</i>	Taigapiggsinn	NT	1
Tr	Sanddalen-Divielva	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
Tr	Sanddalen-Divielva	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	3
Tr	Sanddalen-Divielva	fugler	<i>Buteo lagopus</i>	Fjellvåk	NT	1
Tr	Skjeggfjellet	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	1
Tr	Skjeggfjellet	skorpelav	<i>Chaenotheca gracilenta</i>	Hvithodenål	NT	2
Tr	Skjeggfjellet	skorpelav	<i>Microcalicium ahneri</i>	Rotnål	NT	1
Tr	Skjeggfjellet	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	13
Tr	Skjeggfjellet	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	2
Tr	Skjeggfjellet	vedbo.sopp	<i>Oligoporus lateritius</i>		VU	1
Tr	Skjeggfjellet	vedbo.sopp	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	1
Tr	Skjeggfjellet	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	3
Tr	Skjelbekken	busk/bladlav	<i>Lobaria hallii</i>	Fossenever	VU	25
Tr	Skjelbekken	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
Tr	Skjelbekken	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	2
Tr	Sleppelva-Kvernelva	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	4
Tr	Sleppelva-Kvernelva	karplanter	<i>Lappula deflexa</i>	Hengepiggrør	NT	1
Tr	Sleppelva-Kvernelva	busk/bladlav	<i>Cladonia parasitica</i>	Furuskjell	NT	5
Tr	Sleppelva-Kvernelva	skorpelav	<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråstobeger	VU	1
Tr	Sleppelva-Kvernelva	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	2
Tr	Sleppelva-Kvernelva	vedbo.sopp	<i>Antrodia albobrunnea</i>	Brun hvitkjuke	NT	2
Tr	Sleppelva-Kvernelva	vedbo.sopp	<i>Antrodia crassa</i>	Krittjuke	CR	1
Tr	Sleppelva-Kvernelva	vedbo.sopp	<i>Antrodia primaeva</i>		CR	1

Fy	Lokalitet	Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	funn
Tr	Sleppelva-Kvernelva	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	5
Tr	Sleppelva-Kvernelva	vedbo.sopp	<i>Gloeophyllum protractum</i>	Langkjuke	VU	2
Tr	Sleppelva-Kvernelva	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	2
Tr	Sleppelva-Kvernelva	markbo.sopp	<i>Bankera violascens</i>	Knippesøtpigg	NT	1
Tr	Sørkletten	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	1
Tr	Tverrelvdalen	karplanter	<i>Botrychium lunaria</i>	Marinøkkel	NT	1
Tr	Tverrelvdalen	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	1
Tr	Veltvatnet	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	1
Tr	Veltvatnet	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	4
Tr	Jøvik	fugler	<i>Dendrocopos minor</i>	Dvergspett	VU	1
Tr	Jøvik	fugler	<i>Lanius excubitor</i>	Varsler	NT	1
Tr	Jøvik	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
Tr	Trolldalen - Kaperdalen	karplanter	<i>Botrychium boreale</i>	Fjellmarinøkkel	NT	3
Tr	Ostervatnet - Leirdalen	karplanter	<i>Botrychium lunaria</i>	Marinøkkel	NT	5
Tr	Ostervatnet - Leirdalen	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
Tr	Tromdalen	fugler	<i>Buteo lagopus</i>	Fjellvåk	NT	2
Tr	Heggdalen	karplanter	<i>Zannichellia palustris</i>	Vanlig vasskrans	VU	25
Tr	Heggdalen	bløtdyr	<i>Margaritifera margaritifera</i>	Elvemusling	VU	1
Tr	Heggdalen	fugler	<i>Accipiter gentilis</i>	Hønehauk	VU	1
Tr	Heggdalen	fugler	<i>Aquila chrysaetos</i>	Kongeørn	NT	1
Tr	Heggdalen	fugler	<i>Buteo lagopus</i>	Fjellvåk	NT	3
Tr	Heggdalen	fugler	<i>Cygnus cygnus</i>	Sangsvane	NT	5
Tr	Heggdalen	pattedyr	<i>Lutra lutra</i>	Eurasisk oter	VU	1
Tr	Skardet	karplanter	<i>Cypripedium calceolus</i>	Marisko	NT	81
Tr	Skardet	karplanter	<i>Eriophorum brachyantherum</i>	Gulull	NT	81
Tr	Skardet	karplanter	<i>Gentianella amarella</i>	Bittersøte (vanlig)	NT	81
Tr	Skardet	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	81
Tr	Skardet	skorpelav	<i>Cyphelium pinicola</i>	Furusotbeger	NT	3
Tr	Skardet	skorpelav	<i>Microcalicium ahlneri</i>	Rotnål	NT	2
Tr	Skardet	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	5
Tr	Skardet	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	9
Tr	Tamokdalen	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	1
Tr	Tamokdalen	karplanter	<i>Pedicularis flammea</i>	Brannmyrklegg	NT	1
Tr	Jammerdal - Bærdal	karplanter	<i>Cypripedium calceolus</i>	Marisko	NT	51
Tr	Jammerdal - Bærdal	karplanter	<i>Epipogium aphyllum</i>	Huldreblom	NT	81
Tr	Jammerdal - Bærdal	karplanter	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudespore	NT	31
Tr	Stordalen	fugler	<i>Aquila chrysaetos</i>	Kongeørn	NT	1
Tr	Dåmahaugen-Vinnelysfjellet	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	2
Tr	Gearpmesorda	skorpelav	<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	VU	1
Tr	Gearpmesorda	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	5
Tr	Gearpmesorda	vedbo.sopp	<i>Chaetoderma luna</i>	Furuplett	NT	2
Tr	Gearpmesorda	vedbo.sopp	<i>Lentinellus vulpinus</i>	Rynkesagsopp	NT	1
Tr	Gearpmesorda	vedbo.sopp	<i>Skeletocutis lenis</i>		NT	1
Tr	Gearpmesorda	fugler	<i>Accipiter gentilis</i>	Hønehauk	VU	1
Tr	Gearpmesorda	fugler	<i>Buteo lagopus</i>	Fjellvåk	NT	1
Tr	Hurikkamoen	karplanter	<i>Lappula deflexa</i>	Hengepiggrø	NT	1
Tr	Lindovara	fugler	<i>Accipiter gentilis</i>	Hønehauk	VU	1
Tr	Lindovara	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	2
Tr	Oksfjorddalen	fugler	<i>Aquila chrysaetos</i>	Kongeørn	NT	1
Tr	Oksfjorddalen	fugler	<i>Dendrocopos minor</i>	Dvergspett	VU	1
Tr	Oksfjorddalen	fugler	<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåspett	NT	1
Tr	Phikahistamaelva	skorpelav	<i>Chaenotheca gracilenta</i>	Hvithodenål	NT	1
Tr	Phikahistamaelva	skorpelav	<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	NT	8
Tr	Puntadalen	fugler	<i>Accipiter gentilis</i>	Hønehauk	VU	1
Tr	Vaddas	fugler	<i>Buteo lagopus</i>	Fjellvåk	NT	1
Tr	Vaddas	fugler	<i>Dendrocopos minor</i>	Dvergspett	VU	1
Tr	Vaddas	fugler	<i>Lanius excubitor</i>	Varsler	NT	1
Tr	Njemenjaikojohka	karplanter	<i>Gentianella tenella</i>	Småsøte	NT	51
Tr	Njemenjaikojohka	karplanter	<i>Lappula deflexa</i>	Hengepiggrø	NT	15
Tr	Njemenjaikojohka	karplanter	<i>Lysiella oigantha</i>	Sibirhattfiol	CR	1
Tr	Njemenjaikojohka	karplanter	<i>Pedicularis hirsuta</i>	Lodnemyrklegg	NT	3
Tr	Njemenjaikojohka	busk/bladlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	NT	5
Tr	Njemenjaikojohka	vedbo.sopp	<i>Hericium coralloides</i>	Korallpiggsopp	NT	1
Tr	Njemenjaikojohka	fugler	<i>Aquila chrysaetos</i>	Kongeørn	NT	1
Tr	Njemenjaikojohka	fugler	<i>Buteo lagopus</i>	Fjellvåk	NT	3

## Vedlegg 5 Regionale oversikter

### Hedmark og Oppland

I fylkene Hedmark og Oppland er det på Statskogs eiendommer registrert naturverdier på minst lokalt nivå i 51 lokaliteter med et samlet avgrenset areal på 493,6 km<sup>2</sup>. Hovedtrekkene i disse lokalitetenes egenskaper er som følger (jf tabellene under):

- 26% av antall lokaliteter har nasjonal verdi (\*\*, \*\*\*), og disse utgjør hele 65% av arealet for alle lokaliteter. Lokaliteter med nasjonal verdi er vesentlig større i gjennomsnitt enn lokaliteter med lokal og regional verdi. Samlet er det flest lokaliteter (33%) i størrelsesklassen 5-10 km<sup>2</sup>, mens det bare er 5 lokaliteter med lokal verdi i klassen <0,5 km<sup>2</sup>.
- Generelt er det svært lite areal under 600 m oh for lokalitetene i Hedmark og Oppland. Lokaliteter med nasjonal verdi har alt sitt areal over 600 m oh.
- Det aller meste (68%) av arealet i lokalitetene ligger i nordboreal vegetasjonssone. Det er liten forskjell mellom lokaliteter i ulike verdiklasser i arealfordelingen på vegetasjonssoner.
- Lokalitetene ligger i all hovedsak i svakt kontinental seksjon (C1, 47% av arealet) og i overgangsseksjonen (OC, 50% av arealet). Bare én lokalitet i Oppland (Saltstutlia i Nordre Land) ligger i svakt oseanisk (O1) seksjon
- 66% av lokalitetenes areal er skogdekt, mens myr utgjør 16%, lavalpin 11% og vann/våtmark 4,8%. Av skogdekt areal utgjør furuskog 60%, granskog 26% og fjellbjørkeskog 10,7%. Det er lite av rike og spesielle skogtyper.
- Flest lokaliteter (>10) er gitt høy (\*\*\*) naturverdi for kriteriene gamle bartrær, dødvedmengde og kontinuitet og artsmangfold, foruten størrelse og arrondering. Dette tyder på at lokalitetenes verdier i hovedsak kan knyttes til skogens kvaliteter som gammelskog.
- Det er identifisert 182 kjerneområder med et samlet areal på 62,6 km<sup>2</sup> for lokalitetene. 25% av kjerneområdene (med 52,6% av arealet) er gitt høy verdi (A). Gammel barskog utgjør den dominerende naturtypen (89% av kjerneområdene, 96% av arealet), hvorav 65% er gammel furuskog. Rike skogtyper omfatter bare få og små kjerneområder. Kjerneområdenes verdier er særlig knyttet til urørthet, forekomst av gamle bartrær og dødved, foruten artsmangfold.
- Mangler ved dagens skogvern dekkes i middels til stor grad for 43% av lokalitetene. 53% av lokalitetene har skog med urskogspreget eller under naturlig dynamikk, mens 31% av lokalitetene har viktige forekomster av rødlistearter.
- Det er registrert 99 rødlistearter i forbindelse med lokalitetene, herav 15 i de mest truede kategoriene (CR, EN). Det er særlig vedboende sopp (48 arter) og lav (27 arter) som er registrert. Artene innen de mest truede kategoriene er fra disse gruppene, i tillegg til 2 karplantearter.
- I Hedmark utgjør områdene rundt Femunden en kjernerregion for gammel furuskog, der flere Statskog-lokaliteter dekker viktige naturverdier. Også i Trysil dekker lokalitetene viktige forekomster av gammel gran- og furuskog. I Oppland dekker lokalitetene særlig fjellgranskogen i grensetraktene mot Hedmark og kontinental grovvokst furuskog i Lesja, Lom, Vågå.

Lokaliteter med registrerte naturverdier, fordelt på fylker og verneverdi (areal i daa).

*	Verdi								Totalt			
	**		***		****						gj.snitt areal	
Fylke	ant.	areal	ant.	areal	ant.	areal	ant.	areal	ant.	areal		
Hedmark	7	42 145	9	43 843	4	181 283	1	43 787	21	311 058	14 812	
Oppland	5	9 162	17	79 461	7	67 792	1	26 109	30	182 524	6 084	
<b>Totalt</b>	<b>12</b>	<b>51 307</b>	<b>26</b>	<b>123 304</b>	<b>11</b>	<b>249 076</b>	<b>2</b>	<b>69 896</b>	<b>51</b>	<b>493 582</b>	<b>9 678</b>	
snitt		4 276		4 742		22 643		34 948		9 678		
prosent	24	10	51	25	22	51	4	14				

# Hedmark





# Oppland



<i>Fordeling av antall lokaliteter i Hedmark og Oppland på areal- og verdiklasser.</i>					
<b>Areal-klasse (daa)</b>	*	**	***	****	<b>Totalt</b>
<500	5				5
500-999	1	1			2
1000-1999		6	1		7
2000-4999	1	8			9
5000-9999	4	8	5		17
10000-19999	1	3	2		6
20000-49999			1	2	3
≥50000			2		2
<b>Totalt 12</b>		<b>26</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>51</b>

<i>Arealfordeling av lokalitetene i Hedmark og Oppland på høydelag og verdiklasser.</i>					
<b>Høydelag *</b>	**	***	****	<b>Totalt</b>	
≥900	1 043	37 381	33 277	16 048	87 749
600-899	44 485	80 015	215 821	53 847	394 168
300-599	5 777	5 949	0	0	11 725
0-299	0	0	0	0	0
<b>Totalt</b>	<b>51 305</b>	<b>123 345</b>	<b>249 098</b>	<b>69 896</b>	<b>493 643</b>

<i>Arealfordeling av lokalitetene i Hedmark og Oppland på vegetasjonssoner og verdiklasser.</i>					
<b>Veg.sone *</b>	**	***	****	<b>Totalt</b>	
AL	4 274	9 771	25 981	13 558	53 583
NB	36 449	84 628	177 099	37 096	335 273
MB	10 265	28 263	45 995	19 242	103 765
SB	319	642	0	0	961
BN	0	0	0	0	0
<b>Totalt</b>	<b>51 307</b>	<b>123 304</b>	<b>249 076</b>	<b>69 896</b>	<b>493 582</b>

<i>Arealfordeling av lokalitetene i Hedmark og Oppland på vegetasjonsseksjoner og verdiklasser.</i>					
<b>Veg.sek *</b>	**	***	****	<b>Totalt</b>	
C1	23 530	17 162	122 688	69 896	233 276
OC	27 777	94 921	126 388	0	249 086
O1	0	11 221	0	0	11 221
O2	0	0	0	0	0
O3	0	0	0	0	0
<b>Totalt</b>	<b>51 307</b>	<b>123 304</b>	<b>249 076</b>	<b>69 896</b>	<b>493 582</b>

<i>Arealfordeling* av lokaliteter i Hedmark og Oppland på ulike arealtyper.</i>			
<b>He</b>	<b>dmark</b>	<b>Oppland</b>	<b>Totalt</b>
Skog	188 656	138 241	326 896
Barskog	172 289	108 065	280 354
- furuskog	139 514	55 090	194 604
- granskog	32 775	52 975	85 750
- kystgranskog	0	0	0
Blandingsskog	0	0	0
Boreal lauvskog	1 343	5 902	7 245
- gråor-heggeskog	0	0	0
Fjellbjørkeskog	11 863	23 028	34 892
Kalkskog	0	0	0
Sumpskog	2 820	238	3 058
Edellauvskog	0	0	0
Bekkekløft	340	1 008	1 348
Impediment	5 498	2 683	8 181
Lavalpin	39 896	14 829	54 725
Myr	57 170	22 181	79 351
Vann og våtmark	19 598	4 294	23 892
Udefinert/annet	0	225	225
<b>Totalt</b>	<b>310 818</b>	<b>182 453</b>	<b>493 271</b>

\* Merk at arealangivelsen ikke er nøyaktig for de ulike arealtypene og summen kan avvike fra summert areal for lokalitetene.

Antall lokaliteter i Hedmark og Oppland med angitt samlet naturverdi (TOT) og verdi for ulike delkriterier.														
verdi	UR	DVM	DVK	GB	GL	GE	TF	VA	RI	AM	S	T	AR	TOT
0	0	0	3	0	7	1	0	1	5	0	0	0	0	0
*	11	18	21	10	33	0	27	17	22	20	12	8	8	12
**	34	22	15	17	7	0	24	27	18	17	28	30	30	26
***	6	11	12	20	0	0	0	6	6	14	11	13	13	11
****														2
sum	51	51	51	47	47	1	51	51	51	51	51	51	51	51

Forkortelser: UR=urørhet, DVM=død ved-mengde, DVK=død ved-kontinuitet, GB=gamle bartrær, GL=gamle lauvtrær, GE=gamle edellauvtrær, TF=treslagsfordeling, VA=variasjon, RI=rikhet, AM=artsmangfold, ST=størrelse, AR=arrondering, TOT=samlet verddivurdering.

Kjerneområdenes egenskaper for lokaliteter med registrerte naturverdier i Hedmark og Oppland, fordelt på verdiklasser og arealtyper. Verdiklasser: A høy, B middels, C lav. Areal i daa.									
	A		B		C		Sum		
	an	tall	areal	antall	areal	antall	areal	antall	
Gammel barskog		41	32 229	70	21 560	51	6 425	162	60 214
- gammel barskog, furu		18	19 025	42	15 472	33	4 812	93	39 308
- gammel barskog, gran		23	13 205	28	6 148	17	1 489	68	20 842
Gammel lauvskog		1	219	5	286			6	505
Rik sumpskog				1	102	1	30	2	132
Bekkekløft og bergvegg		3	525	5	440			8	965
Beiteskog				2	642	1	80	3	722
Naturbeitemark						1	43	1	43
<b>Totalt</b>		<b>45</b>	<b>32 973</b>	<b>83</b>	<b>23 030</b>	<b>54</b>	<b>6 578</b>	<b>182</b>	<b>62 581</b>

Kjerneområdene for lokaliteter med registrerte naturverdier i Hedmark og Oppland, fordelt på ulike verdikriterier (jf koder for lokaliteter, over). Noen kjerneområder har ikke angitt verdi for alle kriterier.										
	UR	DVM	DVK	GB	GL	GE	TF	VA	RI	AM
0	1	1	13	2	36	5	12	3	27	1
1	23	41	45	25	91	1	99	89	72	60
2	87	69	65	72	21	0	48	63	45	64
3	51	49	36	54	4	0	1	8	16	36
sum	162	160	159	153	152	6	160	163	160	161

Antall lokaliteter i Hedmark og Oppland som bidrar til å dekke mangler ved dagens skogvern, fordelt på type mangel som dekkes og grad av dekning.				
Type mangel	Grad av dekning			
	ingen	liten	middels	stor totalt
Ingen spesielle mangler spesifisert	12	3	0	15
Internasjonale ansvarstyper*	0	0	0	0
Lavereliggende skog i BN, SB	0	0	0	0
Rike skogtyper	0	4	3	12
Viktige forekomster av rødlistearter	0	5	4	16
Storområde (evt. med tilgrensende areal)	0	3	1	9
Urskog / skog under naturlig dynamikk	0	6	11	27
<b>Antall lokaliteter 12</b>		<b>17</b>	<b>12</b>	<b>51</b>

\* inkluderer boreal regnskog, bekkekløfter, sterkt oseanisk furuskog på Vestlandet, edellauvskog, kalkskog, boreonemoral blandingsskog, rik sumpskog og urskogspreget furuskog.

Antall registrerte rødlistearter i undersøkte lokaliteter med registrerte naturverdier i Hedmark og Oppland, fordelt på artsgrupper og rødlistekategorier.						
Artsgruppe	CR	EN	VU	NT	DD	Totalt
karplanter	0	2	1	5	0	8
moser	0	0	1	0	1	2
blad- og busklav	0	2	5	6	0	13
skorpelav	0	2	6	6	0	14
vedboende sopp	2	7	11	21	7	48
markboende sopp	0	0	0	4	0	4
insekter	0	0	1	1	0	2
fugler	0	0	3	5	0	8
<b>alle grupper</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>99</b>

## Buskerud, Telemark og Agder

I fylkene Buskerud, Telemark og Aust-Agder er det på Statskogs eiendommer registrert naturverdier på minst lokalt nivå i 36 lokaliteter med et samlet avgrenset areal på 77,4 km<sup>2</sup>. Hovedtrekkene i disse lokalitetenes egenskaper er som følger (jf tabellene under):

- 22% av antall lokaliteter har nasjonal verdi (\*\*\*), og disse utgjør 39% av arealet for alle lokaliteter. Lokaliteter med nasjonal verdi er vesentlig større i gjennomsnitt enn lokaliteter med lokal og regional verdi. Dette skyldes imidlertid lokaliteten Helgevann i Buskerud på 12,7 km<sup>2</sup>. Samlet er det flest lokaliteter (33%) i størrelsesklassen 1-2 km<sup>2</sup>, men det er også forholdsvis stor andel (27%) i klassen <0,5 km<sup>2</sup>, med lokaliteter fra lokal til nasjonal verdi.
- Lokalitetene har størst andel (57%) av sitt areal i høydelaget 300-600 m oh. Lokaliteter med nasjonal verdi har vesentlig større andel (87%) av sitt areal under 600 m oh enn de øvrige (49%).
- Det meste (58%) av arealet i lokalitetene ligger i mellomboreal vegetasjonssone. Lokaliteter med nasjonal verdi har en større andel (34%) av sitt areal i sørboreal og boreonemoral sone enn de øvrige lokalitetene (20%).
- Lokalitetene ligger spredt fra overgangsseksjonen (OC, 48% av arealet) til klart oseanisk seksjon (O2, 32% av arealet).
- 77% av lokalitetenes areal er skogdekt, mens myr utgjør 6%, lavalpin og impediment 14% og vann/våtmark 3%. Av skogdekt areal utgjør furuskog 60%, granskog 27% og boreal lauvskog 2%. Kalkskog (4,4%) og edellauvskog (3,7%) utgjør det meste av rike og spesielle skogtyper.
- Flest lokaliteter (≥7) er gitt høy (\*\*\*), naturverdi for kriteriene urørthet, dødvedmengde, gamle edellauvtrær, treslagsvariasjon, variasjon, rikhet og artsmangfold. Dette tyder på at lokalitetenes verdier i hovedsak kan knyttes til variasjon og rikhet, men de har også betydelig grad av urørthet og rikelig med død ved.
- Det er identifisert 83 kjerneområder med et samlet areal på 20,1 km<sup>2</sup> for lokalitetene. 31% av kjerneområdene (med 45% av arealet) er gitt høy verdi (A). Gammel barskog er dominerende naturtype (53% av kjerneområdene, 77% av arealet), hvorav 55% er gammel furuskog. Rike skogtyper utgjør i alt en god del områder (34), men de er gjennomgående små, med et samlet areal på 4260 daa (21% av arealet). Kjerneområdenes verdier er særlig knyttet til urørthet, dødvedmengde, treslagsfordeling, variasjon og rikhet.
- Mangler ved dagens skogvern dekkes i middels til stor grad for 61% av lokalitetene. Lokalitetene har særlig viktige forekomster av rike skogtyper (69%) og lavereliggende skog i sørboreal og boreonemoral sone (61%).
- Det er registrert 81 rødlistearter i forbindelse med lokalitetene, herav 6 i de mest truede kategoriene (CR, EN). Det er særlig vedboende sopp (37 arter) som er registrert. Artene innen de mest truede kategoriene er vedboende sopp og insekter.
- Lokalitetene dekker bare en liten del av skogarealet og en begrenset del av variasjonen i skogtyper i regionen. Flere lokaliteter har betydelige naturverdier og til dels sjeldne og spesielle skogtyper. Særlig gjelder dette brattlendte blandingsskog og furuskoger på finkornet materiale (Te: Tinn) og boreonemoral blandingsskog med utposter av gammel eikeskog (Te: Drangedal, AA: Gjerstad).

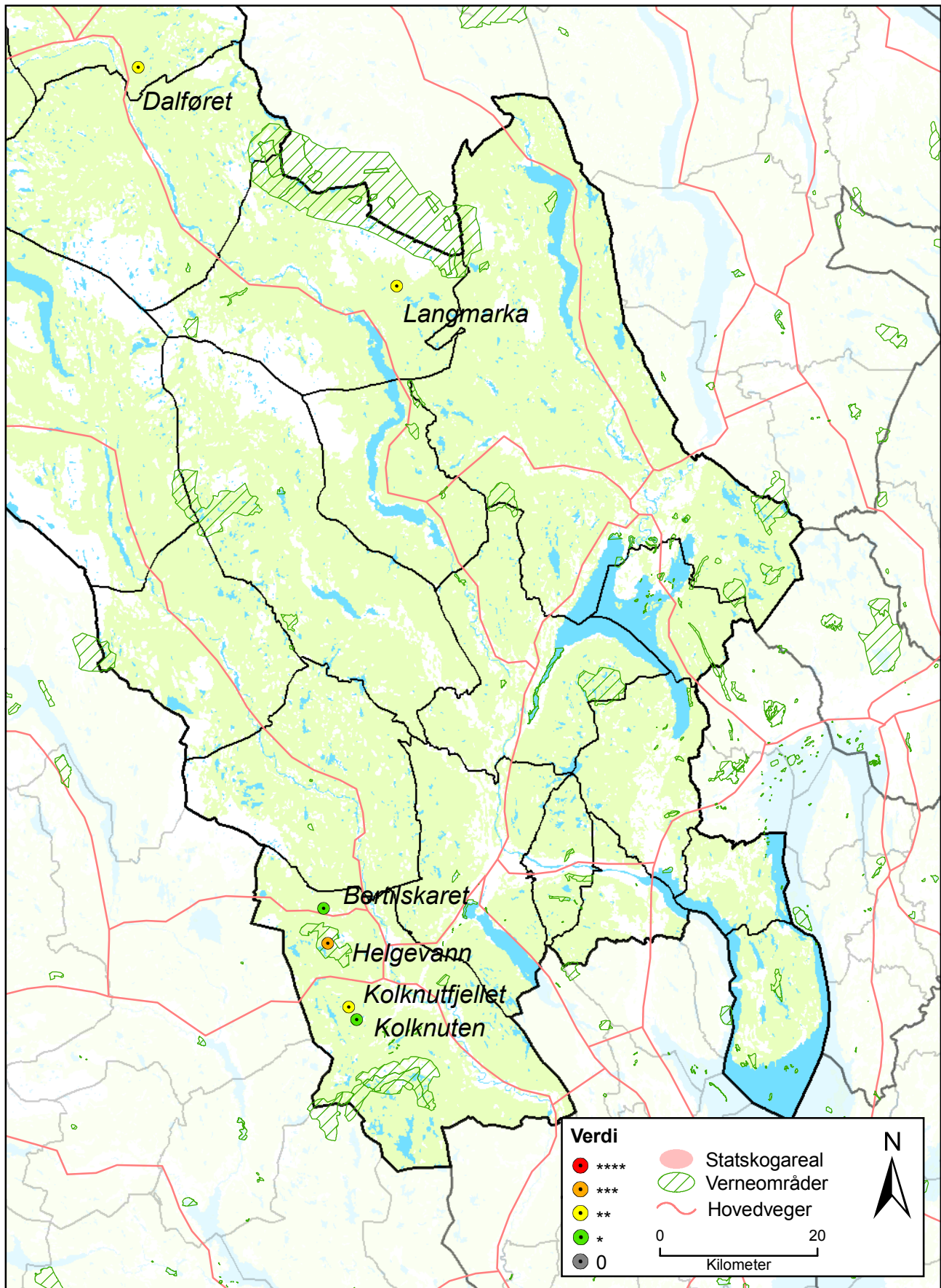
Lokaliteter med registrerte naturverdier, fordelt på fylker og verneverdi (areal i daa).

*	Verdi								Totalt		gj.snitt areal
	**		***		****						
Fylke	ant.	areal	ant.	areal	ant.	areal	ant.	areal	ant.	areal	
Buskerud	2	1 634	3	14 094	1	12 664	6	28 392	4	732	
Telemark	4,5	12 678	14,5	17 681	6	14 396	25	44 754	1	790	
Aust-Agder	1,5	914	2,5	410	1	2 946	5	4 270		854	
<b>Totalt</b>	<b>8</b>	<b>15 226</b>	<b>20</b>	<b>32 185</b>	<b>8</b>	<b>30 006</b>	<b>36</b>	<b>77 417</b>		<b>2 150</b>	
snitt		1 903		1 609		3 751		2 150			
prosent	22	20	56	42	22	39					

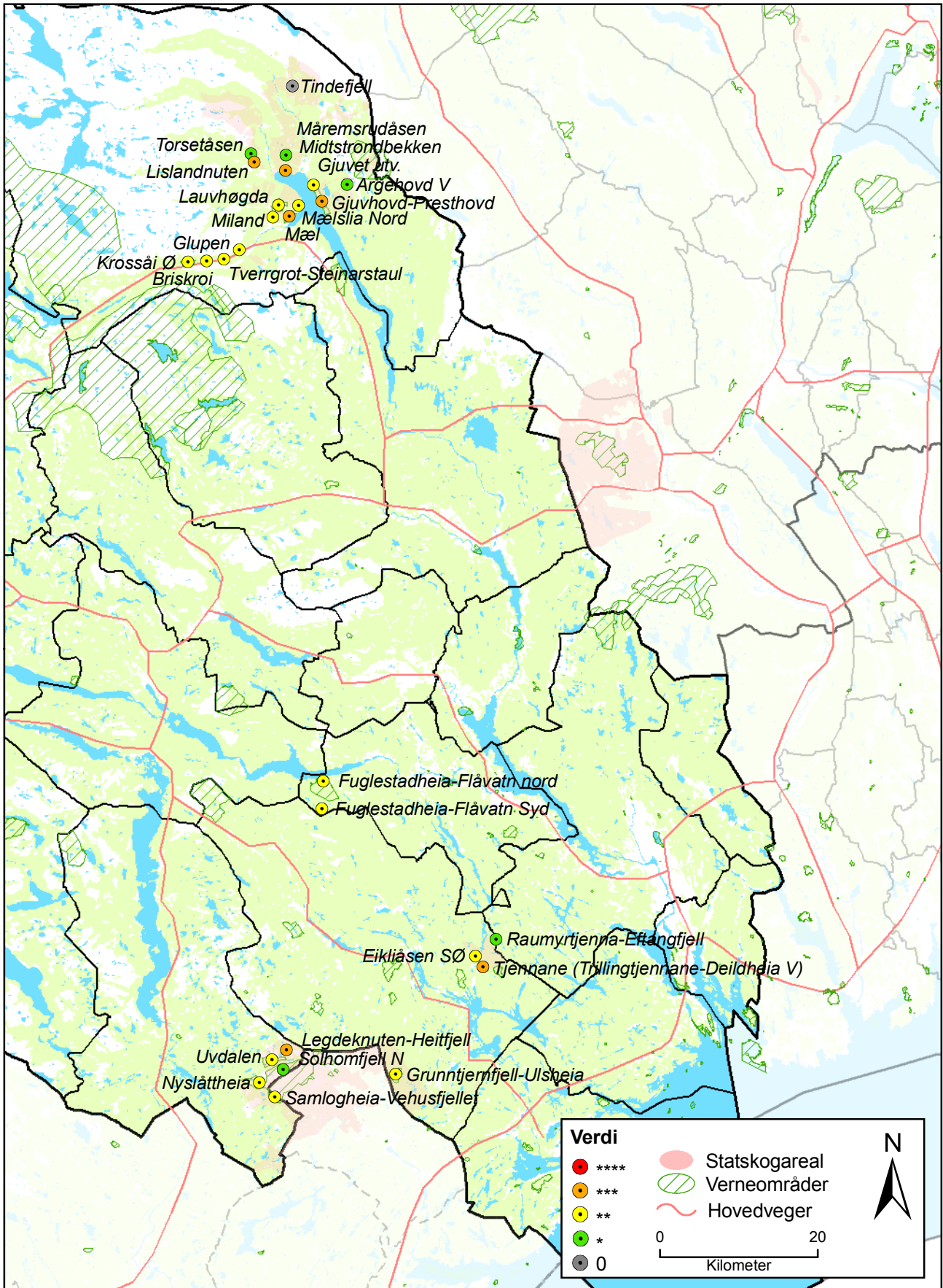
2 lokaliteter som er delt mellom Telemark og Aust-Agder, er fordelt med 0,5 lok. pr fylke; arealet er riktig fordelt.



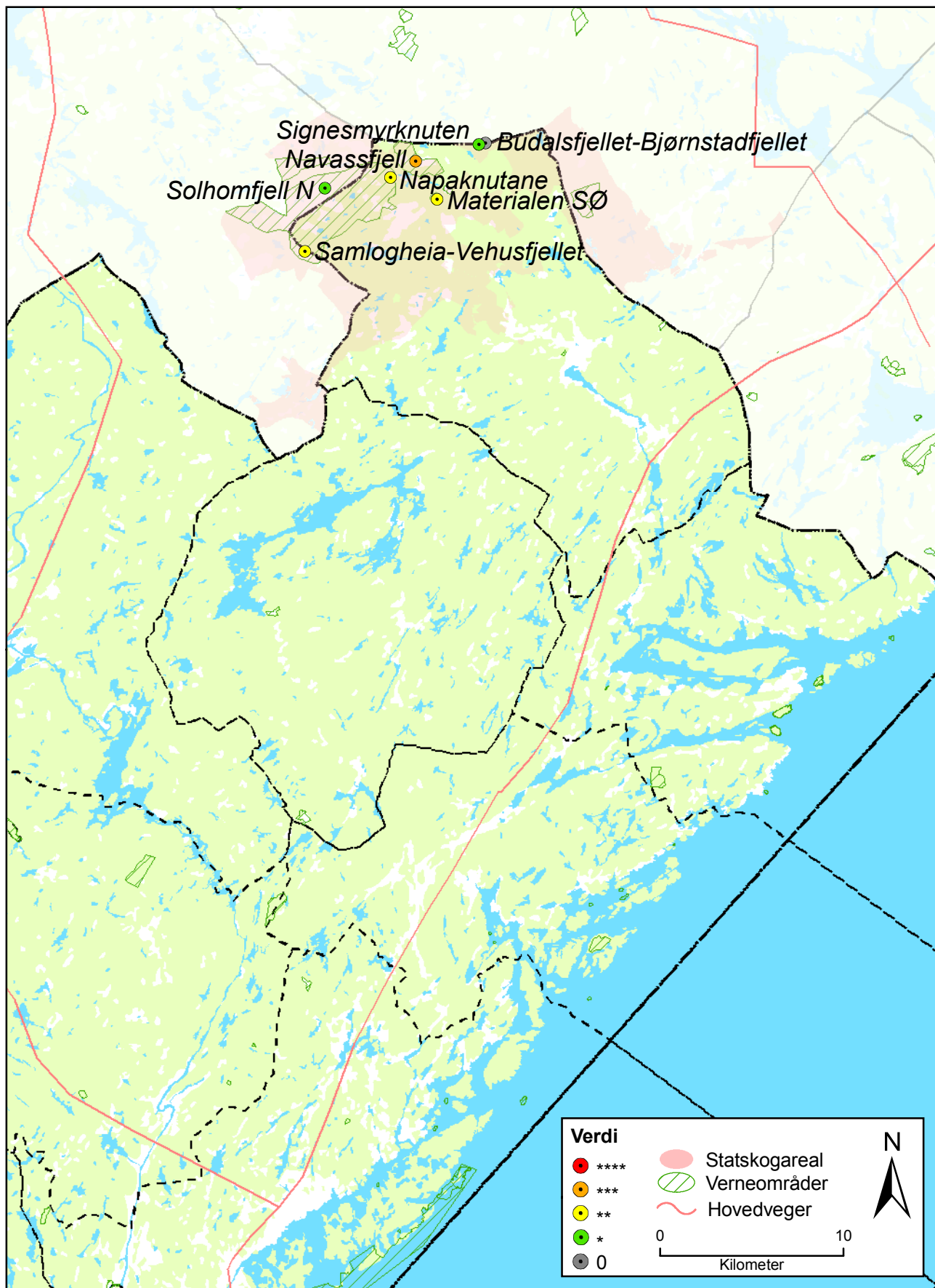
# Buskerud



# Telemark



# Aust-Agder





<i>Fordeling av antall lokaliteter i Buskerud, Telemark, Aust-Agder på areal- og verdiklasser.</i>					
<b>Areal-klasse (daa)</b>	*	**	***	****	<b>Totalt</b>
<500	3	6	1		10
500-999		2	2		4
1000-1999	2	8	2		12
2000-4999	2	3	1		6
5000-9999	1	1	1		3
10000-19999			1		1
20000-49999					
≥50000					
<b>Totalt 8</b>		<b>20</b>	<b>8</b>		<b>36</b>

<i>Arealfordeling av lokalitetene i Buskerud, Telemark, Aust-Agder på høydelag og verdiklasser.</i>				
<b>Høydelag *</b>		**	***	<b>Totalt</b>
≥900	3 356	3 935	0	7 290
600-899	4 769	12 171	4 006	20 946
300-599	6 706	13 605	23 504	43 815
0-299	398	2 490	2 531	5 419
<b>Totalt</b>	<b>15 228</b>	<b>32 201</b>	<b>30 041</b>	<b>77 470</b>

<i>Arealfordeling av lokalitetene i Buskerud, Telemark, Aust-Agder på vegetasjonssoner og verdiklasser.</i>				
<b>Veg.sone *</b>		**	***	<b>Totalt</b>
AL	0	159	0	159
NB	5 612	7 065	249	12 925
MB	9 108	16 191	19 414	44 712
SB	0	4 745	5 718	10 463
BN	507	4 026	4 624	9 157
<b>Totalt</b>	<b>15 226</b>	<b>32 185</b>	<b>30 006</b>	<b>77 417</b>

<i>Arealfordeling av lokalitetene i Buskerud, Telemark, Aust-Agder på vegetasjonsseksjoner og verdiklasser.</i>				
<b>Veg.sek *</b>		**	***	<b>Totalt</b>
C1	0	0	0	0
OC	6 571	16 265	14 017	36 854
O1	1 873	1 463	12 664	16 000
O2	6 783	14 457	3 325	24 564
O3	0	0	0	0
<b>Totalt</b>	<b>15 226</b>	<b>32 185</b>	<b>30 006</b>	<b>77 417</b>

<i>Arealfordeling* av lokaliteter i Buskerud, Telemark, Aust-Agder på ulike areal typer.</i>				
	<b>Buskerud</b>	<b>Telemark</b>	<b>Aust-Agder</b>	<b>Totalt</b>
Skog	23 731	32 848	2 954	59 533
Barskog	22 952	26 930	1 888	51 770
- furuskog	18 484	15 459	1 508	35 452
- granskog	4 468	10 971	380	15 818
- kystgranskog	0	0	0	0
Blandingsskog	0	357	0	357
Boreal lauvskog	0	1 236	162	1 398
- gråor-heggeskog	0	45	0	45
Fjellbjørkeskog	681	187	0	868
Kalkskog	0	2 605	29	2 635
Sumpskog	98	4	0	102
Edellauvskog	0	1 491	728	2 219
Bekkekløft	0	37	147	185
Impediment	448	8 114	1 256	9 818
Lavalpin	39	944	0	984
Myr	3 272	1 376	59	4 707
Vann og våtmark	941	1 448	0	2 389
Udefinert/annet	0	0	0	0
<b>Totalt</b>	<b>28 431</b>	<b>44 730</b>	<b>4 270</b>	<b>77 431</b>

\* Merk at arealangivelsen ikke er nøyaktig for de ulike areal typene og summen kan avvike fra summert areal for lokalitetene.

Antall lokaliteter i Buskerud, Telemark og Aust-Agder med angitt samlet naturverdi (TOT) og verdi for ulike delkriterier.

verdi	UR	DVM	DVK	GB	GL	GE	TF	VA	RI	AM	S	T	AR	TOT
0	0	0	1	0	4	8	0	0	0	0	1	0	0	0
*	7	8	17	10	10	3	7	8	16	8	13	7	7	8
**	21	18	14	16	14	3	20	21	12	20	19	24	24	20
***	8	10	4	3	1	7	9	7	8	8	3	5	5	8
****														0
sum	36	36	36	29	29	21	36	36	36	36	36	36	36	36

Forkortelser: UR=urørthet, DVM=død ved-mengde, DVK=død ved-kontinuitet, GB=gamle bartrær, GL=gamle lauvtrær, GE=gamle edellauvtrær, TF=treslagsfordeling, VA=variasjon, RI=rikhet, AM=artsmangfold, ST=størrelse, AR=arrondering, TOT=samlet verddivurdering.

Kjerneområdenes egenskaper for lokaliteter med registrerte naturverdier i Buskerud, Telemark og Aust-Agder, fordelt på verdiklasser og arealtyper. Verdiklasser: A høy, B middels, C lav. Areal i daa.

	A		B		C		Sum	
	an	tall	areal	antall	areal	antall	areal	antall
Gammel barskog	10	5 796	24	9 155	10	635	44	15 586
- gammel barskog, furu	5	4 600	8	3 869	2	73	15	8 542
- gammel barskog, gran	5	1 196	15	2 859	8	562	28	4 617
Gammel lauvskog			2	218	3	43	5	261
Gammel edellauvskog	6	594	3	165			9	759
Rik blandingsskog i lavlandet	1	67	4	319			5	386
Rik edellauvskog	4	434	2	32			6	466
Rik sumpskog			2	65	1	28	3	93
Kalkskog	4	2 013	4	293			8	2 306
Bekkekløft og bergvegg	1	159	2	91			3	250
<b>Totalt</b>	<b>26</b>	<b>9 063</b>	<b>43</b>	<b>10 338</b>	<b>14</b>	<b>706</b>	<b>83</b>	<b>20 107</b>

Kjerneområdene for lokaliteter med registrerte naturverdier i Buskerud, Telemark og Aust-Agder, fordelt på ulike verdikriterier (jf koder for lokaliteter, over). Noen kjerneområder har ikke angitt verdi for alle kriterier.

	UR	DVM	DVK	GB	GL	GE	TF	VA	RI	AM
0	0	0	3	3	16	11	0	0	9	1
1	9	16	30	21	22	7	24	30	18	21
2	33	37	28	27	25	8	29	25	24	36
3	30	19	11	14	4	13	19	17	21	14
sum	72	72	72	65	67	39	72	72	72	72

Antall lokaliteter i Buskerud, Telemark, Aust-Agder som bidrar til å dekke mangler ved dagens skogvern, fordelt på type mangel som dekkes og grad av dekning.

Type mangel	Grad av dekning			
	ingen	liten	middels	stor totalt
Ingen spesielle mangler spesifisert	6	1	0	7
Internasjonale ansvarstyper*	0	0	0	0
Lavreliggende skog i BN, SB	0	4	6	10
Rike skogtyper	0	4	9	13
Viktige forekomster av rødlistearter	1	0	1	2
Storområde (evt. med tilgrensende areal)	0	3	1	4
Urskog / skog under naturlig dynamikk	0	0	3	3
<b>Antall lokaliteter 7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>24</b>

\* inkluderer boreal regnskog, bekkekløfter, sterkt oseanisk furuskog på Vestlandet, edellauvskog, kalkskog, boreonemoral blandingsskog, rik sumpskog og urskogspreget furuskog.

Antall registrerte rødlistearter i undersøkte lokaliteter med registrerte naturverdier i Buskerud, Telemark og Aust-Agder, fordelt på artsgrupper og rødlistekategorier.

Artsgruppe	CR	EN	VU	NT	DD	Totalt
karplanter	0	0	2	3	0	5
moser	0	0	2	0	0	2
blad- og busklav	0	0	2	3	0	5
skorpelav	0	0	4	5	0	9
vedboende sopp	1	4	5	25	2	37
markboende sopp	0	0	2	7	0	9
insekter	0	1	2	5	1	9
fugler	0	0	1	4	0	5
<b>alle grupper 1</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>52</b>	<b>3</b>	<b>81</b>	

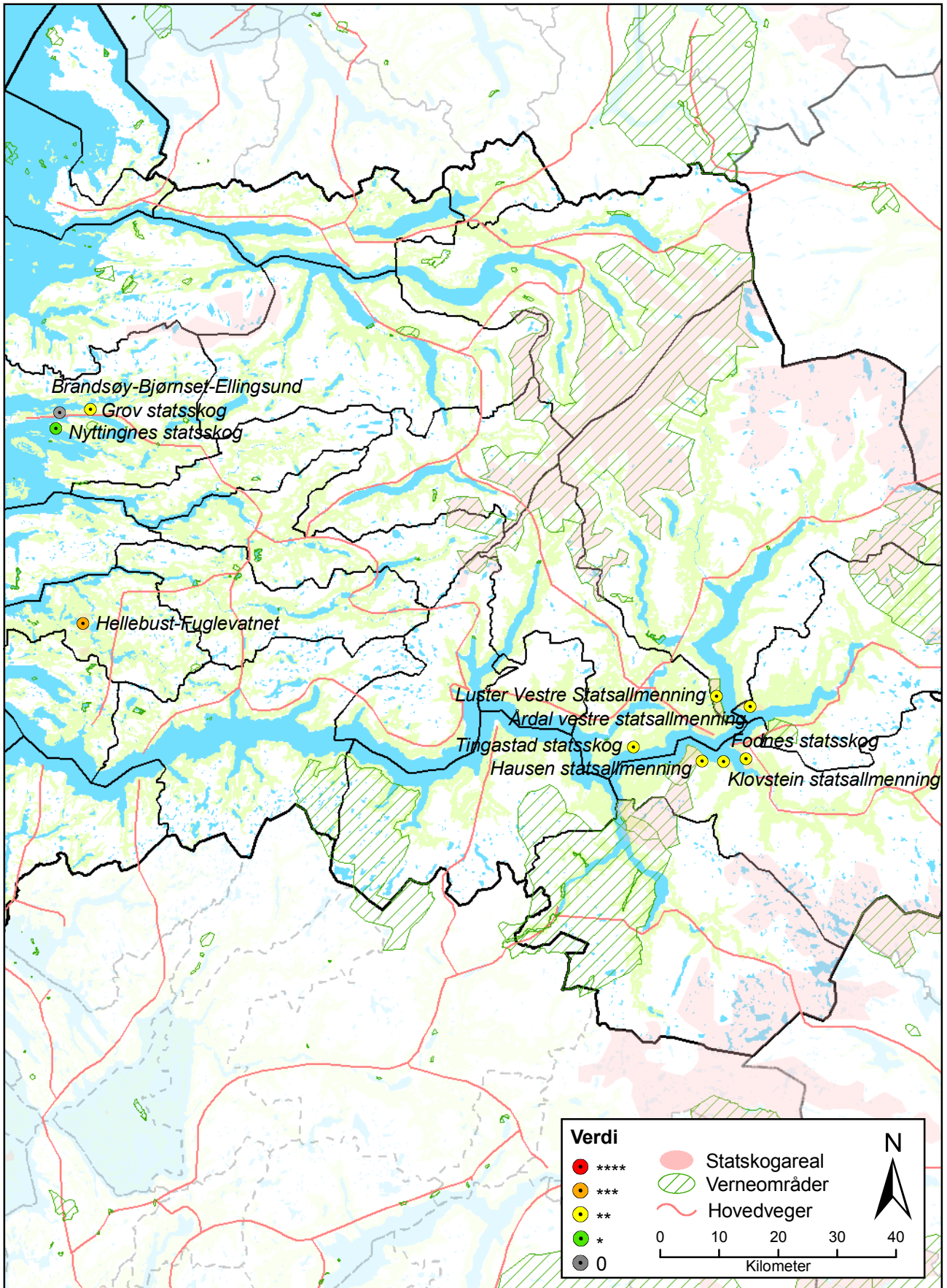
## Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal

I fylkene Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal er det på Statskogs eiendommer registrert naturverdier i 12 lokaliteter med et samlet avgrenset areal på 34,9 km<sup>2</sup>. Hovedtrekkene i disse lokalitetenes egenskaper er som følger (jf tabellene under):

- 33% av antall lokaliteter har nasjonal verdi (\*\*\*), og disse utgjør 28% av arealet for alle lokaliteter. Lokaliteter med nasjonal verdi er noe mindre i gjennomsnitt enn lokaliteter med regional verdi. Samlet er det flest lokaliteter (33%) i størrelsesklassene 0,5-1 km<sup>2</sup> og 2-5 km<sup>2</sup>, med flest lokaliteter med nasjonal verdi denne siste klassen.
- Lokalitetene har størst andel (39%) av sitt areal i høydelaget 300-600 m oh. Lokaliteter med nasjonal verdi har omtrent samme andel (33%) av sitt areal under 300 m oh som de øvrige (34%).
- Det meste (45%) av arealet i lokalitetene ligger i sørboreal og boreonemoral vegetasjonsone. Lokaliteter med nasjonal verdi har noe større andel (58%) av sitt areal i sørboreal og boreonemoral sone enn de øvrige lokalitetene (40%).
- Lokalitetene ligger spredt fra overgangssekksjonen (OC, 51% av arealet) til sterkt oseanisk seksjon (O3, 13% av arealet), i hovedsak knyttet til gruppering av lokaliteter i Indre Sogn og en del spredte lokaliteter i ytre strøk.
- 81% av lokalitetenes areal er skogdekt, mens lavalpin og impediment dekker 16%. Av skogdekt areal utgjør furuskog 76%, granskog 3%, boreal lauvskog 10,5% og fjellbjørkeskog 8%. Rike og spesielle skogtyper (kalkskog, sumpskog, edellauvskog) utgjør bare mindre arealer (1,6% av skogdekt areal).
- Få lokaliteter er gitt høy verdi (\*\*\*) for kriteriene for naturverdi. Bare kriteriene for variasjon, arrondering og arts mangfold har fått høy verdi for minst 3 lokaliteter.
- Det er identifisert 43 kjerneområder med et samlet areal på 4,9 km<sup>2</sup> for lokalitetene. 21% av kjerneområdene (med 14% av arealet) er gitt høy verdi (A). Gammel barskog er hyppigste naturtype (40% av kjerneområdene, 70% av arealet), hvorav 69% er gammel furuskog. Gammel lauvskog karakteriserer 42% av lokalitetene, men de har bare 19% av arealet. Rike skogtyper er svakt representert (5 kjerneområder, 5,5% av arealet). Kjerneområdenes høyeste verdier (\*\*\*) er særlig knyttet til urørthet, treslagsfordeling og rikhet.
- Mangler ved dagens skogvern dekkes i middels til stor grad for 50% av lokalitetene. Lokalitetene har særlig viktige forekomster av lavereliggende skog i sørboreal og boreonemoral sone (58%).
- Det er registrert 19 rødlistearter i forbindelse med lokalitetene, herav 2 i de mest truede kategoriene (CR, EN). Det er særlig lav (9 arter) som er registrert. Lav omfatter også artene innen de mest truede kategoriene.
- Lokalitetene dekker bare en liten del av skogarealet og en begrenset del av variasjonen i skogtyper i regionen. Flere lokaliteter har betydelige naturverdier og til dels sjeldne og spesielle skogtyper. Særlig gjelder dette sterkt oseanisk skog (SF: Fjaler, MR: Nettet, Gjernes).

Lokaliteter med registrerte naturverdier, fordelt på fylker og verneverdi (areal i daa).											
*	Verdi									Totalt	gj.snitt areal
	**		***		****						
Fylke	ant.	areal	ant.	areal	an t.	areal	an t.	areal	an t.	areal	
Sogn og Fjordane	2	1 302	6	23 947	1	3 363		9	28 611	3 179	
Møre og Romsdal					3	6 292		3	6 292	2 097	
<b>Totalt</b>	<b>2</b>	<b>1 302</b>	<b>6</b>	<b>23 947</b>	<b>4</b>	<b>9 655</b>		<b>12</b>	<b>34 903</b>	<b>2 909</b>	
snitt		651		3 991		2 414			2 909		
prosent	17	4	50	69	33	28					

# Sogn og Fjordane



# Møre og Romsdal



Fordeling av antall lokaliteter i Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal på areal- og verdiklasser.					
Areal-klasse (daa)	*	**	***	****	Totalt
<500					
500-999	2	1	1		4
1000-1999		2			2
2000-4999		1	3		4
5000-9999		1			1
10000-19999		1			1
20000-49999					
≥50000					
<b>Totalt 2</b>		<b>6</b>	<b>4</b>		<b>12</b>

Arealfordeling av lokalitetene i Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal på høydelag og verdiklasser.				
Høydelag *		**	***	Totalt
≥900	0	1 955	0	1 955
600-899	0	7 500	0	7 500
300-599	0	7 123	6 470	13 593
0-299	1 304	7 424	3 193	11 921
<b>Totalt</b>	<b>1 304</b>	<b>24 002</b>	<b>9 663</b>	<b>34 969</b>

Arealfordeling av lokalitetene i Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal på vegetasjonssoner og verdiklasser.				
Veg.sone *		**	***	Totalt
AL	0	1 827	0	1 827
NB	0	4 490	829	5 320
MB	0	8 737	3 231	11 968
SB	0	8 893	5 445	14 338
BN	1 302	0	149	1 450
<b>Totalt</b>	<b>1 302</b>	<b>23 947</b>	<b>9 655</b>	<b>34 903</b>

Arealfordeling av lokalitetene i Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal på vegetasjonsseksjoner og verdiklasser.				
Veg.sek *		**	***	Totalt
C1	0	0	0	0
OC	0	17 958	0	17 958
O1	0	5 989	932	6 921
O2	0	0	5 360	5 360
O3	670	632	3 363	4 664
<b>Totalt</b>	<b>670</b>	<b>24 578</b>	<b>9 655</b>	<b>34 903</b>

Arealfordeling* av lokaliteter i Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal på ulike arealtyper.			
	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Totalt
Skog	22 498	5 749	28 247
Barskog	18 480	3 734	22 214
- furuskog	18 042	3 291	21 334
- granskog	437	443	880
- kystgranskog	0	0	0
Blandingsskog	280	0	280
Boreal lauvskog	1 110	1 849	2 959
- gråor-heggeskog	95	0	95
Fjellbjørkeskog	2 347	0	2 347
Kalkskog	180	0	180
Sumpskog	0	166	166
Edellauvskog	101	0	101
Bekkekløft	0	0	0
Impediment	2 314	191	2 505
Lavalpin	3 077	62	3 140
Myr	187	163	349
Vann og våtmark	4	121	125
Udefinert/annet	503	0	503
<b>Totalt</b>	<b>28 583</b>	<b>6 287</b>	<b>34 870</b>

\* Merk at arealangivelsen ikke er nøyaktig for de ulike arealtype og summen kan avvike fra summert areal for lokalitetene.



Antall lokaliteter i Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal med angitt samlet naturverdi (TOT) og verdi for ulike delkriterier.													
verdi UR	DVM	DVK	GB	GL	GE	TF	VA	RI	AM	S	T	AR	TOT
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*	0	2	8	1	0	1	0	1	5	2	3	2	1
**	11	8	4	1	2	0	11	6	7	7	7	5	7
***	1	2	0	0	0	0	1	5	0	3	2	5	4
****													0
sum	12	12	12	2	2	1	12	12	12	12	12	12	12

Forkortelser: UR=urørthet, DVM=død ved-mengde, DVK=død ved-kontinuitet, GB=gamle bartrær, GL=gamle lauvtrær, GE=gamle edellauvtrær, TF=treslagsfordeling, VA=variasjon, RI=rikhet, AM=artsmangfold, ST=størrelse, AR=arrondering, TOT=samlet verddivurdering.

Kjerneområdenes egenskaper for lokaliteter med registrerte naturverdier i Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal, fordelt på verdiklasser og areal typer. Verdiklasser: A høy, B middels, C lav. Areal i daa.									
	A		B		C		Sum		
	antall	areal	antall	areal	antall	areal	antall	areal	
Gammel barskog	3	165	10	2 938	3	280	17	3 433	
- gammel barskog, furu	3	165	10	2 938	3	280	16	3 383	
- gammel barskog, gran							1	50	
Gammel lauvskog	5	484	12	413	1	32	18	929	
Rik edellauvskog	1	24	3	244			4	268	
Rik sumpskog			1	3			1	3	
Beiteskog			1	242			1	242	
Naturbeitemark					1	6	1	6	
Rikmyr					1	13	1	13	
<b>Totalt</b>	<b>9</b>	<b>673</b>	<b>27</b>	<b>3 841</b>	<b>6</b>	<b>331</b>	<b>43</b>	<b>4 895</b>	

Merk at summen inkluderer ett kjerneområde i gammel barskog (50daa) som ikke er gitt verdi.

Kjerneområdene for lokaliteter med registrerte naturverdier i Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal, fordelt på ulike verdikriterier (jf koder for lokaliter, over). Noen kjerneområder har ikke angitt verdi for alle kriterier.										
	UR	DVM	DVK	GB	GL	GE	TF	VA	RI	AM
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	4	13	7	6	5	6	6	9	7
2	17	19	11	4	8	1	15	17	12	16
3	5	1	0	1	0	0	3	2	4	2
sum	24	24	24	12	14	6	24	25	25	25

Antall lokaliteter i Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal som bidrar til å dekke mangler ved dagens skogvern, fordelt på type mangel som dekkes og grad av dekning.

Type mangel	Grad av dekning				totalt
	ingen	liten	middels	stor	
Ingen spesielle mangler spesifisert	2	0	0	0	2
Internasjonale ansvarstyper*	0	1	0	2	3
Lavereliggende skog i BN, SB	0	3	2	2	7
Rike skogtyper	0	0	1	2	3
Viktige forekomster av rødlistearter	0	0	2	0	2
Storområde (evt. med tilgrensende areal)	0	0	0	0	0
Urskog / skog under naturlig dynamikk	0	1	2	0	3
Antall lokaliteter	2	4	4	2	12

\* inkluderer boreal regnskog, bekkeløfter, sterkt oseanisk furuskog på Vestlandet, edellauvskog, kalkskog, boreonemoral blandingskog, rik sumpskog og urskogspreget furuskog.

Antall registrerte rødlistearter i undersøkte lokaliteter med registrerte naturverdier i Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal, fordelt på artsgrupper og rødlistekategorier.

Artsgruppe CR	EN	VU	NT	DD	Totalt
karplanter	0	0	1	0	1
moser	0	1	0	0	1
blad- og busklav	0	4	0	0	5
skorpelav	0	0	3	0	4
vedboende sopp	0	1	1	1	3
markboende sopp	0	1	0	0	1
insekter	0	0	1	0	1
fugler	0	1	2	0	3
<b>alle grupper 0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>19</b>

## Sør-Trøndelag

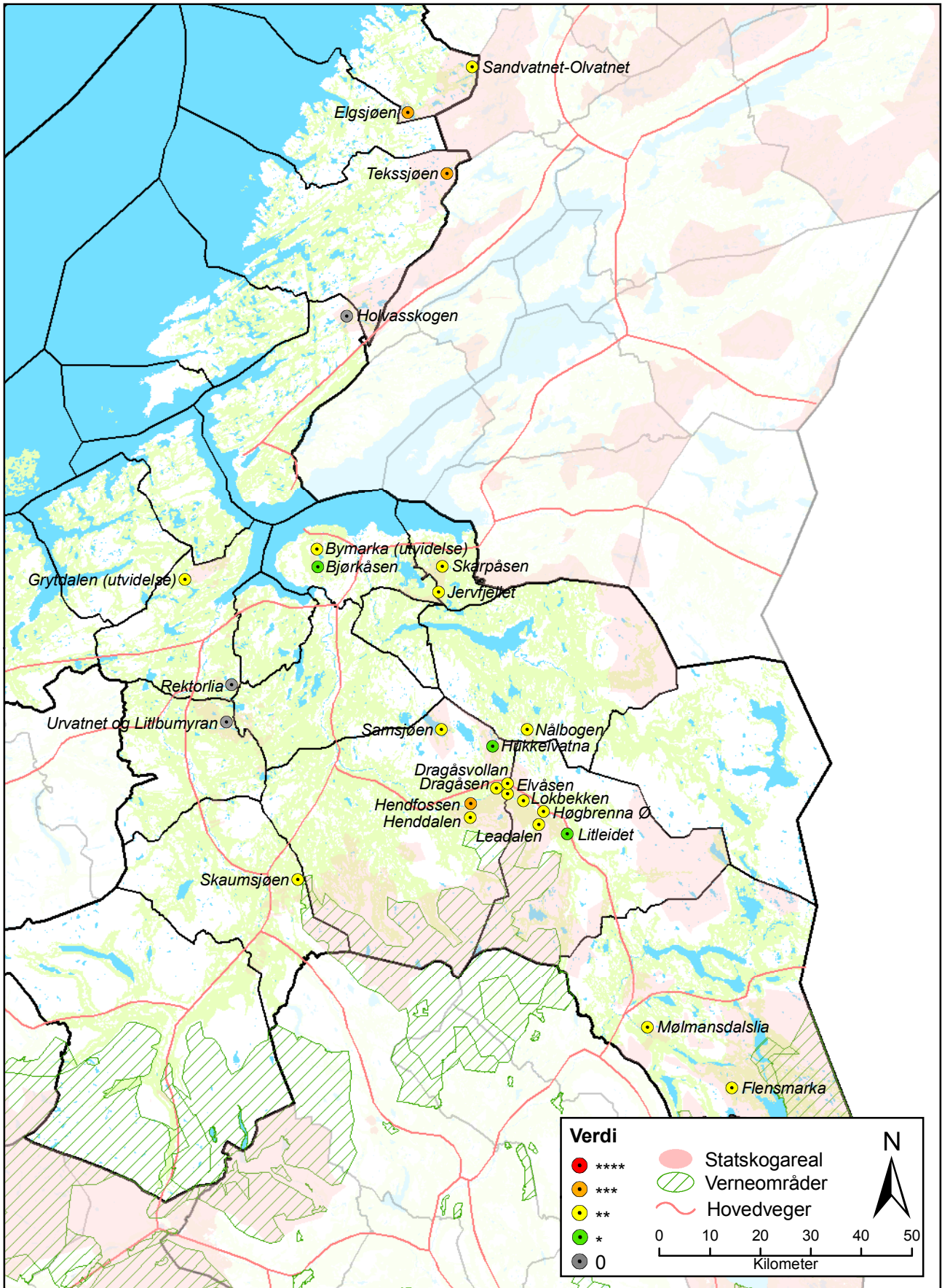
I Sør-Trøndelag er det på Statskogs eiendommer registrert naturverdier i 24 lokaliteter (hvorav 2 er delt med Nord-Trøndelag) med et samlet avgrenset areal i Sør-Trøndelag på 198,7 km<sup>2</sup>. Hovedtrekkene i disse lokalitetenes egenskaper er som følger (jf tabellene under):

- 11% av antall lokaliteter har nasjonal verdi (\*\*\*), og disse utgjør 20% av arealet for alle lokaliteter. Lokaliteter med nasjonal verdi er betydelig større i gjennomsnitt enn lokaliteter med regional og lokal verdi. Samlet er det flest lokaliteter (26%) <0,5 km<sup>2</sup>, men lokalitetene (også de med nasjonal verdi) er spredt på de fleste størrelsesklassene.
- Lokalitetene har størst andel (60%) av sitt areal i høydelaget 300-600 m oh. Lokaliteter med nasjonal verdi har høyere arealandel (35%) under 300 m oh enn de øvrige (7%). Disse har en stor arealandel (34%) over 600 m oh.
- Det meste (65%) av arealet i lokalitetene ligger i nordboreal og alpin vegetasjonssone. Lokaliteter med nasjonal verdi har lite areal (131 daa) i sørboreal sone, men har en større arealandel (52%) i mellomboreal sone enn de øvrige lokalitetene (29%).
- Lokalitetene ligger spredt fra overgangssekksjonen (OC, 15% av arealet) til klart oseanisk seksjon (O2, 84% av arealet). Tyngdepunktet er mot klart oseanisk seksjon, i enda høyere grad for lokaliteter med nasjonal verdi (99,7%) enn de øvrige (80%).
- 54% av lokalitetenes areal er skogdekt, mens lavalpin dekker 24%, myr 16% og vann/våtmark 4%. Av skogdekt areal utgjør furuskog 55%, granskog 35%, boreal lauvskog 1% og fjellbjørkeskog 7%. Rike og spesielle skogtyper (kalkskog, sumpskog, edellauvskog, bekkekløfter) utgjør bare 2,2% av skogdekt areal; det meste av dette er bekkekløfter.
- Få lokaliteter er gitt høy verdi (\*\*\*) for kriteriene for naturverdi. Bare kriteriene for urørthet, variasjon, størrelse og arrondering har fått høy verdi for minst 4 lokaliteter.
- Det er identifisert 69,5 kjerneområder (ett er delt med Nord-Trøndelag) med et samlet areal på 12,2 km<sup>2</sup> for lokalitetene. 17% av kjerneområdene (med 27% av arealet) er gitt høy verdi (A). Gammel barskog er dominerende naturtype (77% av kjerneområdene, 84% av arealet), hvorav 30% er gammel furuskog og 69% gammel granskog. Rike skogtyper er representert med 11 kjerneområder, 14% av arealet; det aller meste er bekkekløfter. Kjerneområdenes høyeste verdier (\*\*\*) er særlig knyttet til urørthet, dødvedmengde og gamle bartrær.
- Mangler ved dagens skogvern dekkes i middels til stor grad for 52% av lokalitetene. Lokalitetene har særlig viktige forekomster av rike skogtyper (48%).
- Det er registrert 39 rødlistearter i forbindelse med lokalitetene, men ingen i de mest truede kategoriene (CR, EN). Det er særlig vedboende sopp (17 arter) og lav (16 arter) som er registrert.
- Lokalitetene dekker særlig verdifull oseanisk skog på Fosen og spredte lokaliteter ellers i fylket. Store deler av skogvariasjon, spesielt lavereliggende skog, er dårlig dekket.

Lokaliteter med registrerte naturverdier, fordelt på fylker og verneverdi (areal i daa).											
*	Verdi									Totalt	
	**		***		****				gj.snitt areal		
Fylke	ant.	areal	ant.	areal	ant.	areal	ant.	areal		ant.	areal
Sør-Trøndelag	3	20 413	16,5	138 017	2,5	40 302			22	198 731	9 033
snitt		6 804		8 365		16 121				9 033	
prosent	14	10	75	69	11	20					

To lokaliteter delt med Nord-Trøndelag er talt som 2x0,5 lokaliteter; arealet er fordelt mellom fylkene.

# Sør-Trøndelag



<i>Fordeling av antall lokaliteter i Sør-Trøndelag på areal- og verdiklasser.</i>					
<b>Areal-klasse (daa)</b>	*	**	***	****	<b>Totalt</b>
<500	1	4	1		6
500-999	1	2			3
1000-1999					0
2000-4999		3			3
5000-9999		4			4
10000-19999	1	2	1		4
20000-49999		2	1		3
≥50000					0
<b>Totalt 3</b>		<b>17</b>	<b>3</b>		<b>23</b>

<i>Arealfordeling av lokalitetene i Sør-Trøndelag på høydelag og verdiklasser.</i>				
<b>Høydelag *</b>		**	***	<b>Totalt</b>
≥900	0	289	0	289
600-899	3 672	49 277	0	52 948
300-599	16 437	77 206	26 065	119 708
0-299	304	11 245	14 237	25 786
<b>Totalt</b>	<b>20 413</b>	<b>138 016</b>	<b>40 302</b>	<b>198 731</b>

<i>Arealfordeling av lokalitetene i Sør-Trøndelag på vegetasjonssoner og verdiklasser.</i>				
<b>Veg.sone *</b>		**	***	<b>Totalt</b>
AL	0	23 292	2 755	26 047
NB	11 829	74 732	16 541	103 102
MB	8 156	37 094	20 875	66 125
SB	428	2 898	131	3 457
BN	0	0	0	0
<b>Totalt</b>	<b>20 413</b>	<b>138 017</b>	<b>40 302</b>	<b>198 731</b>

<i>Arealfordeling av lokalitetene i Sør-Trøndelag på vegetasjonsseksjoner og verdiklasser.</i>				
<b>Veg.sek *</b>		**	***	<b>Totalt</b>
C1	0	0	0	0
OC	0	29 249	0	29 249
O1	158	1 701	108	1 968
O2	20 254	107 067	40 194	167 515
O3	0	0	0	0
<b>Totalt</b>	<b>20 413</b>	<b>138 017</b>	<b>40 302</b>	<b>198 731</b>

<i>Arealfordeling* av lokaliteter i Sør-Trøndelag på ulike areal typer.</i>	
	<b>Sør-Trøndelag</b>
Skog	107 286
Barskog	96 163
- furuskog	58 868
- granskog	37 296
- kystgranskog	87
Blandingsskog	0
Boreal lauvskog	1 395
- gråor-heggeskog	225
Fjellbjørkeskog	7 322
Kalkskog	58
Sumpskog	741
Edellauvskog	66
Bekkekløft	1 542
Impediment	1 882
Lavalpin	48 371
Myr	32 719
Vann og våtmark	8 629
Udefinert/annet	19
<b>Totalt 198</b>	<b>905</b>

\* Merk at arealangivelsen ikke er nøyaktig for de ulike areal typene og summen kan avvike fra summert areal for lokalitetene.

Antall lokaliteter i Sør-Trøndelag med angitt samlet naturverdi (TOT) og verdi for ulike delkriterier.													
verdi UR	DVM	DVK	GB	GL	GE	TF	VA	RI	AM	S	T	AR	TOT
0	0	0	4	0	7	6	1	0	1	1	0	0	0
*	4	7	10	4	13	1	15	5	10	7	7	1	3
**	15	14	9	16	2	0	6	14	11	14	11	16	17
***	4	2	0	3	1	0	1	4	1	1	5	6	3
****													0
sum	23	23	23	23	23	7	23	23	23	23	23	23	23

Forkortelser: UR=urørthet, DVM=død ved-mengde, DVK=død ved-kontinuitet, GB=gamle bartrær, GL=gamle lauvtrær, GE=gamle edellauvtrær, TF=treslagsfordeling, VA=variasjon, RI=rikhet, AM=artsmangfold, ST=størrelse, AR=arrondering, TOT=samlet verddivurdering. Antall lokaliteter er ikke justert for 2 lokaliteter delt med Nord-Trøndelag.

Kjerneområdenes egenskaper for lokaliteter med registrerte naturverdier i Sør-Trøndelag, fordelt på verdiklasser og areal typer. Verdiklasser: A høy, B middels, C lav. Areal i daa.									
	A		B		C		Sum		
	an	tall	areal	antall	areal	antall	areal	antall	
Gammel barskog		9	2 968	31	6 319	13,5	1 004	53,5	10 291
- gammel barskog, furu		1	242	5	2 716	1	167	7	3 125
- gammel barskog, gran		8	2 726	25	3 527	12,5	837	45,5	7 090
Gammel lauvskog				3	113	1	14	4	127
Gråor-heggeskog				1	183			1	183
Kalkskog		1	143					1	143
Kystgranskog		1	83					1	83
Bekkekløft og bergvegg		1	75	5	1 118	2	91	8	1 283
Naturbeitemark				1	76			1	76
<b>Totalt</b>		<b>12</b>	<b>3 268</b>	<b>41</b>	<b>7 809</b>	<b>16,5</b>	<b>1 109</b>	<b>69,5</b>	<b>12 187</b>

Ett kjerneområde med gammel barskog er delt likt mellom Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag.

Kjerneområdene for lokaliteter med registrerte naturverdier i Sør-Trøndelag, fordelt på ulike verdikriterier (jf koder for lokaliteter, over). Noen kjerneområder har ikke angitt verdi for alle kriterier.										
	UR	DVM	DVK	GB	GL	GE	TF	VA	RI	AM
0	0	0	9	2	18	20	3	0	12	0
1	7	23	27	13	40	2	49	40	26	33
2	35	34	27	38	9	0	11	27	24	33
3	26	12	6	14	2	0	6	2	6	3
sum	68	69	69	67	69	22	69	69	68	69

Antall lokaliteter i Sør-Trøndelag som bidrar til å dekke mangler ved dagens skogvern, fordelt på type mangel som dekkes og grad av dekning. To felles lokaliteter med Nord-Trøndelag er delt likt mellom fylkene.				
Type mangel	Grad av dekning			
	ingen	liten	middels	stor totalt
Ingen spesielle mangler spesifisert	2	2	1	0
Internasjonale ansvarstyper*	0	0	1	1
Lavereliggende skog i BN, SB	0	2	3	0
Rike skogtyper	0	4	6,5	0
Viktige forekomster av rødlistearter	0	1,5	3	0
Storområde (evt. med tilgrensende areal)	0	2,5	1,5	0
Urskog / skog under naturlig dynamikk	0	0,5	2,5	0
<b>Antall lokaliteter</b>	<b>2</b>	<b>8,5</b>	<b>10,5</b>	<b>1</b>

\* inkluderer boreal regnskog, bekkekløfter, sterkt oseanisk furuskog på Vestlandet, edellauvskog, kalkskog, boreneomoral blandingskog, rik sumpskog og urskogspreget furuskog.

Antall registrerte rødlistearter i undersøkte lokaliteter med registrerte naturverdier i Sør-Trøndelag, fordelt på artsgrupper og rødlistekategorier.				
Artsgruppe CR	EN	VU	NT DD	Totalt
karplanter	0	0	3	0
moser	0	0	0	0
blad- og busklav	0	0	5	1
skorpelav	0	0	4	6
vedboende sopp	0	0	4	13
markboende sopp	0	0	0	2
insekter	0	0	0	0
fugler	0	0	0	1
<b>alle grupper 0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>0</b>

## Nord-Trøndelag

I Nord-Trøndelag er det på Statskogs eiendommer registrert naturverdier i 56 lokaliteter med et samlet avgrenset areal på 694,3 km<sup>2</sup>. Hovedtrekkene i disse lokalitetenes egenskaper er som følger (jf tabellene under):

- 21% av antall lokaliteter har nasjonal verdi (\*\*\*, \*\*\*\*), og disse utgjør 22% av arealet for alle lokaliteter. Lokaliteter med nasjonal verdi er omtrent like store i gjennomsnitt som lokaliteter med regional verdi, men den del større en lokaliteter med lokal verdi. Samlet er det flest lokaliteter (27%) i størrelsesklassen 10-20 km<sup>2</sup>, men det er omtrent like mange i klassen 5-10 km<sup>2</sup>. Lokaliteter med nasjonal verdi har noe større andel (55%) av lokalitetene i klassen >10 km<sup>2</sup> enn øvrige lokaliteter (43%).
- Lokalitetene har størst andel (74%) av sitt areal i høydelaget 300-600 m oh. Lokaliteter med nasjonal verdi har vesentlig høyere arealandel (34%) over 600 m oh enn de øvrige lokalitetene (3%), men også litt større andel <300 m oh (20% vs 16%).
- Det aller meste (81%) av arealet i lokalitetene ligger i nordboreal og alpin vegetasjonssone. Lokaliteter med nasjonal verdi har noe areal (2900 daa) i sørboreal sone, men det utgjør bare 2% av arealet. Størst andel av arealet (75%) ligger i nordboreal og alpin sone også for lokalitetene med nasjonal verdi.
- Lokalitetene ligger spredt fra overgangsseksjonen (OC, 9% av arealet) til klart oseanisk seksjon (O2, 65% av arealet). Lokaliteter med nasjonal verdi har 44% av arealet i OC og 42% i O2; de øvrige lokalitetene har noe større tyngdepunkt mot oseaniske seksjoner.
- 49% av lokalitetenes areal er skogdekt, mens lavalpin dekker 24%, myr 21% og vann/våtmark 4%. Av skogdekt areal utgjør furuskog 36%, granskog 54%, boreal lauvskog 2% og fjellbjørkeskog 7%. Rike og spesielle skogtyper (kalkskog, sumpskog, edellauvskog, bekkekløfter) utgjør bare 1,9% av skogdekt areal; halvparten av dette er sumpskog.
- For kriteriene for naturverdi har flest lokaliteter fått høy verdi (\*\*\*) for arrondering (26). Ellers har 7-10 lokaliteter fått høy verdi for størrelse, urørthet, dødvedmengde, gamle bartær, treslagsfordeling, variasjon, rikhet og arts mangfold.
- Det er identifisert 235,5 kjerneområder (ett er delt med Sør-Trøndelag) med et samlet areal på 40,8 km<sup>2</sup>. 17% av kjerneområdene (med 34% av arealet) er gitt høy verdi (A). Gammel barskog er dominerende naturtype (82% av kjerneområdene, 89% av arealet), hvorav 26% er gammel furuskog og 72% gammel granskog. Rike skogtyper er representert med 33 kjerneområder (9% av arealet); bekkekløfter og kalkskog dominerer. Kjerneområdenes høyeste verdier (\*\*\*) er særlig knyttet til urørthet, dødvedmengde, gamle bartrær og rikhet.
- Mangler ved dagens skogvern dekkes i middels til stor grad for 47% av lokalitetene. Lokalitetene har særlig viktige forekomster av rike skogtyper (47%), skog med urskogs preg/naturlig dynamikk (29%) og viktige forekomster for rødlistearter (28%).
- Det er registrert 89 rødlistearter i forbindelse med lokalitetene, hvorav 6 i de mest truede kategoriene (CR, EN). Det er særlig vedboende sopp (30 arter), markboende sopp (21 arter) og lav (25 arter) som er registrert.
- Lokalitetene dekker særlig høyereliggende skog i åstraktene øst for Trondheimsfjorden, i Namdalen, Lierne og i noen grad i kystnære områder. Spesielle kvaliteter er knyttet til store sammenhengende naturskogsområder, så vel som oseaniske granskoger.

Lokaliteter med registrerte naturverdier, fordelt på fylker og verneverdi (areal i daa).

*	Verdi										Totalt	gj.snitt areal
	**		***		****							
Fylke	ant.	areal	ant.	areal	ant.	areal	ant.	areal	ant.	areal	areal	
Nord-Trøndelag	14	131 707	30,5	413 001	10,5	130 569	1	19 007	56	694 284	12 398	
snitt		9 408		13 541		12 435		19 007		12 398		
prosent	25	19	54	59	19	19	2	3				



# Nord-Trøndelag



<i>Fordeling av antall lokaliteter i Nord-Trøndelag på areal- og verdiklasser.</i>					
<b>Areal-klasse *</b>		<b>**</b>	<b>***</b>	<b>****</b>	<b>Totalt</b>
<500	1	1	2		4
500-999	1		1		2
1000-1999	1				1
2000-4999	3	6	1		10
5000-9999	2	10	1		13
10000-19999	5	6	3	1	15
20000-49999	1	6	2		9
≥50000		1			1
<b>Totalt 14</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>55</b>

<i>Arealfordeling av lokalitetene i Nord-Trøndelag på høydelag og verdiklasser.</i>					
<b>Høydelag *</b>		<b>**</b>	<b>***</b>	<b>****</b>	<b>Totalt</b>
≥900	0	79	0	0	79
600-899	572	14 958	50 502	0	66 032
300-599	108 208	333 598	57 618	11 995	511 418
0-299	22 923	64 455	22 449	7 012	116 839
<b>Totalt</b>	<b>131 702</b>	<b>413 090</b>	<b>130 569</b>	<b>19 007</b>	<b>694 369</b>

<i>Arealfordeling av lokalitetene i Nord-Trøndelag på vegetasjonssoner og verdiklasser.</i>					
<b>Veg.sone *</b>		<b>**</b>	<b>***</b>	<b>****</b>	<b>Totalt</b>
AL	17 865	71 872	20 671	9 503	119 910
NB	97 256	260 477	81 617	950	440 300
MB	14 346	78 890	27 662	6 272	127 170
SB	2 241	1 762	619	2 281	6 903
BN	0	0	0	0	0
<b>Totalt</b>	<b>131 707</b>	<b>413 001</b>	<b>130 569</b>	<b>19 007</b>	<b>694 284</b>

<i>Arealfordeling av lokalitetene i Nord-Trøndelag på vegetasjonsseksjoner og verdiklasser.</i>					
<b>Veg.sek *</b>		<b>**</b>	<b>***</b>	<b>****</b>	<b>Totalt</b>
C1	0	0	0	0	0
OC	0	0	65 685	0	65 685
O1	17 237	136 668	20 962	0	174 867
O2	114 470	276 333	43 922	19 007	453 732
O3	0	0	0	0	0
<b>Totalt</b>	<b>131 707</b>	<b>413 001</b>	<b>130 569</b>	<b>19 007</b>	<b>694 284</b>

<i>Arealfordeling* av lokaliteter i Nord-Trøndelag på ulike arealtyper.</i>	
	<b>Nord-Trøndelag</b>
Skog	338 865
Barskog	302 077
- furuskog	123 066
- granskog	179 012
- kystgranskog	622
Blandingsskog	0
Boreal lauvskog	6 400
- gråor-heggeskog	683
Fjellbjørkeskog	23 859
Kalkskog	1 072
Sumpskog	3 320
Edellauvskog	673
Bekkekløft	1 464
Impediment	13 517
Lavalpin	165 877
Myr	146 501
Vann og våtmark	27 523
Udefinert/annet	2 587
<b>Totalt 694</b>	<b>870</b>

\* Merk at arealangivelsen ikke er nøyaktig for de ulike arealtypene og summen kan avvike fra summert areal for lokalitetene.

Antall lokaliteter i Nord-Trøndelag med angitt samlet naturverdi (TOT) og verdi for ulike delkriterier.													
verdi U	R	DVM	DVK	GB	GL	GE	TF	VA	RI	AM	ST	AR	TOT
0	0	0	5	0	4	5	0	0	2	1	0	0	0
*	16	18	31	14	42	7	26	15	25	22	13	5	14
**	30	29	17	33	6	0	23	30	21	25	32	24	30
***	9	8	2	8	3	0	6	10	7	7	10	26	10
****	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
sum	55	55	55	55	55	12	55	55	55	55	55	55	55

Forkortelser: UR=urørthet, DVM=død ved-mengde, DVK=død ved-kontinuitet, GB=gamle bartrær, GL=gamle lauvtrær, GE=gamle edellauvtrær, TF=treslagsfordeling, VA=variasjon, RI=rikhet, AM=artsmangfold, ST=størrelse, AR=arrondering, TOT=samlet verdivurdering. Det er ikke justert for 2 lokaliteter delt med Sør-Trøndelag.

Kjerneområdenes egenskaper for lokaliteter med registrerte naturverdier i Nord-Trøndelag, fordelt på verdiklasser og arealtyper. Verdiklasser: A høy, B middels, C lav. Areal i daa.									
	A		B		C		Sum		
	antall	areal	antall	areal	antall	areal	antall	areal	
Gammel barskog	27	12 701	90	16 351	75,5	7 236	192,5	36 288	
- gammel barskog, furu	3	4 696	7	3 031	5	1 682	15	9 409	
- gammel barskog, gran	22	7 513	82	13 218	69,5	5 471	173,5	26 203	
Gammel lauvskog			2	140	4	257	6	397	
Rik edellauvskog	1	118	5	524			6	642	
Rik sumpskog	1	64					1	64	
Kalkskog	2	443	5	797	1	14	8	1 255	
Kystgranskog	2	320	1	70			3	390	
Bekkekløft og bergvegg	4	343	7	902	4	420	15	1 665	
Naturbeitemark	1	9			1	13	2	22	
Kalksjø	1	1	1	71			2	72	
<b>Totalt</b>	<b>39</b>	<b>14 000</b>	<b>111</b>	<b>18 857</b>	<b>85,5</b>	<b>7 939</b>	<b>235,5</b>	<b>40 795</b>	

Ett kjerneområde med gammel barskog er delt likt mellom Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag.

Kjerneområdene for lokaliteter med registrerte naturverdier i Nord-Trøndelag, fordelt på ulike verdikriterier (jf koder for lokaliter, over). Noen kjerneområder har ikke angitt verdi for alle kriterier.										
	UR	DVM	DVK	GB	GL	GE	TF	VA	RI	AM
0	0	1	13	11	51	23	4	4	19	1
1	45	76	120	66	126	11	139	111	109	111
2	125	118	84	123	38	2	72	102	58	100
3	60	33	8	28	13	0	14	13	41	17
sum	230	228	225	228	228	36	229	230	227	229

Antall lokaliteter i Nord-Trøndelag som bidrar til å dekke mangler ved dagens skogvern, fordelt på type mangel som dekkes og grad av dekning. To felles lokaliteter med Sør-Trøndelag er delt likt mellom fylkene.

Type mangel	Grad av dekning				totalt
	ingen	liten	middels	stor	
Ingen spesielle mangler spesifisert	6	4	0	0	10
Internasjonale ansvarstyper*	0	0	6	2	8
Lavreliggende skog i BN, SB	0	0	3	3	6
Rike skogtyper	0	7	12,5	7	26,5
Viktige forekomster av rødlistearter	0	2,5	5	8	15,5
Storområde (evt. med tilgrensende areal)	0	7,5	3,5	3	14
Urskog / skog under naturlig dynamikk	0	7,5	4,5	4	16
<b>Antall lokaliteter 6</b>		<b>23,5</b>	<b>15,5</b>	<b>11</b>	<b>56</b>

\* inkluderer boreal regnskog, bekkekløfter, sterkt oseanisk furuskog på Vestlandet, edellauvskog, kalkskog, boreonemoral blandingsskog, rik sumpskog og urskogspreget furuskog.

Antall registrerte rødlistearter i undersøkte lokaliteter med registrerte naturverdier i Nord-Trøndelag, fordelt på artsgrupper og rødlistekategorier.				
Artsgruppe CR	EN	VU	NT DD	Totalt
karplanter	0	0	5	5
moser	0	1	1	3
blad- og busklav	0	0	2	7
skorpelav	1	1	9	18
vedboende sopp	1	2	19	30
markboende sopp	0	0	16	21
insekter	0	0	1	1
bløtdyr	0	0	0	1
amfibier	0	0	1	2
fugler	0	0	1	1
<b>alle grupper 2</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>53</b>	<b>89</b>

## Nordland

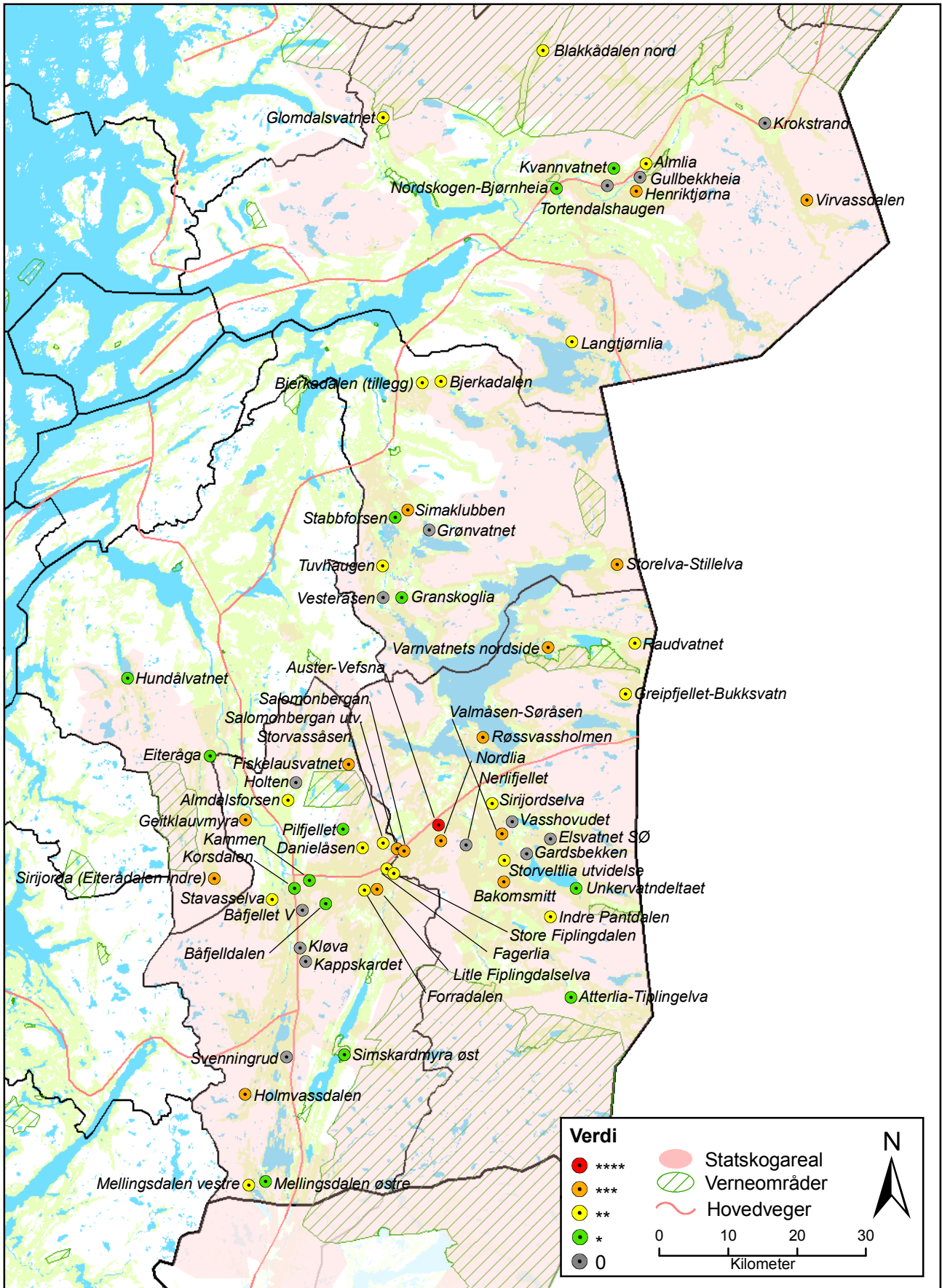
I Nordland er det på Statskogs eiendommer registrert naturverdier i 66 lokaliteter med et samlet avgrenset areal på 588,8 km<sup>2</sup>. Hovedtrekkene i disse lokalitetenes egenskaper er som følger (jf tabellene under):

- 27% av antall lokaliteter har nasjonal verdi (\*\*\*, \*\*\*\*), og disse utgjør 48% av arealet for alle lokaliteter. Lokaliteter med nasjonal verdi er vesentlig større i gjennomsnitt enn lokaliteter med regional og lokal verdi, men den del større en lokaliteter med lokal verdi. Samlet er det flest lokaliteter (18%) i størrelsesklassene <0,5 km<sup>2</sup> og 2-5 km<sup>2</sup>, men det er forholdsvis god spredning over flere størrelsesklasser. Lokaliteter med nasjonal verdi har noe større andel (23,5%) av lokalitetene i klassen >20 km<sup>2</sup> enn øvrige lokaliteter (8,3%).
- Lokalitetene har størst andel (52%) av sitt areal i høydelaget 300-600 m oh. Lokaliteter med nasjonal verdi har noe høyere arealandel (60%) i dette høydelaget enn de øvrige lokalitetene (45%), men ellers avviker høydefordeling lite mellom verdiklassene.
- Det aller meste (85%) av arealet i lokalitetene ligger i nordboreal og alpin vegetasjonssone. Lokaliteter med nasjonal verdi har noe større arealandel (18%) i mellomboreal sone, enn de øvrige lokalitetene (12%).
- Lokalitetene ligger spredt fra svakt kontinental seksjon (C1, 4% av arealet) til klart oseanisk seksjon (O2, 3% av arealet). Det aller meste av arealet (87%) ligger imidlertid i svakt oseanisk seksjon. Det gjelder ikke minst for lokalitetene med nasjonal verdi (92%).
- 59% av lokalitetenes areal er skogdekt, mens lavalpin dekker 29%, myr 6% og vann/våtmark 3%. Av skogdekt areal utgjør furuskog 12%, granskog 23%, boreal lauvskog 21% og fjellbjørkeskog 38%. Rike og spesielle skogtyper (kalkskog, sumpskog, edellauvskog, bekkekløfter) utgjør 7% av skogdekt areal; 80% av dette er kalkskog.
- For kriteriene for naturverdi har flest lokaliteter fått høy verdi (\*\*\*) for variasjon (24) og rikhet (28), foruten arrondering (20). Ellers har 10-13 lokaliteter fått høy verdi for størrelse, urørthet, og artsmangfold.
- Det er identifisert 237 kjerneområder med et samlet areal på 52,6 km<sup>2</sup>. 43% av kjerneområdene (med 56% av arealet) er gitt høy verdi (A). Gammel barskog er hyppigste naturtype (42% av kjerneområdene, 39% av arealet), hvorav 27% er gammel furuskog og 73% gammel granskog. Rike skogtyper er representert med 120 kjerneområder (56% av arealet); bjørkeskog med høgstauder (37 områder) og kalkskog (48 områder) dominerer. Kjerneområdenes høyeste verdier (\*\*\*) er særlig knyttet til urørthet og rikhet, mens en del færre lokaliteter har høy verdi for dødvedmengde og artsmangfold.
- Mangler ved dagens skogvern dekkes i middels til stor grad for 65% av lokalitetene. Lokalitetene har særlig viktige forekomster av rike skogtyper (83%).
- Det er registrert 94 rødlistearter i forbindelse med lokalitetene, hvorav 6 i de mest truede kategoriene (CR, EN). Det er særlig vedboende sopp (20 arter), markboende sopp (44 arter) og lav (17 arter) som er registrert. De mest truede artene finnes blant disse gruppene og kransalger.
- Lokalitetene dekker særlig gran- og bjørkeskog i mellomboreal og nordboreal sone i indre strøk sør for Saltfjellet, med mange lokaliteter med store verdier. Nord i fylket inngår flere store lokaliteter som dels dekker variasjonsbredden i rike lauvskoger og furuskog. Skog i kystsonen, lavlandet, boreal regnskog og skog i Salten er dårlig eller ikke dekket.

Lokaliteter med registrerte naturverdier, fordelt på fylker og verneverdi (areal i daa).

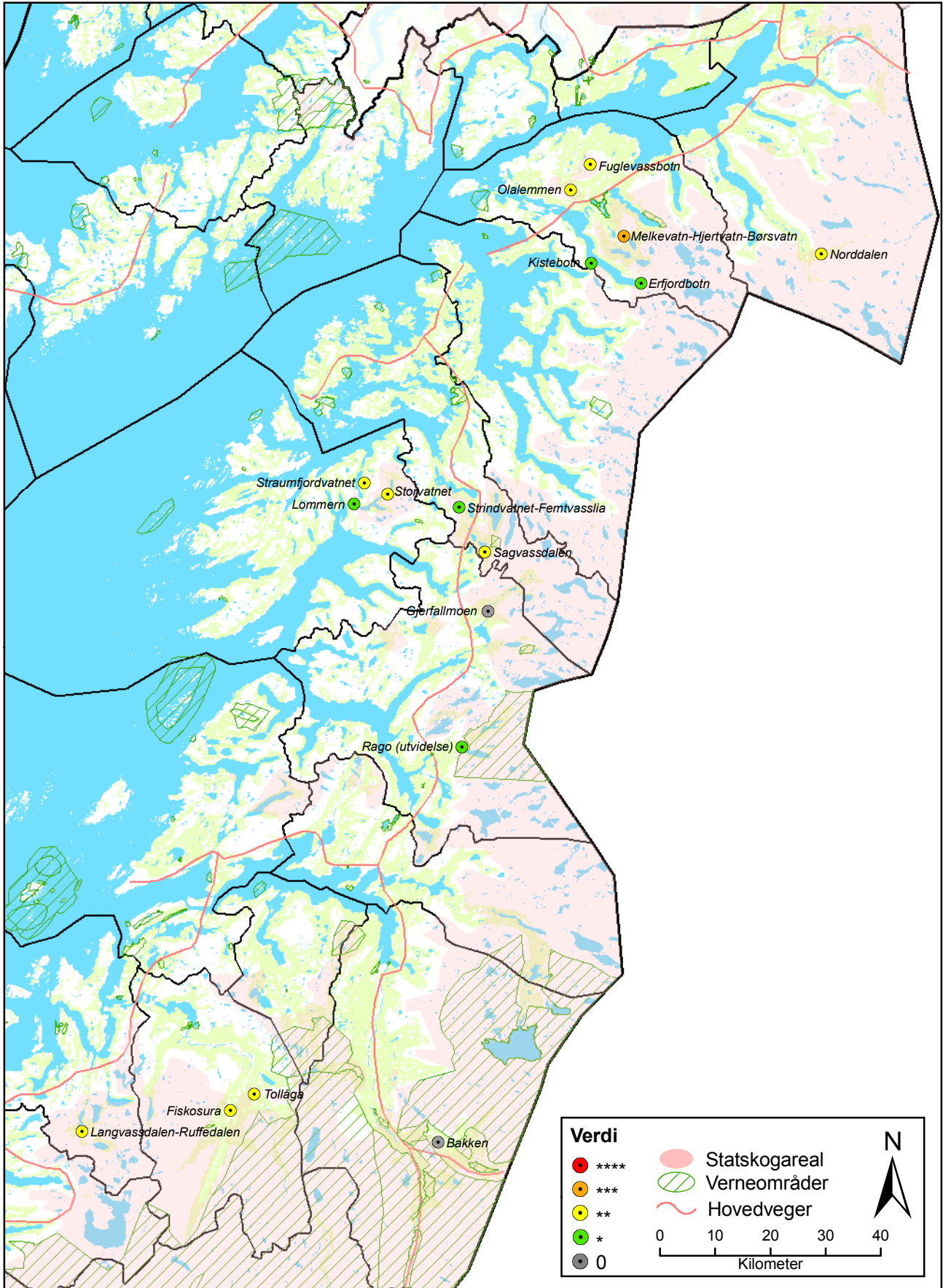
*	Verdi								Totalt		gj.snitt areal
	**		***		****						
Fylke	ant.	areal	an t.	areal	an t.	areal	an t.	areal	ant.	areal	
Nordland	19	81 816	29	223 194	17	276 174	1	7 565	66	588 750	8 920
snitt		4 306		7 696		16 246		7 565		8 920	
prosent	28	14	44	38	26	47	2	1			

# Nordland (sør)





# Nordland (nord)





<i>Fordeling av antall lokaliteter i Nordland på areal- og verdiklasser.</i>					
<b>Areal-klasse *</b>		<b>**</b>	<b>***</b>	<b>****</b>	<b>Totalt</b>
<500	5	7			12
500-999	2	3	2		7
1000-1999	1	3	2		6
2000-4999	6	2	4		12
5000-9999		6	3	1	10
10000-19999	5	4	2		11
20000-49999		4	2		6
≥50000			2		2
<b>Totalt</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>66</b>

<i>Arealfordeling av lokalitetene i Nordland på høydelag og verdiklasser.</i>					
<b>Høydelag *</b>		<b>**</b>	<b>***</b>	<b>****</b>	<b>Totalt</b>
≥900	0	5 385	393	0	5 778
600-899	11 115	63 440	57 149	0	131 704
300-599	43 489	92 835	170 554	673	307 551
0-299	27 205	61 534	48 078	6 892	143 709
<b>Totalt</b>	<b>81 809</b>	<b>223 194</b>	<b>276 175</b>	<b>7 565</b>	<b>588 743</b>

<i>Arealfordeling av lokalitetene i Nordland på vegetasjonssoner og verdiklasser.</i>					
<b>Veg.sone *</b>		<b>**</b>	<b>***</b>	<b>****</b>	<b>Totalt</b>
AL	12 682	68 755	83 077	0	164 514
NB	56 752	130 597	149 761	0	337 110
MB	12 382	23 842	43 337	7 565	87 127
SB	0	0	0	0	0
BN	0	0	0	0	0
<b>Totalt</b>	<b>81 816</b>	<b>223 194</b>	<b>276 174</b>	<b>7 565</b>	<b>588 750</b>

<i>Arealfordeling av lokalitetene i Nordland på vegetasjonsseksjoner og verdiklasser.</i>					
<b>Veg.sek *</b>		<b>**</b>	<b>***</b>	<b>****</b>	<b>Totalt</b>
C1		23 001			23 001
OC	11 303		21 098		32 402
O1	67 018	184 781	253 567	7 565	512 931
O2	3 495	15 413	1 509		20 417
O3					
<b>Totalt</b>	<b>81 816</b>	<b>223 194</b>	<b>276 174</b>	<b>7 565</b>	<b>588 750</b>

<i>Arealfordeling* av lokaliteter i Nordland på ulike areal typer.</i>		<b>Nordland</b>
Skog		347 319
Barskog		121 176
- furuskog		42 443
- granskog		78 733
- kystgranskog		60
Blandingsskog		0
Boreal lauvskog		74 230
- gråor-heggeskog		1 641
Fjellbjørkeskog		127 359
Kalkskog		19 405
Sumpskog		2 127
Edellauvskog		0
Bekkekløft		3 022
Impediment		6 936
Lavalpin		168 449
Myr		36 361
Vann og våtmark		19 754
Udefinert/annet		9 268
<b>Totalt</b>	<b>588</b>	<b>087</b>

\* Merk at arealangivelsen ikke er nøyaktig for de ulike areal typene og summen kan avvike fra summert areal for lokalitetene.

Antall lokaliteter i Nordland med angitt samlet naturverdi (TOT) og verdi for ulike delkriterier.														
verdi	UR	DVM	DVK	GB	GL	GE	TF	VA	RI	AM	S	T	AR	TOT
0	0	0	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*	17	29	39	23	38	1	27	4	14	19	29	17	17	19
**	39	32	21	28	27	0	35	38	24	34	26	29	29	29
***	10	5	3	5	0	0	4	24	28	13	11	20	20	17
****														1
sum	66	66	66	62	66	1	66	66	66	66	66	66	66	66

Forkortelser: UR=urørthet, DVM=død ved-mengde, DVK=død ved-kontinuitet, GB=gamle bartrær, GL=gamle lauvtrær, GE=gamle edellauvtrær, TF=treslagsfordeling, VA=variasjon, RI=rikhet, AM=artsmangfold, ST=størrelse, AR=arrondering, TOT=samlet verddivurdering.

Kjerneområdenes egenskaper for lokaliteter med registrerte naturverdier i Nordland, fordelt på verdiklasser og areal typer. Verdiklasser: A høy, B middels, C lav. Areal i daa.										
	A			B		C		Sum		
	an	tall	areal	antall	areal	antall	areal	antall	areal	
Gammel barskog		30	10 885	51	7 658	18	1 718	100	20 555	
- gammel barskog, furu		3	2 384	6	2 042	5	1 036	14	5 462	
- gammel barskog, gran		27	8 501	42	5 514	13	683	83	14 991	
Gammel lauvskog		1	201	6	383	1	224	8	809	
Bjørkeskog med høgstauder		18	8 593	14	6 518	5	987	37	16 098	
Gråor-heggeskog		2	121	2	204	1	48	5	372	
Rik sumpskog		1	34	3	280	1	45	5	359	
Kalkskog		31	8 250	15	1 589	2	592	48	10 430	
Kystgranskog		5	130			1	100	6	230	
Bekkekløft og bergvegg		11	1 418	5	674	3	127	19	2 219	
Brannfelt						1	37	1	37	
Naturbeitemark						1	28	1	28	
Rasmark, berg og kantkratt		1	47					1	47	
Rikmyr				1	7			1	7	
Kalksjø		1	16	2	12	1	28	4	56	
Kroksjøer, flomdammer og me- anderende elveparti				1	1 353			1	1 353	
<b>Totalt</b>		<b>101</b>	<b>29 695</b>	<b>100</b>	<b>18 678</b>	<b>35</b>	<b>3 933</b>	<b>237</b>	<b>52 599</b>	

Merk at summen inkluderer ett kjerneområde i gammel barskog (293 daa) som ikke er gitt verdi.

Kjerneområdene for lokaliteter med registrerte naturverdier i Nordland, fordelt på ulike verdikriterier (jf koder for lokaliter, over). Noen kjerneområder har ikke angitt verdi for alle kriterier.										
	UR	DVM	DVK	GB	GL	GE	TF	VA	RI	AM
0	1	4	18	25	32	0	4	0	1	1
1	25	84	113	43	100	2	127	73	41	60
2	119	99	72	76	68	0	80	125	68	128
3	78	31	15	23	17	0	8	25	114	34
sum	223	218	218	167	217	2	219	223	224	223

Antall lokaliteter i Nordland som bidrar til å dekke mangler ved dagens skogvern, fordelt på type mangel som dekkes og grad av dekning.					
Type mangel	Grad av dekning				totalt
	ingen	liten	middels	stor	
Ingen spesielle mangler spesifisert	1	2	1	0	4
Internasjonale ansvarstyper*	0	1	2	8	11
Lavereliggende skog i BN, SB	0	0	0	1	1
Rike skogtyper	0	14	21	20	55
Viktige forekomster av rødlistearter	0	2	3	12	17
Storområde (evt. med tilgrensende areal)	0	0	2	4	6
Urskog / skog under naturlig dynamikk	0	6	3	7	16
<b>Antall lokaliteter 1</b>		<b>22</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>66</b>

\* inkluderer boreal regnskog, bekkekløfter, sterkt oseanisk furuskog på Vestlandet, edellauvskog, kalkskog, boreonemoral blandingskog, rik sumpskog og urskogspreget furuskog.

<i>Antall registrerte rødlistearter i undersøkte lokaliteter med registrerte naturverdier i Nordland, fordelt på artsgrupper og rødlistekategorier.</i>						
<b>Artsgruppe CR</b>	<b>EN</b>	<b>VU</b>	<b>NT</b>	<b>DD</b>	<b>Tota</b>	<b>It</b>
karplanter	0	0	1	5	0	6
moser	0	0	0	0	0	0
blad- og busklav	0	1	3	1	0	5
skorpelav	0	0	6	6	0	12
vedboende sopp	0	1	4	15	0	20
markboende sopp	0	3	8	32	1	44
kransalger	0	1	1	2	0	4
insekter	0	0	0	0	0	0
fugler	0	0	1	2	0	3
<b>alle grupper 0</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>63</b>	<b>1</b>		<b>94</b>

## Troms

I Troms er det på Statskogs eiendommer registrert naturverdier i 41 lokaliteter med et samlet avgrenset areal på 419,1 km<sup>2</sup>. Hovedtrekkene i disse lokalitetenes egenskaper er som følger (jf tabellene under):

- 10% av antall lokaliteter har nasjonal verdi (\*\*\*), og disse utgjør 4% av arealet for alle lokaliteter. I motsetning til i de fleste andre fylker/regioner har lokaliteter i Troms med nasjonal verdi gjennomsnittlig mindre størrelse enn lokaliteter med regional og lokal verdi. Samlet er det flest lokaliteter (22%) i størrelsesklassene 2-5 km<sup>2</sup>, men det er forholdsvis god spredning over flere størrelsesklasser. De få lokalitetene med nasjonal verdi ligger sentralt i størrelsefordelingen (i klassene 2-5 km<sup>2</sup> og 5-10 km<sup>2</sup>).
- Lokalitetene har størst andel (51%) av sitt areal i høydelaget 300-600 m oh. Lokaliteter med nasjonal verdi har vesentlig større arealandel (66%) i høydelaget <300 m oh enn de øvrige lokalitetene (27%).
- Det aller meste (93%) av arealet i lokalitetene ligger i nordboreal og alpin vegetasjonssone. Lokaliteter med nasjonal verdi har større arealandel (37%) i mellomboreal sone, enn de øvrige lokalitetene (6%).
- Lokalitetene har stor del av arealet i kontinentale strøk (C1+OC, 79%) og bare mindre del i oseaniske strøk (O1+O2, 21%). Lokalitetene med nasjonal verdi har alt sitt areal i seksjonene C1 (59%) og OC (41%).
- 63% av lokalitetenes areal er skogdekt, mens lavalpin dekker 24%, myr 7% og vann/våtmark 2%. Av skogdekt areal utgjør furuskog 21%, boreal lauvskog 40% og fjellbjørkeskog 33%. Rike og spesielle skogtyper (kalkskog, sumpskog, edellauvskog, bekkekløfter) utgjør 6% av skogdekt areal; 55% av dette er bekkekløfter.
- For kriteriene for naturverdi har flest lokaliteter fått høy verdi (\*\*\*), for urørthet (8), variasjon (7) og rikhet (7), foruten arrondering (10).
- Det er identifisert 102 kjerneområder med et samlet areal på 39,3 km<sup>2</sup>. 18% av kjerneområdene (med 23% av arealet) er gitt høy verdi (A). Gammel furuskog er hyppigste naturtype (25% av kjerneområdene, 32% av arealet). Rike skogtyper er representert med 43 kjerneområder (41% av arealet); bjørkeskog med høgstauder (19 områder, 32% av kjerneområdenes areal) og gråorheggeskog (16 områder) dominerer. Kjerneområdenes høyeste verdier (\*\*\*), er særlig knyttet til urørthet og rikhet.
- Mangler ved dagens skogvern dekkes i middels til stor grad for 44% av lokalitetene. Lokalitetene har særlig viktige forekomster av rike skogtyper (61%) og skog med urskogspreget eller naturlig dynamikk (37%).
- Det er registrert 59 rødlistearter i forbindelse med lokalitetene, hvorav 3 i de mest truede kategoriene (CR, EN). Det er særlig karplanter (20 arter) og vedboende sopp (16 arter) som er registrert. De mest truede artene finnes blant disse gruppene.
- Lokalitetene dekker særlig skog i nordboreal sone i indre strøk, der flere lokaliteter har store verdier, ikke minst furuskogene i Dividalen og innslag av rike lauvskoger. Lokalitetene dekker dårlig skog i kyststrøkene og i lavlandet og skogtypene oseanisk, rik lisidellauvskog, flommarkskog/sumpskog og furuskog på brelvsedimenter.

# Troms



<i>Lokaliteter med registrerte naturverdier, fordelt på fylker og verneverdi (areal i daa).</i>								
Verdi						Totalt	gj.snitt areal	
	*	**		***				****
Fylke	ant.	areal	ant.	areal	ant.	areal	ant.	areal
Troms	20	240 286	17	161 512	4	17 290	41	419 088
snitt		12 014		9 501		4 323		10 222
prosent	49	57	41	39	10	4		

<i>Fordeling av antall lokaliteter i Troms på areal- og verdiklasser.</i>					
Areal-klasse (daa)	*	**	***	****	Totalt
<500	3				3
500-999	3	1			4
1000-1999	3	3			6
2000-4999	4	2	3		9
5000-9999	3	4	1		8
10000-19999	1	5			6
20000-49999	1	2			3
≥50000	2				2
<b>Totalt 20</b>		<b>17</b>	<b>4</b>		<b>41</b>

<i>Arealfordeling av lokalitetene i Troms på høydelag og verdiklasser.</i>				
Høydelag *	**	***	****	Totalt
≥900	1 154	4 143	0	5 297
600-899	67 093	13 739	0	80 832
300-599	136 903	69 946	5 783	212 632
0-299	35 108	73 616	11 478	120 202
<b>Totalt</b>	<b>240 258</b>	<b>161 445</b>	<b>17 261</b>	<b>418 964</b>

<i>Arealfordeling av lokalitetene i Troms på vegetasjonssoner og verdiklasser.</i>				
Veg.sone *	**	***	****	Totalt
AL	52 316	39 420	164	91 900
NB	182 234	103 679	10 717	296 629
MB	5 737	18 413	6 410	30 560
SB	0	0	0	0
BN	0	0	0	0
<b>Totalt</b>	<b>240 286</b>	<b>161 512</b>	<b>17 290</b>	<b>419 088</b>

<i>Arealfordeling av lokalitetene i Troms på vegetasjonsseksjoner og verdiklasser.</i>				
Veg.sek *	**	***	****	Totalt
C1	160 958	32 931	10 235	204 125
OC	51 869	67 448	7 055	126 372
O1	17 297	61 133		78 429
O2	10 162			10 162
O3				
<b>Totalt</b>	<b>240 286</b>	<b>161 512</b>	<b>17 290</b>	<b>419 088</b>

<i>Arealfordeling* av lokaliteter i Troms på ulike arealtyper.</i>	
	Troms
Skog	264 925
Barskog	57 740
- furuskog	55 967
Blandingsskog	0
Boreal lauvskog	104 869
- gråor-heggeskog	6 200
Fjellbjørkeskog	87 397
Kalkskog	1 834
Sumpskog	4 924
Bekkekløft	8 161
Impediment	4 116
Lavalpin	101 454
Myr	31 185
Vann og våtmark	9 411
Udefinert/annet	7 938
<b>Totalt</b>	<b>419 031</b>

\* Merk at arealangivelsen ikke er nøyaktig for de ulike arealtypene og summen kan avvike fra summert areal for lokalitetene.

Antall lokaliteter i Troms med angitt samlet naturverdi (TOT) og verdi for ulike delkriterier.														
verdi	U	R	DVM	DVK	GB	GL	GE	TF	VA	RI	AM	ST	AR	TOT
0	0		1	5	9	3	6	0	0	2	2	0	0	0
*	7		19	14	13	15	0	15	13	13	21	12	8	20
**	26		18	22	9	20	0	22	21	19	17	23	23	17
***	8		3	0	3	3	0	4	7	7	1	6	10	4
****														0
sum	41		41	41	34	41	6	41	41	41	41	41	41	41

Forkortelser: UR=urørthet, DVM=død ved-mengde, DVK=død ved-kontinuitet, GB=gamle bartrær, GL=gamle lauvtrær, GE=gamle edellauvtrær, TF=treslagsfordeling, VA=variasjon, RI=rikhet, AM=artsmangfold, ST=størrelse, AR=arrondering, TOT=samlet verddivurdering.

Kjerneområdenes egenskaper for lokaliteter med registrerte naturverdier i Troms, fordelt på verdiklasser og areal typer. Verdiklasser: A høy, B middels, C lav. Areal i daa.									
	A		B		C		Sum		
	antall	areal	antall	areal	antall	areal	antall	areal	
Gammel barskog, furu	9	4 395	15	8 253	1	52	25	12 700	
Gammel lauvskog			8	1 312	8	620	16	1 932	
Bjørkeskog med høgstauder	2	1 775	11	9 807	6	930	19	12 512	
Gråor-heggeskog	2	248	7	1 096	7	850	16	2 194	
Rik sumpskog			1	75	2	220	3	295	
Kalkskog	1	51	2	851			3	902	
Bekkekløft og bergvegg	1	140	1	179			2	319	
Rasmark, berg og kantkratt			3	503	2	37	5	540	
Kalkrike områder i fjellet	1	2 198	3	4 998			4	7 196	
Rikmyr			2	144	2	113	4	257	
Kroksjøer, flomdammer etc							1	207	
Dam						1	26	26	
Andre viktige forekomster	2	159			1	65	3	224	
<b>Totalt</b>	<b>18</b>	<b>8 965</b>	<b>53</b>	<b>27 217</b>	<b>30</b>	<b>2 915</b>	<b>102</b>	<b>39 304</b>	

Kjerneområdene for lokaliteter med registrerte naturverdier i Troms, fordelt på ulike verdikriterier (jf koder for lokaliteter, over). Noen kjerneområder har ikke angitt verdi for alle kriterier.										
	UR	DVM	DVK	GB	GL	GE	TF	VA	RI	AM
0	1	3	10	23	11	0	1	0	7	1
1	8	29	30	18	33	0	35	34	25	51
2	26	43	38	15	32	0	48	46	31	27
3	53	9	6	8	9	0	2	6	25	9
sum	88	84	84	64	85	0	86	86	88	88

Antall lokaliteter i Troms som bidrar til å dekke mangler ved dagens skogvern, fordelt på type mangel som dekkes og grad av dekning.					
Type mangel	Grad av dekning				
	ingen	liten	middels	stor totalt	
Ingen spesielle mangler spesifisert	6	4	1	0	11
Internasjonale ansvarstyper*	0	0	0	1	1
Lavereliggende skog i BN, SB	0	0	0	0	0
Rike skogtyper	0	10	10	5	25
Viktige forekomster av rødlistearter	0	3	5	1	9
Storområde (evt. med tilgrensende areal)	0	2	3	0	5
Urskog / skog under naturlig dynamikk	0	4	8	3	15
<b>Antall lokaliteter 6</b>		<b>17</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>41</b>

\* inkluderer boreal regnskog, bekkeløfter, sterkt oseanisk furuskog på Vestlandet, edellauvskog, kalkskog, boreonemoral blandingskog, rik sumpskog og urskogspreget furuskog.

Antall registrerte rødlistearter i undersøkte lokaliteter med registrerte naturverdier i Troms, fordelt på artsgrupper og rødlistekategorier.					
Artsgruppe CR	EN	VU	NT	DD	Totalt
karplanter	1	0	1	18	20
moser	0	0	0	0	0
blad- og busklav	0	0	2	3	5
skorpelav	0	0	2	5	7
vedboende sopp	2	0	3	11	16
markboende sopp	0	0	0	2	2
insekter	0	0	0	0	0
bløtdyr	0	0	1	0	1
fugler	0	0	2	6	8
pattedyr	0	0	1	0	1
<b>alle grupper 3</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>59</b>



## Vedlegg 6 Områder med potensielle verdier på statsgrunn

Under kartleggingen av naturverdier på Statskogs eiendommer har det vært et ønske fra DN at vi skulle bidra til å identifisere andre potensielle verdifulle områder på statsgrunn. Innspill er sendt til DN i form av ulike upublisert notater (Hofton 2005, Hofton et al. 2005, Reiso et al. 2007), der vi har anvendt vår lokalkunnskap (gjennom andre prosjekter og befaringer), kontakt med lokalkjente, og søk i ulike kilder for å finne fram til mulige områder.

Mange av områdene har kommet med i prosjektet for registrering av naturverdier på statsgrunn, mens enkelte andre områder er inkludert i andre prosjekter med liknende/samme metodikk (bl.a. enkelte bekkekløfter i Hedmark). Ingen av disse områdene er tatt med i lista under. Nedenfor gjengis alle områder som vi har oversikt over, hvor vi på bakgrunn av ulik grad av dokumentasjon kan sannsynliggjøre at det finnes skoglige kvaliteter som gjør dem potensielt interessante, uten at de foreløpig er underkastet systematiske registreringer. Dette inkluderer områder som vi tidligere har spilt inn til DN, men også en del områder som vi har fått kunnskap om i seinere tid. Graden av dokumenterte kvaliteter i områdene varierer svært mye, men (nesten) alle områdene har kjente naturverdier i større eller mindre grad, og de vurderes derfor som mer eller mindre biologisk interessante. For områdene i Aust-Agder er det utarbeidet manus-kart (ikke vedlagt her).

Vi har her (i all hovedsak) ikke inkludert områder som vi ikke har konkrete opplysninger om naturverdier i. Derfor er enkelte områder ikke med i lista under selv om de tidligere er spilt inn til DN. Dette gjelder noen få områder, som bør avklares nærmere (se tidligere notater).

Lista er et forsøk på å sammenstille vår kunnskap om potensielt verdifulle områder på statsgrunn som ennå ikke har vært gjenstand for systematiske registreringer etter "skogvernmetodikken". Det er likevel sannsynlig at det fortsatt finnes områder på statsgrunn som det ikke er kunnskap om, men som har interessante kvaliteter.

### Hedmark

**Atnsjøen SV (Stor-Elvdal: Atndalen statsallmenning)** Grenser inn til Rondane nasjonalpark i vest. Området består av en bratt li ned mot Atnsjøen, samt østsiden av Vorddalen. Området ble registrert av NINA i forbindelse med verneplan fase I (Korsmo 199X), der det ble avgrenset et "kjerneområde" på 4000 daa. Dette er nå vernet i Rondane NP, det samme gjelder hele Vassbulii nordover på vestsiden av nordre del av Atnsjøen. Det bør vurderes om også resten av området sørvest for Atnsjøen skal nyregistreres. NINA-notatet beskriver området som relativt hardt påvirket. Imidlertid har det tilkommet mye ny kunnskap om kontinuitet, biomangfold og gammel furuskog de seinere årene. Upublisert notat av Geir Gaarder er sendt til Fylkesmannen i Hedmark (Gaarder 199x), der det trolig beskrives naturskog i området. Et viktig aspekt er muligheten for å få med gradienten langs hele Atnsjøen opp til Rondane, inkludert den bratte nordøstvendte lia ned mot sjøen og hele Vorddalen. Et mulig undersøkelsesområde kan være å trekke grense fra topp 902 vest for Langtjørna i sør, over topp 987 på Søndre Vorda, og videre ned til utløpet av Atnsjøen.

**Valsjøberget (Rendalen statskog)** Bratte skrenter rundt Valsjøberget, samt fjellskog inne på plataet. Store kvaliteter særlig knyttet til gammel furuskog (mye læger, høy kontinuitet, mange til dels svært sjeldne arter), men også verdifull granskog. Området er nøyere beskrevet i naturtyperapporten fra Rendalen (Reiso & Hofton 2005a). Området er delt mellom Statskog, Borregaard og private grunneiere.

**Kletten V (Rendalen: Renda I søndre statsallmenning)** Vestvendt lise med fjellgranskog; flersjiktet, gammel, men trolig ganske tydelig plukkhogstpåvirket. Likevel naturskogskvaliteter. Strekker seg helt ned til Kvernnesvollen. Utvidelse av Osdalssjøhøgda naturreservat, som i stor grad består av fattig furuskog og mangler granskog. Granskogslia vil derfor kunne være et

verdifullt tilfang til reservatet. Deler av området er sett av Tom H. Hofton på korte turer i 2000 og 2002.

**Samuelsbrenna (Trysil: Ljørdalen statskog)** Østvendt lise med to viktige nøkkelbiotoper (nr. 2014 og 2015 i Solås (1999)). Delvis bekkekløft. Fuktig, gammel naturskog, svært mye skjeggglav, en god del dødved. Verdifull og avvikende skogtype i regionen, og selv om arealet ikke er særlig stort har området viktige kvaliteter.

**Skårbekken (Trysil: Ljørdalen statskog)** Østvendt, markert sidedal / bekkekløft med gammel granskog. Største bekkekløft i Ljørdalen. Nøkkelbiotop nr. 2013 (Solås 1999).

**Svartåsen (Trysil: Ljørdalen statskog)** Åsparti og lise med gammel granskog. Skiller seg ut pga. mye rik skog på til dels kalkholdig mark, samt rike myrer og sumpskoger. Ett hensynsområde og to nøkkelbiotoper ligger her: hensynsområde H5 og nøkkelbiotoper 2089 og 2090 (Solås 1999).

**Kvernli utvidelse (Os: Rendal nordre statsallmenning)** I forkant av registreringene i 2004 var Kvernli-området snevert avgrenset. Området med gammel skog strekker seg et godt stykke videre nordover, og inkluderer hele hensynsområde H14 og nøkkelbiotop 1787 (Lie 2000). Det meste av området er gammel furu-naturskog, men den store nøkkelbiotopen på 314 daa lengst nord er dominert av gammel granskog. En begrenset utvidelse sørover ("Kvernli sør") ble registrert i 2006. Det er også gjort undersøkelser i området i 2008 (Manninen et al. 2009a (in prep.)).

**Gløtvorda (Engerdal: Rendal søndre statsallmenning)** Grandominert område rundt fjellkolle. Gammel naturskog, grov fjellgranskog, mye død ved, kontinuitet. Trolig store naturskogs-kvaliteter. Området kan muligens utvides til å omfatte større deler av liene rundt hele Gløtvorda. Omfatter to store nøkkelbiotoper med A-verdi: 1722 og 1723, samt hensynsområdet H2 (Lie 2000). Ytterligere dokumentasjon foreligger etter undersøkelser i 2008 (Manninen et al. 2009a (in prep.)).

**Ertkjølen (Engerdal: Rendal nordre statsallmenning)** Myrholme med gammel naturskog inn mot svenskegrensa. Nøkkelbiotop 1737 (Lie 2000). Artsrikt, inkludert mange sjeldne arter, bl.a. lappkjuke og barksoppen *Peniophora septentrionalis* (ett av to norske funn) (begge EN-arter). Verdifullt område, men ganske lite areal.

**Vordaberget utvidelse (Engerdal: Rendal nordre statsallmenning)** Undersøkellesområdet som ble kartlagt i 2004 og seinere vernet (Kvemskjølen, nytt navn Vordaberget) var snevert avgrenset og feltarbeidet endret avgrensningen til å omfatte hele nordlige del av det høyereliggende åspartiet som Vordaberget utgjør. Gammel skog fortsetter imidlertid trolig også videre sørover til og med Vardeberget. Her ligger to nøkkelbiotoper; nr. 1738 og 1739 (Lie 2000). 1738 er gammel fuktig granskog i bratt nordøstvendt skråning (med funn av bl.a. sibirskjuke (VU)), mens 1739 er gammel furuskog. Trolig er det også mer granskog i dette området. Ellers på Vordaberget er granskog begrenset til smale soner langs bekker, og dette sørlige området vil derfor øke variasjonsbredden og tilføre klare kvaliteter. Arealet sørover er trolig verdifullt, pga. muligheten for å få et temmelig stort naturskogsområde samlet sett, som er naturlig og helhetlig arrondert rundt hele Vordaberget, samt få inkludert verdifulle nøkkelbiotoper. Manninen et al. 2009a (in prep) har også gjort undersøkelser i området.

**Halvorsjøen NØ (Engerdal: Rendal nordre statsallmenning)** Et større område der det meste består av virkelig gammel furuskog som har til dels urskogspreget med rikelig dødved og høy kontinuitet. Området omfatter hensynsområde H7 og nøkkelbiotop 1747 (Lie 2000), og har betydelige kvaliteter. Området inngår i et studium av vedboende sopp på furu, og høsten 2004 ble det avdekket en lang rekke sjeldne og rødlistete arter i området (Tom H. Hofton egne obs.).

**Stentjøna (Engerdal: Rendal nordre statsallmenning)** Området ligger nord for Gunnarsjøen. Undersøkt i 2008 av Manninen et al. 2009a (in prep), som fant en del kvaliteter knyttet til gammel furuskog. Trolig relativt begrenset areal.

**Jyltingsvola Ø (Engerdal: Rendal nordre statsallmenning)** Utvidelse av Gutulia nasjonalpark mot sørvest. Området omfatter hensynsområde H8 og nøkkelbiotop 1746 (Lie 2000). Bratt nordøstvendt li, gammel naturskog av furu og noe gran, samt ganske mye selje (viktig kvalitet, sjeldent). Tilfører viktige kvaliteter til nasjonalparken (bratt nordøstvendt lise, ganske mye gamle løvtrær), og gjør det mulig å få et verneområde som strekker seg på begge sider av Gutua et stykke nedover. En type (gammel skog i bratt, nordøstvendt li) som er dårlig/ikke representert ellers i nasjonalparken. For avgrensning, se Hofton (2001) og Holtan (red.) (2006). Det er også gjort undersøkelser i området i 2008 (Manninen et al. 2009a (in prep.)).

**Gutulisjøen V (Engerdal: Rendal nordre statsallmenning)** Utvidelse av Gutulia nasjonalpark vestover. Svært verneverdig område, en større kjerne har urskog av furu. Skogen er mindre påvirket enn det som er kjent innenfor nasjonalparken, og området har langt større naturverdier enn området som nasjonalparken ble utvidet med for en tid tilbake. Dette er muligens den mest verneverdige furuskogen som er kjent i hele Sør-Norge, og med et meget høyt antall rødlistearter, inkludert kritisk truede arter. I tillegg kommer eldre naturskog i et større område rundt, samt en nøkkelbiotop med høye verdier like øst for Yttersjøen. Også i denne nøkkelbiotopen er det nylig funnet et betydelig antall sjeldne arter, og enkelte ekstremt gamle furutrær (to trær boret til 670 og 675 år) (Hofton egne obs.). Nøkkelbiotopene 1751 og 1762 (Lie 2000) er registrert i området, men betydelig mer kunnskap om området har tilkommet i ettertid (Hofton 2001, 2004, Holtan (red.) 2006). Området hører naturlig sammen med nasjonalparken, og vil kunne tilføre betydelige kvaliteter til nasjonalparken, både i form av bedre arrondering, en god del økning i areal, og svært gammel skog. For avgrensning av området, se Hofton (2001). Det bør vurderes om hele landskapsrommet rundt Gutulisjøen, også de hardere påvirkete hellingene nord for Jyltingsvola, bør inkluderes. Skogen på vestsiden av sjøen sør for parkeringsplassen har for en stor del også naturskogs preg. Slik er det mulig å få til et sammenhengende område rundt hele Gutulisjøen inkludert østsiden av Jyltingsvola i sør.

## Oppland

**Mannstadlia (Gausdal: Gausdal statsallmenning, Nordre Land: Torpa statsallmenning)** Nordøstvendt granskogsli sør for Ormtjørnkampen og vest for nordre del av Dokkfløyvatnet. Geir Høitomt (Dokka) kjenner området litt, og beskrivelsen her er basert på telefonsamtale med ham (2004). Det meste av området består av tung, kompakt gran-naturskog, relativt gammel og på relativt bra bonitet. Men skogen er ganske klart plukkhogstpåvirket, og mer påvirket enn områdene lenger nord i dalføret. Samme type skog fortsetter sørover inn på Torpa SA i Nordre Land. Kanskje kan det også være naturverdier i tilknytning til de store myrområdene inn mot Skjervungen. I tilknytning til skogsbilveien langs Dokkfløyvatnet er det hogd enkelte mindre hogstflater, men disse inngrepene utgjør en ganske liten del av området. I rasmarker oppunder Skjervungfjellet, omkring Kvannlia, har Geir Høitomt funnet skjeggklokke. Basert på dette har trolig området naturskogskvaliteter som gjør det naturlig å vurdere sammen med resten av naturskogene i landskapet. Området ligger kloss inntil andre store naturskogsområder, og samlet sett utgjør denne regionen (øvre del av Dokka-dalføret) et av de største naturskogsområdene vi kjenner til. Et viktig aspekt er derfor muligheten for å få en så stor samlet "enkla-ve" av naturskog her som mulig. Muligens fortsetter området inn på privat grunn sørover (sør-øst for Skjervungfjellet).

**Vågåvatnet nordside (Vågå, Lom)** En lengre skogdekt lise strekker seg her fra vatnet og opp til snaufjellet. Like øst for området er det kjent svært spesielle og høye naturverdier knyttet til tørre skog-, rasmarks- og tørrbakkemiljøer, med "steppe-elementer" som er unike i nord-europeisk målestokk. Potensialet vurderes som stort også innenfor det statseide arealet, men dette er ikke undersøkt.

### Aust-Agder

**Fossbufjellet (Fossbuheia-Vindhaulen), Gjerstad** Større område, hovedsakelig furuskog, men også med noe areal edelløvskog og rike blandingsskoger. Flere nøkkelbiotoper registrert, jfr. Dahl (2000). En del av de glisne furubestandene på lav bonitet (til dels knauskog på sva-berg) har svært høy trealder, ikke ulikt den en finner i de nærliggende Navassfjell NR og Solhomfjell NR. Flere delområder har rik blandingsskog, bl.a. med innslag av gamle, hule eiker, død ved (ulike treslag), og rik-elementer med lind og barlind. Under nøkkelbiotopundersøkelsen ble et godt knippe rødlistearter påvist, innenfor flere økologiske grupper (skorpelav, vedboende sopp). Det er potensial for flere interessante funn. Negativt mht verneverdi er hogstpåvirkning i form av større hogstfelt sentralt i området og større areal fattig furuskog. Ved "frivillig vern" på mellomliggende areal er det kanskje mulig å hekte sammen et evt. verneverdig område på Fossbufjellet med det nærliggende Navassfjell NR (dessuten med Fjosbumyra NR). Sannsynligvis finnes en del skog med høye naturverdier også på det mellomliggende, private arealet (Arne Heggland, egne observasjoner).

**Raudkollknuten-Solemsdalen, Gjerstad** En samling nøkkelbiotoper med mange viktige nøkkel-elementer, bl.a. en god del grove hule eiker, grov osp og gammel furu, jf Dahl (2000). Noen av eikene er ekstremt grove skogseiker (maks. 110 cm dbh). Noe rikt, bl.a. lind. Også hogstpåvirkning tett innpå/inne i det avgrensede området. Nøkkelbiotopene har avgjort høy verdi, men ved videre undersøkelser kan det også vise seg å være grunnlag for å avgrense en større helhet, med verneverdi. Flere rødlistearter er påvist, bl.a. skorpelav på gamle eiker.

### Sør-Trøndelag

**Håvardsdalsfjellet Ø (Orkdal: Husdal statsallmenning)** Området ble sett på avstand under registreringene på statsgrunn i 2004 (Grytdalen utvidelse), og delvis omtalt i registreringsrapportene fra 2004. Området består av et åpent nordvendt dalføre med flere tjern og myrer. Gammel glissen furuskog dominerer, noe gran finnes i lisider. Området virker lite påvirket og har klart potensial for kravfulle arter særlig knyttet til furu. Området vil også tilføre betydelig areal til Grytdalen NR.

**Urvatnet NR sørøst (Meldal)** Undersøkt av oss i 2005, som befaringsområde. Større areal eldre, fuktig granskog, med potensielt viktige kvaliteter, både isolert sett og som utvidelse av eksisterende naturreservat.

**Elghaugen (Osen)** Boreal regnskog med funn av flere sjeldne og rødlistede arter. Befaringsområde undersøkt av oss i 2006, og det er også kjent flere nøkkelbiotoper her (Korbøl 2004). Viktige kvaliteter i kraft av boreal regnskog, men relativt lite areal.

### Nord-Trøndelag

**Levatnet – Meungan – Fagerdal skleiva (Namdalseid, Osen)** Arealet består av høyereliggende furu- og granskog på begge sider av Rv 715, grovt sett mellom Sandvatnet-Olvatnet i nord og snaufjellet over mot Finnvollidalen i sør, og omtrent fra Levatnet i vest til Fagerdalskleiva i øst. Det er i så måte et "mellomareal" i det store, sammenhengende skog- og fjellandskapet på nordre Fosen, som har mange viktige naturverdier. Foruten riksveien ligger det også noen hytter langs veien. Skogen er tidligere plukkhogd, men gjennomgående relativt gammel, etter det vi kjenner til spesielt rundt Bjørkvatnet. Tydelig humid granskog i hellinger, ellers mye furuskog. Området ble i 2008 undersøkt av Manninen et al. 2009b (in prep).

**Nylendelva øvre del (Høylandet)** Dalganger vest for Stor-Grønningen, opp mot Grønningfjella, med høyereliggende granskog. Arealet på statsgrunn er en del av det store Stor-Grønningen området, som er beskrevet i flere omganger bl.a. i forbindelse med verneplan for barskog (Bergmann 1989 unpubl., Korsmo et al. 1989). Området er i 2008 også undersøkt av Manninen et al. 2009b (in prep), som har påvist viktige naturverdier både i den delen som er statseid og i de privateide delene (på begge sider av Stor-Grønningen). Det er for øvrig sammenhengende gammel skog bort til Almdalen lenger vest.

**Grønningen (Snåsa)** Undersøkt i 2008 av Manninen et al. 2009b (in prep), informasjon her hentet derfra. Stort område rundt innsjøen Grønningen sør i Snåsa, omsluttet av Blåfjella-Skjækerfjella nasjonalpark. Granskog dominerer, med bjørk på høyere nivåer, samt endel furu. Hele området består av gammelskog som i varierende grad er plukkhogd, og nyere hogster mangler. Mye av skogen har naturskogsstruktur og det er mye død ved av både gran, bjørk og stedvis furu. En del beitepreg. Rik soppflora. Hekking av fiskeørn. Muligens potensial for olivinskog (Raudfjellet). Området har trolig store naturverdier både i kraft av stort areal og mye relativt gammel skog.

**Indre Lurudalen (Snåsa: Luru statsallmenning)** Skogen i indre halvdel av Lurudalen innehar jevnt over naturskogs kvaliteter på mye av arealet, uten at det nødvendigvis har blitt satt av som nøkkelbiotoper. Mye glissen furuskog i liene. Flere nøkkelbiotoper ligger rett utenfor nasjonalparken på sørsiden av Luru-elva. Manninen et al. 2009b (in prep) har undersøkt Granåa nord for Gressåmoen nøyere, og funnet viktige kvaliteter der i form av fuktig, gammel granskog med mye død ved, og gammel furuskog i liene. Produktiv granskog på lavere nivåer i dalen er ganske mye hogd.

**Skograuberga V (Lierne)** Her er et større areal med skog-myr-mosaikker vestover fra reservatet, hele strekningen bort til veiene som naturlig avgrenser området mot vest. Området har potensial for rike og svært verdifulle sumpskog langs bekkene, en skogtype som er høyst viktig å sikre mer av (jf også det som ble kartlagt øst for reservatet i 2006). Se Bergmann 1989 (upublisert) for beskrivelse. Betydelige deler av dette skog-myr-komplekset (østlige del, mot reservatet) foreslås vernet (Fylkesmannen i Nord-Trøndelag 2008). Manninen et al. 2009a (in prep) har også undersøkt dette området, og mesteparten av deres avgrensning er inkludert i Fylkesmannens verneforslag, men går noe lenger vestover.

**Stormattistjørna (Lierne)** Undersøkt av Manninen et al. 2009b (in prep). Relativt gammel granskog, stedvis med mye læger, bjørk på høyere nivåer. Funn av noen signalarter knyttet til gammel granskog. Området strekker seg også litt utover utenfor statsallmenningen, ned til enden av skogsbil og opp mot Lauvsjøvola.

**Hevlan (Lierne)** Undersøkt i 2008 av Manninen et al. 2009b (in prep). Området ligger i "lavlandet" på sørøstsiden av Sandsjøen, og består av et parti skog på rundt noen glisne berglendte flyer. Her står det igjen en del gammel skog, særlig av furu, men også litt gran. Tørr furuskog dominerer. En del funn av rødlistearter er gjort. Østre del av området til Manninen et al. ligger på statsgrunn, resten er trolig privateid.

**Mariafjellet / Lim ingen sør (Lierne)** Liknende kvaliteter som innenfor lokaliteten Limingen/Mariafjellet fortsetter trolig videre sørover langs Limingen, dvs rike utforminger av relativt gammel granskog (se vår områdebeskrivelse for Limingen).

## Troms

**Sieimma (Nordreisa)** Gammel furuskog inntil Reisadalen nasjonalpark (Korsmo & Svalastog 1994).





# NINA Rapport 392

ISSN:1504-3312

ISBN 978-82-426-1957-0



## Norsk institutt for naturforskning

NINA Hovedkontor

Postadresse: NO-7485 Trondheim

Besøks/leveringsadresse: Tungasletta 2, NO-7047 Trondheim

Telefon: 73 80 14 00

Telefaks: 73 80 14 01

Organisasjonsnummer: 9500 37 687

<http://www.nina.no>