



Rødlistearten Engmarihand er funnet under MiS-registreringene i Furnes Almenning

Rapport over biologisk viktige områder:

Furnes Almenning

Gards- og bruksnr: 818/1

Ringsaker kommune

Registreringsår: 2004



INNHOLDSFORTEGNELSE:

1	INNLEDNING	3
2	GJENNOMFØRING	5
2.1	FORBEREDELSE OG TILRETTELEGGING AV DATA	5
2.2	FASTSETTING AV INNGANGSVERDIER	5
2.3	REGISTRERINGER.....	5
2.4	RANGERING OG UTVELGELSE	5
2.5	FORVALTNING AV BIOLOGISK VIKTIGE OMRÅDER	6
2.6	LAGRING OG FORVALTNING AV REGISTRERINGENE	6
2.7	FINANSIERING	6
3	PROTOKOLL FRA UTVALGSMØTET	6
4	SAMMENDRAG MED KOMMENTARER	8
4.1	SUMTALL.....	8
4.2	AREAL FORDELT PÅ FORSKJELLIGE HOVEDLIVSMILJØER:	8
4.3	VEGETASJONSTYPER	9
4.4	KOMMENTARER.....	9
5	OVERSIKT OVER BIOLOGISK VIKTIGE OMRÅDER	10
5	KART	EGET VEDLEGG

1 Innledning

Hvorfor miljøregistreringer?

Svært mye av det biologiske mangfoldet på kloden er knyttet til skog. I skogen finnes mange av de artene som er sårbare eller truet. Det har gitt økt fokus på miljøspørsmål i skogbruket internasjonalt. Gjennom avtaler har nasjonene forpliktet seg til å ta vare på det biologiske mangfoldet i skog.

Minst like viktig som de politiske vedtak, er holdningene hos ledende markedsaktører for skogprodukter. Disse krever at råstoffet, dvs tømmeret kommer fra skogbruk som drives på en bærekraftig måte som sikrer at det biologiske mangfoldet ivaretas. Miljøinnsatsen i skogbruket er i stor grad blitt markedsstyrt. For å sikre et troverdig miljøarbeid, må det revideres av en tredjepart i et sertifiseringssystem. I de fleste skogbruksland arbeides det med sertifisering av skogbruket. Familieskogbruket som står sterkt i mange land i Europa, har mange positive sider også i denne sammenheng. Det er preget av langsiktig ressursforvaltning og eierskap, og det gir stor variasjon og mangfold. Familieskogbrukets eget sertifiseringssystem PEFC er i ferd med å få en ledende posisjon globalt.

Miljøinnsatsen hos våre nærmeste konkurrenter, Sverige og Finland, er minst like stor som hos oss. Svenske skogeierforeninger krever for eksempel i sitt sertifiseringssystem at skogeierne setter av 5% av sin produktive skog som urørt.

I Norge fikk vi i 1998 Levende Skog-standardene for et bærekraftig norsk skogbruk. Standardene er en forpliktende avtale mellom miljøorganisasjonene, forbrukerinteressene foredlingsindustrien og skogbruket, og med støtte fra norske myndigheter. Hensikten med Levende Skog var å sikre norsk og internasjonal tillit til at skogindustrien i Norge har basis i et bærekraftig og miljøvennlig skogbruk. Norsk foredlingsindustri krever at tømmeret de kjøper, er miljøsertifisert etter Levende Skogs standarder. Alle skogeierforeningene og andre som omsetter tømmer er derfor miljøsertifisert.

En av standardene i Levende Skog gjelder biologisk viktige områder, tidligere kalt nøkkelbiotoper: *”Nøkkelbiotopregistreringer skal gjennomføres og verdiene i nøkkelbiotopene skal dokumenteres og ivaretas”*.

Alle skogeiere som vil selge tømmer, må sørge for miljøregistrering, det vil si registrering av biologisk viktige områder på sin eiendom. Alle skogeierforeningene har satt i gang registrering på medlemmenes eiendommer og det samme pågår hos andre skogeiere.

Registrering av biologisk viktige områder (BVO) i Furnes Almenning

Miljøregistreringene i felt er utført av:

Geir Korsvold, Mjøsen Skogeierforening

Registreringene og prosedyrer er gjort i henhold til anbefalinger fra prosjekt ”Miljøregistreringer i skog”.

Rådgiver for registreringene og utvalget av livsmiljøer:
Biolog Erlend Rolstad, Prevista AS

Rapporten er utarbeidet av:
Mjøsen Skogeierforening

Lillehammer, den 15. februar 2005

Avdelingsleder

2 GJENNOMFØRING

BVO-registreringene ble gjennomført i løpet av barmarkssesongen 2004 og resultatet er presentert for almenningen vinteren 2005.

2.1 Forberedelser og tilrettelegging av data

Følgende data er lagt til grunn:

Skogbrukstaksten fra 1990.

Vegetasjonstypekart for deler av takstområdet.

Berggrunnskartet fra Norges geologiske undersøkelser (NGU) i målestokk 1:250.000.

Naturtypekart for Ringsaker

Viltkart for Ringsaker.

Nasjonale databaser for sjeldne arter:

Sopphebariet (<http://www.nhm.uio.no/botanisk/bot-mus/sopp/soppdb.htm>),

Lavhebariet (<http://www.nhm.uio.no/botanisk/bot-mus/lav/soklavhb.htm>)

Mosehebariet (http://www.nhm.uio.no/botanisk/mose/red_lok.htm)

2.2 Fastsetting av inngangsverdier

Inngangsverdiene er en definert nedre grense for de forskjellige livsmiljøer, og er fastsatt for å oppnå et bredest mulig utvalg av livsmiljøer. I dette prosjektet ble det brukt standard inngangsverdier anbefalt av prosjekt "Miljøregistreringer i Skog". Dette ble gjort med erfaring fra tilsvarende registreringer i Vang Almenning og Løiten Almenning samt i gardsskogene i Ringsaker.

2.3 Registreringer

Markarbeidet er gjennomført etter MiS-metoden (Skogforsk: Miljøregistrering i Skog). Det er kartlagt miljøverdier etter en inndeling i 12 ulike livsmiljøer samt leveområder for sjeldne og sårbare arter (livsmiljø 13) – se beskrivelse lenger bak i rapporten. Takstområdet er avgrenset til hogstklasse IV og V, samt arealer med antatt stort biologisk mangfold. Ajourførte takstdata har vært registreringsgrunnlag sammen med grunnlagsdata fra Statens Kartverk og tidligere registreringer av biologisk mangfold.

2.4 Rangering og utvelgelse

Bruttoregistreringene er presentert for Furnes Almenning. Bruttoregistreringene er rangert etter miljøverdi, og på dette grunnlaget ble det gjennomført utvelgelse av de områdene som skal være Biologisk viktige områder. Dessuten ble det lagt til områder som tilbys som frivillig vern. Dette er områder som ligger i tilknytning til konsentrerte forekomster av biologisk mangfold. Det ble brukt følgende forvaltningsforslag i Furnes Almenning:

1. Urørt
2. Bledningshogst
3. Fortsatt beiting med husdyr sammen med eventuelt vedhogst

2.5 Forvaltning av biologisk viktige områder

Utvalgte biologisk viktige områder framgår av nedenstående liste og er avmerket på vedlagte kart i målestokk 1:10.000. Det er skogeiers ansvar å forvalte disse områdene i henhold til det valgte skjøtselsforslaget.

2.6 Lagring og forvaltning av registreringene

Den enkelte skogeier har opphavsrett til data registrert på sin eiendom. Originaldata lagres digitalt hos Mjøsens planavdeling i minst 20 år. Mjøsen har betalt en del av registreringskostnadene og påberoper seg rett til å bruke dataene til dokumentasjon gjennom Mjøsens sertifiseringssystem. Tilgang til dataene for andre krever skogeiers samtykke.

2.7 Finansiering

Prosjektet er finansiert av Mjøsen Skogeierforening og egenfinansiering fra almenningen.

3 Protokoll fra utvalgsmøtet

Utvalgsmøte for BVO-registrering i Furnes Almanning ble avholdt 4. februar 2005 på Kvilheim.

Deltakere:

Furnes Almanning: Bestyrer Jørn Simonsen og skogfullmektig Tommy Larsen
Mjøsen planavd: Planleder Geir Korsvold
Mjøsen: Skogsjef Ole Vestad
Prevista AS: Biolog Erlend Rolstad

Registreringene er foretatt av Mjøsens planavdeling v/ Geir Korsvold.
Til møtet forelå liste over registrerte miljøfigurer med kart.

Under registreringene har Korsvold gått over all hogstklasse IV og V med unntak av noen få områder som er kuttet ut i samråd med bestyrer. Det er områder der en ikke kunne forvente å finne spesielle miljøverdier.

Furnes Almanning er en eiendom som er svært aktivt drevet gjennom mange tiår. En stor andel av eiendommen er fredet som naturreservat, i det vesentlige myr- og vårmarksområder, men som også inneholder mye produktiv skog:

- ✓ Harasjømyrene
- ✓ Endelausmyrene
- ✓ Brumundsjøen naturreservat, myrreservat, men trevegetasjonen er ikke fredet.
- ✓ I tillegg foreligger forslag om et større reservat i forbindelse med Rondane Sør.

I alt er 10 – 12 % av produktiv skog fredet og 20 – 30 % av totalarealet.

Dette er forhold som må vektlegges når det skal foretas utvalg av BVO på eiendommen.

BVO-registreringene viser at de registrerte miljøfigurene er konsentrert i 2 områder: Innenfor Brumundsjøen naturreservat og Bjønnåsen øst.

Her foreslår eier frivillig vern. Dette er det allerede gitt innspill om til Norges Skogeierforbund.

På møtet ble følgende BVO-figurer tatt ut:

Teig	Figur	Bestand	Livsmiljø	Areal i daa	Overlapp	Verdi
1	32	Imp	Gamle trær	5,8		C
1	33	761	Gamle trær	6,7		C
1	34	759	Gamle trær	9,7		C
1	35	747	Trær med hengelav	9,2		B
1	36	540	Rik bakkeveg	3,9		B
1	37	536	Liggende død ved	11,6		B
1	41	730	Liggende død ved	4,1		B
1	44		Gamle trær	8,8		B
1	49	845	Liggende død ved	2,3		C
1	50	845	Gamle trær	13,2		C
1	79	536	Rik bakke	11,6	x	B
1	82	747	Gamle trær	9,1	x	B
Sum				75,3*		

* Sumtallet omfatter ikke overlappende arealer. Dvs at figur 79 og 82 ikke inngår i summen.

Sum areal:

Registrerte miljøfigurer, før utvalg: 1331,3 dekar, 2,2 % av produktivt areal

Sum miljøfigurer etter utvalg: 1256 dekar, 2,0 % av produktivt areal

Sum miljøfigurer etter utvalg inkludert foreslått frivillig vern for Brumundsjøen og Bjønnåsen: 1950 dekar, 3,1 % av produktivt areal

Referat Ole Vestad

4 Sammendrag med kommentarer

4.1 Sumtall

Totalareal for eiendommen	120000 dekar
Produktivt skogareal	62704 dekar
Arealer som skal ha fri utvikling	1235,1 dekar
Arealer med bledningshogst	8,5 dekar
Arealer hvor man setter igjen enkeltrær	<u>12,8</u> dekar
Sum biologisk viktige områder	1256,4 dekar
Antall biotoper som skal ha fri utvikling	35 biotoper
Antall biotoper som skal forvaltes med lukket hogst	1 biotop
Antall biotoper som skal forvaltes med å spare enkeltrær	<u>2</u> biotoper
Sum antall biotoper med BVO	38 biotoper
Antall biotoper med buffersoner	0 biotoper
Antall % med BVO av produktivt skogareal	2,0 %

Areal utvalgte miljøfigurer pluss arealer som er tilbudt til frivillig vern ved Brumundsjøen og Bjønnåsen øst er ca 1950 dekar.

4.2 Areal fordelt på forskjellige hovedlivsmiljøer:

Hovedlivsmiljø	Forvaltes med fri utvikling, målt i dekar	Forvaltes med lukket hogst, målt i dekar	Sum i dekar
Stående død ved	31,5	0	31,5
Liggende død ved	706,9	0	706,9
Trær med hengelav	8,5	0	8,5
Eldre lauksuksesjon	12,0	0	12,0
Gamle trær	1142,0	0	1142,0
Rik bakkevegetasjon	59,1	26,0	85,9
Bekkekløfter	38,2	0	11,6
Rødlistefigur	8,2	3,4	38,2
SUM	2006,4	29,4	2036,8

I denne tabellen er det en del overlappende arealer (figurer) av de ulike livsmiljøene, slik at summen blir høyere enn reelt BVO-areal. Alle arealene i denne tabellen er uten buffersoner.

4.3 Vegetasjonstyper

Treslag	dekar	%
Bærlyngskog	230	18
Blåbærskog	941	75
Høgstaudeskog	9	1
Gran- og bjørkesumpskog (fattig)	52	4
Lauv- og viersumpskog (rik)	24	2
Sum	1256	100

Tabellen viser hvordan biologisk viktige områder er fordelt på vegetasjonstyper. Tabellen har ikke overlappende arealer og omfatter ikke små figurer som ligger inne i store.

4.4 Kommentarer

Biologisk viktige områder for Furnes Almenning dekker et areal på 1256 dekar. Dette utgjør 2 % av produktivt skogareal. Over 60 % av arealet i de utvalgte miljøfigurene har overlappende arealer med flere livsmiljøer. Som man ser av tabellene er det dominans av livsmiljøene gamle trær og liggende død ved. Disse står vesentlig på fattige vegetasjonstyper. 75 % av det utvalgte arealet er blåbærskog.

Berggrunnen i området domineres av fattige sedimentære bergarter. Helt sør i almenningene har man imidlertid innslag av noe kalk. Det samme er tilfellet i området mellom Skogli og Endeløsmyrene hvor det er innslag av kalk (dolomitt).

Arealet i almenningen bærer preg av at det gjennom lang tid er drevet intensivt skogbruk. Gran dominerer med over 80 % av volumet. På de tørreste områdene er det også en del furu. Det er ubetydelige mengder med lauv. Det lille som finnes er vesentlig bjørk.

Under registreringene ble det gjenfunnet 3 forskjellige rødlistearter. Engmarihand ble funnet på 2 forskjellige plasser, mens skogsøtgras og svartsonekjuka ble funnet på en lokalitet hver.

I forbindelse med Brumundsjøen naturreservat ble det funnet forholdsvis store konsentrasjoner av gamle trær. Dette arealet bærer preg av svært liten hogstaktivitet de siste 100 årene. Det samme gjelder et større område øst for Bjønnåsen. Her har man en forholdsvis inntakt naturskog hvor det er minimale spor etter tidligere hogstaktivitet. Lokaliteten har en blanding av gamle trær og spredte konsentrasjoner av død ved (trær som har dødd på rot). En del av den døde veden har forholdsvis grove dimensjoner og bør ha framtidig potensial for sjeldne, sårbare og truede barklevende sopper.

Sett i lys av at man på eiendommen har 3 forskjellige naturreservat, bør det biologiske mangfoldet være godt ivaretatt (Endeløsmyrene, Harasjømyrene og Brumundsjøen).

5 OVERSIKT OVER BIOLOGISK VIKTIGE OMRÅDER

Teig	Figur	Bestand berørt	Livsmiljø	Areal	100% overalap p med figur	Vegetasjonstype	Skogbeskrivelse	Forvaltning s-forslag
1	1	243	Liggende død ved	2	JA	Rik gran- og bjørkesumpskog	Gran. Gammel hogstklasse 5. Vibekken renner gjennom figuren.	Urørt
1	2	195, 243, 244	Rik bakkevegetasjon	17,8		Rik gran- og bjørkesumpskog	90 % gran og 10 % bjørk. Vibekken renner gjennom figuren.	Urørt
1	3	403	Liggende død ved	21,2		Blåbærskog	Spart en del eldre skog sør for Bokåsen seter. Død ved i flere nedbrytningsstadier. En del gammel rogn. Ingen neverlav. Kultursti finnes i området.	Urørt
1	4	403	Gamle trær	6,1	JA	Blåbærskog	100 % gran. Forvaltes urørt.	Urørt
1	5	597	Rik bakkevegetasjon	6,6		Rik gran- og bjørkesumpskog	Sumpskog med bjørk og gran.	Urørt
1	6	Brumundsjøen naturreservat	Gamle trær	5,4		Bærlyngskog	I Brumundsjøen naturreservat. Bare gran på bonitet G8.	Urørt
1	7	Brumundsjøen naturreservat	Gamle trær	21,1		Blåbærskog	Gammel granskog med noe stående død ved. Mange trær er i ferd med å dø. Alder 180 - 220 år. Innenfor Brumundsjøen naturreservat. Bonitet G8 - 11.	Urørt
1	8	Brumundsjøen naturreservat	Gamle trær	12,9		Blåbærskog	Gammel granskog med en del innblanding av furu. Bonitet G8. Noe stående død ved.	Urørt
1	9	Brumundsjøen naturreservat	Liggende død ved	2,3	JA	Blåbærskog	Forholdsvis tørre læger, 20 - 30 år. 4 stående døde trær.	Urørt

Teig	Figur	Bestand berørt	Livsmiljø	Areal	100% overlapping med figur	Vegetasjonstype	Skogbeskrivelse	Forvaltningsforslag
1	10	Brumundsjøen naturreservat	Gamle trær	6,3		Blåbærskog	Gamle trær sammen med stående- og liggende død ved på en holme på ei myr. Bonitet G8.	Urørt
1	11	Brumundsjøen naturreservat	Gamle trær	4		Bærlyngskog	Hogd mot sør. Gammel gran- og furuskog. 6 læger av gran. Litt stående død ved. Bonitet G8.	Urørt
1	12	Brumundsjøen naturreservat	Liggende død ved	4,3	JA	Bærlyngskog	Gran. Bonitet G8. Noe stående død ved i tillegg.	Urørt
1	14	Brumundsjøen naturreservat	Gamle trær	13,4		Bærlyngskog	Gammel barblandingskog. Bonitet G8.	Urørt
1	15	Brumundsjøen naturreservat	Gamle trær	8,3		Bærlyngskog	Gamle spor etter hogst er praktisk talt ikke å se. noen liggende døde trær. Bonitet 6-8.	Urørt
1	16	Brumundsjøen naturreservat	Gamle trær	8,3		Bærlyngskog	Blant gamle grantrær finnes det både liggende og stående død ved. Bonitet G8.	Urørt
1	17	Brumundsjøen naturreservat	Gamle trær	38,7		Bærlyngskog	Gamle hogstspor mot nord. Noen liggende og stående døde trær. Bonitet G8.	Urørt
1	18	Brumundsjøen naturreservat	Liggende død ved	3,3	JA	Bærlyngskog	Forholdsvis tørt. Bonitet G8.	Urørt
1	19	Brumundsjøen naturreservat	Gamle trær	21,6		Bærlyngskog	Gamle gran- og furutrær sammen med noe stående og liggende død ved. Bonitet G8.	Urørt
1	20	Brumundsjøen naturreservat	Gamle trær	8,5		Bærlyngskog	Bonitet 6.	Urørt
1	21	Brumundsjøen naturreservat	Gamle trær	42,1		Bærlyngskog	Relativ glissen eldre skog. Lite død ved. Er plukkhogd for 60-80 år siden. Bonitet G8.	Urørt

Teig	Figur	Bestand berørt	Livsmiljø	Areal	100% overlapping med figur	Vegetasjonstype	Skogbeskrivelse	Forvaltningsforslag
1	22	Brumundsjøen naturreservat	Gamle trær	5,7		Bærlyngskog	Glissen gammel skog med noe død ved. Bonitet G8.	Urørt
1	23	Brumundsjøen naturreservat	Gamle trær	10,1		Bærlyngskog	Glissen eldre skog. Bonitet 8. Lite død ved.	Urørt
1	24	660	Gamle trær	16,4		Bærlyngskog	Innblanding av noe liggende død ved. Bonitet G8.	Urørt
1	25	Brumundsjøen naturreservat	Gamle trær	35,1		Blåbærskog	Gammel granskog. Noe stående og liggende død ved. En del hengelav inimellom. Store deler av figuren er innenfor myrreservatet rundt Brumundsjøen. Hakkemerker etter tretåspett. Bonitet G8-11. Bestandsalder 180 år. Mange trær er 200 - 230 år.	Urørt
1	26	755	Stående død ved	6,1		Bærlyngskog	Blanding av stående død ved og gamle trær av gran.	Urørt
1	27	Brumundsjøen naturreservat	Gamle trær	5,7		Bærlyngskog	Gamle furutrær på bonitet F6. Arealet er tidligere avvirket for 80-100 år siden.	Urørt
1	28	Brumundsjøen naturreservat	Gamle trær	9,7		Blåbærskog	Gamle grantrær med til dels bra dimensjoner på bonitet G11. Dødvvedforekomsten sør-vest i figuren er av bra biologisk kvalitet og kan ha potensiale for rødlistede barksopper.	Urørt

1	29	Brumundsjøen naturreservat	Liggende død ved	2,8	JA	Blåbærskog	Figuren består av død ved i alle nedbrytningsstadier. Området har potensiale for rødlistede barksopper.	Urørt
---	----	----------------------------	------------------	-----	----	------------	---	-------

Teig	Figur	Bestand berørt	Livsmiljø	Areal	100% overalap p med figur	Vegetasjonstype	Skogbeskrivelse	Forvaltning s-forslag
1	30	Brumundsjøen naturreservat	Rik bakkevegetasjon	3,4		Lauv- og viersumpskog	Meget rik myr med skogsøtgras, engmarihand, flekkmarihand og skogmarihand. Mye ballblom. Meget godt eksemplar av ei meget rik myr. Den fineste i hele almenninga? Kan ha vært gammelt slåtteland.	Fortsatt beiting + evt vedhogst hvor sjeldne og grove trær spares.
1	31	Skrap	Gamle trær	9		Bærlyngskog	Avvirket for 80-100 år tilbake. En del av furuene er spart som frøtrær og begynner å bli skikkelige gamle.	Urørt
1	38	545, 546	Liggende død ved	6,1		Blåbærskog	Den liggende døde veden ligger i et søkk med mye grov og gammel granskog. Også noen stående død ved.	Urørt
1	39	606	Eldre lausuksesjoner	12		Rik gran- og bjørkesumpskog	Kantsone mot Brumunda med innslag av en del gråor og selje. Gran dominerer.	Urørt
1	40	606	Stående død ved	2,5		Rik gran- og bjørkesumpskog	Stående død ved i en sumpskog. Gran. Kantsone mot Brumunda.	Urørt
1	42	768	Rik bakkevegetasjon	13,2		Rik gran- og bjørkesumpskog	Rik utforming av gran- og bjørkesumpskog med innslag av gran og bjork med like stor andel av hver. Veltbekken renner gjennom figuren.	Urørt

1	43	775	Trær med hengelav	8,5		Blåbærskog	Granskog med 30-40 trær pr. daa. med almenningens rikeste forekomst av lyse hengelaver. Hengestry og gubbeskjeegg.	Bledningshogst.
1	45		Gamle trær	6,2		Bærlyngskog	Hole på Endeløsmyrene med flersjiktet granskog hvor det står en del gamle trær innimellom.	Urørt

Teig	Figur	Bestand berørt	Livsmiljø	Areal	100% overlapping med figur	Vegetasjonstype	Skogbeskrivelse	Forvaltningsforslag
1	46		Rik bakkevegetasjon	3,3		Lauv- og viersumpskog	Åpen myr med rødlistearten engmarihand som er en rød orkide.	Urørt
1	47		Gamle trær	20,9		Blåbærskog	Tydelige hogstspor (60-80 år gamle). Det ble da foretatt en plukkhogst, og de trærne som er satt igjen, er nå gamle trær.	Urørt Fortsatt beiting + evt vedhogst hvor sjeldne og grove trær spares.
1	48	830	Rik bakkevegetasjon	9,4		Tørr og fattig høgstaudeskog	Bjørkeskog med flommarkspreget. Noe kulturpåvirket. Åsta flommer inn over figuren ved høy vannføring.	
1	51	832, 845	Gamle trær	38,3	JA	Blåbærskog	Bergetronget. Elvekløft med tydelige hogstspor. Har en del gamle trær og en del trær med hengelav. Spredt forekomst av død ved. I figuren er det registrert en viktig naturtype (bekkekløft) og hekking av fjellvåk.	Urørt

1	52	868	Liggende død ved	4,9	JA	Blåbærskog	Grov liggende død ved som er brukbart nedbrutt. Rødlistearten svartsonekjuka er registrert på ett læger.	Urørt
1	53	868	Liggende død ved	6,9	JA	Blåbærskog	Grov liggende død ved i alle nedbryningsstadier.	Urørt
1	54	868	Liggende død ved	4,2	JA	Blåbærskog	Grov liggende død ved. Ingen tydelige hogstspor å se.	Urørt
1	55	868	Stående død ved	2,6	JA	Blåbærskog	Vindfallrose med stående døde trær.	Urørt

Teig	Figur	Bestand berørt	Livsmiljø	Areal	100% overalap p med figur	Vegetasjonstype	Skogbeskrivelse	Forvaltning s-forslag
1	56	868	Liggende død ved	7,1	JA	Bærlyngskog	Liggende død ved i alle nedbryningsstadier.	Urørt
1	57	868	Liggende død ved	3	JA	Blåbærskog	En del granne dimensjoner i den liggende døde veden.	Urørt
1	58	868	Stående død ved	11,5	JA	Blåbærskog	Verdifull figur av liggende- og stående død ved i tilknytning til et bekkedrag.	Urørt
1	59	868	Stående død ved	8,8	JA	Bærlyngskog	Stående død ved på tørr mark. Også en del liggende død ved.	Urørt
1	60	868	Gamle trær	632,2		Blåbærskog	Naturskog med lite synlige hogstspor. Flekkvis bra med liggende- og stående død ved. Flekkvis også en del hengselav. Varierende mellom blåbærgranskog og bærlyngskog. Den desidert mest upåvirkede skogen i almenningen.	Urørt
1	61		Liggende død ved	4	JA	Småbregneskog	Liggende død ved langs bekk. Også noe hengselav.	Urørt

1	62	871	Gamle trær	41,3	Blåbærskog	Gammel fjellskog langs Kittilåa. Granskog med innslag av elementer som liggende- og stående død ved og hengelav. Få gamle hogstspor å se.	Urørt
1	63		Gamle trær	7	Blåbærskog	Gammel granskog langs Kittilåa. Innslag av stående- og liggende død ved sammen med noe hengelav.	Urørt
1	64		Gamle trær	7,6	Blåbærskog	Gammel granskog på bonitet G8 langs Kittilåa. Innslag av liggende- og stående død ved.	Urørt

Teig	Figur	Bestand berørt	Livsmiljø	Areal	100% overalap p med figur	Vegetasjonstype	Skogbeskrivelse	Forvaltning s-forslag
1	65		Gamle trær	6		Blåbærskog	Gammel granskog på bonitet G6.	Urørt
1	66		Gamle trær	53,7		Blåbærskog	Gammel granskog med innslag av stående- og liggende død ved samt av hengelav.	Urørt
1	67		Gamle trær	8,1		Blåbærskog	Gamle trær på bonitet G6. Siste figuren mot fjellet.	Urørt
1	68		Rik bakkevegetasjon	17,6		Lauv- og viersumpskog	Rik lauv- og viersumpskog på grensen til høgstaudeskog. Bjørk er det dominerende treslaget i tresjiktet.	Urørt
1	69		Gamle trær	5,5		Blåbærskog	Gammelm granskog langs Kittilåa. Bonitet G6. En del bjørk innimellom.	Urørt
1	70		Gamle trær	14		Bærlyngskog	Gammel fjellgranskog på bonitet G6. En del grove læger med død ved. Ingen spor etter hogst.	Urørt

1	71	832, 845	Bekkekløft	38,2		Blåbærskog	Bergetronget. Elvekløft med tydelige hogstspor. Har en del gamle trær og en del trær med hengelav. Spredt forekomst av død ved. I figuren er det registrert en viktig naturtype (bekkekløft) og hekking av fjellvåk.	Urørt
1	72	Brumundsjøen naturreservat	Gamle trær	6,3		Bærlyngskog	Gammel barblandingskog med noe liggende død ved av furu. Bonitet F8.	Urørt
1	73	868	Liggende død ved	2,6	JA	Blåbærskog	Vindfallrose med stående døde trær.	Urørt
1	74	868	Liggende død ved	632,2	JA	Blåbærskog	Verdfull figur av liggende- og stående død ved i tilknytning til et bekkedrag.	Urørt

Teig	Figur	Bestand berørt	Livsmiljø	Areal	100% overalap p med figur	Vegetasjonstype	Skogbeskrivelse	Forvaltningsforslag
1	75	868	Forvaltningsfigur/Rødliste	4,9	JA	Blåbærskog	Grov liggende død ved som er brukbart nedbrutt. Rødlistearten svartsonekjuke er registrert på ett læger.	Urørt
1	76		Forvaltningsfigur/Rødliste	3,3	JA	Lauv- og viersumpskog	Åpen myr med rødlistearten engmarihand som er en rød orkide.	Urørt
1	77	606	Rik bakkevegetasjon	2,5	JA	Rik gran- og bjørkesumpskog	Stående død ved i en sumpskog. Gran. Kantsone mot Brumunda.	Urørt
1	78	606	Rik bakkevegetasjon	12,1	JA	Rik gran- og bjørkesumpskog	Kantsone mot Brumunda med innslag av en del gråor og selje. Gran dominerer.	Urørt
1	80	755	Gamle trær	6,1	JA	Bærlyngskog	Blanding av stående død ved og gamle trær av gran.	Urørt

1	81	Brumundsjøen naturreservat	Forvaltningsfigur/Rødliste	e	3,4	JA	Lauv- og viersumpskog	Meget rik myr med skogsøtgras, engmarihand, flekkmarihand og skogmarihand. Mye ballblom. Meget godt eksemplar av ei meget rik myr. Den fineste i hele almenninga? Kan ha vært gammelt slåtteland.	Fortsatt beiting + evt vedhogst hvor sjeldne og grove trær spares.
---	----	----------------------------	----------------------------	---	-----	----	-----------------------	---	--