

Biologisk mangfold

i Lierne kommune



Biologisk mangfold

I LIERNE KOMMUNE

Forsidefoto: Gammel granskog langs Skrapptjørnbekken vest for Ulen i søndre del av Lierne. Gammel og relativt lite påvirket skog, gjerne fuktig og frodig, er i nasjonal sammenheng den viktigste biologiske kvaliteten til Lierne kommune, selv om betydelige deler av slik skog har blitt flateavvirket de siste par ti-årene. Foto: Geir Gaarder

Miljøfaglig Utredning AS

Rapport 2007:11

Utførende institusjon: Miljøfaglig Utredning AS	Prosjektansvarlig: Geir Gaarder
	Prosjektmedarbeider(e): Helge Fjeldstad
Oppdragsgiver: Fylkesmannen i Nord-Trøndelag og Lierne kommune	Kontaktperson hos oppdragsgiver: Erlend Skutberg (Fylkesmannen) Stein Rosten (Lierne kommune)
Referanse: Gaarder, G., Fjeldstad, H., Hofton, T.H., Klepsland, J.T. & Reiso, S. 2007. Biologisk mangfold i Lierne kommune. Miljøfaglig Utredning, rapport 2007:11. 55 s. + vedlegg.	
Referat: På oppdrag fra Fylkesmannen i Nord-Trøndelag og Lierne kommune er det gjort en kvalitetssikring og supplerende kartlegging av naturtyper i Lierne kommune. Verdifulle lokaliteter er avgrenset, beskrevet og innlagt i databasen Natur2000. I tillegg er kunnskap omkring det biologiske mangfoldet i kommunen oppsummert, inkludert gjennomgang av naturtyper og rødlistearter. Tidligere utført naturtypekartlegging er kortfattet evaluert.	
4 emneord: Biologisk mangfold Naturtypekartlegging Rødlistearter Lierne	

Forord

Miljøfaglig Utredning AS har utført en kartlegging av prioriterte naturtyper i Lierne kommune. Dette er basert både på innsamling av eksisterende opplysninger og nytt feltarbeid gjennomført høsten 2005. Samtidig ble tidligere gjennomført naturtypekartlegging av Origo miljø as fra 2003 gjennomgått og kvalitetssikret.

Prosjektansvarlig for Miljøfaglig utredning har vært Geir Gaarder. Helge Fjeldstad har vært prosjektmedarbeider både under feltarbeid og rapportskrivning. I tillegg gjennomførte Tom Hellig Hofton, Jon Klepsland og Sigve Reiso, alle fra Siste Sjanse (nåværende BioFokus), feltarbeid i Lierne samtidig med vårt feltarbeid, hovedsaklig i forbindelse med pågående arbeid med skogvern for Direktoratet for naturforvaltning, men i noen grad også den kommunale naturtypekartleggingen. Disse har også bidratt under rapportskrivning, bl.a. med supplerende artsopplysninger. Tom Hellig Hofton og Sigve Reiso gjennomførte også skogvernregistreringer i kommunen på statsgrunn i 2006.

Utredningen er utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, i samarbeid med Lierne kommune. Kontaktperson hos fylkesmannen har vært Erlend Skutberg, som bl.a. skal ha stor takk for hjelp med bl.a. bakgrunnsliteratur, databaser og ikke minst digitalisering av kart. Kontaktperson i Lierne kommune har vært Stein Rosten, som bl.a. har bidratt med grunnlagskart.

Tingvoll / Oslo, 06/03/2007

Miljøfaglig Utredning AS

Geir Gaarder

Helge Fjeldstad

Innhold

FORORD.....	4
INNHold.....	5
SAMMENDRAG.....	6
1 INNLEDNING.....	13
2 METODE.....	14
2.1 INNSAMLING AV INFORMASJON.....	14
2.2 PRESENTASJON.....	15
2.3 VERDISETTING.....	16
2.4 ORDFORKLARINGER.....	17
3 NATURGRUNNLAGET.....	19
3.1 NATURGEOGRAFI OG KLIMA.....	19
3.2 GEOLOGI.....	21
3.3 KULTURPÅVIRKNING.....	22
3.4 HISTORISK UTFORSKING AV NATURFORHOLDENE I LIERNE.....	24
4 NATURTYPER.....	26
4.1 HOVEDNATURTYPER.....	26
4.2 PRIORITERTE NATURTYPELOKALITETER I KOMMUNEN.....	29
5 RØDLISTETE ARTER.....	34
5.1 GENERELT OM RØDLISTA.....	34
5.2 RØDLISTETE ARTER I LIERNE KOMMUNE.....	35
6 KVALITETSSIKRING.....	43
7 FORVALTNINGSANSVAR.....	48
8 NYE UNDERSØKELSER.....	51
8.1 KALKRIKE MYR- OG FJELLOMRÅDER I NORDLI.....	51
8.2 INSEKTRIKE GAMMELSKOGSMILJØER I ØST.....	51
8.3 ANDRE OMRÅDER.....	52
9 KILDER.....	53
10 VEDLEGG - FAKTAARK.....	56

Sammendrag

Bakgrunn

På oppdrag fra Fylkesmannen i Nord-Trøndelag og Lierne kommune er det gjort en kvalitetssikring og supplerende kartlegging av naturtyper i Lierne kommune. Stortinget bestemte i 1997 at alle norske kommuner skal gjennomføre en slik kartlegging, og Direktoratet for naturforvaltning utarbeidet egen metodikk og veiledning for dette arbeidet. I Lierne ble prosjektet utført i 2003 og 77 lokaliteter registrert. Fylkesmannen var i etterkant såpass usikker på kvaliteten av dette arbeidet at de ønsket en ekstern kontroll.

Ved gjennomgangen ble 60% av lokalitetene (46 lokaliteter) forkastet som feilaktig oppført som verdifulle naturtyper, men der det kunne være andre kvaliteter knyttet til dem. Av de resterende 40% (31 lokaliteter) ble det gjort vesentlige endringer (ny naturtype, annen verdi, andre grenser) for 17 lokaliteter (22%), mens det for de resterende 14 lokalitetene (18%) bare er gjort mindre faglige endringer. Samlet ble svakheter med eksisterende materiale vurdert som så betydelige, at i stedet for å basere seg på den gamle databasen, er bygd opp en ny for kommunen.

Naturgrunnlag

Lierne er en skogs- og fjellkommune som ligger lengst øst i Nord-Trøndelag, nærmest som et innhakk i grensa mot Sverige. Samlet sett er variasjonen i kommunens natur relativt liten sett i norsk sammenheng, med relativt rolige og ensartete trekk, slake gradienter i økologiske egenskaper, og relativt liten variasjon i naturtyper.

Landskapsformene er for en stor del rolige og avrundet, med åpne og brede skogkledde dalganger, lange slake lisider og vidstrakte rolige fjellformasjoner. Store fjellområder dominerer i øst (Hestkjølen) og vest (Blåfjella-Sanddøla), mens sentrale del av kommunen består av vide skogdaler. Kommunen preges av flere store innsjøer og vassdragssystem. Kommunen ligger på hovedvannskillet i den sentrale skandinaviske fjellkjeden. Lierne er unik ved at vassdragene drenerer i hovedsak østover til Østersjøen, slik at det meste av kommunen rent naturgeografisk hører mer naturlig til det nordsvenske taigaområdet enn til Midt-Norge. Dette har stor betydning for klima, naturtyper og artsmangfold. Bare lengst vest kommer det inn mer dramatiske terrengformer, der Sanddøldalen danner en mektig canyon. Laveste punkt ligger på rundt 250 moh. i Sanddøldalen i vest, mens Hestkjøltoppen på 1390 moh. i østre del av kommunen er høyeste punkt.

Denne spesielle naturgeografiske posisjonen fører til at østlige elementer i både flora og fauna særpreger kommunen, og gjør at Lierne har flere uvanlige og eksklusive innslag i artsmangfoldet som ellers ikke eller nesten ikke finnes andre steder i Norge. Dette har sin bakgrunn både i de spesielle naturtypene, påvirkningshistorien, og innvandringshistoriske årsaker (østlige arter har fulgt vassdragene

vestover uten særlige hindringer, mens de i liten grad har klart å komme over vannskillet videre mot vest).

Det meste av arealet ligger i nordboreal og lavalpin vegetasjonssone, men det er også store arealer i mellomboreal. Enkelte av de høyeste fjelltoppene stikker så vidt opp i mellomalpin sone, mens sørboreal finnes i den andre enden av skalaen lengst nede i Sanddøldalen. Beliggenheten på østsiden av vannskillet, bak store fjellområder, fører til at klimaet i midt-norsk sammenheng har et relativt kontinentalt preg, med relativt sett lite nedbør, kalde vintre og varme somre. Berggrunnen er relativt vekslende, med en god del fattige og harde bergarter mot sørvest og dels øst, mens sentrale og nordlige deler av kommunen har gjennomgående rikere berggrunn med bl.a. en god del fyllitt.

Kulturhistorisk har skogen i kommunen vært svakere utnyttet tidligere enn kanskje alle andre deler av Midt-Norge. Mye av årsaken ligger trolig i vanskelig tilgjengelighet, ved at vassdragene drenerer "feil vei" i forhold til tømmerutskipning. Den spesielle naturgeografiske beliggenheten førte til at mer omfattende bruk av skogen kom seint i gang, og til forskjell fra nesten alle andre kommuner i Midt-Norge er det derfor også fortsatt en del arealer med uvanlig lite påvirket skog i kommunen, til dels med urskogspreg. I moderne tid har derimot bestandsskogbruket fått tungt gjennomslag og et storskala skogbruk med hogstflater og store ungskogsfelt preger nå skogbildet, spesielt i mellomboreal sone. I kulturlandskapet er også endringene store, der tradisjonell slått og beite i utmarka stort sett er opphørt, og også mye innmark gror igjen, mens engene som fortsatt holdes i hevd ofte blir intensivt utnyttet. Her er situasjonen ofte den at enten brukes arealene for lite (med gjengroing som resultat), eller så blir jordbruksarealet brukt for intensivt. Begge tilfeller fører til et redusert biologisk mangfold.

Kunnskapsnivå

Kunnskapen om det biologiske mangfoldet i kommunen er av forholdsvis ny dato, og det er kjent få undersøkelser av betydning før 1970. Registreringsomfanget hadde en topp på første halvdel av 1980-tallet, med til dels omfattende registreringer både av skog, myr, fjell og våtmark. Det har også vært flere større undersøkelser de seinere årene, i første rekke i skog, men i noen grad også kulturlandskapet. Spesielt har det blitt generert mye ny kunnskap gjennom nøkkelbiotopregistreringer på statsgrunn, samt ikke minst skogvernregistreringer på statsgrunn. Fortsatt står det likevel opplagt igjen mye natur å utforske i Lierne, og bare mindre deler av naturverdiene her har sannsynligvis hittil blitt avdekket.

Verdifull naturtyper

På grunnlag av kvalitetssikringen, supplerende kartlegging og innsamling av data, er det nå avgrenset i alt 135 verdifulle naturtyper i Lierne kommune. Fordelingen av disse er vist i tabell 1 nedenfor. Seks av syv hovednaturtyper (hav og kyst mangler) er representert i kommunen, men én av disse (berg og rasmark) har ikke

fått avgrenset egne lokaliteter. For de gjenstående er det registrert 11 myrlokaliteter, 5 i fjell, 39 i kulturlandskapet, 6 med ferskvann og våtmark, og 73 i skog.

Flest verdifulle lokaliteter er påvist i skog og kulturlandskap. Det er liten tvil om at skog er den dominerende naturtypen i kommunen, og kanskje spiller skog en enda tyngre rolle i realiteten enn det som kommer fram fra denne oversikten. Imidlertid er det også flere naturtyper som antas å være underrepresentert, bl.a. myr og kulturlandskap, samt i noe mindre grad også fjell, ferskvann og våtmark.



Figur 1. Velhevet og relativt artsrik natubeitemark på Holand østre på nordsiden av Sandsjøen. Flere kravfulle og dels rødlistede beitemarkssopp vokser her. Lokaliteten er en god representant for de verdifulle beitemarkene som det fortsatt er igjen noen av i Lierne. Foto: Geir Gaarder

Tabell 1			
Verdifulle naturområder i Lierne fordelt på naturtyper og verdi. A=svært viktig, B=viktig, C=lokalt viktig.			
Naturtype	Verdi		
	A	B	C
Myr			
Intakt høgmyr	2	1	
Rikmyr	1	3	4
Fjell			
Kalkrike områder i fjellet		2	3
Kulturlandskap			
Naturbeitemark	9	19	4
Slåtteenger	3	3	1
Ferskvatn/ våtmark			
Deltaområder	1		
Fossesprøytsoner	2		
Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti		1	
Rike kulturlandskapssjøer			2
Skog			
Bekkekløfter	3	3	1
Gammel lauvskog	1	6	1
Gråor-heggeskog	1	1	
Kalkskog	2		
Rik edellauvskog	1		
Rikere sumpskog	2	2	
Urskog/gammelskog	11	31	8
Sum	39	72	24

Figur 2 – neste side. Oversiktskart over Lierne kommune med prioriterte naturtyper inntegnet. Kartet er utarbeidet av Fylkesmannen i Nord-Trøndelag v/Erlend Skutberg.

Rødlistearter i Lierne

Kjent kunnskap omkring rødlistearter i kommunen er sammenstilt for organisme-gruppene karplanter, lav, moser, sopp og enkelte grupper virvelløse dyr (biller og sommerfugler). I alt 96 arter er fanget opp her, fordelt på 9 karplanter, 49 arter sopp, 19 lavarter, 1 mose, 15 biller og 3 sommerfugler., se tabell 2. Disse er fordelt på over 330 lokalitetsfunn. Flere av artene er svært sjeldne og truet i Norge, f.eks. står 3 av artene som er påvist i Lierne oppført som kritisk truet (CR) og 11 arter som sterkt truet (EN). For enkelte av de mest truede artene har kommunen et sentralt nasjonalt forvaltningsansvar, som lavene hjelmragg og taigabendellav (CR) og billa *Phryganophilus ruficollis* (EN). Disse tre artene er alle knyttet til lite påvirket skog, de to lavartene til fuktig og gammel, gjerne produktiv og elvenær granskog eller sumpskog, mens billa setter pris på soppinfisert (og også brent) trevirke. Også for enkelte av rødlisteartene i kulturlandskapet er forekomstene viktige i en regional sammenheng, eksempelvis gjelder dette fiolett greinkøllesopp (rødlistet som nær truet - NT).

Organisme- gruppe	Arter	Rødlistekategori					Antall funn
		CR	EN	VU	NT	DD	
Karplanter	9	1	1	7			27+
Sopp	53	4	10	38	1		220+
Lav	19	2	1	6	10		79+
Moser	1	1					1
Biller	16	1	5	4	6		34
Sommerfugl	3			1	2		3
Sum	101	3	11	21	60	1	364+

Oppfølging

På bakgrunn av enkelte kilder er det i kapittel 8 listet opp flere konkrete områder der informasjon dokumenterer forekomst av verdifulle naturtyper, men på et såpass grovt nivå at nærmere avgrensning, beskrivelse og verdisetting hittil ikke har vært mulig. I tillegg angir kapittel 4 mer generelle behov for supplerende kartlegginger og hensyn innenfor ulike hovednaturtyper. Det anbefales bl.a. undersøkelser av skog på privat grunn, generelt bedre undersøkelser av myr og fjell, samt supplerende undersøkelser i kulturlandskapet.

I kapittel 7 oppsummeres viktige utviklingstrekk og forvaltningsansvar for Lierne kommune. Det påpekes at for noen av de mest verdifulle miljøene i kommunen, som gammel naturskog og artsrike kulturlandskap, så har det vært en svært negativ utvikling i nyere tid der store verdier trolig er gått tapt. F.eks. har flere av de mest sjeldne og truede artene trolig forsvunnet eller står i stor fare for å forsvinne fra kommunen. Samtidig er det dokumentert store naturverdier knyttet til skog og kulturlandskap som fremdeles er mer eller mindre intakt. Behovet for å sikre disse verdiene for framtida, samt helst også styrke dem gjennom restaurering av tilsvarende miljøer andre steder i kommunen, bør derfor prioriteres høyt. Fordi kommunen har et spesielt nasjonalt ansvar for en del av artene knyttet til disse miljøene, vil dette også være en viktig nasjonal prioritering.



Figur 3. Lakavatnet med omliggende skog- og fjellandskap. Lierne byr fortsatt på mange flotte villmarksopplevelser. Foto: Tom Hellig Hofton

1 Innledning

I Stortingsmelding nr. 58 om bærekraftig utvikling (Miljøverndepartementet 1997) har Stortinget bestemt at «alle landets kommuner skal ha gjennomført kartlegging og verdiklassifisering av det biologiske mangfoldet på kommunens areal i løpet av år 2003». Direktoratet for naturforvaltning (DN) har utarbeidet en håndbok til hjelp for kommunene i kartleggingsarbeidet (Direktoratet for naturforvaltning 1999a).

En slik kartlegging ble gjennomført i Lierne kommune i 2003 (Dahle 2003), men Fylkesmannen i Nord-Trøndelag var såpass usikker på kvaliteten av dette arbeidet, at de først ønsket en ekstern kontroll av produktet før det eventuelt ble godkjent.

Til å gjennomføre denne kvalitetssikringen ble konsulentfirmaet Miljøfaglig Utredning AS engasjert. Arbeidet er utført ved å gå gjennom ulike grunnlagskilder og ved å foreta nytt feltarbeid, der både tidligere kartlagte lokaliteter og tidligere uregistrerte områder ble undersøkt. Resultatene er så sammenholdt med kravene som DN stiller til dokumentasjon og framstilling av verdifulle naturtypelokaliteter.

Viktige utvalgskriterier for naturtyper er (Direktoratet for naturforvaltning 1999a):

- Forekomst av rødlistearter (arter på den nasjonale rødlista)
- Kontinuitetsområder
- Artsrike naturtyper
- Sjeldne naturtyper
- Viktig biologisk funksjon
- Spesialiserte arter og samfunn
- Naturtyper med høy produksjon
- Naturtyper i sterk tilbakegang

Den utførte naturtypekartleggingen har til gjengjeld ikke som mål å:

- Få total oversikt over alle kjente arter (vanlige arter registreres ikke)
- Få total oversikt over alt areal (vanlige naturtyper registreres ikke)
- Kartlegge arter (arter skal i første rekke registreres innenfor verdifulle naturtyper)

Sammen med lokalitetsbeskrivelser innlagt i database og på kartet, gir denne rapporten en revidert og oppdatert oversikt over Lierne kommune sine naturverdier og kunnskapen omkring dem. Det er viktig å være klar over at kunnskapsmanglene fortsatt er store. Det er opplagt et stort antall lokaliteter som ikke er fanget opp, og selv innenfor kartlagte områder er kunnskapen om artsmangfoldet ofte mangelfull. Det vil kreve vesentlig større kartleggingsressurser før Lierne har god nok forhåndskunnskap til å kunne gjennomføre en forvaltning som tar vare på det biologiske mangfoldet. Likevel har de siste årenes kartleggingsprosjekter (spesielt skogvernregistreringer på statsgrunn samt dette utvidete naturtypeprosjektet) generert mye ny kunnskap som er viktig og anvendbar i den praktiske forvaltningen av naturen i kommunen.

2 Metode

Direktoratet for naturforvaltning (1999a) sin håndbok i kartlegging av biologisk mangfold har vært en sentral rettesnor for hvordan arbeidet er blitt lagt opp. Håndboka sine metoder for hvilke naturtyper som skulle registreres, verdsettes og presenteres, har vært styrende. Håndboka ble revidert i 2006, men endringene er ikke innarbeidet i dette prosjektet.

Håndboka deler norsk natur inn i 7 hovedtyper og har valgt ut 56 naturtyper innenfor disse som skal prioriteres ved kartleggingen. Den samme hovedinndelingen og de samme prioriteringene av naturtyper er brukt i dette prosjektet. Også håndboka sitt verdsettingssystem er fulgt, samt at alle lokaliteter er lagt inn i en egen database. Som databaseverktøy er NaturkartDA sin base Natur2000 benyttet (denne baserer seg på programmet FileMakerPro). I tillegg er lokalitetene avgrenset manuelt, dels på ØK-kart og dels på N50-kart. Disse er siden blitt digitalisert av Fylkesmannen ved Erlend Skutberg på miljøvernavdelinga.

Direktoratet for naturforvaltning har i sin veiledning til prosjektene lagt vekt på at det hovedsaklig skal fremskaffes eksisterende kunnskap og i mindre grad nye undersøkelser. Dette er fulgt opp ved innsamling av litteratur og sjekk av andre kilder. I tillegg ble det utført noe feltarbeid høsten 2005, dels i kombinasjon med undersøkelser av potensielle verneområder på Statskog sine eiendommer. Områder som ble nyregistrert har i hovedsak blitt plukket ut skjønnsmessig ut fra egne vurderinger om potensielt interessante miljøer kan være til stede og behov for reinventeringer av eldre lokaliteter.

Under feltarbeidet er det blitt samlet inn belegg av en del interessante arter som er oversendt Vitenskapsmuseet i Trondheim og Botanisk museum i Oslo, der de etterhvert vil bli allment tilgjengelig på internett via Norsk MoseDatabase, Norsk LavDatabase og Norsk SoppDatabase. Nomenklatur og navnsetting følger standardverkene for de aktuelle artsgruppene.

2.1 Innsamling av informasjon

Kartleggingen baserer seg i det vesentlige på to hovedkilder:

- Skriftlige kilder
- Nye registreringer

De **skriftlige kildene** kan deles inn i:

- Litteratur (verneplanarbeider, rapporter fra ulike forvaltningsrelaterte prosjekter, ekskursjonsreferater, ulike registreringsnotat/-rapporter fra biologer og spredte artikler). Det er blitt gjennomført registreringer i forbindelse med verneplan for skog på statsgrunn i Lierne både i 2005 og 2006. Disse

resultatene er ikke lagt inn i databasen (men vil komme inn i DN sin Naturbase etter hvert), men en del av rødlistefunnene er inkludert her.

- Databaser (databasene til botanisk museum i Oslo for bl.a. sopp og lav)

Nye registreringer ble gjennomført høsten 2005, og resulterte i både supplerende informasjon om kjente lokaliteter og funn av nye, verdifulle områder. I kapittel 8 er det gitt en oversikt over aktuelle lokaliteter som fortsatt ikke er undersøkt.

2.2 Presentasjon

Prosjektet resulterer i 3 hovedprodukter:

- Denne **rapporten**
- **Database** oppbygd i Natur2000 med alle registrerte og prioriterte lokaliteter innlagt, med opplysninger om bl.a. sted, verdi, kjente naturkvaliteter og kilder
- **Digitale kart** med innlagte lokaliteter, med egenskapstabell som bygger på databasen.

Denne rapporten er bygd opp på tradisjonelt vis med forord, innhold, sammendrag, innledning, materiale og metoder samt presentasjon av resultater og kilder.

Resultatene omfatter:

- en generell del om naturgrunnlaget og naturtypene i kommunen
- en spesiell del med utskrift av lokalitetene i databasen
- en spesiell del med oversikt over funn av rødlistearter i kommunen.

Databasen er bygd opp ved hjelp av såkalte moduler, der den grunnleggende enheten er *lokalitetsbasen* som fastlegger lokalitetsnavn og -nummer, koordinater for sentralpunkt i lokaliteten, samt opplysninger om hovednaturtype, grunneierforhold og kartblad. Deretter kan en gå inn i andre baser og legge inn opplysninger om naturmiljø og artsmangfold, men basert på lokalitetene brukt i lokalitetsbasen. *Naturtypebasen* brukes for å legge inn prioritert naturtype etter DN sitt system, vegetasjonstyper, områdebeskrivelse og forslag til skjøtsel og hensyn. I tillegg er det heftet ved en base der det legges inn funn av kryptogamer (lav, moser og sopp) og virvelløse dyr, primært rødlistearter og signalarter på verdifulle miljøer. For karplanter og virvelldyr er det egne baser (*karplantebasen*, *viltbasen*) koblet direkte mot lokalitetsbasen, der opplysninger om artsfunn legges inn (dato, finner, antall, kvalitetsvurdering m.m.).

Digitale kart er utarbeidet av Fylkesmannen i Nord-Trøndelag v/Erlend Skutberg, på basis av manuelle grunnlagskart. Som kartgrunnlag er økonomiske kartblad i målestokk 1:10.000 benyttet. Inntegningsnøyaktigheten vil variere etter topografi, områdestørrelse, områdetype og mulighetene for detaljerte reinventeringer. Mens f.eks. mange kulturlandskapslokaliteter bør ha grenser med en nøyaktighet på +/- 10-30 meter, kan nøyaktigheten for skogs- og myrområder i enkelte tilfeller være vesentlig dårligere. Inntegningsfeil kan unntaksvis øke unøyaktigheten.

2.3 Verdisetting

Alle lokaliteter er verdissatt etter Direktoratet for naturforvaltning (1999a) sitt system, som deler inn lokalitetene i **viktige (B)** og **svært viktige (A)** områder. I tillegg kommer områder av **lokal betydning (C)** som Direktoratet for naturforvaltning (1999c) har føyd til i etterkant av håndbokaarbeidet.

Det er satt opp 5 kriterier for verdissetting av lokalitetene:

- Størrelse og velutviklethet (verdien øker med størrelsen og utviklingsgraden)
- Grad av tekniske inngrep (tekniske inngrep reduserer verdien)
- Forekomst av rødlistearter (verdien øker med antall og trusselsgrad)
- Kontinuitetspreg (verdien øker med miljøets alder)
- Sjeldne utforminger (nasjonalt og regionalt)

Forekomst av rødlistearter er ofte et vesentlig kriterium for å verdissette en lokalitet. Ny norsk rødliste ble presentert 6. desember 2006 (Kålås m.fl. 2006), og denne innebærer en del viktige endringer i forhold til tidligere rødlistearter. IUCNs kriterier for rødlisting av arter (IUCN 2004) er for første gang benyttet i rødlistearbeidet i Norge, og dette har bl.a. ført til at en del arter med store bestander, men som er i dokumentert tilbakegang, har blitt inkludert på rødlista. Foreløpig har ikke Direktoratet for naturforvaltning fulgt opp med retningslinjer for hvordan forekomst av rødlistearter skal innvirke på verdissetting av naturtyper. De nye rødlistekategoriene med rangering og forkortelser er (med engelsk navn i parentes) :

- RE – Regionalt utryddet (Regionally Extinct)
- CR – Kritisk truet (Critically Endangered)
- EN – Sterkt truet (Endangered)
- VU – Sårbar (Vulnerable)
- NT – Nær truet (Near Threatened)
- DD – Datamangel (Data Deficient)

For øvrig vises det til Kålås m.fl. (2006) for nærmere forklaring av inndeling, metoder og artsutvalg for den norske rødlista. Der er det også kortfattet gjort rede for hvilke miljøer artene lever i og viktige trusselsfaktorer.

I faktaarkene og databasen er derimot de gamle (Direktoratet for naturforvaltning 1999b) rødlistekategoriene og –statusene lagt inn. Disse er; Ex – utryddet (extinct), E – direkte truet (endangered), V – sårbar (vulnerable), R – sjelden (rare), DC – hensynskrevende (declining, care demanding), og DM – bør overvåkes (declining, monitoring species). Selv om det er mange likhetstrekk mellom gammel og ny rødliste, så medfører noe forskjellige definisjoner, inndeling og bakgrunnskriterier at sammenligning bare i begrenset grad er mulig. Forhåpentligvis vil forholdet mellom naturtypeverdissettingen og ny rødliste avklares ganske snart.



Figur 4. Lillabrun rødskivesopp *Entoloma porphyrophaeum* er et eksempel på en beitemarkssopp som finnes enkelte steder i Lierne. Arten er samtidig nasjonalt rødlistet som nær truet (NT). Disse eksemplarene er fotografert på Lia på sørsiden av Laksjøen, der enkelte naturbeitemarker holdes godt i hevd med sauebeite. Foto: Geir Gaarder

2.4 Ordforklaringer

Her følger korte forklaringer på en del ord og uttrykk som er brukt.

Beitemarkssopp: Marklevende sopp som er knyttet til grasmarker som er lite gjødslet, jordbearbeidet og som har langvarig hevd. De har derfor et tyngdepunkt i utbredelsen i naturbeitemarker og naturenger.

Biologisk mangfold: Dette er mangfoldet av alt levende. Begrepet skal både omfatte variasjonen av naturtyper, av arter og mellom arter (genetisk variasjon). Det fokuseres ofte sterkt på å bevare artsmangfoldet, men det er viktig å få med seg at vi også må ta vare på variasjonen av naturtyper, selv om disse ikke nødvendigvis er spesielt artsrike eller inneholder truede arter, og at vi ikke bare må ta vare på levedyktige bestander av en art, men også den naturlige, genetiske variasjonen til arten.

Buffersone: For mange skogslokaliteter er behovet for buffersoner (med ikke-hogst eller bare lukket hogst) nevnt som hensyn. Formålet med denne buffersona er å unngå stormfelling og vindslitasje inn i lokalitetene som følge av flatehogst helt inntil, og i en del tilfeller også å bevare et stabilt fuktig lokalklima i lokalitetene. For myr- og våtmarkslokaliteter er det naturlig å trekke ei smal buffersone inn i lokalitetene, som beskyttelse mot bl.a. forurensning og grøfting.

Naturbeitemark: Gammel beitemark som er lite jordbearbeidet, lite gjødslet og har vært i langvarig hevd. Dette er artsrike miljøer der mangfoldet er avhengig av fortsatt tradisjonell skjøtsel for å overleve.

Natureng/slåtteeeng: Gamle slåttemarker med liten jordbearbeidingsgrad, lite gjødslet og med langvarig hevd. Dette er artsrike miljøer der mangfoldet er avhengig av fortsatt tradisjonell skjøtsel for å overleve.

Naturtype: Naturtyper er et praktisk, forvaltningsrettet verktøy for å kunne dele inn naturen i enheter egnet for avgrensning og kartlegging. Direktoratet for naturforvaltning (1999a) uttrykker det slik i forbindelse med den kommunale kartleggingen: "Naturtypene er et slags felles multiplum der en prøver å fange opp alle de viktigste variasjoner på økosystemnivå". Inndelingen er biologisk basert, men er uten noen enhetlig naturfaglig basis. Det faglige grunnlaget og vinklingen på de kartlagte naturtypene varierer derfor, og det må forventes at inndeling og system kan endres etter hvert som kunnskap og erfaring med systemet bedres.

Nøkkelement: Dette er element av stor verdi for mangfoldet. I skog gjelder det bl.a. gamle, grove trær, hule trær, bergvegger, grove steinblokker og kilder. I kulturlandskapet kan det bl.a. være store dammer, åkerholmer og små bekkedrag.

Rødliste: Se egen oversikt i kapittel 2.3. Rødlister er en oversikt over de artene som antas å være negativt påvirket eller truet, basert på eksisterende kunnskap. Rødlister representerer ingen fasit for status til artsmangfoldet og de fanger ikke opp hele variasjonsbredden til det biologiske mangfoldet. De har likevel vist seg å få meget stor gjennomslagskraft i miljøforvaltningen i de senere årene, bl.a. fordi de er oversiktlige, konkrete, de rangerer artene og de gir muligheter for å sammenligne arter og områder.

Signalart: En art som indikerer miljøer med høye naturverdier.

Vegetasjonstyper: Dette er samfunn av planter innenfor et rimelig enhetlig miljø, stiller ganske like krav til nærings- og fuktighetsforhold, og hvor de samme artene går igjen der disse forholdene opptrer.

3 Naturgrunnlaget

3.1 Naturgeografi og klima

Lierne spenner over 5 vegetasjonssoner (dvs. spenn i temperaturgradient), fra sørboreal til mellomalpin. Naturgeografisk har Holten (1983) delt inn Nordli-vassdraget relativt detaljert i ulike vegetasjonssoner, og han har ført ei smal sone langs Sanddøla opp til Otersjøen til sørboreal sone. Ellers hører lavereliggende deler av kommunen under ca 450-500 meter hjemme i mellomboreal sone, mens resten av skoglandskapet ligger i nordboreal sone. Nesten alt fjell havner i lavalpin sone, men enkelte høytliggende områder (over 1000 m o.h.) er plassert i mellomalpin sone (jfr Moen 1998). Mht. vegetasjonsseksjoner (dvs. kontinentalitet – oseanitet gradienten) føres lavereliggende deler i øst til overgangsseksjonen (OC), mens det meste for øvrig kommer i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon O1 (Moen 1998). Unntak er vestlige fjellpartier, som ligger i klart oseanisk seksjon O2.

For vegetasjonen betyr dette at det finnes få varmekjære arter med sørlig og sørøstlig utbredelse i Lierne. Bare noen få arter fra edellauvskogssegmentet dukker opp helt i vest (i Sanddøldalen) og på spesielt gunstige steder for øvrig (som sørsiden av Gudfjelløya). Boreale arter (østlige barskogsarter) er derimot dominerende under skoggrensa. Innslaget av overgangsseksjon (OC) er den eneste i Midt-Norge mellom Røros i sør og Hattfjelldal i nord. Sammen med dreneringsveiene (og innvandringshistorie) gir dette mange interessante utslag i floraen, ikke minst med forekomst av østlige arter som er sjeldne eller mangler andre steder i Trøndelag.

Når det gjelder nedbørsmengder, så kommer det under 700 mm i året innenfor de lavereliggende delene i øst (omtrent samsvarende med utbredelsen av overgangsseksjonen), noe som gjør dette til den klart tørreste delen av Nord-Trøndelag. Nedbøren øker gradvis både mot vest og med høyden over havet, men ser ikke noen steder ut til å nå over 1500 mm i året.

Topografisk preges kommunen av rolige og avrundete former, med slake og gradvise overganger og der skarpe kontraster i stor grad mangler. Slake lisider, brede og åpne daler, runde fjell og vidstrakte utsyn preger landskapet. Enkelte steder kan likevel terrenget være mer dramatisk, med Sanddøldalen som det mest utpregete i så måte. Dalen er kommunens lavestliggende område, og er en trang og ulendt dal som innenfor kommunen kommer ned mot 250 m o.h. De mektigste fjellmassivene ligger i Blåfjell-traktene sørvest i kommunen, mot grensa til Snåsa og Sverige, samt særlig i øst inn mot svenskegrensa mellom Sørli og Murusjøen. I et ellers vidstrakt og rolig fjell-landskap finnes her flere markerte fjellrygger og topper over 1100 moh. I Blåfjella-massivet går Midtinklumpen opp i 1333 moh., mens Hestkjøltoppen midt inne i Hestkjøl-massivet er kommunens høyeste på 1390 moh.

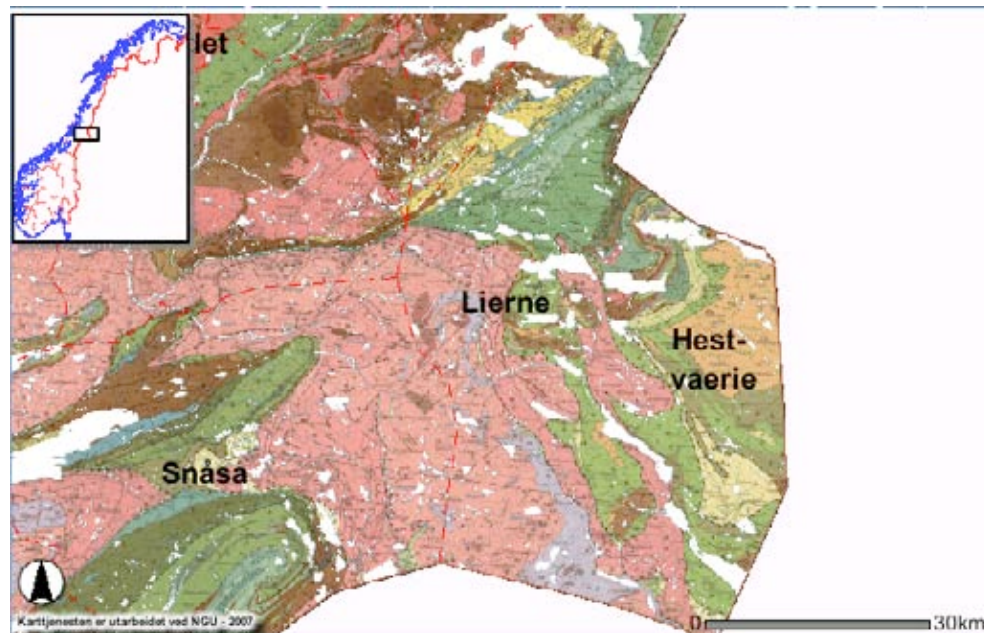


Figur 5 Sanddøldalen representerer den mest dramatiske landskapsformasjonen i Lierne kommune, der den skjærer seg skarpt ned i omliggende fjell-landskap. Mye av dalføret innenfor kommunen sine grenser er vernet som naturreservat. Foto: Tom Hellig Hofton

Høydemessig ligger bare 1 km² av kommunens totalt 2.972 km² under 300 m o.h., mens 1.430 km² ligger 300-600 m o.h., 1.332 km² mellom 600 og 900 m o.h, 200 km² mellom 900 og 1200 m o.h. og 9 km² høyere. Isbreer mangler helt, mens 329 km² er ferskvann. Resten er landareal, hvorav en betydelig andel (963 km²) er skog.

3.2 Geologi

Berggrunnen i Lierne er ganske variabel. Grovt sett så er det mye hard og fattig berggrunn (gneis, granitt m.v.) i vest og tilknyttet fjellmassivene ved Hestkjølen. Nede i dalene i Sørli og i Nordli er det gjennomgående bedre berggrunn, med en del glimmerskifer og fyllitt. Særlig i grensetraktene mot Grong ved Sanddøldalen i nordvest og i et bredt belte mot østre del av Tunnsjøen ligger det forholdsvis næringsrike bergarter med mye fyllitt (dels kalkspatholdig) og noe grønnstein. Dette gir grunnlag for mye frodig og kravfull vegetasjon. Mange kalkkrevende planter trives i dette området, selv om de også dukker opp hist og her for øvrig i kommunen. I søndre del av Hestkjølen-fjella finnes enkelte steder også serpentin, som bl.a gir seg utslag i form av markerte koller som stikker seg ut i forhold til landskapet rundt.



Figur 6 Berggrunnskart for østre del av Nord-Trøndelag, inkludert Lierne kommune. Kartet er i for liten målestokk til å vise tydelig ulike typer berggrunn, men for floraen gir fargefordelingen et godt inntrykk, der gule, oransje og røde farger symboliserer relativt fattig og hard berggrunn, mens grønne og blågrønne farger viser berggrunn med opphav til vesentlig bedre levevilkår. Kilde: Norges geologiske undersøkelse 2007.

3.3 Kulturpåvirkning

Kulturhistorien til Lierne er ikke nærmere gjennomgått i dette prosjektet. Her vil det derfor bare kort bli kommentert enkelte forhold av spesiell relevans for det biologiske mangfoldet.

Både ut fra artsmangfold og skogstruktur, så bærer kommunen preg av å ha hatt en historisk sett kortere og mer begrenset utnyttelse av skogene, enn det som har vært vanlig de fleste andre steder i Midt-Norge. Frekvensen av f.eks. billearter avhengig av gammel skog og dødt trevirke er påfallende høy sammenlignet med andre kommuner i regionen. Klimatiske forhold med et relativt kontinentalt klima kan nok forklare noe av dette, men også langvarig god tilgang på dødt trevirke og den seine starten på tung arealutnyttelse er viktig årsak. Også for flere andre organismegrupper så er (eller det har vært) innslaget av gammelskogstilknyttede arter forholdsvis høyt, tydelig bl.a. for vedboende sopp og skorpelav.

Skogbruket har vært mest intensivt i de lavereliggende, produktive delene av kommunen, mens de indre og mer avsides og mindre produktive skogtraktene opp mot fjellet ikke har blitt så hardt utnyttet. Dette har ført til at lavlandet, dvs. de store dalgangene i mellomboreal sone, i dag domineres av skog sterkt preget av bestandsskogbruket (ungskog, hogstflater og skjøttet, eldre skog fattig på nøkkelementer). Arealet naturskog av denne produktive, lavereliggende skogen har blitt betydelig redusert de siste tiårene, noe som har medført at levesteder for spesialiserte og sårbare arter også har blitt redusert til små restarealer. Samtidig er det i disse produktive og gjerne fuktige granskogene at det rikeste artsmangfoldet og de mest truede artene har tilhold, og det er derfor et stort behov for å stoppe reduksjonen til disse skogsmiljøene. Det er likevel fortsatt enkelte gjenværende områder med til dels meget store kvaliteter også av denne produktive skogen tilbake. Dette er arealer som til dels er lite påvirket, og i forhold til landsdelen ellers er det sjeldent å finne så vidt gammel skog i lavlandet. Enkelte av disse skogene er sikret i verneområder (bl.a. Skograuberga og Storbekken), men flere av de viktigste (bl.a. Holden-området og Julesstraumen) mangler formell sikring. Spesielt vil vi framheve "elvegranskoger", bekkedaler og rike sumpskoger som viktige miljøer.

I mer fjellnære strøk finnes til sammenlikning fortsatt ganske store arealer naturskog, også i form av større sammenhengende enheter. Det meste av denne skogen er tidligere plukkhogd (ofte i form av én eller to gjennomhogster). Disse inngrepe- ne har ofte likevel vært av en slik art at skogen har preg av eldre naturskog, ofte med et påfallende bra innslag av tydelig gamle trær og død ved, og tilhørende brukbare forekomster av signal- og rødlistearter knyttet til disse elementene. Inni- mellom finnes også enkelte partier med et tydelig urskogspreg, der artsmangfoldet kan være meget rikt, inkludert mange truede arter.

Lierne er preget av at det er en innlandskommune som domineres av skog. Det er likevel også en del jordbruksdrift nede i dalførene, og i kombinasjon med ulike former for utnyttelse av utmarka, har husdyrbruket vært viktig her. Som andre ste-

der i Trøndelag har det opplagt vært store arealer som ble brukt til utmarksslåtter, sammen med utbredt seterdrift. Rundt gårdsbrukene har det vært slåtteenger med varierende grad av intensiv utnyttelse, samt beitemark og mindre åkerlapper.

I de siste tiårene har bruken av landarealene i kommunen lignet mer på øvrige deler av landsdelen. Skogbruket har gjennomgått et markert skifte, og det moderne bestandsskogbruket har fått sterkt gjennomslag. Store ungskogsfelt dominerer nå skogbildet over mye av kommunen, mens gammelskogen i lavereliggende deler har blitt redusert til små og fragmenterte restarealer. Mengden med hogstflater har nå avtatt etter hvert som de produktive og lettest tilgjengelige skogene er hogd ut. Bruken av de gamle utmarksslåttene har opphørt helt og disse arealene gror igjen. Samtidig er det omtrent slutt på utmarksbeitet, unntatt for noen begrensede områder, blant annet pga. tiltak i forbindelse med bjørn. Innmarksarealene blir på sin side oftest enten brukt intensivt med pløying og gjødsling, eller gror igjen. Det har også vært en god del grøfting av myr og skogsmark i kommunen, ikke minst en del sumpskogsarealer i lavereliggende deler, men dette har stort sett tatt slutt nå. Ellers er enkelte av vassdragene utbygd for vannkraftproduksjon, mens andre er beskyttet mot dette gjennom vassdragsvern (Sørli-vassdraget, Sanddøla).



Figur 7. Fuktige gransumpskog med gamle, seintvoksede grantrær og dødt trevirke er et av de mest spesielle og biologisk verdifulle naturmiljøene i Lierne kommune i en nasjonal sammenheng. Mange områder har blitt flatehogd i nyere tid, men det finnes også igjen flere viktige lokaliteter. Foto: Tom Hellig Hofton



Figur 8. Gammel granskog med innslag av en del dødt trevirke av bl.a. selje i det administrative skogreservatet på Nyborg, nær svenskegrensa lengst sør i kommunen. Reservatet er lite og det meste av gammelskogen rundt er hogd ut, men det representerer et verdifullt restområde med gammelskog for distriktet, med forekomst av flere kravfulle gammelskogsarter avhengig av slike reservatet. Foto: Jon T. Klepsland

3.4 Historisk utforskning av naturforholdene i Lierne

De naturfaglige undersøkelsene i Lierne har stort sett foregått de siste 40 årene. Solberg (1998) opplyser at de eldste botaniske registreringene i kommunen er omtalt av Amund Helland i bokserien "Norges land og folk XVII. Nordre Trondhjems Amt første del", og da basert på undersøkelser av Ove Dahl. Denne kilda er ikke

sjekket nærmere her. Når det gjelder fuglelivet, så oppgir Bevanger & Vie (1981) flere artikler av Kristen Krog fra kommunen. Gjærevoll (1950) har en artikkel om et floristisk rikt område i nordre del av kommunen. Ellers var det stort sett stille fram til 1970-tallet, og betegnende i så måte er Selnes & Sæther (1982) sin kommentar om de sørøstlige delene av kommunen: ”Sørli-vassdragets nedbørfelt ligger i en del av Trøndelag som bare i liten grad er blitt besøkt av botanikere.”

Utover på 1970-tallet begynte det derimot å skje noe. Karl Dag Vorren (1972, 1979) undersøkte torvmose-floraen i Namdalen, deriblant flere myrer i Lierne. Asbjørn Børset (1979) undersøkte et par administrative skogreservat. Leif Ryvarden foretok enkelte innsamlinger av vedboende sopp i 1973, og Finn Wischmann botaniserte litt i 1977.

Fra sist på 1970-tallet og utover på 1980-tallet ble kommunen gjenstand for flere omfattende og viktige undersøkelser, og dette står nok naturfaglig sett fortsatt som den antakelig viktigste tidsepoken i utforskningen av naturen i Lierne. Vassdragsundersøkelsene tilknyttet Sørli-vassdraget og Sanddøla, medførte omfattende feltarbeid (f.eks. 64 feltdøgn i førstnevnte vassdrag) og solide rapporter, i form av Holten (1983) og Selnes & Sæther (1982) sine undersøkelser av karplanter, vegetasjon og dels moser, mens Bevanger & Vie (1982) og Nygård m.fl. (1976) undersøkte fuglelivet i deler av kommunen. Samtidig foregikk myrundersøkelsene i fylket av Moen (1983), som også omfattet flere lokaliteter i kommunen. En skal heller ikke glemme registreringene av gammelskogstilknyttede biller, utført særlig på midten av 1980-tallet av ulike entomologer. Disse har riktignok ikke resultert i noen store rapporter, men kommet til uttrykk gjennom flere mindre artikler (som Nikolaysen & Nordtug 1980, og Hanssen 1985) og arbeider med rødlistearter (som Zachariasen 1990).

Registreringene fortsatte utover på 1990-tallet, selv om de ikke lenger var like omfattende, hverken i tidsbruk eller arealomfang. Det var fortsatt spredte insektregistreringer, og enkelte spesielt interessante kulturlandskap (Nilsen & Moen 2000) og skogsområder (Holien & Sivertsen 1995) ble gjenstand for relativt grundige undersøkelser. Samtidig resulterte arbeidet med verneplaner for barskog (Bergmann 1989) og nasjonalparker i både enkelte undersøkelser (som Gaarder 1997) og større samlerapporter for viktige områder (som Solberg 1998). Særlig i skogsmiljøer har dette arbeidet fortsatt etter årtusen-skiftet, der både naturvernensiden (Midteng 2001) og grunneiere (Korbøl 2003 sine nøkkelbiotopundersøkelser for Statskog) har utført viktig feltarbeid. De siste to årene (2005, 2006) har det vært nye skogundersøkelser tilknyttet verneplan for skog på statsgrunn (Hofton & Framstad 2006, Bio-Fokus in prep), samt også registreringer for frivillig vern på kommunal eiendom ved Holdesliruet, som har generert mye ny kunnskap om skog i kommunen, men disse undersøkelsene er såpass ferske at de bare i begrenset grad er inkludert i denne rapporten. Derimot har våre egne undersøkelser i 2005 ved kvalitetssikringen for Lierne blitt lagt inn, og dette ser ut til å være de hittil eneste systematiske kulturlandskapsregistreringene i kommunen av noe betydning.

4 Naturtyper

4.1 Hovednaturtyper

I Lierne kommune forekommer 6 av de 7 hovednaturtypene som Direktoratet for naturforvaltning (1999a) opererer med (se tabell 3 under), mens den siste, som er Havstrand/kyst, naturlig nok mangler. Fem av typene må sies å være ganske godt representert, mens det er mer begrenset med rasmark og berg under skoggrensa.

Tabell 3. Grov oversikt over hovednaturtypene i Lierne kommune, med framheving av viktige områder og naturtyper. I tillegg er det satt fram forslag til kartlegging for å bedre kunnskapsnivået og utarbeidelse av skjøtsels-/forvaltningsplaner for spesielt viktige områder.

Hovednaturtype, tilstand og registreringsstatus	Oppfølging
<p>Myr</p> <p>Lierne har forholdsvis mye myr. Tyngdepunktet ligger i fjellskogen, men det er også noe i lavlandet og oppe på snaufjellet. Det meste er fattige til intermedie myrer, men det finnes også mye rikmyr, ikke minst nord for Nordli og Sanddøldalen, og 8 slike lokaliteter er avgrenset. I lavereliggende deler i sørøst er det flere nedbørsmyrer av høymyrtypen (3 lokaliteter ligger i basen), og enkelte av disse er vernet som naturreservat, primært langs Ingeldalsåa. En betydelig økning i antall lokaliteter må påregnes ved mer undersøkelser, ikke minst av rikmyrer.</p>	<p>Det bør gjennomføres en grundigere registrering av myrtyper i kommunen, spesielt av rike myrer og rester av lavlandsmyrer.</p> <p>Rikmyrer og gjenværende rester av myrområder under ca 300 m o.h. bør ikke grøftes ut før en er sikker på at de ikke inneholder spesielle verdier.</p>
<p>Rasmark, berg og kantkratt</p> <p>Det forekommer generelt sparsomt med rasmark og åpne berg i Lierne, og det meste ligger til fjells. Ingen verdifulle lokaliteter under skoggrensa er lagt inn i databasen. Spredte forekomster finnes likevel, og innenfor enkelte lokaliteter er det kvaliteter knyttet til slike miljøer, f.eks. i Sanddøldalen. Som hovednaturtype er den av mindre betydning i kommunen, men viktig for enkelte arter. En har også trolig enkelte spesialtyper i form av serpentenberg i den sørøstre delen, sør for Hestkjølen.</p>	<p>Åpen rasmark og berghamre under skoggrensa er såpass sjeldne miljøer i Lierne, at en bør være generelt varsom med inngrep i og inntil alle forekomster, og de bør søkes bevart i mest mulig intakt form.</p>
<p>Fjell</p> <p>Nord-Trøndelag har generelt sett relativt lite interessante naturtyper i fjellet, og Lierne er ikke noe unntak fra dette. En rolig topografi, overveiende lave</p>	<p>En mer detaljert inventering av områder med kalkrik fjellflora er generelt ønskelig, men ikke minst</p>

fjell og ofte mye fattig berggrunn er nok hovedårsakene til dette. I Lierne finnes det likevel flere verdifulle miljøer med kalkrik fjellvegetasjon, og 5 lokaliteter er her avgrenset. Disse opptrer særlig i nordvest, mot Grong, mens det i sørøst er mer små og spredte lokaliteter, dels med tungmetallinnslag. Viktige kvaliteter i fjellet er ellers knyttet til store, sammenhengende villmarksområder med liten grad av forstyrrelse.

Store deler av fjellområdene i kommunen er nylig vernet i Blåfjella-Skjækerfjella og Lierne nasjonalparker, og det antas at mye av de viktige naturverdiene knyttet til snaufjellet i kommunen er fanget opp i disse.

i området mellom Sanddøldalen og Havadalsvatnet, samt på Gasterfjellet, der flere slike miljøer allerede er kjent. Dette anses likevel ikke som spesielt høyt prioritert i forhold til andre naturtyper i kommunen.

Kulturlandskap

Kulturlandskapet i kommunen har sannsynligvis gjennomgått dramatiske endringer i moderne tid, og av det gamle, artsrike kulturlandskapet er det nå bare fragmenter tilbake. Ingen slåttemyrer i hevd er lenger kjent, og bare et par slåtteeenger forsøkes bevart (i tillegg finnes noen som gror igjen). Noen flere naturbeitemarker finnes spredt, men også en del av disse er truet av gjengroing. Flere av de gjenværende lokalitetene av både slåtteeenger og naturbeitemarker inneholder betydelige natur- og kulturverdier, inkludert mange rødlistearter. Gode eksempler på dette er Kvelia, Friberg, Kvernsvika og Aspneset. Det er derimot få andre kulturbetingede miljøer av interesse i Lierne.

Det bør gjennomføres en supplerende kartlegging av naturbeitemarker og slåtteeenger i kommunen, slik at alle verdifulle kulturlandskapsmiljøer blir registrert og dokumentert.

Det bør utarbeides en kommunal forvaltningsplan for bevaring av disse lokalitetene, der kontinuerlig skjøtsel i form av tradisjonell bruk inngår som et sentralt element.

Ferskvann/våtmark

Lierne er karakterisert av flere relativt store innsjøer og middels store vassdrag. I tillegg finnes et uttall mindre vann, bekker og elver. Likevel er heller få ferskvannsmiljøer avgrenset som spesielt verdifulle lokaliteter. Selv om det utvilsomt finnes verdier knyttet til mange områder, så fanges de i begrenset grad opp av dette kartleggingssystemet. En viktig årsak til få lokaliteter er nok at de fleste innsjøer er ganske næringsfattige og ikke spesielt kalkrike, og at vassdragene renner ganske jevnt, uten å danne verken stilleflytende partier eller store fossefall. Enkelte verdifulle fossefall (som i Havadalselva), deltaområder (særlig Ulendeltaet) og litt rike vann finnes likevel. Det er i tillegg potensiale for flere miljøer, bl.a. av fisketomme tjern.

Alle fisketomme dammer og tjern i kommunen bør registreres og bevares fisketomme.

Stilleflytende bekker og elver bør registreres og bevares intakte, inkludert fravær av hogst langs kantsonene.

Selv små deltaområder bør kartlegges og bevares.

Skog

Skog er samlet sett den viktigste hovednaturtypen i Lierne for bevaring av biologisk mangfold, både lokalt, regionalt og nasjonalt betraktet. Den dekker nærmere 1/3 av kommunens areal, og over halvparten av registrerte verdifulle lokaliteter og nesten 2/3 av rødlisteartene er knyttet til skog. Det er særlig gammel fuktig granskog med mye dødt trevirke som er et viktig miljø, men også gamle og døde lauvtrær har stor verdi, og i noen grad også kalkrik granskog. Det finnes også enkelte lokaliteter med rik løvskog, dels tydelig kalkpåvirket. Furuskogs-kvalitetene er tydelig dårligere utviklet enn naturverdiene knyttet til granskog.

Særlig må framheves de meget store kvalitetene som er knyttet til produktive, fuktige "elvegranskoger" i lavlandet og til gamle sumpskoger (dels rike utforminger langs stilleflytende bekke- drag, dels fattigere typer). Viktig er også større, sammenhengende områder mer gammel naturskog (som Holden-området, Ingeldøla-Holøla og Arvasslia).

Flere av de mest verdifulle områdene er vernet (som Arvasslia, Sanddøldalen, Storbekken og Skog- raudberga), eller vurderes for vern (bl.a. Holøla, Tjalbekken og Muru), men det er også lokaliteter som hittil ikke er vurdert vernet (som Storåa ved Sørli og Julesstraumen). Flere av de største gjenværende naturskogsområdene ligger umiddelbart i tilknytning til de to store nasjonalparkene.

Utenfor de verdifulle skogsområdene dominerer ungskog og eldre, men tidligere forholdsvis hardt gjennomhogd granskog. Mye skog er middels rik blåbærskog og småbregneskog, men det finnes også en del sumpskoger og høgstaueskoger.

For øvrig vises til Hofton & Framstad (2006) for en gjennomgang av kvalitetene knyttet til naturskog i kommunen i en regional og nasjonal kontekst.

Alle registrerte verdifulle skogs- miljøer bør bevares. Samtidig bør det gjennomføres tilsvarende registreringer på all privat skog tilsvarende det som er gjort på Statskog sine eiendommer.

I lavereliggende skog bør det settes i verk restaurering av vik- tige skogtyper som "elvegransko- ger", rike sumpskoger og gammel, lauvrik skog.

I fjellskogen er det viktig å bevare et høyt innslag av biologisk gamle trær og unngå flatehogst.

Hovedfokus bør styres til å bevare og restaurere de typene som Lier- ne har et særegent nasjonalt an- svar for, spesielt "elvegranskoger" i lavlandet og sumpskoger, samt de gjenværende restene av gam- mel naturskog i mellomboreal sone.



Figur 9. Det er utskilt få rene våtmarksmiljøer i naturtypekartleggingen i Lierne, men flere forekomster ligger innenfor andre typer, som denne gjengroende, vesle kroksjøen langs Skrapptjørbekken, vest for Jule. Mens det er opprettet et myrreservat på vestsiden av bekken, er selve våtmarksmiljøene knyttet til bekken og den svært verdifulle sumpskogen på østsiden av bekken ikke sikret en slik beskyttelse. Foto: Geir Gaarder

4.2 Prioriterte naturtypelokaliteter i kommunen

Databasen over verdifulle naturområder og viltlokaliteter i kommunen omfatter ved slutføring av denne rapporten 135 naturtypelokaliteter etter Direktoratet for naturforvaltning (1999a) sin håndbok.

Nedenfor er alle lokaliteter listet opp, sammen med opplysninger om naturtype, naturverdi og om det er gjort artsregistreringer i området. Opplysningene er basert på informasjonen som ligger i kommunens naturbase og for mer detaljert informasjon om lokalitetene vises det til denne. Det understrekes at lista ikke er helt oppdatert, en del skoglokaliteter registrert i forbindelse med verneplan for skog på statsgrunn ikke er inne (dette vil tilflyte Naturbase etter hvert).

Tabell 4						
Registrerte lokaliteter med spesiell naturverdi i Lierne kommune, sortert etter naturtype og verdi. En prikk i rubrikk for "andre" viser at det er lagt inn funn på lokaliteten i databasen av andre artsgrupper, vanligvis sopp, insekter og lav.						
Nr	Navn	Naturtype	Verdi	Vilt	Kar-planter	Andre arter
<i>Hovednaturtype myr</i>						
20002	Skraptjønnfloen	Intakt høgmyr	A		•	
20005	Gravfloen	Intakt høgmyr	A			
20040	Sæterfloen ved Murusjøen	Intakt høgmyr	B			
20006	Berglimyra	Rikmyr	A			
20004	Storfloen ved Holmåsen	Rikmyr	B		•	
20071	Storstakkmyra ved Rømmervas-sætra	Rikmyr	B		•	
20072	Stemningspluttan	Rikmyr	B			
20003	Strifloen	Rikmyr	C		•	
20116	Flatmyran	Rikmyr	C			
20125	Høgghaugen nord	Rikmyr	C		•	
20126	Høgghaugen sør	Rikmyr	C		•	
<i>Hovednaturtype fjell</i>						
20008	Rabben	Kalkrike områder i fjellet	B			
20114	Gudfjelløya øst	Kalkrike områder i fjellet	B		•	
20007	Lakavasshatten	Kalkrike områder i fjellet	C		•	
20134	Fjellraudberget	Kalkrike områder i fjellet	C			
20135	Litlbursklumpen	Kalkrike områder i fjellet	C			
<i>Hovednaturtype ferskvann og våtmark</i>						
20132	Klotjønnbekken	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti	B			
20001	Ulendeltaet	Deltaområder	A		•	
20009	Bjørtjønna	Rike kulturlandskapssjøer	C		•	
20010	Stortjønna	Rike kulturlandskapssjøer	C		•	
20067	Havdalselva - fossefall	Fossesprøytsoner	A			•
20117	Storforsen	Fossesprøytsoner	A		•	•
<i>Hovednaturtype kulturlandskap</i>						
20026	Hallwardsætran	Naturbeitemark	A		•	•
20030	Kvernrika	Naturbeitemark	A		•	•
20037	Bjørkås nord	Naturbeitemark	A		•	•
20046	Aspneset	Naturbeitemark	A		•	•
20048	Gåsbakken	Naturbeitemark	A		•	•

20050	Friberg 1	Naturbeitemark	A		•	•
20051	Friberg 2	Naturbeitemark	A		•	•
20052	Friberg 3	Naturbeitemark	A		•	•
20057	Frelandsseteren	Naturbeitemark	A			•
20128	Guslisetra vest	Naturbeitemark	A			•
20016	Juleshaugen	Naturbeitemark	B		•	•
20019	Sandneset N	Naturbeitemark	B		•	•
20027	Fagerstrand	Naturbeitemark	B		•	•
20033	Lia nord	Naturbeitemark	B		•	•
20034	Lia øst	Naturbeitemark	B		•	•
20035	Murumoen øst	Naturbeitemark	B		•	•
20036	Murumoen vest	Naturbeitemark	B		•	•
20038	Bjørkås øst	Naturbeitemark	B			•
20042	Muruseteren	Naturbeitemark	B		•	•
20044	Holand østre	Naturbeitemark	B		•	•
20045	Aspli	Naturbeitemark	B		•	•
20049	Friberg	Naturbeitemark	B			•
20119	Nordmo	Naturbeitemark	B			•
20120	Kvemotangen	Naturbeitemark	B			•
20121	Holand øvre	Naturbeitemark	B		•	•
20122	Holand nedre	Naturbeitemark	B			•
20123	Lauvsjølia	Naturbeitemark	B		•	•
20129	Guslisetra øst	Naturbeitemark	B		•	•
20017	Gammelheimen	Naturbeitemark	C		•	•
20021	Austborg	Naturbeitemark	C			•
20047	Totland	Naturbeitemark	C		•	•
20127	Aunet	Naturbeitemark	C			•
20053	Estil - plen	Slåtteenger	A		•	•
20054	Estil NV	Slåtteenger	A		•	•
20069	Oppgården i Kvelia	Slåtteenger	A		•	•
20070	Rømmervassætra	Slåtteenger	A		•	•
20029	Kvennhustangen ved Skjelbreia	Slåtteenger	B		•	•
20039	Musurvika	Slåtteenger	B		•	•
20020	Austborg øst	Slåtteenger	C			•
<i>Hovednaturtype skog</i>						
20061	Øvre Sanddøldal naturreservat	Bekkekløfter	A			•
20065	Storåa	Bekkekløfter	A			•

20073	Bruvoll-Aspnes	Bekkekløfter	A			
20028	Litlåa	Bekkekløfter	B		•	•
20066	Havdalselva ovenfor Tunnsjø	Bekkekløfter	B		•	•
20130	Storfossem	Bekkekløfter	B			•
20083	Klumpmyrin	Bekkekløfter	C			
20068	Gudfjelløya naturreservat	Rik edellauvskog	A		•	
20023	Storhøgåsen	Gammel lauvskog	A			•
20013	Kjerdalselva øst for Bengtsætra	Gammel lauvskog	B			•
20075	Nyborg vest	Gammel lauvskog	B			•
20087	Hestkjølelva	Gammel lauvskog	B			
20093	Grovbekken nord for Murusjøen	Gammel lauvskog	B			•
20094	Storfiskplutten ved Kveeidet	Gammel lauvskog	B			•
20095	Murustanghøda	Gammel lauvskog	B			•
20089	Køyttjønna N-V	Gammel lauvskog	C			•
20131	Holøla ved Endlausfloen	Gråor-heggeskog	A			•
20018	Gravåa nedre	Gråor-heggeskog	B		•	•
20032	Storelva vest	Kalkskog	A			•
20043	Jakthuset	Kalkskog	A		•	•
20055	Skrapptjønnbekken vest	Rikere sumpskog	A			•
20056	Skrapptjønnbekken	Rikere sumpskog	A			•
20101	Hevlan sør	Rikere sumpskog	B			
20109	Kvartelvika øst	Rikere sumpskog	B			
20011	Holden: Notbekken-Matsekkhylla	Urskog/gammelskog	A			•
20012	Holden: Ånestangen	Urskog/gammelskog	A			•
20024	Nyborg SV	Urskog/gammelskog	A		•	•
20025	Julesstraumen SV	Urskog/gammelskog	A			•
20058	Storbekken	Urskog/gammelskog	A		•	•
20059	Skograudbergene	Urskog/gammelskog	A			•
20062	Holøla	Urskog/gammelskog	A		•	•
20063	Tjalbekken	Urskog/gammelskog	A			•
20084	Berglisetra	Urskog/gammelskog	A			•
20090	Raudberglia 1	Urskog/gammelskog	A			•
20092	Fiskløysa nord	Urskog/gammelskog	A			•
20133	Arvasslia	Urskog/gammelskog	A			
20014	Kjerdalselva øst	Urskog/gammelskog	B			•
20015	Lutra vest for Luterdalsberget	Urskog/gammelskog	B			•
20031	Storelva	Urskog/gammelskog	B		•	•

20041	Tranefloen øst	Urskog/gammelskog	B			•
20060	Raudbergfloen	Urskog/gammelskog	B			•
20064	Nordliruet ved Fjelløya	Urskog/gammelskog	B			•
20074	Kvithattfjellett øst	Urskog/gammelskog	B			•
20076	Spøkplutten NØ	Urskog/gammelskog	B			•
20077	Litlknulen nord	Urskog/gammelskog	B			•
20078	Dalbekken nord	Urskog/gammelskog	B			•
20079	Dalbekken	Urskog/gammelskog	B			•
20081	Stuguvatnet vest	Urskog/gammelskog	B			•
20082	Litlbjørtjønnna vest	Urskog/gammelskog	B			•
20085	Berglisetra SV	Urskog/gammelskog	B			•
20086	Herbustabekken sør for Finnli	Urskog/gammelskog	B			•
20088	Hestkjøltjønnna nord	Urskog/gammelskog	B			•
20096	Skolapphaugen	Urskog/gammelskog	B			•
20097	Kveskallmyran øst	Urskog/gammelskog	B			•
20098	Middagshaugen øst	Urskog/gammelskog	B			•
20099	Middagshaugen vest	Urskog/gammelskog	B			
20100	Muruelva sør	Urskog/gammelskog	B			•
20102	Løysmundhaugen øst	Urskog/gammelskog	B			•
20103	Merkeslia vest for Laksjøen	Urskog/gammelskog	B			•
20105	Båsdalen	Urskog/gammelskog	B			•
20108	Grubba øst	Urskog/gammelskog	B			
20111	Stortjern øst	Urskog/gammelskog	B			
20112	Stortjern vest	Urskog/gammelskog	B			
20115	Flatmyran vest	Urskog/gammelskog	B			•
20118	Kveliforsen	Urskog/gammelskog	B			•
20124	Høgshaugen	Urskog/gammelskog	B			•
20022	Langholmen	Urskog/gammelskog	C			
20080	Båtgjønnna NØ	Urskog/gammelskog	C			
20091	Raudberglia 2	Urskog/gammelskog	C			•
20104	Styggdalsplutten	Urskog/gammelskog	C			
20106	Linevasselva	Urskog/gammelskog	C			
20107	Kvartelvikjønnin	Urskog/gammelskog	C			
20110	Køydalen	Urskog/gammelskog	C			•
20113	Tjønnvika vest	Urskog/gammelskog	C			

5 Rødlistete arter

5.1 Generelt om rødlista

Som et supplement til habitat- og livsmiljø-egenskaper er forekomst av rødlistearter (samt andre sjeldne og interessante arter) et viktig verktøy for å identifisere og klassifisere viktige områder for biologisk mangfold. Den norske rødlista oppdateres med jevne mellomrom. Høsten 2006 kom det revidert rødliste i regi av Arts-Databanken, basert på de nye IUCN-kategoriene (Kålås m.fl. 2006). I denne er kjent kunnskap om ca 18 500 arter innenfor ulike artsgrupper benyttet. Rundt 21% av disse artene er ført opp på rødlista.

Nedenfor er det gitt en kortfattet oversikt over rødlistearter innenfor enkelte av de ulike organismegruppene i Lierne kommune. Virveldyr (pattedyr, fugl, fisk og amfibier/krypdyr) er ikke tatt med her, og det er gjort begrensede datasøk på virvelløse dyr og karplanter, slik at også for disse er sannsynligvis oversikta ufullstendig. For lav, moser og sopp har vi på den annen side god oversikt over aktuelle kilder, og for disse gruppene er oversikten trolig i stor grad dekkende for det som er registrert.



Figur 10. Hyasintvokssopp *Hygrophorus hyachintinus* er en sterkt truet (EN) marklevende sopp som ble funnet høsten 2005 like vest for Jakthuset, øst for Sandsjøen. Arten er knyttet til gammel og gjerne noe kalkrik granskog, og flere andre kravfulle og dels rødlistede sopp vokste på samme lokalitet. Den karakteristiske hyasintduften gjør arten umiskjennelig og den er en internasjonalt sjelden art. Foto: Geir Gaarder

5.2 Rødlistete arter i Lierne kommune

Nedenfor er det sammenstilt oversikt over rødlistearter blant karplanter, lav, sopp, moser og biller i Lierne kommune. Sopp, lav og moser har oppdaterte databaser basert på den nyeste rødlista, så for disse tre gruppene er trolig oversikta over antall arter og de fleste kjente lokalitetene kommet med her (med unntak av for enkelte ganske utbredte, tidligere ikke rødlistede arter som gubbeskjegg). Også for karplanter og moser finnes databaser som gir en viss oversikt, men manglende oppdatering av nasjonale databaser, øker muligheten for at enkelte arter mangler. Ikke minst for karplanter er det sannsynlig at en god del lokaliteter for enkelte arter ikke er med. Virvelløse dyr har i mindre grad nasjonale, lokalitetsbaserte databaser, og det er derfor mer tilfeldig hvilke arter det er innsamlet informasjon som har kommet med her.

Tabell 5				
Kjente rødlistede karplanter, sopp, moser, lav og enkelte insektgrupper i Lierne, med opplysninger om nasjonal rødlistestatus etter Kålås m.fl. (2006). I tillegg er lokaliteter innlagt i Natur2000 der artene er funnet (lokalitetsnummer er vist), samt stedsangivelser for en del artsfunn som ikke er lagt inn i databasen.				
Norsk navn	Vitenskapelig navn	Rød- liste	Lokaliteter	Antall funn
Karplanter*				
Håndmarinøkkel	<i>Botrychium lanceolatum</i>	EN	70, Eidet (Fremstad 1998)	2
Fjellmarinøkkel	<i>Botrychium boreale</i>	NT	7	1
Marinøkkel	<i>Botrychium lunaria</i>	NT	16, 50, 69, 70, 123	5+
Jøkelstarr	<i>Carex rufina</i>	NT	Se Holten (1983)	7+
Gulull	<i>Eriophorum brachyantherum</i>	NT	Se Selnes & Sæther (1982)	1
Brudespore	<i>Gymnadenia conopsea</i>	NT	43, 71, 68, 10	4+
Engmarihand	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	NT	1, 4, Gusvatnet	3
Kvitkurle	<i>Pseudorchis albida</i>	NT	70, Portfjell (1942), Havdalsklumpen (1968), Gusli-sætra	4
Smalfrøstjerne	<i>Thalictrum simplex</i>	VU	30	1
Sopp				
Lappkjuke	<i>Amylocystis lapponicus</i>	EN	Muru-Fiskløysa	2
Brun hvitkjuke	<i>Antrodia albobrunnea</i>	NT	Berglielva	1
Ospehvitkjuke	<i>Antrodia pulvinascens</i>	NT	25	1

Begerfingersopp	<i>Artomyces pyzidatus</i>	NT	75	1
Gulbrun narrevokssopp	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	NT	27	1
-	<i>Ceraceomyces borealis</i>	NT	59	1
Furuplett	<i>Chaetoderma luna</i>	NT	Berglielva, Kingen	2
Vridd køllesopp	<i>Clavaria amoenoides</i>	NT	46, 53, 69	3
Røykkøllesopp	<i>Cl. fumosa</i>	NT	30	1
Gråfiolett køllesopp	<i>Cl. purpurea</i>	NT	63, 65	2
Halmgul køllesopp	<i>Cl. straminea</i>	NT	46	1
Fiolett greinkøllesopp	<i>Cl. zollingeri</i>	NT	26, 30, 37, 48, 129	5
Gammelgranskål	<i>Crumenulopsis pinicola</i>	NT	25, 58, 62, m.fl.	11
Duftskinn	<i>Cystostereum murrayii</i>	NT	11, 12, 15, 24, 58, 62, 63, 64, 74, 76, 77, 78, 81, 82, 84, 85, 86, 88, 90, 92, 96, 60, 98, 130	26+
Sprekkjuke	<i>Diplomitoporus crustulinus</i>	VU	Arvasslia utvidelse	1
Praktrødsdivesopp	<i>Entoloma bloxamii</i>	VU	52	1
-	<i>E. cocles</i>	NT	37, 44, 51, 52	4
Lillagrå rødskivesopp	<i>E. griseocyaneum</i>	NT	16, 33, 48, 49, 50, 52, 122	7
Semsket rødskivesopp	<i>E. jubatum</i>	NT	45, 57, nær Elbæk- skarvann	3
Lillabrun rødskivesopp	<i>E. porphyrophaeum</i>	NT	19, 26, 30, 34, 39, 42, 54, 57	8
Melraudskivesopp	<i>E. prunuloides</i>	NT	27, 30, 34, 48, 49, 50, 52, 54, 69	9
-	<i>E. sacchariolens</i>	VU	128	1
-	<i>E. velenovskyi</i>	NT	26	1
Rosenkjuke	<i>Fomitopsis rosea</i>	NT	Muru-Fiskløysa	1
Nordlig aniskjuke	<i>Haploporus odorus</i>	EN	23	1
Musserongvokssopp	<i>Hygrocybe fornicata</i>	NT	48, 50	2
Rødnende lutvokssopp	<i>H. ingrata</i>	NT	27, 29, 30, 48, 50, 51	6
Skifervokssopp	<i>H. lacmus</i>	NT	39, 46, 117	3
Svartdugget vokssopp	<i>H. phaeococinea</i>	NT	29, 30, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 44, 50, 51, 57	12
Rødskivevokssopp	<i>H. quieta</i>	NT	32, 34	2
Russelærvokssopp	<i>H. russocoriacea</i>	NT	124	1

Mørkskjellet vokssopp	<i>H. turunda</i>	NT	16, 26, 29, 30, 36, 38, 39, 42, 44, 45, 46, 48, 52, 57, 69, 120, 121, 122, 123	19
Hyasintvokssopp	<i>Hygrophorus hyacinthinus</i>	EN	43	1
Mørkfibret vokssopp	<i>H. inocybiformis</i>	VU	25	1
Gulgrå vokssopp	<i>Hygrophorus subviscifer</i>	VU	32	1
Harekjuke	<i>Inonotus leporinus</i>	NT	11, 12, 15, 24, 62, 63, 64, 88, 60, 102	14+
Blek svovelriske	<i>Lactarius resimus</i>	NT	43	1
Taigaskinn	<i>Laurilia sulcata</i>	EN	VM 43 42	1
Rynkesagsopp	<i>Lentinellus vulpinus</i>	NT	23, 84	2
Stankridderhatt	<i>Lepista densifolia</i>	NT	Skraptjørnfloen	1
Blek barkhette	<i>Mycena hiemalis</i>	NT	Storbekken	1
Taigapiggskinn	<i>Odonticumromellii</i>	NT	Berglielva	1
-	<i>Oligoporus undosus</i>	VU	Storbekken NR, Dalbekken	2
Svartsonekjuke	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	NT	11, 12, 15, 24, 32, 58, 62, 63, 64, 74, 76, 77, 78, 79, 81, 82, 84, 85, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 60, 98, 100, 102. 103, 105, 115	34+
Rynkeskinn	<i>Phlebia centrifuga</i>	NT	23, 58, 63, 90, 92, 98	6
-	<i>P. unica</i>	DD	63	1
Grå narremusserong	<i>Porpoloma metapodium</i>	VU	30	1
Safransmåfingersopp	<i>Ramariopsis crocea</i>	VU	37	1
-	<i>Skeletocutis chrysella</i>	VU	Tjalbekken, Berglielva	2
-	<i>S.kuehneri</i>	NT	62	1
-	<i>S. lenis</i>	NT	Berglielva	1
Sibirskjuke	<i>S. odora</i>	VU	11, 58, 92	3
Lamellfiolkjuke	<i>Trichaptum laricinum</i>	NT	58, Muru-fiskløysa	4
Lav				
Gubbeskjegg	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT	62, 63, 64	3+
Taigabendellav	<i>Bactrospora brodoi</i>	CR	58, 65, 63	3
Granabendellav	<i>B. corticola</i>	VU	Skograudberget utv.	1
Kort trollskjegg	<i>Bryoria bicolor</i>	NT	Blåfjell ved Jule	1
Huldrenål	<i>Chaenotheca cinerea</i>	EN	55	1

Langnål	<i>Ch. gracillima</i>	NT	11, 12, 13, 25, 31, 56, 58, 62, 63, 64, 59	11
Hvithodenål	<i>Ch. gracilenta</i>	NT	12, 56, 65	3
Taiganål	<i>Ch. laevigata</i>	VU	11, 62	2
Rimnål	<i>Chaenothecopsis viridialba</i>	NT	63	1
Gråsotbeger	<i>Cyphelium inquinans</i>	VU	11, 12, 15, 24, 28, 31, 58, 62, 63, 64, 66, 61, 130	13+
Trollsotbeger	<i>Cy. karelicum</i>	VU	12, 15, 24, 31, 58, 62, 63	7
Huldrelav	<i>Gyalecta friesii</i>	NT	66	1
Fossenever	<i>Lobaria hallii</i>	VU	67, Holdeslia	2
Rotnål	<i>Microcalicium ahlneri</i>	NT	Slåttfjellet-Mariafjellet	1
Fjellkolve	<i>Pilophorus robustus</i>	VU	65, Sørli	2
Hjelmragg	<i>Ramalina obtusata</i>	CR	25, 65, 131	3+
Trådragg	<i>R. thrausta</i>	VU	56, 65, 67	3
Rustdoggnål	<i>Sclerophora coniophaea</i>	NT	11, 12, 13, 14, 15, 24, 25, 31, 32, 41, 43, 56, 58, 62, 63, 64, 59, 66, 67, 118	20+
Kystdoggnål	<i>S. peronella</i>	NT	12, 66	2
Moser**				
Huldretormose	<i>Sphagnum wulfianum</i>	EN	Estill	1
Biller				
-	<i>Acmaeops septentrionis</i>	EN	Storhammeren, 59, Limannviksåen, Murusjøen NØ, Musurtangen (Einvik & Solberg 1999)	5
-	<i>Atomaria subangulata</i>	NT	Limannvikåsen (Einvik & Solberg 1999)	1
-	<i>Bius thoracius</i>	EN	Storhammaren (Zachariassen 1990, Einvik & Solberg 1999)	1
-	<i>Chrysolema cuprea</i>	NT	Kvesjøen NØ/Musurtangen	1
-	<i>Cryptophagus corticinus</i>	NT	Limannvikåsen (Einvik & Solberg 1999)	1
-	<i>Cyphea latiuscula</i>	EN	Limannvikåsen (Einvik & Solberg 1999)	1
-	<i>Denticollis borealis</i>	VU	Zachariassen (1990), Einvik & Solberg (1999)	4-5

-	<i>Enicmus apicalis</i>	VU	58, 59	2
-	<i>Evodinellus borealis</i>	VU	Storhammaren, 58, Musurtangen (Nicolaysen & Nordtug 1980, Einvik & Solberg 1999)	3
-	<i>Harminius undulatus</i>	NT	Einvik & Solberg (1999)	1
-	<i>Lacon fasciatus</i>	EN	Murusjøen NV (Einvik & Solberg 1999)	1
-	<i>Olisthaerus substriatus</i>	NT	58, 59, Storhammaren (Einvik & Solberg 1999)	3
-	<i>Orchesia fasciata</i>	NT	58 (Zachariassen 1990, Einvik & Solberg 1999)	1
-	<i>Phryganophilus ruficollis</i>	EN	58, 59, Kalvikbekken, Limmannvikåsen, Hestkjøldalsstua, Storhammaren	6
-	<i>Phyto abieticola</i>	CR	58	1
-	<i>Rhizophagus grandis</i>	VU	59	1
Sommerfugler				
Fiolet gullvinge	<i>Lycaena helle</i>	VU	Kalvikbekken (Einvik & Solberg 1999)	1
Strybarkmåler	<i>Alcis jubata</i>	NT	Østborg (Einvik & Solberg 1999)	1
Gråpudert taigafly	<i>Xestia rhaetica</i>	NT	Østborg (Einvik & Solberg 1999)	1
Sum	101 arter		Minst 364 lok.funn	

- - Det finnes også funn oppført som granntjønnaks (EN) i herbarier, men dette er ganske opplagt bare en navneforveksling med den ganske like, men mye vanligere og mindre kravfulle arten småtjønnaks.
- - Holten (1983) oppgir kalkflik *Lophozia personii* (NT) som ny for Norge og knattmose *Gyroweisia tenuis* (VU) som ny for Trøndelag, begge funnet ved Berg litt nede i Sanddøldalen på Grong-sida. Dette indikerer potensielle for flere rødlistede moser i dette området, kanskje også på Lierne-delen av dalføret.
- - *Billa Atomaria pseudoaffinis* stod høyt rødlistet på forrige rødliste, men ble trukket ut og ansett som ikke forekommende i Norge på den siste. Et funn av arten er tidligere registrert på Skograudbergene (lok. 59), og det er ikke avklart hvilken art som egenetlig er påvist her.

Minst 9 rødlistede karplanter er kjent fra kommunen, og alle forekommer sannsynligvis fortsatt, men det er grunn til å frykte at flere av de relativt markert kulturbetingede artene som kvitkurle (NT), smalfrøstjerne (VU) og håndmarinøkkel (EN) er i vesentlig tilbakegang og står i fare for å forsvinne fra Lierne. Også enkelte andre arter som dels vokser i myr eller fjellhei og dels engsamfunn, som brudespore (NT), marinøkkel (NT) og fjellmarinøkkel (NT) har nok hatt tilbakegang, men vil forhåpentligvis også kunne vokse i kommunen i framtida. Holten (1983) har f.eks. over 40 prikkfunn for brudespore fra vestre deler av kommunen. Engmarihand (NT) og gulull (NT) er to rikmyrsplanter som nok hadde en klar tilbakegang da myrgrøftingene pågikk som hardest, men der det er håp om at gjenværende lokaliteter står noe tryggere. For engmarihand, så har for øvrig Holten (1983) i alt 7 registreringer av arten rundt Sandsjøen og på nordsiden av Laksjøen, som ikke har kommet med i oversikten over. Også Selnes & Sæther (1982) og Solberg (1998) har tydeligvis funnet arten flere steder enn det som er lagt inn i databasen. Den siste arten – jøkelstarr (NT) – er knyttet til ganske fattige miljøer i fjellet, gjerne snøleier, og er primært utsatt for klimaendringer, der varmere vær fører til at snøleiene blir borte. Arten er funnet på minst 8 lokaliteter i vestlige deler av kommunen av Holten (1983), deriblant flere steder på Bransfjellet sørvest for Laksjøen.

Av sopp er i alt 53 rødlistearter listet opp i tabell 5 ovenfor, deriblant 4 sterkt truet, 10 sårbare, en usikker og 38 nær truede arter. Omtrent halvparten (24 stykker) er knyttet til kulturlandskapet og lever i gamle, ugjødslede beitemarker og slåtteenger. Dette er såkalte beitemarkssopp, og bortimot samtlige ble funnet under registreringene i høsten 2005. Enkelte av artene har relativt rike forekomster i kommunen regionalt sett, som fiolett greinkøllesopp med 5 lokaliteter (og med bare et par andre funn i Trøndelag). Den andre halvparten (24 stykker) vokser i gammelskog. De fleste er funnet på læger av gran, gjerne grove og morkne stokker (15 stykker). Et par vokser helst på gamle furulæger, en på ospelæger og en på gammel levende selje. I tillegg kommer en håndfull arter som foretrekker noe kalkrik granskog og vokser på bakken i samliv med grantrær (mykorrhizasopp). Også den siste arten (stankridderhatt) er en skogsopp. Enkelte av artene er svært sjeldne i landsdelen, samtidig som dagens status for forekomstene i Lierne også er usikker, som taigaskinn (EN). Også andre arter er svært interessante, som nordlig aniskjuke (eneste funn i Trøndelag), lappkjuke (et par funn på en lokalitet, viktigste forekomst i Trøndelag) sprekk-kjuke (eneste funn i Nord-Trøndelag), *Skeletocutis chrysella* og hyasintvokssopp (internasjonalt sjelden).

Av lav er 19 rødlistearter påvist. De aller fleste av disse er knyttet til gammel og gjerne fuktig granskog. Egentlig er det vel bare fjellkolve (VU) som mest sannsynlig ikke forekommer i slik skog. Enkelte andre opptrer helst på gamle bjørketrær, som flere av knappenålslavene, men da primært grov bjørk som står i gammel granskog. Flere arter vokser i første rekke i produktive, fuktige og gamle gransko-ger langs vassdrag i lavlandet, dels i fosserøyksoner, som fossenever (VU), tråd-ragg (VU) og hjelmragg (CR). For begge de to kritisk truede artene – hjelmragg og taigabendellav – har Lierne faktisk de viktigste kjente forekomstene i landet og

dermed et stort nasjonalt forvaltningsansvar for artene. Taigabendellav vokser på svært gamle grantrær i nokså fuktig skog (gjerne sumpskog), mens hjelmragg vokser dels på grankvister og dels på oretrær i fuktige miljøer inntil vassdrag. Begge er opplagt svært sårbare for skogsdrift, og for hjelmragg er flere av lokalitetene i Lierne blitt ødelagt i de siste ti-årene som følge av flatehogst. Den største gjenværende – langs nedre del av Storåa ved Sørli – ble faktisk uthogd så seint som i 2004/2005. Forekomsten ved Julestraumen er trolig den største gjenværende norske forekomsten av arten per 2006.

Det ser ut til at bare en rødlistet mose er kjent fra Lierne – den sterkt truede arten huldretormose. Den vokser i fattig gransumpskog og er truet både av flatehogst og grøfting.

Minst 16 rødlistede billearter er kjent fra Lierne. Disse er trolig alle knyttet til gammelskog, gjerne i soppinfisert og/eller brent trevirke. Trolig hadde enkelte av artene en oppblomstring i etterkant av brenning for å bedre foryngelsen av hogstflatene, noe som var populært i en periode på 1960-tallet. Et par av artene, som *Pytho abieticola* og *Phryganophilus ruficollis* har noen av sine få norske funn herfra, og er regnet som svært truede urskogstilknyttede arter. Zachariassen (1990) kommenterer for sistnevnte art at forekomstene i Lierne trolig er de største i Nord-Europa. Foruten i de to skogreservatene er arten blitt funnet på 4 andre lokaliteter i samme del av kommunen. Mange av de rødlistede billeartene har sannsynligvis ingen muligheter til å klare seg i mer intensivt utnyttede skoglandskap, så det store spørsmålet vil nok være om de få skogreservatene i kommunen er store nok og blir forvaltet på en slik måte at artene kan overleve her i fremtiden.

Når det gjelder andre insektgrupper, så har Einvik & Solberg (1999) opplysninger om tre rødlistede sommerfugl fra Lierne. Mens fiolett gullvinge *Lycaena helle* (VU) særlig foretrekker artsrike engsamfunn, er de to andre artene trolig mer avhengig av gammelskog.



Figur 11. Praktrødsdivesopp *Entoloma bloxamii* er en vakker og relativt storvokst rødsdivesoppart som er rødlistet som sårbar (VU). Arten er en av våre mest kravfulle beitemarkssopp, og vokser omtrent alltid på lokaliteter med mange andre sjeldne og rødlistede arter, noe som også gjaldt denne forekomsten på Friberg på Sørli. Den foretrekker i tillegg kalkrik mark og opplagt en meget sjelden art i regionen. Foto: Geir Gaarder



Figur 12 Nærbilde av hjelmragg *Ramalina obtusata* på en tynn grankvist. Arten er oppført som kritisk truet (CR) på den siste nasjonale rødlista og Lierne kommune har hovedansvaret for bevaring av arten i Norge. Foto: Tom Hellig Hofton

6 Kvalitetssikring

Dahle (2003) sin kartlegging av naturtyper i Lierne resulterte i 77 utvalgte lokaliteter. Disse er systematisk gjennomgått, med sjekk av bakenforliggende kilder, reinventering av utvalgte lokaliteter og mot beskrevet metodikk i Direktoratet for naturforvaltning sin håndbok (1999a, 2006). På bakgrunn av dette har vi kommet med tilrådinger ovenfor den offentlige forvaltningen om hvilke lokaliteter som bør opprettholdes som naturtyper, og med eventuelle endringer, samt hvilke som etter vårt syn bør utgå, av ulike årsaker. En summarisk oversikt over dette er gjengitt nedenfor, se tabell 6. Selv om den gamle databasen inneholder en del relevante naturfaglige data var mangler, feil og svakheter ved det foreliggende materialet etter vår vurdering så store at vi valgte å bygge opp en ny database for verdifulle naturtyper i Lierne. Vi har derfor i sin helhet sett bort fra tidligere innlagte data, selv om det i den gamle databasen ligger inne en del naturfaglige data.

Tabell 6. Evaluering av tidligere registrerte naturtypelokaliteter i Lierne kommune (Dahle 2003). Nummer i parentes viser til den nye databasen vi har utarbeidet.

Nr	Navn	Naturtype		Kommentar
173800006	Storsloken, Sæterfloen og Ulendelta	Terrengdekkende myr	A	Beholdt, under "Ulendeltaet" (lok 1), grense etter NR, naturtype endret til "deltaområde"
173800012	Holøla	Urskog/gammelskog	A	Beholdt (lok 62), revidert grense
173800023	Tjalbekken (/Tjalsetra)	Urskog/gammelskog	A	Beholdt (lok 63), avgrensing etter Statskog
173800024	Nordliruet / Fjelløya	Urskog/gammelskog	A	Beholdt (lok 64), avgrensing etter Statskog
173800035	Storåa	Bekkekløfter	A	Beholdt (lok 65)
173800036	Matsekkhylla	Urskog/gammelskog	A	Beholdt (lok 11), navnejustering
173800037	Holden, Ånestangen	Urskog/gammelskog	A	Beholdt (lok 12)
173800038	Avandsfjellet	Andre viktige forekomster	A	Ut, kvartærgeologisk forekomst
173800039	Klumplifjellet	Andre viktige forekomster	C	Ut, kvartærgeologisk forekomst
173800040	Blåfjellelva	Andre viktige forekomster	C	Ut, kvartærgeologisk forekomst
173800041	Innerdalsåa / Inderdalen	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti	A	Ut, viltlokalitet (men kan også være verdifullt naturmiljø - dette bør sjekkes)
173800042	Rabben	Kalkrike områder i fjellet	A	Beholdt (lok 8)
173800043	Gravfloen	Intakt høgmyr	B	Beholdt (lok 5), forhøyet verdi til A

Nr	Navn	Naturtype		Kommentar
173800044	Storfloen ved Holmåsena	Andre viktige forekomster	A	Beholdt (lok 4), naturtype endret til rikmyr med redusert verdi til B
173800045	Stortjønna	Naturlig fisketomme innsjøer og tjern	B	Ut, under tvil, bør trolig reinventeres
173800100	Gudfjelløya naturreservat	Rik edellauvskog	A	Beholdt (lok 68)
173800200	Berglimyra naturreservat	Rikmyr	A	Beholdt (6)
173800300	Ulendeltaet/(Storloken)	Andre viktige forekomster	A	Beholdt (lok 1), naturtype endret til "deltaområde"
173800400	Skrapjtjønnfloen	Intakt høgmyr	A	Beholdt (lok 2)
173800500	Nyborg	Andre viktige forekomster	A	Beholdt (lok 75), naturtype endret til "urskog/gammelskog", grenser etter Statskog
173800600	Skograudbergene	Urskog/gammelskog	A	Beholdt (lok 60), grenser etter Statskog
173800700	Storbekken	Urskog/gammelskog	A	Beholdt (lok 58), grenser etter Holien & Sivertsen (1995)
173801536	Skograudbergene naturreservat	Urskog/gammelskog	B	Beholdt (lok 59), verdien økt til A
173810011	Holdnelva	Viktige bekkedrag	B	Ut, fiskelokalitet
173810012	Julestrømmen	Viktige bekkedrag	A	Ut, fiskelokalitet
173810013	Fjellraudberget	Andre viktige forekomster	C	Beholdt (lok 134), naturtype endret til "kalkrike områder i fjellet"
173810024	Straumen SV	Terrengdekkende myr	B	Ut, viltlokalitet
173810029	Fiskløysvatna-V	Sørvendte berg og rasmarker	B	Ut, kvartærgeologisk forekomst
173810030	Merrafjellet-N	Sørvendte berg og rasmarker	B	Ut, kvartærgeologisk forekomst
173810031	Merrafjellet-Ø	Sørvendte berg og rasmarker	B	Ut, kvartærgeologisk forekomst
173810032	Storvatnet-S	Sørvendte berg og rasmarker	B	Ut, kvartærgeologisk forekomst
173810033	Storvatnet-N	Sørvendte berg og rasmarker	A	Ut, kvartærgeologisk forekomst
173810034	Storvatnet-Ø	Sørvendte berg og rasmarker	B	Ut, kvartærgeologisk forekomst
173810036	Akavatnet SV	Sørvendte berg og rasmarker	B	Ut, kvartærgeologisk forekomst
173810037	Gosen og Øystre Tverråa	Andre viktige forekomster	B	Ut, ikke prioritert naturtype (myr)

Nr	Navn	Naturtype		Kommentar
173810038	Storfloen	Andre viktige forekomster	B	Ut, ikke prioritert naturtype (myr)
173810039	Fjelløyfloan	Andre viktige forekomster	B	Ut, ikke prioritert naturtype (myr)
173810040	Strifloan, (Øst for Sørli)	Andre viktige forekomster	B	Beholdt (lok 3)
173810041	Berglia-myrrer	Andre viktige forekomster	A	Beholdt (lok 6)
173810042	Endlausfloen	Andre viktige forekomster	B	Ut, ikke prioritert naturtype (myr)
173810043	Fossdalen	Andre viktige forekomster	B	Ut, ikke prioritert naturtype (myr)
173810044	Havdalselva kløft	Bekkekløfter	B	Beholdt (lok 66)
173810045	Havdalselva foss	Fossesprøytoner	A	Beholdt (lok 67)
173800046	Havdalselva Øvre del.	Viktige bekkedrag	B	Ut, ikke prioritert naturtype (vassdrag)
173800047	Havdalselva Nedre del.	Viktige bekkedrag	B	Ut, ikke prioritert naturtype (vassdrag)
173810047	Lauvsjølia 1	Andre viktige forekomster	B	Ut, ikke prioritert naturtype (skog)
173810048	Lauvsjølia 2	Andre viktige forekomster	A	Ut, ikke prioritert naturtype (skog)
173810049	Lauvsjølia 3	Andre viktige forekomster	B	Ut, ikke prioritert naturtype (skog)
173810050	Oppgården	Andre viktige forekomster	A	Beholdt (lok 69), naturtype endret til "slåtteenger", grenser etter Nilsen & Moen (2000)
173810051	Rømmervassetra	Slåtteenger	A	Beholdt (lok 70), grenser etter Nilsen & Moen (2000)
173810052	Lauvsjølia	Slåtteenger	B	Beholdt (lok 123), naturtype endret til "naturbeitemark", reviderte grenser
173810053	Raudbergklumpen	Kalkrike områder i fjellet	C	Ut, usikker kvalitet (kanskje svakt utviklet rik fjellvegetasjon)
173810054	Nils-Fredriksa urda	Kalkrike områder i fjellet	C	Ut, usikker kvalitet (kanskje svakt utviklet rik fjellvegetasjon)
173810055	Litlbursklumpen	Kalkrike områder i fjellet	C	Beholdt (lok 135)
173810056	Sisselfossen	Fossesprøytoner	B	Ut, inkludert i lok. 61 - Øvre Sanddøldal NR (men kunne kanskje vært registrert fortsatt som egen lok)
173810059	Lakavasselva - Berglielva. Nedre	Viktige bekkedrag	B	Ut, ikke prioritert naturtype (vassdrag)

Nr	Navn	Naturtype		Kommentar
173810060	Lakavasselva - Berglielva. Øvre del.	Viktige bekkedrag	B	Ut, ikke prioritert naturtype (vassdrag)
173810061	Gusvatnet	Rike kulturlandskaps-sjøer	B	Ut, ikke prioritert naturtype (våtmark)
173810062	Holden S	Rike kulturlandskaps-sjøer	B	Ut, ikke prioritert naturtype (våtmark)
173810063	Lenglingen	Rike kulturlandskaps-sjøer	C	Ut, ikke prioritert naturtype (våtmark)
173810064	Ulen	Rike kulturlandskaps-sjøer	B	Ut, ikke prioritert naturtype (våtmark)
173810065	Rengen	Rike kulturlandskaps-sjøer	B	Ut, ikke prioritert naturtype (våtmark)
173810066	Bjørtjønna	Rike kulturlandskaps-sjøer	B	Beholdt (lok 9), verdi redusert til C
173810069	Sæterfloen v/ Ulen-deltaet	Terrengdekkende myr	B	Ut, ikke prioritert naturtype (myr)
173810070	Høgghaugen	Urskog/gammelskog	C	Ut, ny inventering har gitt nye lokaliteter og beskrivelser
173810071	Bjørtjønna S	Gråor-heggeskog	C	Ut, ny inventering har gitt nye lokaliteter og beskrivelser
173810074	Mattissetra	Bjørkeskog med høgstauder	C	Ut, usikker forekomst (skog), burde kanskje reinventeres
173810075	Langlia	Bjørkeskog med høgstauder	C	Ut, usikker forekomst (skog), burde kanskje reinventeres
173810076	Lakavasshattens sørside	Kalkrike områder i fjellet	C	Beholdt (lok 7)
173810079	Havdalsfjellet - Båsdalsfjellet	Kalkrike områder i fjellet	B	Ut, for stort og dårlig avgrenset område (fjell/myr)
173810080	Stamtjønna	Rike kulturlandskaps-sjøer	C	Ut, ikke prioritert naturtype (våtmark)
173810081	Havdalsfjellet - Sandsjøen NØ	Rikmyr	B	Ut, for stort og dårlig avgrenset område (fjell/myr)
173845800	Julestraumen	Viktige bekkedrag	B	Ut, fiskelokalitet
173847300	Stugguvatnet. Utløpet.	Rike kulturlandskaps-sjøer	B	Ut, ikke prioritert naturtype (våtmark)
173847301	Stugguvatnet, Svartvika	Rike kulturlandskaps-sjøer	B	Ut, ikke prioritert naturtype (våtmark)
173862700	Øvre Sanddøldal naturreservat	Andre viktige forekomster	A	Beholdt (lok 61), naturtype endret til "bekkekløfter"
173862800	Arrvasslia naturreservat	Andre viktige forekomster	A	Beholdt (lok 133), naturtype endret til "urskog/gammelskog"

Av de 77 tidligere innlagte lokalitetene, har vi valgt å beholde 31 i vår nye database. Av disse 31 lokalitetene har vi endret verdi for fire (to har fått økt verdi og to redusert). Videre har 9 fått endret naturtype (i 7 tilfeller fra ”andre viktige forekomster” til bestemt type, to av andre årsaker). I 11 tilfeller anbefaler vi at tidligere avgrensing benyttes, mens vi har alternative forslag for de øvrige 19. For disse er det dels snakk om etablerte reservat (7) der fastsatte grenser bør brukes, dels har vi utarbeidet, eller det bør utarbeides nye forslag (9), og dels har Statskog utarbeidet avgrensing som bør benyttes direkte (4).

Når det gjelder de øvrige 46 lokalitetene, har vi kort begrunnet vår vurdering av hvorfor disse ikke hører hjemme som verdisatte naturtyper slik: 15 lokaliteter har naturfaglige verdier, men ikke som naturtyper (10 lokaliteter har bare kjent kvartærgeologisk verdi, 3 verdi for fisk og 2 for vilt). For 21 lokaliteter kan vi ikke se det er dokumentert kvaliteter som forsvarer en spesiell naturverdi, hvorav 6 hører hjemme under hovednaturtype myr, 3 er skogsmiljøer, 4 vassdrag og 8 øvrige våtmarksmiljøer. Dette utelukker ikke at nye undersøkelser kan gi grunnlag for å kartlegge dem (eller deler av dem) som verdifulle naturtyper. For de resterende 10 lokalitetene, virker 5 såpass usikre at vi anbefaler reinventering før de eventuelt inkluderes i datasettene. To er reinventert og registrert på ny (men med så store endringer at de framstår som helt nye lokaliteter), en er under tvil inkludert i en annen lokalitet, og to vurderes som altfor store og dårlig avgrenset til å være egnet i kartleggingen (reinventeringer kan også her gi grunnlag for å utskille lokaliteter, men da ganske sikkert en eller flere av vesentlig mindre areal).

Samlet vurderes tidligere kartlegging slik:

- a) Metodikken er ikke fulgt godt nok når det gjelder kriterier for utvelgelse av naturtyper. 15 lokaliteter som trolig har naturfaglig verdi, men ikke som naturtyper (derimot som vilt, fisk eller kvartærgeologi) er innlagt med naturtypeverdi.
- b) Enkelte verdifulle lokaliteter er ført under feil naturtype.
- c) Det er lagt inn lokaliteter med svak dokumentasjon. Dette gjelder mange områder, men har vært hovedbegrunnelse for å trekke ut 9 lokaliteter.
- d) Verdibegrunnelser mangler omtrent konsekvent.
- e) Noe uryddige og mangelfulle kildehenvisninger.
- f) Et positivt trekk er flere tilfeller av relativt fyldige (om enn ikke alltid fullt ut relevante) lokalitetsbeskrivelser, samt enkelte lengre artslistor med relevante rødliste- og signalarter.

Samlet sett har omtrent 60% av lokalitetene blitt tatt ut, da de ikke er vurdert å oppfylle kravene som bør stilles til en naturtype. For de resterende 40% har det skjedd vesentlige endringer (endring av verdi eller naturtype) for ytterligere 15-20%. Med andre ord er kvaliteten blitt vurdert som akseptabel bare for 20-25% av lokalitetene.

7 Forvaltningsansvar

Skog

Lierne er i en nasjonal sammenheng en spennende kommune biologisk sett, med sin beliggenhet langt øst, som et hakk inn i Sverige. Vesentlige deler av kommunen drenerer østover og inn i nabolandet, samtidig som klimaet er mer kontinentalt/østlig enn i det meste for øvrig i landsdelen. Både klima, topografi og dels også brukshistorie viser nærmere slektskap med Sverige enn det som er vanlig i andre deler av Midt-Norge.

Dette gir da også interessante effekter for det biologiske mangfoldet. Flere østlige til nordøstlige arter har her "fulgt etter" taigaen vestover og har i en nasjonal sammenheng ganske isolerte utposter i kommunen. Dette er arter som ikke eller i liten grad har krysset vannskillet vestover. Det gjelder f.eks. sjeldne og truede vedboende sopp som taigaskinn (EN), nordlig aniskjuka (EN) og lappkjuka (EN), lav som hjelmragg (CR) og taigabendellav (CR), karplanter som smalfrøstjerne (VU) og biller som *Phyto abieticola* (CR). Det er verdt å merke seg at noen av disse artene er svært sjeldne også østover og nordover i Sverige, og for enkelte (bl.a. taigabendellav) spiller Lierne en avgjørende rolle for artenes overlevelse i Skandinavia. Det er særlig "elvegranskoger" (dvs. fuktige, produktive granskoger langs vassdragene), samt sumpskoger som skiller seg ut som ansvarstyper for kommunen. Potensialet for å finne flere slike spennende arter er til stede. For eksempel har det tidligere vært botanikere nettopp i Lierne på søk etter den vakre og mystiske nornen *Calypso bulbosa*, en nordøstlig orkidé som enda ikke er funnet i Norge, men som er funnet kloss inntil grensa på svensk side av Nordli. Tilsvarende utbredelsesmønster er også kjent for bl.a. fugl, med spredte observasjoner og hekkefunn opp igjennom årene av arter som sædgås, slagugle, vepsevåk, vierspurv og lappmeis (Bevanger & Vie 1981, Hagen 1989, Solberg 1998).

Dessverre har flere negative utviklingstrekk i nyere tid gjort at muligheten for å oppleve for slike eksotiske og truede innslag i det biologiske mangfoldet i Lierne er vesentlig redusert. Trolig er både sædgås, slagugle og lappmeis forsvunnet, flere lokaliteter for hjelmragg er ødelagt i nyere tid, arealet med gammel naturskog (særlig i lavereliggende deler, der det rikeste biomangfoldet finnes) er drastisk redusert, og også flere lokaliteter for de mest truede billeartene og lavartene har sannsynligvis lidd samme skjebne. Hagen (1989, s. 417-419) sine bilder fra 1949 av storstammet, lauvrik og gammel blandingsskog på sørsiden av Murusjøen, er nå noe som nesten bare er bevart i litteraturen. Framveksten av det intensive, moderne bestandsskogbruket de siste ti-årene må ta hovedskylden for denne utviklingen, med den omfattende fjerningen av de gamle, fleraldrete (og trolig lokalt urskogsnaere) skogene. Mange av de mest sjeldne og kravfulle artene som er påvist i Lierne, er avhengig av en gammel, fleraldret og fuktig skog med småskaladynamikk og stor stabilitet (brannrefugier) med høyt innslag av dødt trevirke, gjer-

ne av grove dimensjoner. Et stort antall sjeldne arter foretrekker stabile miljøforhold, mens andre derimot trives når skogen jevnlig brenner. Begge er livskrav som kommer i konflikt med moderne skogsdrift.

Det er kvalitetene knyttet til gammel naturskog som gjør Lierne mest særpreget i regional og nasjonal sammenheng, og det er i skogen de sjeldneste og mest truede artene finnes. Det er et prekært og akutt behov for å stanse tilbakegangen av disse skogmiljøene for å unngå ytterligere reduksjon i biomangfoldet som Lierne har et spesielt ansvar for.



Figur 13 Skograudbergene naturreservat i Muru statsallmenning. Dette er et godt eksempel på en av de verdifulle gammelskogsrestene som har blitt vernet i Lierne kommune, først administrativt av Statskog og siden etter naturvernlova. Foto: Tom Hellig Hofton

Kulturlandskap

Også i kulturlandskapet har det trolig vært en markert negativ utvikling m.t.p. biomangfoldet i kommunen, men her mangler vi historiske data som kan dokumentere nedgangen. Det er likevel mulig å få et klart inntrykk av dette bare ved en kort gjennomreise i kommunen, med nedlagte og gjengroende gardsbruk og setervoller, mens de fleste brukene som fortsatt er i drift, har intensivert drifta. I tillegg har stort sett utmarksbeitet opphørt. Det er grunn til å frykte at mange av de mest kravfulle kulturlandskapsartene har hatt en sterk tilbakegang i Lierne de siste årene. Det er i så måte trolig både karakteristisk at en av de mest interessante og verdifulle engene som ble funnet under kartleggingen høsten 2005, Kvernsvika på nordsiden av Laksjøen, var i full gjengroing, se fig 8.

Andre naturtyper

For andre hovednaturtyper, som fjell, myr og våtmark har nok ikke utviklingen vært så negativ, men påviste verdier er da også mer begrenset i slike miljøer. Et delvis unntak fra dette er myrene, der kommunen både har verdifulle myr-

kompleks, inkludert høymyrer, og mye rikmyr. Opprettelse av naturreservat gjennom verneplan for myr, har gitt statlig beskyttelse for flere av de mest interessante lokalitetene.

På tross av flere alvorlige og betydelige negative utviklingstrekk for det biologiske mangfoldet i Lierne, er det grunn til å framheve at kommunen fortsatt har en del flotte naturmiljøer å vise til. I skogsområdene bør ikke minst reservatene Skograudberga og Arvasslia, samt det administrativt vernet Storbekken-området, samt kommunens andel av det store reservatet i Sanddøldalen, framheves. Flere viktige skogområder er også under vurdering for vern på Statskog sine eiendommer, bl.a. nær Tjalsætra og Holøla vest for Ulen, samt ikke minst urskogsmiljøene i Muru, som for øvrig har den største ansamlingen av sjeldne vedboende sopp i Midt-Norge. En del områder også utenfor eksisterende eller planlagte verneområder har også meget store kvaliteter, bl.a. bekkekløfta til Storåa ved Sørli, "hjelmragskogen" på vestsiden av Julesstraumen og Holden-området, og kanskje er det igjen flere rester med viktige insektmiljøene i østre deler av kommunen. I kulturlandskapet har spesielt det godt bevarte kulturlandskapsmiljøet i Kvelia vært i fokus i nyere tid, men det finnes flere områder som bør framheves. Dette gjelder ikke minst flere beitemarker og enger på nordsiden av Lenglingen, fra Sørli og nordvestover til Aspnes.



Figur 14. Slåtteeengene i Kvernsvika på nordsiden av Laksjøen, en av de aller mest verdifulle kulturlandskapslokalitetene som ble funnet under kartleggingene i Lierne. Her vokser bl.a. en liten bestand av den sårbare (VU) smalfrøstjerna, en art som bare har et fåtall andre forekomster i Nord-Trøndelag, og ingen andre kjente i denne delen av fylket. Dessverre er lokaliteten i full gjengroing og verdiene kommer til å gå tapt i løpet av få år om ikke hevdene blir tatt opp igjen. Foto: Geir Gaarder

8 Nye undersøkelser

8.1 Kalkrike myr- og fjellområder i Nordli

Holten (1983) dokumenterer med sine relativt omfattende og grundige undersøkelser i nedbørfeltet til Sanddøla, noe som inkluderer Nordli-delen av Lierne kommune, en god del kvaliteter knyttet til den rike karplantefloraen i denne delen av kommunen. De aller fleste av disse funnene har såpass unøyaktige stedsangivelser og grove beskrivelser, at de her ikke er benyttet for innleggelse av lokaliteter i databasen over registrerte verdifulle naturtyper i Lierne. Omtrent bare Sanddøldalen med skogreservatet er inkludert her. Noen kart over hovedtyper av vegetasjon i hans rapport gir likevel klare tegn på hvor enkelte verdifulle naturtyper kan finnes i kommunen;

- Sanddøla vest for Otersjøen: Innslag av varmekjær vegetasjon
- Hele nordre deler av nedbørfeltet til Sanddøla, til og med Sandsjøen, har innslag av rike til ekstremrike myrkompleks.
- Eldbekkskarvatnet vest: Forekomst av rike til ekstremrike myrkompleks, samt innslag av rik fjellvegetasjon.
- Myrer mellom Otersjøen, Skjeldbreidvatnet og Laksjøen: Forekomst av rike til ekstremrike myrer. Slike finnes også mer spredt i et større område her, samt sør for Laksjøen og Sandsjøen.
- Fjellpartier mellom Sanddøldalen og Havdalsvatnet, på grensa mot Grong har forekomst av rik fjellvegetasjon. Spesielt gjelder det et parti fra Havdalsklumpen og noe mot sørvest.
- Gasterfjellet har forekomst av rik fjellvegetasjon.
- Deltaet til Åsgardselva i Skjeldbreidvatnet med tilhørende gruntvanns- og flommarksmiljøer.

8.2 Insektrike gammelskogsmiljøer i øst

Einvik & Solberg (1999), samt spredte andre kilder angir flere funn av til dels svært sjeldne og sterkt truede billearter fra Lierne kommune, hovedsaklig på bakgrunn av en del undersøkelser mellom Sandsjøen, Murusjøen og Kvesjøen gjort på midten av 1980-tallet. To av de viktigste lokalitetene – Storbekken og Skograudbergene – er vernet. Imidlertid er det klart at det også er noe mer gammel naturskog omkring disse områdene som kan underlegges vern. For de andre lokalitetene er det grunn til å anta at omfattende flatehogster de siste 20 årene har ødelagt store deler av livsmiljøene for artene der. Det kan likevel ikke utelukkes at det finnes igjen rester på eller nær disse områdene som fortsatt har igjen betydelige kvaliteter. Dette bør undersøkes systematisk, og gjelder følgende områder;

- Kalvikbekken øst for Sandsjøen
- Storhammaren sørøst for Kvesjøen og vest for Murusjøen
- Musurtanghøgda øst for Kvesjøen
- Linmannvikåsen på sørøstsiden av Kvesjøen

8.3 Andre områder

Det finnes spredte kilder som indikerer at også andre områder burde vært bedre undersøkt, eller dårlig stedfestede angivelser av interessante artsfunn som kunne vært reinventert.

- Det gamle funnet av huldretorvmose (EN) ved Estill i Sørli
- Gulull-funnet (NT) i Sørlivassdraget (Selnes & Sæther 1982)
- Gammelskogstilknyttede sommerfugler ved Østborg langs Rengen (Einvik & Solberg 1999)
- Flommarker langs Innerdalsåa (Dahle 2003)
- Stortjønna (Dahle 2003)
- Høgstaudebjørkeskoger ved Mattissætra og i Langlia (Dahle 2003)



Figur 15. Velholdte einerbakker på Gammelheimen, ikke så langt fra svenskegrensa, nord for Stugguvatnet. Selv på slike avsidesliggende plasser dukket det opp flotte kulturlandskap under feltarbeidet høsten 2005, og det er nok ganske opplagt at flere lokaliteter ble oversett. Foto: Jon T. Klepsland

9 Kilder

- Aune, B. & Det norske meteorologiske institutt 1993. Årsnedbør. 1:2 mill. Nasjonalatlas for Norge, kartblad 3.1.1, Statens kartverk.
- Bergmann, H. 1989. Inventering av verneverdig barskog i Nord-Trøndelag. Upublisert manuskript. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag.
- Bevanger, K. & Vie, G. 1981. Fuglefaunaen i Sørlivassdraget, Lierne og Snåsa kommuner, Nord-Trøndelag. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser. 1981-6: 1-65.
- Børset, A. 1979. Inventering av skogreservatet på statens grunn. Institutt for naturforvaltning, NLH. NF-rapport 3/79: 1-451.
- Dahle, S.E. 2003. Naturtyper og viltområder i Lierne kommune. Origo miljø as. Rapport nr. 26/02-03-15.
- Dahle, K. & Tingstad, A. 1995. Verneplan for kulturmiljø. Nord-Trøndelag fylkeskommune, Regional utviklingsavdeling, Steinkjer. 129 s.
- Direktoratet for naturforvaltning 1996. Viltkartlegging. DN-håndbok 11. 112 s.
- Direktoratet for naturforvaltning 1999a. Kartlegging av naturtyper. Verdsetting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13-1999.
- Direktoratet for naturforvaltning 1999b. Nasjonal rødliste for truede arter i Norge 1998. DN-rapport 1999-3. 162 s.
- Direktoratet for naturforvaltning 2006. Naturbase dokumentasjon. Biologisk mangfold. Arealis-prosjektet. Internett: <http://dnweb5.dirnat.no/nbinnsyn/>
- Einvik, K. & Solberg, B. 1999. Røddlistestatus for truede og sårbare arter i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, miljøvernavdelinge. Rapport 1-1999. 114 s.
- Fremstad E. 1997. Vegetasjonstyper i Norge. NINA Temahefte 12. 279 s.
- Fremstad, E. 1998. Nasjonalt rødlistede karplanter i Nord-Trøndelag. NTNU Vitensk.mus. Rapp. Bot. Ser. 1998-3: 1-37.
- Fylkesmannen i Nord-Trøndelag 1979. Utkast til verneplan for edellauvskog i Nord-Trøndelag fylke. 67 s.
- Fylkesmannen i Nord-Trøndelag 1981. Utkast til verneplan for våtmarksområder i Nord-Trøndelag fylke. Rapport, 130 s.
- Fylkesmannen i Nord-Trøndelag 1985. Utkast til verneplan for myrer i Nord-Trøndelag fylke. 125 s.
- Gjærevoll, O. 1950. Vegetasjonen i Gudfjelløyas sørberg, Røyrvik i Namdalen. Blyttia 8: 115-124.

- Gaarder, G. 1997. Botaniske undersøkelser av tre barskoger og ett kulturlandskap i Namsskogen og Lierne kommuner, Nord-Trøndelag fylke. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, Miljøvernavdelingen, Rapp 7-1997.
- Gaarder, G. 2002. Botaniske undersøkelser langs Havdalselva i Lierne. Notat, 3 s.
- Hagen, Y. 1989. Rovfuglene og viltpleien. 2. utgave. Universitetsforlaget. 622 s.
- Hanssen, O. 1985. Sommerens billefangst på Nordmøre og i Trøndelag - del 2. Insekt-Nytt 10(4): 13-17.
- Haugen, I. 1991. Barskog i Midt-Norge. Utkast til verneplan. DN-rapport 1991-1. 120 s.
- Hofton, T. H. 2005. Julestraumen SV. Notat datert 25.11.2005. 3 s.
- 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 Statskog SFs eiendommer. Del 2. Årsrapport for registreringer i Midt-Norge 2005. NINA Rapport 151.
- Holien, H. & Sivertsen, S. 1995. Botaniske registreringer i Storbekken, Lierne kommune, Nord-Trøndelag. Univ. Trondheim Vitensk. mus. Rapp. Bot. Ser. 1995-8: 1-24.
- Holten, J. I. 1978. Verneverdige edellauvskoger i Trøndelag. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1978-4: 1-199.
- Holten, J. I. 1983. Flora- og vegetasjonsundersøkelser i nedbørfeltene for Sanddøla og Luru i Nord-Trøndelag. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1983-2: 1-148.
- Holten, J.I. & Brevik, Ø. 1998. Edelløvsskog i Midt-Norge - biologisk mangfold, skjøtsel og forvaltning. Terrestrisk miljøforskning. Rapport. 143 s. + vedlegg.
- Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.
- Korsmo, H., Angell-Petersen, I., Bergmann, H. & Moe, B. 1989. Verneplan for barskog. Regionrapport for Midt-Norge. NINA Utredning 6: 1-99.
- Krog, K. 1952. Fredet område i Muru statsskog, Nordli. Landsforbundet for naturvern i Norge. Årsskrift 1952-1953: 13-17.
- Lid J. & Lid D. T. 1994. Norsk flora. 6. utgåve ved Reidar Elven. Det Norske Samlaget, Oslo. 1014 s.
- Moen A. 1998. Nasjonalatlas for Norge. Vegetasjon. Statens kartverk, Hønefoss.
- Midteng, R. 2001. Biologiske verdier i fire skogområder i Snåsa og Lierne kommuner. Siste Sjanse - notat 2001-11. 18 s. + vedlegg.
- Moen, A. & medarbeidere 1983. Myrundersøkelser i Nord-Trøndelag i forbindelse med den norske myrreservatplanen. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1983-1: 1-160.

- Nikolaysen, J. & Nordtug, T. 1980. På billefangst i grenseland. Ekskursjon til Lierne i Nord-Trøndelag. *Insekt-Nytt* 1980 (5): 14-19.
- Nilsen, L. S. 1996. Registrering av utvalgte kulturlandskap i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, miljøvernavdelingen. Rapport 3-1996. 133 s.
- Nilsen, L. S. & Moen, A. 2000. Botanisk kartlegging og plan for skjøtsel av Oppgården med utmark i Lierne. NTNU Vitensk.mus. Rapp. bot. Ser. 2000-2: 1-44, 1 kart.
- Norges geologiske undersøkelse 2006. N250 Berggrunn - vektor.
<http://www.ngu.no/kart/bg250/>
- Nygård, T., Thingstad, P. G., Karlsen, S. Krogstad, K., og Kvam, K. 1976. Ornitologiske undersøkelser i fjellområdene Vera til Sørli, Nord-Trøndelag. K. norske Vidensk. Selsk. Mus., Rapport. Zool. Ser. 1976-3.
- Selnes, M. og Sæther, B. 1982. Flora og vegetasjon i Sørlivassdraget, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 7. K. norske Vidensk. Selsk. Mus., Rapport Bot. Ser. 1982-1, 95 s. + kart.
- Skutberg, E. 2002. Naturkvaliteter i Sørlivassdraget, Lierne og Snåsa kommuner i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag. VVV-rapport 2002-1. 40 s. + 38 s. vedlegg (8 kart).
- Solberg, B. 1998. Naturverdier innen planområdene for nasjonalpark. Verdal-Snåsa-Lierne og Hartkjølen i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, miljøvernavdelingen. Rapport 4-1998. 68 s.
- Sæter, J.A. 1996. Naturen i Trøndelag. Sæter Forlag AS.
- Tønsberg, T., Gauslaa, Y., Haugan, R., Holien, H. & Timdal, E. 1996. The threatened macrolichens of Norway - 1995. *Sommerfeltia* 23: 1-258.
- Vorren, K.-D. 1972. The Sphagnum-flora of Namdalen. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. *Miscellanea* 6: 1-41.
- Vorren, K.-D. 1979. Die Moorvegetation in Namdalen, Mittel-Norwegen. Eine Untersuchung mit besonderer Berücksichtigung des ozeanischen Gradienten der südboreal Hochmorvegetation. *Troms Naturvidensk.* 8: 1-102.
- Zachariassen, K.E. 1990. Sjeldne insektarter i Norge. 2. Biller 1. NINA Utredning 017: 1-83.

10 Vedlegg - faktaark

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20001 Ulendeltaet

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 415, N: 150

Naturtype: Deltaområder E01
Utforming: Større typisk utformede deltaer E0101
Verdi: Svært viktig A
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Naturreservat (N.lov §8)
Trusler: Drenering/gjenfylling & Skogbruksdrift
Feltsjekk: (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-01-2006, basert på flere kilder:

Moen (1983) har beskrevet lokaliteten sammen med et tiliggende område på sørsida av vegen. Disse består av "flere kompleks adskilt av fastmark og bekker. De ombrotrofe partier er klassifisert som planmyr, dels med regelmessige strukturer (eksentrisk planmyr), dels uten strukturer og dels med uregelmessige strukturer. Det fins mange elmentsamlinger av hver type. Flatmyr er den type som dekker mest, dessuten fins små areal med bakkemyr (til 7g helling). Strengblandingsmyr fins innen lokaliteten, men dekker bare små areal." Av arter nevnes at blystarr fins i NV. Generelt om vegetasjon står det at det er "varierte vegetasjon, med store areal av ulike typer av ombrotrof, fattig, intermediær og rik vegetasjon. Ekstremrik vegetasjon fins."

Vesentlige deler av lokaliteten er vernet som Ulendeltaet naturreservat. Det finnes også betydelige viltverdier i området, og det er regnet som et svært viktig viltområde, bl.a. med forekomst av flere kravfulle våtmarksfugler (viltbasen til Lierne kommune, Bevanger & Vie 1981).

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag (1981) beskriver også sentrale deler av området, i forbindelse med verneplanen for våtmark: "Dette er et elvedelta som delvis er oversvømt ved flom. Sumpskog av gran og bjørk vokser langs elvekanten. Bakenfor ligger et meget stort og velutvikla vierbelte, som setter sitt preg på området. I området finnes store myrpartier, og særlig en stors nedbørsmyr øst for deltaet med et tjern er en god vaderbiotop." Videre nevnes forekomst av en del interessante våtmarksfugl.

Også Nygård m.fl. (1976) nevner dette våtmarksområdet, uten å komme med spesielle konkrete opplysninger, bortsett fra en del fugleobservasjoner. De oppsummerer likevel at "alt i alt må en kunne konkludere med at Ulendeltaet er et særprega og meget verdifullt våtmarksområde."

Selnes & Sæther (1982) har også en lengre omtale av området, men ingen vesentlig ny informasjon i forhold til de andre kildene.

Skutberg (2002) har for øvrig vurdert verdien slik: "Både Ulendeltaet og myrene omkring har høy verdi, og hele det avgrensede området er svært viktig selv om her er gjort inngrep."

Vorren (1979) kartla i tillegg myrvegetasjonen her, uten at hans undersøkelser ser ut til å tilføre spesielt mye nytt for lokaliteten som ikke er nevnt av de andre kildene.

Verdisettingen av området som svært viktig (A) følges opp her, siden det er snakk om et ganske stort og relativt intakt deltområde. De store myrrealene kunne tilsi en annen naturtype, men det mangler velegnede, prioriterte typer under hovednaturtype "myr". Avgrensning følger her tidligere digitalisert grense for området (utført av FM, mva), og inkluderer en del areal utenfor reservatet, men er samtidig ikke i samsvar med Moen (1983) sine grenser. I første rekke skyldes forskjellen at areal på sørsiden av vegen ikke er trukket inn, men også at det er laget en noe mer nøyaktig grense i forhold til fordeling av myr og skog i området. Grensene må likevel betraktes som ganske grove og burde vært gått bedre opp i felt.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er å la hele området få være mest mulig i fred for inngrep, inkludert alle former for grøfting og skogsdrift. Det bør også være en restriktiv holdning til ferdsel og utøvelse av jakt, av hensyn til viltverdiene.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20001 Ulendeltaet

Litteratur:

- Moen, A. & medarbeidere 1983. Myrundersøkelser i Nord-Trøndelag i forbindelse med den norske myrreservatplanen. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1983-1: 1-160.
- Skutberg, E. 2002. Naturkvaliteter i Sørlivassdraget, Lierne og Snåsa kommuner i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag. VVV-rapport 2002-1. 40 s. + 38 s. vedlegg (8 kart).
- Fylkesmannen i Nord-Trøndelag 1981. Utkast til verneplan for våtmarksområder i Nord-Trøndelag fylke. Rapport, 130 s.
- Nygård, T., Thingstad, P. G., Karlsen, S. Krogstad, K., og Kvam, K. 1976. Ornitologiske undersøkelser i fjellområdene Vera til Sørlø, Nord-Trøndelag. K. norske Vidensk. Selsk. Mus., Rapport. Zool. Ser. 1976-3.
- Selnes, M. og Sæther, B. 1982. Flora og vegetasjon i Sørlivassdraget, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 7. K. norske Vidensk. Selsk. Mus., Rapport Bot. Ser. 1982-1, 95 s. + kart.
- Vorren, K.-D. 1979. Die Moorvegetation in Namdalen, Mittel-Norwegen. Eine Untersuchung mit besonderer Berücksichtigung des ozeanischen Gradienten der südboreal Hochmorvegetation. Tromsø Naturvidensk. 8: 1-102.
- Bevanger, K. & Vie, G. 1981. Fuglefaunaen i Sørlivassdraget, Lierne og Snåsa kommuner, Nord-Trøndelag. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser. 1981-6: 1-65.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 4 registreringer):

Blystarr	06.08.1980
Engmarihand	06.08.1980
Gytjeblererot	06.08.1980
Klubbestarr	06.08.1980

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20002 Skrapptjønnfloen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 395, N: 155

Naturtype: Intakt høgmyr A02
Utforming: Eksentriske høgmyrer A0202
Verdi: Svært viktig A
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Naturreservat (N.lov §8)
Trusler: Ingen kjente &
Feltsjekk: (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-01-2006, basert på Moen (1983):

Lokaliteten er beskrevet sammen med store myrområdet lengre nord (inkludert Ulendeltaet - lok. 20001). Det består av "ett myrkompleks, der halvparten utgjøres av ei fin eksentrisk høgmyr. Det ombrotrofe partiet er klart hvelva, selv om oppbygningen er relativt svak. Fine, regelmessige strukturer at tuestrenger og høljer (mest fastmatte, noe mykmatte og løsbunn). Svak lag i øst, i vest grenser høgmyra mot svakt hellende flatmyr."

Området er også omtalt av Skutberg (2002), uten at nye opplysninger kommer fram der. Selnes & Sæther (1982) konkretiserer derimot noe mer enkelte artsfunn i området, og gjør det noe mer logisk å føre funn av blystarr hit, mens deres funn av langstarr like gjerne kan være Skrapptjønnbekken.

I tillegg er lokaliteten tatt med i Fylkesmannen i Nord-Trøndelag (1985) sin verneplan for myr.

Lokaliteten er vernet som naturreservat under navnet Skrapptjønnfloen naturreservat. Her er reservatet sin avgrensning fulgt, da denne antas å fange opp myrverdiene. Verdien er satt til svært viktig (A), siden myra er intakt, godt over 50 dekar og vernet som naturreservat. Mot nord grenser reservatet inntil en svært viktig flommarksskog langs meandrerende bekk, se lok. 55 Skrapptjønnbekken.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det må forventes at verneforskriftene i nødvendig grad ivaretar naturverdiene til området.

Litteratur:

Moen, A. & medarbeidere 1983. Myrundersøkelser i Nord-Trøndelag i forbindelse med den norske myrreservatplanen. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1983-1: 1-160.

Skutberg, E. 2002. Naturkvaliteter i Sørlivassdraget, Lierne og Snåsa kommuner i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag. VVV-rapport 2002-1. 40 s. + 38 s. vedlegg (8 kart).

Selnes, M. og Sæther, B. 1982. Flora og vegetasjon i Sørlivassdraget, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 7. K. norske Vidensk. Selsk. Mus., Rapport Bot. Ser. 1982-1, 95 s. + kart.

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag 1985. Utkast til verneplan for myrer i Nord-Trøndelag fylke. 125 s.

Karplanterregistreringer på lokaliteten (totalt 1 registreringer):

Blystarr

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20003 Strifloan

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 47, N: 23

Naturtype: Rikmyr A05

Utforming:

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Ingen kjente &

Feltsjekk: 10.08.1980 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-01-2006, basert på Moen (1983):

Området er beskrevet som "store myrlandskap med små fastmarkskoller og tjern. Bakkemyrer (3-7g) dominerer. Flatmyrer er vanlige. Plan nedbørsmyr med småkupert tuedominans (kantplanmyr). Små øyblandingsmyrer." Av arter nevnes et par rikmyrsarter fra elvekant, som breiull og gulsildre. Moen (1983) skriver videre at "minerotrof, fattig fastmattevegetasjon dominerer myrlandskapet. Små areal med ombrotrof vegetasjon (vesentlig tue og fastmatte) forekommer." Av inngrep nevnes "noen få setrer og hytter. Tråkk og traktorspor".

Lokaliteteten blir her inkludert uten tvil, siden det er alt overveiende fattige myrtyper. Likevel finnes små partier med rikmyr som forsvare en verdi som lokalt viktig (C) for mindre deler av området. En skal ikke utelukke at det er andre kvaliteter ved området som er viktigere enn rikmyrstendensene (viltverdier, meandrerende vassdrag, små tjern), men dette må bedre undersøkelser avklare. Avgrensningen må betegnes som svært grov og det er mulig området burde vært splittet mer opp.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er å la hele området få være mest mulig i fred for inngrep, inkludert alle former for grøfting og skogsdrift.

Litteratur:

Moen, A. & medarbeidere 1983. Myrundersøkelser i Nord-Trøndelag i forbindelse med den norske myrreservatplanen. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1983-1: 1-160.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 3 registreringer):

Bredmyrull	08.08.1980
Gulsildre	08.08.1980
Svarttopp	08.08.1980

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20004 Storfloen ved Holmåsen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 385, N: 220

Naturtype: Rikmyr A05

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Drenering/gjenfylling & Skogbruksdrift

Feltsjekk: 09.08.1980 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-01-2006, basert på Moen (1983):

Området er beskrevet som et "stort myrlandskap. Bakkemyrer (3-15g) dominerer. Flatmyr er vanlig. Små strengmyrer og øyblandingsmyrer. Plan nedbørsmyr som små tuedominerte areal er ganske vanlig. Tendens til terrengdekkende myr ved Holmåsen (men klassifiseres som planmyr)." For vegetasjonen har de skrevet at "fattig fastmatte dominerer. små areal har rikere vegetasjon, men til og med ekstremrikmyr inngår. Ombrotrof tuevegetasjon og fastmatte fins spredt." Flere rikmyrsarter er nevnt, som engmarihand og stortveblad.

Selnes & Sæther (1982) konkretiserer forekomsten av rikmyr noe bedre og skriver at; "rett sør for Holmåsen finnes en liten myr med meget rik vegetasjon." Deretter nevnes de to foregående artene samt breiull.

Lokaliteten får her under tvil verdi viktig (B), siden det er små, lokale innslag av rikmyr, samt at engmarihand er rødlistet (NT). Det kan ikke utelukkes at det også finnes andre kvaliteter i området. Avgrensningen er svært grov og usikker. Lokaliteten kan med fordel inventeres grundigere, bl.a. for å få stedfestet rikmyrsforekomsten bedre.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er trolig å la hele området få være mest mulig i fred for inngrep, inkludert alle former for grøfting og skogsdrift.

Litteratur:

Moen, A. & medarbeidere 1983. Myrundersøkelser i Nord-Trøndelag i forbindelse med den norske myrreservatplanen. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1983-1: 1-160.

Selnes, M. og Sæther, B. 1982. Flora og vegetasjon i Sørlivassdraget, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 7. K. norske Vidensk. Selsk. Mus., Rapport Bot. Ser. 1982-1, 95 s. + kart.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 3 registreringer):

Engmarihand	09.08.1980
Klubbestarr	09.08.1980
Stortveblad	09.08.1980

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20005 Gravfloen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 385, N: 165

Naturtype: Intakt høgmyr A02
Utforming: Eksentriske høgmyrer A0202
Verdi: Svært viktig A
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler:
Feltsjekk: 11.08.1980 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 11-01-2006, basert på Moen (1983):

Det er der bare kort nevnte at dette dreier seg om "to elementsamlinger av eksentrisk høgmyr som henger sammen og har regelmessige strukturer, bl.a. markerte gjølser. Fin lagg nord i myra." Videre framheves det at der er dominans av kvitkrull på tuene, samt at "ombrotrof tuevegetasjon dominerer, dessuten fins de øvrige typer. Minerotrof vegetasjon er intermediær (i laggen)." Av inngrep nevnes at det er "kraftlinje over myra. Store hogstflater. Veger omkring myra."

Skutberg (2002) oppgir bare samme fakta som Moen (1983), men har følgende verdivurdering i tillegg: "Tross inngrep er det fortsatt naturkvaliteter til stede og området anses som viktig." Selnes & Sæther (1982) nevner samme opplysninger som Moen (1983), uten å tilføye noe av interesse.

Siden arealet vurderes antagelig å ligge rundt 100 dekar, og nedre grense for verdi svært viktig for høgmyrer er 50 dekar, blir verdien her justert opp til svært viktig (A). Lokaliteten kunne med fordel vært inventert på ny, både for å sjekke dagens status og få bedre avgrensning.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er å la hele området få være mest mulig i fred for inngrep, inkludert alle former for grøfting og skogsdrift.

Litteratur:

Moen, A. & medarbeidere 1983. Myrundersøkelser i Nord-Trøndelag i forbindelse med den norske myrreservatplanen. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1983-1: 1-160.

Skutberg, E. 2002. Naturkvaliteter i Sørlivassdraget, Lierne og Snåsa kommuner i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag. VVV-rapport 2002-1. 40 s. + 38 s. vedlegg (8 kart).

Selnes, M. og Sæther, B. 1982. Flora og vegetasjon i Sørlivassdraget, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 7. K. norske Vidensk. Selsk. Mus., Rapport Bot. Ser. 1982-1, 95 s. + kart.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20006 Berglimyra

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 285, N: 215

Naturtype: Rikmyr A05

Utforming:

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Naturreservat (N.lov §8)

Trusler: Drenering/gjenfylling & Skogbruksdrift

Feltsjekk: 11.08.1980 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 11-01-2006, basert på Moen (1983):

De betegner dette som "flatmyrer og bakkemyrer (3-5g) dekker store areal. Svake strengmyrer med løsbunn/mykmatte i flarkene. Ombrotrofe parti er vanlige, og fins i mosaikk med flatmyr. En elementsamling klassifiseres som eksentrisk planmyr (svake strenger som dominerer, med mattehøljer, nederst svake gjøler), ellers fins flere parti med andre typer planmyr. Øyblandingsmyr og strengblandingsmyr fins." Ingen spesielt kravfulle arter nevnes, og når det gjelder vegetasjonstyper så dekker flatmyr mest, "men ombrotrofe parti dekker mer enn 1/3 og domineres av turevegetasjon (vanligst er *Sphagnum fuscum*) og gastmatte. Intermediær vegetasjon fins spredt, og det fins små rike flekker." Av inngrep nevner det at "grøfting og dyrking sør for Berglia. Tråkk til Berglisetra."

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag (1981) fokuserer på det rike fuglelivet og karakteriserer området som "et av de rikeste fugleområdene i den trønderske fjellregionen, md innslag av til dels sjeldne arter." Han har videre nevnt flere inngrep: "Det er drevet hogst i liene opp fra myra, men kantskogen langs elva bærer ikke preg av hogst. Nederst i området er en myr grøfta ut og dyrka opp, og det er rydda et parti for planering og oppdyrking. Det ligger en slakteplass for rein inn mot området."

Skutberg (2002) har enkelte supplerende vurdering av verdier: "Store deler av området er vernet etter naturvernloven, samt at de øvre delene av myra er foreslått vernet som naturreservat. Den rike næringsproduksjonene på myra, i små tjønn, elva og kantskogen inntil denne, gir tilsammen mange gode biotoper for fugl. Berglimyrene er en av de rikeste fuglelokalitetene i denne regionen, og har innslag av til dels sjeldne arter, blant annet gulerle, lappspurv og svømmesnipe. Ut fra dette er området verdsatt til svært viktig område."

For øvrig nevner også Nygård m.fl. (1976) området, uten å komme med spesielt viktige opplysninger om verdiene her. Selnes & Sæther (1982) har heller ingen nye opplysninger i forhold til kildene nevnt ovenfor. Solberg (1998) har derimot litt mer konkret og fyldig omtale av området, uten at denne gjentas her.

Skutberg (2002) sin verdivurdering virker riktig og videreføres her. Det er likevel vanskelig å gi en ryddig begrunnelse for dette, siden rikmyr spiller en underordnet rolle ved verdiene til området. Metodisk er det likevel bare denne myrtypen området her kan plasseres i, selv om det virker klart at det er kvaliteter knyttet til størrelsen, viltforekomster m.v. som er viktigst er. Hele området kunne trolig vært inventert på ny for å få litt bedre avklaring av dagens status og mer nøyaktige grenser.

Tilknyttet opprettelsen av Blåfjella-Skjærkjella nasjonalpark, så ble Berglimyra og Klumplifjellet naturreservat opprettet (2004/2005). For Berglimyra innebar dette at eksisterende reservat ble utvidet litt mot sør, betydelig mot vest, mens grenser mot øst og nord ble beholdt. Deler av det verdifulle området ligger m.a.o. fortsatt øst for verneområdet.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er å la hele området få være mest mulig i fred for inngrep, inkludert alle former for grøfting og skogsdrift.

Litteratur:

Moen, A. & medarbeidere 1983. Myrundersøkelser i Nord-Trøndelag i forbindels med den norske myrreservatplanen. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1983-1: 1-160.

Skutberg, E. 2002. Naturkvaliteter i Sørliassdragnet, Lierne og Snåsa kommuner i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20006 Berglimyra

Skarvåg, E. 2002. Naturkvalitet i Sørilivassdraget, Lierne og Snåsa kommuner i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag. VVV-rapport 2002-1. 40 s. + 38 s. vedlegg (8 kart).

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag 1981. Utkast til verneplan for våtmarksområder i Nord-Trøndelag fylke. Rapport, 130 s.

Nygård, T., Thingstad, P. G., Karlsen, S. Krogstad, K., og Kvam, K. 1976. Ornitologiske undersøkelser i fjellområdene Vera til Sørli, Nord-Trøndelag. K. norske Vidensk. Selsk. Mus., Rapport. Zool. Ser. 1976-3.

Selnes, M. og Sæther, B. 1982. Flora og vegetasjon i Sørilivassdraget, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 7. K. norske Vidensk. Selsk. Mus., Rapport Bot. Ser. 1982-1, 95 s. + kart.

Solberg, B. 1998. Naturverdier innen planområdene for nasjonalpark. Verdal-Snåsa-Lierne og Hartkjølen i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, miljøvernavdelingen. Rapport 4-1998. 68 s.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20007 Lakavasshatten

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 180, N: 250

Naturtype: Kalkrike områder i fjellet C01
Utforming: Bergknauser og rasmarker C0104
Verdi: Lokalt viktig C
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Ingen kjente &
Feltsjekk: (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 11-01-2006, basert på Selnes & Sæther (1982):

De har bare en kort beskrivelse der det står at "Lakuvasshattens sørskråning har relativt frodig vegetasjon, men kalkinnholdet i berget er for lite til å få inn de helt eksklusive artene. " Deretter nevnes et par nokså kravfulle arter som er funnet her; taggbregne, fjellmarinøkkel (NT) og grønnekurle.

Lokaliteten får under tvil bare verdi lokalt viktig (C). Bortsett fra et funn av en rødlisteart, er det lite som forsvarer en høyere verdi. Samtidig skiller lokaliteten seg tydeligvis litt positivt ut fra en enda mer fattig fjellvegetasjon ellers i landskapet. Lokaliteten er grovt avgrenset, og grensene er endret noe i forhold til tidligere (digitalisering utført av Fylkesmannen i 2004), da en konsentrasjon omkring de bratteste partiene virker mest logisk både ut fra de påviste artene sin økologi og berggrunnsforholdene i området.

Litteratur:

Selnes, M. og Sæther, B. 1982. Flora og vegetasjon i Sørlivassdraget, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 7. K. norske Vidensk. Selsk. Mus., Rapport Bot. Ser. 1982-1, 95 s. + kart.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 3 registreringer):

Fjellmarinøkkel
Grønnekurle
Taggbregne

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20008 Rabben

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 308, N: 267

Naturtype: Kalkrike områder i fjellet C01
Utforming: Bergknauser og rasmarker C0104
Verdi: Viktig B
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Ingen kjente &
Feltsjekk: (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 11-01-2006, basert på Selnes & Sæther (1982):

De beskriver dette som "den eneste registrerte forekomst av rik fjellvegetasjon i Sørlivassdraget er på Rabben, den nordlige delen av lille Guslifjellet." "Det aller mest av fjellet har fattig flora og vegetasjon, men like vest for toppen finnes et lite sig med en rekke rikmyrarter." Deretter nevnes flere slike, som fjellsnelle og hårstarr. "Like oppafør siget står en bergskrent med en noe skifrig bergart, og her står Sørlivassdragetts eneste "reinrosehei", et par kvadratmeter stor." Foruten reinrose, vokser det her også flekkmure og rødsildre.

Lokaliteten gis verdi viktig (B). Selv om den er liten og ikke særlig artsrik, er det snakk om tydelig innslag av kalkkrevende fjellflora, og det i et landskap som ellers har svært lite av dette. Lokaliteten er litt grovt avgrenset, og grensene er endret noe i forhold til tidligere (digitalisering utført av Fylkesmannen i 2004), da Selnes & Sæter (1982) sin forklaring av voksestedet er for eksakt til å forsvare en stor sirkel rundt hele snaufjellspartiet på Rabben.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

En bør unngå større fysiske inngrep.

Litteratur:

Selnes, M. og Sæther, B. 1982. Flora og vegetasjon i Sørlivassdraget, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 7. K. norske Vidensk. Selsk. Mus., Rapport Bot. Ser. 1982-1, 95 s. + kart.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 3 registreringer):

Flekkmure

Reinrose

Rødsildre

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20009 Bjørtjønna

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 325, N: 357

Naturtype: Rike kulturlandskapssjøer E08
Utforming: Kalkfattigere utforminger E0802
Verdi: Lokalt viktig C
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Forurensing & Drenering/gjenfylling
Feltsjekk: 15.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 12-01-2006, basert på Selnes & Sæther (1982):

De har følgende omtale av tjernet: "Den frodigste tjønna i Sørlivassdraget er Bjørtjønna, som ligger like vest for Høgshaugen (lokalitet 14). Praktisk talt hele det synlige bunnarealet er vegetasjonsdekt, og vegetasjonen fortsetter sannsynligvis også dypere enn de ca. 2 m det var mulig å se." Deretter nevnes en del vannplanter.

Lokaliteten får her verdi lokalt viktig (C), siden dette er et relativt frodig tjern. Samtidig er det ikke gjort registreringer som forsvarer høyere verdi. Denne typen mer eller mindre mesotrofe innsjøer i svakt kulturpregede landskap lar seg vanskelig plassere godt som prioritert naturtype, men "rike kulturlandskapssjøer" er antagelig mest relevant.

Supplerende informasjon innlagt av GGa den 10-02-2006, basert på feltnotater til HFj etter tur 15.09.2005: Han fant bl.a. en ubestemt kransalge *Nitella* sp. Tjernet har potensial for forekomster av flere arter kransalger. Dette bør sjekkes opp ved senere undersøkelser. Registreringene gir ikke grunnlag for verdiendring av lokaliteten.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

En bør unngå både fysiske inngrep og forurensning av tjernet.

Litteratur:

Selnes, M. og Sæther, B. 1982. Flora og vegetasjon i Sørlivassdraget, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 7. K. norske Vidensk. Selsk. Mus., Rapport Bot. Ser. 1982-1, 95 s. + kart.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 8 registreringer):

Elvesnelle

Flaskestarr

Flôtgras

Småblærerot

Småbjønnaks

Stivt brasmegras

Storblærerot

Tusenblad

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20010 Stortjønna

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 424, N: 180

Naturtype: Rike kulturlandskapssjøer E08
Utforming: Kalkfattigere utforminger E0802
Verdi: Lokalt viktig C
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Drenering/gjenfylling & Forurensing
Feltsjekk: (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 12-01-2006, basert på Selnes & Sæther (1982):

De skriver at "Stortjønna mellom Lenglingen og Ulen er ei myrtjønn med en noe uvanlig artssammensetning." Av spesielle arter her nevner de at tjernet har et frodig bestand av takrør langs østsida. I tillegg skal dette være et av to kjente vann i Sørlivassdraget der nøkketjønnaks vokser. Også store mengder mellomblærerot er uvanlig.

Både forekomsten av takrør og nøkketjønnaks indikerer noe mer baserikt vann enn det som er vanlig for skogstjern, og det er grunn til å anta at flere lokalt uvanlige arter forekommer her, f.eks. blant virvelløse dyr.

Lokaliteten er også nevnt av Skutberg (2002), men da basert bare på Selnes & Sæther (1982).

Lokaliteten får her verdi lokalt viktig (C), siden lokalt uvanlige arter opptrer. Samtidig er det ikke gjort registreringer som forsvare høyere verdi. Plassering av tjernet i naturtype "rike kulturlandskapssjøer" er diskutabel, og "kalksjø" er også en relevant type, uten av tjernet passer godt under noen av dem.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

En bør unngå både fysiske inngrep og forurensning av tjernet.

Litteratur:

Selnes, M. og Sæther, B. 1982. Flora og vegetasjon i Sørlivassdraget, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 7. K. norske Vidensk. Selsk. Mus., Rapport Bot. Ser. 1982-1, 95 s. + kart.

Skutberg, E. 2002. Naturkvaliteter i Sørlivassdraget, Lierne og Snåsa kommuner i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag. VVV-rapport 2002-1. 40 s. + 38 s. vedlegg (8 kart).

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 8 registreringer):

Bukkeblad

Flaskestarr

Mellomblærerot

Nøkketjønnaks

Soleinøkkerose

Takrør

Trådstarr

Tusenblad

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20011 Holden: Notbekken-Matsekkhylla

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 293, N: 344

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 21.09.1996 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 12-01-2006, basert på Gaarder (1997):

Skutberg (2002) har sammenfattet opplysningene hos Gaarder (1997) slik: "Granskog danner et belte rundt Holden. Frem til Notbekken dominerer storbregne og høgstaudeskog. Området inneholder gammel skog med mye læger i flere nedbrytningsfaser. Det er foretatt gjennomhogst i områdene rundt Holden på slutten av 1800 og på 1930 tallet. Det er grunn til å anta at hogsten har vært så omfattende at det ikke finnes urskog i området i dag, selv om enkelte partier er urskognære. Flere signalarter og rødlistearter er registrert i området. Et parti rett vest for Notbekken må trekkes frem i så måte.

Det få inngrep i området bortsett fra en skogsvei som går inn til kanten i øst. På grunn av funn av spesielle arter av lav og vedboende sopp, og skogens struktur er området verdsatt til svært viktig. Avgrensinger av området er usikker. Hele området i sør og i vest bør sees i sammenheng. "

I etterkant av undersøkelsene er et lavfunn bestemt til taiganål, en sjelden knappenålslav med få funn i regionen og som f.eks. i Sverige er rødlistet som sårbar.

Vurderingen av verdi som svært viktig (A) står ved lag, ikke bare fordi to sårbare arter (sibirskjuke, taiganål) er påvist, men også fordi området har forekomst av flere andre kravfulle og rødlistede arter, dels i gode bestander, det er ganske stort totalareal og innslaget av gamle og grove trær (både levende og døde) er bra. NB! Området ble vurdert som en del av Blåfjella-Skjækerfjella nasjonalpark, men kom ikke med. Det går skogsveg innover langs vatnet, og det knytter seg klare skogbruksinteresser til området. Dagens status for området er ikke kjent, og dette bør undersøkes på ny.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å la skogen få stå i fred for alle former for hogst. Spesielt hogst av grov, gammel gran og gammel bjørk er negativt. Flatehogst vil ødelegge verdiene totalt.

Litteratur:

Skutberg, E. 2002. Naturkvaliteter i Sørlivassdraget, Lierne og Snåsa kommuner i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag. VVV-rapport 2002-1. 40 s. + 38 s. vedlegg (8 kart).

Gaarder, G. 1997. Botaniske undersøkelser av tre barskoger og ett kulturlandskap i Namsskogen og Lierne kommuner, Nord-Trøndelag fylke. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, Miljøvern avdelingen, Rapp 7-1997.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 16 registreringer):

<i>Lobaria pulmonaria</i>	Lungenever	Busk- og bladlav
<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	Busk- og bladlav
<i>Platismatia norvegica</i>	Skrukkelav	Busk- og bladlav
<i>Arthonia vinosa</i>		Skorpelav
<i>Chaenotheca brachypoda</i>	Dverggullnål	Skorpelav
<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	Skorpelav
<i>Chaenotheca subroscida</i>	Sukkernål	Skorpelav
<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	Skorpelav
<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsobeger	Skorpelav
<i>Cladonia rangiferina</i>	Rangiferklipp	Skorpelav

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20011 Holden: Notbekken-Matsekkhylla

<i>Scieropnora contopnaea</i>	Kustdoggna	Skorpelav	
<i>Asterodon ferruginosus</i>	Piggbroddsopp	Sopp	
<i>Cystostereum murrain</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus chrysoloma</i>	Granstokkjuke	Sopp	
<i>Skeletocutis odora</i>	Sibirkjuke	Sopp	Sårbar (V)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20012 Holden: Ånestangen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 285, N: 365

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 22.09.1996 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 12-01-2006, basert på Gaarder (1997):

Skutberg (2002) har sammenfattet opplysningene hos Gaarder (1997) slik: "I øvre deler av avgrenset område er det en del høgstaudevegetasjon, mens lenger nede dominerer blåbær og dels bregneskog. Myrdragene omfatter både fattig, intermediaær og til dels rike myrer. Partier langs Åneselva skiller seg ut med gammel skog og mye læger i flere nedbrytningsfaser. Området ned mot Ånestangen er mest interessant med hensyn til truede arter og signalarter. Dette skyldes delvis at det lokalt finnes rikelig med gamle levende og døde bjørker, og litt gransumpskog med seintvoksende og gamle trær.

På grunn av funn av spesielle arter av lav og vedboende sopp og skogens struktur er området verdsatt til svært viktig. Avgrensinger av utvalgt område er usikker. Hele området sør og vest bør sees i sammenheng."

Vurderingen av verdi som svært viktig (A) står ved lag fordi området har forekomst av flere kravfulle og rødlistede arter, dels i gode bestander, det er ganske stort totalareal og innslaget av gamle og grove trær (både levende og døde) er bra. NB! Området ble vurdert som en del av Blåfjella-Skjækerfjella nasjonalpark, men ble i sin helhet holdt utenfor verneområdet. Det knytter seg trolig skogbruksinteresser til området. Dagens status for området er ikke kjent, og dette bør undersøkes på ny.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å la skogen få stå i fred for alle former for hogst. Spesielt hogst av grov, gammel gran og gammel bjørk er negativt. Flatehogst vil ødelegge verdiene totalt.

Litteratur:

Gaarder, G. 1997. Botaniske undersøkelser av tre barskoger og ett kulturlandskap i Namsskogen og Lierne kommuner, Nord-Trøndelag fylke. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, Miljøvernavdelingen, Rapp 7-1997.

Skutberg, E. 2002. Naturkvaliteter i Sørlivassdraget, Lierne og Snåsa kommuner i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag. VVV-rapport 2002-1. 40 s. + 38 s. vedlegg (8 kart).

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 13 registreringer):

<i>Chaenotheca brachypoda</i>	Dverggullnål	Skorpelav	
<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	Skorpelav	
<i>Chaenotheca subroscida</i>	Sukkernål	Skorpelav	
<i>Cybebe gracilentia</i>	Hvithodenål	Skorpelav	
<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsobeger	Skorpelav	
<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	Skorpelav	
<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	Skorpelav	
<i>Sclerophora peronella</i>	Kystdoggnål	Skorpelav	
<i>Asterodon ferruginosus</i>	Piggbroddsopp	Sopp	
<i>Cystostereum murrarii</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus chrysoloma</i>	Granstokkiuke	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20012 Holden: Ånestangen

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20013 Kjerdelselva øst for Bengtsætra

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 414, N: 377

Naturtype: Gammel lauvskog F07
Utforming: Gamle bjørkesuksesjoner F0702
Verdi: Viktig B
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus:
Trusler: Skogbruksdrift &
Feltsjekk: 23.09.1996 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 12-01-2006, basert på Gaarder (1997):

Det mangler konkret beskrivelse på avgrenset lokalitet, men denne er skilt ut på kart som "av de mest interessante skogsområdene" i Lauvsjølia. Trolig er det en del gammel bjørkeskog her, kanskje også så vidt innslag av gamle grantrær.

Lokaliteten får under tvil verdi viktig (B), siden enkelte kravfulle, gammelskogstilknyttede arter er påvist, og to av disse (langnål, rustdoggnål) står samtidig på rødlista som nær truet (NT).

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å la skogen få stå i fred for alle former for hogst. Spesielt hogst av gammel bjørk er negativt, men heller ikke gran bør hogges. Flatehogst vil ødelegge verdiene totalt.

Litteratur:

Gaarder, G. 1997. Botaniske undersøkelser av tre barskoger og ett kulturlandskap i Namsskogen og Lierne kommuner, Nord-Trøndelag fylke. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, Miljøvernavdelingen, Rapp 7-1997.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 3 registreringer):

<i>Chaenotheca brachypoda</i>	Dverggullnål	Skorpelav
<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	Skorpelav
<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	Skorpelav

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20014 Kjerdelselva øst

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 415, N: 395

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus:

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 24.09.1996 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 12-01-2006, basert på Gaarder (1997):

Det mangler konkret beskrivelse på avgrenset lokalitet, men denne er skilt ut på kart som "av de mest interessante skogsområdene" i Lauvsjølia. Det er framhevet at området har en del knappenålslav knyttet til gamle og dels døde bjørker. Dette gjelder bl.a. rødlisteartene rustdoggnål og langnål (begge NT). Lokaliteten hadde nokså grov og storvokst gammel bjørkeskog, der det også var innslag av noe dødt trevirke.

Ved gjennomgang av NLD viser det seg at også vortenål er påvist her.

Lokaliteten får verdi viktig (B), siden enkelte kravfulle, gammelskogstilknyttede arter er påvist, inkludert to rødlistearter.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å la skogen få stå i fred for alle former for hogst. Spesielt hogst av grov, gammel gran og gammel bjørk er negativt. Flatehogst vil ødelegge verdiene totalt.

Litteratur:

Gaarder, G. 1997. Botaniske undersøkelser av tre barskoger og ett kulturlandskap i Namsskogen og Lierne kommuner, Nord-Trøndelag fylke. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, Miljøvernavdelingen, Rapp 7-1997.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 3 registreringer):

<i>Chaenotheca brachypoda</i>	Dverggullnål	Skorpelav
<i>Chaenotheca chlorella</i>	Vortenål	Skorpelav
<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	Skorpelav

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20015 Lutra vest for Luterdalsberget

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 420, N: 410

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus:

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 24.09.1996 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 12-01-2006, basert på Gaarder (1997):

Det mangler konkret beskrivelse på avgrenset lokalitet, men denne er skilt ut på kart som "av de mest interessante skogsområdene" i Lauvsjølia. Det er framhevet at området har "en del knappenålslav på gamle, levende grantrær og enkelte soppfunn på død gran." Dette gjelder bl.a. rødlistede lav som rustdoggnål (NT) og trollsotbeger (NT), samt de rødlistede kjukene svartonekjuke, duftskinn og harekjuke (alle NT). Lokaliteten hadde innslag av en del gammel gran, inkludert noe dødt trevirke i ulike nedbrytningsstadier.

Lokaliteten får verdi viktig (B), siden flere kravfulle og dels rødlistede, gammelskogstilknnyttede arter er påvist. Funn av en sårbar art tilsier at kanskje svært viktig (A) også er aktuell verdi, men nytt feltarbeid bør gjøres før en slik forhøyelse foretas.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å la skogen få stå i fred for alle former for hogst. Spesielt hogst av grov, gammel gran og gammel bjørk er negativt. Flatehogst vil ødelegge verdiene totalt.

Litteratur:

Gaarder, G. 1997. Botaniske undersøkelser av tre barskoger og ett kulturlandskap i Namsskogen og Lierne kommuner, Nord-Trøndelag fylke. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, Miljøvernnavdelingen, Rapp 7-1997.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 7 registreringer):

<i>Chaenotheca brachypoda</i>	Dverggullnål	Skorpelav	
<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsobeger	Skorpelav	
<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	Skorpelav	
<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	Skorpelav	
<i>Cystostereum murraii</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartonekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20016 Juleshaugen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 447, N: 163

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 13.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 14-01-2006, basert på beskrivelse og feltarbeid (13.09.2005) utført av JTK:

Det aktuelle arealet ligger i øvre del av Juleshaugen og omfatter kun eng som er gått ut av hevd for mange år siden. Naturtypen grenser i nedkant til jorde i fortsatt drift. Arealet i drift er gjødslet og trolig sporadisk pløyd og derfor uaktuelt. Storparten av arealet innenfor det som er avgrenset som naturtype er preget av et fåtall konkurransesterke og relativt næringskrevende arter, men arealet har i det minste ikke vært pløyd eller gjødslet på en stund. Mye av arealet bærer videre preg av sterk tilgroing, både av gress, skogtilknyttete stauder, løvkratt og stedvis gran. Vegetasjonen tilhører frisk fattigeng komplekset (Fremstad, 1997). Andelen nitrofile, storvokste engarter minker med avstanden fra arealet som er i fortsatt hevd. Et stykke opp i lia preges vegetasjonen av engkvein, gulaks, ryllik, skogstorkenebb, rødkløver, sølvbunke, einer, engsyre, marikåpe m.fl. Andre relativt vanlige arter er prestekrage, engkall, karve, blåkoll m.fl. Lokaliteten er spesiell ved å ha en småkupert topografi med flere bergrygger og -trinn med større og mindre engareal inn i mellom. Det finnes små areal, spesielt i øvre del, som fremdeles har en relativt intakt beitemarksflora og -funga som tidligere har vært langt mer utbredt, men som nå er sterkt fortrenget pga opphørt hevd. Disse små artsrike flekkene ligger typisk på grunt jorddekte berg og er lett kjennelige ved et relativt kortvokst feltsjikt og et busksjikt av einer. Der finnes det små forekomster av mer konkurransesvake beitebegunstigete plantearter som også foretrekker et noe mineralrikt eller baseholdig jordsmonn, slik som marinøkkel (NT), gjeldkarve og harerug. Ved befaring ble det også dokumentert kvaliteter mtp beitemarkssopp ved funn av to rødlista arter (mørkskjellet vokssopp og lillagrå rødskivesopp, begge NT). Det er gode muligheter for at disse artene kan reddes om hevd (småfe- og/ eller storfebeite) gjenopptas.

Lokaliteten har små "lommer" med artsrik flora og funga som kan tjene som spredningsskilder ved gjenopptatt hevd. Forekomst av tre rødlistearter, alle i kategori hensynskrevende, tilsier regional verdi B.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Hevd bør gjenopptas i form av beite med (helst) blandet besetning. Beitetrykket bør være stort. Løvoppslag og etablert gran bør fjernes.

Karplanterregistreringer på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Marinøkkel	15.09.2005
------------	------------

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 7 registreringer):

<i>Clavaria falcata</i>	Hvit køllesopp	Sopp	
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	Lillagrå rødskivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma exile</i>		Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma serrulatum</i>	Mørktannet rødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma poliopus</i>	Tjærerødskivesopp	Sopp	
<i>Hygrocybe turunda</i>	Mørkskjellet vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20017 Gammelheimen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 546, N: 172

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 13.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 14-01-2006, basert på beskrivelse og feltarbeid (13.09.2005) utført av JTK:

Gammelheimen er en gammel sæter hvor ny aktivitet er skapt under navnet Bakken fjellgård. Det er gjenopptatt hevd på beitearealene nedenfor tunet og en del areal er nylig ryddet. Det som særpreger plassen er de mektige, relativt velsorterte og finkornige, morenemassene som mye av beitearealet ligger på. Morenemassene er veldrenerte og gir derfor grunnlag for en tørketolerant flora. I tillegg er disse bakkene svært godt nedbeitet (av hest), noe som gir grunnlag for en del konkurransesvake og beitebetinga arter som er uvanlige i dagens landskap. Arealet er ikke gjødslet, og bør heller ikke gjødsles i fremtiden. Der det nylig er ryddet vekk bjørk for å utvide beitearealet er vegetasjonen fremdeles dominert av lyngvekster. Beitebakkene har ikke vært tilvokst med bjørk og vegetasjonen der føres best til en tørr variant av finnskjegg-eng etter Fremstad (1997). Beitebakkene domineres av arter som finnskjegg, ryllik, prestekrage, småsyre, tveskjeggveronika, fjellsveve, engkall og einer. Andre vanlige planter er engfiol, jonsokkoll, legeveronika, nyseryllik og setergråurt. Bunnsjiktet preges av tepper med engkransemose. Det er forholdsvis mye beitemarkssopp, men ikke så mange arter. I tillegg er det mye *Peltigera rufescens* - brunnever. Potensialet for økt mangfold av planter og beitemarkssopp er vurdert som relativt stort ved fortsatt hevd i mange år fremover.

Beitebakkene er meget spesielle og har en rimelig stor utstrekning. Arealet er også i god hevd. Lokaliteten mangler for øvrig kontinuitet i hevd, noe som trolig er årsak til den relativt lave artsvariasjonen. Nåværende tilstand tilsier minst lokal verdi (C).

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Selv om det allerede er ryddet en del kan det med fordel fjernes mer bjørk, spesielt mot nordøst. Eieren er med på å skape variasjon og stabiliserer sandmassene i beitebakkene, men det er litt mye så noe bør fjernes. Beitetrykket er stort og bør ikke økes, heller reduseres noe. De bratteste partiene er også utsatt for erosjon ved økt tråkkslitasje.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 5 registreringer):

Engfiol	13.09.2005
Finnskjegg	13.09.2005
Jonsokkoll	13.09.2005
Legeveronika	13.09.2005
Prestekrage	13.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 3 registreringer):

<i>Hygrocybe reidii</i>	Honningvokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20018 Gravåa nedre

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 532, N: 150

Naturtype: Gråor-heggeskog F05
Utforming: Flommarksskog F0501
Verdi: Viktig B
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Skogbruksdrift & Jordbruksdrift
Feltsjekk: 13.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 14-01-2006, basert på beskrivelse og feltarbeid (13.09.2005) utført av JTK:

I nedre del av Gravåa, mot utløpet i Stugguvatnet, flyter elva over et nærmest horisontalt parti. Elva har delt seg opp i flere parallelle løp, og mellom og langs sidene av elveløpene er det flate tørrlagte rullesteinsbanker med etablert vegetasjon. Grunnvannsstanden er pga konstant vannføring stabilt høy. Dette gir grunnlag for en frodig løvdominert gråor-heggeskog; en naturtype som er lite utbredt i regionen. På noe tørrere parti dominerer granskogen. Store deler av området har vært utsatt for gjentatt hogst, sist for omlag 20 år siden da det ble tatt ut mye gran, men også løvtrær. Det siste uttaket er begrenset til den sørvestre halvdel av naturtypen. Eldre granskog finnes igjen langs den østre elvebredden, det er likevel ikke noe kontinuitet i eldre gran og bestandet er i en sen optimalfase med små mengder død ved. De minst berørte og best utviklede partiene ligger til et par større elveører i øvre (vestre) del av avgrensingen. Der er det frodige storbregne- til høystaude-dominerte gråor-heggeskoger i tildels seine suksesjonsstadier. Feltsjiktet domineres stedvis av strutseving, stedvis av mjørdurt. Andre typiske karplanter er skogrøyrkvein, skogburkne, vendelrot, tyrihjel, skogstjerneblom, sølvbunke, fjellfiol, hvitbladtistel, hengeving, turt m.fl. De best utviklede partiene har høy tetthet av forholdsvis grove gråor, bjørk og hegg. Det er også partier med en del liggende død ved av spesielt gråor. Det er likevel tydelig mangel på kontinuitet i død ved som følge av hogst langt tilbake i tid. Det er spredte forekomster av skrubbenever, en signalart som tilhører Lobarion-samfunnet. Dette gammelskogssamfunnet ser ut til å være i en (gjen)etableringsfase. Gråor-heggesbestandene er noe truet av hjortegnag. Spesielt mange heggetrær har vært utsatt for barkgnag. Ved utløpet har beveren tatt en del stor bjørk og gråor.

Bare et mindre parti av avgrenset areal er godt utviklet gråor-heggeskog. Pga at naturtypen er sjelden i regionen og ut i fra skogstruktur, rikhet og forekomst av signalarter blir lokaliteten likevel vurdert som regionalt viktig B.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Ivaretagelse av de spesielle naturverdiene tilknyttet vegetasjonstypene i og langs Gravåa's nedre løp er ikke forenelig med noen form for hogst. Overbeite av hjortedyr samt omfattende beverfelling kan også være en reell trussel.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Strutseving	13.09.2005
-------------	------------

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	Busk- og bladlav
-----------------------------	--------------	------------------

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20019 Sandneset N

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 516, N: 087

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 13.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 14-01-2006, basert på beskrivelse og feltarbeid (13.09.2005) utført av JTK:

Lokaliteten er rest av et tidligere stort sammenhengende beiteareal. Den aktuelle naturtypelokaliteten har beliggenet i en slak bakke av løsmasser (morene). Lokaliteten er noe klemte mellom bebyggelse og vei. Arealet ligger brakk og har trolig ikke blitt høsten på mange år. Feltsjiktet er tett og høyvokst og dominert av grasarter. Vegetasjonssammensetningen tyder på at arealet tidligere er høstet ved kombinasjon av slått og beite. Vegetasjonstypen føres best til frisk fattigeng (Fremstad 1997). Bare bakkepartiet er avgrenset som naturtype, mer flattliggende areal er i for stor grad dominert av nitrofytter. Selv om naturverdiene er mye redusert som følge av opphørt hevd og diverse arealkrevende inngrep finnes det fremdeles kvaliteter med tanke på biologisk mangfold. Det viser bl.a funnet av den rødlista beitemarkssoppen lillabrun rødskivesopp (NT).

Lokaliteten er forholdsvis liten i utstrekning og mangel på hevd har allerede gitt sterkt redusert variasjon. Forekomst av rødlisteart tilsier likevel regional verdi B.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

For å ivareta eller bedre de biologiske kvalitetene på stedet bør det foretas årlig slått på ettersommer eller tidlig høst. Fóret må fjernes. Alternativt, eller i kombinasjon, kan arealet beites av småfe og/eller storfe. Det bør ikke tilføres gjødsel. Tiltak bør iverksettes raskt.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Gulaks	13.09.2005
--------	------------

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 3 registreringer):

<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	Lillabrun rødskivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Éngvokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20020 Austborg øst

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 5045, N: 0935

Naturtype: Slåtteeenger D01

Utforming:

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 13.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 14-01-2006, basert på beskrivelse og feltarbeid (13.09.2005) utført av JTK:

Lokaliteten ligger like øst for Austborg gård. Det gjelder en liten restbiotop som i nedkant er avgrenset mot en eldre kjerrevei og i overkant samt mot øst grenser til et tett bestand med bl.a gran, bjørk og osp. Plassen ligger i sørvestvendt bakke og på morene. Lokaliteten er ikke i hevd. Det er trolig lenge siden den eventuelt har vært gjødslet, og den er trolig aldri pløyd. I dag er lokaliteten i gjengroing ved etablering av forvedete frøplanter og utløpere fra skogbestanden lokaliteten grenser til. Vegetasjonen har tydelig endret karakter etter opphør av hevd ved en økende andel nitrofile arter og en del typiske skogsarter. Det finnes likevel fremdeles rester av en mer variert og urterik engvegetasjon inkludert enkelte beitemarksopper.

Det ble ikke registrert rødlistearter, lokaliteten er liten og i gjengroing. Tilstand og størrelse tilsier lokal verdi C.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

For å ivareta eller bedre de biologiske kvalitetene på stedet bør det foretas årlig slått på ettersommer eller tidlig høst. Fôret må fjernes. Det bør ikke tilføres gjødsel.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 1 registreringer):

Hygrocybe nitrata

Lutvokssopp

Sopp

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20021 Austborg

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 5030, N: 0944

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 13.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 14-01-2006, basert på beskrivelse og feltarbeid (13.09.2005) utført av JTK:

Lokaliteten ligger nedenfor tunet ved Austborg gård og gjelder en bratt beitebakke med sørvest vendt eksposisjon. Beitebakken ligger på mektige morenemasser (elvbrevavsetninger) og er således veldrenert. Det er satt opp permanent gjerde (trolig langs eiendomsgrene) fra tunet og ned bakken til innsjøen. Arealet sørøst for gjerdet er enten ikke lenger i hevd, eller bare periodevis og lite intensivt beitet. På andre siden ble det beitet ved befarings, men også der er beitetrykket lavt. Vegetasjonen bærer preg av at det er tilført gjødsel. De nedre, flatere partiene er trolig også pløyd tidligere. Fhv nitrofile engarter dominerer vegetasjonsdekket over det meste. Størst artsrikdom er det i det aller bratteste partiet. Helningsvinkelen begrenser trolig opphopning av tilførte næringsstoffer og det favoriserer en mer urterik vegetasjon som er mer smakelig og som har ført til bedre nedbeiting. Avgrensing er gjort slik at det mer urterike partiet er inkludert, mens arealet totalt dominert av nitrofile arter faller utenfor.

Det ble ikke registrert rødlistearter og lokaliteten lider av noe svakt beitetrykk samt noe høy gjødseltilførsel. Tilstand tilsier lokal verdi C.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

For å ivareta eller bedre de biologiske kvalitetene på stedet bør beiteintensiteten økes og det bør foregå årlig hevd. Best effekt fås ved blandet besetning. I tillegg bør tilførselen av gjødsel reduseres, helst opphøre helt i de bratteste partiene. Ingen form for markberedning bør skje i bakkene. Vil presisere at også arealet utenfor avgrenset naturtype har potensiale for å utvikle en mer artsrik vegetasjon på relativt kort sikt ved bevisst skjøtsel og drift.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Entoloma sericeum

Beiterødskivesopp

Sopp

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20022 Langholmen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 468, N: 110

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming:

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 13.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 14-01-2006, basert på beskrivelse og feltarbeid (13.09.2005) utført av JTK:

Langholmen ligger i nordre del av innsjøen Rengen mellom Aspnestangen og Sundsætran. Lokaliteten omfatter hele øya. Øya er uten stor topografisk variasjon, nærmest flat. Øya ble ikke besøkt ved befaring, kun iaktatt fra østsiden av Rengen. Lokaliteten er kartlagt på grunnlag av stukturelle forhold. Strukturen tilsier at skogen er i tidlig aldersfase med begynnende død ved dannelse. Skogen består hovedsakelig av gran. Langs bredden av øya er det likevel høy andel løv, mest bjørk, og noe rogn, selje og gråor. Skogtypen er typisk for regionen, men lokaliteten representerer et vel avgrenset og forholdsvis godt utviklet bestand i låglandet og har derfor stor referanseverdi.

Pga manglende artsinventering settes verdien foreløpig til C.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Uten tidsbegrensning må skogen unntas all form for inngrep, inkludert hogst.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20023 Storhøgåsen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 495, N: 051

Naturtype: Gammel lauvskog F07

Utforming:

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 15.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 14-01-2006, basert på beskrivelse og feltarbeid (12. og 15.09.2005) utført av JTK og SRE (bare 15.09):

Naturverdiene er i første rekke knyttet til rik bakkevegetasjon og en spesielt høy tetthet av gamle seljer. Lokaliteten ligger i den nedre halvdel av lia under det bratteste partiet på sørsida av Storhøgåsen. I nedre del av lia er det tykke moreneavsetninger, mens det lenger opp er mer grunnlendt og mye berg i dagen. Det rikeste partiet finnes sentralt i avgrensingen. Jordsmonnet der er trolig en leirholdig brunjordstype. Avgrensingen er gjort slik at verdiene tilknyttet gamle seljer og rik bakke fanges opp tilstrekkelig godt uten å omfatte mer ordinær skog. Tettheten av selje faller imidlertid ganske mye i både østlig og vestlig retning innenfor avgrensingen i forhold til senter av avgrenset område. Vegetasjonen tilhører spennvidden fra blåbærskog med innslag av urter til rik høystaudeskog. Karakteristiske karplanter er hengeving, turt, tyrihjel, kranskonvall, skogfiol, teiebær, myskegras og firblad. Gran er klart dominerende. Andre treslag utgjør 1 til 5 prosent av kubikkmassen. Skogen er i sen optimalfase og er virkesrik (snitt diameter ved brysthøyde ca 35 cm). Grantrærne står stort sett ganske tett, de er ofte oppkvistede og tilnærmet likealdret. Bestanden innehar lite død ved av gran og få kvaliteter knyttet til dette substratet. Store verdier er imidlertid knyttet til den gamle løvsuksesjonen som opptrer som et mer eller mindre konsekvent undersjikt i granskogen. I tillegg til selje er det noe grov bjørk og osp. Spesielt i sentrum av avgrensingen er det tildels store mengder liggende død ved og grove levende seljer. Foryngelsen av selje, og andre løvtrær, er dårlig og løvsuksesjonen er også tydelig presset av overskyggende gran. Lokaliteten har en rik forekomst av lav i lungeneversamfunnet, og det ble funnet to rødlista sopper; Rynkeskinn er hensynskrevende og ble funnet på gran, mens den sterkt trued (EN) arten nordlig aniskjuke ble funnet på selje. Funnet av nordlig aniskjuke er trolig det eneste i Trøndelag noensinne.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Fremtidig skogsdrift bør ta hensyn til kvalitetene i marksjiktet. Jordsmonnet er spesielt utsatt for kjøreskader, og det er verdier knyttet til død ved av løv som ikke må forringes pga utdrift av tømmer. Man kan sikre hensynet til disse kvalitetene ved å begrense skogsdrift til perioder med mye snø eller dyp tele. Videre er det ønskelig at minst 20% av de mest vindsterke og robuste grantrærne står igjen for å dempe sjokkvirkningen på eksisterende vegetasjon som følge av økt solinnstråling, plutselig næringsfrigjøring og redusert luft- og markfuktighet etter hogst.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 5 registreringer):

<i>Clavariadelphus truncatus</i>	Granklubbesopp	Sopp	
<i>Climacocystis borealis</i>	Vasskjuke	Sopp	
<i>Haploporus odorus</i>	Nordlig aniskjuke	Sopp	Direkte truet (E)
<i>Hygrophorus erubescens</i>	Rødflekket vokssopp	Sopp	
<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20024 Nyborg SV

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 498, N: 018

Naturtype: Urskog/gammelskog F08
Utforming: Granskog F0801
Verdi: Svært viktig A
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Administrativt fredet (privat)
Trusler: Skogbruksdrift &
Feltsjekk: 12.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 14-01-2006, basert på beskrivelse og feltarbeid (12.09.2005) utført av JTK:

Framgangsmåte, undersøkelsesintensitet

Området ble gjennomgått i løpet av ca 4 timer. Værforholdene påvirket ikke undersøkelsen negativt. Det ble fokusert på artsgruppene karplanter, vedboende sopp og epifyttiske lav. Andre artsgrupper som markboende sopp, moser og fugl ble også inventert, men mindre nøye.

Beliggenhet, topografi, naturgrunnlag, avgrensing

Lokaliteten ligger like sørvest for gården Nyborg og nord for Bågtjønnå og Kingen sørvest i kommunen. En del av området er fra før av administrativt vernet som barskogsbiotop. Lokaliteten har en overordnet sørlig helning, men med flere horisontale partier og noen svake koller og rygger. Lokaliteten gjennomløpes av et par mindre bekker.

Markfuktighet og jordbunnsforhold varierer over et vidt spekter fra tørre grunnlendte knauser til myr og sumpskog, og fra helt fattig til ganske baserikt.

Avgrensingen følger grensen mellom gammelskog og hogstfelt i vest, og delvis i sør. Videre mot øst, og delvis mot nord, er avgrensingen noe usikker ved at eldre barskog fortsetter utover det som ble gjennomgått. Grensen ble satt slik at den inkluderer de rike og fuktige partiene, og i stor grad ekskluderer fattigere parti som ofte samtidig er i noe yngre suksesjonsstadium.

Vegetasjon og flora

Gran utgjør det desidert viktigste treslaget og er skogdannende i hele området. Furu opptrer spredt som enkelttrær og i små bestand på tørrere mark, og i kant av fattigmyr i nord. Flere boreale løvtrær forekommer med varierende frekvens. Foruten bjørk er det spredte seljer i hele området, noen få er ganske grove (til 40 cm i diameter ved brysthøyde (dbh)). Langs en bekk sentralt i området er det innslag av buskformet gråor. Osp finnes spredt mot øst med et optimum helt nordøst i avgrensingen hvor den tenderer mot å være bestandsdannende.

Dominerende vegetasjonstype er blåbærskog. Det er overgang til røsslyng-blokkebær i nord og øst i kanten av fattigmyrer. Rikere vegetasjon med overvekt av gras og urter; høystaudeskog, opptrer først og fremst langs et par sentrale småbekker. Et unntak gjelder imidlertid et sentralt felt innenfor det tidligere administrativt fredete området hvor det er et større horisontalt parti med sumpgranskog. Typiske arter er mjødur, skogstorkenebb, teiebær, sumphaukeskjegg, tyrihjelms og hvitbladtistel.

Skogstruktur og påvirkning

Lokaliteten fremstår som et gammelskogsfragment i et ellers kraftig utnyttet landskap. Skogbrukshistorien går tydelig langt tilbake ved at selv innenfor det administrativt avgrensede området er skogen nesten helt uten kontinuitets-elementer. Øvre trealder er 150 – (200) år, men det er langt mellom trær av denne alder. Aldersfordelingen er jevnt over mindre god med en stor overvekt av eldre, noenlunde likealdrede, trær. Denne generasjonen er helt tydelig fremkommet etter én (muligens to) kraftig(e) gjennomhogst(er) for 50 til 80 år siden. Skogen varierer noe i suksesjonsfase fra optimal- til aldersfase. De eldste, best bevarte partiene med innslag av kontinuitets-elementer finnes typisk sentralt i området tilknyttet forsumpet jordsmonn. Der er også skogstrukturen mer naturlig åpen enn i store deler av området for øvrig hvor hogstpåvirkningen har vært noe kraftigere og selvtynningsprosessen ikke er kommet like godt i gang. Trærne er også gjennomgående større i de forsumpete partiene (inntil 55 cm dbh). Dødvod mengden innen avgrenset område varierer en del fra nærmest ingen død ved til 10 – 20 læger pr dekar på de mest produktive arealene. Det er ingen kontinuitet i død ved, det som finnes er i all hovedsak vindfall og selvtynningsstokker i yngre- og

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20024 Nyborg SV

midlere nedbrytningsstadier. I de mest produktive feltene er det en del avbroke trær etter angrep av rødbrandkjuke og/ eller rotkjuke.

Artsmangfold

Markvegetasjonen inkludert soppfloraen varierer med jordsmonnets basemetning. Størst variasjon i karplante og soppfloraen finnes langs et par bekker i sør, gjennom den sentrale delen av området, og i nordøst. I tillegg til floraen nevnt tidligere finnes markjordbær, kranskonvall, svovelriske, skjellstorpigg og duftvokssopp, alle med preferanse for mineralrik eller baseholdig frisk mark.

Til tross for en generell mangel på kontinuitet i død ved og andre viktige elementer ble det observert en del sjeldne og rødlista kryptogamer (som svartsoneskjuke og duftskinn, begge NT). Dette skyldes trolig en kombinasjon av faktorer og hendelser der de naturgitte forholdene med forekomst av høyproduktive habitat med høy og stabil luftfuktighet er spesielt viktig. Disse habitatene virker generelt sett også noe mindre hardt utnyttet enn tilstøtende areal. Artene som er funnet tilhører for øvrig slett ikke de mest kontinuitetsbetingete rødlistartene.

Lokaliteten er for øvrig også besøkt av andre, f.eks. H. Holien 13.06.1990, og S. Steinsland 23.08.2000. Sistnevnte fant også harekjuke (NT) her.

Lokaliteten er på grunn av forekomst av rike skog- og vegetasjonstyper, tilstedeværelse av flere rødlista og trua arter samt den generelt svært lave dekingen av biologisk gammel, produktiv granskog i landskapet vurdert som nasjonalt viktig – A.

Supplerende informasjon innlagt av GGa den 08-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 49: Han har avgrenset et areal på vel 220 dekar utenfor det administrative verneområdet, og hans avgrensninger av utvidelser følges her. Hans beskrivelse er følgende: "Generell beskrivelse:

Hensynsområdet ligger inntil Nyborg skogreservat; et firkantet reservat på ca 60 dekar. NØ for dette reservatet i bestand 48 var det også høy trealder, endel død ved og arter som skrukkenever på selje (d=40 cm.) og harekjuke (sjelden i landskapet - finnes også sjeldent i reservatet). På grensen til reservatet ble det funnet et hønsehaukreir (10 m inn på reservatet). Våt "grunn". Opplysninger fra O. J. Sørensen sier også at det hekker hønsehauk i området; en art som krever gammeskogareal. Nedover på østsiden av bestand 47 sto endel osp, og i to av disse ble det observert spetthull fra hekking. Reservatet med de omkringliggende bestandene 46-48 utgjør en økologisk viktig enhet i et landskap som ellers er meget hardt hogd. Spesielt mot øst."

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Kombinasjonen god bonitet, høy mark- og luftfuktighet, og forekomst av enkelte kontinuitets elementer har bidratt til at lokaliteten i dag fremdeles har forekomst av arter som er forsvunnet eller er i sterk tilbakegang fra resten av landskapet. For å bevare naturkvalitetene er det nødvendig å unnta lokaliteten fra all form for inngrep, inkludert hogst, i tiden fremover. De gunstige lokalklimatiske forholdene innen lokaliteten er utsatt for negativ kanteffekt fra nærliggende hogstflater. Kanteffekter som økt solinnstråling og økt luftsirkulasjon – "gjennomtrekk" – kan føre til at de luftfuktrevende gammelskogsartene dør ut. Slike kanteffekter kan virke flere hundre meter inn i intakte skogbestand. Det vil derfor være formålstjenelig i forhold til bevaring av arts mangfoldet innenfor naturtypelokaliteten å legge til en bufferson på minst hundre meter rundt avgrensingen. I buffersonen bør uttaket ikke være større enn at det skoglige preget bevares.

Korbøl (2003) har satt av dette som et hensynsområde, men kvalitetene tilsier etter samlet vurdering at det ikke bør utføres noen former for avvirkning her.

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av viltarter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Tretåspett	12.09.2005	Beite- /jaktområde	1
------------	------------	--------------------	---

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Skogjamne	12.09.2005
-----------	------------

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 11 registreringer):

<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	Busk- og bladlav
-----------------------------	--------------	------------------

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20024 Nyborg SV

<i>Nephroma resupinatum</i>	Lodnevrenge	Busk- og bladlav	
<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsobeger	Skorpelav	
<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	Skorpelav	
<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	Skorpelav	
<i>Climacocystis borealis</i>	Vasskjuke	Sopp	
<i>Cystostereum murrarii</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrophorus agathosmus</i>	Duftvokssopp	Sopp	
<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus chrysoloma</i>	Granstokkjuke	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20025 Julesstraumen SV

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 431, N: 174

Naturtype: Urskog/gammelskog F08
Utforming: Granskog F0801
Verdi: Svært viktig A
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Skogbruksdrift &
Feltsjekk: 18.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 15-01-2006, basert på Hofton (2005):

Hofton (2005) sitt notat har følgende sammenfatning og verdivurdering: "På vestsiden av Julesstraumen like før utløpet i Ulen ligger her et parti gammel, fuktig granskog i for det meste slake østvendte hellinger. Det meste er av høyproduktiv blåbær- og småbregnetype, men i nord finnes også en del sumpskog. Skogen er eldre naturskog; stort sett kompakt og ganske tett men likevel godt flersjiktet og med god spredning på alder og dimensjoner. Mest på litt fattigere og tørrere blåbærmark står en del gran på over 200 år. Det er imidlertid svært lite død gran, som følge av flere omganger med gjennomhogst i tidligere tider. Et parti har en del gammel osp, mest døde, i ulike nedbrytningsstadier, dels drept av bever, dels av "naturlige" årsaker som soppangrep og alder.

Skogen har en interessant epifyttflora av lav på tynne grankvister, der Ramalina-samfunnet er velutviklet i ganske mye av området. Særlig må nevnes den direkte truete hjelmragg, som ble funnet på i alt 7 gran og 1 bjørk, men som sikkert finnes på en del flere trær. Dette gjør denne skogen til en av de to rikeste lokaliteter i Norge for denne arten. Det er også gjort funn av noen interessante sopparter på død osp, hvorav tre er nye for fylket. I alt 6 rødlistearter er registrert, hvorav 1 direkte truet, 1 sårbar, 1 sjelden og 3 hensynskrevende, i tillegg kommer 3 kandidatarter.

Lokaliteten har meget store verdier, som det kanskje største gjenværende gamle granskogsarealet i lavlandet langs hovedvassdraget i Sørli, og med rik forekomst av den direkte truete hjelmragg.

Området er nasjonalt verdifullt – A."

Supplerende informasjon innlagt av GGa den 09-02-2007: Hjemlragg står nå oppført som kritisk truet (CR) på den nye rødlista.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Under punkt "forvaltning" har Hofton (2005) kommet med følgende råd: "Naturverdiene er i stor grad knyttet til at dette er en gammel, fuktig granskog med stabilt skogklima, og der store verdier er knyttet til tynne grangreiner på gamle trær. Disse verdiene kan vanskelig forenes med noen form for inngrep, og for best mulig ivaretagelse av kvalitetene bør området avsettes til fri utvikling (ikke-hogst). I tillegg er det viktig at det ikke gjøres inngrep i kantsonen, heller ikke rydding av trær og kratt."

Litteratur:

Hofton, T. H. 2005. Julesstraumen SV. Notat datert 25.11.2005. 3 s.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 15 registreringer):

<i>Mylia taylorii</i>	Raudmuslingmose	Levermoser	
<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	Busk- og bladlav	
<i>Parmeliella triptophylla</i>	Stiftfiltlav	Busk- og bladlav	
<i>Platismatia norvegica</i>	Skrukkelav	Busk- og bladlav	
<i>Ramalina obtusata</i>	Hjemlragg	Busk- og bladlav	Direkte truet (E)
<i>Chaenotheca brachypoda</i>	Dverggullnål	Skorpelav	
<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	Skorpelav	
<i>Chaenotheca chlorella</i>	Vortenål	Skorpelav	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20025 Julesstraumen SV

<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	Skorpelav	
<i>Antrodia pulvinascens</i>	Ospehvitkjuke	Sopp	Sjelden (R)
<i>Ceriporiopsis aneirina</i>	Ospekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrophorus inocybiformis</i>	Mørkfibret vokssopp	Sopp	Sårbar (V)
<i>Hygrophorus karstenii</i>	Gulskivevokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus chrysoloma</i>	Granstokkjuke	Sopp	
<i>Pseudographis pinicola</i>	Gammelgranskål	Sopp	Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20026 Hallvardsætran

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 2162, N: 5220

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Masseuttak/utfylling

Feltsjekk: 11.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 15-01-2006, basert på eget feltarbeid 11.09.2005:

Lokaliteten ligger på sørsiden av Skjeldbreivatnet, med en oppstillingsplass for campingvogner på østsiden og et nedlagt, mindre grustak på nord- og dels vestsiden. Mot vest/sørvest er det skog. Tidligere brukshistorie er ikke sjekket opp, men det er grunn til å tro at det har vært ei seter/et lite bruk i området tidligere og at avgrenset lokalitet har vært en del av de åpne engene tilknyttet dette. Området bærer preg av å ikke ha vært beitet av betydning en del år, men fortsatt er det igjen et par små engflekker uten alt for mye strø og høyt gras. Det meste har likevel høyt feltsjikt eller det har kommet opp lauvkratt.

Floraen indikerer at engene bare har vært svakt eller ikke gjødslet tidligere. Marka virker kalkfattig og det er snakk om friske engkveinenger, med innslag av arter som gulaks, finnskjegg og lokalt også harerug og prestekrage. Av størst interesse er forekomsten av beitemarkssopp, og i alt 9 arter ble påvist på besøket. Dette inkluderer 4 rødlistearter, deriblant flere funn av fiolett greinkøllesopp (NT).

Lokaliteten får verdi svært viktig (A), siden det er forekomst av flere rødlistede arter her, til dels i gode bestander. Hvis ikke hevden blir tatt opp igjen vil verdiene gå helt tapt.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

For å ta vare på naturverdiene er det helt nødvendig å ta opp igjen tradisjonell hevd med beite og gjerne også slått. Det må i tillegg ryddes noe busker og kratt i og inntil engene. Gjødsling vil ødelegge kvalitetene.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 8 registreringer):

Ballblom	11.09.2005
Engfrytle	11.09.2005
Finnskjegg	11.09.2005
Gulaks	11.09.2005
Harerug	11.09.2005
Legeveronika	11.09.2005
Prestekrage	11.09.2005
Småengkall	11.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 9 registreringer):

<i>Clavaria zollingeri</i>	Fiolett greinkøllesopp	Sopp	Sårbar (V)
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Gul småkøllesopp	Sopp	
<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	Lillabrun rødskivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma velenovskyi</i>		Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe mucronella</i>	Bitter vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe turunda</i>	Mørkskjellet vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Éngvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe nitrata</i>	Lutvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honningvokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20027 Fagerstrand

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 2173, N: 5379

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 12.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 15-01-2006, basert på eget feltarbeid 12.09.2005: Lokaliteten ligger på nordsiden av Skjelbreivatnet, på garden Fagerstrand. På oversiden av gardstunet er det her en del grunnlendt beitemark som beites godt av storfe (mjølkekyr). Det meste av denne virker ganske nitrofil/oppgjødslet og mye har nok også vært pløyd opp tidligere. Noen kantsoner, dels mot landbruksvegen i vest og dels mot skogkant mot nord (samt en liten bergskrent i sør) ser derimot ut til å ha eldre, lite jordbearbeidet eng, der floraen samtidig indikerer svakere gjødsling. Enkelte naturengplanter, inkludert finnskjegg og harerug opptrer her sparsomt. I tillegg er det spredt forekomst av beitemarkssopp i området. I alt ble 10 arter påvist, inkludert de nær truede (NT) artene rødne luttvokssopp, melrøds-kivesopp og gulbrun narrevokssopp.

Ut fra funn av flere rødlistearter får lokaliteten verdi viktig (B).

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å opprettholde dagens hevd gjennom et godt beitetrykk av husdyr (som storfe). Naturverdiene innenfor avgrenset område er samtidig sannsynligvis over tid betinget av at det her ikke tilføres gjødsel (ut over det dyrene selv bidrar med). Fortsatt rydding av skog i kantsoner, beiting av vegkanter og skogspartier m.v. er positivt, da dette på sikt kan øke arealene med artsrik beitemark.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 4 registreringer):

Finnskjegg	12.09.2005
Harerug	12.09.2005
Kjerteløyentrøst	12.09.2005
Småengkall	12.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 11 registreringer):

<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	Gulbrun narrevokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Clavulinopsis corniculata</i>	Gul småfingersopp	Sopp	
<i>Entoloma prunuloides</i>	Melrøds-kivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma sericellum</i>	Silkerøds-kivesopp	Sopp	
<i>Entoloma infula</i>	Blekskivet røds-kivesopp	Sopp	
<i>Hygrocybe ingrata</i>	Rødne luttvokssopp	Sopp	Sårbar (V)
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Éngvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe virginea</i> var. <i>virginea</i>	Kritt-vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe psittacina</i>	Grønn vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20028 Litlåa

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 204, N: 544

Naturtype: Bekkekløfter F09

Utforming: Bekkekløft F0901

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Masseuttak/utfylling & Skogbruksdrift

Feltsjekk: 12.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 15-01-2006, basert på eget feltarbeid 12.09.2005:

Lokaliteten ligger rett på oversiden av Ågarden, de nordvestligste gardsbrukene på nordsiden av Skjeldbreivatnet. Den omfatter et lite parti av ei lita, men trang bekkekløft som ligger inntil skogsvegen her. En liten foss på et par meters høyde ligger i kløfta. Skogen er delvis uthogd, men det står fortsatt spredt med gamle grantrær i kløfta. Berggrunnen er skifrig og litt kalkrik, noe som forekomst av en del gulsildre viser. Av gammelskogstilknyttede arter ble det gjort ett funn av gråsobeger (VU) på ei gran.

Funn av en sårbar art tilsier i utgangspunktet verdi svært viktig (A), men lokaliteten er såpass liten, påvirket og med sparsom forekomst av aktuell rødlisteart, slik at bare verdi viktig (B) benyttes her.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for å bevare naturverdiene vil være å la kløfta få ligge i fred for inngrep, inkludert utfylling m.v. og alle former for hogst.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Gulsildre

12.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Cyphelium inquinans

Gråsobeger

Skorpelav

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20029 Kvennhustangen ved Skjelbreia

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 237, N: 526

Naturtype: Slåtteeuger D01

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing &

Feltsjekk: 12.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 15-01-2006, basert på eget feltarbeid 12.09.2005:

Lokaliteten ligger på nordsiden av det smale sundet mellom Skjeldbreivatnet og Mellomvatnet. Det er snakk om en noe ruskete lokalitet. Dels er det kvaliteter knyttet til engflora på restene av den gamle, for lengst nedlagte riksvegtraséen over sundet, og dels til ei lita, gjengroende eng helt sørøst på odden. Sistnevnte har utvilsomt fått gro igjen i en god del år, men små partier har fortsatt innslag av lavvokst eng (frisk fattigeng) med en del naturengplanter og lite strø i bunnsjiktet. Karplantefloraen er gjennomgående triviell, selv om enkelte vanlige naturengplanter forekommer. Det er typisk nok dominans av engkvein, en del sølvbunke og mye engkransmose i bunnsjiktet. Derimot opptrer det en del beitemarkssopp, de fleste på nevnte eng, men enkelte også på gamleveggen. I alt ble 10 arter påvist, deriblant rødlisteartene rødne luttvokssopp, mørkskjellet vokssopp og svartdogget vokssopp (alle NT).

Forekomst av flere rødlistearter gjør at verdien til lokaliteten settes til viktig (B). Hvis ikke hevd blir tatt opp igjen vil verdiene gå tapt. Naturtypebetegnelse er noe diskustabel, da deler av kvalitetene også godt kan sies å være tilknyttet "artsrike vegkanter".

Forslag til skjøtsel og hensyn:

For å ta vare på naturverdiene er det nødvendig å innføre tradisjonell hevd med beite og gjerne også slått. Det må i tillegg ryddes noe busker og kratt i og inntil engene. Gjødsling vil ødelegge kvalitetene.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 3 registreringer):

Blåklukke	12.09.2005
Prestekrage	12.09.2005
Småengcall	12.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 10 registreringer):

<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	Blektuppet småkøllesopp	Sopp	
<i>Entoloma infula</i>	Blekskivet rødskivesopp	Sopp	
<i>Geoglossum fallax</i>	Skjelljordtunge	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe ingrata</i>	Rødne luttvokssopp	Sopp	Sårbar (V)
<i>Hygrocybe turunda</i>	Mørkskjellet vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Svartdugget vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe virginea</i> var. <i>virginea</i>	Kritt vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe nitrata</i>	Luttvokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20030 Kvernvika

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 2770, N: 4998

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing &

Feltsjekk: 12.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 15-01-2006, basert på eget feltarbeid 12.09.2005:

Lokaliteten ligger på nordsiden av Laksjøen, litt vest for utløpet av Storelva. Her ligger det en nedlagt plass. I følge gardbrukeren på Lia ble bruket her lagt ned før siste krig, men noen naboer har hatt sau her inntil nylig. I år var det ikke beitet her, og det var preg av svakt beite de siste par årene. Engene på plassen er fortsatt åpne, selv om det er noe preg av begynnende gjengroing med ungskog i østre og dels nordre deler. For det meste er det likevel fortsatt snakk om grasrik, åpen engmark, hovedsaklig friske fattigenger. Mindre deler av engene har nok vært pløyd for lenge siden, men mye virker ikke å ha vært jordbearbeidet. Det er grunn til å anta at spesielt de pløyde delene av engene har vært litt gjødslet for lenge siden, men det har neppe vært mye, og utenfor dette bærer artsmangfoldet preg av bare å ha mottatt ubetydelig med gjødsel. Karplantefloraen er ikke spesielt artsrik, men en del naturengplanter er utbredt. Lokalt ble det også funnet smalfrøstjerne (VU), en rødlistet, østlig art som er ny for kommunen og generelt trolig meget sjelden i denne delen av Trøndelag. Av størst interesse er likevel den meget gode forekomsten av beitemarkssopp, med til dels sjeldent høye konsentrasjoner av svært kravfulle og høyt rødlistede arter. I alt 23 arter ble funnet, hvorav 8 rødlistearter, der en har status som sårbar. For rødne luttvokssopp og fiolett greinkøllesopp er forekomsten sjeldent rik i nasjonal sammenheng, mens grå narremusserong (VU) her har en av sine nordligste kjente lokaliteter i Norge. Samlet framstår dette som en regionalt meget viktig lokalitet for beitemarkssopp i Trøndelag. Forekomsten av beitemarkssopp var generelt best i kantsonene til engene, særlig mot vest, men det var også en god del å finne mot sørøst og øst.

Lokaliteten får en klar verdi som svært viktig (A), og dette framstår som en av de biologisk sett viktige kulturlandskapslokalitetene i kommunen. Det er svært beklagelig at hevdene har opphørt og denne bør gjenninnføres snarest mulig.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

For å ta vare på naturverdiene er det helt nødvendig å ta opp igjen tradisjonell hevd med beite og eventuelt også slått. Gjødsling bør ikke forekomme. Det er i tillegg nødvendig med noe rydding og busker og kratt i kantsoner. Sau er utvilsomt godt egnet for å ta vare kvalitetene.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 9 registreringer):

Finnskjegg	12.09.2005
Harerug	12.09.2005
Hvitmaure	12.09.2005
Kjerteløyentrøst	12.09.2005
Prestekrage	12.09.2005
Smalfrøstjerne	12.09.2005
Småengcall	12.09.2005
Sumpmaure	12.09.2005
Tepperot	12.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 23 registreringer):

<i>Clavaria zollingeri</i>	Fiolett greinkøllesopp	Sopp	Sårbar (V)
<i>Clavaria fumosa</i>	Røykfarget køllesopp	Sopp	Sårbar (V)
<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	Blektuppet småkøllesopp	Sopp	
<i>Clavaria falcata</i>	Hvit køllesopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20030 Kvernvika

<i>Entoloma jaceum</i>	Rødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma formosum</i>	Bronserødskivesopp	Sopp	Sjelden (R)
<i>Entoloma prunuloides</i>	Melrødskivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	Lillabrun rødskivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma caesiocinctum</i>		Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma papillatum</i>	Vorterødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma poliopus</i>	Tjærerødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma sericellum</i>	Silkerødskivesopp	Sopp	
<i>Hygrocybe ingrata</i>	Rødneende lutvokssopp	Sopp	Sårbar (V)
<i>Hygrocybe turunda</i>	Mørkskjellet vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Svartdugget vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe reidii</i>	Hønningvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe punicea</i>	Skarlagenvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe nitrata</i>	Lutvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Éngvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe helobia</i>	Brunfnokket vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Kantarellvokssopp	Sopp	
<i>Porpoloma metapodium</i>	Grå narremusserong	Sopp	Sårbar (V)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20031 Storelva

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 285, N: 509

Naturtype: Urskog/gammelskog F08
Utforming: Granskog F0801
Verdi: Svært viktig A
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Skogbruksdrift &
Feltsjekk: 12.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 15-01-2006, basert på eget feltarbeid 12.09.2005:

Lokaliteten ligger på vestsiden av Storelva som renner ut fra Laksjøen. Den omfatter et skog- og myrdominert parti som starter på nordsiden av ei fattigmyr nord for vegen som går på sørsiden av Storliåsen, og som ender nær det flate partiet ut mot Brattlandsvatnet. Lokaliteten er som naturtype heterogen og uoversiktlig. Dels er det snakk om innslag av eldre granskog helt inntil elva, og der denne går i stryk og små fosser, er det tendenser til fosserøyksamfunn på trærne. Dels er det eldre blandingsskog i flekker, og dels også nokså rik, høgstaudepreget granskog. I tillegg kommer myrpartiene som stedvis er av klar karakter av rikmyr og rike sig. Skogen kan lokalt være sluttet og nokså storvokst, men er for det meste ikke av særlig store dimensjoner og opptrer mer bestandsvis mellom myrer og vierkratt. Det er en del gamle og seintvoksende trær, mens det er sparsomt med dødt trevirke. Av arter kan det nevnes at det ble gjort sparsomme funn av skrubbenever og groplav på grankvister helt inntil elva. Potensialet for sjeldne og høyt rødlistede lav er dermed til stede, og blant knappenålslav ble flere slike funnet, som gråstobeger (VU), trollstobeger (VU), langnål (NT) og rustdoggnål (NT). Ellers opptrer det spredt med ulike gammelskogstilknyttede lav på gamle bjørker og grantrær i området. Et par noe kravfulle marklevende sopp ble funnet, inkludert duftslørsopp som f.eks. er rødlistet i Sverige. På myrene opptrer arter som breiull, fjellfrøstjerne og jåblom.

Lokaliteten får verdi svært viktig (A). Den representerer et variert og uten tvil meget verdifullt miljø, og forekomst av enkelte sårbare arter styrker et slikt valg. Grensa er litt diffus mot vest og nord, selv om det ser ut til at hardere hogstpåvirkning og gjennomgående mindre interessant skog stort sett danner klare grenser der (samt noe mindre interessant myr og en tilliggende mindre lokalitet - nr 20032). Naturtypebetegnelsen er svært diskutabel, siden området også har en del forekomst av rikmyr og også tydelige kvaliteter knyttet til naturtypen bekkekløft.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å la området få ligge helt i fred for alle typer inngrep. Skogsdrift vil være mest uheldig, men også vassdragsinngrep kan være svært skadelig.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 11 registreringer):

Bredmyrull	12.09.2005
Dvergjamne	12.09.2005
Fjellfrøstjerne	12.09.2005
Fjelltistel	12.09.2005
Gulstarr	12.09.2005
Jåblom	12.09.2005
Sumphaukeskjegg	12.09.2005
Svarttopp	12.09.2005
Sveltull	12.09.2005
Tranestarr	12.09.2005
Tvebostarr	12.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 11 registreringer):

<i>Cavernularia hultenii</i>	Groplav	Busk- og bladlav
<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	Busk- og bladlav

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20031 Storelva

<i>Botanisk navne</i>	<i>Skredbetegnelse</i>	<i>Busk- og bladlav</i>
<i>Parmeliella triptophylla</i>	Stiftfiltlav	Busk- og bladlav
<i>Chaenotheca brachypoda</i>	Dverggullnål	Skorpelav
<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	Skorpelav
<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsobeger	Skorpelav
<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	Skorpelav
<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	Skorpelav
<i>Cortinarius percomis</i>	Duftslørsopp	Sopp
<i>Cortinarius glaucopus</i>	Fibret slørsopp	Sopp
<i>Lactarius scrobiculatus</i>	Svovelriske	Sopp

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20032 Storelva vest

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 2844, N: 5067

Naturtype: Kalkskog F03
Utforming: Kalkgranskog F0304
Verdi: Svært viktig A
Vegetasjon: C2, A5, A4
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Skogbruksdrift &
Feltsjekk: 12.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 15-01-2006, basert på eget feltarbeid 12.09.2005:

Lokaliteten ligger på vestsiden av Storelva som renner ut fra Laksjøen. Den omfatter her et granskogsbestand som utmerker seg ved å være ganske storvokst og frodig med mye høgstaudepreget vegetasjon, og ligger rett på vestsiden av avgrenset gammelskogsbestand langs Storelva (lok. 20031). Lokaliteten er ikke så stor og preges av gammel granskog. Foruten høgstaudekog er det litt småbregneskog og så vidt innslag av blåbærskog. Utenom gran er det noe gammel og død bjørk. Det er en del dødt trevirke her, men for det meste ganske ferskt (men også et par eldre læger), og skogen bærer tydelig preg av å ha vært hardere påvirket tidligere. Det ble ikke funnet spesielt interessante karplanter og bare svartonekjuke på dødt trevirke, men den relativt baserike marka gir seg klare utslag på forekomsten av marklevende sopp. Av størst interesse er ett funn av gulgrå vokssopp, en både nasjonalt og internasjonalt meget sjelden art som står oppført som sårbar. Også gulskivevokssopp og rødskivevokssopp (NT) er eksempler på kravfulle og delvis rødlistede arter som vokser her. I tillegg viser generelt god forekomst av svovelkjuke en krevende marksoppflora og at det er godt potensiale for å finne enda flere kravfulle og rødlistede arter i området.

Lokaliteten får en klar verdi som svært viktig (A) siden en sårbar art er påvist. Naturtypebetegnelsen kan virke noe tvilsom for enkelte, siden det helt mangler karplanter som indikerer kalkskog, men soppartene er gjennomgående basekrevende og metodisk ansees derfor "kalkskog" som mest presise kategori.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å la området få ligge helt i fred for alle typer inngrep. Flatehogst vil være helt ødeleggende, men siden lokaliteten er såpass liten og trolig kan være av noe stormutsatt type, er det grunn til å frykte at selv forsøk på skånsomme gjennomhogster lett kan ødelegge vesentlige deler av verdiene.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 9 registreringer):

Cortinarius papulosus

Sclerophora coniophaea

Hygrophorus subviscifer

Hygrophorus karstenii

Hygrocybe quieta

Hygrophorus agathosmus

Hygrophorus erubescens

Lactarius scrobiculatus

Phellinus nigrolimitatus

Rustdoggnål

Gulgrå vokssopp

Gulskivevokssopp

Rødskivevokssopp

Duftvokssopp

Rødflekket vokssopp

Svovelriske

Svartsonekjuke

Skorpelav

Sopp

Sopp

Sopp

Sopp

Sopp

Sopp

Sopp

Direkte truet (E)

Hensynskrevende (DC)

Hensynskrevende (DC)

Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20033 Lia nord

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 2817, N: 4717

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing &

Feltsjekk: 12.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 15-01-2006, basert på eget feltarbeid 12.09.2005:

Lokaliteten ligger på sørsiden av Laksjøen, på garden Lia. Den består av ei smal, lita kantsone (ca 10-x50 meter) mot skogen i overkant av et kulturbeite, i svak gjengroing. Tidligere har det nok her helst vært større arealer med naturbeitemark, men oppdyrkingen av hovedenga medførte likevel at ei smal sone med gammel eng ble spart øverst. Denne avgrenses nå for en del av blottlagt grus ned mot kulturenga. Vegetasjonen har tydelig tørrbakkepreg. Det står enkelte einerbusker og ei og anna gran på beitemarka her. Ellers er det beitet skog på oversiden. Karplantefloraen er ikke særlig rik, men omfatter bl.a. enkelte naturengplanter som legeveronika, harerug og prestekrage. Derimot forekommer noe flere beitemarkssopp og i alt 7 arter ble påvist, deriblant rødlistearten lillagrå rødskivesopp (NT).

Ut fra funnet av en rødlisteart er det riktig å gi lokaliteten verdi viktig (B). Hadde det ikke vært for denne ville verdien ikke vært satt høyere enn lokalt viktig.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å opprettholde et godt beitetrykk, samtidig som en unngår gjengroing med trær (spesielt gran og bjørk) i og inntil lokaliteten. Det er samtidig viktig å unngå inngrep i kanten mot kulturenga nedenfor, slik at den gradvis blir vegetasjonskledd og stabilisert. Gjødsling bør unngås på avgrenset lokalitet.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 4 registreringer):

Blåklukke	12.09.2005
Harerug	12.09.2005
Legeveronika	12.09.2005
Prestekrage	12.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 7 registreringer):

<i>Entoloma griseocyaneum</i>	Lillagrå rødskivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma poliopus</i>	Tjærerødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma papillatum</i>	Vorterødskivesopp	Sopp	
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honningvokssopp	Sopp	
<i>Mycena flavoalba</i>	Elfenbenshette	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20034 Lia øst

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 2827, N: 4707

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 12.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 15-01-2006, basert på eget feltarbeid 12.09.2005:

Lokaliteten ligger på sørsiden av Laksjøen, på garden Lia. Den består av noe beitemark rett på østsiden av kulturengene på garden, ovenfor gardsvegen. Området har mye skogsbeitepreg, men det er også åpne engpartier, trolig gammel slåttemark her. Muligens finnes det gammel beitemark som for lenge siden har grodd gradvis igjen med skog utenfor avgrenset lokalitet, uten at dette ble sjekket nærmere opp. Avgrenset område bærer preg av å bli beitet godt av sau. Feltsjiktet er grasrikt, og de åpne engene har et nokså nitrofilt, gjødslet preg. Enkelte naturengplanter forekommer likevel sparsomt. I tillegg er det innslag av en del beitemarkssopp, spesielt i kantsoner opp mot skogen, men også hist og her ellers. I alt 18 arter ble påvist, inkludert flere rødlistearter som lillabrun rødskivesopp og melrødskivesopp. Ingen spesielt kravfulle arter ble likevel funnet.

Lokaliteten får verdi viktig (B), fordi det er en artsrik beitemark i god hevd. Et noe nitrofilt preg og fravær av høyt rødlistede arter gjør at lokaliteten ikke får høyere verdi. Som naturtype er det her brukt naturbeitemark, men området har også noe preg av skogsbeite og kunne nesten like gjerne fått denne karakteristikken.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

For naturverdiene er det avgjørende at et godt beitetrykk opprettholdes. Samtidig er det klart av gjødsling av den avgrensede beitemarka vil forringe artsmangfoldet og det vil trolig føre til at verdiene gradvis går tapt. For øvrig vil det være positivt med noe rydding av trær og busker, særlig av gran og bjørk for å få ei gradvis mer åpen beitemark her.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 4 registreringer):

Blåklukke	12.09.2005
Finnskjegg	12.09.2005
Harerug	12.09.2005
Prestekrage	12.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 18 registreringer):

<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	Blektuppet småkøllesopp	Sopp	
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Gul småkøllesopp	Sopp	
<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	Lillabrun rødskivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma exile</i>		Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma prunuloides</i>	Melrødskivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma papillatum</i>	Vorterødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma sericeum</i>	Beiterødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma infula</i>	Blekskivet rødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma sericellum</i>	Silkerødskivesopp	Sopp	
<i>Hygrocybe quieta</i>	Rødskivevokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe reidii</i>	Hønningvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe virginea var. virginea</i>	Kritt vokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20034 Lia øst

<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe nitrata</i>	Lutvokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe insipida</i>	Liten vokssopp	Sopp
<i>Mycena flavoalba</i>	Elfenbenshette	Sopp

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20035 Murumoen øst

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 533, N: 514

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 13.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 16-01-2006, basert på eget feltarbeid 13.09.2005: Lokaliteten ligger på gardsbruket Murumoen, på nordsiden av Murusjøen tett inntil svenskegrensa. Den består av litt beitemark, som beites av sau, i øverkant av ei større kultureng. Det er glissen tresetting av bjørk på enga, slik at den har karakter av skogsbeite. Det var noe høyt gras på lokaliteten ved besøket, som følge av svakt beitetrykk. Tilknyttet tidligere opparbeiding av kulturenga ble det lagt igjen noe masser og gravd litt grøft i kanten mot avgrenset lokalitet. Dette har vokst igjen og går gradvis over til naturlig eng. Feltsjiktet er grasrikt og artsfattig med lite naturengplanter. Bare enkelte arter opptrer sparsomt, som prestekrage og harerug. Derimot er det litt bedre innslag av beitemarkssopp. I alt 7 arter ble funnet, inkludert rødlistearten mørkdugget vokssopp (NT).

Lokaliteten får verdi viktig (B), siden en rødlisteart er funnet. Hvis det ikke hadde vært for denne, ville verdi som lokalt viktig (C), virket mer korrekt. Som naturtype kunne den også fått betegnelsen skogsbeite, men siden trærne bare er middelaldrende og alle observerte kvaliteter var knyttet til engsamfunn, virket naturbeitemark som det beste.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er betinget av fortsatt godt beitetrykk. Gjødsling er i tillegg uheldig og vil forringe verdiene. Fortsatt uttynning av bjørk vil være positivt for de engtilknyttede kvalitetene.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 2 registreringer):

Harerug	13.09.2005
Prestekrage	13.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 7 registreringer):

<i>Clavulinopsis corniculata</i>	Gul småfingersopp	Sopp	
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Svartdugget vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe virginea</i> var. <i>virginea</i>	Kritt vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe insipida</i>	Liten vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honningvokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20036 Murumoen vest

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 5306, N: 5150

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 13.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 16-01-2006, basert på eget feltarbeid 13.09.2005: Lokaliteten ligger på gardsbruket Murumoen, på nordsiden av Murusjøen tett inntil svenskegrensa. Den består av ei litt langstrakt kantsone (ca 10x50 meter) mellom åpen kultureng nedenfor og skogsbeite i overkant, og er en del av et større beiteområde. Trolig representerer lokaliteten en øvre rest av tidligere åpne beitemarker, der nedre deler har blitt omgjort til fulldyrket mark. Det står grantrær og noen einerbusker på beitemarka, mens det er jevnere tresetting med bjørk og mer skogspreg ovenfor. Beitemarka holdes godt i hevd av sauebeite, og har stedvis preg av frisk fattigeng og stedvis mager tørreng. Vegetasjonen indikerer at det trolig har vært gjødslet litt tidligere på beitemarka, selv om omfanget neppe har vært stort og variert en del (gardbrukeren pers. medd. kunne riktignok ikke huske at det har vært gjødslet her i nyere tid). Karplantefloraen er ikke særlig artsrik, men inkluderer flere typiske naturengplanter som harerug og finnskjegg. Derimot er forekomsten av beitemarkssopp ganske god. I alt 19 arter ble påvist, inkludert et par rødlistearter (svartdugget og mørkskjellet vokssopp, begge NT). Fraværet av spesielt sjeldne og kravfulle arter henger trolig sammen med antatt tidligere gjødsling.

Lokaliteten får en klar verdi som viktig (B), siden artsmangfoldet er ganske høyt og inkluderer enkelte rødlistearter. Det er likevel ikke aktuelt med høyere verdi, siden høyt rødlistede arter mangler og lokaliteten bærer litt preg av tidligere gjødsling.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er betinget av fortsatt godt beitetrykk. Gjødsling er i tillegg uheldig og vil forringe verdiene. Litt hogst av spredte trær av bjørk og gran i og inntil beitemarka vil være positivt for de engtilknyttede kvalitetene.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 4 registreringer):

Engfrytle	13.09.2005
Finnskjegg	13.09.2005
Gulaks	13.09.2005
Harerug	13.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 19 registreringer):

<i>Clavulinopsis corniculata</i>	Gul småfingersopp	Sopp	
<i>Entoloma sericellum</i>	Silkerøds-kivesopp	Sopp	
<i>Entoloma infula</i>	Blekskivet rødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma poliopus</i>	Tjærerøds-kivesopp	Sopp	
<i>Entoloma papillatum</i>	Vorterøds-kivesopp	Sopp	
<i>Entoloma sericeum</i>	Beiterøds-kivesopp	Sopp	
<i>Entoloma undatum</i>	Belterøds-kivesopp	Sopp	
<i>Entoloma longistriatum</i>		Sopp	
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Svartdugget vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe turunda</i>	Mørkskjellet vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Énevokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20036 Murumoen vest

<i>Hygrocybe praenitens</i>	Lutvokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe nitrata</i>	Honningvokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe reidii</i>	Kantarellvokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Mønjevokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Liten vokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe insipida</i>	Elfenbenshette	Sopp

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20037 Bjørkås nord

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 4760, N: 5251

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 13.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 16-01-2006, basert på eget feltarbeid 13.09.2005:

Lokaliteten ligger på garden Bjørkås, på østsiden av Kvesjøen. Det er snakk om ei ganske åpen beitemark inntil gardsbruket rett på nordsiden av vegen. Området ble ved besøket beitet godt av hest og sau. Lokaliteten har et litt ruskete utseende, og trolig har det vært enkelte former for inngrep/tiltak nær vegen tidligere. Trolig har det (i følge gardbruker) vært gjødslet litt tidligere, men ikke de siste 10 årene. I det minste ble det ikke funnet interessante arter her. Derimot var det bedre utviklet feltsjikt og større mangfold rundt noen eldre bygninger opp mot skogkanten i nord, samt langs gamlevegen i vest. Ingen spesielle karplanter ble funnet, men i de nevnte områdene var det ganske god forekomst av beitemarkssopp. I alt 22 arter ble funnet, inkludert flere rødlistearter. Dette omfattet også artene fiolett greinkøllesopp (NT) og safransmåfingersopp (VU). Sistnevnte er generelt sjelden og muligens ikke påvist i Trøndelag tidligere. Det aller mest artsrike partiet, og der begge de nevnte artene ble påvist, var langs gamlevegen i skogkanten.

Lokaliteten får verdi som svært viktig (A), siden en sårbar art er påvist, men også det generelt høye artsmangfoldet tilsier en ganske høy verdi. Det er for øvrig grunn til å påpeke at hevd på og rundt garden er generelt god, der flere andre dellokaliteter trolig er i ferd med å utvikle kvaliteter, f.eks. langs en gammel ferdselsveg inn mot gardstunet og i et nyryddet område vest for garden. Disse lokalitetene blir likevel ikke verdsatt spesielt her.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil sannsynligvis være å opprettholde dagens hevd med et godt (og noe variert) beitetrykk, samtidig som beitemarka ikke blir gjødslet. Gradvis rydding av litt gran i kantsoner, ikke minst tilknyttet den gamle ferdselsvegen mot nord, vil samtidig være positivt.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 2 registreringer):

Finnskjegg	13.09.2005
Harerug	13.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 22 registreringer):

<i>Clavaria zollingeri</i>	Fiolett greinkøllesopp	Sopp	Sårbar (V)
<i>Clavulinopsis lutealba</i>	Blektuppet småkøllesopp	Sopp	
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Gul småkøllesopp	Sopp	
<i>Clavulinopsis corniculata</i>	Gul småfingersopp	Sopp	
<i>Clavulinopsis laeticolor</i>	Rødgul småkøllesopp	Sopp	
<i>Clavaria falcata</i>	Hvit køllesopp	Sopp	
<i>Entoloma caesiocinctum</i>		Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma sericellum</i>	Silkerødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma papillatum</i>	Vorterødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma sericeum</i>	Beiterødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma serrulatum</i>	Mørktannet rødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma infula</i>	Blekskivet rødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma cocles</i>		Sopp	
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Svartdugget vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hvørøysbe conica</i>	Kieølevokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20037 Bjørkås nord

<i>Hygrocybe ceracea</i>	Kjellerokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honningvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe virginea var. virginea</i>	Kritt vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Éngvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe insipida</i>	Liten vokssopp	Sopp	
<i>Ramariopsis crocea</i>	Safransmåfingersopp	Sopp	Sårbar (V)
<i>Stropharia albocyanea</i>	Blekgrønn kragesopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20038 Bjørkås øst

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 475, N: 525

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 13.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 16-01-2006, basert på eget feltarbeid 13.09.2005:

Lokaliteten ligger på garden Bjørkås, på østsiden av Kvesjøen. Avgrenset området ligger på begge sider av vegen (i praksis to dellokaliteter). Det er snakk om et litt uryddig område med mindre innslag av åpen engmark tilknyttet ferdselsveger, mens det ellers er mest skogsmark med bjørk og gran av varierende alder. Trolig har arealene vært lite gjødslet, men kontinuiteten i hevd har samtidig antagelig vært dårlig. Engfloraen er ikke spesielt artsrik, men det er sparsomt innslag av beitemarkssopp. I alt 8 arter ble funnet, inkludert to rødlistearter (mørkskjellet og svartdugget vokssopp, begge NT). Disse to ble begge funnet langs skogsvegen på oversiden av hovedvegen.

Lokaliteten får verdi viktig (B), siden to rødlistearter ble påvist. Hadde det ikke vært for disse ville verdien blitt satt til lokalt viktig (C). Naturtype "skogsbeite" kunne trolig like gjerne vært brukt her som naturbeitemark.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil sannsynligvis være å opprettholde dagens hevd med et godt (og noe variert) beitetrykk, samtidig som beitemarka ikke blir gjødslet. Fortsatt rydding av trær og busker for å få et mer åpent landskap er positivt.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 8 registreringer):

<i>Clavulinopsis helvola</i>	Gul småkøllesopp	Sopp	
<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	Blektuppet småkøllesopp	Sopp	
<i>Entoloma poliopus</i>	Tjærerødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma sericellum</i>	Silkerødskivesopp	Sopp	
<i>Hygrocybe turunda</i>	Mørkskjellet vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Svartdugget vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20039 Musurvika

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 4773, N: 5340

Naturtype: Slåtteenger D01

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing &

Feltsjekk: 13.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 16-01-2006, basert på eget feltarbeid 13.09.2005:

Lokaliteten ligger på nordøstsiden av Kvesjøen, på den nedlagte plassen Musurvika. Bruket er for lengst nedlagt, men det er fortsatt noen åpne enger rundt husene. I tillegg er det et par hytter som er bygd i kanten av plassen, og tilknyttet disse blir det slått/plenklipt små arealer. Gjengroingen har kommet såpass langt at mye av engene er preget av høgt gras og høge urter, uten spesiell biologisk interesse lenger. Det meste ellers har også såpass tett gras og mye strø at kvalitetene er klart forringet. Små flekker er likevel fortsatt preget av mer lavvokst grasvegetasjon med mye moser i bunnsjiktet. Innslaget av naturengplanter er ikke spesielt høyt, men omfatter enkelte typiske arter som småengkall og prestekrage. Derimot finnes det spredt med beitemarkssopp på de magreste og mest lavvokste engpartiene. I alt 13 arter ble funnet, inkludert flere rødlistearter (alle NT), som skifervokssopp.

Lokaliteten får en ganske klar verdi som viktig (B), fordi flere rødlistearter er påvist og lokaliteten generelt er ganske artsrik. Hvis ikke hevd tas opp igjen, må det forventes at verdiene går omtrent helt tapt i løpet av noen år.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er helt avhengig av at tradisjonell hevd med slått og eventuelt beite tas opp igjen i et omfang som omfatter mye mer av engene (ikke bare noen smale stier til husene og så vidt rundt disse). Samtidig er det nødvendig å rydde vekk enkelte busker og trær. Beite vil også være positivt.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 4 registreringer):

Gulaks	13.09.2005
Harerug	13.09.2005
Prestekrage	13.09.2005
Småengkall	13.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 13 registreringer):

<i>Clavulinopsis helvola</i>	Gul småkøllesopp	Sopp	
<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	Lillabrun rødskivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe lacmus</i>	Skifervokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe turunda</i>	Mørkskjellet vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Svartdugget vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Éngvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe nitrata</i>	Lutvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Kantarellvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe helobia</i>	Brunfnokket vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe insipida</i>	Liten vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honningvokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20040 Sæterfloen ved Murusjøen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 530, N: 498

Naturtype: Intakt høgmyr A02
Utforming: Eksentriske høgmyrer A0202
Verdi: Viktig B
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Ingen kjente &
Feltsjekk: 13.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 16-01-2006, basert på eget feltarbeid 13.09.2005:
Lokaliteten ligger på sørsiden av Murusjøen, på nordsiden av Murubekken. Ei ganske stor åpen myr ligger her ut mot sjøen, sammen med et par skogkledte holmer på løsmasseavsetninger. Myra er av gjennomgående ombrotrof karakter og med en klar lagg inntil myrholmene. Det er mest fastmattemyr, men også noe lausbotnmyr og gjøler. Sentrale deler av myrpartiet er mest sannsynlig ei eksentrisk høgmyr. Ingen spesielle arter ble observert, men tidspunktet for besøket var i så måte heller ikke det mest optimale.

Lokaliteten får under tvil bare verdi viktig (B), siden det er snakk om ei intakt høgmyr, men muligens burde verdien vært satt høyere (avhengig av areal intakt høgmyr). Under stor tvil er ikke Murubekken inkludert i lokaliteten. Bekken meandrerer fint gjennom landskapet og har også klare verdier, men hard hogst gjennomført langs mye av den i nyere tid gjør at det ikke ble sett på som naturlig å inkludere denne her. Dette miljøet bør derimot prioriteres høyt som restaureringsbiotop.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å la miljøet ligge helt i fred. Spesielt negativt til bruk av tunge kjøretøy på barmark som medfører kjøreskader være. Også ulike former for hogst vurderes som klart uheldig.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20041 Tranefloen øst

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 529, N: 502

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 13.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 16-01-2006, basert på eget feltarbeid 13.09.2005:

Lokaliteten ligger på sørsiden av Murusjøen, på nordsiden av Murubekken. Den er adskilt av Murusjøen i øst, Sæterfloen i sør, Tranefloen i vest og mer hogstpåvirket skog i nord (og dels i vest). Den omfatter et parti med til dels ganske tettvokst, eldre grandominert skog. Det er også innslag av mye bjørk, litt furu, samt sparsomt også selje (flere døde og døende) og osp. Lite hogstspor, men samtidig lite gamle trær. Lokalt er det en del dødt trevirke, men mest ganske ferskt. Skogen er ikke spesielt frodig, men gir et noe tørt preg og domineres av blåbær- og småbregneskog. Det er grunn til å anta at dette er snakk om gamle brannbetingede skogsuksesjoner, selv om det ikke ble funnet brannspor nå. Spredt opptrer gammelskogstilknyttede arter i området, som enkelte knappenålslav og råtevedmoser. Ingen spesielt sjeldne og kravfulle arter ble funnet, men flere av de mer uvanlige og rustdoggnål er rødlistet som NT. Potensialet for slike arter er derimot klart økende.

Lokaliteten får verdi viktig (B), siden det er middels stort, ganske godt arrondert mellom et par større myrer, har en del interessante elementer (læger, gamle lauvtrær m.v.) og innslag av flere noe kravfulle gammelskogsarter. Avgrensningen er litt diffus mot nord og vest.

Supplerende informasjon innlagt av GGa den 09-02-2006: Det ser ut til at også Korbøl (2003) har vært her og avgrenset en lokalitet (hans lokalitet 25). Han har beskrevet området slik: "Generell beskrivelse:

Vestvendt li samt skog rundt kolle. Avgrenset av stort vann og myr. Tett skog, preget av tidligere kontinuitetsbrudd enkelte steder. Mye fersk død ved, gadd, høgstubber og det begynner å bli glenner. Noen eldre, knudrete trær. Ellers ganske ensartet og tett." Han har betegnet området som en restaureringslokalitet. Hans avgrensning blir derimot benyttet for området.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å la området få ligge mest mulig i fred for inngrep, inkludert alle former for hogst. Korbøl (2003): "Ingen avvirkning."

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 7 registreringer):

<i>Anastrophyllum hellerianum</i>	Pusledraugmose	Levermoser
<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	Busk- og bladlav
<i>Lobaria pulmonaria</i>	Lungenever	Busk- og bladlav
<i>Chaenotheca brachypoda</i>	Dverggullnål	Skorpelav
<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	Skorpelav
<i>Asterodon ferruginosus</i>	Piggbroddsopp	Sopp
<i>Phellinus chrysoloma</i>	Granstokkjuke	Sopp

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20042 Muruseteren

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 5154, N: 4980

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Skogbruksdrift

Feltsjekk: 13.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 16-01-2006, basert på eget feltarbeid 13.09.2005: Lokaliteten ligger langs skogsvegen som går oppover langs Murubekken. Det er, ut fra navnet, sannsynligvis snakk om ei gammel, for lengst nedlagt seter (overfladisk sett så var det ingen spor etter hus nå, men gamle tufter finnes sikkert). Den har grodd igjen i en del tid, og har også vært forsøkt oppløyd (mislykket markberedning). Manglende beitetrykk av husdyr fører samtidig til oppslag av gras og busker. Den har likevel sannsynligvis aldri vært gjødslet og det magre preget gjør at det fortsatt er snakk om lavvokst feltsjikt med frisk fattigeng. Ingen karplanter av interesse ble funnet, men det opptrer enda litt beitemarkssopp her. I alt 10 arter ble funnet, inkludert enkelte rødlistearter (lillabrun rødskivesopp, mørkskjellet vokssopp, svartdugget vokssopp, alle NT).

Lokaliteten får verdi viktig (B), siden flere rødlistearter er funnet. Hvis ikke hevden blir tatt opp igjen, vil alle verdier gå tapt i løpet av noen år.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

For å bevare naturverdiene er det helt nødvendig å ta opp igjen tradisjonell hevd med beite og/eller slått. Samtidig må oppslag av busker og trær, ikke minst av gran, fjernes.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 4 registreringer):

Blåklukke	13.09.2005
Gulaks	13.09.2005
Småengkall	13.09.2005
Tepperot	13.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 10 registreringer):

<i>Clavulinopsis corniculata</i>	Gul småfingersopp	Sopp	
<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	Blektuppet småkøllesopp	Sopp	
<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	Lillabrun rødskivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Svartdugget vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe turunda</i>	Mørkskjellet vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe insipida</i>	Liten vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honningvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Kantarellvokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20043 Jakthuset

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 4638, N: 4677

Naturtype: Kalkskog F03
Utforming: Kalkgranskog F0304
Verdi: Svært viktig A
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Skogbruksdrift &
Feltsjekk: 13.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 16-01-2006, basert på eget feltarbeid 13.09.2005: Lokaliteten ligger i den slake dalen mellom Kalvikhøgda øst for Sandsjøen og Skograudberget vest for Murusjøen. Den ligger i ei østvendt li og utgjør en gammelskogsrest ovenfor et myrparti. Det er snakk om overveiende grandominert skog, men med innslag av litt bjørk og et par grove og to gamle seljetrær. Det finnes litt dødt trevirke, men bare av ferske læger. Karplantefloraen i skogen er ikke spesielt interessant, men stedvis nokså frodig og høgstaudepreget (med arter som turt, geitrams, skogstorkenebb og teiebær), samt noe fattig til intermediær gransumpskog (sumphaukeskjegg, korallrot). Derimot vitner velutviklet rikmyrsflora på enkelte myrpartier (særlig ei bakkemyr i sørkant) om nokså kalkrike forhold. Bl.a. ble det her funnet noe brudespore (NT) og fjellfrøstjerne. Av størst interesse er likevel forekomsten av marklevende sopp i skogen. Kravfulle arter som svovelriske og fribret slørsopp er typiske. I tillegg ble et par sjeldne rødlistearter funnet, både blek svovelriske (NT) og hyasintvokssopp. Sistnevnte er rødlistet som sterkt truet (EN) og svært sjelden både i Norge og andre europeiske land.

Lokaliteten får verdi svært viktig (A) siden en sterkt truet art er påvist. Også øvrig vegetasjon og artsfunn tilsier at verdien av området er viktig. Vegetasjonen virket umiddelbart litt fattigere mot vest og nord, men det kan ikke utelukkes rikere og interessante skogpartier også i de retningene. Avgrenset lokalitet har også kvaliteter knyttet til gamle lauvtrær og rikmyr.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil helt klart være å la skogen få stå i fred for alle inngrep, inkludert alle typer hogst. Lokaliteten er ikke større enn at selv skånsomme forsøk på gjennomhogst lett kan få negative konsekvenser.

Karplanterregistreringer på lokaliteteten (totalt 8 registreringer):

Bredmyrull	13.09.2005
Brudespore	13.09.2005
Dvergjamne	13.09.2005
Fjellfrøstjerne	13.09.2005
Gulstarr	13.09.2005
Myrklegg	13.09.2005
Svartopp	13.09.2005
Sveltull	13.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 7 registreringer):

<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	Busk- og bladlav	
<i>Nephroma resupinatum</i>	Lodnevrenge	Busk- og bladlav	
<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	Skorpelav	
<i>Cortinarius glaucopus</i>	Fibret slørsopp	Sopp	
<i>Hygrophorus hyacinthinus</i>	Hyasintvokssopp	Sopp	Sårbar (V)
<i>Lactarius resimus</i>	Blek svovelriske	Sopp	Sjelden (R)
<i>Lactarius scrobiculatus</i>	Svovelriske	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20044 Holand østre

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 3755, N: 4746

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 13.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 16-01-2006, basert på eget feltarbeid 13.09.2005:

Lokaliteten ligger i vestre del av grenda Holand på nordsiden av Sandsjøen. Den omfatter ei beitemark rett på oversiden av gardstunet til bruket Østre Holand (i følge bruker, selv om det står Vestre Holand på kartet - årsaken er flytting av gardsbruket). Det står litt spredt bjørk på deler av beitemarka, som er omgitt av yngre skog mot øst, vest og nord (deler av skogen beites også). Beitetrykket er godt og marka pent skjøttet, uten tråkkskader m.v. Engfloraen er ikke spesielt artsrik, men flere naturengplanter opptrer ganske vanlig. Det meste er å betrakte som frisk fattigeng, selv om innslag av bl.a. kornstarr også vitner om overganger mot mer sesongfuktige miljøer. Artsinventaret indikerer tidligere litt gjødsling, i det minste på deler av marka, men gardbrukeren kunne ikke huske at dette hadde skjedd i nyere tid (der er mulig at beite av høytproduserende melkekyr også kan gi noe av denne effekten). Det kan være at det har vært pløyd et parti for lenge siden i nedre del. Artsmangfoldet av beitemarkssopp er ganske høyt, og i alt 24 ulike arter ble påvist. Av disse er mørkskjellet vokssopp og svartdugget vokssopp rødlistet (NT).

Lokaliteten har en klar verdi som viktig (B), siden beitemarka er artsrik og med forekomst av to rødlistearter. Også tilstanden tilsier en god verdi. Det kan ikke utelukkes at bedre undersøkelser gir funn av enda mer kravfulle arter og dermed grunnlag for høyere verdi. Avgrensningen på kartet er litt usikker, siden garden har blitt flyttet stemmer ikke lenger kart og terreng her alt for godt.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å opprettholde det gode beitetrykket, gjerne med storfe. Beitemarka bør samtidig helst ikke gjødsles, da det gradvis vil forringe verdiene. Forsiktig rydding av bjørk for å få et gradvis mer åpent preg vil være positivt.

Karplanterregistreringer på lokaliteten (totalt 7 registreringer):

Blåkløkke	13.09.2005
Finnskjegg	13.09.2005
Harerug	13.09.2005
Kjerteløyentrøst	13.09.2005
Kornstarr	13.09.2005
Prestekrage	13.09.2005
Småengkall	13.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 24 registreringer):

<i>Clavulinopsis helvola</i>	Gul småkøllesopp	Sopp	
<i>Clavaria falcata</i>	Hvit køllesopp	Sopp	
<i>Entoloma caesiocinctum</i>		Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma exile</i>		Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma infula</i>	Blekskivet rødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma sericellum</i>	Silkerødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma poliopus</i>	Tjærerødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma serrulatum</i>	Mørktannet rødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma papillatum</i>	Vorterødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma sericeum</i>	Beiterødskivesopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20044 Holand østre

<i>Entoloma sericeum</i>	Belterødsrøssopp	Sopp	
<i>Entoloma undatum</i>	Belterødsrøssopp	Sopp	
<i>Entoloma cocles</i>		Sopp	
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Svartdugget vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe turunda</i>	Mørkskjellet vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe psittacina</i>	Grønn vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe nitrata</i>	Lutvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Éngvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe reidii</i>	Hønningvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe virginea var. virginea</i>	Kritt vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe insipida</i>	Liten vokssopp	Sopp	
<i>Mycena flavoalba</i>	Elfenbenshette	Sopp	
<i>Trichoglossum hirsutum</i>	Svartlodnetunge	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20045 Aspli

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 3489, N: 2997

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 14.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 17-01-2006, basert på eget feltarbeid 14.09.2005:

Lokaliteten ligger i den vesle grenda i nordenden av Lenglingen. Ovenfor vegen er det her noen nokså bratte enger som dels slås og dels beites med storfe. Deler av kantsonene mot skogen ser i mer begrenset grad ut til å ha vært jordbearbeidet og gjødslet. Dette gjelder særlig et åpent stykke inn mot en bygning på toppen, som har preg av eldre beitemark. Her er det spredt med enkelte vanlige naturengplanter og også litt beitemarkssopp. I alt 14 arter beitemarkssopp ble funnet, men mest lite kravfulle arter og bare en rødlisteart (mørkskjellet vokssopp NT). Muligens har det enten vært gjødslet noe tidligere eller kontinuiteten som åpen beitemark har vært svak.

Lokaliteten får verdi viktig (B), siden en rødlisteart er funnet og lokaliteten er ganske artsrik. Som naturtype er det primært naturbeitemark, mens det går over i mer artsfattig om enn nokså gammel slåtteeeng i nedre del. Slåtteeengene er ikke avgrenset i lokaliteten.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å opprettholde et godt beitetrykk, gjerne kombinert med slått. Rydding av trær og busker i kantsoner er trolig nødvendig år om annet. Gjødsling bør unngås på avgrensede partier, da dette over tid vil virke negativt på naturverdiene.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 3 registreringer):

Finnskjegg	14.09.2005
Harerug	14.09.2005
Prestekrage	14.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 13 registreringer):

<i>Entoloma sericeum</i>	Beiterødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma papillatum</i>	Vorterødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma jubatum</i>	Semsket rødskivesopp	Sopp	
<i>Hygrocybe turunda</i>	Mørkskjellet vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe helobia</i>	Brunfnokket vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe insipida</i>	Liten vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Éngvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe laeta</i>	Seig vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Kantarellvokssopp	Sopp	
<i>Stropharia albocyanea</i>	Blekgrønn kragesopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20046 Aspneset

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 3495, N: 2977

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 14.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 17-01-2006, basert på eget feltarbeid 14.09.2005:

Lokaliteten ligger i den vesle grenda i nordenden av Lenglingen. Det omfatter et beite på noen bratte bakker ovenfor innmarka, i kanten mot skogen. Det er snakk om mager og nesten heipreget mark med en del einer, dels litt tørre bakker og med fuktig i kantene. Lokaliteten holdes godt i hevd med beite og virker ikke gjødslet ut over det dyrene selv har tilført. Lokaliteten utgjør et svært sjeldent eksempel på virkelig mager og sur, velhevdet og gammel beitemark. Tilsvarende lokaliteter ble ikke påvist i Lierne og er trolig blitt svært sjeldne overalt i Trøndelag. Karplantefloraen er ikke spesielt rik, men inneholder flere typiske naturengplanter. Derimot er det et stort mangfold av beitemarkssopp. I alt 31 arter ble funnet, inkludert flere rødlistearter. En art er regionalt sjelden - halmgul køllesopp (NT), og det er utvilsomt potensiale for høyt rødlistede arter her.

Lokaliteten får en klar verdi som svært viktig (A), og den representerer en utforming av naturbeitemarker som har vært svært sterk tilbakegang i nyere tid og er nå både lokalt, regionalt og nasjonalt meget sjelden.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å opprettholde dagens gode hevd med beite. I tillegg er det nødvendig å rydde vekk enkelte busker og småkratt år om annet. Det bør ikke foretas noen form for gjødsling ut over det dyrene selv legger igjen.

Karplanterregistreringer på lokaliteten (totalt 6 registreringer):

Engfrytle	14.09.2005
Finnskjegg	14.09.2005
Harerug	14.09.2005
Kjerteløyentrøst	14.09.2005
Småengkall	14.09.2005
Tepperot	14.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 31 registreringer):

<i>Clavaria straminea</i>	Halmgul køllesopp	Sopp	Sårbar (V)
<i>Clavaria amoenoides</i>	Vridd køllesopp	Sopp	Sårbar (V)
<i>Clavulinopsis corniculata</i>	Gul småfingersopp	Sopp	
<i>Clavaria falcata</i>	Hvit køllesopp	Sopp	
<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	Blektuppet småkøllesopp	Sopp	
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Gul småkøllesopp	Sopp	
<i>Clavulinopsis laeticolor</i>	Rødgul småkøllesopp	Sopp	
<i>Clavaria fragilis</i>	Tuet køllesopp	Sopp	
<i>Entoloma caesiocinctum</i>		Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma sericeum</i>	Beiterødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma sericellum</i>	Silkerødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma poliopus</i>	Tjærerødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma serrulatum</i>	Mørktannet rødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma papillatum</i>	Vorterødskivesopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20046 Aspneset

<i>Entoloma infula</i>	Blekskivet rødskivesopp	Sopp	
<i>Geoglossum glutinosum</i>	Sleip jordtunge	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Geoglossum umbratile</i>	Brunsvart jordtunge	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe lacmus</i>	Skifervokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe turunda</i>	Mørkskjellet vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honningvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe virginea var. virginea</i>	Kritt vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe insipida</i>	Liten vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe psittacina</i>	Grønn vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe nitrata</i>	Lutvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Kantarellvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe laeta</i>	Seig vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Éngvokssopp	Sopp	
<i>Stropharia albocyanea</i>	Blekgrønn kragesopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20047 Totland

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 3762, N: 2663

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 14.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 17-01-2006, basert på eget feltarbeid 14.09.2005:

Lokaliteten ligger på Totland på nordsiden av Lenglingen. Den ligger som ei stripe øverst i noen bratte beitebakker ovenfor bebyggelsen, opp mot skogkanten. Den beites av storfe og beitetrykket må regnes som middels, men bratt terreng, fine løsmasser og noe tunge dyr gjør at høyere beitetrykk trolig lett fører til tråkkskader. Sølvbunke er dominerende i feltsjiktet og naturengplanter opptrer svært sparsomt. Trolig har beitene vært noe gjødslet tidligere, men litt beitemarkssopp finnes likevel fortsatt spredt. I alt 10 arter ble påvist ved besøket, men ingen rødlistearter.

Lokaliteten får verdi lokalt viktig (C). Fravær av rødlistearter tyder på for hard gjødsling eller andre former for negativ påvirkning til at større verdi kan forsvares. Det er likevel snakk om ei verdifull beitemark, der en ikke kan utelukke at fortsatt god hevd kombinert med rydding m.v. over tid vil gi høyere verdi.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er avhengig av et fortsatt godt beitetrykk. Det vil også være nødvendig med rydding av trær og busker i kantsoner, særlig av gråor og gran. Gjødsling vil gradvis kunne forringe naturverdiene. En bør unngå for mange eller tunge dyr på beitemarka slik at det ikke blir store tråkkskader.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 2 registreringer):

Blåklukke	14.09.2005
Prestekrage	14.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 10 registreringer):

<i>Clavaria falcata</i>	Hvit køllesopp	Sopp
<i>Entoloma poliopus</i>	Tjærerødskivesopp	Sopp
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe nitrata</i>	Lutvokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe virginea</i> var. <i>virginea</i>	Kritt vokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe psittacina</i>	Grønn vokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Éngvokssopp	Sopp
<i>Stropharia albocyanea</i>	Blekgrønn kragesopp	Sopp

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20048 Gåsbakken

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 4064, N: 2441

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 14.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 17-01-2006, basert på eget feltarbeid 14.09.2005:

Lokaliteten ligger på Gåsbakken litt sør for Devika på nordsiden av Lenglingen. Den består av ei smal og delvis usammenhengende sone (grovt sett 10-50 meter bred) med beitemark (storfefeite) mellom tett skogsmark ovenfor og åpen oppdyrket kultureng/ oppgjødslet gammeleng i nedkant. Eldre foto som tidligere bruker har viser at det her tidligere var store åpne beitemarker og at den registrerte lokaliteten bare utgjør en svært liten rest av disse. Særlig østre del av lokaliteten består nå bare av små engflekker inneklemt mellom ungsog, mens det er litt mer sammenhengende engbakker i vestre del. Naturengplanter forekommer spredt, uten at spesielle arter ble påvist. Derimot er det ganske god forekomst av beitemarkssopp. I alt 21 arter ble påvist, inkludert i alt 6 rødlistearter (alle NT), inkludert fiolett greinkøllesopp og rødne luttvokssopp. Det mest artsrike partiet ligger i vest, men flere av de mest interessante artene ble derimot funnet på engfragmentene i øst. Enkelte soppfunn, som bitter vokssopp, indikerer litt kalkrike forhold i østre del.

Lokaliteten får en klar verdi som svært viktig (A), siden bl.a. relativt mange rødlistede arter er påvist. Avgrensning av lokaliteten på kartet var litt vanskelig, dels fordi tidligere oppdyrking i nedkant har gitt avvik mellom kart og terreng, og dels fordi det er snakk om en mosaikk mellom eng og skog innenfor lokaliteten. Hvis det ikke blir ryddet en del ungsog i løpet av noen år er det grunn til å frykte at viktige deler av naturverdiene her vil gå tapt, selv om det gode beitetrykket opprettholdes.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

For å bevare naturverdiene er det nødvendig å opprettholde et godt beitetrykk. En bør samtidig unngå gjødsling av avgrenset areal, da det raskt kan forringe verdiene. Det er i tillegg nødvendig med en del rydding av busker og trær for å gjenskape mer av det opprinnelig åpne beitelandskapet her.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 6 registreringer):

Blåklukke	14.09.2005
Finnskjegg	14.09.2005
Harerug	14.09.2005
Legeveronika	14.09.2005
Prestekrage	14.09.2005
Tepperot	14.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 21 registreringer):

<i>Clavaria zollingeri</i>	Fiolett greinkøllesopp	Sopp	Sårbar (V)
<i>Clavaria falcata</i>	Hvit køllesopp	Sopp	
<i>Clavulinopsis corniculata</i>	Gul småfingersopp	Sopp	
<i>Entoloma exile</i>		Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma prunuloides</i>	Melrødskivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	Lillagrå rødskivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma papillatum</i>	Vorterødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma poliopus</i>	Tjærerødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma sericellum</i>	Silkerødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma sericeum</i>	Beiterødskivesopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20048 Gåsbakken

<i>Hygrocybe ingrata</i>	Rødnende lutvokssopp	Sopp	Sårbar (V)
<i>Hygrocybe mucronella</i>	Bitter vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe turunda</i>	Mørkskjellet vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe fornicata</i>	Musserongvokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honningvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe nitrata</i>	Lutvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe psittacina</i>	Grønn vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Éngvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe insipida</i>	Liten vokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20049 Friberg

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 422, N: 232

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 14.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 17-01-2006, basert på eget feltarbeid 14.09.2005:

Lokaliteten ligger i østre del av Sørli-bygda. Over et par eiendommer strekker det seg det som nå ser ut til å bli forvaltet som et sammenhengende beitemarksområde. Enkelte deler av dette er mer artsrike enn andre og er skilt ut som egne dellokaliteter (se lok. 20050-Friberg 1, 20051-Friberg 2 og 20052-Friberg 3). Generelt er det snakk om et ganske stort beitemarksområde med sølvbunkeenger og friske fattigenger, samt tendenser til tørrbakkesamfunn i overkant. Enkelte artsfunn indikerer svakt kalkrike forhold. Naturengplanter opptrer spredt, men med størst hyppighet innenfor avgrensede dellokaliteter. Det samme gjelder for beitemarkssopp. I alt 29 arter ble påvist, inkludert 9 rødlistearter. De fleste av disse er funnet innenfor dellokalitetene, se dem, men det ble også gjort enkelte funn utenfor (bare funn utenfor dellokaliteter er vist i artslista for hovedlokaliteten, de fleste av disse ble gjort i nedkant av dellokalitet 20052 - Friberg 3).

Samlet gis den verdi viktig (B), siden den er ganske stor, i brukbar hevd og har forekomst av en del beitemarkssopp og naturengplanter. Dellokalitetene har gjennomgående fått høyere verdi, se egne begrunnelser.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er avhengig av fortsatt god hevd, gjennom beite og eventuelt slått. Noe rydding av busker og trær er lokalt ønskelig, spesielt i overgangen mot skogen ovenfor. En bør generelt være varsom med gjødsling, ikke minst innenfor de spesielt avgrensede delområdene.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 7 registreringer):

<i>Entoloma griseocyanum</i>	Lillagrå rødskivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma prunuloides</i>	Melrødskivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe psittacina</i>	Grønn vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe nitrata</i>	Lutvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe virginea</i> var. <i>virginea</i>	Kritt vokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20050 Friberg 1

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 4210, N: 2323

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 14.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 17-01-2006, basert på eget feltarbeid 14.09.2005:

Lokaliteten ligger i østre del av Sørli-bygda. Over et par eiendommer strekker det seg det som nå ser ut til å bli forvaltet som et sammenhengende beitemarksområde, som er behandlet som en lokalitet, se 20049 - Friberg. Denne avgrensede delokaliteten ligger i vestre del av beitemarka, nær en gammel gardsbygning (trolig fjøs) og opp mot skogkanten (gammel granskog). Beitemarktrykket er godt (storfe) og det er snakk om overveiende frisk fattigeng, stedvis noe grunnlendt. Karplantefloraen inkluderer en del naturengplanter, og den ganske sjeldne og kravfulle arten marinøkkel (NT) ble funnet sparsomt ett sted. Av størst interesse er likevel forekomsten av beitemarkssopp. I alt 22 arter ble påvist, inkludert 5 rødlistearter, alle NT (som rødne luttvokssopp og melrødskivesopp).

Lokaliteten får verdi svært viktig (A) fordi flere rødlistearte er påvist. Siden lokaliteten utgjør en viktig del av et stort og generelt verdifullt beitemarksområde, har den også stor verdi som følge av dette.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er avhengig av et fortsatt godt beitemarktrykk. Samtidig er det en klar fordel om det ikke gjødsles, da det gradvis vil forringe verdiene. Det kan være behov for rydding av litt busker og trær i kantsoner, men dette er ikke akutt.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 8 registreringer):

Blåklukke	14.09.2005
Finnskjegg	14.09.2005
Harerug	14.09.2005
Hårsveve	14.09.2005
Marinøkkel	14.09.2005
Prestekrage	14.09.2005
Småengkall	14.09.2005
Tepperot	14.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 22 registreringer):

<i>Clavaria fragilis</i>	Tuet køllesopp	Sopp	
<i>Entoloma exile</i>		Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma prunuloides</i>	Melrødskivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	Lillagrå rødskivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma poliopus</i>	Tjærerødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma papillatum</i>	Vorterødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma sericellum</i>	Silkerødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma infula</i>	Blekskivet rødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma serrulatum</i>	Mørktannet rødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma chalybaeum</i>	Svartblå rødskivesopp	Sopp	
<i>Hygrocybe ingrata</i>	Rødne luttvokssopp	Sopp	Sårbar (V)
<i>Hygrocybe fornicata</i>	Musserongvokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Svartdugget vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20050 Friberg 1

<i>Hygrocybe phaeocephala</i>	Skjårduggel vokssopp	Sopp	<i>Hygrocybe ceracea</i>
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	<i>Hygrocybe conica</i>
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp	<i>Hygrocybe nitrata</i>
<i>Hygrocybe nitrata</i>	Lutvokssopp	Sopp	<i>Hygrocybe virginea var. virginea</i>
<i>Hygrocybe virginea var. virginea</i>	Kritt vokssopp	Sopp	<i>Hygrocybe insipida</i>
<i>Hygrocybe insipida</i>	Liten vokssopp	Sopp	<i>Hygrocybe psittacina</i>
<i>Hygrocybe psittacina</i>	Grønn vokssopp	Sopp	<i>Hygrocybe cantharellus</i>
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Kantarellvokssopp	Sopp	<i>Hygrocybe coccinea</i>
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp	<i>Hygrocybe pratensis</i>
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Éngvokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20051 Friberg 2

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 4220, N: 2315

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 14.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 17-01-2006, basert på eget feltarbeid 14.09.2005:

Lokaliteten ligger i østre del av Sørli-bygda. Over et par eiendommer strekker det seg det som nå ser ut til å bli forvaltet som et sammenhengende beitemarksområde, som er behandlet som en lokalitet, se 20049 - Friberg. Denne avgrensede dellokaliteten ligger i midre del av beitemarka, opp mot skogkanten. Beitetrykket er godt og det er snakk om overveiende frisk fattigeng, stedvis noe grunnlendt. Den er virker noe mer preget av gjødsling enn de to andre dellokalitetene i øst og vest. Karplantefloraen inkluderer enkelte vanlige naturengplanter. Av størst interesse er forekomsten av beitemarkssopp. I alt 19 arter ble påvist, inkludert to rødlistearter (rødnende lutvokssopp og svartdugget vokssopp, begge NT).

Lokaliteten får verdi svært viktig (A) fordi lokaliteten utgjør en spesielt viktig del av et stort og generelt verdifullt beitemarksområde, som samlet sett har fått verdien viktig.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er avhengig av et fortsatt godt beitetrykk. Samtidig er det en klar fordel om det ikke gjødsles, da det gradvis vil forringe verdiene. Det er ønskelig med litt rydding av busker og trær i kantsoner for å holde landskapet åpent.

Karplanterregistreringer på lokaliteteten (totalt 3 registreringer):

Blåklukke	14.09.2005
Prestekrage	14.09.2005
Småengkall	14.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 19 registreringer):

<i>Clavaria fragilis</i>	Tuet køllesopp	Sopp	
<i>Entoloma exile</i>		Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma poliopus</i>	Tjærerødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma sericellum</i>	Silkerødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma papillatum</i>	Vorterødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma infula</i>	Blekskivet rødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma cocles</i>		Sopp	
<i>Hygrocybe ingrata</i>	Rødnende lutvokssopp	Sopp	Sårbar (V)
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Svartdugget vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Éngvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Kantarellvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe nitrata</i>	Lutvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe virginea var. virginea</i>	Krittivokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe irrigata</i>	Grå vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honningvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe ...</i>	<i>...</i>	<i>...</i>	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20051 Friberg 2

Hygrocybe psittacina

Grønn vokssopp

Sopp

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20052 Friberg 3

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 4232, N: 2307

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 14.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 17-01-2006, basert på eget feltarbeid 14.09.2005:

Lokaliteten ligger i østre del av Sørli-bygda. Over et par eiendommer strekker det seg det som nå ser ut til å bli forvaltet som et sammenhengende beitemarksområde, som er behandlet som en lokalitet, se 20049 - Friberg. Denne avgrensede dellokaliteten ligger i østre del av den aktuelle beitemarka, opp mot skogkanten og nær det gamle gardstunet. Beitetrykket er godt og det er snakk om overveiende frisk fattigeng, stedvis noe grunnlendt. En del ungskog fører til gradvis utskygging og fjerning av engfloraen, noe som er klart uheldig. Det er også små rester av gamle engsamfunn ovenfor inngjerdet areal som fortsatt har kvaliteter og med fordel kunne vært ryddet og inkludert i hevdet beitemark. Karplantefloraen omfatter en del vanlige naturengplanter, inkludert enkelte arter knyttet til tørrbakker som gjeldkarve. Av størst interesse er forekomsten av beitemarkssopp. I alt 21 arter ble påvist, inkludert 4 rødlistearter. En av disse var den sårbare arten praktrødkivesoppen. Denne er svært sjelden i Trøndelag og regnes for truet også internasjonalt.

Lokaliteten får en klar verdi som svært viktig (A) fordi sårbar art er påvist. Siden lokaliteten utgjør en viktig del av et stort og generelt verdifullt beitemarksområde, har det også stor verdi som følge av dette.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Naturverdiene er avhengig av et fortsatt godt beitetrykk. Samtidig er det sterkt ønskelig om det ikke gjødsles, da det raskt kan forringe verdiene. Det bør samtidig i løpet av et par år ryddes en del ung skog innenfor og i kanten av lokaliteten for å gjenskape et mer åpent kulturlandskap, og bevare verdiene som finnes her.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 9 registreringer):

Blåkløkke	14.09.2005
Engfiol	14.09.2005
Finnskjegg	14.09.2005
Gjeldkarve	14.09.2005
Harerug	14.09.2005
Hårsveve	14.09.2005
Legeveronika	14.09.2005
Prestekrage	14.09.2005
Småengkall	14.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 21 registreringer):

<i>Clavulinopsis corniculata</i>	Gul småfingersopp	Sopp	
<i>Entoloma bloxamii</i>	Praktrødkivesopp	Sopp	Direkte truet (E)
<i>Entoloma exile</i>		Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	Lillagrå rødskivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma prunuloides</i>	Melrødkivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma poliopus</i>	Tjærerødkivesopp	Sopp	
<i>Entoloma cocles</i>		Sopp	
<i>Entoloma sericellum</i>	Silkerødkivesopp	Sopp	
<i>Entoloma ...</i>	...	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20052 Friberg 3

<i>Entoloma papillatum</i>	vorterøaskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma serrulatum</i>	Mørktannet rødskivesopp	Sopp	
<i>Hygrocybe mucronella</i>	Bitter vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe turunda</i>	Mørkskjellet vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe psittacina</i>	Grønn vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honningvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe nitrata</i>	Lutvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Éngvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Kantarellvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe virginea var. virginea</i>	Kritt vokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20053 Estil - plen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 4334, N: 2287

Naturtype: Slåtteeenger D01

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Nedbygging

Feltsjekk: 14.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 17-01-2006, basert på eget feltarbeid 14.09.2005:

Lokaliteten ligger på Sørli, i øvre, nordre del av bygda, på garden Estil. Den omfatter en liten plen på oversiden av et bolighus og med en gammel bygning i overkant. Planen virker nokså mager, gammel og har muligens ikke vært særlig gjødslet. I det minste er det her innslag av enkelte naturengplanter, samt ganske mye beitemarkssopp. I alt 8 arter beitemarkssopp ble funnet, for det meste vanlige og lite kravfulle arter, men også den rødlistede arten vridd køllesopp (NT) ble påvist.

Lokaliteten får verdi viktig (B), siden en rødlistet art er funnet.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er sannsynligvis å fortsette dagens hevd, d.v.s. benytte enga som plen. Det vil være en fordel om den ikke gjødsles, og at en helst også unngår kalking.

Karplanterregistreringer på lokaliteteten (totalt 2 registreringer):

Harerug	14.09.2005
Kjerteløyentrøst	14.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 8 registreringer):

<i>Clavaria amoenoides</i>	Vridd køllesopp	Sopp	Sårbar (V)
<i>Entoloma papillatum</i>	Vorterødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma sericeum</i>	Beiterødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma sericellum</i>	Silkerødskivesopp	Sopp	
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe virginea</i> var. <i>virginea</i>	Kritt vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Éngvokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20054 Estil NV

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 4328, N: 2290

Naturtype: Slåtteeenger D01

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing &

Feltsjekk: 14.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 17-01-2006, basert på eget feltarbeid 14.09.2005:

Lokaliteten ligger på Sørli, i øvre, nordre del av bygda, på garden Estil. De store engene ovenfor garden gror dessverre igjen. Hadde de vært holdt i kontinuerlige hevd, ville det her trolig vært ganske store biologiske verdier. Selv om det meste nok har vært en god del gjødslet og dels jordbearbeidet, er det utvilsomt også en del kantsoner som sannsynligvis har mottatt lite gjødsel og som har vært artsrike. Under eget feltarbeid ble det gjort spredte funn av både naturengplanter og beitemarkssopp i området, men bare på et parti rett ovenfor gardsbruket ble det gjort mer konsentrerte funn av kravfulle og interessante arter. Det var her litt mer naturengplanter, og bl.a. ble det funnet litt gulmaure. Dette er en noe basekrevende tørrbakkeart som er generelt sjelden i regionen og muligens ikke påvist tidligere i Lierne. I tillegg vokste det her fortsatt litt beitemarkssopp. I alt 8 arter ble funnet, inkludert to rødlistearter (lillabrun rødskivesopp og melrødskivesopp, begge NT).

Lokaliteten får verdi viktig (B), siden to rødlistearter er påvist, men også generell artsrikdom tilsier slik verdi. Hvis ikke hevdten snarlig blir tatt opp igjen vil området miste sin spesielle verdi.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

For å ta vare på naturverdiene er det helt nødvendig å ta opp igjen tradisjonell hevd i form av slått og/eller beite så raskt som mulig. Gjødsling bør da helst unngås, i det minste på tidligere lite gjødslede steder som avgrenset lokalitet.

Karplanterregistreringer på lokaliteten (totalt 9 registreringer):

Blåkløkke	14.09.2005
Engfrytle	14.09.2005
Finnskjegg	14.09.2005
Gulaks	14.09.2005
Gulmaure	14.09.2005
Hvitmaure	14.09.2005
Kornstarr	14.09.2005
Prestekrage	14.09.2005
Sumpmaure	14.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 8 registreringer):

<i>Entoloma formosum</i>	Bronserødskivesopp	Sopp	Sjelden (R)
<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	Lillabrun rødskivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma exile</i>		Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma prunuloides</i>	Melrødskivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma poliopus</i>	Tjærerødskivesopp	Sopp	
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Gul vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe insipida</i>	Liten vokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20055 Skrapptjønnbekken vest

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 3953, N: 1571

Naturtype: Rikere sumpskog F06

Utforming: Rik sumpskog F0601

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 15.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 18-01-2006, basert på eget feltarbeid 15.09.2005:

Lokaliteten ligger på sørsida av Ingeldalsåa, inneklemt mellom Skrapptjønnfloen naturreservat på sørsida og skogsvegen oppover dalføret på nordsida. Her er det igjen ei smal remse med gammel, sumpskogspreget skog som av ukjente årsaker ikke ble inkludert i verneområdet, på tross av de klare naturkvalitetene. Lokaliteten avgrenses mot en mer tørr skogsrygg i vest. Det er snakk om gammel granskog med innslag av en del grov og gammel bjørk. Karplantefloraen virker ikke spesiell, men ble noe dårlig undersøkt. Derimot opptrer en del knappenålslav på bjørketrærne. Det ble gjort et par funn av vortenål, samt ett funn av den sterkt truede (EN) huldrenål på ei grov bjørk. Sistnevnte art er meget sjelden i hele Europa og tidligere ikke funnet i Nord-Trøndelag (men den er funnet nær Storjønnoen noe lengre sørøst i Sverige).

Lokaliteten får verdi svært viktig (A), siden en sterkt truet lavart er funnet. Også forekomsten av gammel, intakt sumpskog tilsier en relativt høy verdi. Som naturtype kunne også "gammel lauvskog" vært benyttet, men rikere sumpskog ble her ansett som mest presis.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å unngå inngrep, inkludert alle former for skogsdrift. Selv forsiktig gjennomhogst vil redusere verdiene betydelig. Også alle former for grøfting er helt klart negativt.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 2 registreringer):

<i>Chaenotheca chlorella</i>	Vortenål	Skorpelav
<i>Chaenotheca cinerea</i>	Huldrenål	Skorpelav

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20056 Skraptjønnbekken

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 399, N: 155

Naturtype: Rikere sumpskog F06

Utforming: Rik sumpskog F0601

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 15.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 18-01-2006, basert på eget feltarbeid 15.09.2005:

Lokaliteten ligger på sørsida av Ingeldalsåa, rett på østsiden av Skraptjønnfloen naturreservat (som danner vestgrensa til lokaliteten). Det strekker seg fra utløpet i Ingeldalsåa på nordsiden av skogsvegen og sørover mot partier der terrenget stiger mer merkbart og sumpskogspreget avtar. På denne strekningen så meandrerer Skraptjønnbekken i utstrakt grad, med innslag av gamle meandre (små "kroksjøer" med vasshår, flotgras o.l.) flere steder. Stedvis er det snakk om ganske velutviklet flommarkspreget og frodig gråor-heggeskog (med strutseving, mjøduert, turt o.l.) langs elva. Utenfor dette er det ei ujevn sone med grandominert fuktskog og dels sumpskog (mest fattig sumpskog). I litt rikere sumper/gamle meandre dominerer gjerne sennegrass, men også den ganske sjeldne østlige arten langstarr opptrer enkelte steder. Skogen er gjennomgående gammel, selv om bever tidligere lokalt har felt en del trær. Det er ganske bra med dødt trevirke av bjørk og gran enkelte steder, om enn mest ferskt. Gran er dominerende treslag, men det er også en del bjørk og litt oppover langs bekken lokalt en del gråor. Det er ganske mye grov bjørk, opp mot 50 cm i bdh, samt en del gadd og høgstubber av bjørk. I tillegg svartvier og hegg. Mot myra i øst er det en intermediær lag med skogsnelle o.l. Karplantefloraen er ikke nærmere undersøkt, men bør kunne inneholde enkelte kravfulle arter knyttet til litt rike sumpskogsmiljøer. Det samme kan gjelde for andre organismegrupper. På gamle grantrær vokser flere steder gammelskogsarter som rustdoggnål (NT), og ett sted ble også den sårbare arten trådragg funnet svært sparsomt.

Lokaliteten får verdi svært viktig (A). Forekomsten av en sårbar art gir tilstrekkelig støtte for dette, men også forekomsten av intakt og velutviklet sumpskog/flommarksskog tilsier i seg selv en så høy verdi. Dette er en naturlig sjelden naturtype, som er sterkt truet av ulike inngrep (skogsdrift, oppdyrking m.v.) og der det er igjen svært få tilsvarende miljøer, både lokalt, regionalt og nasjonalt. Som naturtype er det her under litt tvil benyttet "rikere sumpskog", men området har også trekk og elementer knyttet til flere andre naturtyper, som "gammelskog", "gammel lauvskog", "gråor-heggeskog" og ikke minst "kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti".

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å unngå inngrep, inkludert alle former for skogsdrift. Selv forsiktig gjennomhogst vil være klart skadelig. Også alle former for grøfting eller inngrep i vassdraget er helt klart negativt.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 5 registreringer):

<i>Ramalina thrausta</i>	Trådragg	Busk- og bladlav	Sårbar (V)
<i>Chaenotheca brachypoda</i>	Dverggullnål	Skorpelav	
<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	Skorpelav	
<i>Cybebe gracilentia</i>	Hvithodenål	Skorpelav	
<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	Skorpelav	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20057 Frelandsseteren

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 4129, N: 2229

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Nedbygging

Feltsjekk: 15.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 18-01-2006, basert på eget feltarbeid 15.09.2005:

Lokaliteten ligger på sørsiden av Lenglingen, rett ovenfor Sørli. Den er lokalisert på ei nedlagt lita setergrend. Området bærer ikke preg av å ha vært holdt i tradisjonell hevd med slått og beite på ganske lang tid og gror nå igjen med høyt gras, urter, busker og kratt. På noen litt tørre og magre rygger er likevel fortsatt feltsjiktet ganske lavvokst og åpent. Samtidig er det her blitt slått/klipt brede stier for ferdsel til et par hytter som står på setervollen. Det er snakk om en del friske fattigenger, og her vokser det fortsatt en del beitemarkssopp. I alt 14 arter ble funnet under besøket, hvorav flere er rødlistet (lillabrun rødskivesopp, svartdugget og mørkskjellet vokssopp, alle NT).

Lokaliteten får ut fra dette verdi viktig (B), siden flere rødlistearter er påvist. Hvis ikke hevden blir bedre vil verdiene fortsatt gradvis forringes og på sikt gå helt tapt. Det vil være positivt om større arealer enn avgrenset område får gjenopptatt hevd, da det trolig er potensiale for å finne mer i området.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

For å ta vare på naturverdiene er det helt nødvendig å ta opp igjen tradisjonell hevd i form av slått og/eller beite så raskt som mulig. Gjødsling bør da helst unnvikes. Det er også ønskelig med litt rydding av busker og kratt enkelte steder.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 14 registreringer):

<i>Clavulinopsis helvola</i>	Gul småkøllesopp	Sopp	
<i>Clavaria fragilis</i>	Tuet køllesopp	Sopp	
<i>Entoloma formosum</i>	Bronserødskivesopp	Sopp	Sjelden (R)
<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	Lillabrun rødskivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma papillatum</i>	Vorterødskivesopp	Sopp	
<i>Entoloma jubatum</i>	Semsket rødskivesopp	Sopp	
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	Svartdugget vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe turunda</i>	Mørkskjellet vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe reidii</i>	Hønningvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe insipida</i>	Liten vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe virginea</i> var. <i>virginea</i>	Kritt vokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20058 Storbekken

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 473, N: 455

Naturtype: Urskog/gammelskog F08
Utforming: Granskog F0801
Verdi: Svært viktig A
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Administrativt fredet (privat)
Trusler: Skogbruksdrift &
Feltsjekk: 23.09.2001 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 26-01-2006, basert på ulike kilder.

Et kjerneområde ved Storbekken ble unntatt for hogst i 1951 og administrativt vernet i 1970. Det er beskrevet i flere kilder, som Krog (1952), Børset (1979), Bergmann (1988), Korsmo et al. (1989) og Holien & Sivertsen (1995). Området er også nevnt av enkelte nyere kilder (som i Fylkesmannen sin naturbase), uten at ny informasjon foreligger der.

Her baserer omtalen seg på Holien & Sivertsen (1995), siden dette er den yngste og samtidig antatt mest dekkende beskrivelsen av området. De angir bl.a. at vanligste skogtyper er blåbærgranskog og småbregnegranskog, samt at det finnes bl.a. høgstaudeskog, fattig og rik sumpskog. Gran er dominerende, med et vesentlig innslag avbjørk, noe gråor og innslag av selje, hegg og rogn. Det er også enkelte små myrflækker, dels rikmyr. Skogstruktur og aldersfordeling er variert, og preget av naturlig dynamikk i lang tid.

I deres oppsummerende diskusjon og konklusjon står følgende: "Storbekken inneholder et betydelig antall av de indikatorartene, både lav og sopp, som er benyttet i tilgrensende deler av Sverige til identifisering av vedifulle naturskoger med lang kontinuitet. Dette er arter som er sjeldne både i Trøndelag og i Norge som helhet. Flere er vurdert som trua eller sårbare arter. Viktigst i så måte er funn av de rødlistede vedboende soppartene pigbroddsopp (*Asterodon ferruginosus*), duftskinn (*Cystostereum murraii*), harekjuke (*Inonotus leporinus*), svartsonekjuke (*Phellinus nigrolimitatus*) og sibirskjuke (*Skeletocutis odora*) samt de gammelskogsavhengige lavartene *Cyphelium inquinans*, *Cyphelium karelicum*, *Chaenotheca gracillima* og *Sclerophora coniophaea*. Det brede spektret av arter samt den urskogspregede skogstrukturen tilsier at dette er et verdifullt område som det er viktig å ta vare på. Som det er uttalt tidligere (Korsmo et al. 1989: 28) er området et svært viktig supplement til Skograudberga naturreservat og utfyller dette svært godt. Det bør ikke tillates hogst i området, heller ikke i nord og nordøst i forbindelse med den nye skogsbilvegen som er anlagt oppover mot fjellet. I og med at arealet er forholdsvis beskjedent bør det alvorlig vurderes om en kan forsøke å restaurere en del av de tilgrensende områder både i nordøst og i sørvest, I sørvest bør en i alle fall inkludere nedre deler av Storbekken ned til vegen samt området til og med neste bekk. Dette er den mest vindutsatte sida og vil derfor ha en viktig funksjon som buffersone. Grensa i vest bør trekkes helt fram til vegen." I etterkant av deres undersøkelser ble for øvrig en innsamlet lavart bestemt til *Bactrospora brodoi* (Norsk LavDatabase) som ny for Norge. Den virker meget sjelden og kravfull (rødlistet som kritisk truet) og er fortsatt her til lands bare kjent fra en håndfull steder i Nord-Trøndelag, inkludert 3 lokaliteter i Lierne.

Det har for øvrig vært foretatt fangst av insekter i det administrative reservatet, med bruk av vindusfeller, stammefeller og barberfeller (Hanssen 1985). Det er ikke kjent litteraturkilder eller tilgjengelige databaser som spesifikt beskriver hvilke funn som er gjort i området, men i det minst en kritisk truet, en sterkt truet og en sårbar art skal være funnet her (*Phryganophilus ruficollis*, *Phyto abieticola*, *Enicmus apicalis*). Zachariassen (1990) nevner i tillegg *Silvanus bidentatus* herfra, en tydeligvis ganske sjelden billeart som i sin tid ble vurdert for rødlista, men som ikke kom med (arten står ikke oppført i Natur2000 sitt taxon-register og er derfor ikke lagt inn der). I tillegg kommer funn av *Evodinellus borealis* (VU), *Orchesia fasciata* (NT) og *Olisthaerus substriatus* (NT) ut fra Einvik & Solberg (1999).

Det kan for øvrig nevnes at flere soppinteresserte har besøkt området. Dette gjelder både Leif Ryvarden og Håvard Kausrud. Førstnevnte fant flere rødlistearter, inkludert den sårbare arten sibirskjuke (VU), og istnevnte fant bl.a. rynkeskinn (NT) her. O. J. Sørensen fant lamellfiolkjuke

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20058 Storbekken

(NT).

I tillegg til dette har Statskog registrert en nøkkelbiotop rett på utsiden av det administrative reservatet, men sannsynligvis innenfor utvidelsesforslaget til Holien & Sivertsen (1995), Korbøl (2003) sin lokalitet 18 - V Storbekkhauget: "Generell beskrivelse:

Nord vest vendt helning. Forsenkning med bekker - fuktig, relativt rik vegetasjon. Sjikning varierer fra bra, med endel gamle trær og død ved i vest mot reservatet, til mindre bra mot vei. Her er det plukkhogd noe. Verdien ligger i at det er et potensiale for fuktig granskog med død ved, det får ekstra verdi da området grenser mot reservatet i vest som huser arter knyttet til kontinuitetskog." I tillegg nevnes et par gammelskogsarter herfra, inkludert vanlige rødlistearter.

Lokaliteten er opplagt av verdi svært viktig (A), både ut fra artsfunn og generell beskrivelse av tilstand. Som avgrensning er Holien & Sivertsen (1995) sitt utvidelsesforslag benyttet, og ikke det opprinnelige administrative verneområdet, siden førstnevnte anses som den faglig mest korrekte.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Deler av området er administrativt vernet og det er fremmet forslag om at også resten blir bevart (Holien & Sivertsen 1995). Hvis dette skjer er trolig området tilstrekkelig beskyttet og uten spesielle behov for skjøtsel og hensyn. Hvis ikke er det av hensyn til naturverdiene viktig å unnta alt areal utenfor administrativt verneområde for alle former for skogsdrift. For delområdet registrert av Korbøl (2003) foreslås da også "ingen avvikning" som forvaltning.

Litteratur:

Holien, H. & Sivertsen, S. 1995. Botaniske registreringer i Storbekken, Lierne kommune, Nord-Trøndelag. Univ. Trondheim Vitensk. mus. Rapp. Bot. Ser. 1995-8: 1-24.

Hanssen, O. 1985. Sommerens billefangst på Nordmøre og i Trøndelag - del 2. Insekt-Nytt 10(4): 13-17.

Krog, K. 1952. Fredet område i Muru statsskog, Nordli. Landsforbundet for naturvern i Norge. Årsskrift 1952-1953: 13-17.

Korsmo, H., Angell-Petersen, I., Bergmann, H. & Moe, B. 1989. Verneplan for barskog. Regionrapport for Midt-Norge. NINA Utredning 6: 1-99.

Børset, A. 1979. Inventering av skogreservatet på statens grunn. Institutt for naturforvaltning, NLH. NF-rapport 3/79: 1-451.

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Zachariassen, K.E. 1990. Sjeldne insektarter i Norge. 2. Biller 1. NINA Utredning 017: 1-83.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 5 registreringer):

Fjellfrøstjerne

Gulstarr

Jåblom

Nubbestarr

Sveltull

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 34 registreringer):

<i>Enicmus apicalis</i>		Biller	Sårbar (V)
<i>Evodinus borealis</i>		Biller	Hensynskrevende (DC)
<i>Olisthaerus substratus</i>		Biller	Hensynskrevende (DC)
<i>Orchesia fasciata</i>		Biller	Hensynskrevende (DC)
<i>Phryganophilus ruficollis</i>		Biller	Direkte truet (E)
<i>Pytho abieticola</i>		Biller	Direkte truet (E)
<i>Cavernularia hultenii</i>	Groplav	Busk- og bladlav	
<i>Platismatia norvegica</i>	Skrukkelav	Busk- og bladlav	
<i>Arthonia vinosa</i>		Skorpelav	
<i>Bactrospora brodoi</i>		Skorpelav	
<i>Bacidia igniarii</i>		Skorpelav	
<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	Skorpelav	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20058 Storbekken

<i>Chaenotheca brachypoda</i>	Dverggullnål	Skorpelav	
<i>Chaenotheca subroscida</i>	Sukkernål	Skorpelav	
<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsobeger	Skorpelav	
<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	Skorpelav	
<i>Lecanactis abietina</i>	Gammelgranlav	Skorpelav	
<i>Micarea globulosella</i>		Skorpelav	
<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	Skorpelav	
<i>Actidium hysteroides</i>	Svartstjerne	Sopp	Sjelden (R)
<i>Asterodon ferruginosus</i>	Piggbroddsopp	Sopp	
<i>Cystostereum murrarii</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Leptoporus mollis</i>	Kjøttkjuke	Sopp	
<i>Mucronella calva</i>	Hengepigg	Sopp	
<i>Phlebia subserialis</i>		Sopp	Sjelden (R)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	Granrustkjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus chrysoloma</i>	Granstokkjuke	Sopp	
<i>Phellinus pini</i>	Furustokkjuke	Sopp	
<i>Pseudographis pinicola</i>	Gammelgranskål	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Rhodocybe hirneola</i>	Navlevæpnerhatt	Sopp	Sjelden (R)
<i>Skeletocutis odora</i>	Sibirkjuke	Sopp	Sårbar (V)
<i>Trichaptum laricinum</i>	Lamellfiolkjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20059 Skograudbergene

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 490, N: 485

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Naturreservat (N.lov §8)

Trusler: Ingen kjente &

Feltsjekk: 19.08.2002 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 26-01-2006, basert på Haugen (1991):

I verneforslaget for området står følgende: Området er utpekt som spesialområde og beskrevet som urskogs nær lokalitet der det er registrert brannlyrer. fattige granskogsamfunn dominerer, men det forekommer også en del furumyrskog. Lokaliteten har kontinentalt preg. Området betegnes som svært verneverdig og høyt prioritert.”

Haugen (1991) baserer seg for en stor del på barskogsvernundersøkelsene på slutten av 1980-tallet (Bergmann 1988, Korsmo et al. 1989), men disse foreslo og omtalte et større område, slik at deres beskrivelse neppe er korrekt for verneområdet. Derimot er det grunn til å anta at bl.a. Børset (1979) har mer eksakt beskrivelse av reservatet, men den kilden er ikke nærmere gjennomgått her.

Det har for øvrig vært foretatt fangst av insekter i det administrative reservatet, med bruk av vindusfeller, stammefeller og barberfeller (Hanssen 1985). Det er ikke kjent litteraturkilder eller tilgjengelige databaser som spesifikt beskriver hvilke funn som er gjort i området, men i det minst en sterkt truet og to sårbare arter skal være funnet her (*Phryganophilus ruficollis*, *Enicmus apicalis*). I tillegg kommer en *Atomaria*-art, tidligere bestemt som den sårbare arten *A. pseudoaffinis*, men denne er nå ikke akseptert som funnet i Norge. Zachariassen (1990) nevner også *Rhizophagus grandis* herfra (tydeligvis en sjelden art som i sin tid ble vurdert for rødlista, men som ikke kom med). Einvik & Solberg (1999) nevner også *Acmaeops septentrionalis* (EN) og *Olisthaerus substriatus* (NT) herfra.

Det har også vært lett litt etter lav og sopp her, og f.eks. har O. J. Sørensen funnet langnål, samt H. Holien kalkfiltlav og grynkolve på serpentinstein og rustdoggnål (NT) på bjørk. Leif Ryvarden har funnet en rødlistet barksopp.

Lokaliteten er opplagt av verdi svært viktig (A), både ut fra artsfunn og generell beskrivelse av tilstand. Som avgrensning er verneområdet her benyttet, mens areal utenfor beskrives som egen lokalitet.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det viktigste for naturverdiene er at området er unntatt fra alle former for skogsdrift. Forekomst av brannlyrer indikerer at brann kan være et naturlig element i økosystemet, og det kan derfor være ønskelig at det brenner i området fra tid til annen.

Litteratur:

Einvik, K. & Solberg, B. 1999. Rødlistestatus for truede og sårbare arter i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, miljøvernvedelinge. Rapport 1-1999. 114 s.

Hanssen, O. 1985. Sommerens billefangst på Nordmøre og i Trøndelag - del 2. Insekt-Nytt 10(4): 13-17.

Børset, A. 1979. Inventering av skogreservatet på statens grunn. Institutt for naturforvaltning, NLH. NF-rapport 3/79: 1-451.

Zachariassen, K.E. 1990. Sjeldne insekter i Norge. 2. Biller 1. NINA Utredning 017: 1-83.

Haugen, I. 1991. Barskog i Midt-Norge. Utkast til verneplan. DN-rapport 1991-1. 120 s.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 11 registreringer):

<i>Acmaeops septentrionalis</i>	Billar	Hensynskrevende (DC)
<i>Atomaria pseudoaffinis</i>	Billar	Sårbar (V)
<i>Enicmus apicalis</i>	Billar	Sårbar (V)
<i>Phryganophilus ruficollis</i>	Billar	Sårbar (V)
<i>Rhizophagus grandis</i>	Billar	Sårbar (V)
<i>Olisthaerus substriatus</i>	Billar	Sårbar (V)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20059 Skograudbergene

<i>Enicmus apicatus</i>		Biller	Sarbar (V)
<i>Olisthaerus substriatus</i>		Biller	Hensynskrevende (DC)
<i>Phryganophilus ruficollis</i>		Biller	Direkte truet (E)
<i>Rhizophagus grandis</i>		Biller	
<i>Fuscopannaria praetermissa</i>	Kalkfjelllav	Busk- og bladlav	
<i>Pilophorus cereolus</i>	Grynkolve	Busk- og bladlav	
<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	Skorpelav	
<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	Skorpelav	
<i>Ceraceomyces borealis</i>		Sopp	Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20060 Raudbergfloen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 475, N: 485

Naturtype: Urskog/gammelskog F08
Utforming: Granskog F0801
Verdi: Viktig B
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Tidligere vurdert vernet (se kommentar)
Trusler: Skogbruksdrift &
Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 26-01-2006, basert på Korsmo et al. (1989):

De har også inkludert Skograudbergene naturreservat i sin beskrivelse, og nevner der at området er "en urskognær lokalitet der det er registrert brannlyrer. Fattige granskogsamfunn dominerer, men det forekommer også en del furumyrskog. Lokaliteten har et kontinentalt preg." Utsagnet bygger på Bergmann (1988), som sannsynligvis har mer detaljerte og stedfestede opplysninger, men denne kilda har ikke vært tilgjengelig (rapporten ble aldri publisert).

Opplysningene om dette området er mangelfulle og den er her tatt med under tvil. Siden Korsmo et al. (1989) vurderte området som svært verneverdig, og da på bakgrunn av at det i området er gammelskog/urskog, er det likevel all grunn til å anta at området hører inn under denne naturtypen og har verdier i så måte også etter Direktoratet for naturforvaltning sin metodikk for kartlegging av naturtyper. Verdien må likevel betegnes som usikker.

Lokaliteten bør kartlegges bedre for å avklare mer detaljert hvilke verdier som forekommer. Det er da også naturlig å sjekke nærmere avgrensning av området for å få denne mer nøyaktig.

Supplerende informasjon innlagt av GGa den 09-02-2006: Området er også kartlagt av Korbøl (2003) og deres avgrensninger og beskrivelser er her lagt til grunn. To mindre bestand i øst er utskilt som egne lokaliteter (kommunalt nr. 90 og 91, Korbøl-nummer 21 og 22), mens hoveddelen faller sammen med Korbøl (2003) sin lokalitet nr 41: "Generell beskrivelse:

Stort område med mye myr. Granskogen ligger rundt et reservat m/gammel granskog. Området strekker seg oppover en sørvendt side, samt med skog "tunger" - og øyer ut i myra. Totalt dannes en mosaikk med furu myrskog, gransumpskog i kantene og tørre partier. Bestandene rundt reservatet (491, 423, 407 og 374) har mest død ved og eldre trær. Enkelte bestand med ung skog er inkludert for å danne en helhet rundt myra."

Lokaliteten får her verdi viktig (B), både fordi det er stort, inneholder flere rødlistearter (duftskinn, svartsonekjuke og harekjuke, alle NT) og ligger inntil et eksisterende, svært viktig reservat. Sannsynligvis burde verdien vært satt høyere, men dette får evt. bedre undersøkelser avgjøre. Korbøl (2003) har betegnet det som et hensynsområde.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er sannsynligvis å la lokaliteten få ligge i fred for inngrep, inkludert alle former for skogsdrift. Korbøl (2003) har betegnet dette som et hensynsområde og nevner bare generelle hensyn innenfor slike miljøer.

Litteratur:

Korsmo, H., Angell-Petersen, I., Bergmann, H. & Moe, B. 1989. Verneplan for barskog. Regionrapport for Midt-Norge. NINA Utredning 6: 1-99.

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 3 registreringer):

<i>Cystostereum murraii</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20060 Raudbergfloen

Phellinus nigrolimitatus

Svartsonekjuke

Sopp

Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20061 Øvre Sanddøldal naturreservat

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 120, N: 540

Naturtype: Bekkekløfter F09

Utforming:

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Naturreservat (N.lov §8)

Trusler: Ingen kjente &

Feltsjekk: 26.07.1998 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 26-01-2006, basert på ulike kilder:

Lokaliteten ligger både innenfor Lierne og Grong kommuner, men her er det Lierne sin del det fokuseres på (selv om kildene gjerne behandler området under ett). Holten (1983) foretok omfattende botaniske undersøkelser i nedbørfeltet til Sanddøla, inkludert innenfor naturreservatet. Han gjorde en god del interessante registreringer, men funnene er stort sett såpass grovt stedfestet i rapporten, at de ikke kan føres med sikkerhet til reservatet. Det omfatter både kravfulle fjellplanter, varmekjære arter og østlige arter. Enkelte konkrete utsagn kan med stor sannsynlighet føres til området, som at den regionalt sjeldne reinrosa "har store forekomster på de sørvendte fyllittbergene på begge sider av Sisselfossen." Samt at "de humidifile epifyttsamfunnene (Lobarion-samfunnen) på gran er best utviklet og mest artsrike ved Sisselfossen."

Korsmo et al. (1989) skriver om Øvre Sanddøldalen at dette "er et meget stort område på 13.000 daa som representerer et utsnitt av et større dalføre. Her er både nord- og sør-eksponerte dalfører med en stor variasjon i flora og vegetasjon. Her er bl.a. høgstaude-, storbregne- og småbregnegranskog. Her er dessuten en del gammel furuskog." Haugen (1991) omtaler også området kort i sin skogvernrapport, men uten å tilføye mer opplysninger. Korsmo et al. (1989) bygger på Bergmann (1988), som sannsynligvis har mer detaljerte og stedfestede opplysninger, men denne kilda har ikke vært tilgjengelig (rapporten ble aldri publisert).

På tross av noe mangelfulle, konkrete beskrivelser av det avgrensede området, virker det ganske opplagt at verdien må settes til svært viktig (A). Dette både fordi det er stort, lite påvirket og inneholder flere interessante og potensielt svært verdifulle kvaliteter (gammelskog, fossefall, kalkrik rasmark, bekkekløfter). Arealene på Grong-sida er bedre dokumentert, og her er det f.eks. funnet flere høyt rødlistede arter som gjerne også kan vokse på Lierne-delen av reservatet. Naturtypen er diskutabel, da også urskog/gammelskog er en relevant betegnelse, samt at det er innslag av kalkrik mark.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det viktigste for naturverdiene er at området er unntatt fra alle former for skogsdrift.

Litteratur:

Korsmo, H., Angell-Petersen, I., Bergmann, H. & Moe, B. 1989. Verneplan for barskog. Regionrapport for Midt-Norge. NINA Utredning 6: 1-99.

Haugen, I. 1991. Barskog i Midt-Norge. Utkast til verneplan. DN-rapport 1991-1. 120 s.

Holten, J. I. 1983. Flora- og vegetasjonsundersøkelser i nedbørfeltene for Sanddøla og Luru i Nord-Trøndelag. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1983-2: 1-148.

Bergmann, H. 1988. Inventering av verneverdige barskog i Nord-Trøndelag. Upublisert manuskript. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Cyphelium inquinans

Gråsofbeger

Skorpelav

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20062 Holøla

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 330, N: 167

Naturtype: Urskog/gammelskog F08
Utforming: Granskog F0801
Verdi: Svært viktig A
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Skogbruksdrift &
Feltsjekk: 16.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 26-01-2006, basert på Midteng (2001):

Her følger i sin helhet hans omtale av området, med unntak av artsfunn som er listet opp separat: "Beliggenhet, naturgrunnlag, avgrensing, vegetasjon, flora Området ligger i Sørli i Vestre Finnli Statsalmenning. Området omfatter skogen på begge sider av elva og i lisdene langs Holøla ifra statsalmenningsgrensen og opp til Storfossen.

Dominerende vegetasjonstypene er sump, høgstaude og blåbær-granskog. Særlig vellutviklede sumpskog er funnet over større arealer. Fattig furumyrskog vokser på vestsiden av vassdraget. Fattige myrtyper dominerer men det finns enkelte små flekker med intermediære og rike myrer med arter som gulstarr, bjønnbrodd og jåblom.

Skogstruktur, påvirkning, interessante arter

I hele det undersøkte området vokser det gammel naturskog. Området sett under ett preges av urskogs nær naturskog hvor påvirkningsgraden varierer fra svært urskogs nær skog til mer plukkhogd naturskog. Det finns større arealer med urskogs nær granskog med store mengder død ved i alle nedbrytningsstadier og biologisk gamle levende trær. Her er det høy kontinuitet i død ved, gamle trær og kroneskjikt. På de små arealene som klart var sterkere påvirket, var mengden av slike elementer færre. Det var svært mange grovvokste graner med grov sprekkbark innenfor de mest urskogs nære partier. Disse samt de mange døde grove bjørkene er substrat for den rike knappenålsfloraen i området. Mange grove lægre ble funnet. Det ble funnet mange interessante arter tilknyttet lite påvirket naturskog. Død ved floraen var ikke så rik som man kunne forvente i et område med så store kvaliteter tilknyttet død ved som her, men dette skyldes trolig klimatiske forhold og ikke påvirkningsgraden. Det er kjent at det er færre vedboende arter i klimatisk fuktige regioner enn i tørre. Motsatt er det en rikere lav-og mose flora. Det ble dog funnet mange signalarter hvor mange står på den norske rødlisten. Særlig interessant var den meget rike floraen av knappenålslav. Dette er en artsgruppe som ennå ikke er vurdert for den norske rødlisten, men samtlige av artene vil trolig bli satt på denne. Taiganål og trollsotbeger er arter som kun vokser i de minst påvirkede områdene i Norge.

Helt på grensen til det interessante området ble det observert en ungfugl av arten vepsevåk. Dette er en meget sjelden art nord for sørlige Østlandet i Norge. Forekomsten bør sees i sammenheng med en større utbredelse lengre nordover i Sverige - m.a.o. et østlig trekk i faunaen. Arten står som hensynskrevende på rødlisten.

Konklusjon, verneverdi, anbefaling

Den undersøkte skogen i Holøla-området har klare nasjonale naturverdier. Så store areal med gammel naturskog og innslag av urskogs nær skog er meget sjelden i Norge. Få andre områder i Midt-Norge har dokumentert tilsvarende kvaliteter. I et større delområde er det høy kontinuitet i død ved og stående gamle trær. Det har vært gjennomført en dimensjonshogst i området for lenge siden, men kontinuiteten i bl.a. gamle trær og dødt trevirke er ikke brutt. Lokalt ved Storfossen var det også spor etter nyere, hardere dimensjonshogst, men dette ser ut til å ha hatt et mer lokalt, mindre omfang. I enkelte deler er det vanskelig å finne tegn på hogst, spesielt gjelder dette på nordsiden av elva, rett ovenfor de store ungskogfeltene.

Svært mange interessante arter ble funnet i området. Mest bemerkelsesverdige var de sterke populasjonene av knappenålslavene trollsotbeger (VU), gråsbeger (VU), taiganål (VU) og rustdoggnål (NT). Taiganål og trollsotbeger er arter som kun finns i de minst påvirkede skogene i

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20062 Holøla

Norge. Mange rødlistearter av sopp ble også funnet. Særlig interessant var funn av filtsagsopp og *skeletocutis kuehneri*. Noe overraskende ble hverken lappkjuke, sibirkjuke eller taigaskinn funnet, men årsaken kan ikke tilskrives mangel på kontinuitet, men andre forhold.

Skogen ovenfor Storfossen ble ikke undersøkt da den var meget småvokst og glissen, samt at det også her ble funnet stubber. Slik lavproduktiv skog mister meget fort sine biologiske kvaliteter tilknyttet de mest krevende kryptogamene om de har vært gjennomhogd. Dette da kontinuiteten brytes mye raskere i lavproduktiv skog og impediment enn i mer produktiv skog.

Hele det undersøkte området er en klar nasjonal verneverdig nøkkelbiotop.

Det må også forventes at mye av de deler som ikke ble undersøkt (de mindre produktive lisidene) har klare naturverdier. Det er ikke forenlig med ivaretagelse av verdiene i området at skog avvirknes.”

Lokaliteten er også omtalt av Skutberg (2002), men da på basis av Midteng (2001).

Lokaliteten får verdi svært viktig (A). Dette skyldes spesielt beskrivelse av den lokalt urskogsne skogstrukturen, men relativt høye konsentrasjoner av kravfulle og rødlistede arter støtter opp omkring dette.

Supplerende informasjon innlagt av GGa den 08-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokaliteter 8, 9, 10 og 50 (to delområder): Hans lokalitet 8 er en gammel rik sumpskog vest for elva, med mye død ved og gammel skog. Funn av et par rødlistearter. Hans lokalitet 10 er ei bekkekløft langs selve Holøldalen med en foss i øvre deler. Hans lokalitet 9 er en sumpskog øst for Holøla med mest lauvtrær og noen gamle graner. Hans lokalitet 50 er et stort hensynsområde som også strekker seg bortover lia østover forbi Nysætran og som omfatter viktige deler av tidligere registrering lokalitet hos Midteng (2001), som også er gjengitt. Når det gjelder avgrensning så kommenterer for øvrig Korbøl (2003): “Området som ble avgrenset i rapporten (til Midteng 2001) skiller seg noe fra vår avgrensning da vi kun gikk på taksert areal. “

Generell kommentar for området: Det foreligger ulike avgrensninger av verdifulle skogsområder langs Holøla, der Midteng (2001) har registrert et stort, nokså grovt avgrenset område, mens Korbøl (2003) har 4-5 mer detaljert inndelte områder. Samtidig foregikk det undersøkelser høsten 2005 i forbindelse med utvidet skogvern, som ytterligere kan komplisere grensetrekking. Her velges inntil videre bare Dahle (2003) sin avgrensning, men de nye skogvernregistreringene sine grenser og beskrivelser bør legges inn ved revisjon av naturtypekartleggingene for kommunen.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å la området få ligge mest mulig i fred, inkludert alle former for skogsdrift.

Litteratur:

Midteng, R. 2001. Biologiske verdier i fire skogområder i Snåsa og Lierne kommuner. Siste Sjanse - notat 2001-11. 18 s. + vedlegg.

Skutberg, E. 2002. Naturkvaliteter i Sørlivassdraget, Lierne og Snåsa kommuner i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag. VVV-rapport 2002-1. 40 s. + 38 s. vedlegg (8 kart).

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 2 registreringer):

Bjørnebrodd	17.08.2001
Dvergsnelle	17.08.2001

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 27 registreringer):

<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	Busk- og bladlav
<i>Cavernularia hultenii</i>	Groplav	Busk- og bladlav
<i>Lobaria pulmonaria</i>	Lungenever	Busk- og bladlav
<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	Busk- og bladlav

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20062 Holøla

<i>Nephroma bellum</i>	Glattvrenge	Busk- og bladlav	
<i>Nephroma laevigatum</i>	Kystvrenge	Busk- og bladlav	
<i>Nephroma parile</i>	Grynvrenge	Busk- og bladlav	
<i>Parmeliella triptophylla</i>	Stiftfiltlav	Busk- og bladlav	
<i>Platismatia norvegica</i>	Skrukkelav	Busk- og bladlav	
<i>Chaenotheca brachypoda</i>	Dverggullnål	Skorpelav	
<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	Skorpelav	
<i>Chaenotheca laevigata</i>	Taiganål	Skorpelav	
<i>Chaenotheca subroscida</i>	Sukkernål	Skorpelav	
<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsobeger	Skorpelav	
<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsobeger	Skorpelav	
<i>Lecanactis abietina</i>	Gammelgranlav	Skorpelav	
<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	Skorpelav	
<i>Climacocystis borealis</i>	Vasskjuke	Sopp	
<i>Cystostereum murrarii</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Lentinellus castoreus</i>	Beversagsopp	Sopp	Sjelden (R)
<i>Leptoporus mollis</i>	Kjøttkjuke	Sopp	
<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	Granrustkjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Pseudographis pinicola</i>	Gammelgranskål	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Skeletocutis huehneri</i>		Sopp	
<i>Veluticeps abietina</i>	Praktbarsopp		

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20063 Tjalbekken

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 252, N: 234

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 18.08.2001 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 26-01-2006, basert på Midteng (2001):

Her følger i sin helhet hans omtale av området, med unntak av artsfunn som er listet opp separat:

“Beliggenhet, naturgrunnlag, avgrensning, vegetasjon, flora

Lokaliteten ligger langs begge sider av Tjalbekken som renner ut i Lakavasselva. Området befinner seg omlag 5 kilometer vest for bebyggelsen ved Berglia i Sørli. Lokaliteten består av urskogsnær grovvokst frodig produktiv granskog av høgstaude og blåbærtype. Området avgrenses mot øst av privat eid skog (ikke undersøkt), mot sør av Lakavasselva og mot vest mot fjell og ikke undersøkt skog.

Skogstruktur, påvirkning, interessante arter

Hele det undersøkte området hadde store mengder død ved i alle nedbrytningsstadier og det er høy kontinuitet i død ved. Området var urskogsnært, men ekte urskog finnes trolig ikke, da det ble funnet enkelte spredte gamle stubber, samt at grove lægre i seine nedbrytningsstadier lokalt hadde dårlig forekomst (de øverste deler mot fjellet ble dog ikke undersøkt). Mange grove graner med grov sprekkbark finnes, og det var på disse og gamle grove bjørker at funnene av knappenålslav ble gjort. Bekken hadde stor vannføring, noe som bidrar til at skogen var fuktig og dermed utgjør et viktig habitat for fuktighetskrevede arter. Det ble funnet mange interessante arter, hvorav mange rødlistede. Som for Holøla ble det ikke gjort funn av de mest krevende sopparter tilknyttet død ved, men dette kan nok ikke tilskrives hogstpåvirkning, men heller andre faktorer som f.eks for høy fuktighet og mangel på fruktifisering og generelt små populasjoner av slike arter. Det er kjent at fuktige regioner har færre arter og mengder av vedboende sopp enn mer kontinentale.

Sumpskogen i de øvre deler hadde særdeles store mengder med gubbeskjegg. Dette er en sterk indikasjon av skogen i dette området er særlig gammel. Svensk forskning har vist at selv meget forsiktig hogst reduserer mengden av denne arten.

Konklusjon, verneverdi, anbefaling

Det undersøkte området har nasjonale verdier, og er å betrakte som en nasjonalt viktig nøkkelbiotop, da det er svært lite påvirket granskog i hele det undersøkte området. Det er sjeldent å finne så store områder med urskogsnær skog og gammel naturskog i Norge. På tross av den korte undersøkelsen som ble gjort, ble det funnet mange interessante arter som er tilknyttet slik skog.

Hele området er en nasjonal viktig nøkkelbiotop.

Alle former for skogsdrift vil forringe naturverdiene i området, dette gjelder også fjellskogshogst med begrenset uttak av kubikkmassen.”

I etterkant av disse undersøkelsene ble for øvrig en innsamlet lavart bestemt til *Bactrospora brodoi* (Norsk LavDatabase) som ny for Norge. Den virker meget sjelden og kravfull (rødlistet som CR) og er fortsatt her til lands bare kjent fra en håndfull lokaliteter i Nord-Trøndelag, inkludert tre i Lierne.

Lokaliteten er også omtalt av Skutberg (2002), men da på basis av Midteng (2001). I etterkant ble for øvrig en innsamlet barksopp bestemt til den svært sjeldne arten *Phlebia unica* (DD), samt i tillegg den sjeldne arten glasskjuke.

Lokaliteten får verdi svært viktig (A). Dette skyldes spesielt beskrivelse av den lokalt urskogsnære skogstrukturen, men relativt høye konsentrasjoner av kravfulle og rødlistede arter støtter opp

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20063 Tjalbekken

omkring dette.

Supplerende informasjon innlagt av GGa den 08-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 13: "Generell beskrivelse:

Større parti med gammel granskog og løvrik barskog, med innslag av sumpskog (fattig og rik) opp mot fjellet. 2 mindre elver renner gjennom området. Eksposisjonen er i alle retninger, mest sør vendt. Høy andel rike vegetasjonstyper. Mere blåbærskog opp mot fjellet. Fattig sumpskog i myrkantene, mens det i forsenkninger forekommer rik sumpskog med bla mjødukt. Området er ispedd myrer og myrstrenger, såvel rikmyrer som fattigmyrer. Bjørk er det vanligste lauvtreslag. I bestand 26, 27 og videre nord for best. 23, er det få eller ingen hogstspor. Mens det i resterende bestand er plukkhogd for ca. 50-70 år siden (stubber med mose på toppen). I tillegg er det plukkhogd noe bjørk i bestand 33 (Nord Østre delen) i forbindelse med hogsten av bestandene østenfor (ca 20 år siden). Jevnt med død ved i området. En god del er fra stormen i -92. Noen læger i nedbr. stadie 3, spes NV-del. Helt i NV var det gml. granskog og ingen synlige stubber. Bra lauvinnslag spes. i bestand 1 og 23, lauvet kommer inn på høgstaudevegetasjon og danner lysåpen skog. En god del dødt bjørkevirke og noe rogn. Bjørk opp i 70 cm i diam., noen hule. En del mindre (10-20 cm) rogn og bjørk har dannet høgstubber. Jevnt med gadd og høgstubber av gran og lauv. 3 små kløfter med bergvegger i biotopen." I tillegg gjengir han data fra Midteng (2001). Han har for øvrig en del tilleggsfunn av kravfulle og rødlistede arter i området som ytterligere styrker verdien. Når det gjelder avgrensning så skriver han at "De to områdene er nesten identiske i avgrensning." Her er det valgt å benytte Korbøl (2003) sine grenser.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å la området få ligge mest mulig i fred, inkludert alle former for skogsdrift. Dette samsvarer også med Korbøl (2003) som tilrår "ingen avvirkning."

Litteratur:

Midteng, R. 2001. Biologiske verdier i fire skogområder i Snåsa og Lierne kommuner. Siste Sjanse - notat 2001-11. 18 s. + vedlegg.

Skutberg, E. 2002. Naturkvaliteter i Sørlivassdraget, Lierne og Snåsa kommuner i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag. VVV-rapport 2002-1. 40 s. + 38 s. vedlegg (8 kart).

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 25 registreringer):

<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	Busk- og bladlav	
<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	Busk- og bladlav	
<i>Nephroma bellum</i>	Glattvrenge	Busk- og bladlav	
<i>Nephroma parile</i>	Grynvrenge	Busk- og bladlav	
<i>Bactrospora brodoi</i>		Skorpelav	
<i>Chaenotheca brachypoda</i>	Dverggullnål	Skorpelav	
<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	Skorpelav	
<i>Chaenotheca subroscida</i>	Sukkernål	Skorpelav	
<i>Chaenothecopsis viridialba</i>	Rimnål	Skorpelav	
<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsotbeger	Skorpelav	
<i>Cyphelium karelicum</i>	Trollsotbeger	Skorpelav	
<i>Lecanactis abietina</i>	Gammelgranlav	Skorpelav	
<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	Skorpelav	
<i>Asterodon ferruginosus</i>	Piggbroddsopp	Sopp	
<i>Clavaria purpurea</i>	Gråfiolett køllesopp	Sopp	
<i>Climacocystis borealis</i>	Vasskjuke	Sopp	
<i>Cystostereum murrarii</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phlebia unica</i>		Sopp	Sårbar (V)
<i>Phyloglyphus vitreus</i>	Glasskjuke	Sopp	Sårbar (V)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20063 Tjalbekken

<i>Physosporinus viureus</i>	Grasskjuke	Sopp	Sjelden (R)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	Granrustkjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus chrysoloma</i>	Granstokkjuke	Sopp	
<i>Veluticeps abietina</i>	Praktbarsopp		

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20064 Nordliruet ved Fjelløya

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 520, N: 202

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 18.08.2001 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 26-01-2006, basert på Midteng (2001):

Her følger i sin helhet hans omtale av området, med unntak av artsfunn som er listet opp separat:

“Beliggenhet, naturgrunnlag, avgrensning, vegetasjon, flora

Området som ble undersøkt er de lavest-liggende deler av skogen nord for vatnet Fjelløya innenfor Statsalmenningen. Lisidene f.o.m. Storbekken og omlag 2 kilometer inn, og skogen langs Dalbekken ut igjen ble undersøkt. Skogen består av meget grovvokst høgstaude granskog med innslag av grove bjørker og seljer i den høgproduktive lia under Nordliruet. De indre deler har blåbær-granskog. P.g.a de høgvekste urtene er det til dels meget dårlig foryngning i disse partiene og flersjiktningen er dårlig. Det er først når granene faller overende at man får foryngning av betydning på de døde granene. I blåbær granskogen er foryngrelsen og flersjiktningen bedre. Opp i høyden, mot Norliruet er granskogen sterkt bjørke og selje oppblandet. Utenfor området som er foreslått innlemmet i nasjonalparken, vokser det ungskog, eller meget sterkt plukkhogd skog, men kun enkelte spredte gamle trær, og disse områdene har følgelig begrenset biologisk verdi.

Skogstruktur, påvirkning, interessante arter

Skogen virket å være jevnt over plukkhogd/dimensjonshogd. Det ble derfor funnet nokså lite med død ved i området. Det var nokså lite med liggende død ved, men det ble likevel gjort enkelte funn av rødlistearter. Harekjuke som vokste på en høgstubbe, var det mest interessante funnet i denne artsgruppen. Det ble funnet enkelte meget grove lægre som viser hvilket potensiale skogen i dette området om det får stå uforstyrret framover. Naturverdiene knytter seg derfor i første grad mot at området har høgproduktiv gammel grov granskog. Det ble gjort funn av beitemarksopp, en artsgruppe som også går inn i naturlige enger som finns i høgstaudeskoger. Ingen funn av rødlistearter ble gjort innenfor denne artsgruppen, men potensialet er tilstede. Produktive skoger som her, har arter som i liten grad finns i fattige områder. P.g.a den høge boniteten, har svært mange av granene utviklet grov sprekkbark som er substrat for de mange knappenålslavene. Lavfloraen knyttet til slike grove graner med grov sprekkbark og gamle bjørker var rik. Arter som rustdoggnål, langnål, dverggullnål og gråsobeger vokste spredt og jevnt i hele det undersøkte området P.g.a hogstpåvirkningen ble ikke de mest kravstore artene funnet (taiganål og trollsotbeger).

Gammel naturskog som her, er viktig for en rekke naturskogsarter som f.eks. lavskrike, tretåspett og storfugl Skogene i tilgrensende områder virket i stor grad gjennomhogde og flatehogde slik at det er viktig at det som er tilbake av gammel naturskog sikres, slik at man i størst mulig grad kan sikre både de arealkrevende arters leveområder og spesialistenes. Potensialet for en framtidig ytterligere rikere flora av sjeldne arter er tilstede, da skogen etter hvert vil utvikle mye død ved av grove dimensjoner når eksisterende tresjikt begynner å dø.

Konklusjon, verneverdi, anbefaling

Gammel høgproduktiv granskog som jevnt over har vært plukkhogd, men hvor det er spredte lære i alle nedbrytningsstadier, dog underrepresentasjon av sterkt nedbrutte. Mange til dels meget grove trær med en kravfull flora av knappenålslav/skorpelav. Enkelte interessante arter på død ved av gran. Potensiale for interessante vokssopper tilknyttet høgstaudeengene. Nokså mange signalarter for gammel naturskog, men få individer av hver. Skogen har et meget stort potensiale til å utvikle større kvaliteter i nær framtid når det eksisterende tresjiktet går i oppløsning og at død ved andelen dermed øker og flersjiktningen øker.

Skogen er i tillegg meget viktig for arealkrevende arter, da svært mye av naturskogen i landskapet er

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20064 Nordliruet ved Fjelløya

hogd.

Alle former for flatehogst, selv småflater, vil forringe naturverdiene. Det kan også være vanskelig å gjennomføre selv forsiktig fjellskoghogst med begrenset uttak av kubikkmassen uten at naturverdiene forringes.

Området er en regionalt viktig nøkkelbiotop.”

Lokaliteten er også omtalt av Skutberg (2002), men da på basis av Midteng (2001).

Lokaliteten får verdi viktig (B). Dette skyldes spesielt beskrivelse av den gamle granskogsstrukturen. Forekomst av flere kravfulle og rødlistede arter støtter opp omkring dette.

Supplerende informasjon innlagt av GGA den 08-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 45: “Generell beskrivelse:

Slak dal, retning nordvest-sørøst. Mest granskog i sørvest vendt side. Glissen blandingsskog. Mye myr og skrap inngår i hensynsområdet. God sjiktning, med gamle trær og mye død ved. Godt utviklet granskog (gran dominerer i sørvestvendt side). Nord vestlige del av området er sterkt beitepåvirket. I bratt side mot Gravklumpen er det rikere vegetasjon, med høgstauder og storbregner og en del rogn og selje. (småvokst). Påfallende mye hengelav på bjørk og rogn.”

Korbøl (2003) kommenterer at avgrensningene omtrent er identitiske, og her er det valgt å følge hans grenser.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å la området få ligge mest mulig i fred, inkludert alle former for skogsdrift. Korbøl (2003) har derimot valgt å betegne dette som et hensynsområde, der skogsdrift kan aksepteres under visse vilkår.

Litteratur:

Midteng, R. 2001. Biologiske verdier i fire skogområder i Snåsa og Lierne kommuner. Siste Sjanse - notat 2001-11. 18 s. + vedlegg.

Skutberg, E. 2002. Naturkvaliteter i Sørlivassdraget, Lierne og Snåsa kommuner i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag. VVV-rapport 2002-1. 40 s. + 38 s. vedlegg (8 kart).

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 17 registreringer):

<i>Alectoria sarmentosa</i>	Gubbeskjegg	Busk- og bladlav	
<i>Lobaria pulmonaria</i>	Lungenever	Busk- og bladlav	
<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	Busk- og bladlav	
<i>Nephroma bellum</i>	Glattvrenge	Busk- og bladlav	
<i>Nephroma parile</i>	Grynvrenge	Busk- og bladlav	
<i>Chaenotheca brachypoda</i>	Dverggullnål	Skorpelav	
<i>Chaenotheca gracillima</i>	Langnål	Skorpelav	
<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsobeger	Skorpelav	
<i>Lecanactis abietina</i>	Gammelgranlav	Skorpelav	
<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	Skorpelav	
<i>Climacocystis borealis</i>	Vasskjuke	Sopp	
<i>Cystostereum murratii</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Leptoporus mollis</i>	Kjøttkjuke	Sopp	
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus chrysoloma</i>	Granstokkjuke	Sopp	
<i>Veluticeps abietina</i>	Praktbarsopp		

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20065 Storåa

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 445, N: 238

Naturtype: Bekkekløfter F09
Utforming: Bekkekløft F0901
Verdi: Svært viktig A
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Skogbruksdrift &
Feltsjekk: 18.08.2001 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 26-01-2006, basert på Skutberg (2002):

“Bekkekløft i nedre deler av Storåa.

Elva går her i en trang V-dal, registret som bekkekløft. De øvre delene er flatehogd på 1980 tallet, men i nedre deler finnes intakt fuktig granskog og gråorskog. Området er plukkhogd. Alt som er igjen av gammelskog i kløfta må betraktes som nasjonalt viktig. Kløfta innehar mange fine bergvegger. Det er en sjelden lavflora knyttet til området. Blant annet finnes den direkte trua (E-) hjelmragg og den sårbare (V-) trådragg finnes. Det er bare registrert få intakte lokaliteter med hjelmragg i Norge, og Storåa har trolig den største populasjonen (Tom Erik Hofton, pers med).

Begge disse artene er avhengige av fuktigheten fra elva og er sårbare for inngrep. Bekkekløfter er en av våre mest varierte naturtyper. Konstant høy fuktighet og store vekslinger i naturforhold gir høyt artsmangfold. Alle inngrep som endrer lys og fuktighetsforholdene er en trussel for naturtypen.”

I etterkant av disse undersøkelsene ble for øvrig en innsamlet lavart bestemt til *Bactrospora brodoi* (Norsk LavDatabase) som ny for Norge. Den virker meget sjelden og kravfull (rødlistet som CR) og er fortsatt her til lands bare kjent fra en håndfull lokaliteter i Nord-Trøndelag, inkludert tre i Lierne.

For øvrig har også andre besøkt denne elva. H. Holien var innom her tidlig på 1990-tallet, men muligens ikke så langt opp i kløfta. E. Rolstad ser derimot ut til å ha vært et stykke oppover 12.08.1998 og da bl.a. funnet fjellkolve (VU).

Lokaliteten har en klar verdi som svært viktig (A) som følge av artsfunnene. Også kløfta sin form og størrelse tilsier høy verdi.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å la området få ligge mest mulig i fred, inkludert alle former for skogsdrift. Også vassdragsreguleringer vil være klart negativt.

Litteratur:

Skutberg, E. 2002. Naturkvaliteter i Sørlivassdraget, Lierne og Snåsa kommuner i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag. VVV-rapport 2002-1. 40 s. + 38 s. vedlegg (8 kart).

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 6 registreringer):

<i>Pilophorus robustus</i>	Fjellkolve	Busk- og bladlav	
<i>Ramalina obtusata</i>	Hjelmragg	Busk- og bladlav	Direkte truet (E)
<i>Ramalina thrausta</i>	Trådragg	Busk- og bladlav	Sårbar (V)
<i>Bactrospora brodoi</i>		Skorpelav	
<i>Cybebe gracilenta</i>	Hvithodenål	Skorpelav	
<i>Clavaria purpurea</i>	Gråfiolett køllesopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20066 Havdalselva ovenfor Tunnsjø

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 370, N: 690

Naturtype: Bekkekløfter F09

Utforming: Bekkekløft F0901

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 09.09.2002 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 03-02-2006, basert på Gaarder (2002):

Her følger i sin helhet områdebeskrivelse og verdivurdering nevnte kilde: "1. Havdalselva ovenfor Tunnsjø (UTM VM 368-375 688-692)

Elva går her gjennom ei lita kløft med delvis loddrette kanter på nordsida og en bratt, men noe mer slak skråning på sørsida. På sørsida er det dels rike myrsig med arter som fjellfrøstjerne og gulstarr og dels mer fattig granskog. Skogen bærer preg av tidligere gjennomhogster, men inneholder spredt med seintvoksende, gamle trær og litt dødt trevirke. Gran dominerer, men det er også litt bjørk. Det ble her ikke påvist spesielt sjeldne eller kravfulle moser og sopp knyttet til gammel skog, det mest interessante funnet jeg gjorde var et par registreringer av granstokk-kjuke *Phellinus chrysoloma*. Av lav var det derimot spredt forekomst av flere gammelskogstilknyttede arter, dels ved basis av gamle grantrær og dels på døde og døende bjørker. Dette omfattet særlig knappenålslav, med arter som dverggullnål *Chaenotheca brachypoda*, rustdoggnål *Sclerophora coniophaea*, kystdoggnål *Sclerophora peronella*, gråotbeger *Cyphelium inquinans*, samt skorpelaven *Gyalecta friesii*. For de to første artene ble det gjort flere funn, mens de tre siste bare hadde enkeltfunn. I tillegg forekom sparsomt de fuktighetskrevede bladlavene skrukelav *Platismatia norvegica* og groplav *Cavernularia hultenii*.

Nordsida av elva ble bare studert med kikkert. Vegetasjonen bar her tydelig preg av relativt kalkrik berggrunn, med hyppig forekomst av arter som gulsildre og flekkmure. I tillegg ble bl.a. fjellsmelle, fjellfrøstjerne, bjønnbrodd, fjellarve, hårstarr, bakkestjerne, blårap og bergveronika observert. Det ble også registrert spredt forekomst av et gras, trolig en kveke-art, på berghyller. Hvis dette dreier seg om fjellkveke, er det i så tilfelle første funn av arten i kommunen (jfr. Lid & Lid 1994).

Verdivurdering:

Elvekløfta har forekomst av flere kravfulle lavararter og dels også plantearter. Det er enda ikke utarbeidet noen offisiell liste over rødlistede skorpelav i Norge, men flere av de påviste artene er aktuelle kandidater for ei slik liste. Deres status i Sverige er i denne sammenheng relevant, og der er både rustdoggnål og kystdoggnål regnet for hensynskrevende, mens *Gyalecta friesii* er sårbar (Gärdenfors 2000). Sistnevnte art er antageligvis litt vanligere i Midt-Norge enn i Sverige. Siden kløfta i tillegg er relativt intakt i forhold til vassdragsreguleringer, flateskogbruk og andre større inngrep, er det naturlig og gi den verdi som minst viktig (B) etter DN sitt verdsettningssystem for naturtyper (Direktoratet for naturforvaltning 1999a)."

Supplerende informasjon innlagt av GGa den 12-02-2007: De tre nevnte artene er nå rødlistet som NT i Norge, og verdivurderingen som et område med verdi viktig (B) er dermed styrket.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Gaarder (2002) skriver at: "For lokalitet 1 er spesielt bevaring av de gamle gran- og bjørketrærne langs elva viktig (i ei sone som er minst 30 meter bred), men flere av lavartene er også avhengig av en relativt høy luftfuktighet. Kanskje kan vannføringa i elva også ha en positiv effekt på enkelte av karplantene, men her er jeg mer usikker på hvor stor betydning dette har."

Litteratur:

Gaarder, G. 2002. Botaniske undersøkelser langs Havdalselva i Lierne. Notat, 3 s.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 11 registreringer):

Bakkestjerne

09.09.2002

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20066 Havdalselva ovenfor Tunnsjø

Bergveronika	09.09.2002
Bjørnebrodd	09.09.2002
Blårapp	09.09.2002
Fjellarve	09.09.2002
Fjellfrøstjerne	09.09.2002
Fjellsmelle	09.09.2002
Flekkmure	09.09.2002
Gulsildre	09.09.2002
Gulstarr	09.09.2002
Hårstarr	09.09.2002

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 8 registreringer):

<i>Cavernularia hultenii</i>	Groplav	Busk- og bladlav
<i>Platismatia norvegica</i>	Skrukkelav	Busk- og bladlav
<i>Chaenotheca brachypoda</i>	Dverggullnål	Skorpelav
<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråsobeger	Skorpelav
<i>Gyalecta friesii</i>		Skorpelav
<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	Skorpelav
<i>Sclerophora peronella</i>	Kystdoggnål	Skorpelav
<i>Phellinus chrysoloma</i>	Granstokkjuke	Sopp

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20067 Havdalselva - fossefall

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 3680, N: 6879

Naturtype: Fossesprøytoner E05
Utforming: Moserike utforminger E0501
Verdi: Svært viktig A
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Skogbruksdrift &
Feltsjekk: 09.09.2002 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 03-02-2006, basert på Gaarder (2002):

Her følger i sin helhet områdebeskrivelse og verdivurdering nevnte kilde: "2. Fossefall langs Havdalselva (UTM VM 3680 6879 -sentralpunkt for lokaliteten)

Et lite stykke ovenfor Tunnsjø danner Havdalselva en liten foss (noen meter høy), der elva samtidig gjør en ganske krapp sving. På sørsiden av fossefallet er det bergvegger og ei ganske bratt, glissent skogkledd skråning. Denne skråningen mottar tydelig en god del fuktighet fra fossen og på flere av grantrærne er det utviklet karakteristiske lavsamfunn knyttet til fossesprutsoner.

Lungenever-samfunnet av lav forekom velutviklet på 2-3 grantrær, med arter som skrubbenever *Lobaria scrobiculata*, fossenever *Lobaria hallii*, glattvrenge *Nephroma bellum*, grynvrenge *Nephroma parile*, stiftfiltlav *Parmeliella triptophylla* og skålfiltlav *Pannaria pezizoides*. I tillegg forekom groplav *Cavernularia hultenii* ganske vanlig og på ei gran samt nærstående bergvegg var det noe trådrag *Ramalina thrausta*. Det forekom også en del skorpelav på trærne, men disse ble ikke nærmere undersøkt, med unntak av funn av dverggullnål *Chaenotheca brachypoda* og rustdoggnål *Sclerophora coniophaea* på en død høgstubbe av bjørk.

Verdivurdering:

Fossesprutsoner med tilknyttede, velutviklede lavsamfunn er både regionalt og nasjonalt sjeldne og truede miljøer. Flere rødlistede arter er knyttet til slike miljøer, og to av dem ble påvist her. Dette gjelder trådrag og fossenever, som begge har status sårbar på den norske rødlista (Direktoratet for naturforvaltning 1999b). Etter DN sitt verdsettingssystem for naturtyper (Direktoratet for naturforvaltning 1999a) er det riktig og gi lokaliteten verdi svært viktig (A)."

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Gaarder (2002) skriver at: "Artsmangfoldet knyttet til lokalitet 2 er derimot helt avhengig både av den naturlige vannføringa i elva og de gamle trærne i skråningen. Det er grunn til å forvente at alle reduksjoner i vannføringen i elva vil forringe de registrerte naturverdiene, og kanskje kan selv begrensede reduksjoner føre til at verdiene knyttet til lokalitet 2 går helt tapt."

Litteratur:

Gaarder, G. 2002. Botaniske undersøkelser langs Havdalselva i Lierne. Notat, 3 s.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 10 registreringer):

<i>Cavernularia hultenii</i>	Groplav	Busk- og bladlav	
<i>Lobaria hallii</i>	Fossenever	Busk- og bladlav	Sårbar (V)
<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	Busk- og bladlav	
<i>Nephroma bellum</i>	Glattvrenge	Busk- og bladlav	
<i>Nephroma parile</i>	Grynvrenge	Busk- og bladlav	
<i>Parmeliella triptophylla</i>	Stiftfiltlav	Busk- og bladlav	
<i>Pannaria pezizoides</i>	Skålfiltlav	Busk- og bladlav	
<i>Ramalina thrausta</i>	Trådrag	Busk- og bladlav	Sårbar (V)
<i>Chaenotheca brachypoda</i>	Dverggullnål	Skorpelav	
<i>Sclerophora coniophaea</i>	Rustdoggnål	Skorpelav	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20068 Gudfjelløya naturreservat

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 230, N: 780

Naturtype: Rik edellauvskog F01
Utforming: Gråor-almeskog F0106
Verdi: Svært viktig A
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Naturreservat (N.lov §8)
Trusler: Ingen kjente &
Feltsjekk: 22.07.1996 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 07-02-2006, basert på Fylkesmannen i Nord-Trøndelag (1979), men området er besøkt av flere fagfolk (jfr. Gjærevoll 1950 og Holten 1978):

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag (1979) har følgende beskrivelse av området: "Dette er en almeskog i en bratt, sørvendt li på sør-øst sida av Gudfjelløya i den store og djupe Tunnsjøen, på grensa mellom Lierne og Røyrvik Kommuner. På selve øya ligger et gårdsbruk, ellers er mesteparten av øya skogkledd med snaufjell øverst.

KORT FAGLIG BESKRIVELSE:

Denne særpregete almeforekomsten ligger langt inn i landet, og er den høgstliggende forekomsten som er kjent i fylket. Naturgeografisk ligger området innen bar- og fjellbjørkeskogområdet. Endel steder er almen helt dominerende i rasmarka, men ellers danner den blandingsbestand med hegg, rogn, bjørk og osp. Almebestandet er av rasmarktypen med mye myske, ellers inngår en rekke arter fra den subalpine bjørkeskogen, bl.a. tyrihjem. Ellers er det registrert lerkespore, trollbær, storklokke, tysbast, krattmjølke og krattfiol. I kantsamfunnene på berghyllene er det bl.a. registrert bergmynte, fuglestarr, vårskrinneblom, takhaukeskjegg og bergmjølke. Karakteristisk for disse sørbergene er at en rekke sørlige arter vokser sammen med fjellarter, her finner vi bl.a. snøildre og kung i almeskogen.

Hele Gudfjelløya er et særegent og mektig landskapselement, og spesielt gjelder dette de frodige og bratte sørberga. Det bør vurderes å gi hele øya en form for vern. Områdets beliggenhet langt inn i landet og høgt over havet, gir det stor verdi som forsknings- og undervisningsområde."

Holten (1978) ser ut fra sin beskrivelse bare å bygge på Gjærevoll (1950), uten eget, nytt feltarbeid.

Nilsen (1996) skriver at det går 200 sau på øya. Hun undersøkte kulturlandskapet rundt gårdsbruket, men ikke innenfor reservatet.

Gjærevoll (1950) sin beskrivelse av området, basert på en tur rundt 20. juni 1949, er mer omfattende og detaljert. Blant annet angir han artssammensetning i ulike miljøtyper i dette sørberget (høgstaudevegetasjon, almebestand, bergrot, rasmark/fjellsider, kilde, snaufjellet i overkant). Siden det er sannsynlig at deler av snaufjellet ligger utenfor reservatet, er dette skilt ut som egen lokalitet (nr 114).

Holten & Brevik (1998) foretok en nærmere undersøkelse av reservatet, samt kom med kommentarer til forvaltningen av området. De deler bl.a. opp skogen i to typer - almeskog/bergmyntetype (med bl.a. bergmynte, ormetelg og rasmarks/bergveggarter som skåresildre og bergveronika), samt alm-ospeskog. I tillegg trekker de fram vegetasjonen på de varme berghyllene. På ei kartskikke (figur 40) viser de at prøveflatene alle ligger i Røyrvik kommune, noe som også gjelder alm-ospeskogen, mens det er en del almeskog/bergmyntetype i Lierne-delen, samt også en del rik fjellvegetasjon, rike løvskoger og rike til middels rike granskoger.

Lokaliteten får her under litt tvil verdi svært viktig (A), siden den er plantegeografisk meget interessant og med en rik og kravfull flora. Området kunne med fordel vært inventert på ny og sjekket bedre for bl.a. kryptogamer og basert på nye verdikriterier (bl.a. forekomst av rødlistearter). Viktige deler av lokaliteter ligger i Røyrvik kommune, og det er ikke kjent hvor representativ områdebeskrivelsen er for den delen som ligger i Lierne, eller om alle opplistede arter også opptrer

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20068 Gudfjelløya naturreservat

her. Som avgrensning er naturreservatet sine grenser fulgt, uten at det er tatt stilling til om det forekommer verdifull vegetasjon utenfor. Foruten naturtype "rik edellauvskog" er det tydelig at det også forekommer andre prioriterte naturtyper innenfor reservatet, deriblant "sørvendt berg og rasmark".

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det vises her i hovedsak til verneforskriftene og forventes at disse sikrer naturverdiene i området. Holten & Brevik (1998) skriver under dette punktet bl.a. at "ingen skjøtselstiltak foreslås for å ta vare på mangfoldet, men beitetrykket av sau bør ikke økes."

Litteratur:

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag 1979. Utkast til verneplan for edellauvskog i Nord-Trøndelag fylke. 67 s.

Gjærevoll, O. 1950. Vegetasjonen i Gudfjelløyas sørberg, Røyrvik i Namdalen. Blyttia 8: 115-124.

Holten, J. I. 1978. Verneverdige edellauvskoger i Trøndelag. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1978-4: 1-199.

Nilsen, L. S. 1996. Registrering av utvalgte kulturlandskap i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, miljøvernnavdelingen. Rapport 3-1996. 133 s.

Holten, J.I. & Brevik, Ø. 1998. Edelløvsog i Midt-Norge - biologisk mangfold, skjøtsel og forvaltning. Terrestrisk miljøforskning. Rapport. 143 s. + vedlegg.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 23 registreringer):

Alm	20.07.1949
Bergmynte	20.07.1949
Bergskrinneblom	20.07.1949
Bergstarr	20.07.1949
Bergveronika	20.07.1949
Brudespore	20.07.1949
Fjell-lodnebregne	20.07.1949
Fjell-lok	20.07.1949
Flekkmure	20.07.1949
Fuglestarr	20.07.1949
Grønnburkne	20.07.1949
Gulsildre	20.07.1949
Krattfiol	20.07.1949
Rødsildre	20.07.1949
Sandarve	20.07.1949
Setermjelt	20.07.1949
Skåresildre	20.07.1949
Storklokke	20.07.1949
Svartstarr	20.07.1949
Taggbregne	20.07.1949
Takhaukeskjegg	20.07.1949
Tysbast	20.07.1949
Vårskrinneblom	20.07.1949

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20069 Oppgården i Kvelia

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 367, N: 558

Naturtype: Slåtteeuger D01

Utforming:

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing &

Feltsjekk: 29.07.1999 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 07-02-2006, basert på flere kilder:

Området er undesøkt av ulike personer og i flere omganger de siste 10 årene. De naturfaglig sett mest relevante er Gaarder (1997), Nilsen (1996) og Nilsen & Moen (2000). I tillegg til disse tre kildene kommer Dahle & Tingstad (1995), men denne inneholder begrenset med naturfaglig informasjon.

Gaarder (1997) fokuserte på beitemarkssopp og har ei artsliste fra området, samt har vist mest interessante delområder for denne organismegruppa på kart. I alt ble 13 arter beitemarkssopp funnet, inkludert to rødlistearter.

Fra Nilsen (1996) kan følgende opplysninger trekkes fram: "Beskrivelse av området: Oppgården ligger i ei sørvendt bratt li i Kvelia ca 10 kilometer nordøst for Nordli sentrum (figur 76, 77 og 78). Gården er fraflyttet, men i fin stand. Engområdene rundt blir beitet av sau og slått med ljå. Rømmervassetra tilhører Oppgården, og ligger ved det vestre Rømmervatnet, nordvest for Kvelia (figur 76, 79 og 80). Berggrunnen ved Oppgården er preget av forkastninger. Grønnskifer, grønnstein, hovedsakelig lagdelt tuff og grove pyroklastiske bergarter. Løsmassene domineres av unyansert morenemateriale." "Vegetasjon og flora: På Oppgården er det en utforming av frisk fattigeng (G4) som dominerer i slåtteeområdene." "Bruksform: Det var full drift på gården fram til 1977, men på grunn av driftsforhold og vansker med å tilpasse det gamle tunet moderne drift, er gården flyttet lengre ned i lia og nytt gårdsanlegg er bygd. Men selv om gården er fraflyttet har det vært kontinuerlig drift, og tradisjonelle driftsformer er holdt i hevd. Øst for tunet på Oppgården ligger relativt store engarealer som fortsatt blir slått med ljå hver sommer i slutten av juli/begynnelsen av august (figur 82). Vest og nord for tunet er det nå sauebeite i de tidligere slåtteeengene." "Vurdering: Oppgården og Rømmervassetra utgjør to komplette og velbevarte miljø som ikke er ødelagt av inngrep i den seinere tid, men har beholdt sine kulturhistoriske, drifts- og vegetasjonsmessige kvaliteter. Urterike slåtteeuger som er og har vært i tradisjonell drift er en sjeldenhet for fylket."

Nilsen & Moen (2000) har en mer detaljert beskrivelse både av tidligere brukshistorie og floraen i området, og har bl.a. foretatt en del vegetasjonsanalyser og utarbeidet et eget vegetasjonskart for et større område. Av artsfunn kan nevnes flere forekomster av marinøkkel, samt sannsynlig vridd køllesopp (sårbar).

Lokaliteten får ut fra dette en klar verdi som svært viktig (A), spesielt fordi intakte slåtteeuger er svært sjeldne i landsdelen. En rik flora og forekomst av flere kravfulle og dels rødlistede beitemarkssopp støtter opp under vurderingen. Avgrensning av området baserer seg på Nilsen & Moen (2002) sitt vegetasjonskart. Lokaliteten inneholder foruten slåtteeuger også naturbeitemarker og hagemark (trebevokst beitemark), men siden slåtteeug er mest interessante og sjeldne naturtyper, har denne blitt benyttet her.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det er utarbeidet egen skjøtelsesplan for området (Nilsen & Moen 2000). Det vises her bare til denne.

Litteratur:

Dahle, K. & Tingstad, A. 1995. Verneplan for kulturmiljø. Nord-Trøndelag fylkeskommune, Regional utviklingsavdeling, Steinkjer. 129 s.

Gaarder, G. 1997. Botaniske undersøkelser av tre barskoger og ett kulturlandskap i Namsskogen og Lierne kommuner, Nord-Trøndelag fylke. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, Miljøvern avdelingen, Rapp 7-1997.

Nilsen, L. S. 1996. Registrering av utvalgte kulturlandskap i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20069 Oppgården i Kvelia

miljøvernavdelingen. Rapport 3-1996. 133 s.

Nilsen, L. S. & Moen, A. 2000. Botanisk kartlegging og plan for skjøtsel av Oppgården med utmark i Lierne. NTNU Vitensk.mus. Rapp. bot. Ser. 2000-2: 1-44, 1 kart.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 10 registreringer):

Engfrytle
 Finnskjegg
 Fjellrapp
 Fjelltimotei
 Gulaks
 Harerug
 Legeveronika
 Marinøkkel
 Prestekrage
 Sumpmaure

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 12 registreringer):

<i>Clavaria amoenoides</i>	Vridd køllesopp	Sopp	Sårbar (V)
<i>Entoloma prunuloides</i>	Melrødsdivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma asprellum</i>	Blåstilket rødsdivesopp	Sopp	
<i>Entoloma sericeum</i>	Beiterødsdivesopp	Sopp	
<i>Hygrocybe turunda</i>	Mørkskjellet vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe nitrata</i>	Lutvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Éngvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe pratensis var. pallida</i>	Blek engvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe psittacina</i>	Grønn vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honningvokssopp	Sopp	
<i>Melanoleuca subalpina</i>	Hvit fjellmunkehatt	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20070 Rømmervassætra

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 337, N: 592

Naturtype: Slåtteeenger D01

Utforming:

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing &

Feltsjekk: 29.07.1999 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 07-02-2006, basert på flere kilder:

Området er undersøkt av ulike personer og i flere omganger de siste 10 årene. De naturfaglig sett mest relevante er Gaarder (1997), Nilsen (1996) og Nilsen & Moen (2000). I tillegg til disse tre kildene kommer Dahle & Tingstad (1995), men denne inneholder begrenset med naturfaglig informasjon.

Gaarder (1997) fokuserte på beitemarkssopp og har ei artsliste fra området, samt har vist det mest interessante delområdet for denne organismegruppen på kart. Bare tre arter ble påvist, alle vanlige.

Fra Nilsen (1996) kan følgende opplysninger trekkes fram: "Beskrivelse av området: Ved Rømmervassetra er selve berggrunnen dekket av tykke morenelag. Det er relativt dype kulturjordlag over store deler av vollen." "På Rømmervassetra domineres setervollen av frisk, næringsrik eng (G11). Her er skogstorkenebb (*Geranium sylvaticum*), rød jonsokblom (*Silene dioica*) og ballblom (*Trollius europaea*) viktige arter. Kravfulle arter som breiull (*Eriophorum latifolium*) og stortveblad (*Listera ovata*) er representert på vollen. "Bruksform: Siste året med vanlig setring på Rømmervassetra var i 1956, men det har vært sau i området hver sommer, og et lite inngjerdet område slås med lå hvert år." "Vurdering: Oppgården og Rømmervassetra utgjør to komplette og velbevarte miljø som ikke er ødelagt av inngrep i den seinere tid, men har beholdt sine kulturhistoriske, drifts- og vegetasjonsmessige kvaliteter. Urterike slåtteeenger som er og har vært i tradisjonell drift er en sjeldenhet for fylket."

Nilsen & Moen (2000) har en mer detaljert beskrivelse både av tidligere brukshistorie og floraen i området, og har bl.a. foretatt en del vegetasjonsanalyser og utarbeidet et eget vegetasjonskart for et større område. Av artsfunn kan nevnes funn av marinøkkel (NT), handmarinøkkel (rødlistet som EN, regionalt meget sjelden) og kvitkurle (rødlistet - NT).

Lokaliteten får ut fra dette en klar verdi som svært viktig (A), spesielt fordi intakte slåtteeenger er svært sjeldne i landsdelen. En rik flora med forekomst av flere kravfulle og dels rødlistede karplanter støtter opp under vurderingen. Avgrensning av området baserer seg på Nilsen & Moen (2002) sitt vegetasjonskart.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det er utarbeidet egen skjøtelsesplan for området (Nilsen & Moen 2000). Det vises her bare til denne.

Litteratur:

Dahle, K. & Tingstad, A. 1995. Verneplan for kulturmiljø. Nord-Trøndelag fylkeskommune, Regional utviklingsavdeling, Steinkjer. 129 s.

Gaarder, G. 1997. Botaniske undersøkelser av tre barskoger og ett kulturlandskap i Namsskogen og Lierne kommuner, Nord-Trøndelag fylke. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, Miljøvern avdelingen, Rapp 7-1997.

Nilsen, L. S. 1996. Registrering av utvalgte kulturlandskap i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, miljøvern avdelingen. Rapport 3-1996. 133 s.

Nilsen, L. S. & Moen, A. 2000. Botanisk kartlegging og plan for skjøtsel av Oppgården med utmark i Lierne. NTNU Vitensk.mus. Rapp. bot. Ser. 2000-2: 1-44, 1 kart.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 8 registreringer):

Handmarinøkkel	28.07.1999	Hensynskrevende (DC)
Stor hvitkurle	29.07.1999	Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20070 Rømmervassætra

Engfrytle	28.07.1999
Finnskjegg	28.07.1999
Fjellrapp	28.07.1999
Harerug	28.07.1999
Marinøkkel	28.07.1999
Sauesvingel	28.07.1999

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 3 registreringer):

<i>Clavulinopsis helvola</i>	Gul småkøllesopp	Sopp
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honningvokssopp	Sopp

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20071 Storstakkmyra ved Rømmervassætra

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 337, N: 594

Naturtype: Rikmyr A05
Utforming: Ekstremrik fastmattemyr A0503
Verdi: Viktig B
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Drenering/gjenfylling &
Feltsjekk: 29.07.1999 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 07-02-2006, basert på Nilsen & Moen (2000):

De har ikke egen omtale at dette området, med på deres vegetasjonskart kommer det fram at det er en del rikmyr, til dels ekstremrik fastmattemyr rundt Rømmervassætra. De har da også skravert et areal her som prioritert skjøtselområde. Deres vegetasjonsanalyser av rikmyrer og rike kilder i området viser at flere kravfulle plantearter forekommer, inkludert orkideer som f.eks. brudespore (NT), lappmarihand og stortveblad.

Lokaliteten gis verdi viktig (B), siden det er innslag av ekstremrik myr. Avgrensning følger skjøtselforslaget til Nilsen & Moen (2000).

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det viktigste for naturverdiene er å unngå fysiske inngrep som grøfting m.v. Eventuell gjenopptatt tradisjonell hevd bør ta utgangspunkt i Nilsen & Moen (2000) sin rapport.

Litteratur:

Nilsen, L. S. & Moen, A. 2000. Botanisk kartlegging og plan for skjøtsel av Oppgården med utmark i Lierne. NTNU Vitensk.mus. Rapp. bot. Ser. 2000-2: 1-44, 1 kart.

Karplanterregistreringer på lokaliteten (totalt 9 registreringer):

Blankstarr	29.07.1999
Bredmyrull	29.07.1999
Brudespore	29.07.1999
Fjellfrøstjerne	29.07.1999
Gulsildre	29.07.1999
Gulstarr	29.07.1999
Jåblom	29.07.1999
Lappmarihand	29.07.1999
Stortveblad	29.07.1999

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20072 Stemningspluttan

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 362, N: 568

Naturtype: Rikmyr A05
Utforming: Rik mykmatte/løsbunnmyr A0504
Verdi: Viktig B
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Drenering/gjenfylling &
Feltsjekk: 29.07.1999 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 07-02-2006, basert på Nilsen & Moen (2000):

De har ikke egen omtale at dette området, med på deres vegetasjonskart kommer det fram at det er en del rikmyr, både middelsrik fastmattemyr og rik mykmatte/lausbotnmyr i nærområdet til disse småtjernene. De har da også skravert et areal her som prioritert skjøtselsområde. Hvilke arter som forekommer her er ikke oppgitt.

Lokaliteten gis verdi viktig (B), siden det er innslag av rik mykmatte/lausbotnmyr. Avgrensning følger skjøtselsforslaget til Nilsen & Moen (2000).

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det viktigste for naturverdiene er å unngå fysiske inngrep som grøfting m.v. Eventuell gjenopptatt tradisjonell hevd bør ta utgangspunkt i Nilsen & Moen (2000) sin rapport.

Litteratur:

Nilsen, L. S. & Moen, A. 2000. Botanisk kartlegging og plan for skjøtsel av Oppgården med utmark i Lierne. NTNU Vitensk.mus. Rapp. bot. Ser. 2000-2: 1-44, 1 kart.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20073 Bruvoll-Aspnes

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 347, N: 302

Naturtype: Bekkekløfter F09

Utforming: Bekkekløft F0901

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 06.08.1993 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 07-02-2006, basert på opplysninger i Norsk LavDatabase, samt pers. medd. fra Reidar Haugan (via e-post av 07.02.2006). Lokaliteten er også nevnt av Tønsberg et al. (1996).

Her fant S. Ahlner i 1938 den kritisk truede lavarten hjelmragg. Denne ble gjenfunnet sparsomt med ca 10 eks. på 3 grantrær av R. Haugan 06.08.1993.

Lokaliteten får verdi svært viktig (A), siden en kritisk truet art er påvist her. Dette er en av få kjente forekomster i nyere tid av arten i Norge. Lokaliteten bør reinventeres. Avgrensning er basert på kart mottatt fra R. Haugan (utsnitt fra området ble oversendt 06.02.2006 og avgrensning sendt tilbake neste dag). Naturtype er diskutabel, og kanskje kan gammelskog/urskog være like relevant betegnelse.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Trolig er det beste for naturverdiene at det ikke foretas noen form for inngrep her. Dette gjelder både tekniske inngrep, vassdragsreguleringer og alle former for hogst. En bør også unngå flatehogst helt inntil lokaliteten.

Litteratur:

Tønsberg, T., Gauslaa, Y., Haugan, R., Holien, H. & Timdal, E. 1996. The threatened macrolichens of Norway - 1995. *Sommerfeltia* 23: 1-258.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20074 Kvithattfjellett øst

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 470, N: 000

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 08-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 1:

“Generell beskrivelse:

En nøkkelbiotop med beliggenhet helt opp mot fjellet (Kvithattfjellett) som består av granskog med svært god kontinuitet. Mange trær er svært gamle, endel godt over 300 år. Mye læger også med svært høy trealder (over 300 år) med greintykkelse ved stammen på min. 15 cm. Største levende tre ble målt til en omkrets på 4,0 meter; målt 30 cm over bakken da fjellskogstrær har en meget kraftig avsmaling opp over stammen. Diameter tilsvarte 1,30 meter. Flere trær med diameter 65-70 cm, men de fleste hadde mindre dimensjoner men var allikevel svært gamle. Bjørk var stedvis i antall, flere enn gran, og trealder høy. Ingen hogstspor ble observert i disse områdene heller, men noe tidl. hogst kan ikke utelukkes. Den noe glisne trestillingen skyldes sannsynligvis problemer med foryngelse i denne høyden. (560-680 moh). “

Lokaliteten er gitt verdi viktig (B) av Korbøl (2003) og dette er videreført her. Tydeligvis svært gammel skog og flere rødlistearter indikerer at verdien kanskje burde vært satt høyere.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 4 registreringer):

<i>Cystostereum murraii</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	Granrustkjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus chrysoloma</i>	Granstokkjuke	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20075 Nyborg vest

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 496, N: 023

Naturtype: Gammel lauvskog F07

Utforming: Gamle ospeholt F0701

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 08-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 3:

“Generell beskrivelse:

Kant langs veien i 20-25 m bredde, bredere i øst, med ungskog av lauvtrær 5-7 m høye. Vel halvparten er bjørk, betydelig med selje og noe rogn og osp. Noe underskog av gran 0,5-1,5 (2) m høye i vestre del. Mot øst er det noen store graner, og en del osp. Begerfingersopp på et ospelåg. Dessuten en ospegadd m/2 spetthull. To ospelæger på 40 cm og en seljelåg på 35 cm ble observert.”

Lokaliteten får verdi viktig (B), bl.a. fordi en nær truet art er påvist. Korbøl (2003) har satt den av som en restaureringsbiotop.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ta ut smågran, dernest noe bjørk ettersom bestanden vokser igjen.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 1 registreringer):

Clavicornia pyxidata

Begerfingersopp

Sopp

Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20076 Spøkplutten NØ

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 49, N: 02

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 08-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 4:

“Generell beskrivelse:

Fattig gran/bjørkesumpskog omgitt av myr. En del blåbæerveg., men også sumpskog med mye starr. En del død ved. Enkelte trær/gadd har vann opp på stammen. “

Lokaliteten får verdi viktig (B), fordi to nær truede arter er påvist (duftskinn, svartsonekjuka). Korbøl (2003) gav lokaliteten verdi C. Han beskriver samtidig lokaliteten som en sumpskog, men tydeligvis fattig. Siden gammelskogsarter er påvist, er det her valgt å legge den inn under naturtype gammelskog.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 2 registreringer):

<i>Cystostereum murrayi</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuka	Sopp	Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20077 Litlknulen nord

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 45, N: 02

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 08-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 5:

“Generell beskrivelse:

NV-vendt gammel granskog opp mot fjellet. Bjørkeinnslag og litt rogn. Med gamle, store trær, få/ingen hogstspor. Relativt bra med av død ved (gran og bjørk). Grov gadd og flere grove læger av gran. Blåbærveg med spredte innslag av turt. Litt fuktig gransumpskog innimellom. “

Lokaliteten får verdi viktig (B), fordi to nær truede arter er påvist (svartsonekjuke og duftskinn). Korbøl (2003) gav lokaliteten verdi C.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 4 registreringer):

<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	Busk- og bladlav	
<i>Cystostereum murrarii</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus chrysoloma</i>	Granstokkjuke	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20078 Dalbekken nord

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 47, N: 03

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 08-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 6:

“Generell beskrivelse:

Løvrik skog langs en delvis meandrerende bekk. Litt flommarkspreg, mye vier langs kanten. Rik vegetasjon langs bekken, blåbærveg. ispedd høgstaude. God sjiktning, litt glennepreg. Flere gadd og høgstubber. Noe rikmyr.”

Lokaliteten får verdi viktig (B), bl.a. siden et par rødlistearter er påvist (svartsonekjuke og duftskinn) og flere verdifulle elementer opptrer (flommark, rikmyr, gadd, høgstubber). Naturtype er tydeligvis diskutabel, siden både rikmyr, flommarksskog opptrer, og Korbøl (2003) har da også betegnet lokaliteten som en “Løvrik barskog”.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning, buffersone rundt biotopen.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 3 registreringer):

<i>Cystostereum murrarii</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus chrysoloma</i>	Granstokkjuke	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20079 Dalbekken

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 490, N: 000

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Furuskog F0802

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 08-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 47 (denne omfatter to kartfigurer, hvorav en stor på "fastlandet" og en holme i sjøen Klingen):

"Generell beskrivelse:

Et større område med naturskog som strekker seg fra 374 moh til 680 moh. Det meste innbefatter fjellnær granskog med svært høy trealder og mye død ved med god spredning i nedbr. klasser. Furubestandene i sør-øst er sterkt plukkhogd, men det finnes spredt med død ved og enkelte gamle trær. Furu er

forøvrig mangelvare i landskapet, og bør tas spesielt hensyn til i skogplanleggingen (bla viktige vinterbeiteområder for storfugl). Bjørk er vanlig i de fleste bestand, og i den høyereliggende granskogen kan bjørk utgjøre en betydelig andel av tresammensetningen. Her er også bjørkas trealder svært høy, og det finnes jevnt med død ved (dimensjoner på 35-45 cm.). Største gran i området ble målt til en diameter på 1,30 cm (30 cm over bakken grunnet den relative avsmalningen i fjellskog), omkrets 4,0 meter. Både levende trær, gadd og læger av gran bar preg av svært høy trealder, ofte trær over 300 år."

Verdien er her under tvil satt til viktig (B). Med stort areal, mye gammel skog og høye trealdre er dette diskutabelt. Det er godt mulig verdien burde vært høyere. Korbøl (2003) har vurdert det som et hensynsområde. Det bør utføres en ny og separat kartlegging av Storholmen i Klingen, slik at denne får eget lokalitetsnummer, verdi og -beskrivelse.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): "Volumuttak anslagsvis av gran, 20%, grunnet høye naturskogkvaliteter (mange spesielt gamle trær og kontinuitet i læger). Trestillingen er også glissen, noe som bla skyldes et værhardt klima - noe som også må påvirke grensen for uttak. De eldste trærne må spares. Furu bør ikke tas ut, heller ikke i furubestandene lavere ned mot Kingen."

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 4 registreringer):

<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	Busk- og bladlav	
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	Granrustkjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus chrysoloma</i>	Granstokkjuke	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20080 Båtgjøna NØ

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 50, N: 01

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Furuskog F0802

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 08-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 54:

“Generell beskrivelse:

To furubestander som inngår i et hensynsområde på bakgrunn av mangel på furu i landskapet. Boniteten er også forholdsvis god mest F11 (samt noe F8). Uttak av gran som er på vei opp under furua, kan etter hvert tas delvis ut (ca. 60%). Kollepartiet kan være egnet leikeplass for storfugl og av denne grunn bør noe gran stå igjen for å skape bedre sjiktning. De eldste furutrærne må stå som evighetstrær, ellers kan max 20% av furua tas ut.”

Verdien er her satt til lokalt viktig (C), siden det ikke foreligger data som forsvarer høyere verdi.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003) har betegnet dette som et hensynsområder og nevner bare generelle hensyn innenfor slike miljøer.

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20081 Stuguvatnet vest

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 52, N: 13

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 08-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 14:

“Generell beskrivelse:

Nord øst vendt side ned mot stort vann. Stedvis små sumpsig mot vannet og høgstaudeveg. Mye død ved i nedbrytningstadiet 1 og 2. Mange mosegrodde læger. Få eldre trær.”

Lokaliteten får verdi viktig (B), siden to rødlistearter er påvist (svartsonekjuke og duftskinn). Korbøl (2003) har gitt lokaliteten verdi C.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning, buffersone rundt hele biotopen.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 4 registreringer):

<i>Lobaria pulmonaria</i>	Lungenever	Busk- og bladlav	
<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	Busk- og bladlav	
<i>Cystostereum murrainii</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20082 Litlbjørtjønna vest

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 53, N: 12

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 08-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 46:

“Generell beskrivelse:

Fuktig granskog med helning mot sør i østligste del, stedvis ganske bratt, og helning mot nord i vestligste del. En bekk går gjennom området. Endel myrer - fuktig vegetasjon, stedvis sumpet. Dårlig sjiktning mht eldre trær pga hogst og lite læger i nedbrytningstadiet 3, men det begynner å danne seg en del ferske læger. Jevnt med skjeggjav.”

Lokaliteten får verdi viktig (B), siden et par rødlistearter er påvist (svartsonekjuke og duftskinn). Korbøl (2003) har gitt området verdi C.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003) har betegnet dette som et hensynsområder og nevner bare generelle hensyn innenfor slike miljøer.

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 3 registreringer):

<i>Cystostereum murraii</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus chrysoloma</i>	Granstokkjuke	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20083 Klumpmyrin

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 23, N: 21

Naturtype: Bekkekløfter F09

Utforming: Bekkekløft F0901

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 08-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 12:

“Generell beskrivelse:

Ganske dyp bekkekløft/markert forsenkning. NV-SØ gående. Frodig vegetasjon i kløfta, blant annet forekomst av hegg. Plukkhogst for ca. 40 år siden. En viss kontinuitet i død ved av gran. Åpen skog med gran og ganske høyt bjørkeinnslag.”

Lokaliteten får verdi lokalt viktig (C), siden det er ikke er påvist kvaliteter som forsvarer høyere verdisetting. Også Korbøl (2003) har gitt den verdi C.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20084 Berglisetra

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 27, N: 19

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Furuskog F0802

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 08-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 52:

“Generell beskrivelse:

Nordvendt. Furu dominerer rundt myrene og på enkelte rabber mot fjellet. Foryngelse av furu og mye død ved. Ellers dominerer grana og mye bjørk. Varierende vegetasjon: tørrere topper med furu & bærlyng, fuktigere søkk med gran-sumpskog og høgstaudeveg. Mest hogstpåvirket i østligste parti og nedre, nordligste del. Ellers få hogstspor. Jevnt med gamle trær, varierende med død ved av gran.”

Lokaliteten får verdi viktig (B), både fordi det er stort og fordi flere rødlistearter (duftskinn, svartsonekjuka, rynkesagsopp) er påvist. Korbøl (2003) har avsatt det som et hensynsområde.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003) har betegnet dette som et hensynsområder og nevner bare generelle hensyn innenfor slike miljøer.

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 5 registreringer):

<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	Busk- og bladlav	
<i>Cystostereum murraii</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Lentinellus vulpinus</i>	Rynkesagsopp	Sopp	Sjelden (R)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus chrysoloma</i>	Granstokkjuka	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20085 Berglisetra SV

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 26, N: 20

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 08-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 53:

“Generell beskrivelse:

Et større naturskogsområde med gammel granskog på hovedsakelig blåbærmark, furuskog på røsslyng-blokkebær og lauvskog. Kvaliteten på bestandene varierte endel, men alle hadde flere trær med høy trealder, død ved og var mer eller mindre flersjiktet. Enkelte gran- og furubestander hadde svært gode kvaliteter med død ved i ulike nedbrytningsstadier og mye gamle trær og gadd. På en myrholme med gammel furu ble det også bla observert et gammelt kongeørnreir. Furubestand 50, 53, og 55 samt myrholmer og kanter i området hadde spesielt bra kvaliteter innen dette området.”

Lokaliteten får verdi viktig (B), både fordi det er stort og fordi flere rødlistearter (svartsonekjuke, duftskinn) er påvist. Korbøl (2003) har avsatt det som et hensynsområde.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003) har betegnet dette som et hensynsområder og har følgende spesielle tilrådinger for området: “Spesielt for dette hensynsområdet:

Volumuttak anslagsvis 20% gran. Om det er aktuelt med hogst i området må uttaket være meget lavt for å ivareta de naturskogkvalitetene som finnes (gamle trær, død ved (inkl sopp mm) og god sjiktning)”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 3 registreringer):

<i>Cystostereum murrarii</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus chrysoloma</i>	Granstokkjuke	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20086 Herbustabekken sør for Finnli

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 26, N: 17

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 08-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 11:

“Generell beskrivelse:

Nordvendt helling, både furudominerte, gran og bjørkedominerte partier. Flere bekker i småkløfter danner kupert topografi i sørvest. Fuktigere søkk og tørrere bærlyngpartier. Grandominert, men noe furu og bjørk. Svært mye død ved i alle nedbrytningsstadier, mange grove læger og gadd.”

Lokaliteten får verdi viktig (B), siden skogen er gammel og med mye død ved, samt funn av et par rødlistearter (duftskinn, svartsonekjuka).

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 2 registreringer):

<i>Cystostereum murraii</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuka	Sopp	Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20087 Hestkjølelva

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 44, N: 44

Naturtype: Gammel lauvskog F07
Utforming: Gamle bjørkesuksesjoner F0702
Verdi: Viktig B
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Skogbruksdrift &
Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 08-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 15:

“Generell beskrivelse:

Bjørkesump/flommarkskog langs meandrerende Bekker. V/elvemøte er skogen veldig åpen med gresstuer og vierkratt. Mange spor etter bever (gamle). Mye død bjørk i og langs bekkene. Litt lenger bort fra bekken er vegetasjonen tørrere og fattigere (bærlyng/blåbærskog) m/relativt mye einer og ikke så stor bjørk og gran. Noen grove bjørker finnes.”

Lokaliteten får verdi viktig (B), siden det tydeligvis er velutviklet gammel bjørkeskog. Også Korbøl (2003) har gitt område verdi B.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20088 Hestkjøltjønnå nord

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 46, N: 43

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 08-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 16:

“Generell beskrivelse:

Gammel granskog i n-vendt li. Fattig, åpen, fjell skog helt øverst med blåbærveg og fuktig sump. Ikke veldig mye, men jamt med død ved i barskogen. Ingen/få stubber her, men er nok hogd . Bedre/rikere mark når en kommer i bratta. Høgstaude/småbregne flere steder. Nederst fuktig sumpskog m/gmltrær. Større dimensjoner her og mer død ved. En del gadd og høgstubber både av gran og bjørk.”

Lokaliteten får verdi viktig (B), både fordi det er snakk om et interessant miljø, men også fordi det er funnet et par rødlistearter og fordi det ligger nær et annet svært verdifullt barskogsområde (Storbekken). Det er fullt mulig verdien burde vært høyere.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 4 registreringer):

<i>Cystostereum murraii</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus chrysoloma</i>	Granstokkjuke	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20089 Køyttjønna N-V

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 49, N: 45

Naturtype: Gammel lauvskog F07
Utforming: Gamle bjørkesuksesjoner F0702
Verdi: Lokalt viktig C
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Skogbruksdrift &
Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 08-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 19 (den består av to delområder):

“Generell beskrivelse:

N-vendt fjellbjørkeskog i slak li. Høgstaudeskog. Noen graner som kommer inn. En del dødt av bjørk. Innslag av rogn, hegg og gråor. Noen seljer i bestand 354 m/lungenever og skrubbenever.”

Lokaliteten gis verdi lokalt viktig (C), noe som også samsvarer med Korbøl (2003) sin verdisetting til C. Det bør utføres en ny og separat kartlegging av de to delområdene, slik at begge to får eget lokalitetsnummer, verdi og -beskrivelse.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 2 registreringer):

<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	Busk- og bladlav
<i>Lobaria pulmonaria</i>	Lungenever	Busk- og bladlav

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20090 Raudberglia 1

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 49, N: 48

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 08-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 21:

“Generell beskrivelse:

N-vendt lisode m/løvrik barskog (gran og bjørk). Både fuktig og rik bakkevegetasjon. God sjiktning. Mange gml grantrær og en del grove. Mye død ved i de fleste nedbr. stadier. Lite gadd av gran. Endel tretåspettmerker, "hekkehull" i bjørk.”

Det er mulig lokaliteten ligger innenfor det som i sin tid ble vurdert som aktuell utvidelse av Skograudbergene naturreservat (Korsmo et al. 1989). Deres avgrensninger og beskrivelse er det ikke tatt hensyn til her.

Lokaliteten får, under litt tvil verdi svært viktig (A), noe som er høyere enn Korbøl (2003) sin verdi B. Nærheten til Skograudbergene naturreservat, god forekomst av gamle trær og dødt trevirke, samt funn av flere rødlistearter (duftskinn, svartsonekjuka, rynkeskinn, alle NT) er argumentene for denne endringen.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Korsmo, H., Angell-Petersen, I., Bergmann, H. & Moe, B. 1989. Verneplan for barskog. Regionrapport for Midt-Norge. NINA Utredning 6: 1-99.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 4 registreringer):

<i>Cystostereum murrarii</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	Granrustkjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuka	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20091 Raudberglia 2

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 49, N: 48

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 22:

“Generell beskrivelse:

Granskog m/innslag av bjørk og rogn på mosedekt mark. Liten bekkekløft. N-vendt på fattig mark. Østvendt bergvegg opptil 8 m høy m/litt skrubbenever. Noen få gml, grovvokste graner. Lite død ved. Noen få gadd av bjørk. Åpen skog (mose på berg) på østsida.”

Det er mulig lokaliteten ligger innenfor det som i sin tid ble vurdert som aktuell utvidelse av Skograudbergene naturreservat (Korsmo et al. 1989). Deres avgrensninger og beskrivelse er det ikke tatt hensyn til her.

Lokaliteten får verdi lokalt viktig (C), siden det ikke er påvist såpass spesielle arter eller elementer som forsvare høyere verdi. Dette er også i samsvar med Korbøl (2003) sin verdi C.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Korsmo, H., Angell-Petersen, I., Bergmann, H. & Moe, B. 1989. Verneplan for barskog. Regionrapport for Midt-Norge. NINA Utredning 6: 1-99.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Lobaria scrobiculata

Skrubbenever

Busk- og bladlav

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20092 Fiskløysa nord

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 53, N: 45

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 23:

“Generell beskrivelse:

Gammel fjellgranskog i slak helning mot nord, ned mot elv. Mye myr innenfor biotopen. Tettest skog i nordøstlige parti. Svært mye død ved, lite hogstspor, mye gamle trær/god sjiktning. Enkelte bekker og myr gir fuktigere vegetasjon blant ellers blåbærgranskog. Skiller seg ut fra omkringliggende områder med stor grad av "uberørthet", god sjiktning og mye død ved.”

Lokaliteten gis her verdi svært viktig (A). Dette er både ut fra beskrivelse og funn av flere rødlistearter, inkludert den sårbare arten sibirkjuke (NB! Dette funnet ser ikke ut til å være belagt ved offentlig herbarium, det knytter seg derfor litt usikkerhet til det). Korbøl (2003) har bare gitt området verdi B.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 4 registreringer):

<i>Cystostereum murrain</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Skeletocutis odora</i>	Sibirkjuke	Sopp	Sårbar (V)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20093 Grovbekken nord for Murusjøen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 54, N: 50

Naturtype: Gammel lauvskog F07

Utforming: Gamle ospesholt F0701

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 24:

“Generell beskrivelse:

Granskog i sørvendt, lun li. Granskogen er uten særskilte kvaliteter (dårlig sjiktning mht eldre trær og lite død ved). Spredt i biotopen finnes imidlertid flere ospesholt, enkelte med grov osp. Enkelte grove seljer finnes også. Grana er i ferd med å ta over, og for å ivareta den relativt store mengden osp over et større areal må gran tas ut for opprettholdelse av ospesuksesjonene. Dårlig foryngelse av osp nå. Bestand 814 er hogd og det ser ut til at ospa har fått stå. Det bør lokalt tas ut mindre gran i det gjenværende for å bevare fuktighetsmiljø, særlig rundt Grovbekken.”

Lokaliteten gis her verdi viktig (B), siden det er en del grov og gammel osp og dels også selje. Korbøl (2003) har gitt den verdi som restaureringsbiotop.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “ Buffersone rundt ospesholtene, 20 m. Uttak av gran rundt og i ospesholt.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 2 registreringer):

Lobaria scrobiculata

Skrubbenever

Busk- og bladlav

Lobaria pulmonaria

Lungenever

Busk- og bladlav

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20094 Storfiskplutten ved Kveidet

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 49, N: 52

Naturtype: Gammel lauvskog F07

Utforming: Gamle ospeholt F0701

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 26:

“Generell beskrivelse:

Kupert terreng, med vann som sentrum og et høyere, slakt parti i nord. Furu på tørre, høyere parti samt myr og gran/bjørk dominerer i mediære? Fuktige partier. Mye osp og selje spredt gjennom biotopen, bra med dødt og levende virke av begge. Mest foryngelse av gran særlig mot omkringliggende, grandominerte bestand i nord, sør og øst.”

Lokaliteten gis her verdi viktig (B), både fordi det er en del gamle lauvtrær og fordi en rødlisteart (svartsonekjuke - NT) er påvist. Naturtype kan være litt uklar, men trolig er gammel lauvskog med osp beste betegnelse.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Uttak: 20% av grana i ytre 30 m av biotopen, nord og sørgrense. For å hindre dominans av gran.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 2 registreringer):

Lobaria scrobiculata

Skrubbenever

Busk- og bladlav

Phellinus nigrolimitatus

Svartsonekjuke

Sopp

Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20095 Murustanghøda

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 48, N: 52

Naturtype: Gammel lauvskog F07

Utforming: Gamle ospeholt F0701

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 27:

“Generell beskrivelse:

Lengst vest et ospebestand i sørvendt bratt helling. Mange osp og foryngelse. –Mye av foryngelsen er beitet av elg. Bestandet grenser til hogstfelt (privat) i vest. En og annen eldre gadd samt noe bjørk i bestandet. Foryngelse av gran. Tørr vegetasjon øverst. Tre flekker lenger øst er også ospeholt, spredt i grandominert skog, bratt terreng. Samme mål og skjøtselstiltak som for det største området. Mindre felt, men grove osper og jevnt med grov selje. Foryngelse av osp, men gran er i ferd med å vokse "over". Ospeholtene er muligens ikke nøyaktig avgrenset, men formålet er å ta vare på ospeholtene i området her, der det fortsatt står skog igjen rundt.”

Lokaliteten får verdi viktig (B), siden det er snakk om en del gammel osp. Dette er også i samsvar med Korbøl (2003) sin verdi B. NB! Korbøl (2003) har samlet 4 så vidt adskilte bestand inn under sin lokalitet 27. Disse er her slått sammen, med de svakheter dette medfører på avgrensningen. Siden beskrivelsen til Korbøl (2003) er felles for områdene, så vurderes dette likevel her som den mest praktiske løsningen.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Fri utvikling av osp. Gran kan tas ut 30 %.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 2 registreringer):

Lobaria scrobiculata

Skrubbenever

Busk- og bladlav

Lobaria pulmonaria

Lungenever

Busk- og bladlav

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20096 Skolappaugen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 44, N: 50

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 31:

“Generell beskrivelse:

Åpen fjellgranskog som vender mot nord, svakt hellende, noe kupert område med små myrer og bekkedrag. Bestand 20 og 22 mye beitet av elg (gammel seterdrift) - åpen skog med bjørk. Mye turt. Ansamlinger med død ved i alle råte kategorier og mange gamle trær.”

Lokaliteten får verdi viktig (B), siden et par rødlistearter (svartsonekjuke, duftskinn) er påvist. Korbøl (2003) har betegnet den som en restaureringsbiotop.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 2 registreringer):

<i>Cystostereum murrain</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20097 Kveskallmyran øst

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 51, N: 50

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 40:

“Generell beskrivelse:

Kupert terreng omgitt av myrer. Mindre, furudominert parti i nord-øst. Foryngelse av furu, men mest av gran. Tørre partier der furua muligens vil vedvare. Jevnt med død ved i alle råttestadier, lite av mest nedbrutte (begge treslag). Variasjon fra tørrere på topper til fuktige søkk.”

Lokaliteten gis verdi viktig (B), siden det forekommer en del død ved og gamle trær og området er nokså stort. Korbøl (2003) har betegnet dette som et hensynsområde.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003) har betegnet dette som et hensynsområder og nevner bare generelle hensyn innenfor slike miljøer.

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Phellinus chrysoloma

Granstokkjuke

Sopp

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20098 Middagshaugen øst

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 52, N: 48

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 42:

“Generell beskrivelse:

Større område med naturskog av gran, med helning mot nord. Åpen fjellgranskog med endel bjørk. Mye død ved i alle stadier. Endel gamle stubber, noen flere i enkelte partier. Jevnt med myrdrag og bekker skaper fuktigere vegetasjon. Den vestligste halvdelene synes mer hogstpåvirket enn østligste del. I bestand 715/716 fines et parti med mye skjeggjav. Enkelte steder er det opphopninger med vindfall.”

Lokaliteten gis verdi viktig (B), bl.a. siden et par rødlistearter (duftskinn, svartsonekjuka, rynkeskinn) er påvist, til dels i gode bestander.

NB! Lokaliteten til Korbøl (2003) består av to delområder, og disse ligger såpass langt fra hverandre at de her må splittes opp. Det er ukjent hvor de ulike artsfunnene er gjort, men det er her valgt å føre de til det største delområdet.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003) har betegnet dette som et hensynsområder og nevner bare generelle hensyn innenfor slike miljøer.

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 3 registreringer):

<i>Cystostereum murrainii</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuka	Sopp	Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20099 Middagshaugen vest

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 52, N: 48

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 42:

“Generell beskrivelse:

Større område med naturskog av gran, med helning mot nord. Åpen fjellgranskog med endel bjørk. Mye død ved i alle stadier. Endel gamle stubber, noen flere i enkelte partier. Jevnt med myrdrag og bekker skaper fuktigere vegetasjon. Den vestligste halvdel syns mer hogstpåvirket enn østligste del. I bestand 715/716 fines et parti med mye skjeggjav. Enkelte steder er det opphopninger med vindfall.”

Lokaliteten gis verdi viktig (B), bl.a. siden et par rødlistearter er påvist, til dels i gode bestander.

NB! Lokaliteten til Korbøl (2003) består av to delområder, og disse ligger såpass langt fra hverandre at de her må splittes opp. Det er ukjent hvor de ulike artsfunnene er gjort, men det er her valgt å føre de til det største delområdet (dvs. østre del - lok. 98).

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003) har betegnet dette som et hensynsområder og nevner bare generelle hensyn innenfor slike miljøer.

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20100 Muruelva sør

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 56, N: 47

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 44:

“Generell beskrivelse:

Nordvendt side, relativt bratt enkelte steder. Lav bonitet og glissen skog, men stedvis frodigere med noe skogburkne. Ujevnt fordelt med død ved, men god kontinuitet i nedbrytningsstadier. God sjiktning. Mer bjørk kommer inn i øvre del.”

Lokaliteten får verdi viktig (B), siden en rødlisteart (svartsonekjuke) er påvist.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003) har betegnet dette som et hensynsområder og nevner bare generelle hensyn innenfor slike miljøer.

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 2 registreringer):

Lobaria scrobiculata

Skrubbenever

Busk- og bladlav

Phellinus nigrolimitatus

Svartsonekjuke

Sopp

Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20101 Hevlan sør

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 31, N: 46

Naturtype: Rikere sumpskog F06

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 60:

“Generell beskrivelse:

Åpen, flat sump. Relativt fattig og moserik (torvmoser). Mange gamle grantrær med grov bark og noen spredte grove bjørker. Mye mørkskjegg på trærne. Kan være gunstig hekkeområde for storfugl da det ligger fine beiteområder rundt med flere beitefuruer.”

Lokaliteten får verdi viktig (B), siden det er snakk om en intakt sumpskog med gamle trær. Dette er også i samsvar med Korbøl (2003) sin verdi B. Naturtype er ikke helt korrekt, siden det er snakk om fattig sumpskog, men den er likevel i denne omgang ført hit (kunne også blitt kalt urskog/gammelskog).

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20102 Løysmundhaugen øst

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 30, N: 46

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 61:

“Generell beskrivelse:

Høytliggende, østvendt gammel granskog som grenser mot myr og ungskog. Restbiotop i hardt påvirket landskap. Litt glissen skog med høy alder, noe bjørk og spredt med læger.”

Lokaliteten får verdi viktig (B), både fordi det er gammel skog og fordi to rødlistearter (svartsonekjuke, harekjuke) er påvist. Dette samsvarer også med Korbøl (2003) sin verdi B.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 2 registreringer):

<i>Inonotus leporinus</i>	Harekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20103 Merkeslia vest for Laksjøen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 20, N: 49

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 62:

“Generell beskrivelse:

NØ vendt gammel granskog i hardt påvirket landskap, grenser mot myr østover. Spredt med død ved i biotopen, bjørka er på vei ut. Gamle kjegleformete grantrær dominerer biotopen..”

Lokaliteten får verdi viktig (B), siden en rødlisteart (svartsonekjuke) er påvist. Korbøl (2003) har gitt den verdi C.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Phellinus nigrolimitatus

Svartsonekjuke

Sopp

Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20104 Styggdalsplutten

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 21, N: 50

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 63:

“Generell beskrivelse:

Liten NØ vendt granli med eldre skog. Noe læger av bjørk og gran. Noe hengelav.”

Lokaliteten får verdi lokalt viktig (C), siden det er ikke er påvist spesielle kvaliteter som forsvarer høyere verdisetting. Dette samsvarer også med Korbøl (2003) sin verdi C.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20105 Båsdalen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 13, N: 54

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 64:

“Generell beskrivelse:

Nord for setertufter i en sørvendt skrånende li med lange drag m. Bjørkeskog, myrer(rike) og gammel granskog. Stedvis veldig rikt med høgstaude og storbregne (ballblom, kranskonvall, mjødurt, turt, tyrihjel, fjellfiol, myrfiol, sumphaukskjegg og kvitbladtistel). Treslag som hegg, rogn, selje og gråor var også representert. Noe spredt med død ved av gran og bjørk både stående og liggende. De bratteste partiene har mye lett nedbrytbar skifer i grunnen, noe som fører til en del bevegelse og ustabil mark (næringsrikt, en del orkideer ble observert men ikke bestemt). Båsdalen ellers er noe fattigere med mye myr og skinnere skog ut mot Sandøldalen.”

Lokaliteten får verdi viktig (B), bl.a. fordi en rødlisteart (svartsonekjuke) er påvist og det er snakk om relativt rik berggrunn med potensiale for ulike kravfulle arter. Dette er også i samsvar med Korbøl (2003) sin verdi B. Det er ikke nærmere sjekket hvordan området ligger i forhold til naturreservatet i Sandøldalen.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 3 registreringer):

<i>Lobaria pulmonaria</i>	Lungenever	Busk- og bladlav	
<i>Lobaria scrobiculata</i>	Skrubbenever	Busk- og bladlav	
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	Sopp	Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20106 Linevasselva

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 40, N: 73

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 65:

“Generell beskrivelse:

Vestvendt gammel granskog mellom Linvasselva og riksgrensen. Høy bonitet og høgstaudedominert. Ganske lysåpent med endel bjørk. Mye gråor langs elva. Rikt fugleliv i biotopen.”

Lokaliteten får under tvil bare verdi lokalt viktig (C), siden det er ikke er påvist spesielle kvaliteter som forsvarer høyere verdi. Dette er også i samsvar med Korbøl (2003) som har gitt den verdi C.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20107 Kvartelvikjtjønnin

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 33, N: 79

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 66:

“Generell beskrivelse:

Delvis østvendt gammel granskog. Til dels mye skjeggglav på gamle grantrær rundt lite tjern (gode fuktighets forhold). Spredt med læger i området, middels god bonitet (innslag av kranskonvall, mjøddurt og turt).”

Lokaliteten får under tvil bare verdi lokalt viktig (C), siden det er ikke er påvist spesielle kvaliteter som forsvarer høyere verdi. Dette er også i samsvar med Korbøl (2003) som har gitt den verdi C.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20108 Grubba øst

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 33, N: 79

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 67:

“Generell beskrivelse:

Biotopen heller NØ. Flekkvis er det veldig rikt (kvitbladtistel, ballblom, turt, mjøddurt, kranskonvall). Gamle gulrotgraner og en del bjørk (mye læger av bjørk). Noen dammer og bergvegger inngår i området.”

Lokaliteten er gitt verdi viktig (B), siden det inngår flere verdifulle elementer her (dammer, bergvegger, rikt feltsjikt). Dette er også i samsvar med Korbøl (2003) som har gitt det verdi B.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20109 Kvartelvika øst

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 33, N: 80

Naturtype: Rikere sumpskog F06

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 68:

“Generell beskrivelse:

Rik sump som heller svakt syd og vest. Høgstaudevegetasjon (turt, ballblom, kvitbladtistel, mjørdurt, bekkeblom, storkenebb, humleblom, kranskonvall).”

Lokaliteten gis verdi viktig (B), siden det er snakk om en ganske rik sumpskog. Dette er også i samsvar med Korbøl (2003) som har gitt det verdi B.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20110 Køydalen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 32, N: 80

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 69:

“Generell beskrivelse:

Lite søkk i N-S retning med bekk i bunnen og en foss i ene enden. Den østvendte lia inneholder de beste kvalitetene med mye rik bekkevegetasjon og det meste av læger og gadd. Fjellskogspregget skog (åpen) med en del bjørk. Granstokkjuke på låg.”

Lokaliteten får under tvil bare verdi lokalt viktig (C), siden det er ikke er påvist spesielle kvaliteter som forsvarer høyere verdi. Dette er også i samsvar med Korbøl (2003) som har gitt den verdi C.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Phellinus chrysoloma

Granstokkjuke

Sopp

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20111 Stortjern øst

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 31, N: 81

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 70:

“Generell beskrivelse:

Syd for Stortjern. Søkk mellom fire koller. To bekker kommer ned og flater ut i søkket med flommarkspreget høgstaudesump, veldig rikt og mye død og levende bjørk. Omkranses av gammel granskog og noe fattig myr. Ett fossefall.”

Lokaliteten får under tvil bare verdi viktig (B), bl.a. siden det er i samsvar med Korbøl (2003) sin verdi B. Flommarkspreget, rikhet og urskogspreget peker i retning av at bedre undersøkelser kan gi grunnlag for høyere verdi. De ulike elementene tilsier også at andre naturtyper opptrer her.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelbiotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20112 Stortjern vest

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 31, N: 81

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 71:

“Generell beskrivelse:

Meget åpen gammel granskog med en del bjørk i øst/sydvendt li. Spredt med gamle, grove læger. Stedvis svært rikt med bl.a. ballblom. Ingen hogstspor.”

Lokaliteten får verdi viktig (B), noe som også er i samsvar med Korbøl (2003) sin verdi B. Fravær av hogstspor peker i retning av at verdien muligens er høyere.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20113 Tjønnvika vest

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 31, N: 82

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 20.08.2000 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 09-02-2006, basert på Korbøl (2003), hans lokalitet 72:

“Generell beskrivelse:

Høytliggende glissen, men rik gammel granskog. Svært åpen med grovbarkedede trær og spredt med læger. Bekk som renner gjennom en liten kløft med høye bergvegger.”

Lokaliteten får under noe tvil verdi lokalt viktig (C), og dette er også i samsvar med Korbøl (2003) sin verdi C. Gammel skog og elementer som kløfter og bergvegger peker i retning av at høyere verdi kan være aktuelt.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Korbøl (2003): “Ingen avvirkning.”

Litteratur:

Korbøl, A. 2003. Nøkkelpotoper og hensynsområder i statskoger og statsallmenninger i Midt-Norge. Delrapport 2. Prevista rapport nr 3/2003.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20114 Gudfjelløya øst

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 233, N: 788

Naturtype: Kalkrike områder i fjellet C01

Utforming: Rabber C0101

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Ingen kjente &

Feltsjekk: 20.07.1949 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10-02-2006, basert på Gjærevoll (1950):

Under hans beskrivelse av den rike floraen knyttet til sørberget på Gudfjelløya (se lok. 68 - Gudfjelløya naturreservat), nevner han også at "av den grunn falt det naturlig å gjøre et besøk på den øverste, snaue del av fjellet for å se hva som kunne finnes der. Reinlavene dekker det meste. På nordøstsida av fjellet kommer kalkholdig grønnstein fram i dagen, og her er en del fjellplanter av interesse." Deretter nevnes 8 til dels kalkkrevende fjellplanter, inkludert reinrose, (fjell)kvitkurle, bergstarr og grannsildre. Det er uklart nøyaktig hvor han fant dette plantesamfunnet og hvor utbredt det er her. Det er også uklart om hele eller deler av det ligger innenfor naturreservatet, men det virker mest sannsynlig at samfunnet er påvist utenfor. Her avgrenses det derfor en lokalitet oppe på fjellet.

Lokaliteten gis under tvil verdi viktig (B), siden det tydelig er innslag av kalkkrevende fjellplanter. Det er likevel uklart om området er tilstrekkelig stort, velviklet eller på andre måter interessant nok til å forsvare en slik verdi. Uansett bør området inventeres på ny, for å få bedre oversikt over kvalitetene og en bedre avgrensning av lokaliteten. Det kan heller ikke helt utelukkes at det var innenfor Røyrvik kommune disse kalkkrevende arten ble funnet.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det er ikke kjent spesielle behov for skjøtsel eller hensyn.

Litteratur:

Gjærevoll, O. 1950. Vegetasjonen i Gudfjelløyas sørberg, Røyrvik i Namdalen. Blyttia 8: 115-124.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 7 registreringer):

Bergstarr	20.07.1949
Fjellfrøstjerne	20.07.1949
Fjellhvitkurle	20.07.1949
Fjellsmelle	20.07.1949
Grannsildre	20.07.1949
Reinrose	20.07.1949
Rødsildre	20.07.1949

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20115 Flatmyran vest

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 3089, N: 6693

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 12.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10-02-2006, basert på feltnotater fra HFj etter feltarbeid 12.09.2005:

Parti med eldre granskog i et ellers myrlendt område. Vegetasjonstypen er blåbærgranskog med lågurtpreg. Rike- og intermediære myrer inngår i store deler av området på sørsida av elva som omgir lokaliteten. På lokaliteten er det flere gamle læger av gran, godt nedbrutt, men få yngre lægre. Det er og innslag av bjørk og bjørkegadd. Spor etter tidligere gjennomhogst i området. Funn av svartsonekjuka (NT) på en godt nedbrutt granstokk. Rikmyrene omkring har forekomst av bjønnbrodd, breiull, sveltull, gulsildre og kornstarr.

Funn av en rødlisteart tilsier verdi viktig (B) .

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene er å unnta området fra alle former for skogsdrift.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 1 registreringer):

Phellinus nigrolimitatus

Svartsonekjuka

Sopp

Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20116 Flatmyran

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 311, N: 670

Naturtype: Rikmyr A05
Utforming: Middelsrik fastmattemyr A0502
Verdi: Lokalt viktig C
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Drenering/gjenfylling &
Feltsjekk: 12.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10-02-2006, basert på feltnotater fra HFj etter feltarbeid 12.09.2005:

Store områder med rikmyrer og intermediærmyrer på østsida av Havdalselva. I myrkomplekset er det også mindre skogholt med gran og bjørkeskog. Området sør og øst for gammelskogslokaliteten ble sjekket, mens avgrensingen er noe usikker mot nordøst. Vanlig arter er breiull, gulstarr, jåblom, sveltull, dvergjamne og fjellfrøstjerne. I sig inngår også gulsildre og kornstarr.

Lokaliteten får bare verdi lokalt viktig (C). Det er snakk om innslag av rikmyr, men mangel på funn av spesielt kravfulle eller rødlistede arter gjør at det, under tvil ikke er gitt høyere verdi.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det må ikke kjøres på myrene dersom det ikke er tilstrekkelig tele i bakken. Alle former for grøfting er negativt.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 7 registreringer):

Bredmyrull	12.09.2005
Dvergjamne	12.09.2005
Fjellfrøstjerne	12.09.2005
Gulsildre	12.09.2005
Gulstarr	12.09.2005
Jåblom	12.09.2005
Sveltull	12.09.2005

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20117 Storforsen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 299, N: 661

Naturtype: Fossesprøytsoner E05
Utforming: Urterike utforminger E0502
Verdi: Svært viktig A
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler:
Feltsjekk: 12.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10-02-2006, basert på feltnotater fra HFj etter feltarbeid 12.09.2005:

Rik fuktig og delvis mosekledd bakke like øst for Storforsen. Bakken er nordvendt og heller ned mot elva. Skifrige næringsrike bergarter gir opphav til forvittringsjord. Av arter inngår gulsildre, teiebær, bjønnbrodd, fjellfrøstjerne, kattedot og svarttopp. I overkant av bakken vokser og skogmarihand, , harerug og hårstarr. I tillegg kommer funn av skifervokssopp (NT) og bitter vokssopp.

Området får verdi svært viktig (A), bl.a. fordi en rødlistet art er funnet samtidig som floraen er rik med potensiale for flere kravfulle og rødlistede arter.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det er viktig å unngå fysiske inngrep, samt trolig også regulering av fossen.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 5 registreringer):

Bjørnebrodd	12.09.2005
Fjellfrøstjerne	12.09.2005
Gulsildre	12.09.2005
Hårstarr	12.09.2005
Kattedot	12.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 2 registreringer):

<i>Hygrocybe mucronella</i>	Bitter vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe lacmus</i>	Skifervokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20118 Kveliforsen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 3616, N: 5558

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 13.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10-02-2006, basert på feltnotater fra HFj etter feltarbeid 13.09.2005:

Nordvendt gammel høgstaudegranskog i løsmasseskråning mot Kveliforsen. Innslag av gråor langs elva. Turt inngår i feltsjiktet. Beskjeden fosserøyk fra fossen. Utfyllinger i kantsonen fra vegen både nord og sør for fossen. Innslag av læger med gran. Granstokkkjuka på gran samt forekomst av rødlistearten rustdoggnål (NT) på gran.

Innslag av læger av gran og rødlistearten rustdoggnål tilsier verdi viktig B.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Slutt på utfylling samt ikke hogst av skogen.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 2 registreringer):

Sclerophora coniophaea

Rustdoggnål

Skorpelav

Phellinus chrysoloma

Granstokkjuka

Sopp

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20119 Nordmo

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 307, N: 605

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 13.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10-02-2006, basert på feltnotater fra HFj etter feltarbeid 13.09.2005:

Området ligger sørvendt på en sand/grusrygg. Hoveddelen av området er dyrket opp som kultureng. I overkant av denne kulturenga og nedenfor noen hytter er det rester av gammel beitemark som pga trolig tørre forhold ennå ikke er grodd til, det ser og ut til å bli slått sporadisk i området. På enga vokser arter som ryllik, blåkoll, gullris, følblom, harerug og engkall. Av beitemarkssopp ble det registrert (cf) skjelljordtunge, og blektuppet småkøllesopp (*Clavulinopsis luteoalba*).

Området er lite og i gjengroing, selv om det ble funnet enkelte litt kravfulle beitemarkssopp settes den til lokal verdi (C).

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Beite og/eller slått samt ikke bruk av kunstgjødsel.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 2 registreringer):

Clavulinopsis luteoalba

Blektuppet småkøllesopp

Sopp

Geoglossum fallax

Skjelljordtunge

Sopp

Hensynskrevende (DC)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20120 Kvemotangen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 430, N: 543

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 13.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10-02-2006, basert på feltnotater fra HFj etter feltarbeid 13.09.2005:

Området ligger sørvendt rett nord for vegen ved Kvemotangen. Beitet er tresatt med yngre gran og bjørk, men beitetrykket er godt. Det ble registrert en rekke beitemarkssopp på lokaliteten, som tjærerødsdivesopp, honningvokssopp, skjør vokssopp, blektuppet småkøllesopp, beiterødsdivesopp, kjeglevokssopp, blekskivet rødsdivesopp og vorterødsdivesopp samt rødlistearten mørkskjellet vokssopp (NT).

Området har godt beitetrykk, med funn av mange beitemarkssopper derav en rødlisteart og verdsettes til viktig B.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Beitet bør ryddes for skog.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 9 registreringer):

<i>Clavulinopsis luteoalba</i>	Blektuppet småkøllesopp	Sopp	
<i>Entoloma poliopus</i>	Tjærerødsdivesopp	Sopp	
<i>Entoloma sericeum</i>	Beiterødsdivesopp	Sopp	
<i>Entoloma infula</i>	Blekskivet rødsdivesopp	Sopp	
<i>Entoloma papillatum</i>	Vorterødsdivesopp	Sopp	
<i>Hygrocybe turunda</i>	Mørkskjellet vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honningvokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20121 Holand øvre

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 3798, N: 4762

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 14.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10-02-2006, basert på feltnotater fra HFj etter feltarbeid 14.09.2005:

Området ligger sørvendt til på nordsida av Sandsjøen. Bruket er i gjengroing. Gjengroinga er kommet kortest i de tørrere bakkene og her er det fremdeles rester av tidligere velhevdet beitemark. I enga vokser prestekrage, skogfiol, ryllik, tepperot, skogstorknebb, småengkall, rød jonsokblom, blåklokke samt engkransmose. Av beitemarkssopp ble det registrert engvokssopp, mønjevokssopp, lutvokssopp, skarlagenvokssopp, mørkskjellet vokssopp (NT) og liten vokssopp.

Området er i gjengroing, men funn av rødlistet beitemarkssopp gir verdi viktig B.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Beite evt slått bør gjenopptas.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 4 registreringer):

Blåklokke	14.09.2005
Prestekrage	14.09.2005
Småengkall	14.09.2005
Tepperot	14.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 6 registreringer):

<i>Hygrocybe turunda</i>	Mørkskjellet vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe punicea</i>	Skarlagenvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Éngvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe nitrata</i>	Lutvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe insipida</i>	Liten vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20122 Holand nedre

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 3788, N: 4752

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 14.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10-02-2006, basert på feltnotater fra HFj etter feltarbeid 14.09.2005:

Området ligger sørvendt til på nordsida av Sandsjøen. Bruket er i gjengroing. Gjengroinga er kommet kortest i de tørrere bakkene og her er det fremdeles rester av tidligere velhevdet beitemark. I enga vokser prestekrage, øyentrøst, harerug, ryllik, sølvbunke, småengkall, gullris, samt engkransemose. Av beitemarkssopp ble det registrert mørkskjellet vokssopp (NT), bitter vokssopp, lutvokssopp, kjeglevokssopp, mønjevokssopp, vorterødsivesopp, lillagrå rødskivesopp (NT).

Området er i gjengroing, men funn av to rødlistede vokssopper tilsier verdi viktig B.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Beite evt slått bør gjenopptas.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 7 registreringer):

<i>Entoloma griseocyaneum</i>	Lillagrå rødskivesopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Entoloma papillatum</i>	Vorterødsivesopp	Sopp	
<i>Hygrocybe turunda</i>	Mørkskjellet vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe mucronella</i>	Bitter vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe nitrata</i>	Lutvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20123 Lauvsjølia

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 5520, N: 4164

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 14.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10-02-2006, basert på feltnotater fra HFj etter feltarbeid 14.09.2005:

Området ligger sørvendt til på nordsida av gårdsveien. Tidligere var det beita med storfe, men dette har nylig opphørt. Gjengroinga er kommet kortest i de tørrere og brattere partiene. I enga vokser prestekrage, blåkoll, legeveronika, gråurt, blåklokke, gullris, sølvbunke, engnellik, harerug, marikåpe sp, kvitbladistel og skogstorknebb. Av beitemarkssopp ble det registrert mørkskjellet vokssopp (NT), kjeglevokssopp, mønjevokssopp, engvokssopp, skjør vokssopp, lutvokssopp, liten vokssopp, honningvokssopp.

Lokaliteten ble også kartlagt av Nilsen (1996). Hun beskrev området bl.a. slik: "Løvsjølia ligger i nordvestre hjørne av Lauvsjøen (figur 83). Det registrerte området ligger på en fraflyttet gård. Husene er i bra stand, men store deler av engarealene er vokst igjen med bjørk. Deler av engområdene er i år ryddet og åpnet igjen. I berggrunnen er det skifrig kalkholdig amfibiolitt med noen lag av kvartskaratofyr / båndet til massiv amfibolitt som dominerer. Løsmassene består av til dels tykke glasifluviale avsetninger.

Vegetasjon og flora: Det er sølvbunke-eng (G3) og frisk, næringsrik eng (G11) som er de dominerende engtypene i området. Viktige arter er sølvbunke (*Deschampsia cespitosa*) og skogstorknebb (*Geranium sylvaticum*). I litt tørrere skråninger får man innslag av frisk fattigeng (G4). Gulaks (*Anthoxanthum odoratum*), harerug (*Bistorta vivipara*), blåklokke (*Campanula rotundifolia*), sauesvingel (*Festuca ovina*) og natt og dag (*Viola biflora*) er vanlige arter. Av mer sjeldne arter ble marinøkkel (*Botrychium lunaria*) funnet i de litt tørrere skråningene."

Området er i gjengroing, men funn av to rødlistearter (begge NT) tilsier verdi viktig B. Nilsen (1996) satte området i klasse 2 i sin vurdering.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Beite evt slått bør gjenopptas. Nilsen (1996) anbefalte i sin tid at: "Rydding av engområdet har startet, men ryddingen bør fortsette og kvist bør fjernes fra området. Oppslag av tyrihjelmsrot (*Aconitum septentrionale*) og turt (*Cicerbita alpina*) bør slås og områdene bør ikke gjødsles. Beitetrykket må tilpasses området."

Litteratur:

Nilsen, L. S. 1996. Registrering av utvalgte kulturlandskap i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, miljøvernavdelingen. Rapport 3-1996. 133 s.

Karplanteregistreringer på lokaliteten (totalt 5 registreringer):

Blåklokke	11.08.1995
Gulaks	11.08.1995
Harerug	11.08.1995
Marinøkkel	11.08.1995
Sauesvingel	11.08.1995

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 8 registreringer):

<i>Hygrocybe turunda</i>	Mørkskjellet vokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
..

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20123 Lauvsjølia

<i>Hygrocybe reidi</i>	Honningvokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Éngvokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe nitrata</i>	Lutvokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe insipida</i>	Liten vokssopp	Sopp

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20124 Høgghaugen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 321, N: 356

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming: Granskog F0801

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 14.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10-02-2006, basert på feltnotater fra HFj etter feltarbeid 14.09.2005:

Området ligger øst for Høgghaugen og heller mot øst og sør. I den sørvendte lia under Høgghaugen vokser det lågurtgranskog med arter som markjordbær, harerug, stortveblad, teiebær, tepperot, gullris. Nordover over ryggen går det over i rik høgstaudegranskog. Skogen er gammel og glissen og har åpenbart problemer med foryngelse. Så imidlertid eksempler på kadaveforyngelse. Foruten turt og tyrihjelmer vokser det bl.a. ballblom, mjøduert, tysbast, firblad, kranskonvall, skogstorknebb og sumphaukeskjegg i feltsjiktet. Det stod og spredt med gamle seljer bl.a. med skrubbenever. Flere av granene hadde hakkemerker etter tretåspett. På enkelte graner vokste laven gråsotheger. Skogen hadde god forekomst av sopper, bl.a. duftslørsopp, fibret slørsopp, svovelriske, stor klubbesopp, skjellstorpigg, duftvokssopp, bispelue, mønjevokssopp, skarlagenvokssopp og den rødlistede russelærvokssopp (NT). Flere av soppene indikerer kalkrik grunn.

Lokaliteten er også omtalt av Selnes & Sæther (1982), men uten karthenvisninger og på såpass generelt grunnlag, at denne kilder ikke er nærmere benyttet her.

Stort område med gammel rik granskog tilsier minst verdi viktig B.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Ikke hogst.

Litteratur:

Selnes, M. og Sæther, B. 1982. Flora og vegetasjon i Sørlivassdraget, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 7. K. norske Vidensk. Selsk. Mus., Rapport Bot. Ser. 1982-1, 95 s. + kart.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 7 registreringer):

<i>Cortinarius percomis</i>	Duftslørsopp	Sopp	
<i>Cortinarius glaucopus</i>	Fibret slørsopp	Sopp	
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	Russelærvokssopp	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Hygrocybe punicea</i>	Skarlagenvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp	
<i>Lactarius scrobiculatus</i>	Svovelriske	Sopp	
<i>Sarcodon imbricatus</i>	Skjellstorpigg	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20125 Høggaugen nord

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 321, N: 359

Naturtype: Rikmyr A05
Utforming: Middelsrik fastmattemyr A0502
Verdi: Lokalt viktig C
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Drenering/gjenfylling &
Feltsjekk: 15.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10-02-2006, basert på feltnotater fra HFj etter feltarbeid 15.09.2005:

Liten ugrøftet rikmyr. Hovedsakelig fastmattemyr med fjellfrøstjerne, dvergjamne, sveltull, tepperot, jåblom, breiull, svarttopp, blåtopp, gulstarr og bukkeblad.

Selnes & Sæther (1982) nevner for øvrig kort at "de fleste myrene ved Høggaugen er rike".

Lite rikmyrsområde tilsier lokal verdi C.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Ingen drenering/grøfting.

Litteratur:

Selnes, M. og Sæther, B. 1982. Flora og vegetasjon i Sørlivassdraget, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 7. K. norske Vidensk. Selsk. Mus., Rapport Bot. Ser. 1982-1, 95 s. + kart.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 6 registreringer):

Bredmyrull	15.09.2005
Dvergjamne	15.09.2005
Fjellfrøstjerne	15.09.2005
Gulstarr	15.09.2005
Jåblom	15.09.2005
Sveltull	15.09.2005

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20126 Høggaugen sør

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 317, N: 353

Naturtype: Rikmyr A05
Utforming: Middelsrik fastmattemyr A0502
Verdi: Lokalt viktig C
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Drenering/gjenfylling &
Feltsjekk: 15.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10-02-2006, basert på feltnotater fra HFj etter feltarbeid 15.09.2005:

Ugrøftet rikmyr sør for Høgåsen. Avgrensingen i vest er usikker. I myra står arter som fjellfrøstjerne, klubbstarr, svartopp, blåtopp, gulstarr, jåblom, kornstarr, tepperot, sløke, mjødurt, myrhatt, myrfiol, dvergbjørk og bukkeblad.

Selnes & Sæther (1982) nevner for øvrig kort at "de fleste myrene ved Høggaugen er rike".

Lite rikmyrsområde tilsier lokal verdi C.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Ingen drenering/grøfting.

Litteratur:

Selnes, M. og Sæther, B. 1982. Flora og vegetasjon i Sørlivassdraget, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 7. K. norske Vidensk. Selsk. Mus., Rapport Bot. Ser. 1982-1, 95 s. + kart.

Karplanteregistreringer på lokaliteteten (totalt 4 registreringer):

Fjellfrøstjerne	15.09.2005
Gulstarr	15.09.2005
Jåblom	15.09.2005
Klubbstarr	15.09.2005

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20127 Aunet

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 318, N: 346

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 15.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10-02-2006, basert på feltnotater fra HFj etter feltarbeid 15.09.2005:

Området ligger i en østvendt skråning ved Aunet. Området blir beita av storfe. De nedre delene av beite virker noe oppgjødsla, mens denne påvirkningen er mindre i øvre deler. I beitet vokser noe bjørkeskog. Av karplanter vokser bl.a. marikåpe sp., sølvbunke, kvitbladtistel, skogstorknebb, ballblom, sløke, blåkoll, legeberonika, ryllik, følblom og hårsveve. Av beitemarkssopp ble det registrert grønn vokssopp, skarlagenvokssopp, mønjevoksopp og kjeglevokssopp.

Området beites, men er noe påvirka av gjødsling og får da lokal verdi C.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Rydding av beite samt ikke gjødsling med kunstgjødsl.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 4 registreringer):

<i>Hygrocybe punicea</i>	Skarlagenvokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe psittacina</i>	Grønn vokssopp	Sopp
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20128 Guslisetra vest

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 310, N: 279

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 15.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10-02-2006, basert på feltnotater fra HFj etter feltarbeid 15.09.2005:

Setervoll stedvis noe gjødsla samt begynnende gjengroing med oppslag av bjørk. Bakken i vest er fremdeles forholdsvis lite gjenvokst og de største kvalitetene finnes her. Av karplanter vokser gråurt, gullris, harerug, småengkall, og i fuktigere partier kvitbladtistel, skogstorknebb og sølvbunke. Av beitemarkssopp ble det registrert skarlagenvokssopp, skjør vokssopp, mønjevokssopp, engvokssopp, kjeglevokssopp, vorterødkivesopp, *E. clandestinum* c.f. og *E. sacchariolens* (VU) samt blekgrønn kragesopp.

Solberg (1998) nevner rødlistearten hvitkurle fra Guslisetra, men skriver samtidig at funnet er gjort 600 m .o.h. noe som tyder på at det ikke har vært på selve setervollen.

Området beites, men er noe påvirket av gjødsling . Funn av en sårbar art gjør at lokaliteten likevel får verdi svært viktig (A).

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Rydding av beite samt ikke gjødsling med kunstgjødsling.

Litteratur:

Solberg, B. 1998. Naturverdier innen planområdene for nasjonalpark. Verdal-Snåsa-Lierne og Hartkjølen i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, miljøvernavdelingen. Rapport 4-1998. 68 s.

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 9 registreringer):

<i>Entoloma sacchariolens</i>		Sopp	Direkte truet (E)
<i>Entoloma papillatum</i>	Vorterødkivesopp	Sopp	
<i>Entoloma clandestinum</i>		Sopp	
<i>Hygrocybe punicea</i>	Skarlagenvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe conica</i>	Kjeglevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Mønjevokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Skjør vokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe pratensis</i>	Éngvokssopp	Sopp	
<i>Stropharia albocyanea</i>	Blekgrønn kragesopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20129 Guslisetra øst

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 3110, N: 2785

Naturtype: Naturbeitemark D04

Utforming:

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Gjengroing & Gjødsling

Feltsjekk: 15.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10-02-2006, basert på feltnotater fra HFj etter feltarbeid 15.09.2005:

Liten naturbeitemarkrest rett øst for Guslisetra. Begynnende oppslag av bjørk. Sørvendt og leddrenert grunn. Av karplanter vokser tepperot, gullris, småengkall, engfrytle, blåbær, kvitbladtistel, skogstorknebb og ballblom. Av beitemarkssopp ble det registrert fiolett greinkøllesopp (NT), skarlagenvokssopp, honningvokssopp og seig vokssopp.

Funn av en rødlistet beitemarkssopp gjør at lokaliteten får verdi viktig (B).

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Rydding av beite samt ikke gjødsling med kunstgjødsel.

Karplanterregistreringer på lokaliteteten (totalt 4 registreringer):

Ballblom	15.09.2005
Engfrytle	15.09.2005
Småengkall	15.09.2005
Tepperot	15.09.2005

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 4 registreringer):

<i>Clavaria zollingeri</i>	Fiolett greinkøllesopp	Sopp	Sårbar (V)
<i>Hygrocybe punicea</i>	Skarlagenvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe reidii</i>	Honningvokssopp	Sopp	
<i>Hygrocybe laeta</i>	Seig vokssopp	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20130 Storfossem

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 3173, N: 2760

Naturtype: Bekkekløfter F09

Utforming: Bekkekløft F0901

Verdi: Viktig B

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Ingen vernestatus

Trusler: Skogbruksdrift &

Feltsjekk: 15.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10-02-2006, basert på feltnotater fra HFj etter feltarbeid 15.09.2005:

Østvendt bekkekløft med foss. Blåbærgramnskog i de øvre partier og rik høgstaudegranskog i de nedre. Sørsiden av elva er hogd ut, men nordsida fremstår intakt. Flere læger av gran, funn av granstokk-kjuka, duftskinn (UTM VM 3129 2775) og gråotbeger (UTM VM 3165 2759) på graner langs elva. Stort område med gammel høgstaudegranskog på nordsida av elva nedenfor fossen.

Område med rødlisteartene duftskinn (NT) og gråotbeger (VU) tilsier verdi minst viktig B.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Ikke hogst av skog .

Registreringer av andre arter på lokaliteteten (totalt 3 registreringer):

<i>Cyphelium inquinans</i>	Gråotbeger	Skorpelav	
<i>Cystostereum murrainii</i>	Duftskinn	Sopp	Hensynskrevende (DC)
<i>Phellinus chrysoloma</i>	Granstokkjuka	Sopp	

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20131 Holøla ved Endlausfloen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 357, N: 184

Naturtype: Gråor-heggeskog F05
Utforming: Flommarksskog F0501
Verdi: Svært viktig A
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Skogbruksdrift &
Feltsjekk: 15.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10-02-2006, basert på ulike kilder:

Selnes & Sæther (1982) nevner at "langs nedre deler av Holøla finnes tildels rike oreskoger i et smalt belte langs elvebreddene og på elveøyrene." Videre nevner de enkelte typiske, vanlige karplanter for området, inkludert gråor, bjørk, rogn, selje og hegg, samt at busksjiktet er frodig og også omfatter vier. I feltsjiktet finnes en del høgstauder som strutseving, mjøduert og tyrihjel.

Under eget (GGa) feltarbeid 15.09.2005 ble det ikke gjort nye, interessante funn på sørsiden av elva. Det ble konstantert at den gamle granskogen her var uthogd, men at det stod igjen noe eldre lauvskog, for det meste flommarksskog langs elva og på holmer ute i den. Åpne grassletter vitner om tidligere mer omfattende kulturpåvirkning i området.

Sigve Reiso (pers. medd.) kunne derimot opplyse at han ca 14.09.2005 fant den kritisk truede arten hjelmragg svært sparsomt på nordsida av elva.

Ut fra forekomst av en kritisk truet art får lokaliteten verdi svært viktig (A). NB! Bare areal på sørsiden av elva er avgrenset, men det er også verdifull flommarksskog på nordsida.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å la skogen få stå i fred for ingrep, spesielt hogst (ekstensivt beite gjør derimot neppe skade). Også vassdragsreguleringer vil være skadelige.

Litteratur:

Selnes, M. og Sæther, B. 1982. Flora og vegetasjon i Sørlivassdraget, Nord-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 7. K. norske Vidensk. Selsk. Mus., Rapport Bot. Ser. 1982-1, 95 s. + kart.

Registreringer av andre arter på lokaliteten (totalt 1 registreringer):

Ramalina obtusata

Hjelmragg

Busk- og bladlav

Direkte truet (E)

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20132 Klotjønnbekken

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 374, N: 190

Naturtype: Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti E03
Utforming: Kompleks med meandrerende elveparti og kroksjøer E0304
Verdi: Viktig B
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Drenering/gjenfylling & Skogbruksdrift
Feltsjekk: 15.09.2005 (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10-02-2006, basert på eget feltarbeid 15.09.2005:

Lokaliteten ligger langs nedre deler av Klotjønnbekken, rett før samløpet med Ingeldalsåa/Berglielva. Bekken renner her over et ganske flatt parti. Dette innebærer at den dels danner noe rik sumpskog i øvre deler, og at den lenger nedover meandrerer markant over et parti med åpen myr og tette vierkratt. På den siste strekningen har et dyrkingsfelt medført at flommarksmiljøet er ødelagt (utretting av bekken mv.). Skogen var gjennomgående middelaldrende og miljøet preget av aktivitet fra bever. Det ble ikke funnet spesielle arter her, men det er et klart potensiale for kravfulle karplanter knyttet til rik sumpskog, trolig også andre interessante arter knyttet til denne typen miljøer.

Lokaliteten får verdi viktig (B), siden deler av bekken har velutviklet meandring, samt at det er innslag av nokså rik, flompåvirket sumpskog.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det beste for naturverdiene vil være å la området få ligge i fred for tekniske inngrep, vassdragsmanipuleringer og skogsdrift, og overlate til naturen (inkludert beveren) å forme miljøet.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20133 Arvasslia

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 41, N: 04

Naturtype: Urskog/gammelskog F08

Utforming:

Verdi: Svært viktig A

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Naturreservat (N.lov §8)

Trusler: Ingen kjente &

Feltsjekk: (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10-02-2006, basert på ulike kilder:

I DN sin naturbase (pr. 10.02.2006) står følgende for reservatet: "Formålet med vernet er å bevare et barskogområde som er lite påvirket av menneskelig aktivitet, og som er typisk for naturtypen i regionen. Området ligger lengst i sør i Lierne kommune og grenser op mot riksgrensa til Sverige. Området er godt avgrensa. Det er flere kilometer til nærmeste vegforbindelse. Skogen bærer preg av å være naturskog. I tillegg til gran finnes betydelige mengder bjørk. Det finnes ikke erstatningsområder. Dalføret hører med til området i Verdal-Lierne som er foreslått som nasjonalpark. Området er meget velegna typeområde for barskog i de aller østligste deler av Midt-Norge."

Området er kortfattet omtalt av Haugen (1991), uten at det står noe nytt der. Det samme gjelder for Korsmo et al. (1989). Bergmann (1988) har sannsynligvis mer detaljert beskrivelse av området, men denne rapporten ble aldri publisert og er ikke sjekket nærmere her.

Derimot er det en noe fyldigere beskrivelse hos Solberg (1998): "Naturreservatet har nasjonal verneverdi og omfatter en relativt vid, NV-SØ orientert dal omgitt av snaufjell. Dalen strekker seg inn i Sverige. Arvassdalen preges av et stort myr- og barskogslandskap, med liten kulturpåvirkning i store deler av området. Dalen ligger på østsida av kjølen og har et stort utvalg av vegetasjonstyper. Myrrealene er dominert av minerotrofe myrer av fattig og intermediær utforming, men rikmyr finnes også. Den vegetasjonstypen med størst utbredelse er høgstaudeskog, ofte med dominans av turt og tyrihjel. Småbregnevegetasjon finnes også over betydelige areal. Forøvrig finnes et rikt utvalg av forskjellige skogtyper. Oppover mot skoggrensa blir bjørk mer og mer dominerende, og øverst finner vi en ren subalpin bjørkeskog. Granskogen i Arvasslia tilhører vesentlig samme aldersfase, men i mindre areal forekommer bledningsfase med ungdoms- og optimalfase. I nærheten av Arvasshytta har skogen urskogspeg, særlig gjelder dette de øvre lisonene nord for hytta. Det er også registrert et rikt og variert dyreliv i Arvassdalen, m.a. bøksanger."

Det er ut fra beskrivelsene vanskelig å si noe sikkert om verdien her. Det virker ganske opplagt at den skal være minst viktig (B), og hvis det er innslag av urskogsner skog, virker det også riktig å gi det verdien svært viktig (A). Størrelsen og innslag av andre verdifulle naturtyper som rikmyr er med på å styrker begrunnelsen.

Forslag til skjøtsel og hensyn:

Det må antas at verneforskriftene i tilstrekkelig grad sikrer naturverdiene i området.

Litteratur:

Haugen, I. 1991. Barskog i Midt-Norge. Utkast til verneplan. DN-rapport 1991-1. 120 s.

Korsmo, H., Angell-Petersen, I., Bergmann, H. & Moe, B. 1989. Verneplan for barskog. Regionrapport for Midt-Norge. NINA Utredning 6: 1-99.

Bergmann, H. 1988. Inventering av verneverdig barskog i Nord-Trøndelag. Upublisert manuskript. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag.

Solberg, B. 1998. Naturverdier innen planområdene for nasjonalpark. Verdal-Snåsa-Lierne og Hartkjølen i Nord-Trøndelag. Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, miljøvernavdelingen. Rapport 4-1998. 68 s.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20134 Fjellraudberget

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 500, N: 456

Naturtype: Kalkrike områder i fjellet C01
Utforming: Bergknauser og rasmarker C0104
Verdi: Lokalt viktig C
Vegetasjon: Ikke registrert
Vernestatus: Ingen vernestatus
Trusler: Ingen kjente &
Feltsjekk: (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 14-02-2006, basert på Dahle (2003), som igjen baserer seg på Sæter (1996):

Dahle (2003) skriver at dette er en "lokalitet med serpentinit og rikere flora enn ormådene ellers på plataet. Innholdet av giftige metaller, særlig nikkel, gjør at få planter klarer å slå rot på serpentinholdig grunn. Forekomst av bl.a. fjellkjærløve (Sæter 1996)."

Lokaliteten får verdi lokalt viktig (1996), siden det ikke foreligger informasjon som tilsier høyere verdi. Dette er også i samsvar med Dahle (2003) sin vurdering.

Litteratur:

Dahle, S.E. 2003. Naturtyper og viltområder i Lierne kommune. Origo miljø as. Rapport nr. 26/02-03-15.

Sæter, J.A. 1996. Naturen i Trøndelag. Sæter Forlag AS.

Naturtyper i Lierne

Miljøfaglig Utredning as

20135 Litlbursklumpen

Lierne kommune, 1738

UTM: EUREF89 33WVM, Ø: 436, N: 376

Naturtype: Kalkrike områder i fjellet C01

Utforming:

Verdi: Lokalt viktig C

Vegetasjon: Ikke registrert

Vernestatus: Nasjonalpark (N.lov §3)

Trusler: Ingen kjente &

Feltsjekk: (siste)

Naturtypebeskrivelse:

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 14-02-2006, basert på Dahle (2003), som igjen baserer seg på Sæter (1996):

Dahle (2003) skriver at "bregrusavsetninger av relativt næringsfattige bergarter gir dårlig grobotn for planteliv over store deler av Hestkjølen. Flere steder finnes imidlertid berggrunn med glimmerskifer. Den kanskje rikeste floraen finnes på Fjellraudbeget og Litlbursklumpen, hvor det vokser reinrose. (Sæter 1996)."

Lokaliteten får verdi lokalt viktig (1996), siden det ikke foreligger informasjon som tilsier høyere verdi. Dette er også i samsvar med Dahle (2003) sin vurdering.

Litteratur:

Dahle, S.E. 2003. Naturtyper og viltområder i Lierne kommune. Origo miljø as. Rapport nr. 26/02-03-15.

Sæter, J.A. 1996. Naturen i Trøndelag. Sæter Forlag AS.



Miljøfaglig Utredning AS ble etablert i 1988. Firmaets hovedformål er å tilby miljøfaglig rådgivning. Virksomhetsområdet omfatter blant annet:

- Kartlegging av biologisk mangfold
- Konsekvensanalyser for ulike tema, blant annet: Naturmiljø, landskap, friluftsliv, reiseliv og landbruk
- Utarbeiding av forvaltningsplaner for verneområder
- Utarbeiding av kart (illustrasjonskart og GIS)
- FoU-virksomhet
- Foredragsvirksomhet

Hovedadresse:

Bekkjen, 6630 Tingvoll

Telefon: 71 53 17 50

Telefax: 71 53 01 51

Org.nr.:

984 494 068 MVA

Hjemmeside:

www.miljofaglig-utredning.no