



Biologisk mangfold i Halså kommune

Kvalitetssikring og nykartlegging av naturtypar

Biologisk mangfold i Halså kommune

KVALITETSSIKRING OG NYKARTLEGGING AV NATURTYPAR

Forsidebilete: Brakkvassump på nordsida av Valsøya. Slike miljø er sjeldsynte i fjordstrøka på Møre og det var uventa å finne denne lokaliteten ytst i Valsøyfjorden. Ingen nasjonalt sjeldsynte artar vart funne her, men fleire lokalt mindre vanlege artar veks i sump. Foto: Geir Gaarder

Miljøfaglig Utredning AS

Rapport 2009:19

Utførende institusjon: Miljøfaglig Utredning AS	Prosjektansvarleg: Geir Gaarder
	Prosjektmedarbeider(e): Perry Larsen og Ingvar Stenberg
Oppdragsgjevar: Møre og Romsdal fylke, miljøvernavdelinga, Halså kommune	Kontaktperson hos oppdragsgjevar: Kjell Lyse (Fylkesmannen), Erlend Snøfugl (Halsa kommune)
Referanse: Gaarder, G., Larsen, P. & Stenberg, I. 2009. Biologisk mangfald i Halså kommune. Kvalitetssikring og nykartlegging av naturtypar. Miljøfaglig Utredning Rapport 2009-19: 1-17 + vedlegg. ISBN 978-82-8138-348-7.	
Referat: Det er utført ei kvalitetssikring av tidlegare registreringar og nykartlegging av naturtypar i Halså kommune, Møre og Romsdal fylke, på oppdrag frå Møre og Romsdal fylke og Halså kommune. Oppdraget har både omfatta ein sjekk av kvaliteten på allereie registrerte lokalitetar, og kartlegging av nye lokalitetar. Nye lokalitetar er lagt inn i databasen Natur2000 og faktaark for kvar lokalitet er lagt inn i denne rapporten. I tillegg er reinventerte tidlegare registrerte lokalitetar kortfatta vurdert og kommentert, samt at det er gjort ein meir samla vurdering av kartleggingsinnsatsen og forslag til framtidige prioriteringar. I Halså kommune har 10 tidlegare registrerte lokalitetar vorte revidert, av i alt (44) lokalitetar som låg inne i datasettet for kommunen (Aune 2005). Desse har fått revidert grenser og i større eller mindre grad områdeomtale. Tre av lokalitetane har fått høgare verdi, som følgje av ny kunnskap eller endra metodikk, medan ingen har fått senka verdien. Samla sett vurderer vi det tidlegare datasettet som middels til ganske godt. I tillegg har det vorte registrert 30 nye lokalitetar, 2 med verdi A, 15 med verdi B og 13 med verdi C. 15 av desse var skogsmiljø, inkludert 9 rike edellauvskogar og 7 gamle lauvskogar. I tillegg kjem m.a. 5 myrer, inkludert 4 rikmyrer, samt 2 kalkrike fjellområde, 3 sørvendte rasmarker, ein viktig ferskvassførekomst og ein erstatningsbiotop i kulturlandskapet. Saman med Aune (2005) sine lokalitetar og eit supplement av to lokalitetar av Jordal (2007), fører dette til at det no er kjent 76 verdifulle naturtypelokalitetar i Halså kommune. Sjølv om det nok framleis står att ein del verdifulle naturmiljø som ikkje er kartlagt i kommunen, så styrker resultatane inntrykket av at Halså er ein kommune som har avgrensa naturverdiar, og klart lågare enn kommunane som ligg rundt.	
4 emneord: Biologisk mangfald Halsa Naturtypar Kvalitetssikring	

Forord

Miljøfaglig Utredning AS har utført ei kvalitetssikring og nykartlegging av naturtyper i Halså kommune, Møre og Romsdal fylke.

Utredninga er utført på oppdrag frå Møre og Romsdal fylke i samarbeid med Halså kommune. For Fylket har Kjell Lyse vore kontaktperson, medan Erlend Snøfugl har vore kommunal kontakt. Prosjektet har vore gjennomført i samarbeid med Rindal og Surnadal kommunar, der respektive Vebjørn Knarrum og Bodil Gjeldnes har vore ansvarlege. Alle får med dette ein takk for samarbeid og hjelp med framskaffing av eldre data. I tillegg skal Finn Oldervik har takk for informasjon om soppfunn på nokre lokalitetar.

Prosjektansvarleg for Miljøfaglig Utredning har vore Geir Gaarder. I tillegg har Perry Larsen, Ålesund og Ingvar Stenberg, Kvanne i Surnadal, delteke både under feltarbeid og med skriving av faktaark og rapport. Digitalisering av kart, samt utarbeiding av oversiktskart, er gjort av Møre og Romsdal fylke ved Asbjørn Børset, som skal ha takk for hjelpa med dette.

Tingvoll/Ålesund/Kvanne, 24/10 2009

Geir Gaarder

Perry Larsen

Ingvar Stenberg

Miljøfaglig Utredning AS

Innhald

FORORD	4
INNHALD	5
1 INNLEIING	6
2 METODE	7
2.1 GENERELT	7
2.2 VERDISSETTING	8
2.3 FORKLARING AV ORD OG UTTRYKK	8
3 RESULTAT	10
3.1 VURDERING AV GAMLE LOKALITETAR	10
3.2 NYE UNDERSØKINGAR	11
3.3 RAUDLISTEARTAR	12
4 OPPSUMMERING OG OPPFØLGJANDE ARBEID	16
5 SKRIFTLIGE KJELDER	17
VEDLEGG FAKTAARK FOR REGISTRERTE LOKALITETAR	18

1 Innleiing

I Stortingsmelding nr. 58 om bærekraftig utvikling (Miljøverndepartementet 1997) bestemte Stortinget 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 ei handbok til hjelp for kommunane i kartleggingsarbeidet (Direktoratet for naturforvaltning 1999a, seinast supplert i 2007).

Halsa kommune fekk slutført si kartlegging i 2005, sjå Aune (2005) for opplysningar om arbeidet. Som for dei andre kommunane som har gjennomført prosjektet, har arbeidet i Halså kommune i etterkant vorte kvalitetssjekka av Fylkesmannen og DN. Dette har skjedd utan noko kontroll i felt.

For mange kommunar har ikkje naturtypekartlegginga vore av tilfredsstillande kvalitet, og for ein del kommunar har det vore nødvendig å avvise heile datasettet. Dette gjeld ikkje for Halså kommune, men Møre og Romsdal fylke fann det likevel ønskeleg å få gjennomført ein feltkontroll av eit utval lokalitetar, samtidig som det vart supplert med undersøking av nye område. Halså kommune var samtidig også interessert i ei supplerande kartlegging. Tilsvarende var situasjonen i Rindal og Surnadal, noko som førte til eit felles prosjekt for desse tre kommunane (kommunane var også saman om kartlegginga fyrste gong). Kartlegginga har vorte finansiert gjennom direkte tilskot frå Møre og Romsdal fylke, bidrag frå dei tre kommunane, samt at dei også fekk overført skjønnsmidlar frå kommunal- og regionaldepartementet til prosjektet. For Rindal og Surnadal kjem i tillegg noko midlar frå Direktoratet for naturforvaltning, øremerka for utvalte bekkekløfter.

Målsettinga med denne rapporten er å gi ein kortfatta oversikt over resultatata frå dette prosjektet for Halså kommune sin del, samt nokre råd om korleis ein skal gå fram for å få ei enda betre naturtypekartlegging i kommunen. Resultata frå dei fleste undersøkte lokalitetane er samtidig lagt inn i den nyaste versjonen av databasen Natur2000, og resultatata skal derifrå kunne overførast direkte til Naturbase.

2 Metode

2.1 Generelt

Direktoratet for naturforvaltning (2007) si handbok i kartlegging av biologisk mangfald har vore ei sentral rettesnor for korleis arbeidet har vorte lagt opp. Handboka sine metodar for kva for naturtypar som skulle registrerast, verdsetjast og presenterast, har vore styrande.

Handboka deler norsk natur inn i 7 hovudtypar og har valt ut 56 naturtypar innanfor disse som skal prioriterast i kartlegginga. Den same hovudinndelinga og dei same prioriteringane av naturtypar er brukt i dette prosjektet. Også handboka sitt verdsettingssystem er brukt, samt at alle lokalitetar er lagt inn i ein egen database. *Som databaseverktøy er NaturkartDA sin base Natur2000 brukt* (denne er grunnlagt på programmet FileMakerPro). I tillegg er lokalitetane avgrensa på kart, medan Møre og Romsdal fylke i neste omgang har teke ansvar for å digitalisere dei.

Som grunnlag for prosjektet vart det motteke ein eldre, tidlegare nytta versjon av Natur2000 i prosjektet, der Aune (2005) hadde lagt inn sine data (versjonen var ikkje heilt oppdatert i høve til data som har ligge inne i Naturbasen).

Prioritering av feltinnsatsen vart gjort på basis av to ulike hovudkriterium. Det eine var tidlegare evaluering frå DN og Møre og Romsdal fylke om kvaliteten på eksisterande data, der det for nokre lokalitetar vart sett som ønskjeleg med nytt feltarbeid (som følgje av for kortfatta skildringar, dårleg grunngeving av verdi eller gamle data). Ein del slike vart difor sjekka, særleg myr- og havstrandlokalitetar. I tillegg gjorde vi supplerande feltarbeid. Dette var dels konsentrert om miljø som vi oppfatta som litt dårleg dekt og med potensial for nye, verdifulle lokalitetar, som rike skogsmiljø og sørvendte berg. Dels gjennomførte vi turar til parti av kommunen som verka generelt dårleg undersøkt, som skogsmiljø nordvest i kommunen og Rodalen i nordaust.

Under feltarbeidet har det vorte samla inn belegg av raudlisteartar og andre regionalt sjeldne artar. Disse er oversendt Botanisk Museum i Trondheim eller Oslo. Namnebruk for artane er basert på vanleg, gjeldande namnsetting og systematikk for dei ulike artsgruppene.

2.2 Verdisetting

Alle lokalitetar er verdisettt etter Direktoratet for naturforvaltning (2007) sitt system, som deler inn lokalitetane i **viktige (B)** og **svært viktige (A)** område. I tillegg kjem område som er **lokalt viktige (C)**.

Det er satt opp 5 kriterium for verdisetting av lokalitetane:

- Storleik og kor godt utforma dei er (verdien aukar med storleiken og kor godt utforma dei er)
- Grad av tekniske inngrep (tekniske inngrep reduserer verdien)
- Førekost av raudlisteartar (verdien aukar med tal og trugsmåla)
- Preg av kontinuitet (verdien aukar med miljøet sin alder)
- Sjeldsynte utformingar (nasjonalt og regionalt)

Førekost av raudlisteartar er ofte eit vesentlig kriterium for å verdisette ein lokalitet. Ny norsk raudliste kom hausten 2006 (Kålås m.fl. 2006). Der er IUCNs kriterium for raudlisting av artar (IUCN 2005) brukt i raudlistearbeidet, og dette har m.a. ført til at ein del artar med store førekostar, men som der det er dokumentert at dei går attende, har vorte ført opp på raudlista. De nye raudlistekategoriene med rangering og forkortingar er (med engelsk namn i parentes) :

RE – Regionalt utrydda (Regionally Extinct)

CR – Kritisk truga (Critically Endangered)

EN – Sterkt truga (Endangered)

VU – Sårbar (Vulnerable)

NT – Nær truga (Near Threatened)

DD – Datamangel (Data Deficient)

Elles vises det til Kålås m.fl. (2006) for nærare forklaring av inndeling, metodar og utval av artar for den norske raudlista. Der er det også kortfatta gjort reie for kva for miljø artane lever i og viktige typar trugsmål.

2.3 Forklaring av ord og uttrykk

Her følgjer korte forklaringar på nokre del ord og uttrykk som er brukt.

Biologisk mangfald: Dette er mangfaldet av alt levande. Uttrykket skal både omfatte variasjonen av naturtypar, av artar og mellom artar (genetisk variasjon). Det vert ofte fokusert sterkt på å ta vare på mangfaldet av artar, men det er viktig å få med seg at vi også må ta vare på variasjonen av naturtypar, sjølv om disse ikkje alltid er spesielt artsrike eller inneheld truga artar, og at vi ikkje berre må ta vare på levedyktige førekostar av ein art, men også den naturlege, genetiske variasjonen til arten.

Naturtype: Naturtypar er eit praktisk, forvaltningsretta verktøy for å kunne dele inn naturen i einingar eigna for grensesetting og kartlegging. Direktoratet for naturforvaltning (2007) skriv det slik i si rettleiing for den kommunale kartlegginga: "Naturtypene er et slags felles multiplum der en prøver å fange opp alle de viktigste variasjoner på økosystemnivå". Inndelinga er biologisk basert, men er utan ein einskapleg naturfagleg basis. Fagleg grunnlag og vinkling på kartlagde naturtypar varierer difor, og systemet er planlagt revidert.

Raudliste: Se eiga oversikt i kapittel 2.2. Raudlister er ingen fasit for status til artsmangfaldet og dei femner ikkje om heile variasjonsbreidda til det biologiske mangfaldet. Dei har likevel vist seg å få svært stor gjennomslagskraft i miljøforvaltninga i dei seinare åra, m.a. fordi dei er oversiktlege, konkrete, dei rangerer artene og dei gjør det mogeleg å samanlikna artar og område.

Signalart: Ein art som indikerer miljø med høye naturverdiar.

Vegetasjonstypar: Dette er plantesamfunn som stiller ganske like krav til næring og fukt, og kor same artar går att der disse tilhøva førekjem.



Figur 1. Halsa har fleire verdifulle myrområde i låglandet, og det er også oppretta nokre myrreservat i kommunen. Dette biletet er frå Tjønmyra ved Kletten, ei av myrane som ikkje har vorte verna. Verdiane er dels knytt til at det er lite myr att i låglandet (sjeldsynt naturtype) og dels er det innslag av rikmyr med kravfulle planteartar. Tjønmyra er både ei låglandsmyr og har innslag av mindre rikmyrsparti, noko breiulla i forgrunnen er ein indikasjon på. Foto: Geir Gaarder

3 Resultat

3.1 Vurdering av gamle lokalitetar

I Halså kommune var det 44 lokalitetar som var registrert som verdifulle naturtypar frå før (Aune 2005). Av disse var det 5 A-lokalitetar, 13 B-lokalitetar, 23 C-lokalitetar og to uprioriterte.

Under vårt feltarbeid i 2007 vart i alt 10 lokalitetar vurdert på nytt. For alle lokalitetar vart det gjort endringar av grenser. I dei fleste tilfella var det snakk om mindre justeringar, med for eit par lokalitetar var det store endringar. Vesentlege endringar i naturtype vart ikkje gjort, men justeringar av metodikken har ført til at nokre lokalitetar har fått endra type (t.d. fell dei ”intakte låglandsmyrene” i kommunen no under typen ”kystmyr”). For 7 lokalitetar er verdien foreslege uendra, medan den er foreslege heva for dei tre siste. For ein lokalitet (frå C til A) er grunngevinga endra metodikk (det har kome nye arealkrav), medan det for dei to andre lokalitetane (frå uprioritert til A og frå C til B) skyldast betre kunnskap og dokumentasjon av naturverdiane.

Samla sett vurderer vi det tidlegare datasettet som middels til ganske godt. Betre kartverktøy og meir kritisk vurdering av grenser fører tydelegvis gjennomgåande til noko justering/forbetring av desse i dei fleste tilfella. Verdisettinga er derimot stort sett god, sjølv om det vart funne viktige unntak. Omtalen og grunngevinga for verdi vert også betre no, utan at det var eigentlege feil i det som stod tidlegare (men den var noko kortfatta og av og til usikker i høve til status). Vi vurderer det slik at det er grunn til å rekne med noko tilsvarande forbetringar ved nye feltundersøkingar av dei andre gamle lokalitetane i kommunen, men at ein heller ikkje der anna enn unntaksvis kan rekne med store endringar.

Tabell 1. Oversikt over tidlegare registrerte naturtypar i Halså kommune, som vart sjekka på nytt i 2008. Nummer (nr.) er det same som i faktaarka, medan nummer hos Aune (2005) er nemnt under merknader. Naturbasenummer er det ein m.a. finn i dagens Naturbase til DN. Verdi og namn er dei vi nå har brukt på faktaarka.

Nr.	Naturbasenr	Namn	Naturtype	Verdi	Merknader
157110003	BN00018537	Indre Vågland	Strandeng og strandsump	C	Revidert lokalitet nr 3. Ny skildring ut frå nytt feltarbeid samt gamle kjelder.
157110005	BN00018539	Kletten	Kystmyr	B	Revidert lokalitet nr 5. Ny skildring ut frå nytt feltarbeid samt gamle kjelder.
157110008	BN00018540	Gjerstadneset	Kystmyr	A	Revidert lokalitet nr 8. Ny skildring ut frå nytt feltarbeid samt gamle kjelder.
157110010	BN00018538	Dalabekken (=N for Åfar-	Kystmyr	B	Revidert lokalitet nr 10. Ny skildring ut frå nytt feltar-

		li)			beid samt gamle kjelder.
157110018	BN00018564	Grasneset-Fjærli	Rik edellauvskog	C	Revidert lokalitet nr 18. Berre mindre arealjusteringar gjort. Små endringar i innhald.
157110022	BN00018543	Kvalnesvik - beitemark	Naturbeitemark	C	Revidert lokalitet nr 22. Ny skildring ut frå gamle kjelder.
157110035	BN00018557	Skjelvågen	Strandeng og strandsump	B	Revidert lokalitet nr 36. Ny skildring ut frå nytt feltarbeid samt gamle kjelder.
157110038	BN00018565	Fjærli	Rik edellauvskog	C	Revidert lokalitet nr 44. Ny skildring ut frå nytt feltarbeid.
157110046	BN00018556	Valsøya: Risholmen	Strandeng og strandsump	A	Revidert lokalitet nr 39. Ny skildring ut frå nytt feltarbeid med mindre supplement frå gamle kjelder.
157110057	BN00018532	Tussan	Kalkrike områder i fjellet	B	Revidert lokalitet nr 28. Ny skildring ut frå tidlegare feltarbeid.

Kommentarar: Direktoratet for naturforvaltning var opphavleg kritisk til skildringa for 10 lokalitetar, men Møre og Romsdal fylke meinte at tre av desse kunne godkjennast på grunnlag av betre bruk av grunnlagskjeldene (det gjaldt BN00018529 Stokkjølen, BN00018530 Kallset og BN00018534 Reitvågen). Ein lokalitet som ikkje vart godkjent av Møre og Romsdal fylke - BN00018546 Kvalnesvika, skog NV for garden, vart ikkje reinventert i løpet av prosjektet.

3.2 Nye undersøkingar

Under feltarbeidet såg vi også etter om det kunne vere verdifulle miljø som tidlegare ikkje har vore undersøkt, samt at vi satt inne med eldre, upubliserte data for nokre lokalitetar. Samla sett førte dette til at vi har avgrensa i alt 30 nye lokalitetar (ein av desse – lok 36 Rognskogvatnet – elva, var for så vidt inkludert i ein eldre lokalitet). Fordelinga av desse kjem fram nedanfor. To lokalitetar har fått verdi svært viktig – A, og 13 kvar for viktig – B og lokalt viktig – C. Dette er med på å vise at det er vanskeleg å finne nye, svært verdifulle naturmiljø i kommunen.

Fordelt på naturtypar så er det flest rike edellauvskogar (9), dernest kjem gamle lauvskogar (7), rikmyr (4), sørvendt berg (3), kalkrike område i fjellet (2), erstatningsbiotopar (1), gammal barskog (1), kalkskog (1), kystmyr (1) og viktige bestand av ferskvassorganismer (1).

Tabell 2. Oversikt over nye registrerte naturtyper i Halså kommune. Verdi og namn er dei same som vi har brukt på faktaarka.

Nr	Områdenamn	Naturtype	Verdi
157110043	Rodal: Rodalslette - løe	Erstatningsbiotopar	B
157110041	Rodal: Gåsvikfjellet sørvest	Gammal barskog	B
157110030	Halså: Knoke	Gammal lauvskog	B
157110054	Kallbergsdalen: Sørålen	Gammal lauvskog	B
157110055	Kallbergsdalen: Ørnberget	Gammal lauvskog	B
157110058	Kletten: Alteret	Gammal lauvskog	B
157110059	Hestenesdalen ved Stabben	Gammal lauvskog	B
157110026	Innreiten sør	Gammal lauvskog	C
157110031	Halså: Seterdalen vest	Gammal lauvskog	C
157110033	Blåfjellet vest	Kalkrike område i fjellet	B
157110050	Storfjellet sørside	Kalkrike område i fjellet	B
157110048	Taknes	Kalkskog	C
157110034	Gjengstøa nord	Kystmyr	C
157110039	Rodal: Gåsvikfjellet vest - skog	Rik edellauvskog	A
157110027	Saksneset sør	Rik edellauvskog	B
157110028	Liabø: Storlihamrane	Rik edellauvskog	B
157110029	Halså: Knoke vest	Rik edellauvskog	B
157110044	Rodal: Indre Dalafjellet	Rik edellauvskog	C
157110047	Liabø	Rik edellauvskog	C
157110052	Hønsvik	Rik edellauvskog	C
157110053	Kallbergsdalen: Svartberget	Rik edellauvskog	C
157110056	Kallbergsdalen: Sør for Ørnberget	Rik edellauvskog	C
157110042	Rodal: Rodalslette - rikmyr	Rikmyr	B
157110032	Rognskogfjellet sør	Rikmyr	C
157110040	Rodal: Gåsvikfjellet vest - rikmyr	Rikmyr	C
157110045	Rodal: Dalamyrane øst	Rikmyr	C
157110049	Storfjellet vestsida	Sørvendt berg og rasmark	B
157110051	Stabben	Sørvendt berg og rasmark	B
157110037	Valsøyfjorden: Skyhamran sør	Sørvendt berg og rasmark	C
157110036	Rognskogvatnet - elva	Viktige bestand av ferskvassorganismer	A

3.3 Raudlisteartar

Aune (2005) oppsummerte førekomst av raudlisteartar (virvellidyr var ikkje inkludert) og hadde da berre med 3 artar, alle beitemarkssopp. Kommunen var på den tida blant dei med aller lågast tal raudlisteartar i fylket. Sidan den tid har det kome

ny raudliste som fører til at ein del fleire artar som var kjent før no er raudlista. Nokre nye artar vart funne under edellauvskogsundersøkingar i Kallsetlia i 2004. Samtidig fann vi nokre nye raudlisteartar under vårt feltarbeid i 2007 og 2008. Fleire av artane stod også på den gamle raudlista, men talet er likevel framleis heller lågt.

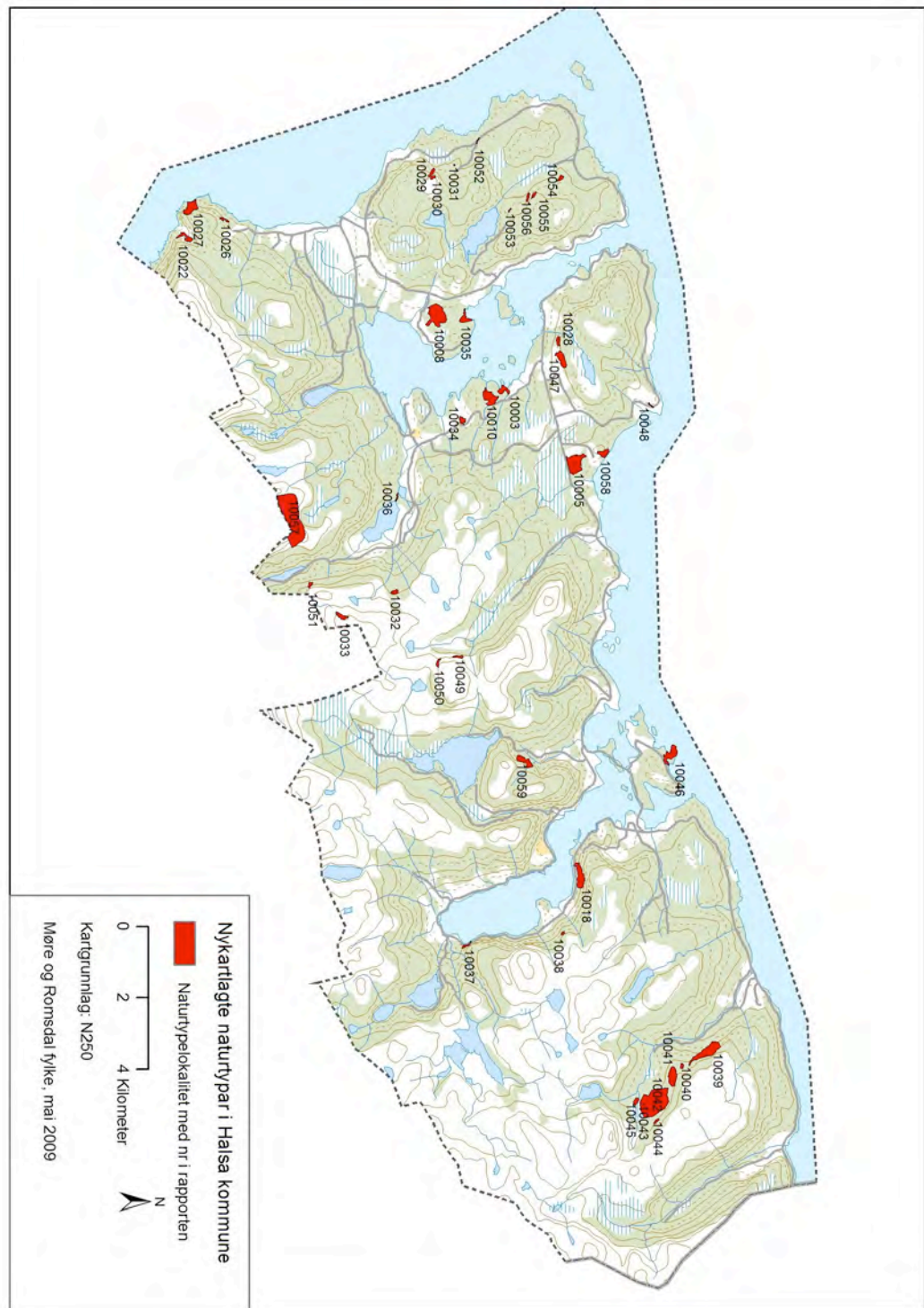
Tabell 3. Oversikt over kjente raudlisteartar i Halså kommune, med unntak av virvelløse dyr.

Norsk namn	Latinsk namn	Raudlistestatus	Funn
Karplanter			
Marinøkkel	<i>Botrychium lunaria</i>	NT	2
Kvit skogfrue	<i>Cephalanthera longifolia</i>	NT	2
Engmarihand	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	NT	2
Blankstorkenebb	<i>Geranium lucidum</i>	NT	1
Brudespore	<i>Gymnadenia conopsea</i>	NT	1
Alm	<i>Ulmus glabra</i>	NT	10+
Sopp			
-	<i>Entoloma sacchariolens</i>		1
Gulfotvokssopp	<i>Hygrocybe flavipes</i>	NT	1
Musserongvokssopp	<i>Hygrocybe fornicata</i>	NT	1
Narrepiggsopp	<i>Kavinia himantia</i>	NT	1
Vedalkølle	<i>Multiclavula mucida</i>	NT	1
Gråsvart kremle	<i>Russula albonigra</i>	NT	1
Lav			
Gubbeskjegg	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT	2
Kort trollskjegg	<i>Bryoria bicolor</i>	NT	1
Gråsofbeger	<i>Cyphelium incarnata</i>	VU	1
Skorpefjelllav	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	VU	1
Olivenfjelllav	<i>Fuscopannaria mediterranea</i>	VU	1
Kastanjeblåttlav	<i>Fuscopannaria sampaiana</i>	VU	1
Bleik kraterlav	<i>Gyalecta flotowii</i>	VU	2
Almelav	<i>Gyalecta ulmi</i>	NT	2
Sølvpærelav	<i>Pyrenula laevigata</i>	NT	3
Bleikdoggnål	<i>Sclerophora pallida</i>	NT	1
Hasselrurlav	<i>Thelotrema suecicum</i>	NT	3
Virvelløse dyr			
Elvemusling	<i>Margaritifera margaritifera</i>	VU	1
Totalt	24 artar og 43 funn		

Dei fleste artane er knytt til skog (omtrent alle lavartane, fleire sopp og fleire karplanter), medan nokre veks i kulturlandskapet (eit par sopp og delvis også karplanter og lav) og einskilde på myr, i fjellet eller er knytt til ferskvatn. Det er funne raudlisteartar spreidd over mykje av kommunen, men dei fleste og fleire av dei sårbare artane er funne heilt sørvest i kommunen, får Sakneset, forbi Kvalnesvika og inn mot Kallset.



Figur 2. Gråsvart kremle *Russula albonigra* (NT) er ei mindre vanleg kremle som særleg veks i rik edellauvskog. Arten var tidlegare kjent frå nokre få lokalitetar på Sunnmøre her i fylket, men vi fann arten også i edellauvskogen under Gåsvikfjellet i Rodalen. Foto: Perry Larsen



Figur 3. Oversikt over dei naturtype-lokalitetane som vart kartlagt i 2008 i Halså kommune. For tidlegare kartlagde lokalitetar vert det vist til Aune (2005) og Jordal (2007). Kartet er utarbeidd av Møre og Romsdal fylke.

4 Oppsummering og oppfølgjande arbeid

Våre undersøkingar peikar i retning av at dei gamle datasetta for Halså kommune (Aune 2005) er av middels til ganske god kvalitet. Det meste held mål som verdifulle naturtypar, medan grensesettinga som oftast kan bli betre og dei fleste kan få betre områdeskildringar. Verdiane verkar oftast korrekte, men det er funne nokre viktige unntak.

Den supplerande kartlegginga førte til at det vart funne ein del nye lokalitetar, men få med særleg høg verdi. Ikkje uventa var det mest skogsmiljø, spesielt ein del rike og/eller fuktige hasselkratt, samt noko eldre lauvskog. I tillegg finst det noko myr, særleg mindre parti med rikmyr. Generelt styrker desse resultatane (ut frå noverande kunnskap) inntrykket av at Halså ikkje har særleg mykje verdifull natur. Samanlikna med nabokommunar som Aure, Surnadal og Tingvoll verkar kommunen både å ha noko lågare tettleik av verdifulle naturmiljø og verdiane verkar oftast å vere lågare.

Våre kartleggingar førte nok til ein noko betre dekning av kommunen, men den er enno ikkje systematisk eller særleg grundig kartlagt. Kunnskapen om naturtilhøva her ligg ikkje meir enn midt på treet for kommunane i Møre og Romsdal, og nok helst litt på nedre halvdel. Få lokalt tilknytte fagfolk med naturfagleg kompetanse kombinert med få svært verdifulle naturmiljø er mye av grunnen til dette.

Det er difor grunn til å rekne med at tal verdifulle naturtypar er ein god del høgare enn det som no er kjent, sjølv om det nok er langt mellom dei av høgast verdi. Det finst ganske sikkert ein del rike hasselkratt, nokre små almebestand, fleire fuktige eldre lauvskogar og nokre gamle høgtliggande furuskogar som burde ha vore fanga opp i kommunen. Det same gjeld for små rikmyrer og parti med rik fjellvegetasjon, helst også små naturbeitemarker. Også blant andre naturtypar sleng det nok fleire verdifulle miljø. Ein bør nok godt over 100 verdifulle naturtypar, og sannsynlegvis også over 150 før ein kan sjå på Halså kommune som godt dekt.

5 Skriftlege kjelder

Aune, E. I. 2005. Kartlegging av biologisk mangfald (naturtypar) i Halså kommun. NTNU Vitensk.mus. Rapp. Bot. Ser. 2005-3: 1-31.

Direktoratet for naturforvaltning 2007. Kartlegging av naturtypar. Verdsetting av biologisk mangfald. DN-håndbok 13-1999, revidert i 2007.

Jordal, J. B. 2007. Supplering av Naturbase i Møre og Romsdal 2007 basert på eksisterende informasjon. Møre og Romsdal fylke, areal- og miljøvernavingdelinga rapport 2007:02, 110 s.

IUCN 2005. Guidelines for using the IUCN Red List categories and criteria. April 2005. www.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/RedListGuidelines.pdf

Kålås, J. A., Viken, Å. & Bakken, T. (red.) 2006. Norsk Raudliste 2006 – 2006 *Norwegian Red List*. Artsdatabanken, Norway.

Miljøverndepartementet 1997. St. Meld. 58, 1996-97. Miljøvernpolitikk for en bærekraftig utvikling.

Oldervik, F. 2007. Nedre Engdalselva kraftverk, Halså kommun. Verknader på biologisk mangfald. Miljøfaglig Utredning rapport 2007: 14.



Figur 3. Halså har ingen store og velutvikla strandenger, men fleire mindre, verdifulle lokalitetar finst. Skjelvågen ved Kløvset på vestsida av Skålvikfjorden er ein av desse. Foto: Geir Gaarder



Naturtype: Strandeng og strandsump

Utforming: Strandeng-forstrand/panne

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

27.08.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10.02.2008, basert på eget feltarbeid 27.08.2008, sammen med Perry Larsen, med supplement fra Holten m.fl. (1986). Lokaliteten ligger på østsiden av Skålvikfjorden, rett sør for Indre Vågland. Den er skarpt avgrenset mot fastmark i nord og øst, mens noe sjø er trukket med av arronderingsmessige årsaker. I forhold til tidligere avgrensning er en holme på utsiden inkludert, da det også der er smale soner (2-5 meter brede) med forstrender og strandenger. På innsiden står det middelaldrende skog, samt litt dyrket mark mot nordøst.

Naturtyper: Holten m.fl. (1986) omtaler dette som “to relativt beskytta bukter” og nevner strandengsamfunn med saltsiv, rødsvingel, fjøresivaks, fjørestarr, krypkvein, havstarr, forstrender med strandstjerne og strandkjempe, grusstrand med taresaltgras, samt fragment av tangmeldevoll og høyurt-flerårsvoll. Det var samme samfunn som ble observert i 2008, og i tillegg forekom forstrand med skjørbuksurt (sparsom).

Artsmangfold: Ut over artene nevnt foran så ble også bl.a. hanekam og skjoldbærer observert i

Lok. nr. 3 Indre Vågland forts.

2008.

Vegetasjon: Saltsiv-utf (U5a)

Rødsvingel-fjærekoll-tiriltunge-utf (U5c)

Fjæresivaks-utf (U7a)

Brakkvannsenseng (U7)

Sumpstrand (U9)

Verdisetting: Lokaliteten har tidligere fått verdi C (lokalt viktig), og dette opprettholdes, siden det er snakk om en ganske liten lokalitet med bare smale soner av havstrand. Men den ligger i et distrikt med generelt lite havstrand og den er lite påvirket av inngrep.

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene er å la området få ligge i fred. Ekstensivt beite går bra, mens ulike fysiske inngrep er klart uheldige.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Masseuttak/utfylling og Jordbruksdrift

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Strandnellik				27.08.2008		Feltundersøkelser
Hanekam				27.08.2008		Feltundersøkelser
Skjørbuksurt				27.08.2008		Feltundersøkelser
Gåsemure				27.08.2008		Feltundersøkelser
Tiriltunge				27.08.2008		Feltundersøkelser
Skjoldbærer				27.08.2008		Feltundersøkelser
Strandkjempe				27.08.2008		Feltundersøkelser
Strandkjeks				27.08.2008		Feltundersøkelser
Strandstjerne				27.08.2008		Feltundersøkelser
Strandkryp				27.08.2008		Feltundersøkelser
Fjæresauløk				27.08.2008		Feltundersøkelser
Saltsiv				27.08.2008		Feltundersøkelser
Havstarr				27.08.2008		Feltundersøkelser
Fjærestarr				27.08.2008		Feltundersøkelser
Fjæresivaks				27.08.2008		Feltundersøkelser
Kveke				27.08.2008		Feltundersøkelser
Strandrør				27.08.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Egil I. Aune, Geir Gaarder, Perry G. Larsen.

Litteratur

Holten, J. I., Frisvoll, A. A. 6 Aune, E. I. 1986. Havstrand i Møre og Romsdal.

Lokalitetsbeskrivelser. Økoforsk rapport 1986-3B. 1-184.



Naturtype: Kystmyr

Utforming: Blanding mellom nedbørsmyr og jordvannsmyr

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

27.08.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 11.02.2008, basert på eget feltarbeid 27.08.2008 sammen med Perry Larsen, med supplement fra Moen (1984) (feltarbeid T. Ø. Olsen 13.07.1975 og A. Moen 31.07.1969). Lokaliteten ligger øst for Liabø, på nordsiden av E39. Den er avgrenset mot vegen i sør, mot skog og plantefelt i vest, mot skog/dyrket mark mv. i nord og mot skog i øst. Det er gjort noe innskrenking av areal lengst nord sammenlignet med Aune (2005), som følge av inngrep der (et tjern vist på gamle ØK-kart er f.eks. forsvunnet som følge av senking).

Naturtyper: Moen (1984) karakteriserer dette som "flatmyr i veksling med plane ombrotrofe

Lok. nr. 5 Kletten forts.

partier med markerte tuer i veksling med høljer (ofte svakt minerotrofe). Små bakkemyrelementer i V.” Under eget feltarbeid observerte vi ikke vesentlige avvik fra dette. Som nevnt av Moen (1984) er det innslag av middelsrik fastmattemyr i kantsoner i sørvest/vest, og det er innslag av noe mykmatter.

Artsmangfold: Moen (1984) nevner bl.a. breiull, engstarr, skogsiv, loppestarr, myggblom, blystarr og jåblom. Under eget feltarbeid i 2008 ble de fleste arter gjenfunnet (ikke myggblom).

Vegetasjon: Ombrotrof tuemyr (J2)

Klokkelyng-rome-utf (K3a)

Intermediær mykmatte/løsbunnamyr (L3)

Intermediær fastmattemyr (L2)

Middelsrik fastmattemyr (M2)

Verdisetting: Lokaliteten ble tidligere gitt verdi viktig (B), og dette opprettholdes her. Det er snakk om et ganske stort myrområde der en god del er intakt enda, samtidig som det er mindre innslag av rikmyr med enkelte uvanlige arter.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene er særlig sårbar for grøfing, og det ville vært en klar fordel om eksisterende grøfter som berører myra ble fylt igjen. Ikke minst gjelder det den som skjærer tvers gjennom myra. Ekstensivt beite er neppe særlig skadelig hvis det ikke medfører tråkkskader, men omfanget av bruken av tunge dyr i nordre deler er såpass stort at dette gradvis forringer verdiene der.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Drenering/gjenfylling og Jordbruksdrift

Artsliste for lokaliteten

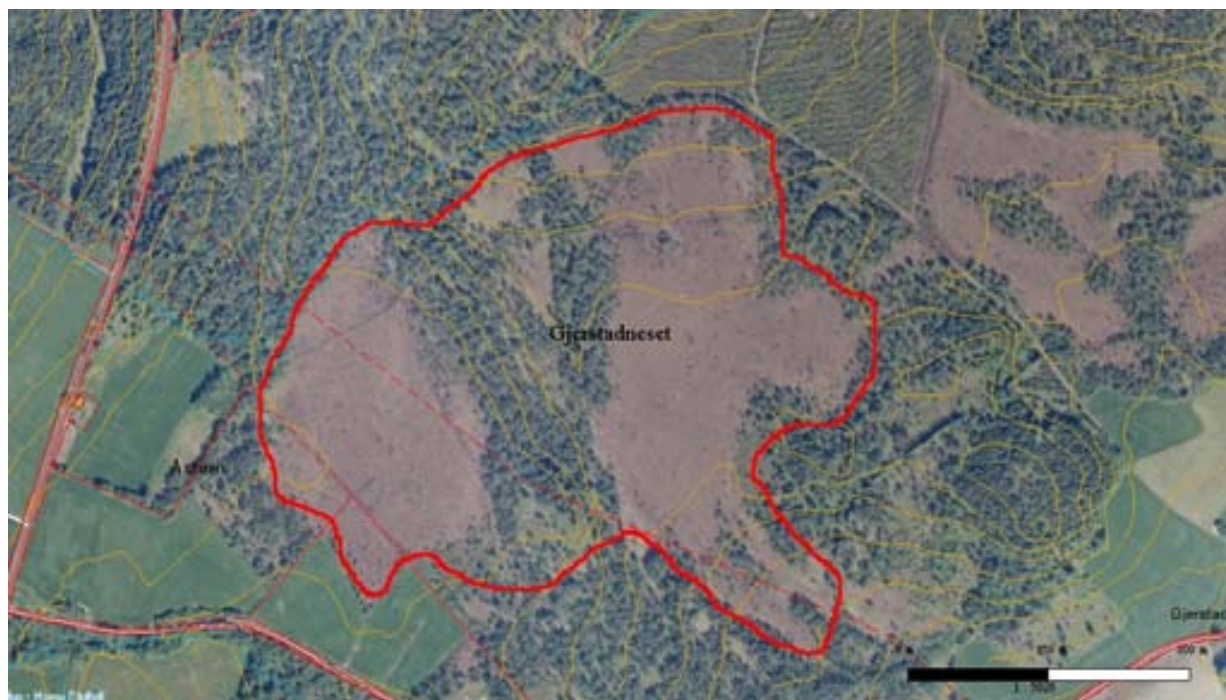
Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Jåblom				04.07.1975		Litteratur
Sivblom				27.08.2008		Feltundersøkelser
Bjørnebrodd				27.08.2008		Feltundersøkelser
Myggblom				04.07.1975		Litteratur
Tvebostarr				27.08.2008		Feltundersøkelser
Engstarr				27.08.2008		Feltundersøkelser
Blystarr				04.07.1975		Litteratur
Kornstarr				27.08.2008		Feltundersøkelser
Loppestarr				27.08.2008		Feltundersøkelser
Bredmyrull				27.08.2008		Feltundersøkelser
Sveltull				27.08.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Asbjørn Moen, Geir Gaarder, Perry G. Larsen, Tor Øystein Olsen.

Litteratur

Moen, A. 1984. Myrundersøkelser i Møre og Romsdal i forbindelse med den norske myrreservatplanen. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. bot. Ser. 1984-5: 1-86.



Naturtype: Kystmyr

Utforming: Blanding mellom nedbørsmyr og jordvannsmyr

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

27.08.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGa 13.02.2009 basert på eget feltarbeid 27.08.2008, sammen med P. Larsen, samt Moen (1984) sine undersøkelser (foretatt av T. Ø. Olsen 05.08.1980).

Lokaliteten ligger på vestsiden av Skålvikfjorden, nordøst for Halså-bygda. Lokaliteten er ganske klart avgrenset mot skog og dyrket mark på de fleste kanter, men det er også valgt å inkludere litt skog i lokaliteten.

Naturtyper: Moen (1984) skriver at det her er et "ombrottroft kompleks, 30% tuer, 70% høljematter. Området dekker en sadel i landskapet og på sidene nede er det lite tuer og svakt

Lok. nr. 8 Gjerstadneset forts.

hellende bakkemyr. Låge tuer, ca. 20 cm høge. Lagg i SV, der det er svak kantskog. Spredte furubusker til trær på myra." Moen (1984) viste ikke lokaliteten på kart, og trolig er hans omtale begrenset til den østre av de to myrene. Den vestre er ei ganske rein nedbørsmyr, som er nesten helt plan, men ellers har store likhetstrekk med myra Moen (1984) omtaler. Skogen mellom dem er mest gammel blåbærfuruskog samt en del ganske gammel furumyrskog og litt fattig bakkemyr, og det går et lite bekkesig gjennom den.

Artsfunn: Moen (1984) nevner vanlige arter som pors, flaskestarr og kvitmyrak, samt at det også skal være funnet breiull. Vi fant de samme artene (ikke breiull) under vårt feltarbeid, og ingen spesielle nye arter. Bare enkelte intermediære arter sett for egen del med stjernestarr og kornstarr.

Vegetasjon: Kysttorvmose-heigråmose-utf (J2c)

Klokkelyng-rome-utf (K3a)

Verdisetting: Aune (2005) gav lokaliteten verdi lokalt viktig (C). Ut fra dagens verdissettingskriterier er det klart at ut fra størrelsen og siden det er et intakt myrområde, så skal verdien minst settes til viktig (B). Siden mye tilsvarende myr er dyrket opp i distriktet, virker det også korrekt å anse denne for å ligge i et forholdsvis intensivt drevet jordbrukslandskap, og skal derfor ha verdi svært viktig (A).

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene er å la myra få ligge i fred for inngrep. Ikke minst er alle former for drenering skadelig, men også hogst innenfor lokaliteten vurderes her som klart negativt (siden det er snakk om eldre furuskog).

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Jordbruksdrift og Drenering/gjenfylling

Artsliste for lokaliteten

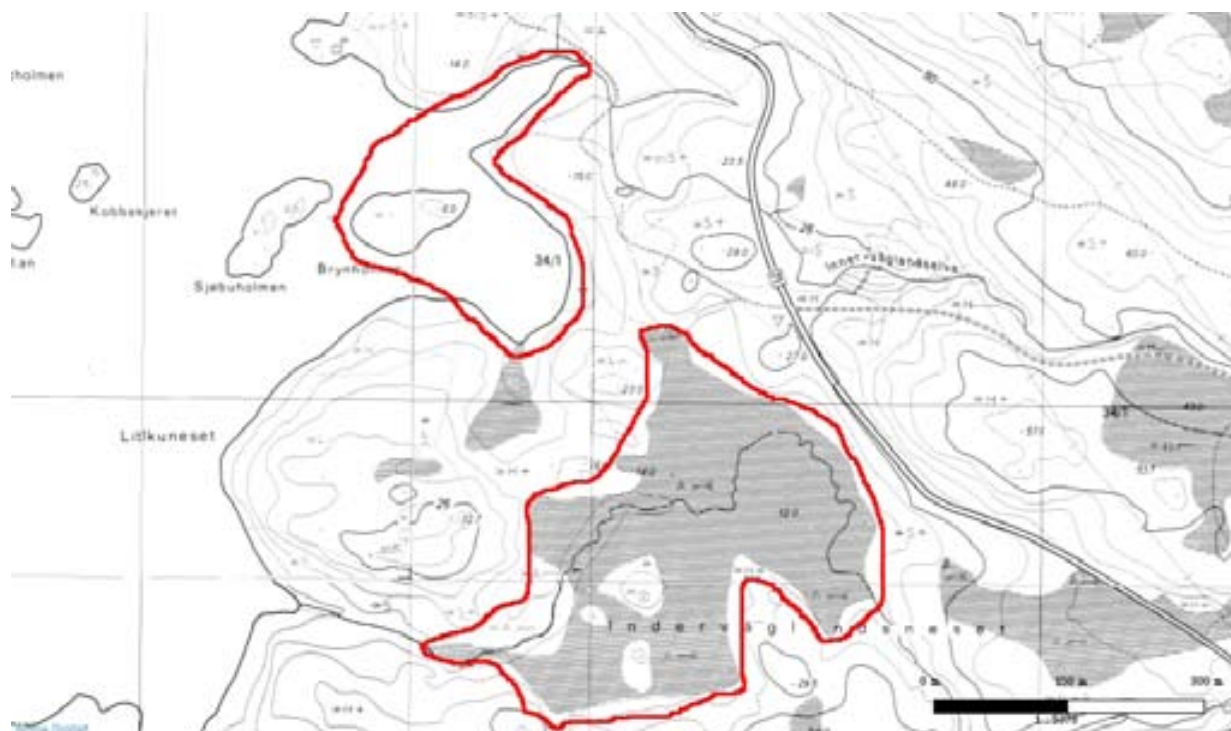
Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

Observatør(er)

Geir Gaarder, Perry G. Larsen, Tor Øystein Olsen.

Litteratur

Moen, A. 1984. Myrundersøkelser i Møre og Romsdal i forbindelse med den norske myrreservatplanen. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. bot. Ser. 1984-5: 1-86.



Naturtype: Kystmyr

Utforming: Blanding mellom nedbørsmyr og jordvannsmyr

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

16.02.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 10.02.2008, basert på eget feltarbeid 16.02.2008 (alene), 27.08.2008 sammen med Perry Larsen og Ingvar Stenberg, med supplement fra Moen (1984) (feltarbeid T. Ø. Olsen 13.07.1975). Lokaliteten ligger på østsiden av Skålvikfjorden, mellom Indre Vågland og Åfarli. Den er ujevnt avgrenset mot skogkledd fastmark på alle kanter. Tidligere avgrensning gjort av Aune (2005) virker god.

Naturtyper: Moen (1984) karakteriserer dette som et "flatmyrkompleks (mest fastmatte) som er oppstykket av koller og gjennomskåret av en bekk som slynger seg gjennom myra. Flarker og små ombrotrofe partier (mest tuet) fins. Lagg med kantskog i kanten i Ø." Under eget feltarbeid observerte vi til dels velutviklede partier med intermediær myr, men ikke middelsrik myr.

Artsmangfold: Moen (1984) nevner bl.a. takrør og flaskestarr, samt dystarr. Fra eget feltarbeid i 2008 er det særlig grunn til å trekke fram sparsom forekomst av den regionalt sjeldne arten myggblom i sørvest (MQ 670 975). Ellers arter som kysttjønnaks og grøftesoleie i fuktsig/bekken og en del kvitmyrak i takrørbestandene. Gubbeskjegg ble observert 17.02.08 på enkelte furutrær i

Lok. nr. 10 Dalabekken (=N for Åfarli) forts.

kanten av lokaliteten. Hasselrurlav (NT) ble for øvrig funnet i hasselkratt rett på vestsiden av myra (MQ 6579 9757). Langs bekken vokser litt halvgammel gråor.

Vegetasjon: Fattig fastmattemyr (K3)

Mykmatte-utf (K4a)

Ombrotrof tuemyr (J2)

Verdisetting: Lokaliteten er tidligere gitt verdi viktig (B) og dette opprettholdes under litt tvil her. Det er snakk om ei intakt middels rik myr med en intakt meanderende bekk gjennom. Enkelte sjeldne og kravfulle arter opptrer. Denne typen miljøer er nå såpass sjeldne i lavlandet at lokaliteten ligger på grensa mot verdi som svært viktig (A).

Hensyn og skjøtsel: GGa 17.02.2008: Det beste for naturverdiene er å la miljøet få være mest mulig i fred. Særlig drenering, kjøreskader og næringstilførsel er negativt, men også f.eks. skogsdrift bør unngås.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Ingen kjente og

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Elvesnelle				27.08.2008		Feltundersøkelser
Grøftesoleie				27.08.2008		Feltundersøkelser
Kysttjønnaks				27.08.2008		Feltundersøkelser
Myggblom				27.08.2008		Vitenskapelige
Trådstarr				27.08.2008		Feltundersøkelser
Kornstarr				27.08.2008		Feltundersøkelser
Hvitmyrak				27.08.2008		Feltundersøkelser
Gubbeskjegg	NT			16.02.2008		Feltundersøkelser
Thelotrema sueticum	NT			27.08.2008		Vitenskapelige

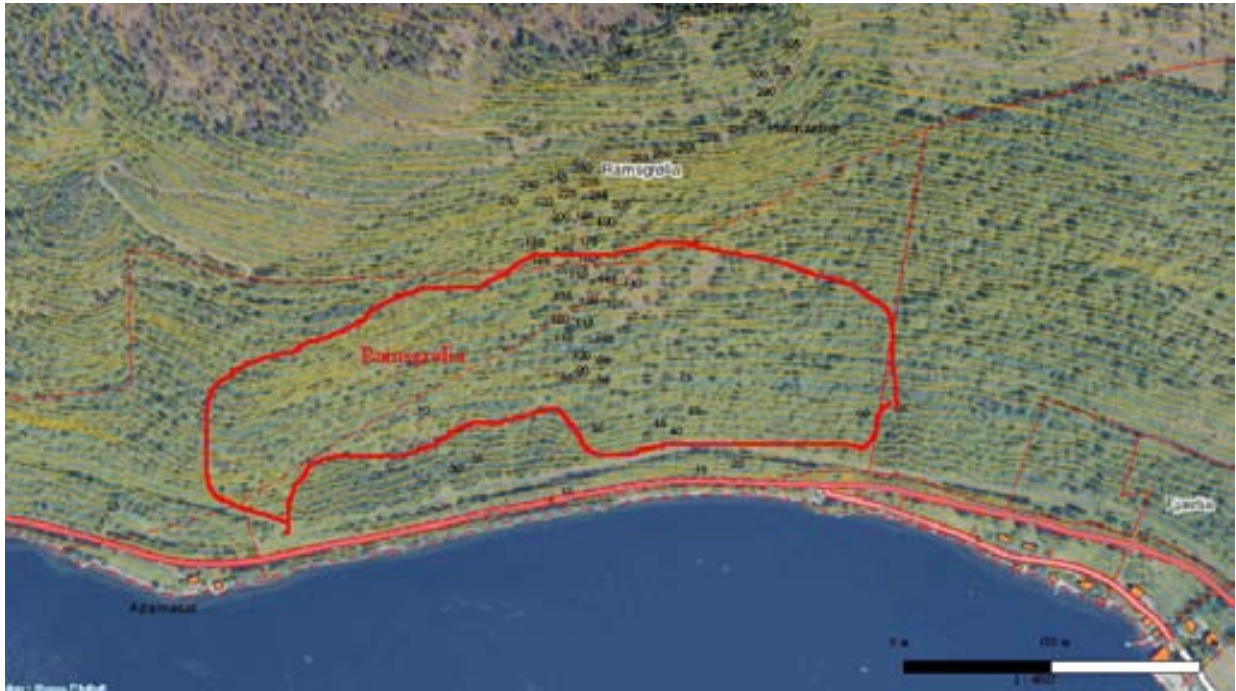
Observatør(er)

Geir Gaarder, Ingvar Stenberg, Perry G. Larsen, Tor Øystein Olsen.

Litteratur

Aune, E. I. 2005. Kartlegging av biologisk mangfold (naturtyper) i Halså kommune. NTNU Vitensk. mus. Rapp. bot. Ser. 2005-3: 1-31.

Moen, A. 1984. Myrundersøkelser i Møre og Romsdal i forbindelse med den norske myrreservatplanen. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. bot. Ser. 1984-5*: 1-86.



Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming: Rikt hasselkratt

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

28.08.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGA 13.02.2009 basert på egne feltobservasjoner 28.08.2008. Hoveddelen av opplysningene baserer seg derimot på Aune (2005). Han vurderte både avgrensning og verdivurdering som usikker. Basert på egne avstandsobservasjoner i 2008 og bruk av flyfoto er det gjort noe justering av grensa, men den må fortsatt betraktes som noe grov.

Naturtyper: Aune (2005) skriver at det er "Bratte sørvendte og lune rasmarker med frodig varmekjær vegetasjon og rik flora. Dels kulturpåvirka "gråor-hasselskog"

Artsfunn: Aune (2005) nevner arter som "skogburkne, sølvbunke og bringebær (*Athyrium filix-femina*, *Deschampsia cespitosa*, *Rubus idaeus*) og dels ulike utforminger av rein hasselskog med bl.a. engkvein, stankstorkenebb, gaukesyre, rød jonsokblom, skogsvinerot og skogstjerneblom (*Agrostis capillaris*, *Geranium robertianum*, *Oxalis acetosella*, *Silene dioica*, *Stachys sylvatica*, *Stellaria nemorum*). Alm ikke observert."

Verdisetting: Aune (2005) gir lokaliteten bare verdi lokalt viktig (C). Dette trolig som følge av relativt dårlig datakunnskap, og på tross av relativt stort areal. Det er valgt å videreføre denne

Lok. nr. 18 Grasneset-Fjærli forts.

verdien her, siden det ikke foreligger spesielle artsfunn som tilsier høyere verdi, og lokaliteten også virker forholdsvis kulturpåvirket tidligere.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Skogbruksdrift og

Artsliste for lokaliteten

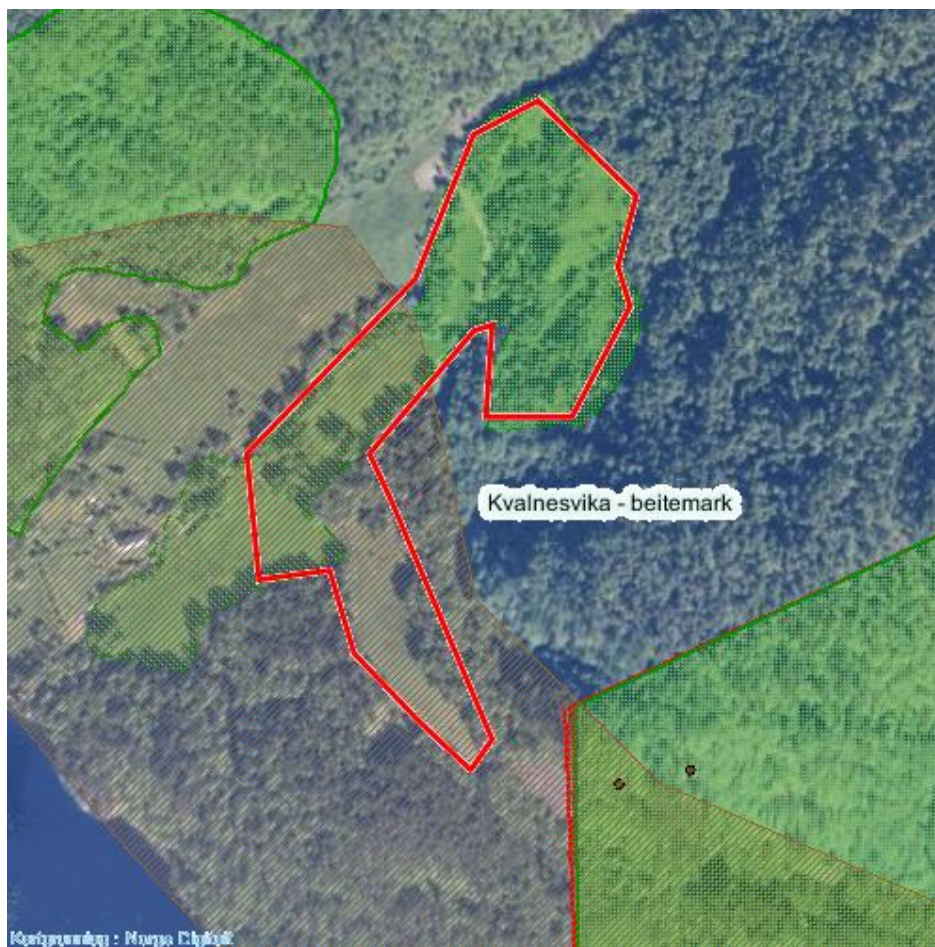
Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

Observatør(er)

Dag-Inge Øien.

Litteratur

Aune, E. I. 2005. Kartlegging av biologisk mangfold (naturtyper) i Halså kommune. NTNU Vitensk. mus. Rapp. bot. Ser. 2005-3: 1-31.



Naturtype: Naturbeitemark

Utforming: (D04) Frisk fattigeng

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Svak

Feltsjekk

01.07.2002 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGA 25.02.2009 basert på eget feltarbeid på 1990-tallet (23.09.1995, og en gang på slutten av 1990-tallet) dels omtalt hos Jordal & Gaarder (1997). Lokaliteten var også omtalt av Aune (2005), basert på nevnte litteraturkilde og befaring av Egil Aune (i 2002 eller 2003). Avgrensning av nordre halvdel av lokaliteten er basert på Aune (2005), mens det for søndre halvdel er benyttet egne registreringer på 1990-tallet som grunnlag. Generelt er det snakk om grenser mot skog på de fleste kanter (dels litt skog inkludert), men mot vest er det mer oppgjødslet og artsfattig eng.

Naturtyper: Det er snakk om magre og primært friske fattigenger. Dels med mye finnskjegg, men også andre arter, og mye har preg av en litt kystnær utforming av gulaks-engkveineng (i det minste de nedre delene).

Artsfunn: Karplantelister mangler, men under eget feltarbeid på slutten av 1990-tallet ble det registrert et knippe av de vanlige naturengplantene her, som finnskjegg, legeveronika og gulaks. Under besøket høsten 1995 ble 6 vanlige arter beitemarkssopp påvist, men lokaliteten har klart

Lok. nr. 22 Kvalnesvik - beitemark forts.

potensial for flere beitemarkssopp, også rødlistearter.

Verdisetting: Lokaliteten har tidligere fått verdi lokalt viktig (C) av Aune (2005). Artsfunn gir da heller ikke grunnlag for annet, men det skal ikke utelukkes at supplerende undersøkelser medfører funn av rødlistearter som forsvarer høyere verdi.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene er avhengig av fortsatt godt beitetrykk, og trolig helst enda høyere enn på 1990-tallet. Engene bør ikke gjødsles. Det vil være nødvendig med noe rydding av trær i kantsoner år om annet.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Gjengroing og Gjødsling

Artsliste for lokaliteten

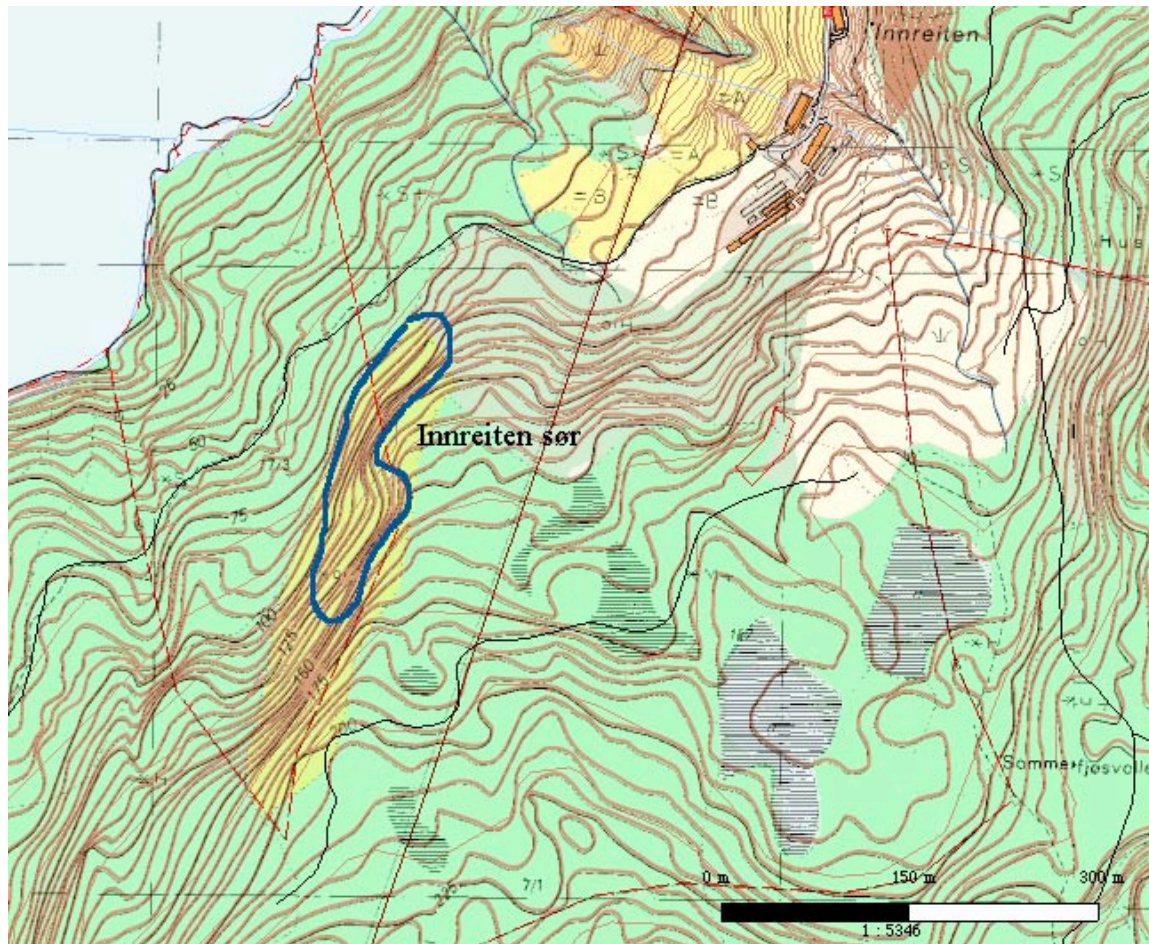
Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Finnskjegg				23.09.1995		Litteratur
Gul småkøllesopp				23.09.1995		Litteratur
Skjør vokssopp				23.09.1995		Litteratur
Mønjevokssopp				23.09.1995		Litteratur
Grønn vokssopp				23.09.1995		Litteratur
Kritt vokssopp				23.09.1995		Litteratur

Observatør(er)

Egil I. Aune, Geir Gaarder.

Litteratur

Jordal, J. B. & Gaarder, G. 1997. Biologiske undersøkingar i kulturlandskapet i Møre og Romsdal i 1995-96. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, landbruksavdelinga. Rapport nr. 1-97. 178 s.



Naturtype: Gammel lauvskog

Utforming:

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Gammel lauvskog	Fuktig kystskog	80%
Rik edellauvskog	Gråor-almeskog	20%

Tilstand

Feltsjekk

10.02.2008 (siste)

Beskrivelse

Lokalitetskrivelse innlagt av GGa den 10.02.2008, basert på eget feltarbeid samme dag:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger et par kilometer sør for Halså, i ei vest til nordvestvendt fjordli. Berggrunnen er fattig.

Naturtyper: Det er snakk om en litt typisk utforming av fuktig lauvskog i bratt lisside, for en stor del på rasmарksmateriale. Boreale arter dominerer, men det er også enkelte innslag av litt mer varmekjære arter, inkludert et par almetrær som indikerer forekomst av gråor-almeskog.

Vegetasjonstypen er for en stor del storbregnepreget i rasmарka, dels over mot høgstaudemark. I bergskrentene ovenfor er det gjennomgående noe fattigere med blåbærskog, men også trolig svake innslag av lågurtskog.

Lok. nr. 26 Innreiten sør forts.

Artsmangfold: Boreale treslag som bjørk og selje dominerer i tresjiktet. I tillegg finnes bl.a. osp, rogn, noe hassel og et par almetrær (3 sett) (NT). I feltsjiktet er det mest store bregner. For øvrig ble bl.a. skogstjerneblom og svartburkne sett, samt varmekjære arter som myske, sanikel og junkerbregne. På bergvegger og trestammer opptrer lungenever-samfunnet til dels rikelig, men i forholdsvis artsfattig utforming, med vanlige arter som lungenever, skrubbenever og kystnever.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi lokalt viktig - C. Den er nokså liten og ikke spesielt godt utviklet. En rødlisteart opptrer sparsomt, og potensialet for flere er moderat.

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene vil være å la skogen få stå i fred for alle inngrep, inkludert skogsdrift. Eneste unntaket er fjerning av gran inntil lokaliteten, samt det som sprer seg inn i den. Stor hjortebestand vinterstid utgjør en trussel mot forekomsten av alm.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Skogbruksdrift og

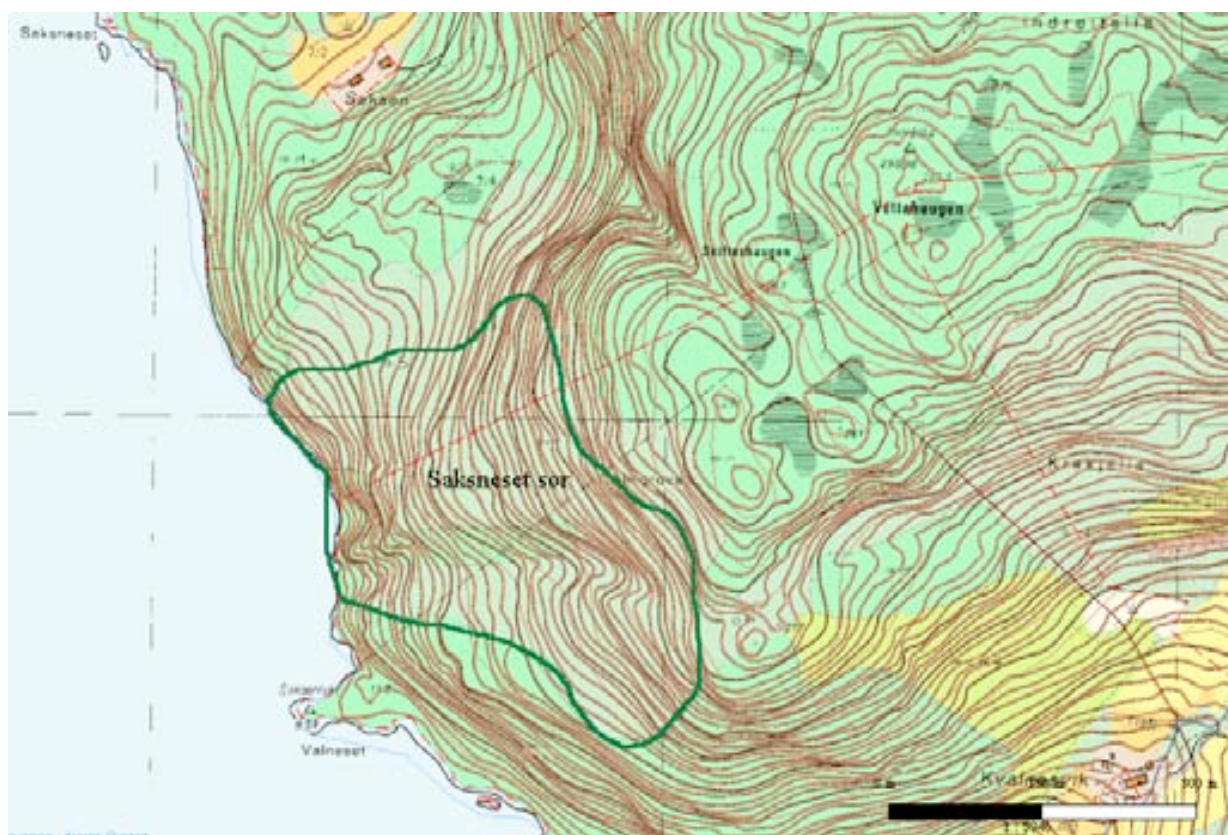
Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Junkerbregne				10.02.2008		Feltundersøkelser
Hassel				10.02.2008		Feltundersøkelser
Alm	NT			10.02.2008		Feltundersøkelser
Sanikel				10.02.2008		Feltundersøkelser
Myske				10.02.2008		Feltundersøkelser
Vanlig blåfiltlav				10.02.2008		Feltundersøkelser
Lungenever				10.02.2008		Feltundersøkelser
Skrubbenever				10.02.2008		Feltundersøkelser
Kystnever				10.02.2008		Feltundersøkelser
Kystvrenge				10.02.2008		Feltundersøkelser
Grynfiltlav				10.02.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Geir Gaarder.

Litteratur



Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming:

Naturtyper-mosaikk	Utforming-mosaikk	Andel
Rik edellauvskog	Rikt hasselkratt	40%
Gammel lauvskog	Fuktig kystskog	30%
Andre områder		30%

Tilstand

Feltsjekk

10.02.2008 (siste)

Beskrivelse

Lokalitetskrivelse innlagt av GGa den 10.02.2008, basert på eget feltarbeid samme dag:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger et par kilometer sør for Halså, i ei vest til sørvestvendt fjordli. Berggrunnen er overveiende fattig.

Naturtyper: Det er snakk om et bratt fjordli, med litt mindre rasmarker, samt en del mer grunnlendt og småkuperte knauser og småkløfter. En del mindre bergvegger forekommer, samt at det stuper til dels bratt ned i sjøen. Boreale treslag dominerer, men stedvis er det mye hassel, samt at også alm (NT) opptrer sparsomt. Vegetasjonstypene varierer noe, men det er mye lågurtskog og

Lok. nr. 27 Saksneset sør forts.

blåbærskog. Stedvis er det også innslag av storbregnepreget vegetasjon, samt overganger mot bærlyng- og røsslyngfuruskog.

Artsmangfold: Boreale treslag som bjørk, osp og selje dominerer i tresjiktet. I tillegg finnes bl.a. hegg og rogn, samt en god del hassel og et par almetrær (2 på MQ 6059 8917 og ett på MQ 6067 8942). Feltsjiktet virker ikke særlig rikt, og av varmekjære arter ble bare litt myske sett. På bergvegger og trestammer opptrer lungenever-samfunnet, lokalt ganske godt utviklet. I ei kløft forekom det bl.a. en del sølvnever på berg, og for øvrig ble arter som kystnever og puteglye sett. I tillegg er det innslag av enkelte kravfulle skorpelav på hassel, inkludert hasselrurlav (NT), trolig vanlig rurlav og sølvpærelav (NT). På en morken ospelåg ble vedalgekølle (NT) funnet.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi viktig - B. Miljøet kan ikke betegnes som spesielt godt utviklet, men flere kravfulle og dels rødlistede arter opptrer, samt at lokaliteten er middels stor.

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene vil være å la skogen få stå i fred for alle inngrep, inkludert skogsdrift. Eneste unntaket er fjerning av gran inntil lokaliteten, samt det som sprer seg inn i den.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Skogbruksdrift og

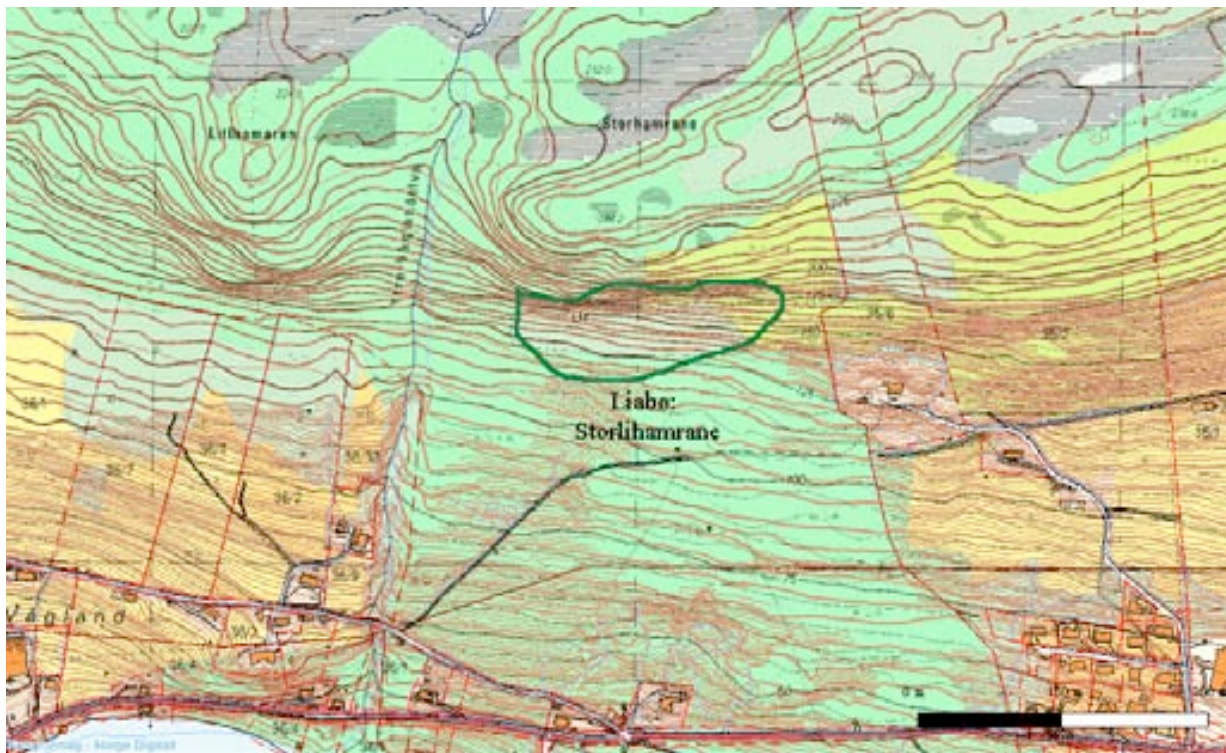
Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Hassel				10.02.2008		Feltundersøkelser
Alm	NT			10.02.2008		Feltundersøkelser
Myske				10.02.2008		Feltundersøkelser
Vedalgekølle	NT			10.02.2008		Feltundersøkelser
Puteglye				10.02.2008		Feltundersøkelser
Vanlig blåfjelllav				10.02.2008		Feltundersøkelser
Sølvnever				10.02.2008		Feltundersøkelser
Lungenever				10.02.2008		Feltundersøkelser
Skrubbenever				10.02.2008		Feltundersøkelser
Kystnever				10.02.2008		Feltundersøkelser
Kystvrenge				10.02.2008		Feltundersøkelser
Grynfjelllav				10.02.2008		Feltundersøkelser
Kystfjelllav				10.02.2008		Feltundersøkelser
Pyrenula laevigata	NT			10.02.2008		Feltundersøkelser
Pyrenula laevigata	NT			10.02.2008		Feltundersøkelser
Thelotrema lepadinum				10.02.2008		Feltundersøkelser
Thelotrema suecicum	NT			10.02.2008		Feltundersøkelser
Kveilmose				10.02.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Geir Gaarder.

Litteratur



Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming:

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Rik edellauvskog

Rikt hasselkratt

70%

Andre områder

30%

Tilstand

Feltsjekk

16.02.2008 (siste)

Beskrivelse

Lokalitetskrivelse innlagt av GGa den 17.02.2008, basert på eget feltarbeid 16.02.2008:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger like nord-nordvest for Liabø, i ei sørvendt lside. Berggrunnen virker relativt fattig.

Naturtyper: Øverst er det en bratt, om enn ikke helt loddrett berghammer, dels skogkledt.

Nedenfor blir det et belte med litt mer finkornet rasmarskmateriale som er skogkledt, før det er mer grovsteinet åpen ur. I nedkant av ura kommer deet igjen inn noe rik skog, for det meste på finere løsmasser. Skogen ovenfor ura har høyt innslag av hasselkratt og representerer et ganske typisk eksempel på de litt fattigere utformingene av rike hasselkratt i slike små rasmarker i regionen. Det er her mest lågurtvegetasjon. Alm (NT) opptrer med enkelte spredte eksemplarer

Lok. nr. 28 Liabø: Storlihamrane forts.

både i overkant av den åpne ura og i et parti med skogkledt ur. Den åpne ura er typisk nok fattig, og har steiner av forholdsvis små dimensjoner. I nedkant kommer det inn noe hasselrik lågurtfuruskog.

Artsmangfold: Boreale treslag som bjørk, osp og selje dominerer i tresjiktet, mens det er mye hassel i feltsjiktet. Samlet er det snakk om 10-15 almetrær i lokaliteten. Ellers er det også litt furu både ovenfor ura og oppe i berget. Feltsjiktet virket ikke særlig rikt, selv om et tynt snødekke ved befaringen gjør vurderinger av dette mangfoldet usikkert. Det ble bl.a. sett noe kratthumbleblom og myske, samt innslag av skoggrønnaks og sanikel (sistnevnte i nedkant av ura). Av lav opptrer lungenever-samfunnet spredt, med vanlige arter som lungenever og vanlig blåfiltlav, både på lauvtrær og små berghamre. Potensialet for rødlistearter vurderes som nokså svakt, selv om enkelte, bl.a. av marklevende sopp, ikke kan utelukkes.

Verdisetting: Lokaliteten får under tvil verdi viktig - B. Lokaliteten er ikke spesielt stor eller særlig godt utviklet. Det er likevel snakk om en rik edellauvskog, med en del av det typiske mangfoldet for typen, og dette er blant de få slike lokalitetene i kommunen.

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene er stort sett å la lokaliteten få ligge i fred, men innførte arter som gran (og platanlønn) bør systematisk fjernes både innenfor lokaliteten og i kantsonene. I tillegg er det noe gnageskader på alm som følge av hjortebeite, som tilsier at hjortebestanden i området er for høy og bør reduseres.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Skogbruksdrift og Hjorteskader

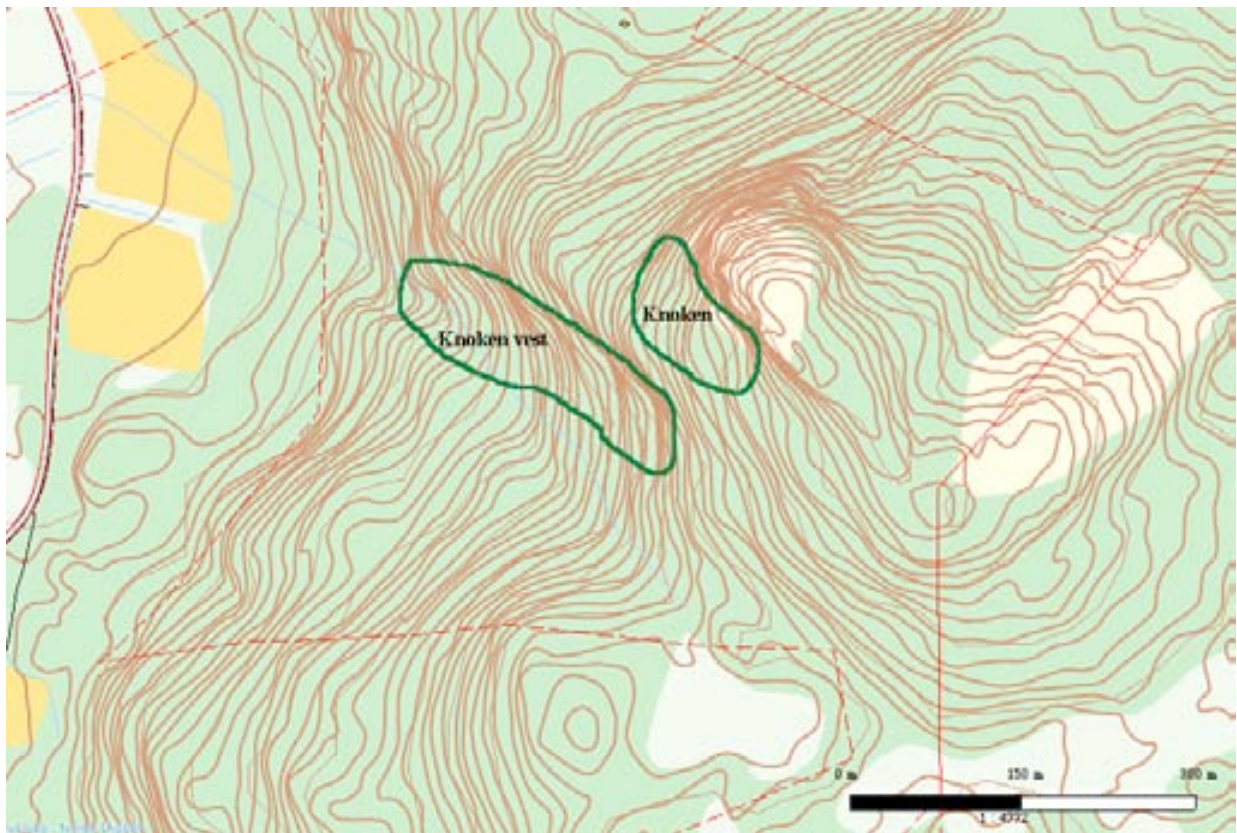
Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Hassel				16.02.2008		Feltundersøkelser
Alm	NT			16.02.2008		Feltundersøkelser
Kratthumbleblom				16.02.2008		Feltundersøkelser
Korsved				16.02.2008		Feltundersøkelser
Sanikel				16.02.2008		Feltundersøkelser
Myske				16.02.2008		Feltundersøkelser
Vanlig blåfiltlav				16.02.2008		Feltundersøkelser
Lungenever				16.02.2008		Feltundersøkelser
Skrubbenever				16.02.2008		Feltundersøkelser
Lodnevrenge				16.02.2008		Feltundersøkelser
Grynfiltlav				16.02.2008		Feltundersøkelser
Kystårenever				16.02.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Geir Gaarder.

Litteratur



Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming:

Naturtyper-mosaikk	Utforming-mosaikk	Andel
Rik edellauvskog	Gråor-almeskog	50%
Gammel lauvskog	Fuktig kystskog	50%

Tilstand

Feltsjekk

24.02.2008 (siste)

Beskrivelse

Lokalitetskrivelse innlagt av GGa den 24.02.2008, basert på eget feltarbeid samme dag:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger et par kilometer nord for Halsa, i ei vest-/sørvestvendt li under Knoken (Åkvikknoken). Berggrunnen virker relativt fattig. Lokaliteten grenser skarpt til granplantefelt i sør og vest. Ganske skarpt til bratte bergvegger mot nord, samt litt mer gradvis mot fattigere og mer eksponert skog mot øst.

Naturtyper: Det er litt bergvegger (sør til sørvestvendte) innenfor lokaliteten, i nedre del dannes det også ei lita kløfta med innslag av mindre, nordvendte bergvegger. I nedre del er det også dannet litt ur, for det meste skogkledd, men også dels åpen. Ellers er det lauvskog med sparsomt innslag av furu. Både i nedre og øvre del opptrer alm (NT) sparsomt (ca 10 trær i hvert delområde)

Lok. nr. 29 Halså: Knoken vest forts.

og mye av skogen kan betraktes som en gråor-almeskog. I tillegg er det noe ordinær boreal lauvskog av litt varierende frodighet (dels høgstaude-/storbregnepreget, dels fattigere). I øvre del er en håndfull av almetrærne overraskende grove og gamle, men som hovedtype er rik edellauvskog her valgt.

Artsmangfold: Av boreale lauvtrær er det enkelte ospetrær i nedre deler, samt ellers rogn, selje og bjørk. Hassel finnes, men sparsomt. Karplantefloraen virker frodig, trolig en overgang mellom gråor-almeskog og kusymre-almeskog, med lite lågurtarter. Tidspunktet på året, der vegetasjonen bare så vidt hadde begynt å spire, gjør at floraen i begrenset grad kunne vurderes, men arter som hundekveke, brunrot og kratthumleblom er trolig typisk for området. I tillegg kommer edellauvskogsarter som en del myske og sanikel, samt observasjoner av både rasmlauk og blankstorkenebb (NT) (i ura i nedre del). Mosefloraen virker ikke spesiell, men skjermose ble funnet. Lungenever-samfunnet var middels godt utviklet, uten observerte rødlistearter, men inkludert litt kystnever og sølvnever i øvre deler. Det ble forgjeves lett etter rødlistede skorpelav på de gamle almetrærne, men det vil ikke være overraskende om enkelte slike forekommer.

Vegetasjon: Gråor-almeskog (D5)

Blåbærskog (A4)

Storbregneskog (C1)

Verdisetting: Lokaliteten får en klar verdi som viktig - B. Som rik edellauvskog er ikke lokaliteten spesielt godt utviklet, men grei nok og inkludert en regional uvanlig rødlisteart (blankstorkenebb). Forekomst av grove, gamle almetrær er sjeldent både i kommunen og så langt ut mot kysten for fylket som helhet (tilsvarende er bare kjent fra få andre steder), og tilsier at lokaliteten ligger og vipper opp mot verdi svært viktig.

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene er å la skogen få stå stort sett i fred for inngrep, inkludert normalt vedhogst og tømmerhogst. Unntaket er fjerning av plantet gran i nærområdet og frøspredt gran innenfor lokaliteten, som er nødvendig for å bevare naturverdiene på sikt. Det er også mulig at platanlønn er på veg inn (noen døde blad ble sett i øvre del av lokaliteten), og den må også fjernes snarest mulig.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Skogbruksdrift og

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Hassel				24.02.2008		Feltundersøkelser
Alm	NT			24.02.2008		Feltundersøkelser
Kratthumleblom				24.02.2008		Feltundersøkelser
Blankstorkenebb	NT			24.02.2008		Vitenskapelige
Brunrot				24.02.2008		Feltundersøkelser
Sanikel				24.02.2008		Feltundersøkelser
Myske				24.02.2008		Feltundersøkelser
Ramsløk				24.02.2008		Feltundersøkelser
Hundekveke				24.02.2008		Feltundersøkelser
Puteglye				24.02.2008		Feltundersøkelser
Brun blæreglye				24.02.2008		Feltundersøkelser
Vanlig blåfjelllav				24.02.2008		Feltundersøkelser
Sølvnever				24.02.2008		Feltundersøkelser
Lungenever				24.02.2008		Feltundersøkelser
Skrubbenever				24.02.2008		Feltundersøkelser
Kystnever				24.02.2008		Feltundersøkelser

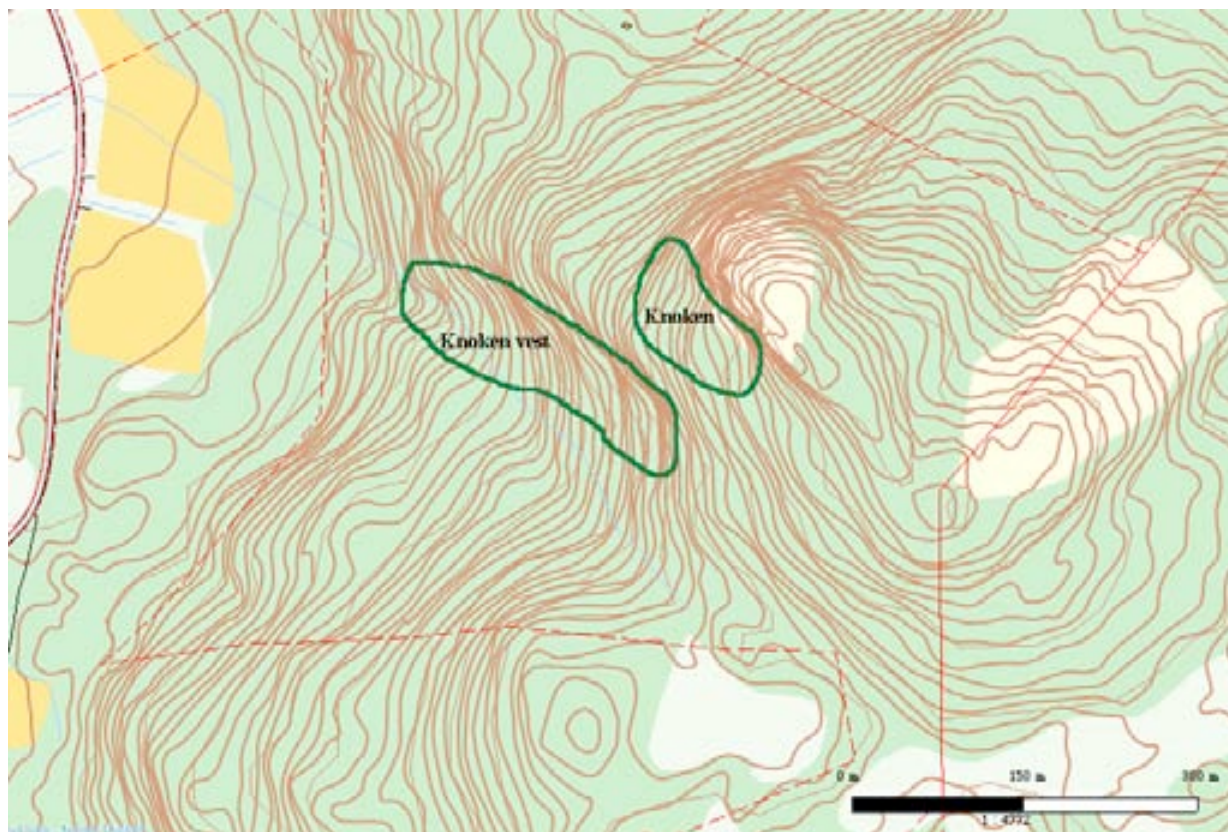
Lok. nr. 29 Halså: Knoken vest forts.

Kystvrenge	24.02.2008	Feltundersøkelser
Grynfiltlav	24.02.2008	Feltundersøkelser
Kystfiltlav	24.02.2008	Feltundersøkelser
Kystårenever	24.02.2008	Feltundersøkelser
Skjerfmoose	24.02.2008	Feltundersøkelser

Observatør(er)

Geir Gaarder.

Litteratur



Naturtype: Gammel lauvskog

Utforming:

Naturtyper-mosaikk	Utforming-mosaikk	Andel
Gammel lauvskog	Fuktig kystskog	70%
Gammel barskog	Gammel furuskog	30%

Tilstand

Feltsjekk

24.02.2008 (siste)

Beskrivelse

Lokalitetskrivelse innlagt av GGa den 24.02.2008, basert på eget feltarbeid samme dag (deler av lokaliteten ble også oppsøkt 04.01.1998, men uten at det ble gjort flere interessante funn da):

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger et par kilometer nord for Halsa, rett under vestsiden av Knoken (Åkvikknoken). Berggrunnen virker relativt fattig. Lokaliteten grenser litt diffust mot mer ordinær, mindre lavrik og mindre utpreget gammel skog mot sørøst, sør og nordvest, samt skarpt mot bergveggene opp mot toppen av Knoken i øst/nordøst.

Naturtyper: Det er en del store steinblokker innenfor deler av lokaliteten (nærmest Knoken og mot nordvest). Ellers er det snakk om ei jevnt skrånende li mot nordvest. Ganske gamle, lavrike lauvtrær er typisk for lokaliteten, men det er også noe nokså gammel og lavrik furu.

Lok. nr. 30 Halså: Knoken forts.

Artsmangfold: Foruten furu og bjørk, er det noe selje og enkelte rognetrær i området.

Karplantefloraen virker ganske ordinær, men myske ble funnet ett sted. Det er relativt mye stry- og skjeggglav på både lauvtrær og furu, inkludert en del gubbeskjegg (NT). På lauvtrær og steinblokker er det også en del lavarter i lungenever-samfunnet, inkludert så vidt sølvnever. I tillegg ble det funnet noe fattigbarkssamfunn på bergvegger, inkludert sparsomt med skrukkelav og kort trollskjegg (NT). På gammel bjørk ble kattefotlav funnet.

Vegetasjon: Blåbærskog (A4)

Storbregneskog (C1)

Verdisetting: Lokaliteten får verdi viktig - B. Et par rødlistearter opptrer og skogen er generelt lavrik. På sikt er det potensial for interessante vedboende sopp.

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene er å la skogen få stå stort sett i fred for inngrep, inkludert vedhogst og tømmerhogst.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Skogbruksdrift og

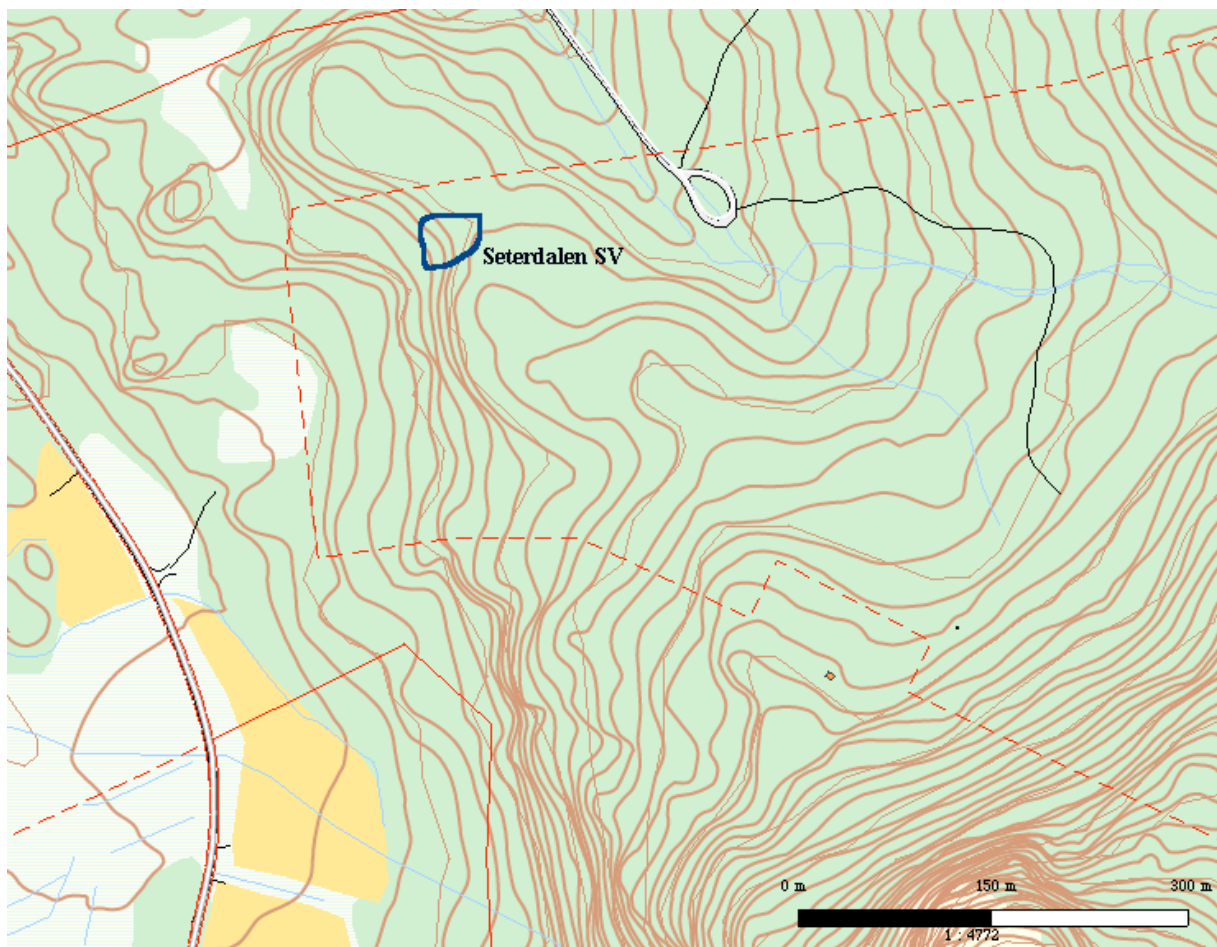
Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Myske				24.02.2008		Feltundersøkelser
Gubbeskjegg	NT			24.02.2008		Feltundersøkelser
Kort trollskjegg	NT			24.02.2008		Vitenskapelige
Vanlig blåfiltlav				24.02.2008		Feltundersøkelser
Sølvnever				24.02.2008		Feltundersøkelser
Lungenever				24.02.2008		Feltundersøkelser
Skrubbenever				24.02.2008		Feltundersøkelser
Kystvrenge				24.02.2008		Feltundersøkelser
Grynvrenge				24.02.2008		Feltundersøkelser
Lodnevrenge				24.02.2008		Feltundersøkelser
Skrukkelav				24.02.2008		Feltundersøkelser
Kattefotlav				24.02.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Geir Gaarder.

Litteratur



Naturtype: Gammel lauvskog

Utforming: Fuktig kystskog

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

24.02.2008 (siste)

Beskrivelse

Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 24.02.2008, basert på eget feltarbeid samme dag:

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger et par kilometer nord for Halsa, mellom Seterdalen og bygdevegen. Berggrunnen virker relativt fattig. Lokaliteten omfatter en liten sørvestvendt dal, og grenser nokså klart mot fattigere og tørrere, flatere terreng mot nord og øst, samt mot ei mindre hogstflate i nedkant i vest. Det er under tvil ikke inkludert areal mot sørøst og nordvest i den vesle lia, selv om det finnes enkelte naturkvaliteter der også (gamle hasselkratt mot NV, litt osp i SØ).

Naturtyper: Det er enkelte mindre bergvegger i kløfta, samt at den er fylt med til dels ganske store steinblokker. Vegetasjonstype er for det meste blåbærmark. Naturtype kan nok diskuteres, men gammel, fuktig lauvskog virker som det mest korrekte.

Artsmangfold: Det står enkelte furutrær i området. Ellers er det mest boreale lauvtrær som bjørk og rogn. I tillegg et par små hasselkratt. Lavfloraen omfatter flere vanlige arter i lungenever-samfunnet. I tillegg kommer enkeltfunn av hasselrurlav (NT) på hassel og vanlig rurlav på rogn.

Lok. nr. 31 Halså: Seterdalen vest forts.

Ved basis av gamle bjørker vokser gammelgranlav og på en stor steinblokk skrukkelav. Det er potensial for flere fuktighetskrevende lav her.

Vegetasjon: Blåbærskog (A4)

Verdisetting: Lokaliteten får verdi lokalt viktig - C. En rødlisteart er funnet sparsomt, samt enkelte andre noe kravfulle arter. Lokaliteten er likevel ganske liten og ikke særlig godt utviklet.

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene er å la skogen få stå stort sett i fred for inngrep, inkludert vedhogst og tømmerhogst.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Skogbruksdrift og

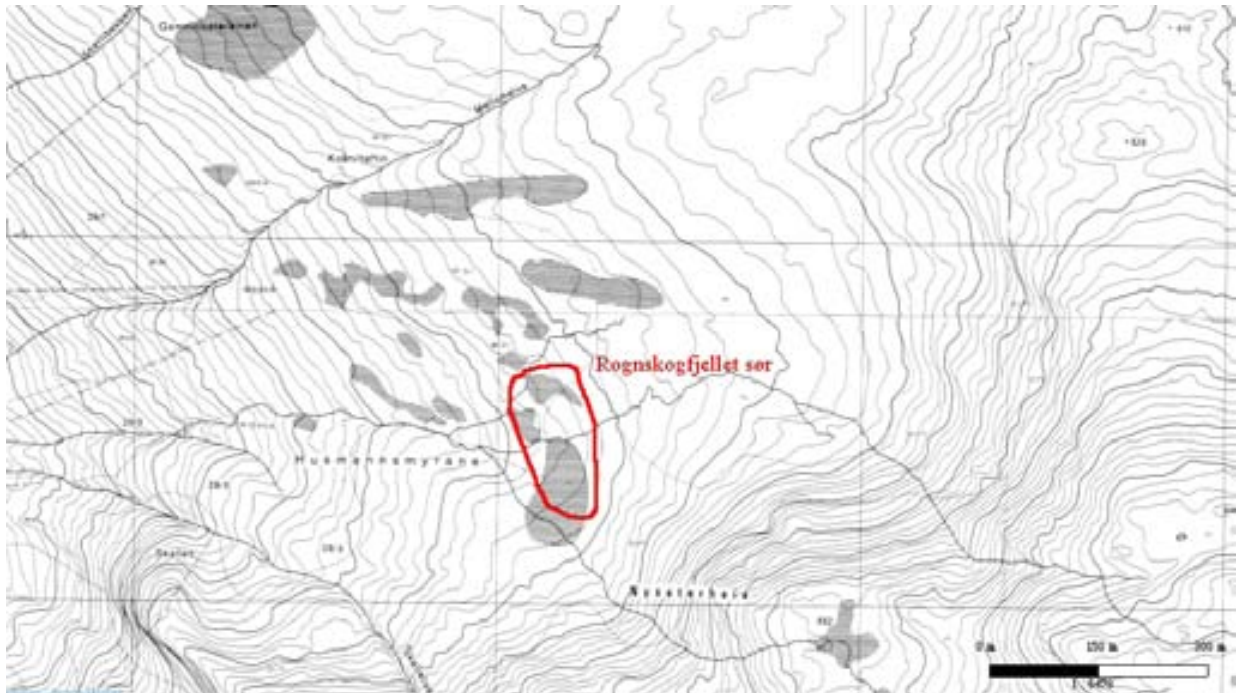
Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Hassel				24.02.2008		Feltundersøkelser
Brun blæreglye				24.02.2008		Feltundersøkelser
Vanlig blåfiltlav				24.02.2008		Feltundersøkelser
Lungenever				24.02.2008		Feltundersøkelser
Skrubbenever				24.02.2008		Feltundersøkelser
Glattvrenge				24.02.2008		Feltundersøkelser
Lodnevrenge				24.02.2008		Feltundersøkelser
Kystårenever				24.02.2008		Feltundersøkelser
Skrukkelav				24.02.2008		Feltundersøkelser
Gammelgranlav				24.02.2008		Feltundersøkelser
Thelotrema lepadinum				24.02.2008		Feltundersøkelser
Thelotrema suecicum	NT			24.02.2008		Vitenskapelige

Observatør(er)

Geir Gaarder.

Litteratur



Naturtype: Rikmyr

Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

27.08.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGa 10.02.2009 basert på eget feltarbeid 27.08.2008, sammen med I. Stenberg og P. Larsen. Det er snakk om et myrrikt parti i skoggrensa sørvest på Rognskogfjellet. Lokaliteten omfatter flere små partier med svakt utviklet rikmyr i mosaikk med fattigere myr og skogkledte fastmarksrygger. Lokaliteten er derfor noe diffust avgrenset mot andre miljøer på alle kanter.

Naturtyper: Middelsrik fastmattemyr dekker ikke mer enn 30% (helst litt mindre). I tillegg 30-50% fattigere myr, samt noe fattig skog (blåbærskog m.v.) med småvokst bjørk og furu og noen

bekkesig.

Artsfunn: Ingen spesielt sjeldne arter ble påvist, men flere typiske arter for intermediær og middelsrik fastmattemyr opptrer spredt, som breiull, gulstarr, loppestarr, bjønnbrod, fjellfrøstjerne (bare så vidt) og rødmakkmose.

Verdisetting: Lokaliteten får bare verdi lokalt viktig (C), siden den er ganske liten og ikke særlig godt utviklet.

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene er å la området få ligge i fred. Særlig fysiske inngrep som kjøring med tunge maskiner er negativt.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Nedbygging og

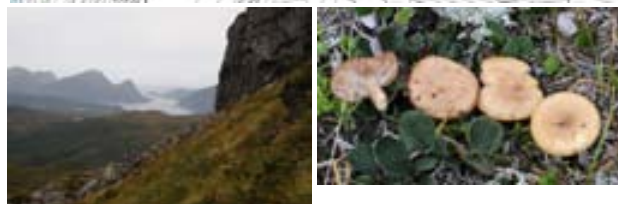
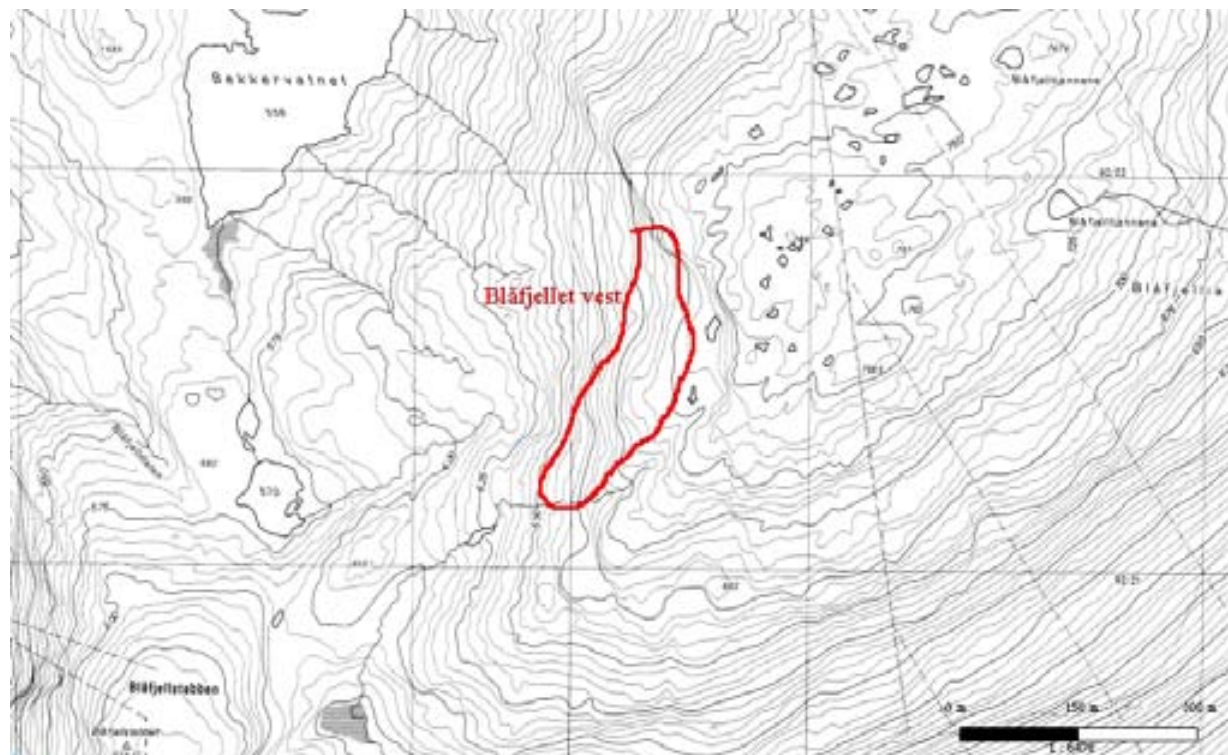
Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Dvergjamne				27.08.2008		Feltundersøkelser
Fjellfrøstjerne				27.08.2008		Feltundersøkelser
Bjørnebrodd				27.08.2008		Feltundersøkelser
Ryllsiv				27.08.2008		Feltundersøkelser
Gulstarr				27.08.2008		Feltundersøkelser
Kornstarr				27.08.2008		Feltundersøkelser
Loppestarr				27.08.2008		Feltundersøkelser
Bredmyrull				27.08.2008		Feltundersøkelser
Myrstjernemose				27.08.2008		Feltundersøkelser
Raudmakkmose				27.08.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Geir Gaarder, Ingvar Stenberg, Perry G. Larsen.

Litteratur



Naturtype: Kalkrike områder i fjellet

Utforming:

Naturtyper-mosaikk	Utforming-mosaikk	Andel
Kalkrike områder i fjellet	Bergknaus og rasmark	50%
Kalkrike områder i fjellet	Rabbe	40%
Kalkrike områder i fjellet	Leside	10%

Tilstand

Feltsjekk

27.08.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGa 10.02.2009 basert på eget feltarbeid 27.08.2008, sammen med I. Stenberg og P. Larsen. Lokaliteten ligger på vestsiden av Blåfjellet, fra en vestvendt rygg og nordover mot noen berghamre. Lokaliteten grenser til dels nokså skarpt mot fattigere

Lok. nr. 33 Blåfjellet vest forts.

vegetasjon i øst og sør, litt mer diffust mot gradvis fattigere mark mot vest.

Naturtyper: Det er noen mindre berghamre, litt skriferige rabber og noen fuktig/lesidepregede miljøer nedenfor. Berghamrene er noe skriferige i sørlige del, mer fast berg i nord. Det er ganske tydelig på vegetasjonen at det kommer inn ei sone med litt kalkrik berggrunn her, uten at bergart er kjent.

Artsfunn: Av størst interesse er nok kanskje funn av både kastanjesiv og sotstarr med noen eksemplarer i et fuktig (MQ 7220 9347). I tillegg en rad andre arter, som reinrose, gulsildre, rødsildre, fjellfrøstjerne, fjellsmelle, fjellstarr (noen eks ett sted), hårstarr, bergstarr, marinøkkel (NT) (ett funn), rynkevier og fjellbakkestjerne (flere funn). Nevnes bør også krevende og mindre vanlige moser som labbmose, rødhøstmose, hinnetrollmose og bleikkrylmose. Av sopp ble gul fjellmoriske funnet, en sjelden art som primært vokser sammen med rynkevier. Funnet her er det første som er gjort i Møre og Romsdal.

Verdisetting: Lokaliteten får en ganske grei verdi som viktig (B). Dette fordi det er snakk om en regionalt sett artsrik lokalitet med forekomst av flere uvanlige og kravfulle arter.

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene er å la området få ligge i fred. Ekstensivt beite er trolig positivt.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Klimaendring og

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Dvergjamne				27.08.2008		Feltundersøkelser
Marinøkkel	NT			27.08.2008		Feltundersøkelser
Taggbregne				27.08.2008		Feltundersøkelser
Rynkevier				27.08.2008		Feltundersøkelser
Fjellsmelle				27.08.2008		Feltundersøkelser
Fjellfrøstjerne				27.08.2008		Feltundersøkelser
Gulsildre				27.08.2008		Feltundersøkelser
Bergfrue				27.08.2008		Feltundersøkelser
Rødsildre				27.08.2008		Feltundersøkelser
Reinrose				27.08.2008		Feltundersøkelser
Flekkmure				27.08.2008		Feltundersøkelser
Tiriltunge				27.08.2008		Feltundersøkelser
Svartopp				27.08.2008		Feltundersøkelser
Kattefot				27.08.2008		Feltundersøkelser
Fjellbakkestjerne				27.08.2008		Feltundersøkelser
Fjellsveve				27.08.2008		Feltundersøkelser
Fjelltistel				27.08.2008		Feltundersøkelser
Hvitmaure				27.08.2008		Feltundersøkelser
Bjørnebrodd				27.08.2008		Feltundersøkelser
Grønnkurle				27.08.2008		Feltundersøkelser
Kastanjesiv				27.08.2008		Vitenskapelige
Aksfrytle				27.08.2008		Feltundersøkelser
Svartstarr				27.08.2008		Feltundersøkelser
Sotstarr				27.08.2008		Vitenskapelige
Hårstarr				27.08.2008		Feltundersøkelser
Gulstarr				27.08.2008		Feltundersøkelser

Lok. nr. 33 Blåfjellet vest forts.

Fjellstarr	27.08.2008	Feltundersøkelser
Bergstarr	27.08.2008	Feltundersøkelser
Fjellrapp	27.08.2008	Feltundersøkelser
Blårapp	27.08.2008	Feltundersøkelser
Hinnetrollmose	27.08.2008	Feltundersøkelser
Raudhaustmose	27.08.2008	Feltundersøkelser
Bleikkrylmose	27.08.2008	Feltundersøkelser
Labbmose	27.08.2008	Feltundersøkelser
Putevrimose	27.08.2008	Feltundersøkelser

Observatør(er)

Geir Gaarder, Ingvar Stenberg, Perry G. Larsen.

Litteratur



Naturtype: Kystmyr

Utforming:

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Kystmyr	Blanding mellom nedbørsmyr og	50%
Rik kulturlandskapssjø		50%

Tilstand

Feltsjekk

27.08.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGa 11.02.2009 basert på eget feltarbeid 27.08.2008, sammen med P. Larsen, samt supplement fra Moen (1984). Lokaliteten ligger på nedsiden av E39 i det svingete partiet mellom Betna og Liabø, mellom Gjengstøa og Åfarli. Den avgrenses ganske skarpt mot fastmark på alle kanter (litt diffust langs bekkesiget mot vest).

Naturtyper: Lokaliteten ligger i ei lita gryte og omfatter et lite tjern med myr rundt. Dels er det preg av myrskog i kantene, særlig inn mot bekken. Myra er primært av intermediær karakter, dels fattigere. Det er mulig det har vært litt grøfting/opprensning i bekken, men det virker ikke å være særlig omfattende. Vannet virker dystroft med noe vannvegetasjon, og det er flytetorv på de fleste kanter. Det er dels skog rundt (ganske ung, dels granplantefelt, dels furu- og lauvskog).

Artsfunn: Moen (1984) nevner bare et kort besøk her, med funn av arter som myrkråkefot og rikmyrsmosen stormakkmose. Under vårt besøk i 2008 gjenfant vi ikke myrkråkefot, men hadde arter som kornstarr, dvergjamne og vanlig myrklegg. Mye pors på myra, med innslag av en del flaskestarr og trådstarr. Ute i tjernet noe kvite nøkkeroser og myrhatt.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi lokalt viktig (C), siden den er liten og ikke virker spesielt godt utviklet eller med spesielt sjeldne arter. En skal likevel ikke utelukke at det kan være arter av større interesse her, da denne typen miljøer (små, litt halvrike tjern i lavlandet) er sjeldne i landskapet.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene har best av å stort sett ligge i fred. Forurensning, både av giftstoffer og næringsstoffer er klart negativt, og det samme gjelder grøfting.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Drenering/gjenfylling og Forurensning

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Myrkråkefot				13.07.1975		Litteratur
Dvergjamne				27.08.2008		Feltundersøkelser
Hvit nøkkerose				27.08.2008		Feltundersøkelser
Myrhatt				27.08.2008		Feltundersøkelser
Myrklegg				27.08.2008		Feltundersøkelser
Sivblom				27.08.2008		Feltundersøkelser
Trådstarr				27.08.2008		Feltundersøkelser
Kornstarr				27.08.2008		Feltundersøkelser
Hvitmyrak				27.08.2008		Feltundersøkelser
Stormakkmose				13.07.1975		Litteratur

Observatør(er)

Geir Gaarder, Perry G. Larsen, Tor Øystein Olsen.

Litteratur

Moen, A. 1984. Myrundersøkelser i Møre og Romsdal i forbindelse med den norske myrreservatplanen. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. bot. Ser. 1984-5: 1-86.



Naturtype: Strandeng og strandsump

Utforming: Strandeng-forstrand/panne

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

27.08.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGa 11.02.2009 basert på eget feltarbeid 27.08.2008, sammen med P. Larsen, samt supplement fra Aune (2005). Lokaliteten ligger nordvest for Gjerstadneset, på vestsiden av Skålvikfjorden. Den avgrenses relativt skarpt mot fastmark på innsiden, mens litt av gruntvannsmiljøet i sjøen er inkludert i lokaliteten mot nord.

Naturtyper: Det er snakk om et litt beskyttet strandparti med noe finkornet (grus, sand) substrat i ei vik, der det har blitt dannet soner med strandenger. I tillegg kommer et lite bekkeos innerst i bukta. Aune (2005) nevne følgende fra området: Geolittoral med "saltenger (U5a, delvis erodert

Lok. nr. 35 Skjelvågen forts.

og U5c) og brakkvassenger (U7a, U7e, U7b). Det er også noe lågurtvoll (V2a). I overgangen mot de epilitorale skogene (gråor, bjørk furu) er det inne i bukta fuktenger (U9) med blåtopp og pors (*Molinia carerulea*, *Myrica gale*). Sonene er nokså smale. Det er langgrunt med en brei hydrolitoral ("vass-strand" eller fjære) som har mest vegetasjonsfri silt/leirbotn, men med mye fjæremark, muslinger og andre invertebrater som er viktige for det totale mangfoldet. Inn mot land (i øvre hydrolitoralen) er det parti med mer stein/grus og strandkryp-strandkjempeforstrand (U3d)."

Artsfunn: Aune (2005) nevner ingen arter. For egen del fant vi et utvalg typiske strandengplanter i 2008, inkludert småsivaks, grusstarr, fjærestarr og rustsivaks.

Verdisetting: Aune (2005) skriver følgende her: "Trass i at areala av de enkelte vegetasjonstypene er heller små, har vi pga. mangfoldet av vegetasjonstyper og at området er relativt urørt vurdert lokaliteten som viktig (B)." Under feltarbeidet i 2008 var området fortsatt ganske intakt (det er mulig det har vært bygd et hus nylig helt i vest), og verdivurderingen virker også korrekt ut fra dagens verdissettingssystem.

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene vil fortsatt være å la miljøet få ligge i fred for alle typer inngrep. Ikke minst gjelder det fysiske inngrep (nedbygging, masseuttak), men også kjøring med tunge maskiner og forurensning.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Masseuttak/utfylling og

Artsliste for lokaliteten

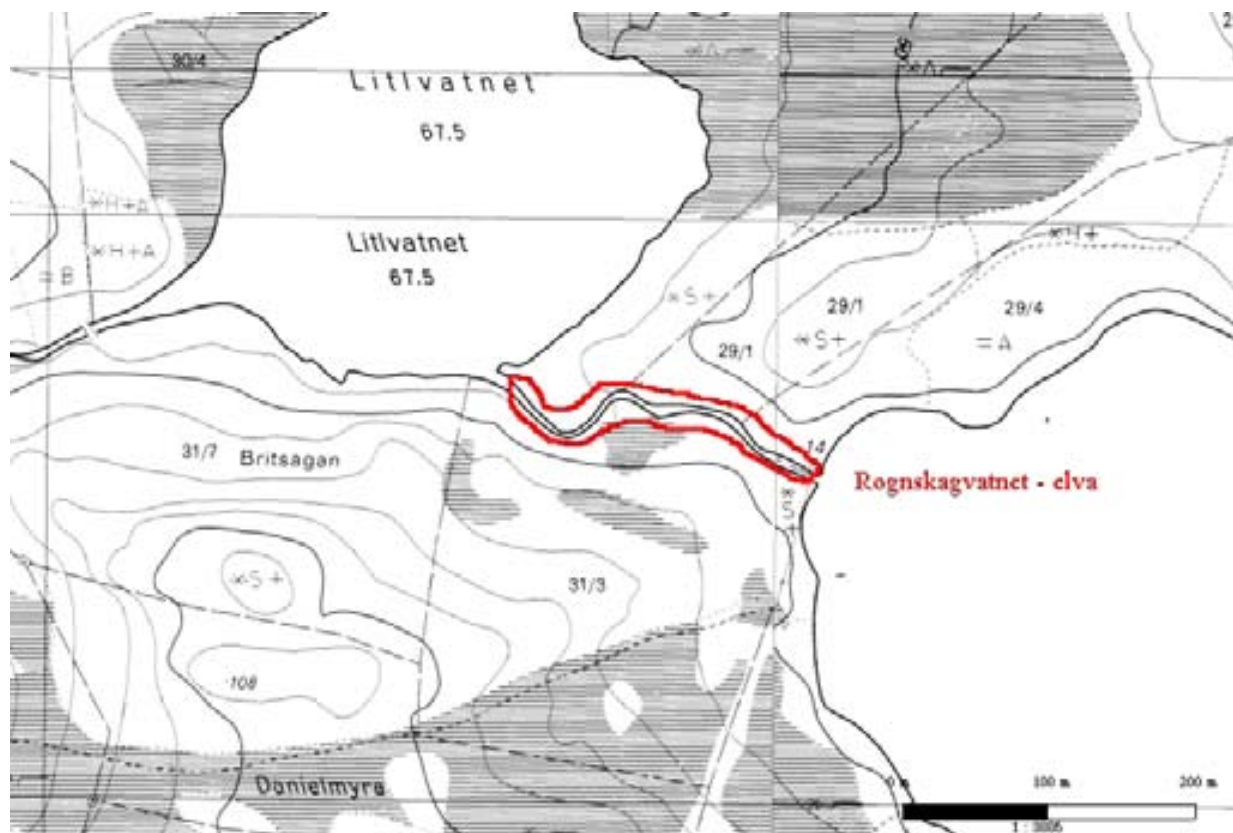
Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Strandnellik				27.08.2008		Feltundersøkelser
Strandkjempe				27.08.2008		Feltundersøkelser
Strandstjerne				27.08.2008		Feltundersøkelser
Strandkryp				27.08.2008		Feltundersøkelser
Fjæresauløk				27.08.2008		Feltundersøkelser
Myrsauløk				27.08.2008		Feltundersøkelser
Saltsiv				27.08.2008		Feltundersøkelser
Rustsivaks				27.08.2008		Feltundersøkelser
Grusstarr				27.08.2008		Feltundersøkelser
Fjærestarr				27.08.2008		Feltundersøkelser
Småsivaks				27.08.2008		Feltundersøkelser
Fjæresivaks				27.08.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Egil I. Aune, Geir Gaarder, Perry G. Larsen.

Litteratur

Aune, E. I. 2005. Kartlegging av biologisk mangfold (naturtyper) i Halså kommune. NTNU Vitensk. mus. Rapp. bot. Ser. 2005-3: 1-31.



Naturtype: Viktige bestander av ferskvannsorganismer

Utforming:

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

28.08.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGa 11.02.2009 basert på eget feltarbeid 28.08.2008, sammen med P. Larsen, samt supplement fra Halse (1974). Lokaliteten omfatter elvestrekningen mellom Rognskogvatnet og Litlvatnet øst for Betna. Lokaliteten grenser ganske skarpt mot fastmark (ei smal buffersone/kantsone til elva er inkludert i lokaliteten) på begge sider, samt vatna i endene.

Anmerking: Aune (2005) beskrev Rognskogvatnet inkludert elva som en lokalitet, men elva er her skilt ut som egen lokalitet, da det anses mest ryddig (egen naturtype som klart skiller seg fra selve vatnet både verdimesig og forvaltningsmessig).

Naturtyper: Elva er 5-6 meter bred og renner ganske jevnt over småstein og dels grus på strekningen mellom vatna. Berg i dagen med stryk eller rolig meandrerende partier på finkornet substrat ble ikke observert.

Artsfunn: Halse (1974) skal ha funnet elvemusling (VU) i elva 50-150 meter fra utløpet (i følge Aune 2005). Det var meget dårlig vær med kraftig regn og dårlige lysforhold under eget feltarbeid, men vi klarte å påvise arten også i 2008 (med to levende individ og et dødt skall - 8-10 cm lange).

Lok. nr. 36 Rognskogvatnet - elva forts.

Det er vanskelig å uttale seg om bestandsstørrelsen, men trolig er forekomsten ganske sparsom.

Verdisetting: Siden en sårbar art opptrer her, forhåpentligvis i livskraftig bestand, er verdien satt til svært viktig (A).

Hensyn og skjøtsel: Det er svært viktig å unngå fysiske inngrep, tilslamming og forurensning av elva. Samtidig er muslingene avhengig av at vatnet ikke blir alt for surt, og at det fortsatt går laksefisk i elva.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Forurensing og

Artsliste for lokaliteten

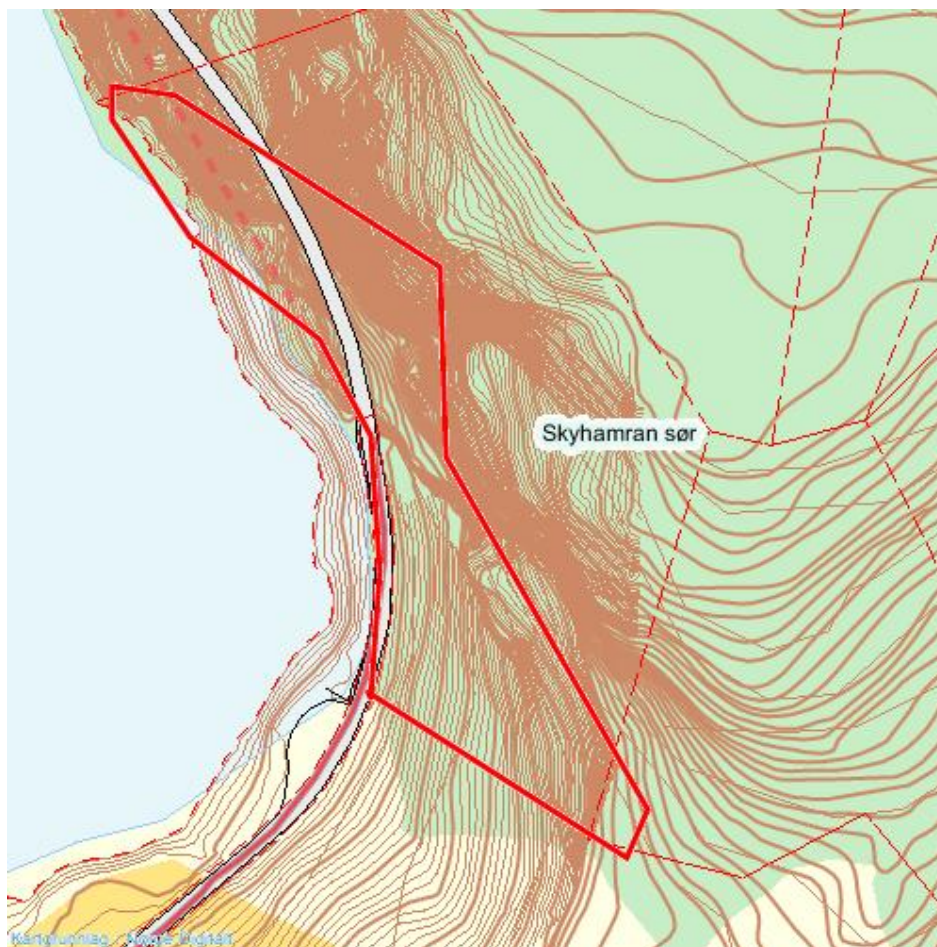
Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Elvemusling	VU			28.08.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Geir Gaarder, Perry G. Larsen.

Litteratur

Halse, T. T. 1974. Ferskvannsbiologiske registreringer på Nordmøre. Sagvikvatn i Tustna, Megardsvatn og Rognskogvatn i Halså, Gravvoldvatn (Storvatn), Nedre Myrholtvann, Høglivatn, Geitøyvatn og Midtgardskvernvatn i Surnadal. Landsplan for verneverdige områder/forekomster. Miljøverndepartementet. Ferskvann 1/74. Upubl. rapport.



Naturtype: Sørvendt berg og rasmark

Utforming: Kalkrik og/eller sørvendt bergvegg

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

28.08.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGA 12.02.2009 basert på eget feltarbeid 28.08.2008, sammen med P. Larsen. Lokaliteten ligger i indre del av Valsøyfjorden, på østsiden av bukta og omfatter noen bratte sørvestvendte berghamre. Lokaliteten grenser ganske skarpt til veggen og sjøen mot sør (dels litt rik skog i kanten), skarpt mot fattig skog på toppen, og mer diffust og usikkert mot antatt fattigere berghamre i nord.

Naturtyper: Berggrunnen er trolig ikke spesielt rik, men området ligger topografisk såpass gunstig til at det likevel blir innslag av en litt kravfull flora her. Det er overgang mot svakt utviklet gråor-almeskog i nedkant.

Artsfunn: I bergveggen vokser enkelte eksemplarer av bergasal, en uvanlig art i distriktet. I tillegg kommer noen eksemplarer av alm (NT) i lia i nedkant, samt også hengebjørk der. Feltsjiktet ved bergrota virker ikke spesielt rik, men omfatter noe kravfulle arter som skogsvinerot og kratthumleblom. Lavsamfunnene ser ikke så rike ut, men vanlig blåfyllav ble funnet.

Verdisetting: Lokaliteten får bare verdi lokalt viktig (C), siden den ikke er spesielt godt utviklet

Lok. nr. 37 Valsøyfjorden: Skyhamran sør forts.

eller med spesielle sjeldne og kravfulle arter.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene er trolig primært sårbare for fysiske inngrep (steinbrudd mv.).

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Masseuttak/utfylling og

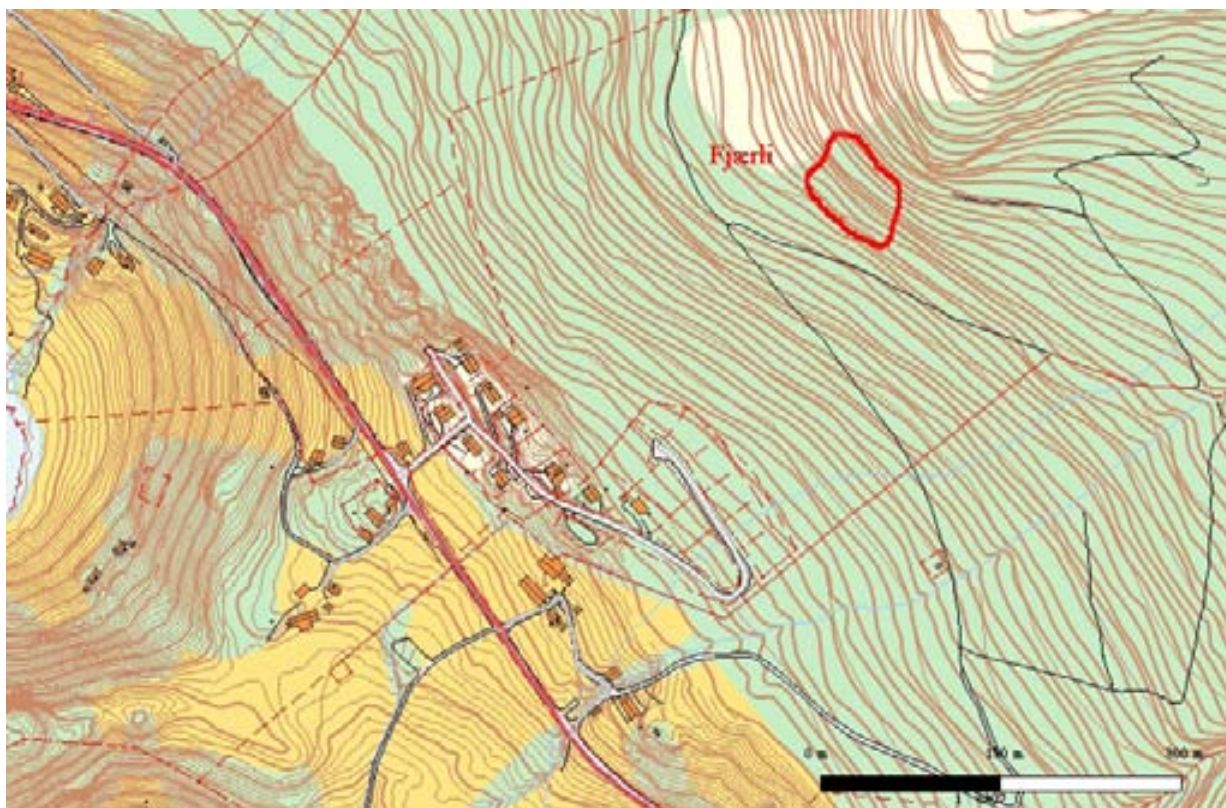
Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Hengebjørk				28.08.2008		Feltundersøkelser
Alm	NT			28.08.2008		Feltundersøkelser
Kratthumleblom				28.08.2008		Feltundersøkelser
Bergasal				28.08.2008		Feltundersøkelser
Stankstorkenebb				28.08.2008		Feltundersøkelser
Skogsvinerot				28.08.2008		Feltundersøkelser
Vanlig blåfiltlav				28.08.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Geir Gaarder, Perry G. Larsen.

Litteratur



Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming: Gråor-almeskog

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

28.08.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGa 12.02.2009 basert på eget feltarbeid 28.08.2008, sammen med P. Larsen. Det er tidligere avgrenset en lokalitet nær Fjærli av Aune (2005) (hans lok 44, Naturbase lok BN00018565). Det er sannsynlig at det var samme lokalitet som var ment registrert da, men beskrivelse er svært tynn og avgrensningen virker misvisende, og den er derfor ikke videreført her. Den nye lokaliteten ligger i lia noe ovenfor Fjærli-gardene og avgrenses av grovsteinet ur og en skogsveg i nedkant, litt mer diffust mot fattigere skog på de andre kantene. Det er også innslag av litt rike hasselkratt, enkelte almetrær og arter som myske i lia lenger ned,

Lok. nr. 38 Fjærli forts.

men der virker det for kulturpåvirket (bl.a. en del granplanting) og oppsplittet til at vi har avgrenset miljøer.

Naturtyper: Det er i hovedsak en rasmarksskog med varmekjær flora under noen små bergvegger. Feltsjiktet indikerer en mellomting mellom lågurtskog og gråor-almeskog.

Artsfunn: Det er lauvdominert skog med innslag av både alm, selje og bjørk i tresjiktet, samt litt hassel i busksjiktet. Feltsjiktet inkluderer noe varmekjære arter som myske, vårerteknapp, junkerbregne og sanikel. I tillegg en middels godt utviklet lavflora på trær og dels berg, inkludert sølvnever, puteglye og brun blæreglye.

Verdisetting: Lokaliteten får bare verdi lokalt viktig (C). Den skiller seg positivt ut i landskapet med en ganske artsrik og kravfull flora, men er liten og uten funn av spesielt sjeldne arter.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene bevares best hvis lokaliteten får ligge urørt, inkludert for alle former for skogsdrift (så sant ikke gran sprer seg inn, den bør fjernes umiddelbart). Det er viktig å unngå skader på almetrær som følge av barkgnag fra hjort.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Skogbruksdrift og Beiting

Artsliste for lokaliteten

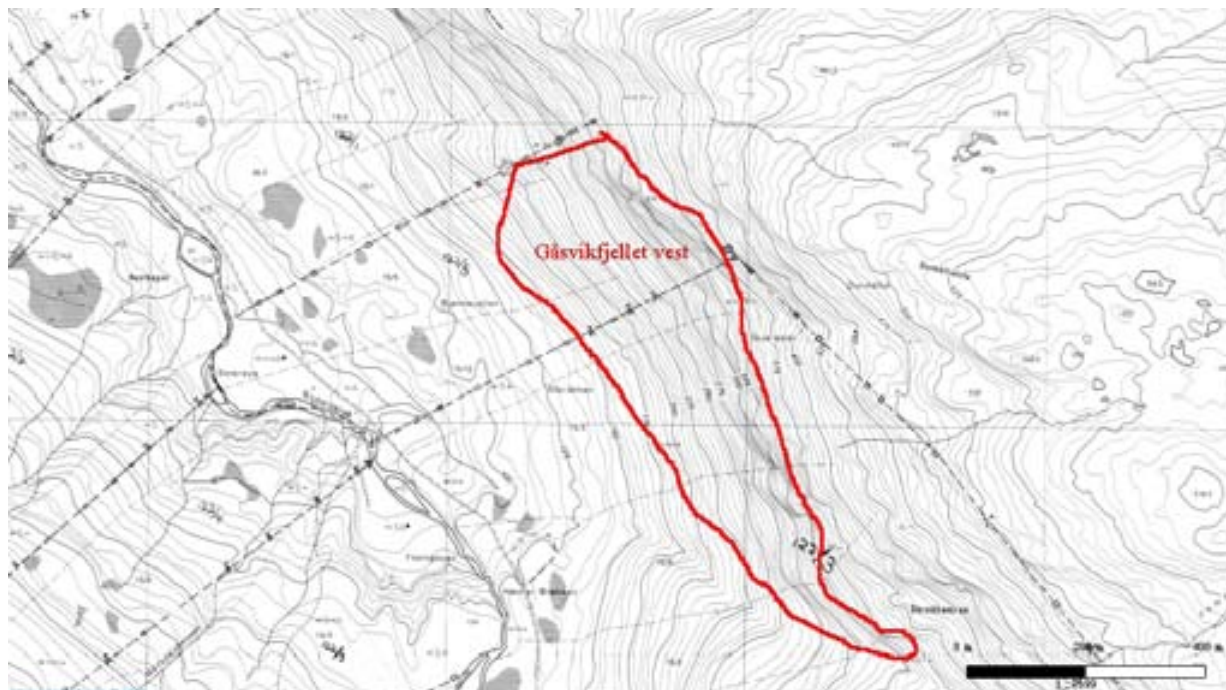
Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Junkerbregne				28.08.2008		Feltundersøkelser
Hassel				28.08.2008		Feltundersøkelser
Alm	NT			28.08.2008		Feltundersøkelser
Kratthumleblom				28.08.2008		Feltundersøkelser
Vårerteknapp				28.08.2008		Feltundersøkelser
Brunrot				28.08.2008		Feltundersøkelser
Krattmjølke				28.08.2008		Feltundersøkelser
Sanikel				28.08.2008		Feltundersøkelser
Myske				28.08.2008		Feltundersøkelser
Hundekveke				28.08.2008		Feltundersøkelser
Puteglye				28.08.2008		Feltundersøkelser
Brun blæreglye				28.08.2008		Feltundersøkelser
Vanlig blåfiltlav				28.08.2008		Feltundersøkelser
Sølvnever				28.08.2008		Feltundersøkelser
Lungenever				28.08.2008		Feltundersøkelser
Kystvrenge				28.08.2008		Feltundersøkelser
Grynfiltlav				28.08.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Geir Gaarder, Perry G. Larsen.

Litteratur

Aune, E. I. 2005. Kartlegging av biologisk mangfold (naturtyper) i Halså kommune. NTNU Vitensk. mus. Rapp. bot. Ser. 2005-3: 1-31.



Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming:

Naturtyper-mosaikk	Utforming-mosaikk	Andel
Rik edellauvskog	Gråor-almeskog	20%
Rik edellauvskog	Rikt hasselkratt	10%
Bjørkeskog med høgstauder	Ren høgstaudeutforming	20%
Gammel barskog	Gammel furuskog	10%
Gammel lauvskog		20%

Tilstand

Feltsjekk

28.08.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGa 12.02.2009 basert på eget feltarbeid 28.08.2008, sammen med P. Larsen og I. Stenberg. Sistnevnte undersøkte lokaliteten også 26.06.2003. Lokaliteten ligger litt oppe i dalføret, i den vestvendte lisida til Gåsvikfjellet. Den avgrenses til dels skarpt mot granplantefelt i nedkant (deler av et felt er nok inkludert i lokaliteten), samt litt mer diffust mot fattigere skog i samme retning, samt mot sør og øst. Grensa mot nord er usikker, og det er mulig området kunne vært forlenget litt den retningen.

Naturtyper: Det er ei bratt li med skog som lokalt kan være litt preget av isgang og ras, men i liten grad snakk om rasmarksskog. Det er gjennomgående god fuktighet i lia og fravær av lågurtskog. I frodige partier er det høgstaudevegetasjon, dels med preg av gråor-almeskog, men det er også fattigere partier (bl.a. med en del blåtopp og småbregner - egentlig ganske mye småbregneskog i lia). Mindre partier i nedre, nordre deler har mye hasselkratt. Et par mindre bekker kommer ned lia.

Artsfunn: Karplantefloraen er ikke utpreget rik, men omfatter litt alm (NT) flere steder, noe hassel, samt en del av boreale treslag som bjørk, rogn, selje, osp, gråor og furu, samt innslag av hegg. I feltsjiktet opptrer lokalt litt junkerbregne og myske og også breiflangre, sanikel og prikkperikum er funnet sparsomt. Lungenever-samfunnet er middels godt utviklet og opptrer i til dels gode bestander på lauvtrærne og inkluderer sparsomt med puteglye og sølvnever, samt ett sted også litt skorpefiltlav (VU) på osp (MR 8439 0370). Av sopp ble det gjort ett funn av narrepiggsopp (NT) på alm (MR 8418 0384), samt at det i hasselkrattene ble funnet noe kravfulle arter som hasselskrubb, gråsvart kremle (NT), mørk trevlesopp og jodoformkremle.

Verdisetting: Lokaliteten er under litt tvil verdisatt som svært viktig (A), både fordi flere kravfulle og rødlistede arter er funnet, og fordi det er snakk om en ganske stor lokalitet med gammel skog.

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene vil være å la skogen få stå mest mulig i fred. Dette inkluderer også alle former for hogst med unntak av at all gran bør fjernes (og platanlønn hvis den skulle dukke opp).

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Skogbruksdrift og Fremmede/innførte arter

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Junkerbregne				28.08.2008		Feltundersøkelser
Hassel				28.08.2008		Feltundersøkelser
Alm	NT			28.08.2008		Feltundersøkelser
Tyrhjelm				28.08.2008		Feltundersøkelser
Prikkperikum				28.08.2008		Feltundersøkelser
Krattmjølke				28.08.2008		Feltundersøkelser
Sanikel				28.08.2008		Feltundersøkelser
Skogsalat				28.08.2008		Feltundersøkelser
Myske				28.08.2008		Feltundersøkelser
Bredflangre				28.08.2008		Feltundersøkelser
Narrepiggsopp	NT			28.08.2008		Feltundersøkelser
Hasselskrubb				28.08.2008		Feltundersøkelser
Gråsvart kremle	NT			28.08.2008		Feltundersøkelser
Jodoformkremle				28.08.2008		Feltundersøkelser
Puteglye				28.08.2008		Feltundersøkelser
Vanlig blåfiltlav				28.08.2008		Feltundersøkelser
Skorpefiltlav	VU			28.08.2008		Vitenskapelige

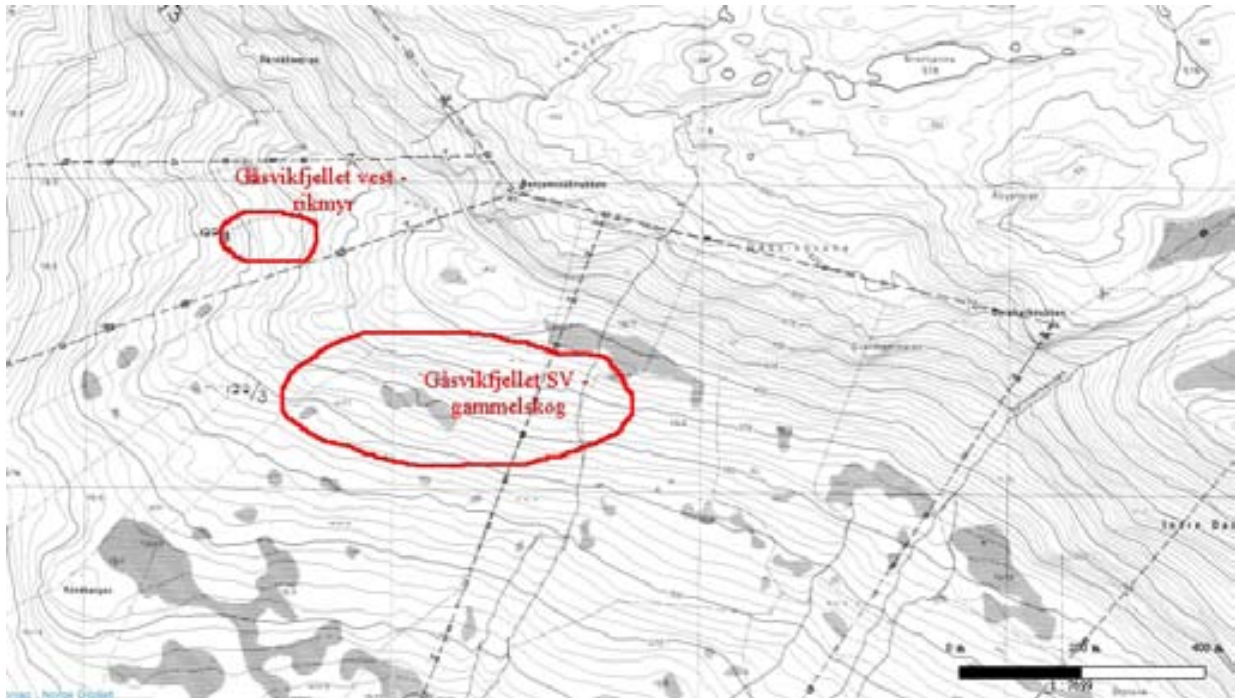
Lok. nr. 39 Rodal: Gåsvikfjellet vest - skog forts.

Sølvnever	28.08.2008	Feltundersøkelser
Lungenever	28.08.2008	Feltundersøkelser
Grynfiltlav	28.08.2008	Feltundersøkelser

Observatør(er)

Geir Gaarder, Ingvar Stenberg, Perry G. Larsen.

Litteratur



Naturtype: Rikmyr

Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

28.08.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGa 12.02.2009 basert på eget feltarbeid 28.08.2008, sammen med P. Larsen og I. Stenberg. Lokaliteten ligger litt oppe i dalføret, på sørvestsida av Gåsvikfjellet. Den avgrenses mot skog og fattigere myrsig på alle kanter (en del slik areal er også av arronderingsmessige årsaker inkludert i avgrenset lokalitet).

Naturtyper: I den vest- til nordvestvendte lia her er det til dels glissen, fuktig furuskog i mosaikk med små bakkemyrer. Disse er for det meste av fattig til intermediær karakter, men enkelte partier har preg av middelsrik fastmattemyr.

Artsfunn: Karplantefloraen er ikke spesielt rik, men omfatter flere noe kravfulle arter. Mest interessant er enkeltteksemplar av stortveblad, som er noe basekrevende og sjelden i regionen. Ellers kan nevnes breiull, gulstarr, loppestarr og fjelltistel.

Verdisetting: Det er snakk om en liten lokalitet som samtidig ikke er spesielt godt utviklet eller med spesielt sjeldne arter (selv om stortveblad må vurderes som et godt funn). Verdien settes derfor til lokalt viktig (C).

Lok. nr. 40 Rodal: Gåsvikfjellet vest - rikmyr forts.

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene vil være å la lokaliteten få ligge urørt.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Drenering/gjenfylling og

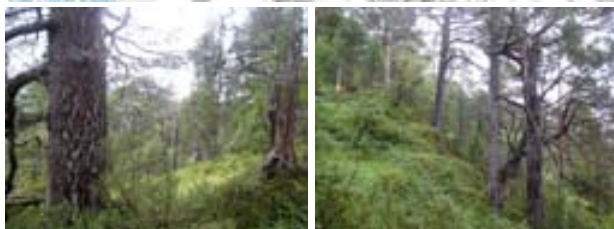
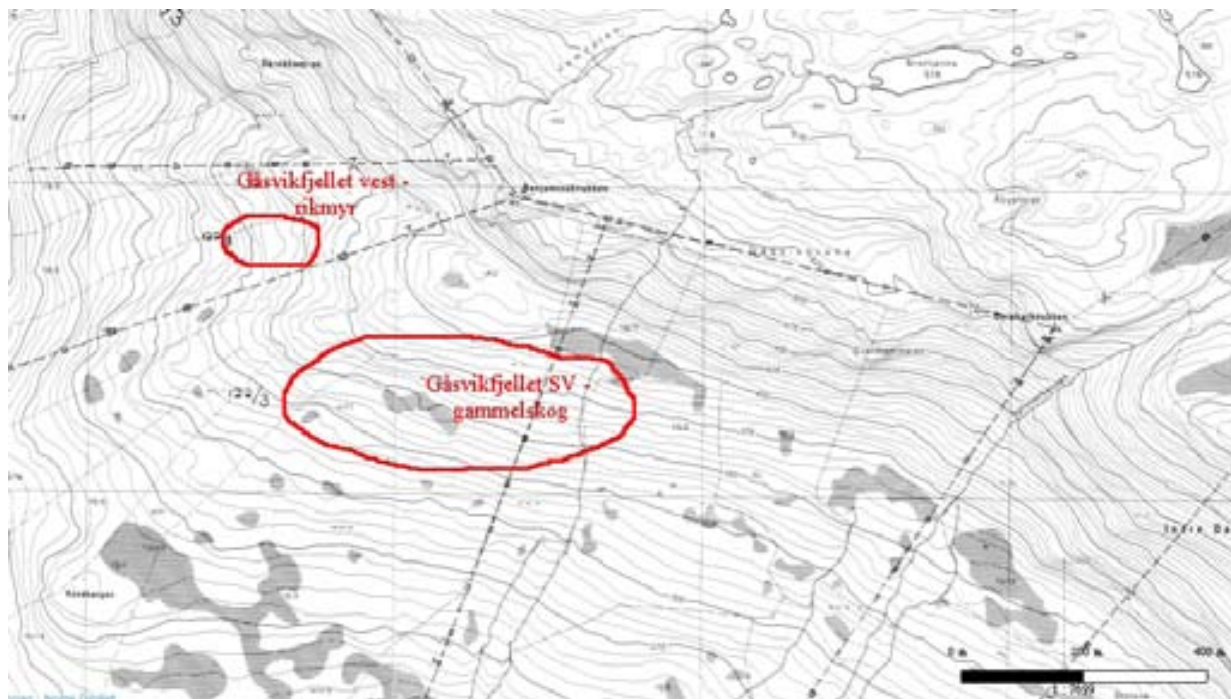
Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Dvergjamne				28.08.2008		Feltundersøkelser
Svarttopp				28.08.2008		Feltundersøkelser
Fjelltistel				28.08.2008		Feltundersøkelser
Bjørnebrodd				28.08.2008		Feltundersøkelser
Stortveblad				28.08.2008		Feltundersøkelser
Gulstarr				28.08.2008		Feltundersøkelser
Kornstarr				28.08.2008		Feltundersøkelser
Loppestarr				28.08.2008		Feltundersøkelser
Bredmyrull				28.08.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Geir Gaarder, Ingvar Stenberg, Perry G. Larsen.

Litteratur



Naturtype: Gammel barskog

Utforming: Gammel furuskog

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

28.08.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGa 12.02.2009 basert på eget feltarbeid 28.08.2008, sammen med P. Larsen og I. Stenberg. Lokaliteten ligger litt oppe i dalføret, på sørvestsida av Gåsvikfjellet. Den avgrenses diffust mot mer eksponert fjellskog i overkant og mot gradvis mer påvirket skog på andre kanter (dels som følge av tidligere skifte i eiendomsforhold trolig).

Naturtyper: Generelt er det en del gammel furuskog i øvre deler av Rodalen (selv om det også er hogd og tilplantet noe med gran både i dalbunnen og enkelte lisider). Skogen innenfor den avgrensede lokaliteten skiller seg likevel noe positivt ut ved kombinasjonen gamle og grove

Lok. nr. 41 Rodal: Gåsvikfjellet sørvest forts.

furutrær (dels spredt med gadd og høgstubber, mens det er få læger) og samtidig dels lukket, flersjiktet skog på middels bonitet. Det er primært røsslyng- og blåbærmark her, i mosaikk med små fattige og intermediære bakkemyrer.

Artsfunn: Karplantefloraen virker triviell. Derimot er det en del gubbeskjegg (NT) på furutrærne og det er potensial for kravfulle arter av lav og vedboende sopp her. Det ble også funnet brannlyre her, fra skogbrann (kanskje bare lynnedslag) for lang tid tilbake.

Verdisetting: Lokaliteten gis verdi viktig (B), siden det er snakk om en relativt gammel furuskog med innslag av typiske arter for slik gammelskog og potensial for flere slike.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene er betinget av at det ikke skjer noen former for hogst innenfor lokaliteten (bare eventuelt hvis gran skulle spre seg hit).

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Skogbruksdrift og

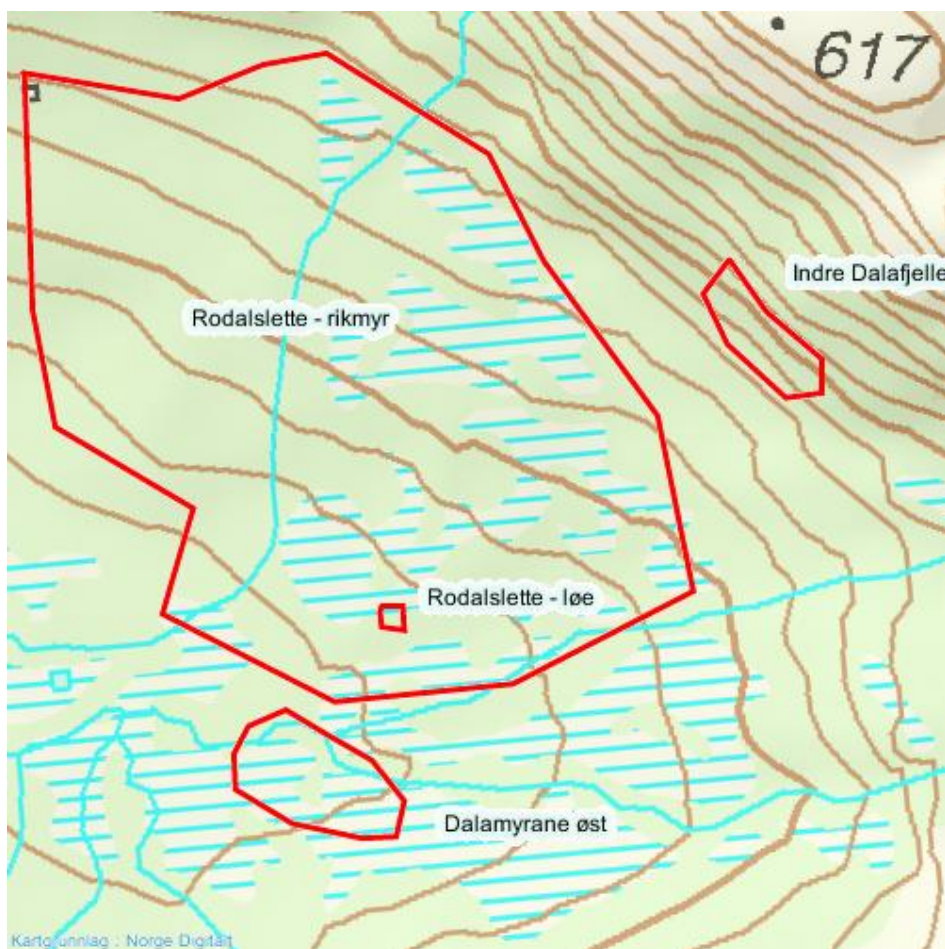
Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Gubbeskjegg	NT			28.08.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Geir Gaarder, Ingvar Stenberg, Perry G. Larsen.

Litteratur



Naturtype: Rikmyr

Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Rikmyr	Rik skog- og krattbevokst myr	10%
Gammel lauvskog	Gammelt ospesholt	5%

Tilstand

Feltsjekk

28.08.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGA 12.02.2009 basert på eget feltarbeid 28.08.2008, sammen med P. Larsen og I. Stenberg. Sistnevnte undersøkte lokaliteten også 26.06.2003. Lokaliteten ligger inne i øvre del av Rodalen, sør for Gåsvikfjellet. Her er det en mosaikk av myr og skog, inkludert enkelte partier med rikmyr. Lokaliteten er grovt avgrenset og det er bare mindre partier

Lok. nr. 42 Rodal: Rodalslette - rikmyr forts.

som kan betegnes som spesielt interessante.

Naturtyper: Skogen er dels furuskog og dels lauvrik skog, lokalt med innslag av gammel osp. Ellers er det mye fastmattemyrer, dels som bakkemyrer. Disse er for det meste av intermediær og dels fattig karakter, men lokalt finnes det også noe middelsrik fastmattemyr. I nordøst er det rester av gamle, urterike slåtteeenger tilknyttet en setervoll (kanskje ikke kommet lenger i gjengroingen enn at det fortsatt kan dukke opp beitemarkssopp her).

Artsfunn: Rikmyrspartiene har innslag av arter som engmarihand (NT) (funnet i 2003 med 5 ind i myrkant på UTM MR 861 019, i 2008 trolig på MR 8550 0253) og brudespore (NT) (3 indiv i 2003 på MR 854 023). Ellers kan nevnes vanlig nattfiol (sammen med brudespore), breiull, gulstarr, kornstarr, svarttopp og dvergjamne. Spettehull i ospetre tyder på hekking av dvergspett (VU) og kvitryggspett (NT).

Verdisetting: Samlet sett er det klart at det her finnes verdier som minst tilsier viktig (B). Dette som følge av forekomst av flere kravfulle og rødlistede arter. Det er likevel viktig å være klar over at store deler av arealet har lavere verdi (fattigere vegetasjon, yngre skog).

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene bevares best hvis området får ligge urørt. Særlig grøfting av myrer og hogst av osp er negativt.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Drenering/gjenfylling og Skogbruksdrift

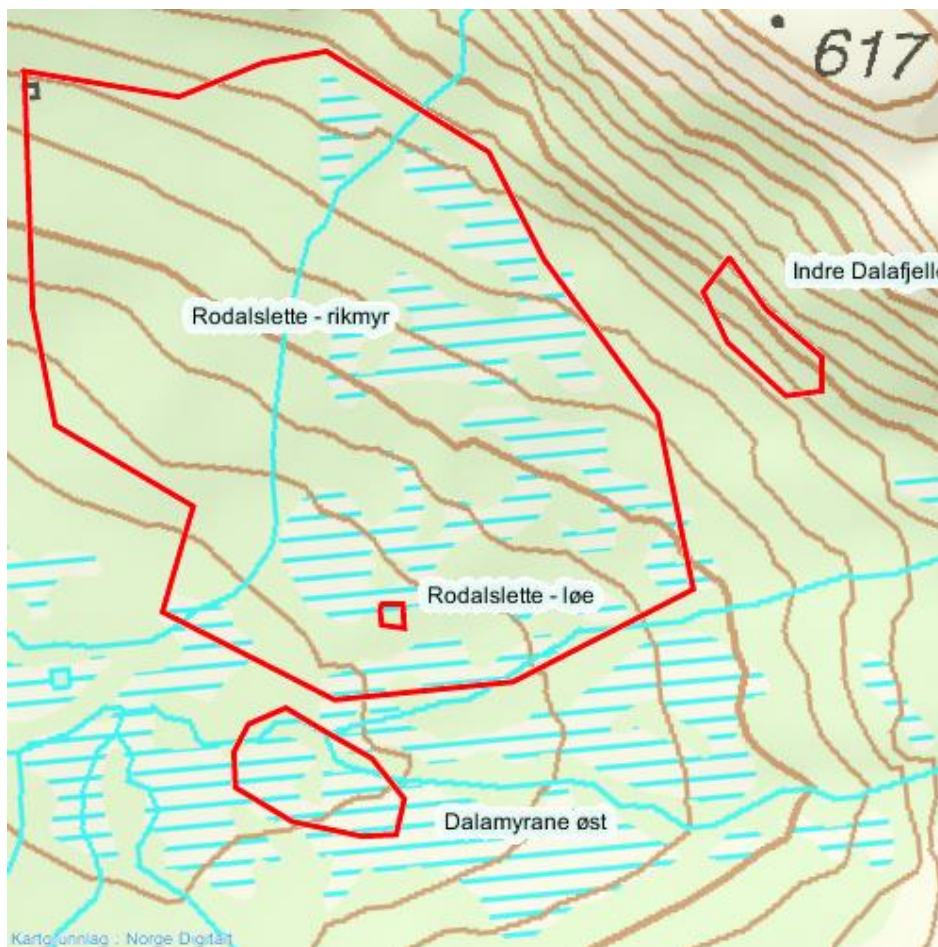
Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Dvergjamne				28.08.2008		Feltundersøkelser
Svarttopp				28.08.2008		Feltundersøkelser
Engmarihand	NT			26.06.2003		Feltundersøkelser
Engmarihand	NT			28.08.2008		Feltundersøkelser
Brudespore	NT			26.06.2003		Feltundersøkelser
Nattfiol				26.06.2003		Feltundersøkelser
Gulstarr				28.08.2008		Feltundersøkelser
Kornstarr				28.08.2008		Feltundersøkelser
Bredmyrull				28.08.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Geir Gaarder, Ingvar Stenberg, Perry G. Larsen.

Litteratur



Naturtype: Erstatningsbiotoper

Utforming: Bygningsstrukturer med spesiell flora eller fauna

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Ingen

Feltsjekk

28.08.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGA 12.02.2009 basert på eget feltarbeid 28.08.2008, sammen med P. Larsen og I. Stenberg. Lokaliteten ligger inne i øvre del av Rodalen, sør for Gåsvikfjellet. En stor myrlokaltet er avgrenset her, men innenfor denne er ei gammel høyløe skilt ut som egen lokalitet.

Naturtyper: Høyløe er nokså nedfallen, men står delvis enda (taket har delvis kollapset). Den står i myrkanten med noe eldre bjørk- og furuskog rundt. Støkkene i løa er sannsynligvis av furu. Det ligger enda noe torv på taket.

Lok. nr. 43 Rodal: Rodalslette - løe forts.

Artsfunn: Det vokser noe gråsobeger (VU) på nord- og østveggen til løa. I tillegg noen vanlige knappenålslav.

Verdisetting: Siden høyløa er voksested for en sårbar lavart, så får den verdi viktig (B).

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene er helt avhengig av at løa blir restaurert. Det er da nødvendig å tette taket, sette inn flere stokker (av ubehandlet furuvirke!), og samtidig passe på å legge de gamle tilbake på samme plass som de lå (og ikke la de ligge ved siden av annet enn kort tid).

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Opphør av landbruksdrift og

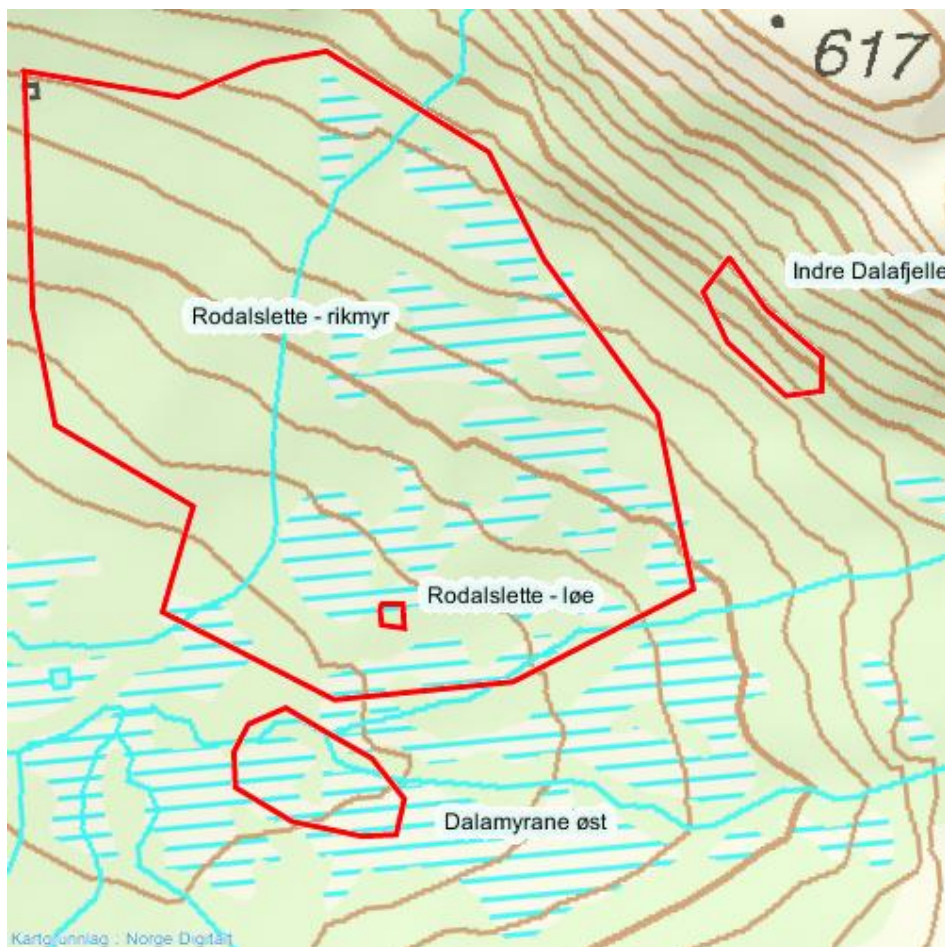
Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Gråsobeger	VU			28.08.2008		Vitenskapelige

Observatør(er)

Geir Gaarder, Ingvar Stenberg, Perry G. Larsen.

Litteratur



Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming: Gråor-almeskog

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

28.08.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGa 13.02.2009 basert på eget feltarbeid 28.08.2008, sammen med P. Larsen og I. Stenberg. Lokaliteten ligger inne i øvre del av Rodalen, i sørkanten av Gåsvikfjellet. I ei bratt sørvendt li står det her noe varmekjær lauvskog. NB! Lokaliteten ble bare betraktet på avstand med kikkert (fra dalbunnen nedenfor) og både grenser og verdi er derfor relativt usikre.

Naturtyper: Innslaget av litt alm oppe i lia vitner ganske tydelig om at det er noe gråor-almeskog her. For øvrig er det sannsynligvis også innslag av høgstaueskog, uten at dette er bekreftet.

Artsfunn: Foruten alm (NT), så er det ulike boreale treslag som bjørk og selje som ser ut til å dominere i tresjiktet. Artsmangfoldet i feltsjiktet er ikke undersøkt.

Verdisetting: Siden lokaliteten er høytliggende, ikke spesielt stor og bare betraktet på avstand, gis den her bare verdi lokalt viktig (C). Det kan ikke utelukkes at bedre undersøkelser gir grunnlag for høyere verdi.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene bevares best hvis skogen får stå urørt.

Lok. nr. 44 Rodal: Indre Dalafjellet forts.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Skogbruksdrift og

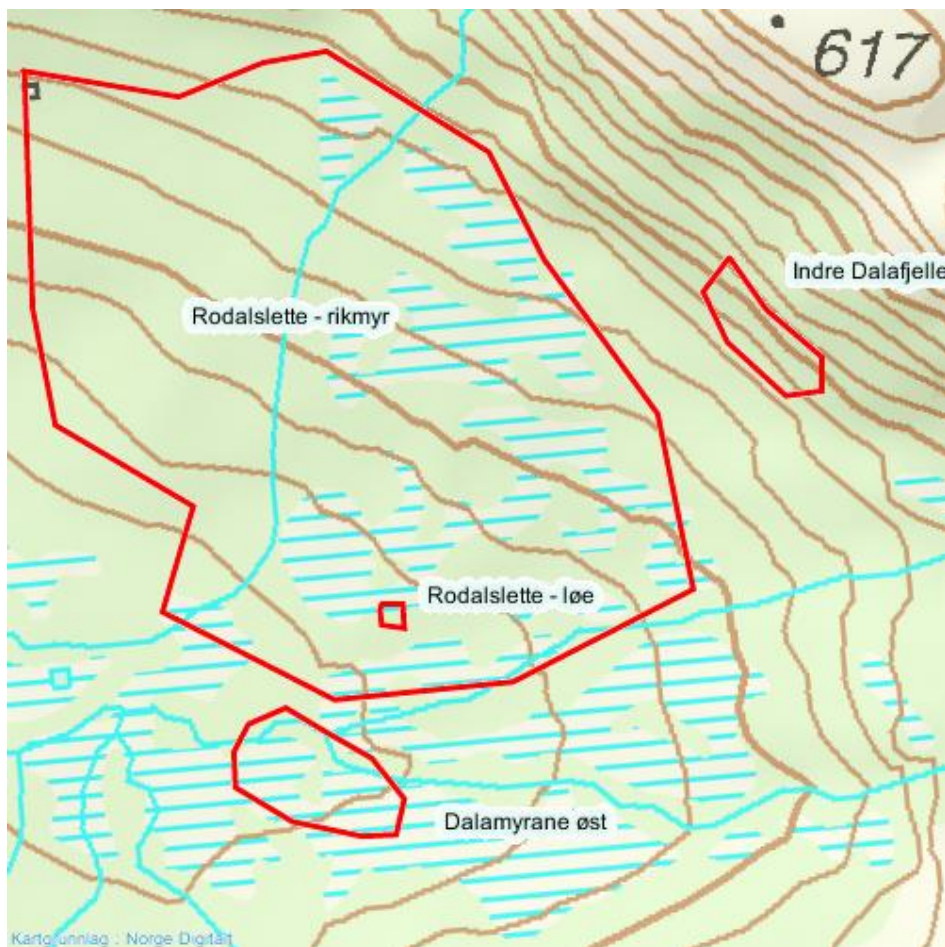
Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Alm	NT			28.08.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Geir Gaarder, Ingvar Stenberg, Perry G. Larsen.

Litteratur



Naturtype: Rikmyr

Utforming: Ekstremrik myr i høyereliggende områder

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

28.08.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGA 13.02.2009 basert på eget feltarbeid 28.08.2008, sammen med P. Larsen og I. Stenberg. Lokaliteten ligger inne i øvre del av Rodalen, på indre deler av Dalamyrane. Et parti med noe rikere myrvegetasjon inntil sørsiden av bekken her skiller seg noe ut. Lokaliteten må sies å være litt diffust avgrenset mot gradvis mindre innslag av krevende arter på alle kanter.

Naturtyper: Det er snakk om mest fastmattemyrer, dels plane og dels bakkemyr. I tillegg noen småputter ("høljer"?) med kvitmyrak. I kantene er det fattig eldre furuskog. For det meste er det

Lok. nr. 45 Rodal: Dalamyrane øst forts.

fattigmyr, men det er også noe intermediære trekk flere steder, samt partier med middelsrik fastmattemyr (særlig langs en liten bekk).

Artsfunn: Av størst interesse var sparsom forekomst av myggblom (3-4 eks sett). I tillegg forekom det også så vidt fjellfrøstjerne nær bekken, samt spredte forekomster av arter som breiull, skogsiv, dvergjamne og bjønnbrodd.

Verdisetting: Under litt tvil settes verdien bare til lokalt viktig (C). Dette fordi det er snakk om en ganske liten lokalitet med forholdsvis dårlig utviklet rikmyr. Enkelte kravfulle og sjeldne arter forekommer riktig nok, men så langt ingen rødlistearter.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene bevares best hvis området får ligge urørt. Særlig grøfting er negativt.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Drenering/gjenfylling og

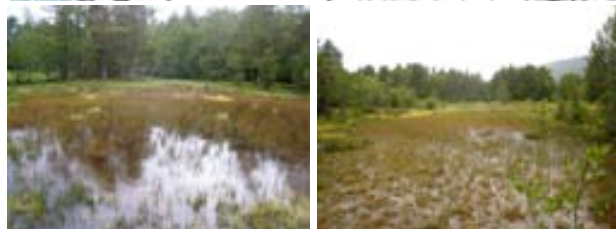
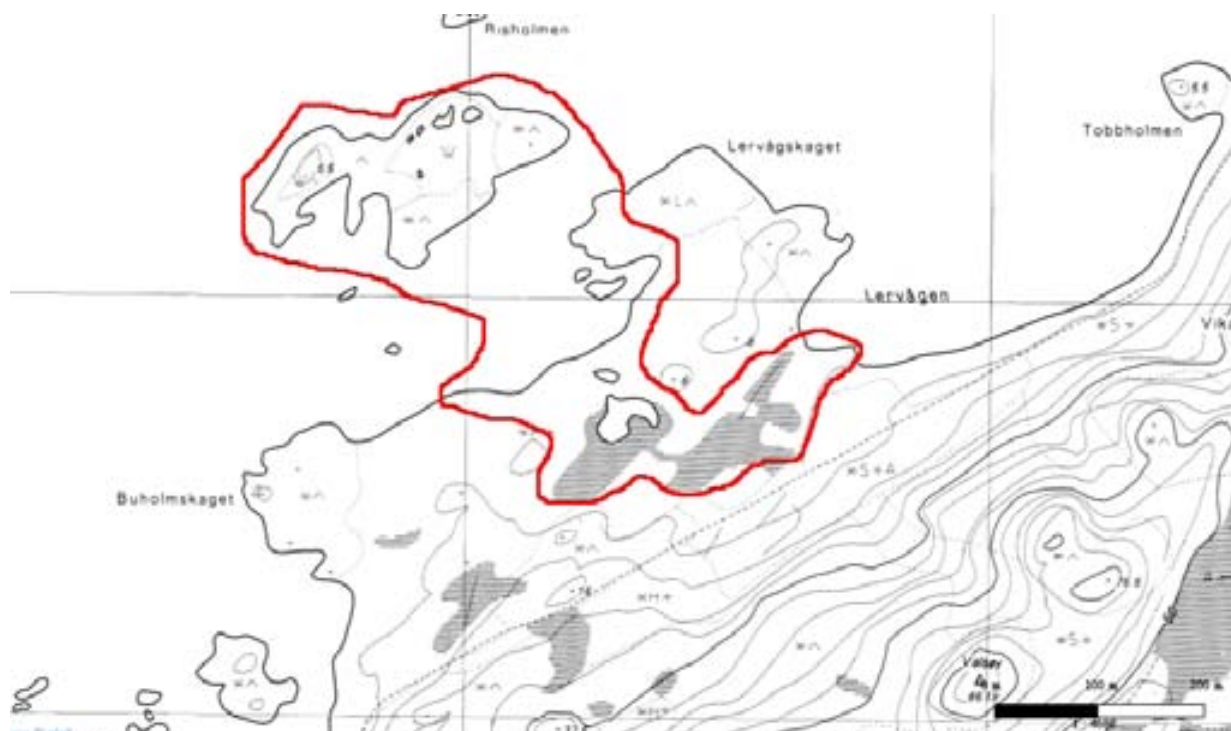
Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Dvergjamne				28.08.2008		Feltundersøkelser
Fjellfrøstjerne				28.08.2008		Feltundersøkelser
Bjørnebrodd				28.08.2008		Feltundersøkelser
Myggblom				28.08.2008		Vitenskapelige
Skogsiv				28.08.2008		Feltundersøkelser
Bredmyrull				28.08.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Geir Gaarder, Ingvar Stenberg, Perry G. Larsen.

Litteratur



Naturtype: Strandeng og strandsump

Utforming: Stort strandengkompleks

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

God

Feltsjekk

28.08.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGa 13.02.2009 basert på eget feltarbeid 28.08.2008, sammen med P. Larsen. I tillegg kommer supplerende opplysninger fra Aune (2005). Lokaliteten ligger på nordsiden av Valsøya og omfatter en holme (Risholmen) med strandenger på innsiden, samt noen brakkvannssumper inne på selve Valsøya. Lokaliteten er ganske skarpt avgrenset mot sjø og fastmarksmiljøer uten særlig strandengvegetasjon på alle kanter.

Naturtyper: Dette er et overraskende komplekst miljø til å ligge inne i fjordstrøkene av fylket. Aune (2005) undersøkte tydeligvis bare de mer eksponerte delene av systemet og fant der

Lok. nr. 46 Valsøya: Risholmen forts.

forstrender, saltenger og driftvollsamfunn, samt litt fattige strandberg. Under vår kartlegging i 2008 påvist vi i tillegg brakkvannssumper og undervannsenger i indre deler av lokaliteten. På Risholmen (bare sett fra hovedøya) var det litt saltenger og forstrender med bl.a. strandkjempe, samt litt flerårig tangvoll med bl.a. strandrug).

Artsfunn: De ytre strandengene og forstrendene er ikke spesielt artsrike. Aune (2005) nevner arter som fjæresaltgras, rødsvingel, strandstjerne, strandkjempe og strandkryp, arter som også ble sett i 2008. De indre brakkvannssumpene har stedvis en del pølstarr, lokalt også rustsivaks, samt på fastere mark arter som musestarr og jåblom. Dels gikk disse i en særpreget blanding med småvokst svartor, gråor (samt krysningsen mellom dem) og pors. Den litt større dammen hadde samtidig mye småhavgras.

Verdisetting: Under litt tvil gis lokaliteten verdi svært viktig (A). Begrunnelsen for dette er at vi her snakker om et sjeldent miljø for regionen - avsnørte undervannsenger og brakkvannssumper inne i fjorden, som samtidig er uvanlig lite påvirket av fysiske inngrep. Enkelte mindre vanlige arter opptrer også, samt at disse til dels finnes i uvanlige kombinasjoner (som pølstarr og pors i blanding).

Hensyn og skjøtsel: Ekstensivt beite vurderes som positivt, under den klare forutsetning av at dette ikke medfører større tråkkskader eller særlig eutrofiering av undervannsengene. For øvrig bør alle former for fysiske inngrep unngås, og dette kan av praktiske hensyn også inkluderes skogsdrift. Innførte arter som rynkerose og gran bør fjernes. Det samme gjelder de store mengdene med søppel som samler seg opp i strandkanten (tydeligvis kommer alt fra sjøen, da det er lite innenfor stranda).

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Masseuttak/utfylling og Fremmede/innførte arter

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Svartor				28.08.2008		Feltundersøkelser
Jåblom				28.08.2008		Feltundersøkelser
Hesterumpe				28.08.2008		Feltundersøkelser
Gulldusk				28.08.2008		Feltundersøkelser
Myrsauløk				28.08.2008		Feltundersøkelser
Småhavgras				28.08.2008		Feltundersøkelser
Rustsivaks				28.08.2008		Feltundersøkelser
Pølstarr				28.08.2008		Feltundersøkelser
Flaskestarr				28.08.2008		Feltundersøkelser
Musestarr				28.08.2008		Feltundersøkelser
Fjæresivaks				28.08.2008		Feltundersøkelser
Duskmyrull				28.08.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Egil I. Aune, Geir Gaarder, Ingvar Stenberg, Perry G. Larsen.

Litteratur

Aune, E. I. 2005. Kartlegging av biologisk mangfold (naturtyper) i Halså kommune. NTNU Vitensk. mus. Rapp. bot. Ser. 2005-3: 1-31.



Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming:

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Rik edellauvskog

Rikt hasselkratt

30%

Tilstand

Feltsjekk

18.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av ISt 19.02.2009 basert på eget feltarbeid 27.06.2003 og 18.07.2008. Lokaliteten er ei sørvendt skogsli opp for kulturmarka på Liabø. Den grenser i nedkant mot kulturmark og øverst mot myr, mens avgrensinga mot skogen i øst og vest er mer diffus og usikker.

Naturtyper: Lia over Liabø er solvendt med godt klima, og berggrunnen rik med glimmerskifer/amfibolitt. Lokaliteten har for det meste fattig feltskikt, dominert av gras og lyng, men med noe innslag av rikere parti.

Artsfunn: Tresjiktet er stedvis dominert av hassel, ellers vokser furu, bjørk og litt osp. Forekomst av breiflangre og sanikel viser innslag av rik utforming av edelløvskog. Av andre krevende arter finnes jordnøtt spredt, dessuten grov nattfiol og myske. Det er usikkert om noen eksemplar av skogsbjørnebær i skogkanten er kulturbetinget eller spredt naturlig. I skogen er det tendens til spredning av platanlønn.

Lok. nr. 47 Liabø forts.

Verdisetting: Denne edelløvskogen virker for det meste fattig, og selv om det er innslag av rik utforming, blir lokaliteten verdsatt til lokalt viktig (C).

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene er å la området ligge i fred.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Skogbruksdrift og Fremmede/innførte arter

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Hassel				18.07.2008		Feltundersøkelser
Skogbjørnebær				18.07.2008		Feltundersøkelser
Platanlønn				18.07.2008		Feltundersøkelser
Trollurt				18.07.2008		Feltundersøkelser
Jordnøtt				18.07.2008		Feltundersøkelser
Sanikel				18.07.2008		Feltundersøkelser
Myske				18.07.2008		Feltundersøkelser
Bredflangre				18.07.2008		Feltundersøkelser
Grov nattfiol				18.07.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Ingvar Stenberg.

Litteratur



Naturtype: Kalkskog

Utforming: Lågurtkalkskog i kyststrøk

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

18.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av Ist 18.02.2009 basert på eget feltarbeid 10.06.2003 og 18.07.2008. Lokaliteten er et holt med løvskog inntil dyrkamarka nord for Taknes, og grenser mot bilveg i nedkant, ellers mot dyrkamark.

Naturtyper: Berggrunnen er rik med innslag av kalkholdig glimmerskifer eller amfibolitt. Feltsjiktet har frodig lågurtvegetasjon, og deler av skogen kan trolig benevnes kalklågurtskog (B2).

Artsfunn: Stortveblad var eneste kalkkrevende art som ble påvist, og eneste karakteristiske art for kalklågurtskog (10-15 stk som bar preg av beiting). Dette er ett av få kjente voksesteder for arten i kommunen. Liljekonvall og fugletelg dominerte feltsjiktet flekkvis. Andre krevende arter var kranskonvall og sumphaukeskjegg. Bortsett fra et ospenholt bestod tresjiktet av hassel, bjørk og gråor.

Verdisetting: Verdien settes bare til Lokalt viktig (C), fordi kalkkrevende arter er få og

Lok. nr. 48 Taknes forts.

forekommer i lite antall.

Hensyn og skjøtsel: Forsiktig gjennomhogst truer neppe naturkvalitetene, men snauhogst og treslagsskifte bør unngås.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Skogbruksdrift og

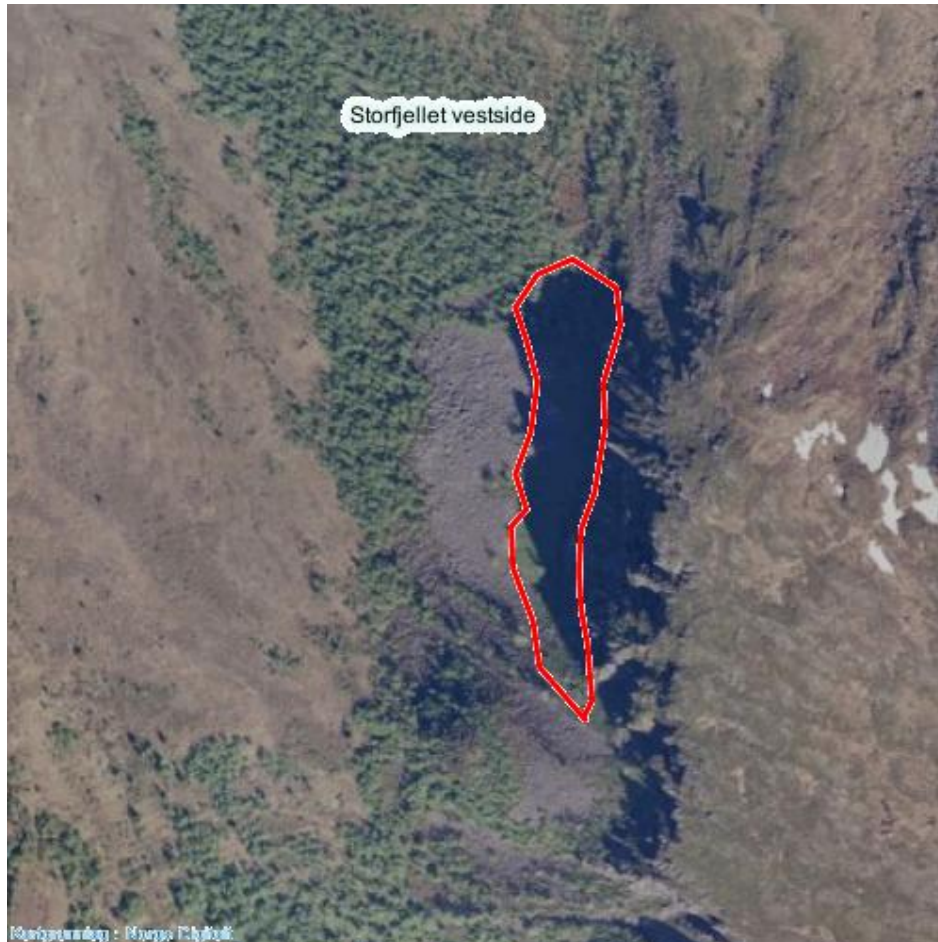
Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Hassel				18.07.2008		Feltundersøkelser
Enghumleblom				18.07.2008		Feltundersøkelser
Teiebær				18.07.2008		Feltundersøkelser
Sumphaukeskjegg				18.07.2008		Feltundersøkelser
Liljekonvall				18.07.2008		Feltundersøkelser
Kranskonvall				18.07.2008		Feltundersøkelser
Stortveblad				18.07.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Ingvar Stenberg.

Litteratur



Naturtype: Sørvendt berg og rasmark

Utforming: Kalkrik og/eller sørvendt bergvegg

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

26.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av ISt 20.02.2009 basert på eget feltarbeid 26.07.2008.

Lokaliteten ligger nær skoggrensa under de bratte vestvendte hamrene av Storfjellet øverst i Hennadalen. Den er avgrenset av bjørkeskog på sidene og av grovsteinet ur i underkant. I øvre kant er inkludert berggropa av fjellet, som dels er overrislet av vatn.

Naturtyper: Ifølge geologisk kart inngår både rike bergarter (glimmerskifer/amfibolitt) og fattigere grunn (gabbro) i framkant av Storfjellet. Også klimaet innunder Storfjellet er godt, og floraen derfor relativt artsrik. Fordi rasmarker nedenfor skoggrensa er definert innunder

Lok. nr. 49 Storfjellet vestside forts.

naturtypen ”sørvendt berg og rasmark” i håndboka, er lokaliteten klassifisert slik.

Artsfunn: Enkelte løvtrær, hovedsakelig bjørk, vokser spredt både i rasmarka og ura nedunder. Bergfrue og skjørlok er karakteristiske arter for naturtypen bergknauser. I tillegg til arter som indikerer gunstige vekstforhold (skogsvinerot, kratthumleblom, kvitmaure, hengeaks, sumphaukeskjegg) forekommer også noen mer spesifikt kalkkrevende arter (gulsildre, svarttopp, jåblom). I rasmarka vokser ellers skogvikke, gjerdevikke, tiriltinge og småengkall, og det er dessuten parti med høgstaudevegetasjon (sløke, mjødurt, vendelrot, kvitbladtistel, skogstorkenebb, skjermesveve, tyrihjel, rød jonsokblom). Berget over er hekkeplass for tårnfalk.

Verdisetting: Hverken ut fra størrelse eller forekomst av kalkkrevende flora utmerker lokaliteten seg neppe til å få høyere verdi enn Lokalt viktig (C)

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene er å la området være urørt.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Ingen kjente og

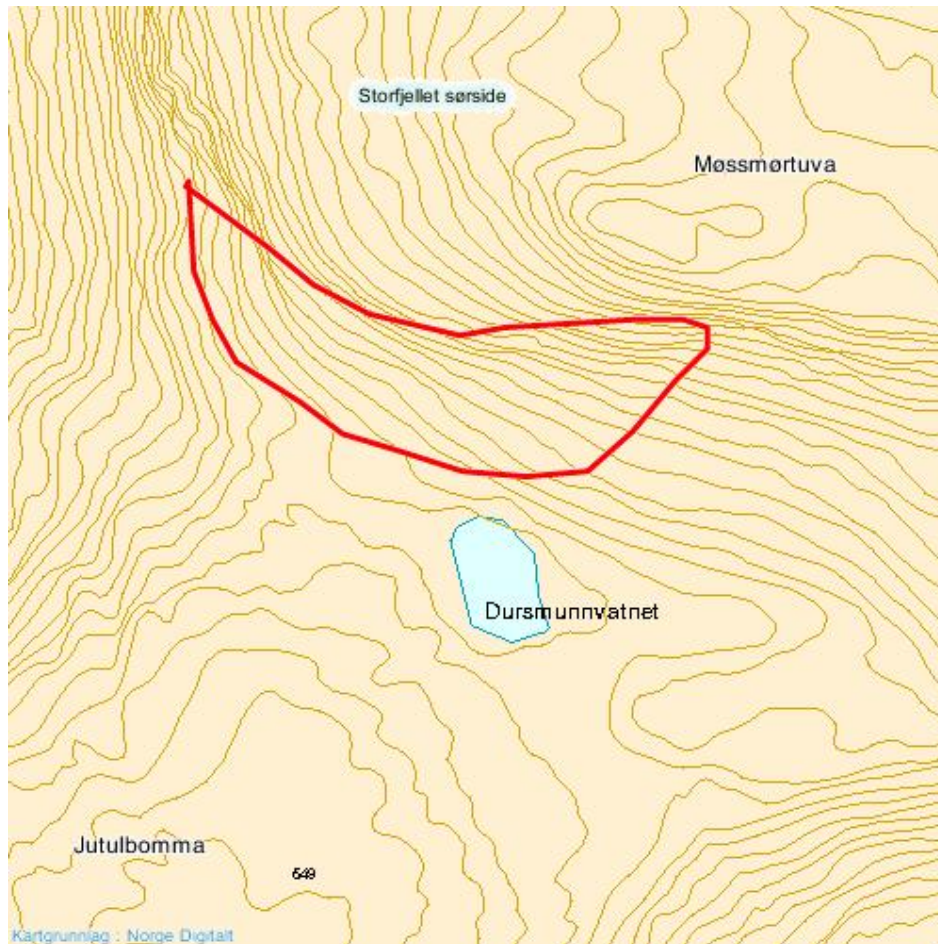
Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Tårnfalk		Hekke- /yngleområde	2	26.07.2008		Feltundersøkelser
Tyrihjel				26.07.2008		Feltundersøkelser
Jåblom				26.07.2008		Feltundersøkelser
Gulsildre				26.07.2008		Feltundersøkelser
Bergfrue				26.07.2008		Feltundersøkelser
Kratthumleblom				26.07.2008		Feltundersøkelser
Tiriltinge				26.07.2008		Feltundersøkelser
Skogsvinerot				26.07.2008		Feltundersøkelser
Svarttopp				26.07.2008		Feltundersøkelser
Sumphaukeskjegg				26.07.2008		Feltundersøkelser
Hvitmaure				26.07.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Ingvar Stenberg.

Litteratur



Naturtype: Kalkrike områder i fjellet

Utforming: Bergknaus og rasmark

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

26.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av Ist 20.02.2009 basert på eget feltarbeid 07.07.1998 og 26.07.2008. Lokaliteten ligger omtrent i skoggrensa i den sørvendte skråninga av Storfjellet, øst for Hennadalen. Den er avgrenset av hamrer i vest, og ellers mer diffust mot fattigere lyngvegetasjon.

Naturtyper: Dette er en rasmark med noen skifrige bergskrenter over, og bergrunnen er rik, siden det går et belte med kalkholdig glimmerskifer/amfibolitt her.

Artsfunn: Flere kalkkrevende rasmarkarter forekommer, blant de mest utbredte er brudespore (NT), med flere titalls (kanskje opptil hundre) eksemplarer. Trolig er dette den tallrikeste forekomsten i Halså. Andre noe kalkkrevende arter er kvitkurle (VU), svarttopp, gulsildre, rødsildre, rundskolm, grønnkurle, jåblom, fjellsmelle, hårstarr og bjønnbrodd. Ellers vokser rosenrot, tiriltunge, kvitmaure, jonsokkoll, skogstorkenebb, skogvikke, mjølbær, rypebær, liljekonvall, fjelltistel, gullris og hengeaks.

Verdisetting: Lokaliteten verdsettes som viktig (B) fordi det er et kalkrikt område over

Lok. nr. 50 Storfjellet sørside forts.

skoggrensa, der særlig forekomsten av brudespore er tillagt vekt.

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene er å la området være urørt. Viss beitetrykket av sau blir for strekt, kan det være negativt for orkideer i rasmarka. Dette er tydeligvis ingen trussel i dag.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Fjellsmelle				26.07.2008		Feltundersøkelser
Jåblom				26.07.2008		Feltundersøkelser
Gulsildre				26.07.2008		Feltundersøkelser
Rødsildre				26.07.2008		Feltundersøkelser
Fjellrundbelg				26.07.2008		Feltundersøkelser
Tiriltunge				26.07.2008		Feltundersøkelser
Svartopp				26.07.2008		Feltundersøkelser
Fjelltistel				26.07.2008		Feltundersøkelser
Hvitmaure				26.07.2008		Feltundersøkelser
Bjørnebrodd				26.07.2008		Feltundersøkelser
Grønnkurle				26.07.2008		Feltundersøkelser
Brudespore	NT			26.07.2008		Feltundersøkelser
Hvitkurle	VU			26.07.2008		Feltundersøkelser
Hårstarr				26.07.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Ingvar Stenberg.

Litteratur



Naturtype: Sørvendt berg og rasmark

Utforming: Kalkrik og/eller sørvendt bergvegg

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

18.07.2008 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av Ist 22.02.2009 basert på eget feltarbeid juli 1995 og 18.07.2008. Lokaliteten er trolig den største rasmarka i kommunen, vendt mot sørvest under fjellet Stabben i lia øst for Haugaskardet. Den inkluderer bergfoten av fjellet, dels overrrislet av vatn, og er avgrenset av bjørkeskog på sidene.

Naturtyper: Bergrunnen er litt kalkholdig og lokaliteten ligger solvendt. Dette gir grunnlag for artsrik flora både av rasmark- og høgstaudevegetasjon, samt planter knyttet til bergknauser.

Artsfunn: En karakterart for rasmarka i våraspektet er vårmarihand, trolig den rikeste

Lok. nr. 51 Stabben forts.

forekomsten i kommunen. Ellers vokser bl.a. noe varmekjære arter som vårerteknapp, junkerbregne, kransmynte og lerkespore, samt blåknapp, grov nattfiol, legeveronika, jonsokkoll, skogsvinerot, bergskrinneblom kvitmaure, skogvikke, småengkall, gjerdevikke, tiriltunge, skogstorkenebb, gulaks, rød jonsokblom og gulskolm. Av høgstauder dominerer storklokke og sløke store deler av lokaliteten, dessuten vokser tyrihjelms, storfrytle, gullris, kvitbladtistel og mjødukt. Følgende basekrevende arter er registrert i berget: Hårstarr, gulstarr, svartstarr bergveronika,, jåblom, bergfrue, rødsildre, svarttopp og flekkmure. Andre arter er geitsvingel, rosenrot, bitter bergknapp, skjørlok, fjelltistel, fjellsmelle, liljekonvall, leirfivel. Ellers vokser rognetrær spredt, og i berget over hekker tårnfalk og ravn.

Verdisetting: Lokaliteten er verdsett som viktig (B) fordi det er ei sørvendt, velutviklet rasmark med flere kravfulle arter, både blant fjellplanter og mer varmekjære arter. Den ligger dels under skoggrensa.

Hensyn og skjøtsel: Det beste er å la lokaliteten ligge urørt .

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Ingen kjente og

Artsliste for lokaliteten

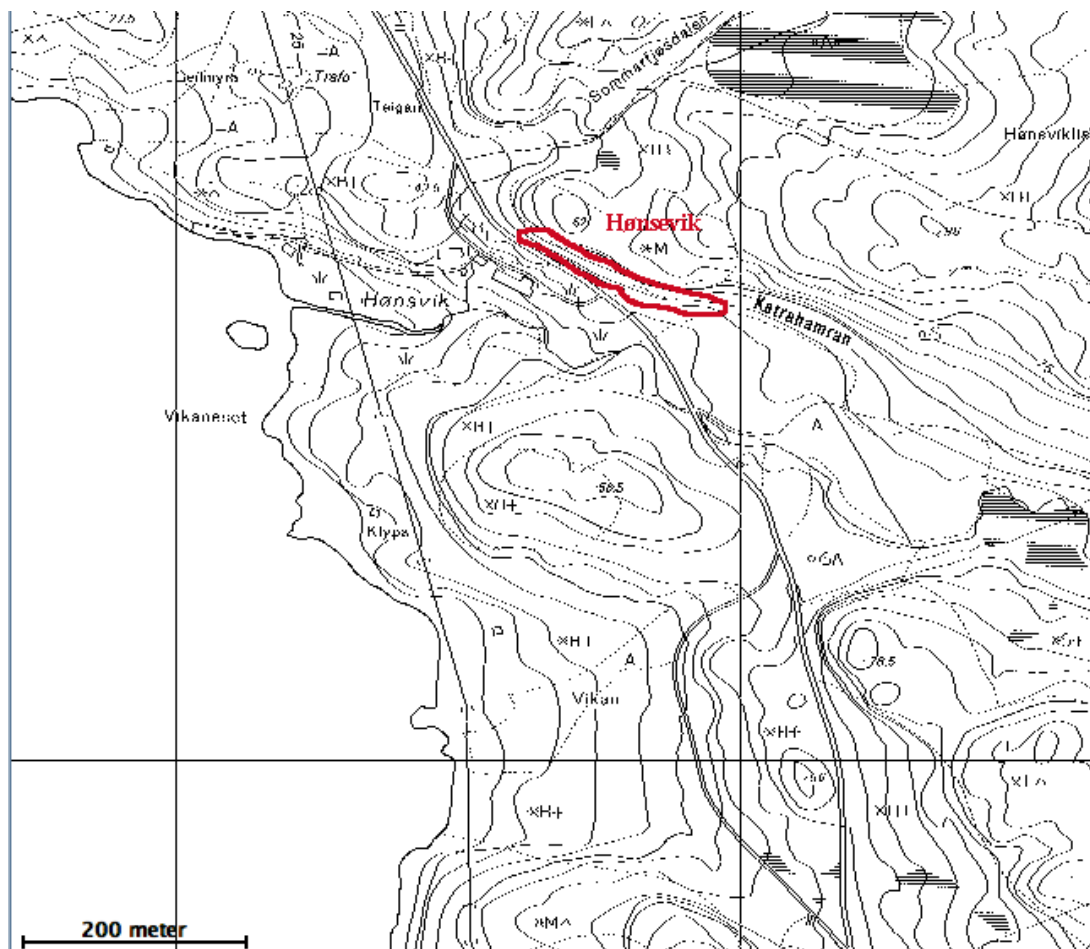
Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Tårnfalk		Hekke- /yngleområde	2	18.07.2008		Feltundersøkelser
Ravn		Hekke- /yngleområde	1	18.07.2008		Feltundersøkelser
Junkerbregne				18.07.2008		Feltundersøkelser
Fjellsmelle				18.07.2008		Feltundersøkelser
Tyrihjelms				18.07.2008		Feltundersøkelser
Lerkespore				18.07.2008		Feltundersøkelser
Bergskrinneblom				18.07.2008		Feltundersøkelser
Jåblom				18.07.2008		Feltundersøkelser
Bergfrue				18.07.2008		Feltundersøkelser
Rødsildre				18.07.2008		Feltundersøkelser
Flekkmure				18.07.2008		Feltundersøkelser
Vårerteknapp				18.07.2008		Feltundersøkelser
Kransmynte				18.07.2008		Feltundersøkelser
Skogsvinerot				18.07.2008		Feltundersøkelser
Svarttopp				18.07.2008		Feltundersøkelser
Bergveronika				18.07.2008		Feltundersøkelser
Legeveronika				18.07.2008		Feltundersøkelser
Fjelltistel				18.07.2008		Feltundersøkelser
Hvitmaure				18.07.2008		Feltundersøkelser
Liljekonvall				18.07.2008		Feltundersøkelser
Vårmarihand				18.07.2008		Feltundersøkelser
Grov nattfiol				18.07.2008		Feltundersøkelser
Svartstarr				18.07.2008		Feltundersøkelser
Hårstarr				18.07.2008		Feltundersøkelser
Gulstarr				18.07.2008		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Ingvar Stenberg.

Litteratur

Lok. nr. 51 Stabben forts.



Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming: Rikt hasselkratt

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

24.03.2007 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGa 24.02.2009 basert på eget feltarbeid 24.03.2007.

Lokaliteten ligger rett på siden av bygdevegen nordvest for Halsanausten, ved garden Hønsvik. Lokaliteten grenser ganske skarpt mot veg og grustak i nedkant, mot fattigere vegetasjon oppe på knausen, og litt mer diffust mot gradvis fattigere vegetasjon på kantene.

Naturtyper: Det er snakk om en nokså rik sørvestvendt skrent med blandingsskog.

Vegetasjonstype er usikker, men sannsynligvis er det en del lågurtskog, dels rasmarkspreget.

Artsfunn: Foruten noe hassel, er det også sparsomt med alm (NT) her, samt boreale treslag som selje og bjørk. Feltsjiktet er ikke sjekket opp, men er trolig ikke spesielt rikt. På lauvtrærne vokser det litt lungenever-samfunn, inkludert vanlige arter som vanlig blåfiltlav og lungenever.

Verdisetting: Det er snakk om en liten og ikke særlig godt utviklet lokalitet, med få kravfulle arter. Verdien settes derfor til lokalt viktig (C).

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene vil stort sett være å la skogen få stå i fred.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Masseuttak/utfylling og Skogbruksdrift

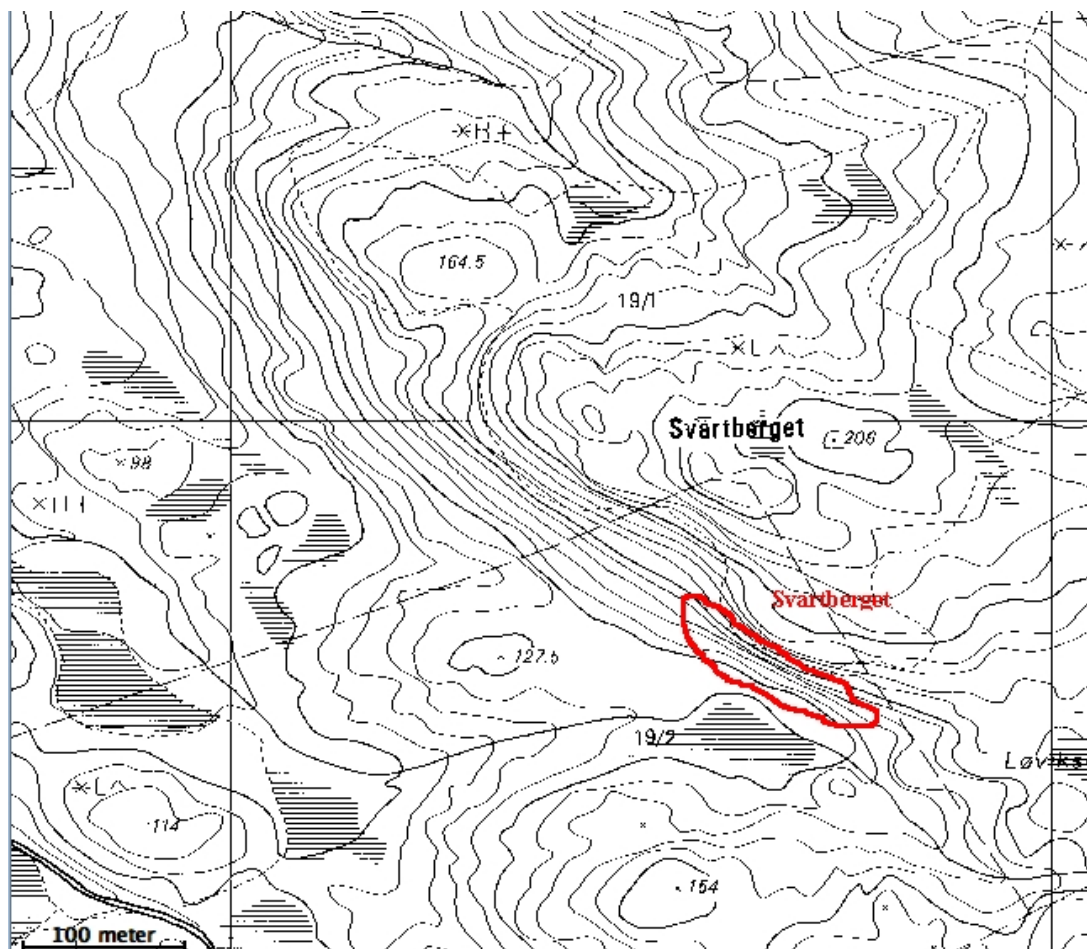
Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Hassel				24.03.2007		Feltundersøkelser
Alm	NT			24.03.2007		Feltundersøkelser
Vanlig blåfiltlav				24.03.2007		Feltundersøkelser
Lungenever				24.03.2007		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Geir Gaarder.

Litteratur



Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming: Rikt hasselkratt

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

24.03.2007 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGa 24.02.2009 basert på eget feltarbeid 24.03.2007.

Lokaliteten ligger inne i Kallbergsdalen nordvest i Halså, i en liten sidedal der. Lokaliteten grenser skarpt mot grøftet og tilplantet myr i nedkant, nokså skarpt mot berghammer i bakkant og litt mer diffust mot fattigere vegetasjon på sidene (kunne kanskje vært utvidet noe mot nordvest særlig).

Naturtyper: Det er snakk om en sørvestvendt berghammer med noe hasselkratt og litt rikere lågurtpreget feltsjikt med innslag av varmekjære arter.

Artsfunn: Foruten en del hassel, opptrer boreale treslag som rogn, selje og bjørk. I feltsjiktet er det noe myske og sanikel, og potensial for enkelte andre varmekjære arter. Lungenever-samfunnet er middels godt utviklet på lauvtrærne, men bare vanlige arter er påvist.

Verdisetting: Det er snakk om en liten og ikke spesielt godt utviklet lokalitet, så langt uten funn av spesielt kravfulle arter. Verdien settes derfor til lokalt viktig (C).

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene vil være å la skogen få stå urørt. Særlig bør en unngå hogst og innføring av fremmede treslag.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Skogbruksdrift og

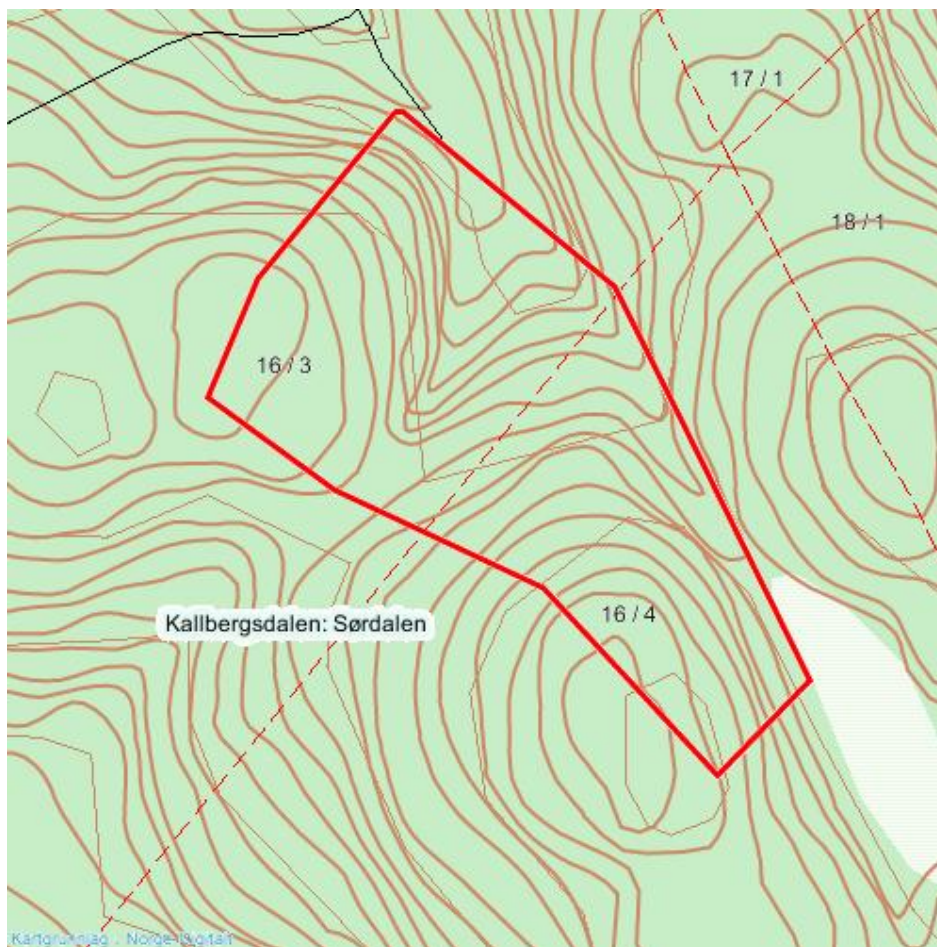
Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Hassel				24.03.2007		Feltundersøkelser
Sanikel				24.03.2007		Feltundersøkelser
Myske				24.03.2007		Feltundersøkelser
Vanlig blåfiltlav				24.03.2007		Feltundersøkelser
Lungenever				24.03.2007		Feltundersøkelser
Kystfiltlav				24.03.2007		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Geir Gaarder.

Litteratur



Naturtype: Gammel lauvskog

Utforming: Fuktig kystskog

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

11.03.2007 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGa 24.02.2009 basert på eget feltarbeid 11.03.2007. Lokaliteten ligger i ytre del av Kallbergsdalen, som ei lita sidekløft på østsiden av denne. Lokaliteten grenser dels mot mer hogstpåvirket skog mot nord og dels vest, mot fattigere skog og dels myr i sør og øst.

Naturtyper: Lokaliteten har eldre, trolig noe frodig (som følge av en del snø på marka er vegetasjonstypene usikre) og fuktig lauvskog. Det er også innslag av hasselkratt, uten at det er grunnlag for å betegne dette som noen edellauvskog.

Artsfunn: Bjørk er nok dominerende treslag, men det er også innslag av en del selje, rogn og litt hasselkratt og osp. Furu inngår i kantsoner mot fattigere skogtyper. På lauvtrærne er lungeneversamfunnet til dels brukbart utviklet, og omfatter foruten vanlige arter også innslag av skorpefylllav (VU) og sølvnever. I tillegg ble kort trollskjegg (NT) funnet på en berghammer i søndre del av lokaliteten, en uvanlig art i distriktet.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi viktig (B) fordi det er en middels stor og ganske godt utviklet

Lok. nr. 54 Kallbergsdalen: Sördalen forts.

fuktig kystnær lauvskog med innslag av enkelte kravfulle og rødlistede arter.

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene er å la skogen stå i fred, inkludert for alle former for skogsdrift. Unntaket fra sistnevnte gjelder bare fjerning av fremmede treslag hvis slike skulle spre seg hit.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Skogbruksdrift og

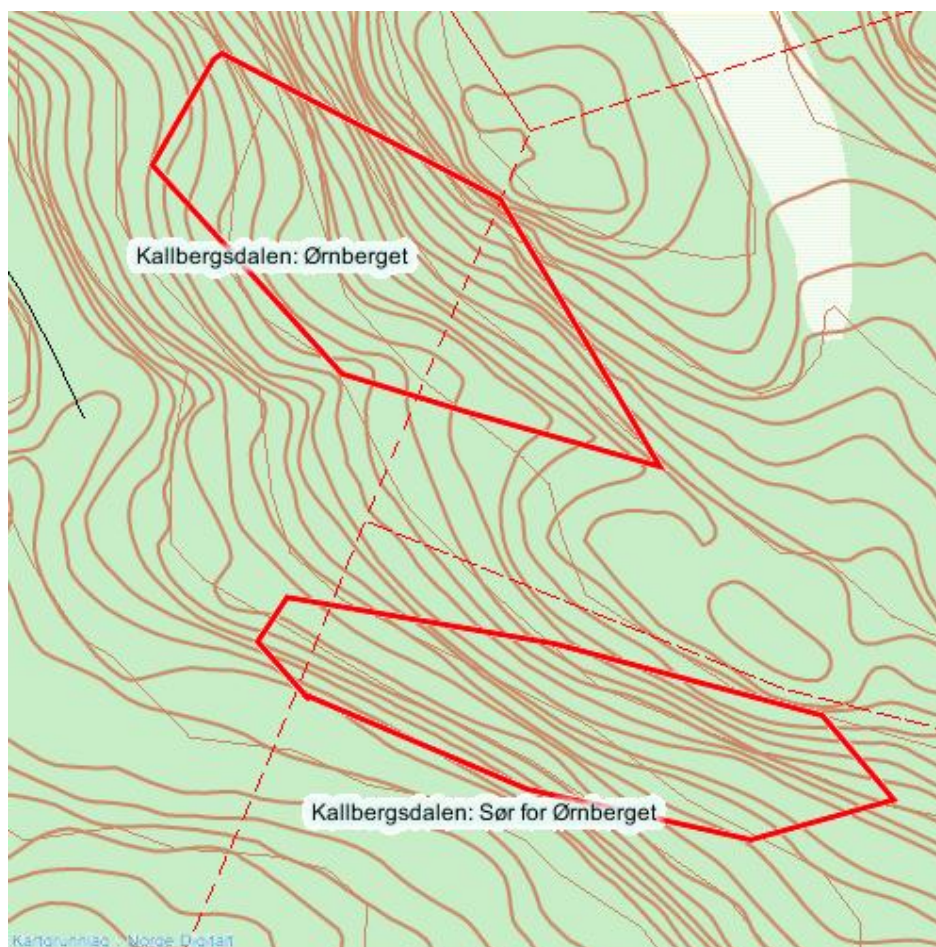
Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Kort trollskjegg	NT			11.03.2007		Vitenskapelige
Skorpefiltlav	VU			11.03.2007		Vitenskapelige
Sølvnever				11.03.2007		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Geir Gaarder.

Litteratur



Naturtype: Gammel lauvskog

Utforming:

Naturtyper-mosaikk	Utforming-mosaikk	Andel
Gammel lauvskog	Fuktig kystskog	50%
Rik edellauvskog	Rikt hasselkratt	30%
Gammel barskog	Gammel furuskog	20%

Tilstand

Feltsjekk

11.03.2007 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGa 24.02.2009 basert på eget feltarbeid 11.03.2007. Lokaliteten ligger inne i Kallbergsdalen, på nordsiden av denne, inn under Ørnberget. Lokaliteten grenser noe diffust mot fattigere og/eller mer påvirket skog på alle kanter.

Naturtyper: Lokaliteten har eldre, trolig noe frodig (som følge av en del snø på marka er vegetasjonstypene usikre) og fuktig lauvskog. Det er også innslag av hasselkratt, uten at det er grunnlag for å betegne dette som noen edellauvskog. Partier særlig i nordre del har mest storvokst, eldre furuskog, mens det i en sørvendt skrent/grunn dal er noe frodig lauvskog med rike hasselkratt. Ellers innslag av eldre lauvskog.

Artsfunn: Furu og bjørk er viktigte treslag, men det er også innslag av andre boreale lauvtrearter,

Lok. nr. 55 Kallbergsdalen: Ørnberget forts.

samt noe hassel. Som følge av snø på marka ble feltsjiktet ikke undersøkt, men trolig er det lokalt lågurtinnslag med enkelte varmekjære arter. På trærne er det et middels godt utviklet lungeneversamfunn, men primært av vanlige arter. I tillegg ble det funnet sparsomt med sølvpærelav (NT) på hassel.

Verdisetting: Lokaliteten får under litt tvil verdi viktig (B), men det er snakk om en middels stor, litt variert lokalitet med forekomst av minst en rødlisteart og potensial for flere. Den har samtidig forholdsvis gammel skog til å ligge i et for øvrig relativt hardt påvirket skoglandskap.

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene er å la skogen stå i fred, inkludert for alle former for skogsdrift. Unntaket fra sistnevnte gjelder bare fjerning av fremmede treslag hvis slike skulle spre seg hit.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Skogbruksdrift og

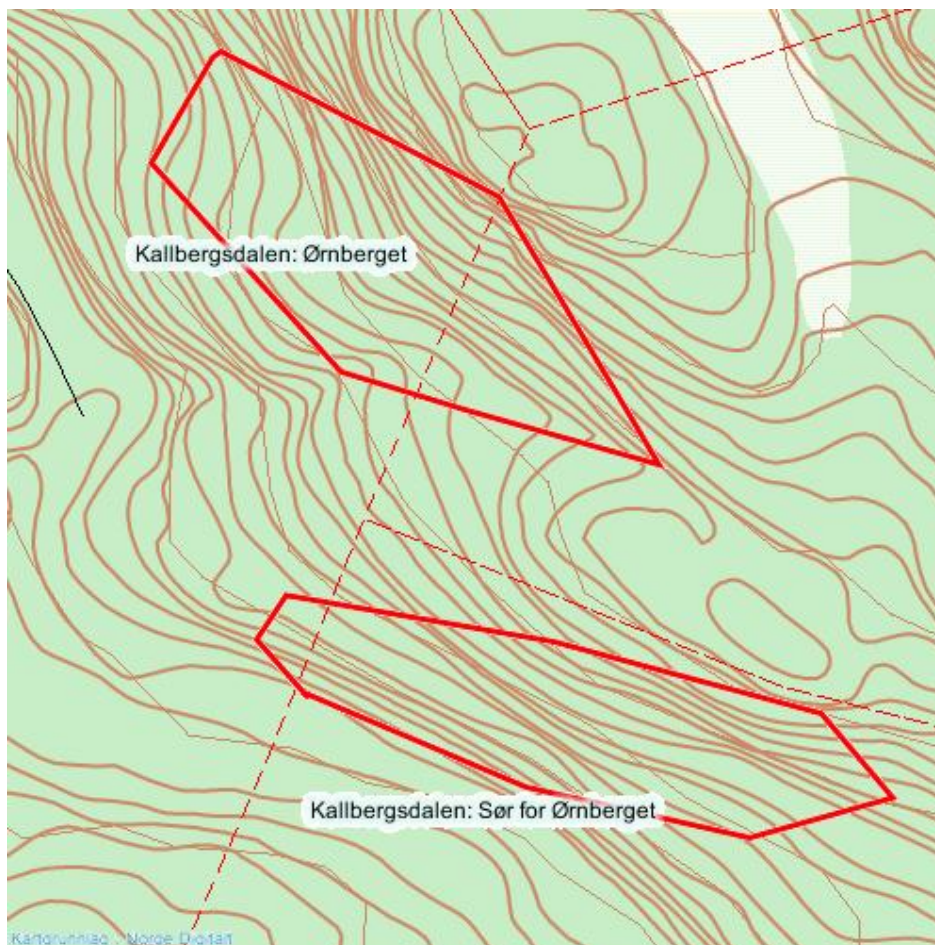
Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Pyrenula laevigata	NT			11.03.2007		Vitenskapelige

Observatør(er)

Geir Gaarder.

Litteratur



Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming: Rikt hasselkratt

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

11.03.2007 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGa 24.02.2009 basert på eget feltarbeid 11.03.2007.

Lokaliteten ligger inne i Kallbergdalen, på nordsiden av denne, på nedsiden av Ørnberget.

Lokaliteten grenser dels noe diffust mot fattigere skog i overkant, dels litt kinkig avgrensning mot relativt hardt hogstpåvirket skog i nedre deler (det virker relevant å ta med noe av de rikere hasselkrattene innenfor det som er uthogd, men kanskje ikke alt).

Naturtyper: Lokaliteten har i øvre deler middelaldrende til eldre lauvdominert blandingskog med noe hassel, mens det i nedre deler er mer uthogd skog men med mye hasselkratt. Trolig er det en god del lågurtskog i lia, men snø på marka førte til at feltsjiktet ikke kunne undersøkes.

Artsfunn: Hassel er tallrik. I tillegg finnes bl.a. furu, bjørk og osp. Lungenever-samfunnet er bare sparsomt utviklet, men rund porelav ble funnet sparsomt på berg ett sted. I tillegg er det litt sølvpærelav (NT) på flere hasselkratt i lia, samt hasselrurlav (NT) i vestlige deler.

Verdisetting: Lokaliteten får verdi viktig (B). Den er middels stor og ser ut til å ha ganske godt utviklede hasselkratt i partier, og det er funnet flere kravfulle og dels rødlistede lavarter. På den

Lok. nr. 56 Kallbergsdalen: Sør for Ørnberget forts.

negative siden er den forholdsvis sterkt hogstpåvirket i partier.

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene er å la skogen stå i fred, inkludert for alle former for skogsdrift. Unntaket fra sistnevnte gjelder bare fjerning av fremmede treslag hvis slike skulle spre seg hit.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Skogbruksdrift og

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Rund porelav				11.03.2007		Vitenskapelige
Pyrenula laevigata	NT			11.03.2007		Vitenskapelige
Thelotrema suecicum	NT			11.03.2007		Vitenskapelige

Observatør(er)

Geir Gaarder.

Litteratur



Naturtype: Kalkrike områder i fjellet

Utforming:

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Kalkrike områder i fjellet

Rabbe

Kalkrike områder i fjellet

Leside

Tilstand

Feltsjekk

01.07.1995 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av ISt 22.02.2009 basert på opplysninger fra Asbjørn Knutsen og eget feltarbeid på 1990-tallet. Lokaliteten var også omtalt av Aune (2005), da med relativt usikre opplysninger (særlig knyttet til om aktuelle registreringer var gjort i Halså eller i Surnadal kommune). De er derfor ikke videreført her. Lokaliteten omfatter skråningene under de tre toppene av Tussan, dvs både nord- vest og østvendte sider.

Naturtyper: Bergrunnen er rik og består av kalkholdig glimmerskifer/amfibolitt, og deler av lokaliteten har kalkkrevende flora, særlig omkring nordre og søndre toppen. Ellers er det også område med fattigere flora. Den nordvendte lissida (over Tussurda) er skyggefull og fuktig, mens den vestvendte skrenten av vestre toppen er delvis tørr sandbakke/rasmark under en berghammer. Rasmarka på nordøstsida er ikke skikkelig undersøkt, men også dette partiet er artsrikt.

Lok. nr. 57 Tussan forts.

Artsfunn: Reinrose er særlig utbredt i fjellsida over Tussurda, og i dette området vokser også andre kalkkrevende arter, så som rynkevier, grønkurle, fjellfrøstjerne, flekkmure, rødsildre, fjellsmelle, hårstarr, gulsildre og bjønnbrodd. Under søndre toppen vokser bergfrue og kvitkurle (trolig fjellforma). Av rabbevegetasjon forekommer fjellpryd og tiriltunge.

Verdisetting: Lokaliteten verdsettes som viktig (B), fordi det er et relativt kalkrikt område med rik flora over tregrensa. Varierte topografi gir mulighet for et stort artsspekter og potensiale for flere krevende arter enn det som er påvist.

Hensyn og skjøtsel: Det beste for naturverdiene er å la området få ligge i fred.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Ingen kjente og

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Rynkevier				01.07.1995		Feltundersøkelser
Fjellsmelle				01.07.1995		Feltundersøkelser
Fjellfrøstjerne				01.07.1995		Feltundersøkelser
Gulsildre				01.07.1995		Feltundersøkelser
Bergfrue				01.07.1995		Feltundersøkelser
Rødsildre				01.07.1995		Feltundersøkelser
Reinrose				01.07.1995		Feltundersøkelser
Flekkmure				01.07.1995		Feltundersøkelser
Fjellpryd				01.07.1995		Feltundersøkelser
Bjønnebrodd				01.07.1995		Feltundersøkelser
Grønnekurle				01.07.1995		Feltundersøkelser
Fjellhvitkurle				01.07.1995		Feltundersøkelser
Hårstarr				01.07.1995		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Asbjørn Knutsen, Ingvar Stenberg.

Litteratur

Aune, E. I. 2005. Kartlegging av biologisk mangfold (naturtyper) i Halså kommune. NTNU Vitensk. mus. Rapp. bot. Ser. 2005-3: 1-31.



Naturtype: Gammel lauvskog

Utforming: Fuktig kystskog

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Tilstand

Feltsjekk

09.03.2003 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGa 28.02.2009 basert på eget feltarbeid 09.03.2003, sammen med Finn Oldervik. Lokaliteten ligger mellom Liabø og Henna, rundt Alteret ved Kletten. Lokaliteten er dels ganske skarpt avgrenset mot sjøen i øst og fattigere skog på toppen av Alteret, dels mer usikkert mot mer påvirket skog i nord og sør (ikke kartlagt skikkelig).

Naturtyper: Spesielt på østsiden av Alteret er det ganske bratt med en del bergvegger (inkludert noen trange skår) og grov blokkmark, mens det er slakere terreng på sørsiden. Skogen er lauvdominert og dels trolig ganske skjermet. Vegetasjonstyper er dårlig kartlagt, men trolig er det innslag lågurtskog i den sørvendte lia, mens det er noe høgstaude- og bregnerik mark mot øst og nord (mens også fattigere partier). Boreale lauvtrær dominerer, men det finnes i tillegg hassel i den sørvendte lia (noen kratt) og litt furu.

Artsfunn: Lungenever-samfunnet er middels godt utviklet på lauvtrærne, og inkluderer litt sølvnever som mest kravfulle observerte art. Det er også innslag av gammelgranlavsamfunn på bjørk, inkludert litt kattefotlav. I blokkmark vokser noe fuktighetskrevende, suboseaniske moser

Lok. nr. 58 Kletten: Alteret forts.

som heimose og storstyle. På berg er skrukkelav funneet og på hassel vanlig rurlav. I tillegg dverggullnål på lauvtre.

Verdisetting: Lokaliteten vurderes samlet sett å få verdi viktig (B). Dette fordi det er en ganske intakt og velutviklet eldre lauvskog med interessante elementer knyttet til nordøstvendt blokkmark og bergvegger, samt forekomst av flere noe kravfulle arter knyttet til ulike elementer.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene bevares best hvis lokaliteten settes av urørt. Unntaket vil være fjerning av fremmede treslag som gran og platanlønn.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Skogbruksdrift og

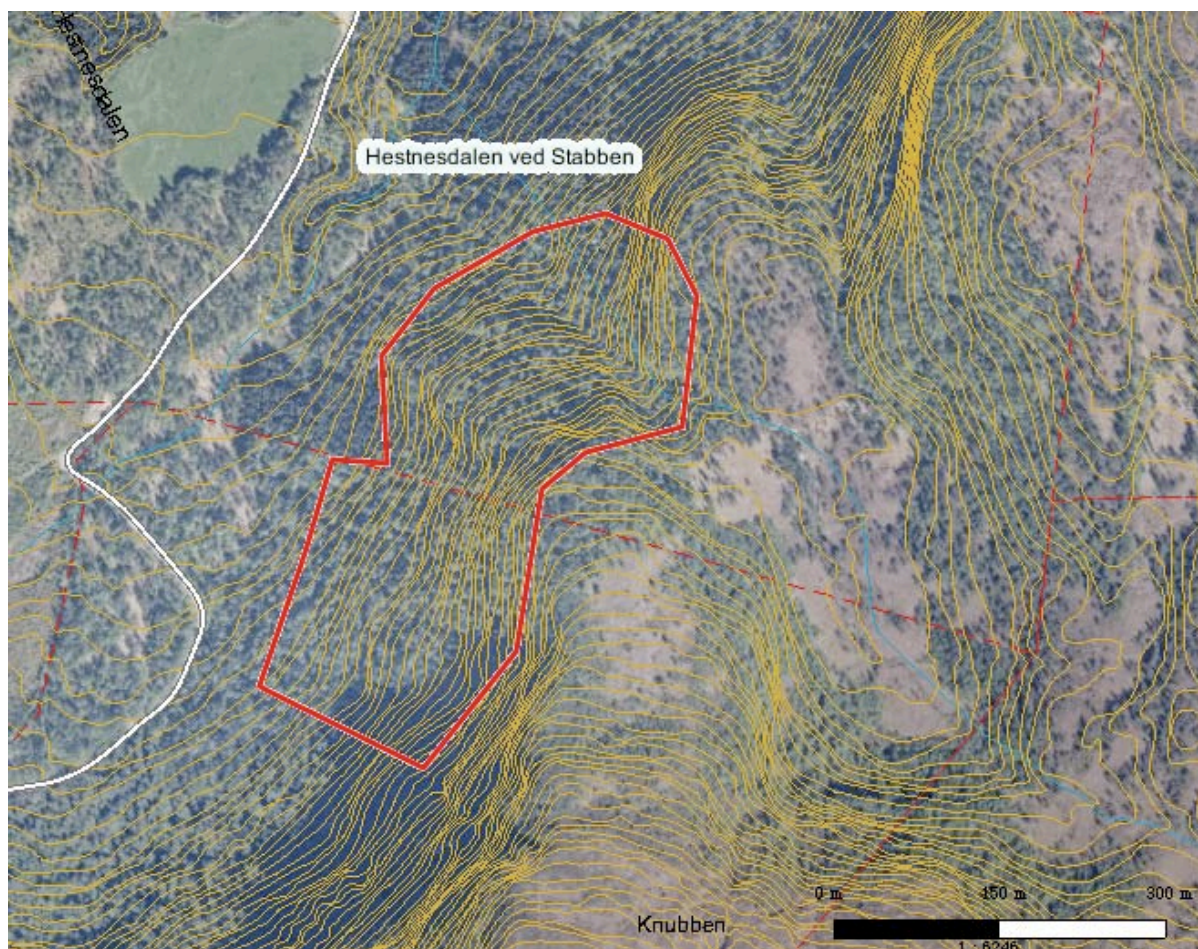
Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Vanlig blåfyllav				09.03.2003		Feltundersøkelser
Sølvnever				09.03.2003		Feltundersøkelser
Lungenever				09.03.2003		Feltundersøkelser
Skrubbenever				09.03.2003		Feltundersøkelser
Kystvrenge				09.03.2003		Feltundersøkelser
Grynfyllav				09.03.2003		Feltundersøkelser
Kystfyllav				09.03.2003		Feltundersøkelser
Kystårenever				09.03.2003		Feltundersøkelser
Skrukkelav				09.03.2003		Feltundersøkelser
Kattefotlav				09.03.2003		Feltundersøkelser
Dverggullnål				09.03.2003		Feltundersøkelser
Gammelgranlav				09.03.2003		Feltundersøkelser
Thelotrema lepadinum				09.03.2003		Vitenskapelige
Heimose				09.03.2003		Feltundersøkelser
Storstyle				09.03.2003		Feltundersøkelser
Raudmuslingmose				09.03.2003		Feltundersøkelser

Observatør(er)

Finn G. Oldervik, Geir Gaarder.

Litteratur



Naturtype: Gammel lauvskog

Utforming:

Naturtyper-mosaikk	Utforming-mosaikk	Andel
Gammel barskog	Gammel furuskog	30%
Gammel lauvskog	Fuktig kystskog	70%

Tilstand

Feltsjekk

09.03.2003 (siste)

Beskrivelse

Generelt: Opplysninger innlagt av GGa 28.02.2009 basert på eget feltarbeid 09.03.2003, sammen med Finn Oldervik. Lokaliteten ligger oppe i Hestnesdalen, ovenfor Hestnes, på østsiden av dalføret. Lokaliteten grenser dels diffust mot fattigere skog og berg mot øst, lokalt skarpt mot granplantefelt i vest, og ellers noe mer usikkert mot mer påvirket skog i nord, sør og dels vest (som følge av mangelfull kartlegging).

Naturtyper: Det er snakk om ei til dels bratt vestvendt li med innslag av noe skogkledt rasmark og enkelte små bekkesig. Det er mye lauvskog her, men også innslag av noe furu.

Vegetasjonstypene er mangelfullt undersøkt, men stedvis er det frodig med en del høgstaude- og bregnerik mark.

Artsfunn: Det ble ikke funnet tydelige varmekjære innslag i lia, men trolig bør enkelte typiske

Lok. nr. 59 Hestenesdalen ved Stabben forts.

arter for gråor-almeskog kunne forekomme i feltsjiktet. Bare boreale treslag ble observert, uten at fordeling ble nærmere registrert (men både furu, bjørk, selje og osp opptrer). Lungenever-samfunnet er middels godt utviklet og inkluderer forekomst av sølvnever. På læger er det et middels godt utviklet råtevedmosesamfunn, inkludert både råteflak og pusledraugmose. Det ble også samlet inn flere vedboende sopp i lia.

Verdisetting: Lokaliteten får samlet sett verdi viktig (B), fordi det er en brukbart utviklet eldre blandingsskog med en del dødt trevirke. Flere noe kravfulle arter knyttet til gammelskog forekommer og det er potensial for ytterligere slike, inkludert rødlistearter.

Hensyn og skjøtsel: Naturverdiene bevares best hvis lokaliteten settes av urørt. Unntaket vil være fjerning av fremmede treslag som gran og platanlønn.

Vernestatus

Ingen vernestatus

Kjente trusler

Skogbruksdrift og

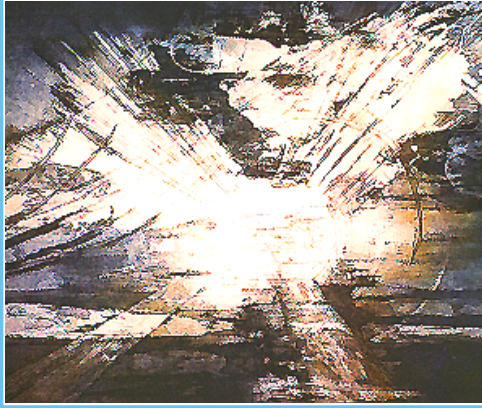
Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
Vanlig blåfiltlav				09.03.2003		Feltundersøkelser
Sølvnever				09.03.2003		Feltundersøkelser
Lungenever				09.03.2003		Feltundersøkelser
Grynfiltlav				09.03.2003		Feltundersøkelser
Kystfiltlav				09.03.2003		Feltundersøkelser
Kystårenever				09.03.2003		Feltundersøkelser
Pusledraugmose				09.03.2003		Vitenskapelige
Råteflak				09.03.2003		Vitenskapelige

Observatør(er)

Finn G. Oldervik, Geir Gaarder.

Litteratur



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:

Prestegårdsveien 27, 6630 Tingvoll

Telefon: 97 97 84 20

Org.nr.:

984 494 068 MVA

Hjemmeside:

www.mfu.no