



Biologisk mangfold i Molde kommune

Supplerende naturtypekartlegging

Biologisk mangfold i Molde kommune

SUPPLERENDE NATURTYPEKARTLEGGING

Forsidebilde: Gammel ospeskog ved Baklihammaren et par kilometer øst for Hjelset, på sørsiden av Oppdøselva/Skalleelva. Relativt mange av de kartlagte, nye lokalitetene i 2009 hadde kvaliteter knyttet til gammel osp, og Molde kommune sitt regionale ansvar for bevaring av artsmangfold knyttet til dette elementet, var kanskje den viktigste generelle kunnskapen som kom fram av dette prosjektet. Foto: Geir Gaarder

Miljøfaglig Utredning AS

Rapport 2010:17

Utførende institusjon: Miljøfaglig Utredning AS	Prosjektansvarlig: Geir Gaarder
	Prosjektmedarbeider(e): -

Oppdragsgiver: Møre og Romsdal fylke, miljøvernavdelinga	Kontaktperson hos oppdragsgiver: Kjell Lyse (Fylkesmannen),
---	---

Referanse:

Gaarder, G. 2010. Biologisk mangfold i Molde kommune. Supplerende naturtypekartlegging. Miljøfaglig Utredning Rapport 2010:17: 1-19 + vedlegg. ISBN 978-82-8138-411-8.

Referat:

Det er utført en supplerende naturtypekartlegging i Molde kommune, Møre og Romsdal fylke, på oppdrag fra Fylkesmannen i Møre og Romsdal (tidligere Møre og Romsdal fylke). Oppdraget har primært vært fokusert på å finne nye lokaliteter, men også et par tidligere registrerte forekomster er sjekket på ny. I alt er 33 stykker undersøkt, hvorav tre var tidligere kjent. Lokalitetene er beskrevet på grunnlag av metodekrav fra Direktoratet for naturforvaltning (oppdatert versjon januar 2010), lagt inn i databasen Natur2000 og faktaark for hver lokalitet er lagt inn i denne rapporten.

Det er gjort en kortfattet kvalitetsvurdering av tidligere naturtypekartlegging (Connor 2004). Datagrunnlaget er for tynt til noen klare konklusjoner, men resultatene indikerer at kvaliteten er relativt god. Miljøregistrering i skog (MiS) ble gjennomført i kommunen i 2008 og resultatene er også sammenlignet med dette, samt inkludert i den grad det har vært vurdert som relevant. Det er ganske betydelig grad av samsvar, selv om det også forekommer avvik, og også dette datasettet vurderes å være av relativt høy kvalitet og relevans for naturtypekartleggingen.

Behovet for ytterligere undersøkelser er kortfattet vurdert, og ikke minst MiS-dataene peker sterkt i retning av at det fortsatt gjenstår mange verdifulle naturtypelokaliteter som kan kartlegges i Molde kommune. Nye skogkartlegginger på basis av MiS, eller direkte tilpasning av MiS-dataene i naturtypekartleggingen anbefales. I tillegg anbefales det å kartlegge mer rikmyr, spesielt i østlige deler av kommunen, i randsona mot Gjemnes kommune.

4 emneord:

Biologisk mangfold
Molde
Naturtyper
Kvalitetssikring

Forord

Miljøfaglig Utredning AS har utført en supplerende naturtypekartlegging i Molde kommune, Møre og Romsdal fylke.

Utredninga er utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Møre og Romsdal (tidligere Møre og Romsdal fylke). For fylkesmannen har Kjell Lyse vært kontaktperson.

Prosjektansvarlig for Miljøfaglig Utredning har vært Geir Gaarder. I tillegg har Alexander Connor deltatt på deler av feltarbeidet, og skal ha takk for bidragene både da og med informasjon om tidligere kartlegging. Digitalisering av kart, samt utarbeiding av oversiktskart, er gjort av Helge Fjeldstad. Allskog ved Harald Johnsen og Heidrun Miller skal ha takk for bakgrunnsdata og annen informasjon om MiS-kartleggingene i Molde kommune, samt for Harald Johnsen sin del også nyttige faglige diskusjoner.

Tingvoll, 23/02/2010

Geir Gaarder

Innhold

FORORD	5
INNHold	6
1 INNLEDNING.....	7
2 METODE	8
2.1 GENERELT	8
2.2 VERDISSETTING.....	10
3 RESULTAT	11
3.1 VURDERING AV GAMLE LOKALITETER.....	11
3.2 SAMMENLIGNING MED MiS.....	11
3.3 RØDLISTEARTER.....	14
4 OPPSUMMERING OG OPPFØLGENDE ARBEID.....	18
5 SKRIFTLIGE KILDER.....	19
VEDLEGG FAKTAARK FOR REGISTRERTE LOKALITETER.....	20

1 Innledning

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 kommunene i kartleggingsarbeidet (Direktoratet for naturforvaltning 1999a, senest supplert i 2007).

Molde kommune var en av prøvekommunene for naturtypekartlegging i Norge, og fikk gjennomført første gangs kartlegging allerede midt på 1990-tallet (Jordal & Gaarder 1995). Kartlegging etter det som siden ble standard metodikk ble gjennomført som ei hovedfagsoppgave på Universitetet for natur- og biovitenskap på Ås (Connor 2004). Sistnevnte har vært vurdert å være av forholdsvis høy kvalitet, men dekningsgraden har vært antatt å være mangelfull og dette begynner tross alt å bli en av de litt eldre kommunale kartleggingene i fylket. Den ble derfor prioritert for supplerende kartlegging i 2009 av Møre og Romsdal fylke (nåværende Fylkesmannen i Møre og Romsdal), sammen med et par kommuner på Sunnmøre og Aure på Nordmøre.

Det var ikke satt av ressurser til noen ny heldekkende kartlegging, slik at det måtte på forhånd gjøres klare prioriteringer av areal og dels også naturtyper som skulle få størst fokus. Med grunnlag i antatt utbyggingspress ble områdene på sørsiden av Fannefjorden, dvs Bolsøya, Nesjestranda mv valgt ut. Både ut fra potensial for nye verdifulle naturtyper og tilknytting til allerede utvalgt areal ble det også kartlagt noe innover Langfjorden og litt innover på Skålahalvøya. Mer tilfeldig, bl.a. ut fra begrensninger i undersøkelsestidsrom (det var primært tidlig vår og sein høst feltarbeidet ble utført) ble det også gjort begrensede undersøkelser nær Oppdølselva innenfor Hjelset og i bunnen av Fannefjorden. Resten av kommunen, dvs alt øvrig areal på nordsiden av Fannefjorden, områdene rundt Kleive og innover i Osmarka, samt Sekken, ble ikke oppsøkt.

I denne rapporten presenteres resultatene fra den supplerende kartlegginga, både med oppsummering av resultatene og beskrivelser av hver enkelt lokalitet. Alle nye og reviderte lokaliteter er lagt inn i nyeste versjon av databasen Natur2000 (versjon 4.0) og resultata derifra skal kunne overføres direkte til Naturbase.

2 Metode

2.1 Generelt

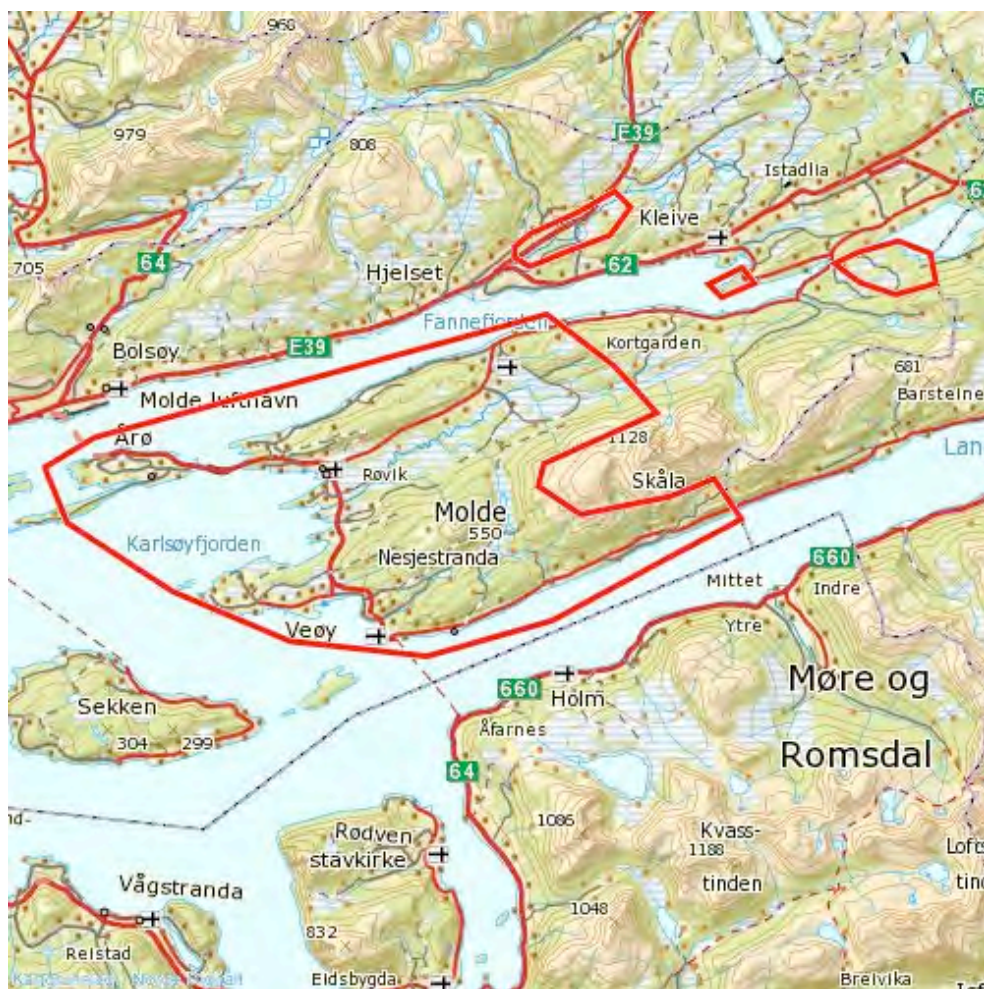
Direktoratet for naturforvaltning (2007) sin håndbok i kartlegging av biologisk mangfold har vært en sentral rettesnor for hvordan arbeidet har blitt lagt opp. Håndboka sine metoder for hva for naturtyper som skulle registreres, verdsettes og presenteres, har vært styrende.

Håndboka deler norsk natur inn i 7 hovedtyper og har valgt ut 56 naturtyper innenfor disse som skal prioriteres i kartlegginga. Den same hovedinndelingen og de samme prioriteringene av naturtyper er brukt i dette prosjektet. Også håndboka sitt verdsettingssystem er brukt, samt at alle lokaliteter er lagt inn i en egen database. *Som databaseverktøy er NaturkartDA sin base Natur2000 brukt* (denne er grunnlagt på programmet FileMakerPro). I tillegg er lokalitetene avgrenset på kart lastet ned fra den nettbaserte kartbasen GisLink. Med grunnlag i georefererte filer derfra er lokalitetene i neste omgang digitalisert.

Det er tidligere gjennomført en naturtypekartlegging i Molde kommune (Connor 2004) og resultatene derfra er benyttet som faggrunnlag her, mens eldre kartlegging (Jordal & Gaarder 1995) antas å være tilstrekkelig innarbeidet og benyttet av Connor (2004) og er derfor ikke tatt med her. Det har blitt gjennomført generell supplering av naturtypekartlegginga i fylket for et par år siden (Jordal 2007), men ingen nye lokaliteter kom med da. Derimot har det vært gjort en begrenset konsekvensutredning på Nesjestranda og Sekken (Oldervik & Langelo 2009), som er innarbeidet her. I tillegg kommer nylig gjennomført MiS-kartlegging i skog for Molde kommune. Relevante resultater for nyregistrerte naturtyper er inkludert her, mens øvrige MiS-resultater (som omfatter et stort antall MiS-figurer som sannsynligvis bør betraktes som verdifulle naturtyper) ikke er inkludert.

Hovedinndeling av feltinnsatsen i 2009 er beskrevet i kapittel 1. Mer detaljert er det viktig å være klar over at et premiss for kartleggingen var at denne kunne utføres tidlig på våren og eventuelt sent på høsten. Enkelte relevante naturtyper lot seg av den grunn dessverre i liten grad undersøke nå, som mange typer myr og kulturlandskap. Tidspunktet på året var derimot i liten grad hinder for å undersøke skogsmiljøer, som dermed kunne prioriteres, men det er også fanget opp spredte miljøer innenfor andre hovednaturtyper.

Generelt er ikke grundigheten i feltinnsats av et omfang som tilfredsstiller for eksempel kravet til konsekvensutredninger innenfor noen del av undersøkt område. Likevel må en anse dekningsgraden for å ha blitt vesentlig bedret, særlig på ytre deler av Skålahalvøya (og Bolsøya), fra selve Skåla og vestover. Mindre areal langs Oppdølselva har også fått en klar oppgradering i nøyaktighet på kartleggingene.



Figur 1. Grov avgrensning av undersøkte deler av Molde under den supplerende naturtypekartleggingen i 2009, vist med tykke røde streker.

Under feltarbeidet har det blitt samlet inn belegg av rødlistearter og andre regionalt sjeldne arter. Disse er oversendt Botanisk Museum i Trondheim eller Oslo. Navnebruk for artene er basert på vanlig, gjeldende navnsetting og systematikk for de ulike artsgruppene.

2.2 Verdisetting

Alle lokaliteter er verdisatt etter Direktoratet for naturforvaltning (2007) sitt system, som deler inn lokalitetene i **viktige (B)** og **svært viktige (A)** område. I tillegg kjem område som er **lokkalt viktige (C)**.

Det er satt opp 5 kriterium for verdisetting av lokalitetene:

- Størrelse og hvor godt utformet de er (verdien øker med størrelsen og hvor godt utført de er)
- Grad av tekniske inngrep (tekniske inngrep reduserer verdien)
- Forekomst av rødlistearter (verdien øker med antall og trusselsgrad)
- Preg av kontinuitet (verdien øker med miljøet sin alder)
- Sjeldne utforminger (nasjonalt og regionalt)

Forekomst av rødlistearter er ofte et vesentlig kriterium for å verdisette en lokalitet. Ny norsk rødliste kom høsten 2006 (Kålås m.fl. 2006). Der er IUCNs kriterium for rødlisting av arter (IUCN 2005) brukt i rødlistearbeidet, og dette har bl.a. ført til at en del arter med store forekomster, men som der det er dokumentert at de går attende, har vorte ført opp på rødlista. De nye rødlistekategoriene med rangering og forkortelser er (med engelsk navn 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)

Ellers vises det til Kålås m.fl. (2006) for nærmere forklaring av inndeling, metoder og utvalg av arter for den norske rødlista. Der er det også kortfatta gjort reie for hva for miljø artene lever i og viktige typer trusler.

3 Resultat

3.1 Vurdering av gamle lokaliteter

Connor (2004) vurderte i alt 74 områder i sin kartlegging, og klassifiserte og verdisatte 64 av disse, mens 8 ble forkastet og to omdefinert til viltlokaliteter. De 64 lokalitetene omfatter 10 myrer, 10 kulturlandskap, 4 ferskvann/våtmarksmiljøer, 31 skogsområder, 4 havstrender og 5 innenfor gruppa andre forekomster.

Under vårt feltarbeid i 2009 ble to gamle lokaliteter vurdert på nytt. Dette var Heggenes (lokalitet 203), Brensleffjellet vest (218) og 228 Rislia. Det er gjort mindre utvidelser av førstnevnte og sistnevnte lokalitet, mens tidligere naturtypelokalitet BN00020756 - Horsgårdkollen er anbefalt splittet (der Brensleffjellet vest omfatter vestlige halvdel) som følge av mer nøyaktige kartavgrensninger (et bredt plantefelt av gran skiller de to delområdene). Brensleffjellet og Rislia har begge fått opprettholdt verdien som svært viktig – A. Samme verdi har nå Heggenes fått, mens den tidligere bare hadde verdi viktig – B.

Reinventeringene har hatt et såpass begrenset omfang at de i liten grad kan brukes til å vurdere kvaliteten på det tidligere datasettet. Det er likevel lite som tyder på at dette inneholder vesentlige svakheter, snarere at det har hatt forholdsvis høy kvalitet.

30 av lokalitetene var nye og kom som følge av feltarbeidet i 2009 (en disse var tidligere også registrert av Oldervik & Langelo 2009). Selv om det også blant disse var lokaliteter av verdi svært viktig – A, så er det likevel grunn til å merke seg at de gamle lokalitetene var blant de mest verdifulle som ble undersøkt i 2009.

3.2 Sammenligning med MiS

I løpet av 2008, spesielt på høsten, ble det gjennomført MiS-kartlegging (miljøregistreringer i skog) i Molde kommune av Allskog. Resultatene fra arbeidet var først tilgjengelig seinhøsten 2009 og kunne derfor ikke benyttes på forhånd under eget feltarbeid i 2009. Derimot ble dataene, både digitale kartfiler og tilhørende egenskapsopplysninger i excel-filer, mottatt fra Allskog (ved Heidrun Miller) pr e-post 03.02.2010. Det var derfor mulig både å innordne data derfra i den grad det var relevant, samt å foreta en sammenligning av resultatene. Nedenfor er forholdet mellom registrerte naturtypelokaliteter og MiS-resultatene kortfattet oppsummert i tabellform.

Tabell 1. Oversikt over kartlagte naturtypelokaliteter i 2009, deres verdi, samt hvilke MiS-figurer som overlapper med dem, med kortfattede kommentarer om graden av samsvar og endelig valg av naturtypegrenser.

Na- tur- løk	Mis-figur	Ver di	Kommentar
201	166574, 166575, 166576, 166571, 166572, 166573, 166577 og 174415	A	Stor grad av overlapp, men naturtypegrenser beholdes, da arrondering blir bedre og jevnere, samt mer rik skog i midtre deler i nord inkluderes.
202	167350, 167352 og 174421	C	Dårlig overlapp, ganske store avvik. Lokaliteten/området vurderes som generelt problematisk, og under tvil er opprinnelig naturtype beholdt.
203	167347	B	Ligger i sin helhet innenfor. Naturtype beholdes, da det også er en del rike hasselkratt mv øst for MiS-figuren.
204	Ingen	B	Ingen overlappende eller nær ved (myr)
205	Ingen	B	Ingen overlappende (myr), men en nær ved
206	Ingen	A	Ingen overlappende eller nær ved
207	Ingen	B	Ingen overlappende eller nær ved
208	167333	C	En del overlapp, men naturtype litt mer mot øst og MiS noe mer mot vest. Under litt tvil er MiS-figur benyttet, da den ble kartlagt først og trolig kan begrunnes omtrent like godt.
209	166600, 167336, 169264, 169265, 169266 og 169267	A	Mye overlapp, litt tilpassing til MiS i partier, da denne ble antatt å være minst like god. Noe mer i endene da både struktur og artsfunn tilsier det.
210	168271	C	Ingen overlappende, men en nær ved
213	166565	C	Stort sett overlapp, MiS-grenser foreslås brukt.
214	168485	C	En god del overlapp. Naturtype foreslås brukt.
215	168478	B	En MiS-figur i sin helhet innenfor. Naturtypegrenser foreslås brukt.
216	Ingen	A	Ingen overlappende, men en nær ved
217	170477, 170478 og 170479	B	Stor grad av overlapp. Litt større MiS-figur mot øst som er inkludert (hasselkratt). Også overlappende kommentar for nærstående MiS-figur (10780).
218	168286 og 174432	A	Stor grad av overlapp i midtre og østre deler, mens naturtypelokaliteten er noe større mot vest. Sistnevnte brukt, bl.a. som følge av funn av sårbar art.
219	168282, 168283 og 174430	B	Naturtypelokalitet noe større i østre halvdel, mens MiS-figurer litt større i midtre deler og utvidet mot vest. Kombinert, samlet areal foreslått benyttet som endelig naturtype (det ble uttrykt klar tvil opprinnelig for naturtypegrense mot vest).
220	168264, 174425	C	Mye overlapp, der bare små deler av naturtypen ikke er registrert i MiS, mens MiS til gjengjeld har en god del mer rundt. Endring av grenser ikke gjort, men dette er

Na- tur- lok	Mis-figur	Ver di	Kommentar
			diskutabelt.
221	Ingen	C	Ingen overlappende eller nær ved (havstrand)
222	Ingen	B	Ingen overlappende eller nær ved (havstrand)
223	175443 og 175440	C	En stort sett innenfor, en nær ved (mot 224). Naturtypelokaliteten beholdes.
224	Ingen	B	Ingen overlappende, men en nær ved
225	Ingen	B	Ingen overlappende eller nær ved
226	169600 og 170481	B	En del overlapp med to MiS-figurer, men naturtypelokalitet gjennomgående noe større, og denne beholdes.
227	Ingen	C	Ingen overlappende eller nær ved
228	166583, 166584, 166585, 174417, 174418	A	Mye overlapp, litt tilpassing til MiS, da grenser for disse figurene ble antatt å være stedvis minst like god.
229	Ingen	B	Ingen overlappende eller nær ved
230	Ingen	B	Ingen overlappende eller nær ved
231	Ingen	B	Ingen overlappende eller nær ved
232	Ingen	C	Ingen overlappende eller nær ved
233	Ingen	B	Ingen overlappende, men en nær ved

Resultatene viser at av de 33 naturtypelokalitetene er det ikke overlapp med MiS for 15 stykker, dvs at 18 har overlapp. Av de 15 er det to myrlokaliteter og to havstrandmiljøer (og dermed ikke relevante i MiS). De resterende 11 skogsmiljøer der 2 har verdi A, 7 verdi B og 2 verdi C. De to A-lokalitetene er en gammel furuskog (206) og en gammel ospeskog (216), begge med en litt svak A-verdi. De syv B-lokalitetene er seks gamle lauvskoger (særlig ospesholt) (207, 224, 225, 229, 230, 233) og en gråor-heggeskog (231), mens de to C-lokalitetene er begge gamle ospeskoger (227). Harald Johnsen (pers. medd.) opplyste at den ene A-lokaliteten med gammel furuskog ikke ble befart i felt (gav ikke utslag på forhåndsvurderingene). Den gamle ospeskogen ble befart, men der konsentrasjonene av elementer som skal registreres i MiS var ikke så høye at det gav utslag på utfigurering av figurer (kvalitetene er der knyttet til grov, gammel osp, men disse står ikke særlig tett).

Det er grunn til å trekke fram at av for alle de fire A-lokalitetene med overlapp (201, 209, 218, 228), så var A-verdien klar, og samtidig var det stor grad av overlapp i vurdering av avgrensinger. For to av disse skjedde enkelte justeringer av naturtypegrenser da MiS ble ansett som minst like korrekt, mens det for de to andre ble beholdt naturtypegrenser ved avvik.

Det er også grunn til å påpeke at det ble kartlagt et stort antall MiS-figurer innenfor undersøkelsesområdet som ikke har blitt registrert som naturtypelokaliteter. Dette betyr på ingen måte at disse ikke oppfyller kravene til naturtypelokaliteter. Tvert i mot kan mange av dem også være aktuelle, og både artsfunn og annen informasjon samlet inn i MiS-kartleggingen peker klart i retning av at dette er tilfellet. Det er grunn til å håpe at det er en forholdsvis høy andel av de mest verdifulle lokalitetene som har blitt fanget opp i naturtypekartleggingen, og at mange av gjenstående MiS-figurer er av lav verdi (C-lokaliteter), men det er nok ganske opplagt også B-lokaliteter blant dem og en kan heller ikke utelukke A-lokaliteter.

Samsvaret mellom resultatene i Naturtypekartleggingen og MiS-kartleggingen må samlet sett betraktes som brukbart til ganske godt. Det er i mange tilfeller stor overlapp i avgrensninger og ikke minst er det store fellestrekk i utskillelse av de mest verdifulle lokalitetene. Resultatene gir riktig nok klare indikasjoner på at det er potensial for forbedringer av begge kartleggingstyper, enten det gjelder feltarbeid eller kriterier for avgrensning, men de viser også at resultatene i stor grad bør kunne samkjøres og brukes om hverandre i forvaltningssammenheng, bare dekningsgrad og kvalitet er høy nok.

Konklusjonene i vurderinger for nytten av MiS-data i naturtypesammenheng i Molde skiller seg i betydelig fra en tilsvarende vurdering gjort i Surnadal kommune (Gaarder & Stenberg 2009). Der ble det konkludert med at ” *det var store avvik mellom resultata, og MiS-dataene er vurdert som lite eigna til bruk i naturtypekartlegginga. Det er i tillegg ein klar tendens til at dei mest verdifulle naturtypelokalitetane er fanga dårleg opp i MiS-kartlegginga.* ” Begge MiS-kartleggingene (og naturtypekartleggingene) er av såpass ny dato at forskjeller i verdisettings- eller kartleggingsmetodikk ikke kan forklare de store forskjellene. Det er ikke gjort noen grundig analyse av årsakene her, men det virker mest nærliggende å anta at forskjeller i kompetanse blant MiS-kartleggerne er en sentral årsak.

3.3 Rødlistearter

Connor (2004) oppsummerte forekomst av rødlistearter (unntatt virveldyr) samt ansvarsarter. Dette var basert på den gamle lista fra 1999 og ikke sammenlignbart med dagens offisielle liste fra 2006. Det er for tiden under slutføring revidert rødliste nå i 2010. Som en følge av dette, samt at bare deler av kommunen ble oppsøkt i 2009, er det ikke her gjort forsøk på noen samlet framstilling av forekomsten av rødlistearter i kommunen. Derimot er det gjort en opplisting av de som er kjent innenfor kartlagte og omtalte naturtyper. Disse er videre kommentert, samt et par andre interessante arter. I alt ble det gjort 322 artsregistreringer i prosjektet, de fleste basert på eget feltarbeid. Av disse var 72 funn av rødlistearter, der 65 funn var egne, tre basert på Oldervik & Langelo (2009) sine undersøkelser, en Connor (2004) og tre gjort i forbindelse med MiS-undersøkelser av Harald Johnsen (basert på mottatt artsoversikt, og han gjorde også en god del andre rødlistefunn på Skålahalvøya i denne sammenheng, men da utenfor naturtypelokalitetene som er omtalt her).

Tabell 2. Oversikt over registrerte rødlistearter innenfor omtalte naturtypelokaliteter i Molde kommune. I noen tilfeller har det blitt gjort såpass adskilte funn av arter innenfor samme lokalitet, at de er skilt med koordinater og funnopplysninger.

Norsk navn	Latinsk navn	Rødliste	Lokalitet
Fugl			
Hvitryggspett	<i>Dendrocopus leucotos</i>	NT	218, 224, 228
Dvergspett	<i>Dendrocopus minor</i>	VU	209, 218
Bøksanger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	NT	228
Gråspett	<i>Picus canus</i>	NT	218, 219
Karplanter			
Fuglereir	<i>Neottia nidus-avis</i>	NT	218 (3 dellok)
Alm	<i>Ulmus glabra</i>	NT	203, 217, 218, 219, 228, 232
Sopp			
-	<i>Entoloma cruentatum</i>	VU	203
Skorpepiggsopp	<i>Gloiodon strigosus</i>	NT	228
Narrepiggsopp	<i>Kavinia himantia</i>	NT	219
Vedalgekølle	<i>Multiclavula mucida</i>	NT	218, 230
Dvergstanksopp	<i>Mutinus caninus</i>	NT	203
Gråsvart kremle	<i>Russula albonigra</i>	NT	201 (2 dellok)
Lav			
Gubbeskjegg	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT	206, 215, 225, 229, 230
Kort trollskjegg	<i>Bryoria bicolor</i>	NT	225
Hvithodenål	<i>Chaenotheca gracilentia</i>	NT	209, 216
Langnål	<i>Chaenotheca gracillima</i>	NT	230
Gråsobeger	<i>Cyphelium incarnata</i>	VU	206, 225
Skorpefiltlav	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	VU	207, 209 (3 dellok), 215, 216 (3 dellok), 219, 223, 224 (2 dellok), 225, 227, 228 (3 dellok), 229, 233 (3 dellok)
Bleik kraterlav	<i>Gyalecta flotowii</i>	VU	218
Rotnål	<i>Microcalicium ahlneri</i>	NT	216
Sølvpærelav	<i>Pyrenula laevigata</i>	NT	201
Praktdoggnål	<i>Sclerophora amaiblis</i>	EN	209
Kystdoggnål	<i>Sclerophora peronella</i>	NT	209, 224 (2 dellok), 226, 228
Hasselrurlav	<i>Thelotrema suecicum</i>	NT	210, 211, 214, 215, 218
Totalt	24 arter og 72 funn		

Det er her særlig grunn til å framheve artsmangfoldet knyttet til gammel ospeskog. Tidspunktet var lite egnet for å registrere vedboende sopp, men et par slike (vedalgekølle og skorpepiggsopp) ble påvist. Det er utvilsomt potensial for flere rødlistede sopp på læger av osp her. Av lav ble det funnet flere arter, og undersøkelsesområdet har en regionalt betydelig bestand av skorpefiltlav. I tillegg er det i regional sammenheng også relativt bra forekomst av knappe-nålslav på osp og bjørk i området, med flere funn både av hvithodenål og kystdoggnål, samt at

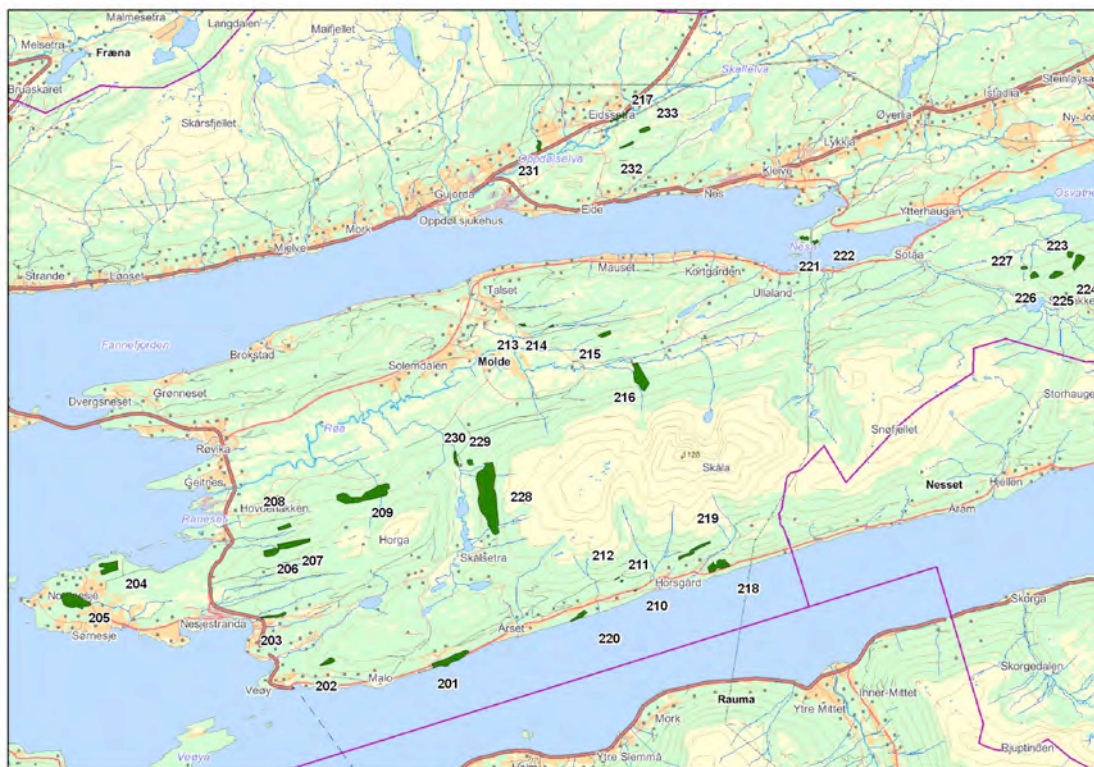
også av den regionalt sjeldne langnåla og den nasjonalt sjeldne arten praktdognål ble påvist (sistnevnte i Sæterlia øst for Hovdenakken).

For øvrig er det et element av edellauvskogstilknyttede rødlistearter, både arter knyttet til marka og trær. Fuglereir er en regionalt ganske sjelden orkide som viste seg å vokse flere steder under Brensleffjellet, der også slakkstarr ble funnet (ikke nasjonalt rødlistet, men sjelden og truet regionalt). I samme område vokste også bleik kraterlav på gammel alm. Under MiS-undersøkelsene ble det gjort en del funn av marklevende sopp i rike hasselkratt på Skålahalvøya, deriblant viste gråsvart kremle seg å være ganske vanlig og en karakterart for disse (Harald Johnsen pers. medd.). Tilknyttet konsekvensutredningen for Langfjordtunnelen (Oldervik & Langelo 2009) ble det funnet et par andre rødlistearter i rike hasselkratt på Nesjestranda. Særlig på nordsiden av Langfjorden, men også andre steder i området er det opplagt stort potensial for flere kravfulle og dels rødlistede marklevende sopp i rike lågurthasselkratt.

Få rødlistearter knyttet til furu og barskog er påvist, men dette er relativt arbeidskrevende miljøer som i begrenset grad ble vektlagt under kartleggingen. Enkelte funn av kravfulle arter som rotnål og gråsobeger viser at det er potensial for flere slike, ikke minst vedboende arter som vokser på gammelt, ganske sterkt nedbrutt trevirke.



Figur 2. Gammel, værbitte høgstubbe av furu på Hovdenakken (lokalitet 206). Gråsobeger *Cyphelium inquinans* (VU) vokste på denne, en sjelden karakterart for de eldste og minst påvirkede furuskogene i fylket (men arten kan også vokse på gamle høyløyer og ubehandlede seterhus). Foto: Geir Gaarder



Figur 3. Oversikt over naturtypelokalitetene som ble kartlagt i 2009 i Molde kommune. For tidligere kartlagte lokaliteter vises det til Connor (2004). Kartet er utarbeidet av Helge Fjeldstad.



Figur 4. Gammel, knortete og delvis innhul osp på østsiden av Skålvatna (lokalitet 228). Blant annet vokste kystdoggnål *Sclerophora peronella* (NT) på dette treet. Foto: Geir Gaarder

4 Oppsummering og oppfølgende arbeid

Kartleggingen i 2009 gir ikke grunnlag for å anta at kvaliteten på tidligere naturtypekartlegging (Connor 2004) er spesielt dårlig og har stort behov for oppdatering, snarere virker mulighetene til å heve kvaliteten å være forholdsvis begrenset (men det vil alltid være muligheter til forbedringer).

Samtidig peker kartleggingen klart i retning av at de nylig gjennomført MiS-undersøkelsene er av forholdsvis høy kvalitet, i det minste på Skålahalvøya. Et stort antall MiS-figurer der er fortsatt ikke vurdert som naturtyper, og det er all grunn til å anta at mange (de fleste?) av dem oppfyller kravene som stilles til verdifulle naturtyper etter håndbok 13 (DN 2007). En direkte konvertering, basert på erfaringene fra feltarbeidet i 2009 kombinert med excel-filer og intervju med MiS-kartleggere, kan der være en mulighet. Alternativet er målrettede, nye inventeringer av gjenstående MiS-figurer.

For øvrig er det grunn til å trekke fram at undersøkelsene i 2009 konsentrerte seg om Skålahalvøya og da særlig skogsmiljøer, samt i begrenset grad myr og havstrand. Sekken er ei stor og skogrik øy som fortsatt er mangelfullt undersøkt, selv om data derfra hittil (Connor 2004, Oldervik & Langelo 2009, Harald Johnsen pers. medd.) peker i retning av at det er begrenset med miljøkvaliteter på øya.

Derimot virker det sannsynlig at det bør være en del rikmyr, kanskje også av stor verdi, å oppdage i østlige deler av kommunen. Avgrensninger og direkte kommentarer i forbindelse med naturtypekartlegging i nabokommunen Gjemnes (se Naturbase) peker klart i retning av dette. Både i områdene nord for Osvatnet og opp mot Fursetfjellet bør det være gode muligheter til å finne nye rikmyrer. Det er nok også mulig å finne andre verdifulle miljøer i kommunen, for eksempel ble det vurdert å sjekke kulturlandskapet i Roaldsetlia høsten 2009, men uten at det ble funnet anledning til det.

5 Skriftlige kilder

Connor, A. 2004. Kartlegging og verdsetting av viktige naturtyper for biologisk mangfold i Molde kommune. Mastergradsoppgave ved NLH. 206 s. + vedlegg.

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

Gaarder, G. & Stenberg, I. 2009. Biologisk mangfold i Surnadal kommune. Supplerende naturtypekartlegging. Miljøfaglig Utredning Rapport 2009-33: 1-28 + vedlegg.

IUCN 2005. Guidelines for using the IUCN Red List categories and criteria. April 2005.

www.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/RedListGuidelines.pdf

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

Jordal, J. B. & Gaarder, G. 1995. 1995 Biologisk mangfold i Molde. Del 1. Hovedrapport. Molde kommune. 164s. + vedlegg. Del II. Flora og Fauna. Molde kommune. 101s.

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

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

Oldervik, F G & Langelo G. F. 2009. Langfjordtunnelen i Molde/Rauma kommunar i Møre og Romsdal Fylke. Konsekvensutgreiing på tema naturmiljø. Bioreg AS rapport 2009 : 13.



Figur 5. Molde har få velutviklede havstrandmiljøer, men ute på Nesa innerst i Fannefjorden ble det oppdaget et par grunne og brakke bukter der bl.a. den regionalt sjeldne arten havsivaks vokste. Foto: Geir Gaarder

Gulgrønn farge viser tidligere avgrenset areal (hos Connor 2004).



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming:

Mosaikk: Totalt 5 naturtype(r) registrert: Rik edellauvskog F01 - Or-askekog F0107 (40%), Rik edellauvskog F01 - Rikt hasselkratt F0103 (25%), Rik sumpskog F06 - Svartor-strandskog F0602 (5%), Kystfuruskog F12 - Oseanisk lågurt-furuskog F1202 (10%), Gammel lauvskog F07 - Gammelt ospeholt F0701 (10%).

Feltsjekk: 14.03.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Beskrivelsen bygger på Connor (2004) sin omtale av området, som igjen bygger på Jordal & Gaarder (1995), pers. medd. fra Sivert Malones og feltarbeid av A. Connor 23.07.2003. I tillegg kommer nytt eget feltarbeid av G. Gaarder 14.03.2009. Lokaliteten ligger på nordsiden av Langfjorden, langs begge sider av vegen nedenfor Heggenes. I vest danner granplantefelt en ganske tydelig grense. Mot sør er fjorden grense. I øst litt diffus mot fattigere skog, mens det dels er gammel kulturmark og dels fattigere furuskog ovenfor en bergskrent som danner ei ganske tydelig mot nord. Lokaliteten er en del utvidet mot øst sammenlignet med Connor (2004) sin avgrensning, som følge av at det også er rik edellauvskog der, mens øvrige grenser er opprettholdt. I alt 8 MiS-figurer ligger innenfor naturtypelokaliteten (figur nr 166574, 166575, 166576, 166571, 166572, 166573, 166577 og 174415). Disse ligger i sin helhet innenfor og overlapper ganske godt, men der naturtypelokaliteten utgjør en sammenhengende enhet som også inkluderer litt mer av den rike skogen på nordsiden av vegen i midtre deler av lokaliteten.

Naturgrunnlag: Det er snakk om ei sørvendt li med innslag av flere lave bergskrenter, litt tørr,

skogkledt rasmark og flere fuktsig. Ned mot sjøen er det i midtre parti et flatt, noe kulturpåvirket parti på løsmasser. Det ligger et par mindre hyller oppe i lia.

Naturtyper og utforminger: Skogen er gjennomgående rik og preget både av brukbar berggrunn og høy solinnstråling med et godt lokalklima, samt fuktsigene som dels gir skogen er vekselfuktig preg. Or-askeskog er oppført som vanligste naturtype, men det er litt uklart og diskutabelt om ikke varmekjær kildelausskog er minst like korrekt valg på mye av denne skogen. I tillegg er det en del velutviklede rike hasselkratt. Langs stranda er det stedvis ask helt ned, men i øst også spredt med svartor, som innebærer innslag av svartor-strandskog der. Ellers er det litt furudominert skog på til dels god mark i østre deler, samt spredt med eldre lauvtrær, særlig osp, i området. Mye av skogen har lågurtpreg, men det er også fuktsig med tydelig høgstaudevegetasjon, samt en del bergvegger og blokkmark.

Artsmangfold: I tresjiktet forekommer ask påfallende hyppig og er flere steder bestandsdannende. Ellers er det mye hasselkratt, og også korsved finnes i busksjiktet. Osp og bjørk opptrer spredt, og i nordøst er det en del furu. Langs stranda og lokalt i lia ovenfor finnes svartor sparsomt. Ellers finnes bl.a. litt selje og rogn. Platanlønn forekommer også så vidt. Feltsjiktet virker nesten overraskende fattig sammenlignet med det for øvrig rike preget, men sanikel er vanlig, og det finnes også noe myske. Connor (2004) nevner i tillegg bl.a. jordnøtt. Lungenever-samfunnet er ganske godt utviklet på steinblokker og bergvegger, med stedvis en del blyhinnelav, sølvnever og kystnever, samt flere av de mer vanlige artene. På hasselstammer er det god forekomst av rurlav, men hittil er bare *Thelotrema lepadinum* artsbestemt. I tillegg forekommer sølvpærelav (NT) sparsomt og lokalt på hassel. Det er registrert flere vedboende sopp på lauvtrekrager, men ingen spesielt sjeldne arter er hittil kjent. På furulåg er *Mucronella bresadolae* funnet, en uvanlig piggsopp. Lokaliteten vurderes å ha stort potensial for kravfulle og rødlistede marklevende sopp. En skal heller ikke utelukke regionalt sjeldne varmekjære, lausvogstilknyttede insekter. I MiS er det nevnt forekomst av hvitryggspett (NT) eller dvergspett (VU) innenfor en av figurene i nordvest, samt silkemusserong, gråsvart kremle (NT), eikeslørsopp, maislørsopp og gul fluesopp i samme område, alle funnet av Harald Johnsen.

Bruk, tilstand og påvirkning: Connor (2004) oppgir at asketrær ble styvet her fram til ca 1980, basert på pers. medd. fra Sivert Malones jr. Det er nå en del dødt trevirke i skogen, særlig på oversiden av vegen, inkludert noe død ask. En del trær begynner å bli ganske grove og gamle, og gjennomgående har skogen er overraskende gammelt preg til å ligge så lett tilgjengelig. Kontinuiteten i dødt trevirke vurderes likevel som trolig dårlig for alle treslag, men det er mulig det er noe kontinuitet i eldre, levende trær for enkelte treslag. Dagens bilveg på nordsiden av Langfjorden skjærer tvers gjennom hele lokaliteten, og medførte i sin tid vesentlige ødeleggelser av kvaliteter her. Trolig ble den delvis omlagt på strekningen, da det også går en enkel veg nærmere stranda gjennom området, som i liten grad har vært til skade. På oversiden i vestre deler går gardsvegen opp til Heggenes.

Fremmede arter: Spredning av fremmede treslag som platanlønn er en klar trussel. Hittil er omfanget begrenset, men dette kan raskt øke sterkt. Fremmede bartrær ser inntil videre ut til å være mindre problematisk.

Verdivurdering

Lokaliteten har tidligere fått verdi viktig - B. Her blir denne økt til svært viktig - A. Begrunnelsen er både at arealet med verdifull skog har vist seg å være større enn tidligere kjent (nær fordobling). Potensialet for flere kravfulle og rødlistede arter er høyere enn tidligere antatt (særlig for sopp). Samtidig utgjør skogtypen seg selv en regionalt meget sjelden type, som en antagelig må ned til Nesplassen i Storfjorden for å finne de nærmeste (og noe bedre utviklede) utforminger av (sesongfuktig, askedominert skog i varme lisider i fjordstrøk). Trolig er dette landets nordligste forekomst av denne skogtypen med ask.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 19 art(er) påvist: Svartor, Hassel, Platanlønn, Korsved, Sanikel, Myske, Ask, Gul fluesopp,

Stor hengepigge, Gråsvart kremle (NT), Brun blæreglye, Vanlig blåfjellav, Blyhinneav, Sølvnever, Lungenever, Kystnever, Grynfilav, Pyrenula laevigata (NT), Thelotrema lepadinum.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene vil stort sett være å la skogen få stå i fred, men gjenopptatt hevd med styving av deler av askeskogen er klart ønskelig (men noe bør også få utvikle seg fritt). Alle former for ordinær skogsdrift, inkludert vedhogst vurderes som klart negativt. Unntak er bare fjerning av innførte arter som platanlønn, som bør prioriteres. Fortsatt bruk av den gamle vegen nær sjøen til friluftsliv er ikke i konflikt med verdiene, så sant dette skjer skånsomt.

Litteratur

Connor, A. 2004. Kartlegging og verdsetting av viktige naturtyper for biologisk mangfold i Molde kommune. Mastergradsoppgave ved NLH. 206 s. + vedlegg.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kystfuruskog
Utforming: Oseanisk lågurt-furuskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 14.03.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Beskrivelsen er basert på eget (G. Gaarder) feltarbeid 14.03.2009. Lokaliteten ligger på sørsiden av Sølsnesnakken, mellom Sølsnes og Malo, ytterst i Langfjorden. Lokaliteten grenser dels skarpt mot eldre hogstflate i sørvest, men er ellers noe diffust avgrenset mot fattigere skog (mot nord) eller mer kulturpåvirket skog (sørøst). Østgrensa er dårlig undersøkt. Lokaliteten overlapper i noen grad med tre MiS-figurer (nr 167350, 167352 og 174421), der et hjørne av midtre kommer inn helt i vest, samt at østlige deler kommer innenfor de to andre figurene. MiS-figur 174421 forsetter videre mot øst og går dels over i nye figur enda lenger øst. Generelt vurderes både grenser og verdisetting som vanskelig i dette området, da kvalitetene stedvis er noe utydelige og spredt fordelt, samt i noen grad antas å være knyttet til furuskog på lågurtmark, et miljø som kan være vanskelig å kartlegge godt. Opprinnelige grenser for naturtype velges beholdet her, men området kan nok med fordel inventeres grundigere (og da kanskje særlig på høsten for å fange opp sopp).

Naturgrunnlag: Det er snakk om ei sørvendt li, dels med litt bergvegger, men også ei hylle i nedre deler. Bare små partier med skogkledt rasmark finnes, og det er bare et lite fuktsig på hylla.

Naturtyper og utforminger: Mye av skogen er lågurtpreget, selv om det også finnes en del blåbærmark. Det er for det mest snakk om furuskog, men også innslag av mer lauvrik skog i vest.

Artsmangfold: Furu er dominerende treslag. I tillegg finnes noe hasselkratt, stort sett ganske små, samt noe bjørk, og innslag av osp i vest. Feltsjiktet virker ikke spesielt rikt, men sanikel er utbredt. På en furulåg ble det i øst funnet pusledraugmose, mens ospekjuke vokser på en ospelåg i vest. I tillegg er det lokalt litt rurlav på hasselstammer, antatt *Thelotrema lepadinum*. Det er potensial for kravfulle marklevende sopp, men antagelig ikke særlig mange eller spesielt sjeldne arter. Det er også potensial for en del vedlevende sopp, og på sikt sannsynligvis også sjeldne og rødlistede arter, særlig knyttet til furulæger.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er snakk om en eldre furuskog der det stedvis er en del dødt trevirke. Dette er for det meste middels nedbrutt (kanskje helst orkanen i 1992), men dette varierer noe. Kontinuitet i dødt trevirke mangler ganske sikkert. Dimensjonene på trærne er ikke særlig store, og det er trolig innslag av selvtykning i deler av bestandet.

Fremmede arter: Det er plantet vanlig gran nær lokaliteten, og arten vil ganske sikkert spre seg inn i den hvis ikke tiltak settes i verk for å hindre dette. I vest er det i tillegg plantet/spredt platanlønn som på sikt også utvilsomt vil spre seg inn.

Verdivurdering

Lokaliteten gis under litt tvil bare verdi lokalt viktig - C. Dette fordi det hittil ikke er kjent spesielt sjeldne og kravfulle arter her. Gammel furuskog med en del dødt trevirke på lågurtmark er likevel en så sjelden og truet skogtype at bevaringsverdien må vurderes som realtivt høy.

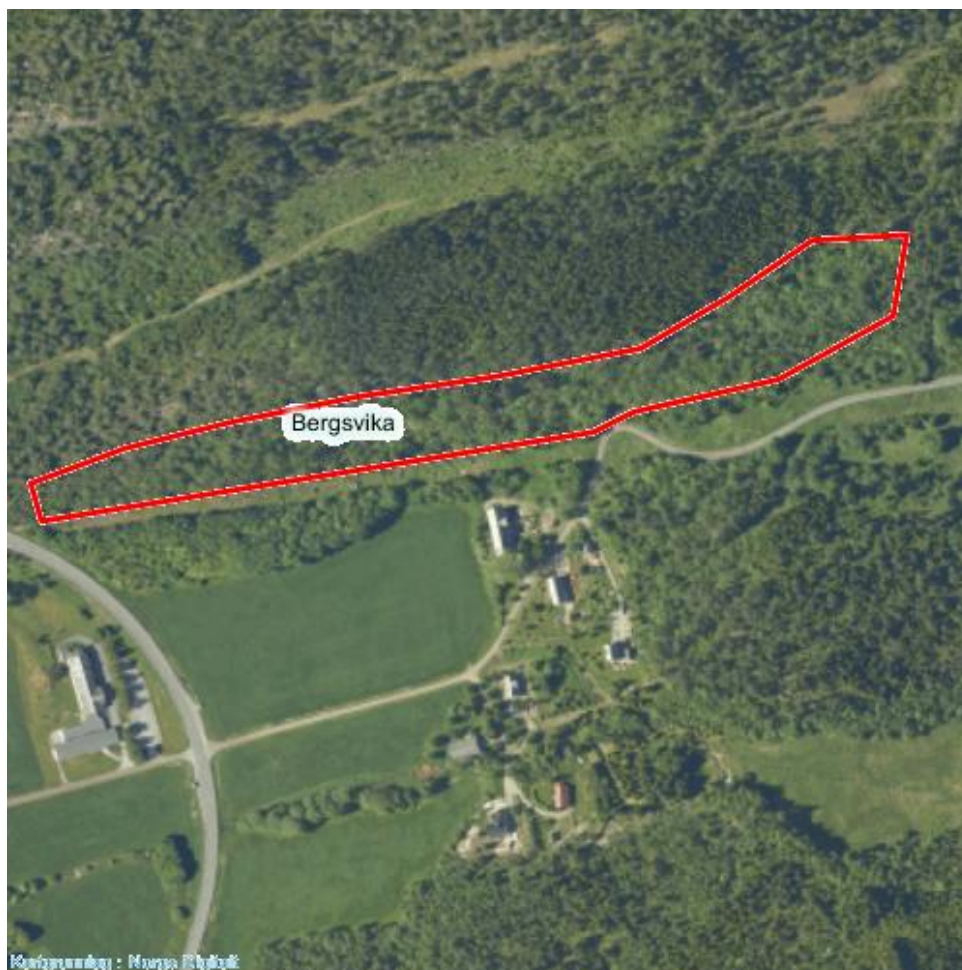
Artsliste for lokaliteten

Totalt 4 art(er) påvist: Hassel, Ospekjuke, *Thelotrema lepadinum*, Pusledraugmose.

Skjøtsel og hensyn

Viktigste hensyn vil være å unnta lokaliteten får ordinær skogsdrift, både tømmerhogst og vedhogst. Bare fjerning av fremmede arter som gran og platanlønn er aktuelle inngrep som vil være positive.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog
Utforming: Rikt hasselkratt
Mosaikk:
Feltsjekk: 14.03.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Beskrivelsen er basert på eget (G. Gaarder) feltarbeid 14.03.2009, samt Oldervik & Langelo (2009). Lokaliteten ligger på nordsiden av Bergsvik, øst for Nesjestranda. Den avgrenses ganske skarpt av kraftlinje og veg mot sør og mot fattigere skog, granplantefelt og bergvegger i nord. Også rimelig skarp grense mot riksveg 64 i vest, mens det er diffus og noe usikker grense mot fattigere og dels mer hogstpåvirket skog i øst. Oldervik & Langelo (2009) stanset her lokaliteten kanskje 100 meter lenger vest, men avgrensningen basert på eget feltarbeid i 2009 er her opprettholdt, siden det også var innslag av rike hasselkratt lenger øst. En MiS-figur (167347) ligger i sin helhet innenfor lokaliteten og det er stor grad av overlapp i vestligste del. Siden det også er en del rik skog, inkludert mye hasselkratt østover, beholdes naturtypen i sin helhet.

Naturgrunnlag: Det er snakk om en sørvendt bergskrent med litt skogkledt rasmark nedenfor, opp fra vika i Nesjestranda. Bergveggene er sjelden særlig høye (opptil 4-5 meter) og rasmarka har steiner av varierende størrelse, men sjelden spesielt store. Berggrunnen virker ganske fattig.

Naturtyper og utforminger: Det er overveiende lauvdominert skog, der hassel stedvis er dominerende. Feltsjiktet har vanligvis lågurtpreg. Bergveggene virker stort sett nokså sure, men lokalt kan det være spor av kalkutfellinger og litt rikere berg.

Artsmangfold: I tresjiktet dominerer boreale arter som osp, bjørk og selje, med innslag av furu, samt sparsomt med alm (NT) og ask. Også noen grantrær er inkludert i lokaliteten. I busksjiktet er hassel vanlig og stedvis dominerende. I tillegg finnes korsved sparsomt. I feltsjiktet er det flere steder noe av edellauvskogsarter som sanikel, myske og lundgrønnaks, samt en lågurtart som fingerstarr. Oldervik & Langelo (2009) fant i tillegg bl.a. breiflangre, svarterteknapp og trollbær. Lungeneversamfunnet er sparsomt utviklet, og omfatter stort sett bare vanlige arter, men blyhinnelev ble funnet ett sted. I tillegg opptrer rurlav flere steder på hassel, primært trolig *Thelotrema lepadinum*. I tillegg til dette gjorde Oldervik & Langelo (2009) er par interessante soppfunn, da de fant både rødskivesoppen *Entoloma cruentatum* (VU) og edellauvskogsarten dvergstanksopp (NT) i området, samt andre kravfulle arter som gullkremle, hasselskrubb, svovelmusserong og gul korallsopp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Riksveg 64 går i vestkant og har tidligere medført reduksjon av arealet. Det går en enkel gardsveg inntil i øvre deler. Ei kraftlinje skjærer gjennom kanten av lokaliteten i vestre og midtre deler. Litt areal med rik skog har gått tapt som følge av dette. Det er rester etter et par, mindre eldre grustak inn i lokaliteten (midtre/øvre deler).

Fremmede arter: Det er plantet litt gran i og dels inntil lokaliteten, som kan spre seg. I nærområdet finnes platalønn, som også opplagt vil spre seg inn hvis ikke tiltak settes inn.

Verdivurdering

På basis av eget feltarbeid ble lokaliteten bare vurdert å være lokalt viktig til viktig. Dette fordi skogen gjennomgående ikke virker spesielt rik eller godt utviklet, og få kravfulle arter ble funnet. Den er også smal og noe preget av påvirkning. Oldervik & Langelo (2009) har derimot vurdert den som svært viktig - A. De fant da også flere rødlistearter under sitt besøk, inkludert en sårbar art og en nær truet art som er sjelden og kravfull og knyttet til edellauvskog. I tillegg har de framhevet at rike kysthasselkratt er en sterkt truet vegetasjonstype. Deres verdisetting opprettholdes derfor her.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 28 art(er) påvist: Hassel, Alm (NT), Trollbær, Svarterteknapp, Brunrot, Korsved, Sanikel, Skogsalat, Myske, Ask, Bredflangre, Fingerstarr, Lundgrønnaks, Teglkjuke, Skorpekjuke, *Entoloma cruentatum* (VU), Hasselskrubb, Dvergstanksopp (NT), Gul korallsopp, Gullkremle, Vanlig blåfyllav, Blyhinnelev, Lungenever, Skrubbenever, Kystvreng, Grynfillav, Gammelgranlav, *Thelotrema lepadinum*.

Skjøtsel og hensyn

Bortsett fra fjerning av fremmede treslag, så vil det beste for naturverdiene være å la skogen få stå i fred for alle typer inngrep, inkludert hogst.

Litteratur

Oldervik, F G & Langelo G. F. 2009. Langfjordtunnelen i Molde/Rauma kommu-nar i Møre og Romsdal Fylke. Konsekvensutgreiing på tema naturmiljø. Bioreg AS rapport 2009 : 13.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kystmyr
Utforming: Blanding mellom nedbørsmyr og jordvannsmyr
Mosaikk:
Feltsjekk: 14.03.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Beskrivelsen er basert på eget (G. Gaarder) feltarbeid 14.03.2009. Lokaliteten ligger noe nordvest for Nesjestranda og like nordøst for Nordnesje. Den avgrenses ganske skarpt mot fastmark i nord, litt mer diffust mot fastmark i sør, mot dyrket mark i vest og mot grøftet myr i øst.

Naturgrunnlag: Det er snakk om ei lavtliggende myr som ligger i et svakt utformet søkk. Et bekkesig går i østkant av lokaliteten (før grøftingen så innebar dette en bekk over myra her).

Naturtyper og utforminger: Det er primært fastmattemyr, med bare fragment av mjukmatte i øst. Mye er fattigmyr, dels plan, dels hellende i øst. I tillegg kommer det nok inn litt svakt utviklet intermediær myr i kantsoner mot sør, samt en del nedbørsmyr i nordre del.

Artsmangfold: Det ble ikke funnet indikasjoner på rikmyr her, og selv intermediære arter virker sparsomme, men noe blåtopp og pors forekommer.

Bruk, tilstand og påvirkning: Deler av opprinnelig myrareal er grøftet og tilplantet med skog i øst.

Fremmede arter: Gran er plantet bl.a. på østsiden.

Verdivurdering

Lokaliteten gis her verdi viktig - B. Dette fordi intakt areal er vurdert til å være ca 80 daa, men der

Lok. nr. 204 Røstmyra forts.

samtidig deler av opprinnelig areal er ødelagt, samt at myra ikke virker å ligge i spesielt intensivt jordbrukslandskap (?).

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene vil være å la området få ligge urørt.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kystmyr
Utforming: Blanding mellom nedbørsmyr og jordvannsmyr
Mosaikk:
Feltsjekk: 14.03.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggighet/avgrensing: Beskrivelsen er basert på eget (G. Gaarder) feltarbeid 14.03.2009.

Lokaliteten ligger noe nordvest for Nesjestranda og like sørvest for Nordnesje. Den avgrenses ganske skarpt mot fastmark i nord og dels sør, mot bygdevegen i øst, samt mer usikkert og trolig diffust mot fastmark i vest. En MiS-figur med gammel bjørkeskog på rik lågurtmark er avgrenset inntil nordøstsiden av myra (figur nr 167341). Denne skogen ble befart også under naturtypekartleggingen og ble vurdert å ha litt for lave kvaliteter til å fanges opp som naturtype (likevel ingen overraskelse at den kommer ut som MiS-figur).

Naturgrunnlag: Det er lave åskoller i nord og sør, mens myra trolig ligger på tykkere løsmasser. Et bekkesig renner ut fra myra i øst.

Naturtyper og utforminger: Det er noe plan fastmattemyr av fattig type i nord og dels sentrale deler. I kantsoner mot nord er det også innslag av intermediaær fastmattemyr. Ellers er det en god del tuete nedbørsmyr, dels kledt med furu av varierende størrelse, både i øst, sør og vest. Mjukmattemyr er det lite av, men finnes så vidt.

Artsmangfold: Det ble ikke funnet indikasjoner på rikmyr her, og selv intermediaære arter virker sparsomme, men noe blåtopp og pors forekommer, og lokalt også arter som kornstarr og stjernestarr. Hvitmyrak ble funnet sparsomt i mjukmatter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det går ei grøft i kanten i nordøst. Ei enkel kraftlinje krysser myra.
Fremmede arter:

Verdivurdering

Lokaliteten har en klar verdi som viktig - B og burde kanskje vært verdisatt enda høyere. Dette fordi intakt areal er vurdert til å være ca 140 daa, og ligger nær en del oppdyrket mark mot øst.

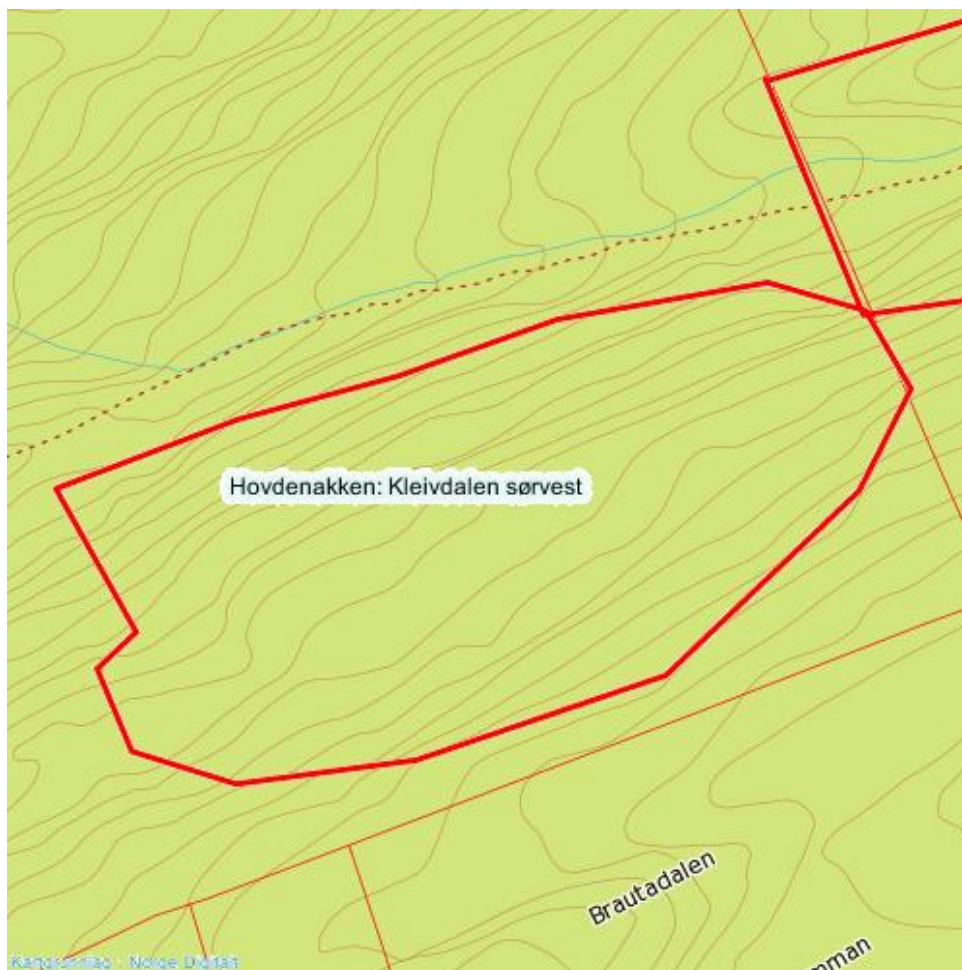
Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: Hvitmyrak.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene vil være å la området få ligge urørt.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel barskog

Utforming: Gammel furuskog

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Gammel barskog F08 - Gammel furuskog F0802 (90%), Gammel lauvskog F07 - Gammelt ospeholt F0701 (10%).

Feltsjekk: 09.04.2008 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Beskrivelsen er basert på eget (G. Gaarder) feltarbeid 09.04.2009, sammen med A. Connor. Lokaliteten ligger i lia sør for Hovdenakken, opp mot Kammen. Den avgrenses ganske skarpt mot granplantefelt i vest og mot hogstflate/ungskog i nord, litt mer diffust mot fattigere heipreget skog i sør, samt meget diffust mot gradvis fattigere furuskog i øst (dels overgang mot annen naturtype der).

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i ei fuktig, nordvendt li med fattig berggrunn. Det er innslag av enkelte mindre bergvegger i området og det er gjennomgående nokså grunnlendt mark, med innslag av mindre fuktige søkk.

Naturtyper og utforminger: Området har for det meste blåbærfuruskog, dels røsslyngfuruskog, samt små innslag av fattigmyr. Alderen på skogen gjør at gammel furuskog er naturlig valg av naturtype.

Artsmangfold: Furu er dominerende treslag. I tillegg er det litt småvokst bjørk, samt også spredt med osp og et par rognetrær. Feltsjiktet er preget av vanlige, lite kravfulle arter. På gamle furutrær finnes det litt gubbeskjegg (NT), og på en grov hogstubbe ("skorstein") vokste litt gråsotbeger (VU). I tillegg noe gammelgranlav ved basis av enkelte trær. Lungenever-samfunnet finnes på

flere av lauvtrærne, men bare vanlige arter ble observert. På læger er det litt råtevedmoser, inkludert rødmuslingmose og pusledraugmose. Ospekjuke ble funnet på en ospelåg, samt en ubestemt poresopp på gammel furulåg (kanskje *Physisporinus*-art). En tiur ble skremt opp under besøket.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det ble observert enkelte furustubber innenfor området, men ikke mange, og skogen bærer preg av å ha stått urørt i lang tid, sannsynligvis over 100 år for det meste av lokaliteten. Mange trær er relativt grove og sannsynligvis over 300 år gamle, og det er innslag av gammel furugadd. Det er også innslag av gammel og grov osp på lokaliteten, samt et par ospelæger. For øvrig funn av ei brannlyre i nedre del.

Fremmede arter: Det er plantet gran rett på vestsiden av lokaliteten (og en granlåg ble funnet innenfor lokaliteten).

Verdivurdering

Lokaliteten får under litt tvil verdi svært viktig (A). Dette fordi den har uvanlig høyt innslag av virkelig gamle furutrær, samt også noe gadd og spredt med læger i ulike nedbrytningsstadier. Funn av enkelte kravfulle og dels truede arter er med på å styrke verdivurderingen, og det er potensial for flere rødlistearter knyttet til død furu. Det er langt mellom forekomster av tilsvarende gammel furuskog på produktiv mark i regionen.

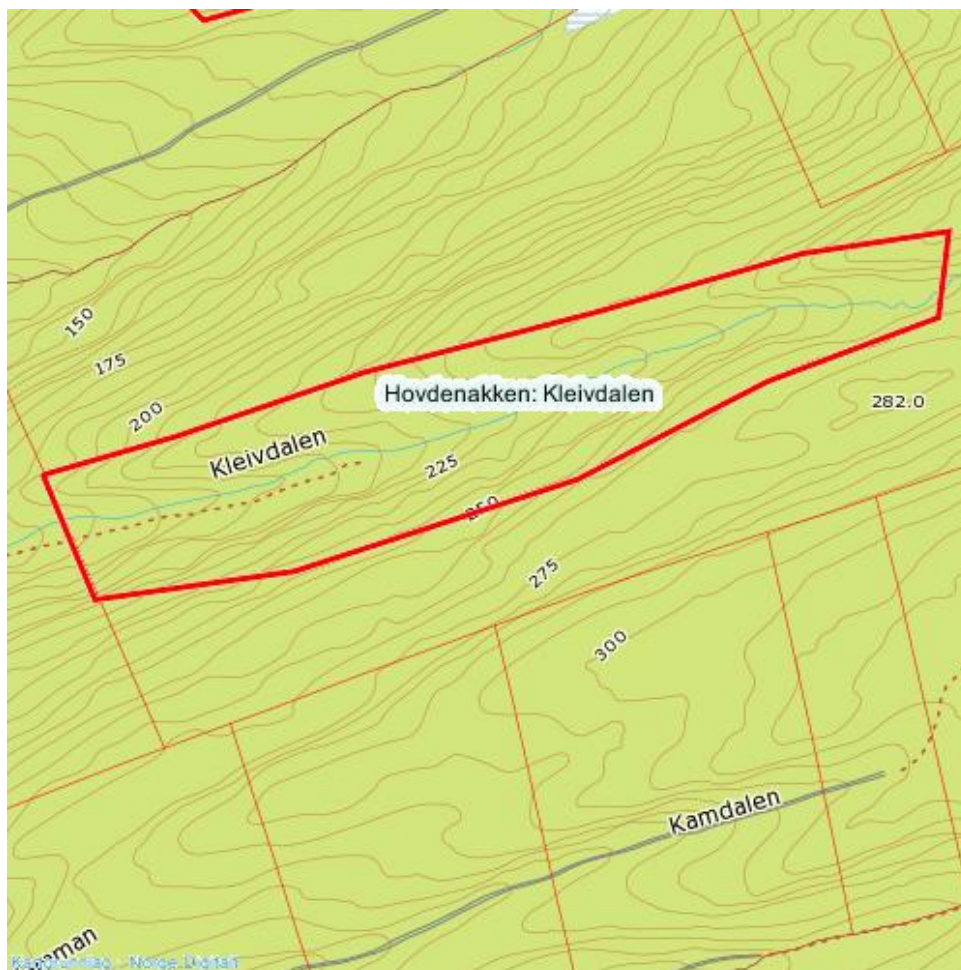
Artsliste for lokaliteten

Totalt 13 art(er) påvist: Storfugl, Ospekjuke, Gubbeskjegg (NT), Vanlig blåfiltlav, Lungenever, Skrubbenever, Kystvrenge, Grynfiltlav, Kystfiltlav, Gråsobeger (VU), Gammelgranlav, Pusledraugmose, Raudmuslingmose.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene vil være å la området få ligge urørt.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel lauvskog

Utforming: Gammelt ospesholt

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Gammel lauvskog F07 - Gammelt ospesholt F0701 (50%), Gammel barskog F08 - Gammel furuskog F0802 (50%).

Feltsjekk: 09.04.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Beskrivelsen er basert på eget (G. Gaarder) feltarbeid 09.04.2009, sammen med A. Connor. Lokaliteten ligger i lia sør for Hovdenakken, opp mot Kammen. Den avgrenses ganske skarpt til litt diffust mot ungskog i vest, nokså skarpt mot fattig skog i nord, noe diffust mot gradvis fattigere skog i øst, og relativt diffust mot fattigere skog i sør.

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i et lite søkk som er vendt mot vest/nordvest, og omfatter både selve søkket, noe av lia på sørsiden, samt hele lia på nordsiden opp til og med ryggen. Det er grunnlendt mark på ryggen, mens det går en liten bekk og er noe mer løsmasser nede i søkket. Berggrunnen virker fattig.

Naturtyper og utforminger: Området har sannsynligvis både en del småbregneskog og blåbærskog, samt dels fuktskog langs bekken og lokalt svake tendenser til lågurtskog i den sørvendte lia. Jevnt lauvtreinnslag og trolig størst kvaliteter knyttet til osp var avgjørende for valg av naturtype (men under tvil).

Artsmangfold: Furu er dominerende treslag, men det er et ganske jevnt og høyt innslag av lauvtrær, særlig osp, men også en del bjørk og litt selje og rogn. I tillegg et lite hasselkratt. Lungenever-samfunnet er middels godt utviklet på lauvtrærne, og omfatter primært vanlige arter,

men også ett funn av skorpefiltlav (VU) på osp. På læger forekommer enkelte råtevedmoser, inkludert pusledraugmose og rødmuslingmose. Det er et klart potensial for flere kravfulle og kanskje også rødlistede arter på dødt trevirke, både av furu og osp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten har ganske gammel skog, men den har tydelig vært påvirket av hogst for en tid tilbake (det er bl.a morkne rester av ei enkel stokkbru over bekket). Stedvis er det nå en god del dødt trevirke, men det meste er nok kommet de siste 15 årene (inkludert orkanen i 1992). Eldre læger er få. Det er også noe stående dødt, både av osp og furu. Gamle og grove furutrær og osper finnes, men er forholdsvis få.

Fremmede arter: Gran er plantet i nærområdet. Ei langdistansespredd lerk ble sett litt utenfor lokaliteten (kanskje helst kommet fra gammelt plantefelt i Sæterlia nærmere 2 km mot nordøst).

Verdivurdering

Lokaliteten får samlet sett verdi viktig (B). Et relativt godt innslag av dødt trevirke, om enn det meste nokså ferskt, er et argument for dette, samt innslag av en del gamle, levende trær. Funn av en sårbar art er med på å støtte vurderinga.

Artsliste for lokaliteten

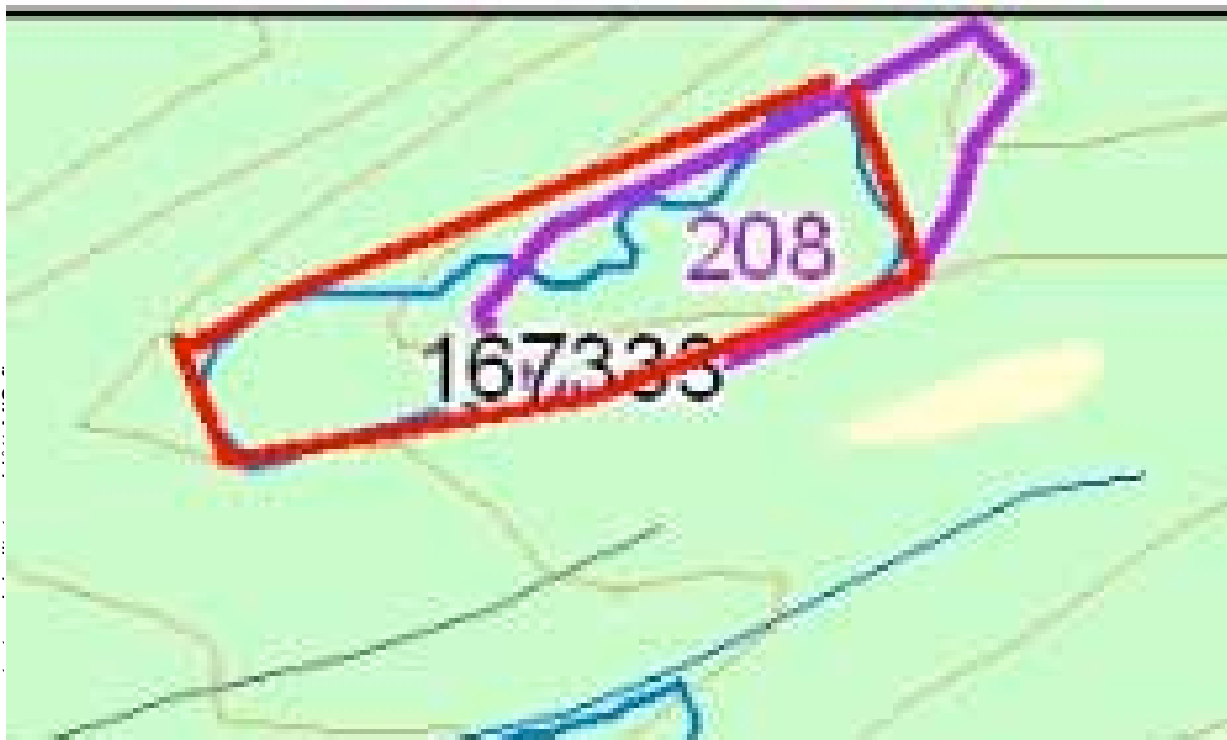
Totalt 8 art(er) påvist: Hassel, Vanlig blåfiltlav, Skorpefiltlav (VU), Lungenever, Skrubbenever, Kystfiltlav, Pusledraugmose, Rødmuslingmose.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene vil være å la området få ligge urørt.

Litteratur

Endelig forslag til avgrensning er vist med rød farge, mens fiolett viser opprinnelig



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel lauvskog
Utforming: Gammelt ospesholt
Mosaikk:
Feltsjekk: 09.04.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensning: Beskrivelsen er basert på eget (G. Gaarder) feltarbeid 09.04.2009, sammen med A. Connor. Lokaliteten ligger i lia sør for Hovdenakken, på ryggen mellom Hjelbedalen og Vågseterdalen. Den avgrenses ganske skarpt mot granplantefelt i sør, hogstflate i øst og litt mer diffust mot mindre osperik skog i nord. Lokaliteten overlapper i en god del grad med MiS-figur 167333, men der den fortsetter noe lenger mot vest og ikke går riktig så langt mot øst. Under litt tvil er grenser for MiS-figur benyttet som endelig grense, siden den ble avgrenset først og trolig kan begrunnes like godt faglig sett (det var tross alt noe osp også i vestre deler, samt at skogen i øst inneholdt mindre osp).

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på en rygg inkludert litt av skråningene både mot sør og nord. Berggrunnen virker ganske fattig. Det er bare ubetydelige innslag av bergskrenter på lokaliteten.

Naturtyper og utforminger: Vegetasjonstypen ser overveiende ut til å være blåbærskog, av en tørr utforming i overgang mot fattig lågurtskog i den sørvendte lia og mer humid variant på nordsiden av ryggen. Kvalitetene til lokaliteten antas i første rekke å være knyttet til den gode forekomsten av eldre osp.

Artsmangfold: Osp og furu er dominerende treslag. Ellers finnes bl.a. litt bjørk, samt enkelte småvokste hasselkratt. Lungenever-samfunnet var dårlig utviklet til manglende på ospetrærne og

det ble bare funnet vanlige arter vedboende sopp. Det er litt potensial for kravfulle insekter i soleksponert trevirke, men neppe spesielt høyt. Lokaliteten antas å være en brukbar spettebiotop og eldre hull ble observert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er snakk om en eldre blandingsskog med innslag av en del dødt trevirke. For det aller meste er dette orkantømmer fra 1992 trolig, og mer morkne læger mangler. Det er også litt gadd, mens det er dårlig med biologisk gamle trær eller spesielt grove trær. Kontinuiteten både i gamle trær og dødt trevirke vurderes som relativt dårlig.

Fremmede arter: Det er plantet gran rett på sørsiden av lokaliteten.

Verdivurdering

Som naturtype vurderes det ikke korrekt å gi lokaliteten verdi høyere enn lokalt viktig (C) selv om det er forekomst av en del dødt trevirke og eldre osp. Innslaget av kravfulle og rødlistede virker dårlig og potensialet for slike heller ikke særlig godt med det første. Det er ikke usannsynlig at verdien som viltbiotop er høyere (særlig som leveområde for spetter).

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

For naturverdiene er det særlig viktig å unngå spredning av gran inn i biotopen, samt at grana skygger ut osp og hassel i den sørvendte skråningen. Hogst av osp bør samtidig unngås.

Litteratur

Endelig forslag til avgrensning er vist med rød farge, mens fiolett viser opprinnelig



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel lauvskog

Utforming:

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Gammel lauvskog F07 - Gammelt ospesholt F0701 (30%), Gammel lauvskog F07 - Gammel bjørkesuksesjon F0702 (70%).

Feltsjekk: ☐ 09.04.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensning: Beskrivelsen er basert på eget (G. Gaarder) feltarbeid 09.04.2009, sammen med A. Connor. Lokaliteten ligger øst for Hovdenakken, ved foten av lia på sørsida av Røamyrene. Det er til dels skarpe grenser mot granplantefelt og hogstflater i nord, gjennomgående noe mer diffuse grenser mot mindre lauvrik og/eller fattigere skog på andre kanter. I alt 6 MiS-figurer ligger innenfor naturtypelokaliteten (figur nr 166600, 167336, 169264, 169265, 169266 og 169267). I forhold til disse er naturtypelokaliteten en del større mot vest (bjørkeskog av stedvis mer ordinære dimensjoner) og litt utvidet i øst (fanger også opp ospeskog på nedsiden av skogsvegen). Det er gjort mindre tilpasninger av naturtypegrenser for å få bedre samsvar med MiS-figurene mot nord og sør.

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i nedre deler av ei nordvendt lise. Det er gjennomgående en del fuktig i lia, inkludert et par små bekkefar (både lengst øst og lengst vest). Bergskrenter mangler. Berggrunnen virker fattig.

Naturtyper og utforminger: Trolig er det overveiende småbregneskog i lia, men lengst øst er det frodigere partier med høgstaude- og kanskje også storbregneskog (noe MiS-kartleggingen bekrefter). Østligste deler har innslag av en del osp, mens det er bjørkedominans i midtre og

vestlige deler.

Artsmangfold: Foruten osp og bjørk er det en del selje og rogn i lia, mens furu og gråor er sparsomme. Varmekjære innslag ble ikke observert. Karplantefloraen i feltsjiktet virket ordinær, uten spesielle arter, men i MiS ble myske påvist. På lauvtrærne er lungenever-samfunnet ganske godt utviklet, særlig i midtre og østre deler. Foruten de vanlige artene så er skorpefiltlav (VU) relativt tallrik på osp i øst og mer sparsom på rogn i midtre deler, sølvnever forekommer spredt på selje og osp i midtre og østre deler, samt puteglye på rogn hist og her. Av skorpelav er det mye gammelgranlav, samt lokalt også litt vinflekklav og kattefotlav. Blant knappenålslav ble det gjort flere funn av dverggullnål, samt kystdoggnål (NT) på død bjørk i vest, praktdoggnål (EN) i øst, samt hvithodenål (NT) på bjørk i øst. På læger finnes bl.a. rødmslingmose. En varslende dvergspett ble hørt i vestre del, mens flaggspett varslet i øst. Lokaliteten antas å være en god spettebiotop.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det meste av skogen i midtre og vestre deler må karakteriseres som en middelaldrende til litt eldre lauvskog, der furua for ei god tid tilbake har blitt stort sett hogd ut (gamle stubber finnes spredt). Enkelte gamle lauvtrær finnes her, men bare spredt, og mens det er noe dødt trevirke så er dette for det meste ganske ferskt. I østre deler er det eldre og mer storvokst skog, bl.a. med osp av store dimensjoner. Her står det også litt grov furu og det er innslag av litt med dødt trevirke i ulike nedbrytningsstadier av lauvtrær. Det går en ganske nybygd skogsveg gjennom lokaliteten i det nordøstre hjørnet.

Fremmede arter: Det er plantet gran rett på nordsiden av lokaliteten. Ei lita edelgranplante ble funnet i sentrale deler av lokaliteten (sannsynligvis vindspredd frø fra gamle trær på Hovdenakken 2 km lenger vest).

Verdivurdering

Lokaliteten får en klar verdi som svært viktig (A). Dette fordi den er stor, har forekomst av verdifulle elementer som grov osp og gamle høgstubber av bjørk, samt forekomst av flere rødlistearter, inkludert et par sårbare og sterkt truet art, og potensial for flere slike. Det er ganske klare forskjeller i verdi innenfor lokaliteten, der de midtre og vestre delene bare har verdi isolert sett som en god C-lokalitet eller svak B-lokalitet, mens de østre delene med bl.a. mye grov osp har en klarere A-verdi også isolert sett.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 21 art(er) påvist: Dvergspett (VU), Puteglye, Brun blæreglye, Vanlig blåfiltlav, Skorpefiltlav (VU), Sølvnever, Lungenever, Skrubbenever, Kystvrenge, Grynfiltlav, Kystfiltlav, Kystårenever, Kattefotlav, Vinflekklav, Dverggullnål, Hvithodenål (NT), Gammelgranlav, Stor fløyelslav, Praktdoggnål (EN), Kystdoggnål (NT), Raudmslingmose.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene vil stort sett være å la området få ligge urørt. Særlig uheldig vil hogst være innenfor den østlige delen av lokaliteten, mens skadevirkningene vil være mer moderate hvis en sparer en del grove og gamle lauvtrær i midtre og vestre deler.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming: Rikt hasselkratt

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rik edellauvskog F01 - Rikt hasselkratt F0103 (80%), Gammel lauvskog F07 - Gammelt ospenholt F0701 (20%).

Feltsjekk: 09.04.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Beskrivelsen er basert på eget (G. Gaarder) feltarbeid 09.04.2009, sammen med A. Connor. Lokaliteten ligger rett på nedsiden av hovedvegen, mellom Grebbestad og Horsgard. Den er skarpt avgrenset mot vegen på oversiden og rimelig skarp mot mindre hasselrik skog på andre kanter. Arealet er ikke avgrenset i MiS-kartleggingen, men derimot tilstøtende areal på østsiden, med forekomst av gamle trær, særlig osp. Deler av dette arealet ble også vurdert, men under tvil ikke inkludert som naturtype her, selv om det nok (korrekt nok av MiS) dreier seg om et naturmiljø av minst lokal verdi.

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i ei sørvendt lise, med et svakt søkk i nedre del, mens det er rasmarkstendenser (som følge av vegen) i øvre del. Berggrunnen virker fattig.

Naturtyper og utforminger: Lokaliteten har lågurtskog med mye hasselkratt. Det går ganske raskt over i mer ordinær blåbærfuruskog o.l. på kantene.

Artsmangfold: Hassel er som sagt vanlig med ganske store og velutviklede kratt. I tillegg innslag av litt osp, gråor og furu. Enkelte vanlige arter i lungenever-samfunnet opptrer på lauvtrærne, samt en del hasselrurlav (NT) i mange av hasselkrattene.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er ganske gammel skog på lokaliteten, med innslag av en og

annen gadd og læger, selv om det sikkert har vært hogd en del her for lang tid tilbake. Enkelte ospetrær er ganske grove. Hovedvegen på nordsiden av Langfjorden går som nevnt helt inntil lokaliteten på oversiden og har i sin tid medført noe tilførsel av løsmasser i kanten. Det er lite søppel innenfor lokaliteten.

Fremmede arter: Ingen observert.

Verdivurdering

Lokaliteten er ganske liten, uten funn av spesielt sjeldne eller rødlistede arter (med ett unntak) og med begrenset potensial for slike. Den vurderes som en ganske klar lokalt viktig (C) forekomst, men heller ikke mer.

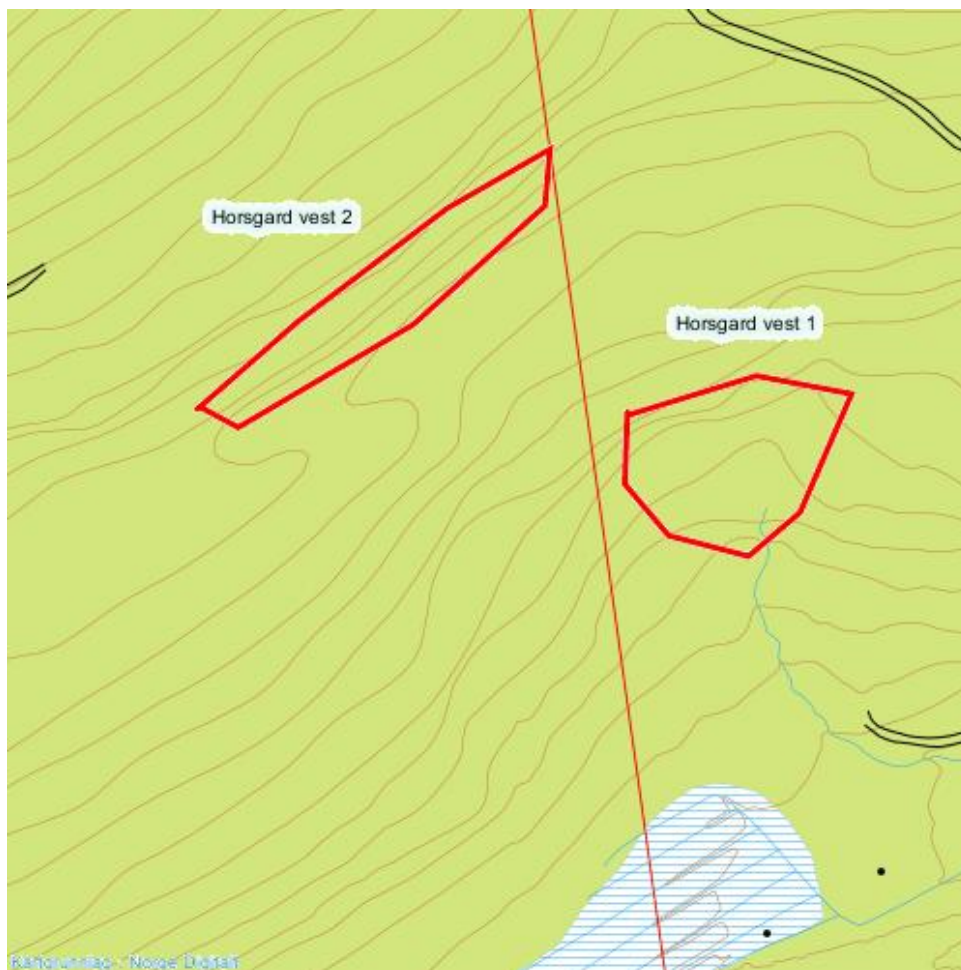
Artsliste for lokaliteten

Totalt 7 art(er) påvist: Hassel, Vanlig blåfiltlav, Lungenever, Skrubbenever, Grynfiltlav, Kystfiltlav, Thelotrema sueticum (NT).

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene vil være å la området få ligge urørt.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog
Utforming: Rikt hasselkratt
Mosaikk:
Feltsjekk: 09.04.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Beskrivelsen er basert på eget (G. Gaarder) feltarbeid 09.04.2009, sammen med A. Connor. Lokaliteten ligger oppe i lia mellom Grebbestad og Horsgard. Den er ganske tydelig avgrenset mot fattigere furuskog i øst, fattigere skog i nord og dels mer uthogd skog (og fattigere i tillegg) mot vest.

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i ei sørvendt lise i ei lita gryte. Det er fuktig her, med noen småbekker som kommer ned lia og fuktsig i tillegg.

Naturtyper og utforminger: Lokaliteten har høgstaudepreget vegetasjon, dels sesongfuktig preg, men uten basekrevende eller varmekjære innslag. Naturtype er oppført under noe tvil, men det vesle som ble påvist av verdier var på hassel.

Artsmangfold: Foruten hassel finnes litt boreale treslag som rogn, bjørk og gråor. På sidene er det en del furu. Ingen spesielle karplanter ble funnet i feltsjiktet. Lungenever-samfunnet opptrådte svakt utviklet på rogn og hassel, samtidig som det var litt hasselrurlav (NT) på hasselstammene.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen kan ikke karakteriseres som særlig mer enn middelaldrende, med innslag av enkelte eldre trær og lite dødt trevirke.

Fremmede arter: Ingen observert.

Verdivurdering

Lokaliteten får ikke høyere verdi enn lokalt viktig (C). Den er liten, med få kravfulle og rødlistede arter og lite velutviklede verdifulle elementer. Den utgjør sannsynligvis ett av mange slike hasselrike partier i denne fjordlia og skiller seg trolig ikke særlig positivt ut sammenlignet med mange andre (med unntak av det forholdsvis fuktige miljøet).

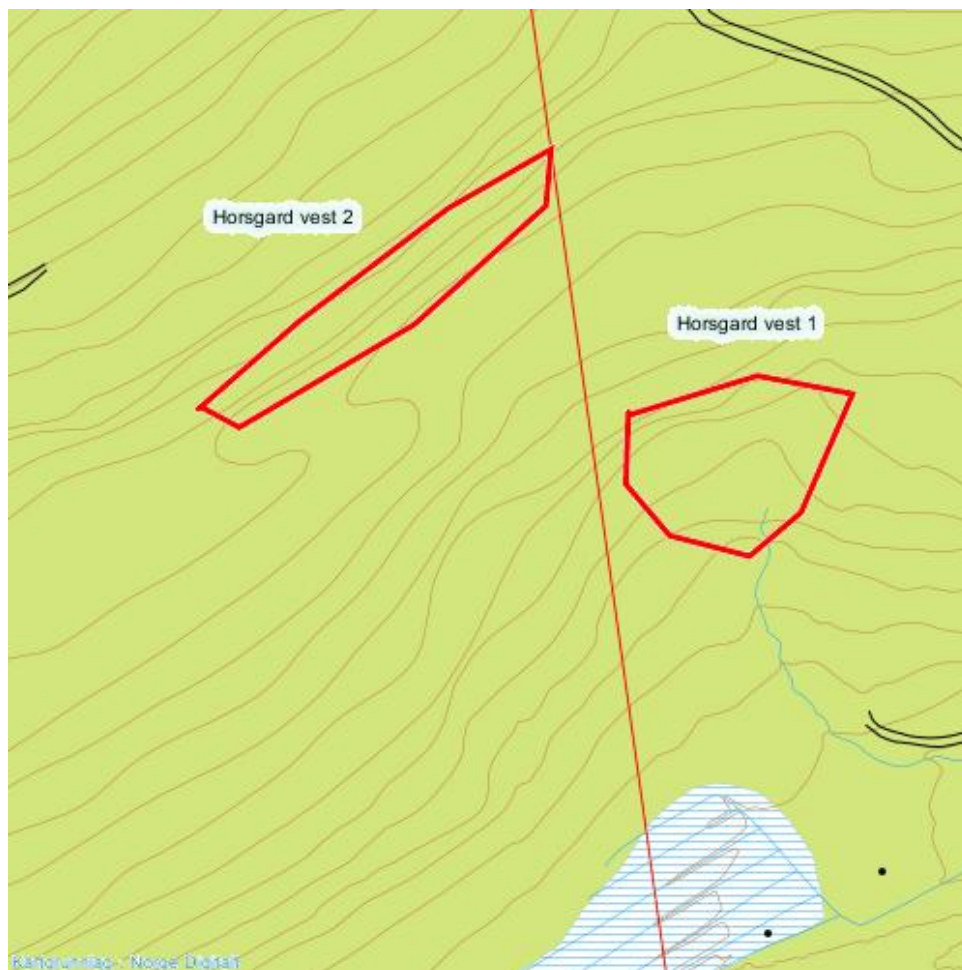
Artsliste for lokaliteten

Totalt 5 art(er) påvist: Hassel, Brun blæreglye, Lungenever, Skrubbenever, Thelotrema suecicum (NT).

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene vil være å la området få ligge urørt.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming: Rikt hasselkratt

Mosaikk:

Feltsjekk: ☐ 09.04.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Beskrivelsen er basert på eget (G. Gaarder) feltarbeid 09.04.2009, sammen med A. Connor. Lokaliteten ligger oppe i lia mellom Grebbestad og Horsgard. Den er ganske tydelig avgrenset mot fattigere furuskog på de fleste kanter, dels litt fattigmyr i sør.

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i en liten bratt sørvendt skrent i ei sørvendt fjordli. Det er bare små bergvegger på lokaliteten. I nedkant er det ei lita hylle (og det er også tilsvarende på oversida).

Naturtyper og utforminger: Lokaliteten har mest furu i tresjiktet og stedvis mye hassel i busksjiktet. Det er lågurtpreget feltsjikt med svake innslag av varmekjære arter.

Artsmangfold: Foruten hassel og furu er det innslag av bl.a. bjørk. I feltsjiktet vokser myske sparsomt. Lungenever-samfunnet var dårlig utviklet på trærne, uten spesielle arter, mens det forekom sparsomt med hasselrurlav (NT) på enkelte hasselkratt.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er snakk om en noe eldre skogrest, bl.a. med forekomst av flere morkne furulæger. Hasselkrattene er til dels kraftige og ganske gamle. Spesielt mye grove trær og dødt trevirke er det likevel ikke her.

Fremmede arter: Ingen observert.

Verdivurdering

Lok. nr. 212 Horsgard vest 2 forts.

Lokaliteten får ikke høyere verdi enn lokalt viktig (C). Den er liten, med få kravfulle og rødlistede arter og lite velutviklede verdifulle elementer. Den utgjør sannsynligvis ett av mange slike hasselrike partier i denne fjordlia og skiller seg trolig ikke særlig positivt ut sammenlignet med mange andre (med unntak av innslaget av noe dødt morkent trevirke av furu).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 3 art(er) påvist: Hassel, Myske, Thelotrema suecicum (NT).

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene vil være å la området få ligge urørt.

Litteratur

Endelig forslag til avgrensning er vist med rød farge, mens fiolett viser opprinnelig



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog
Utforming: Rikt hasselkratt
Mosaikk:
Feltsjekk: 12.04.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensning: Beskrivelsen er basert på eget (G. Gaarder) feltarbeid 12.04.2009. Lokaliteten ligger i øvre deler av nedbørfeltet til Røaelva, sør for Talset. Den er ganske skarpt avgrenset mot hogstflate i sør og vest, mot granplantefelt i øst og mot fattigere furuskog på nordsiden. Det er angitt en MiS-figur som stort sett overlapper med naturtypelokaliteten, og førstnevnte sin avgrensning kan her godt videreføres, da avvikene er ubetydelige.

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i en liten bratt sørvendt skrent, samt delvis også flata i nedkant. Det er få bergvegger. Berggrunnen virker fattig.

Naturtyper og utforminger: Det er snakk om en blandingsskog med furu og osp med mye hassel i busksjiktet (dels enerådende). Vegetasjonstypen er for det meste lågurtskog.

Artsmangfold: I feltsjiktet vokser myske sparsomt. Lungenever-samfunnet er svakt utviklet på trærne, uten spesielle arter. MiS angir hekkende flaggspett her.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er middelaldrende til eldre, uten biologisk spesielt gamle trær og med lite dødt trevirke. Ospa er middels store dimensjoner. Noe av hasselkrattene er ganske kraftige og velutviklede, men med lite døde stammer. I MiS er det oppgitt at det er forekomst av gamle trær (gråor) i østre del, samt gamle trær av osp.

Fremmede arter: Ingen observert innenfor lokaliteten, men gran vokser nær inntil.

Verdivurdering

Dette virker som en ganske grei lokalt viktig (C) forekomst. Lokaliteten er ganske liten, ikke særlig artsrik eller med forekomst av rødlistearter, men har tross alt en god del hassel i lågurtskog.

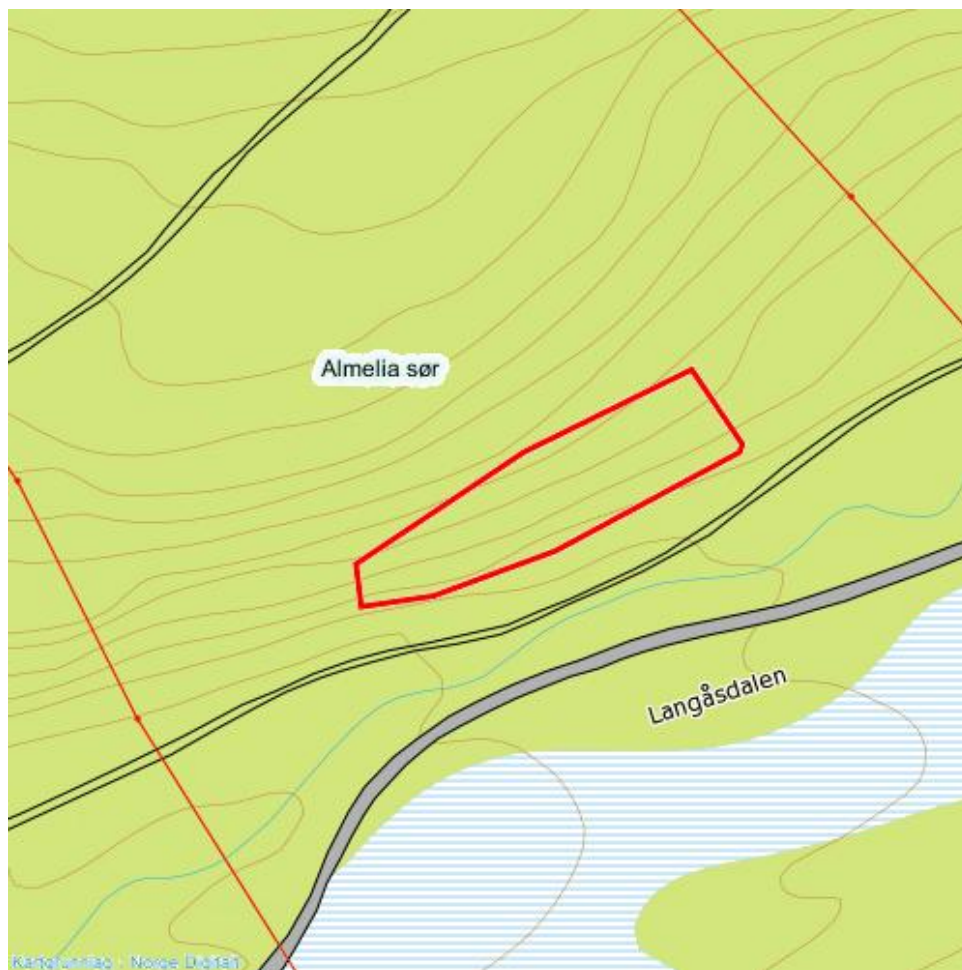
Artsliste for lokaliteten

Totalt 6 art(er) påvist: Hassel, Myske, Puteglye, Brun blæreglye, Lungenever, Kystårenever.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for natuverdiene vil stort sett være å la skogen få stå i fred. Unntaket er fjerning av innførte arter som gran.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog
Utforming: Rikt hasselkratt
Mosaikk:
Feltsjekk: 12.04.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Beskrivelsen er basert på eget (G. Gaarder) feltarbeid 12.04.2009. Lokaliteten ligger i øvre deler av nedbørfeltet til Røaelva, sør for Talset. Den er ganske skarpt avgrenset mot granplantefelt i øst, mot flata og skogsveg i sør og mot fattigere skog i nord og vest. En MiS-figur (nr 168485) overlapper i stor grad med denne lokaliteten, men strekker seg også noe lenger mot vest med en smal tarm. Dette blir såpass smalt at det ikke er valgt inkludert her av arronderingsmessige årsaker.

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i en liten bratt sørvendt skrent. Det er enkelte mindre bergvegger. Berggrunnen virker fattig.

Naturtyper og utforminger: Lokaliteten har en del lågurtskog (dels svakt utviklet, dels mer velutviklet), men også blåbærskog. Skogen er lauvdominert med stedvis en god del hassel i busksjiktet.

Artsmangfold: I feltsjiktet vokser myske sparsomt. På hasselstammer er hasselrurlav (NT) stedvis vanlig. For MiS-figuren er det angitt forekomst av lungenever.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er ikke spesielt gammel (trolig har furua blitt hogd ut for ei tid tilbake), selv om enkelte eldre lauvtrær finnes. Det er lite dødt trevirke.

Fremmede arter: Selvsådd gran ble funnet sparsomt, og gran er plantet i nærområdet.

Verdivurdering

Dette virker som en ganske grei lokalt viktig (C) forekomst. Lokaliteten er ganske liten, ikke særlig artsrik eller særlig godt utviklet, men har tross alt en del av en typisk rødlisteart.

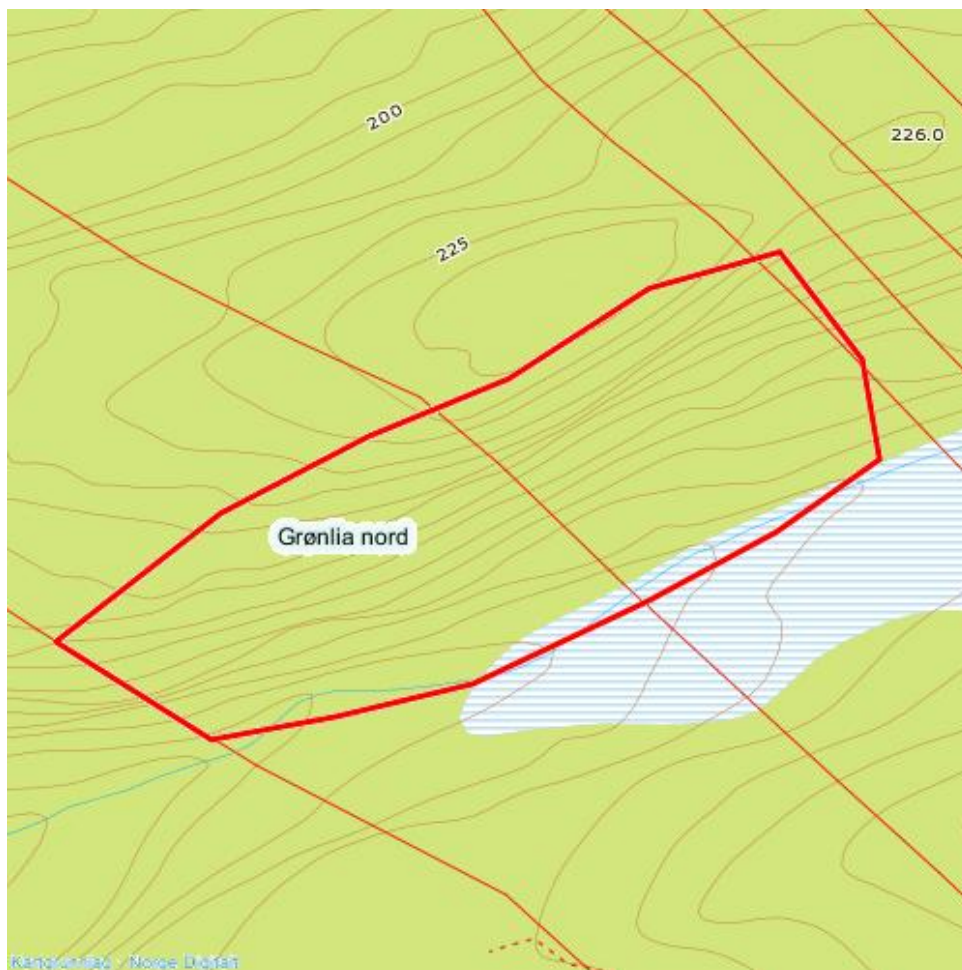
Artsliste for lokaliteten

Totalt 4 art(er) påvist: Hassel, Myske, Lungenever, Thelotrema suecicum (NT).

Skjøtsel og hensyn

Det beste for natuverdiene vil stort sett være å la skogen få stå i fred. Unntaket er fjerning av innførte arter som gran.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel lauvskog

Utforming: Gammelt ospesholt

Mosaikk: Totalt 3 naturtype(r) registrert: Gammel lauvskog F07 - Gammelt ospesholt F0701 (40%), Gammel barskog F08 - Gammel furuskog F0802 (30%), Gammel lauvskog F07 - Gammel bjørkesuksesjon F0702 (30%).

Feltsjekk: 12.04.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Beskrivelsen er basert på eget (G. Gaarder) feltarbeid 12.04.2009.

Lokaliteten ligger i øvre deler av nedbørfeltet til Røaelva, noe sørøst for Talset og øst for Solemdalen. Den er ganske skarpt avgrenset mot granplantefelt i vest, mot myr i sør, mot fattigere skog oppe på ryggen i nord og mer diffust mot fattigere og mindre lauvrik skog i øst. En MiS-figur (nr 168478) ligger i sin helhet innenfor naturtypelokaliteten (felles grenser mot vest og sør), men der naturtypelokaltiet er litt større mot nord og ikke minst mot øst. Her er opprinnelig naturtypegrenser foreslått videreført, dels for å få bedre arrondering mot nord, samt at det også vurderes å være klare, om enn ikke like store, verdier i øst.

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i en bratt sørvendt skråning med mye bergvegger. I tillegg er det innslag av litt rasmark i lokaliteten, samt noe steinblokker i skogen (mest i lia, men også enkelte nede i dalbunnen). Det går en liten bekk i nedkant (forsvinner stedvis under steinene).

Naturtyper og utforminger: Det er mest blåbærskog her, men også noe svakt utviklet lågurtskog, samt overgang til myrskog nederst langs bekken. Kvalitetene er knyttet til de gamle trærne, ikke minst ospa.

Artsmangfold: Karplantefloraen er ikke spesielt artsrik. Furu er nok dominerende treslag, men det er også mye osp, samt en del bjørk og litt rogn og selje. I tillegg noen mindre hasselkratt.

Lungenever-samfunnet er middels godt utviklet på trærne, og inkluderer litt skorpefiltlav (VU) på flere ospetrær. På hasselstammer vokser litt hasselrurlav (NT). Det er en del strylav på trærne, bl. a. hengestry og gubbeskjegg (NT). På bergvegger, steinblokker og dels læger vokser skrukkelav.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er ganske gammel skog på lokaliteten, med innslag av grov og storvokst furu og osp. Læger finnes både av osp og furu, men forholdsvis sparsomt og primært lite til noe nedbrutt. For MiS-figuren er det kommentert at furutrærne virker skikkelig gamle, samt at det er osper i diameterklasse 4.

Fremmede arter: Gran er plantet i nærområdet.

Verdivurdering

Lokaliteten har en ganske klar verdi som viktig (B). Den er ikke spesielt stor, men har ganske grov, eldre skog med innslag av en del kravfulle og dels rødlistede arter. Bekkesiget og innslaget av bergvegger/steinblokker i lia gir viktige bidrag til miljøvariasjonen.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 9 art(er) påvist: Hassel, Gubbeskjegg (NT), Vanlig blåfiltlav, Skorpefiltlav (VU), Lungenever, Skrubbenever, Kystfiltlav, Skrukkelav, Thelotrema suecicum (NT).

Skjøtsel og hensyn

Det beste for natuverdiene vil stort sett være å la skogen få stå i fred. Unntaket er fjerning av innførte arter som gran.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel lauvskog

Utforming:

Mosaikk: Totalt 3 naturtype(r) registrert: Gammel lauvskog F07 - Gammelt ospeholt F0701 (30%), Gammel barskog F08 - Gammel furuskog F0802 (40%), Gammel lauvskog F07 - Gammel bjørkesuksesjon F0702 (20%).

Feltsjekk: 12.04.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Beskrivelsen er basert på eget (G. Gaarder) feltarbeid 12.04.2009.

Lokaliteten ligger i øvre deler av nedbørfeltet til Røaelva, noe sørøst for Solemdalen. Den er ganske skarpt avgrenset mot bekk i nord, stort sett skarpt avgrenset mot tidligere hogstflate (nå lauvrik, men ikke særlig gammel skog) i øst, diffust avgrenset mot fattigere og mer fjellnær skog i sør, og også noe diffust avgrenset mot fattigere og mindre lauvrik skog i vest (i nordvest mot lite plantefelt). Det er ingen overlappende MiS-figurer, men ligger en helt inntil mot øst (nr 168464). Denne er angitt med bl.a. grov bjørk. Det kan være at naturtypelokaliteten der burde vært utvidet østover, men dette er her ikke gjort, og det anbefales supplerende undersøkelser for å sjekke opp om dette bør gjøres.

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved foten av ei stor li og omfatter dels nedre deler av lia og dels det slakere partiet nedenfor. Det er bare små bergvegger innenfor lokaliteten, mens den dels grenser til og dels inkluderer et par bekker. I tillegg innslag av fuktsig og myr på de slakere partiene.

Naturtyper og utforminger: Det er mye blåbærskog i området, men stedvis i lia (i sørøst) også

noe antatt småbregneskog. I tillegg flommarkspreget skog nær bekken i nord, samt partier med fattig eller intermedier myr.

Artsmangfold: Furu er dominerende treslag. Nær bekken i nord er det derimot hovedsaklig lauvskog med mest bjørk og innslag av gråor, rogn og osp. I lia, særlig sørøst i lokaliteten er det også mye lauvskog, dels osp og rogn, men også der mest bjørk. Lungenever-samfunnet er ganske godt utviklet på lauvtrærne (osp og rogn) og omfatter også en del skorpefiltlav (VU), samt sparsomt med sølvnever og puteglye. På gamle lauvtrær (særlig ospegadd) finnes enkelte knappenålslav som hvithodenål (NT) og dverggullnål. På ei død grensefuru ble rotnål (NT) funnet. På læger forekommer rødmslingmose, men ellers dårlig med interessante råtevedmoser. Også gubbeskjegg (NT) er funnet spredt, samt furustokk-kjuka på ei furu.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er ganske gammel og det er innslag av gamle og grove furutrær på antagelig over 300 år her. I tillegg er det en del til dels meget grov osp, inkludert en del hogstubber og gadd, samt noe grove og dels morkne ospelæger. Av furu er det mer sparsomt med dødt trevirke (litt gadd finnes, men sjeldent særlig grov) og da ganske ferskt til noe nedbrutt.

Fremmede arter: Gran er plantet i nærområdet.

Verdivurdering

Lokaliteten er under litt tvil gitt verdi svært viktig (A). Dette fordi lokaliteten har en viss utstrekning, det er forekomst av flere rødlistearter her, inkludert god bestand av en sårbar art, samt ikke minst uvanlig god forekomst av grove gadd/høystubber og læger av osp. Det største verdiene er knyttet til søndre halvdel av lokaliteten, mens verdiene er mindre rundt og nedenfor myrpartiene (der bare svak B- til god C-verdi).

Artsliste for lokaliteten

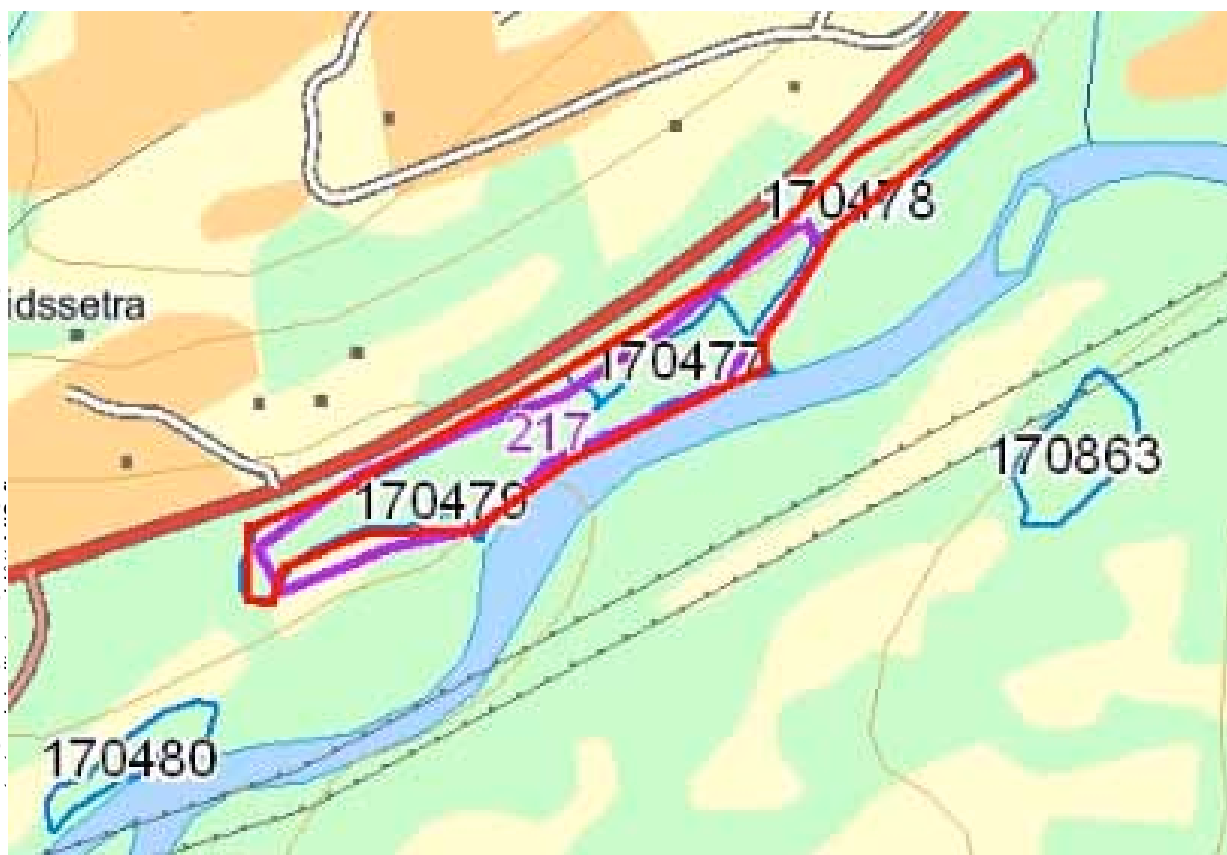
Totalt 13 art(er) påvist: Furustokkjuka, Puteglye, Vanlig blåfiltlav, Skorpefiltlav (VU), Sølvnever, Lungenever, Skrubbenever, Grynfiltlav, Kystfiltlav, Dverggullnål, Hvithodenål (NT), Rotnål (NT), Raudmslingmose.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for natuverdiene vil stort sett være å la skogen få stå i fred.

Litteratur

Endelig forslag til avgrensning er vist med rød farge, mens fiolett viser opprinnelig



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog
Utforming: Gråor-almeskog
Mosaikk:
Feltsjekk: ☐ 12.04.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensning: Beskrivelsen er basert på eget (G. Gaarder) feltarbeid 12.04.2009. Lokaliteten ligger rett på nedsiden av E39 ved Eidsetra, ned mot Oppdølselva. Den er skarpt avgrenset mot elva i partier i sør, samt mot kantsoner mot vegen i nord, også ganske skarpt mot fattigere og mindre osperik skog i vest, samt delvis noe granplantning i øst. Det er avgrenset 3 MiS-figurer innenfor samme område som i stor grad overlapper med foreslått naturtypelokalitet (nr 170477, 170478 og 170479). Grenser for MiS-figurer foreslås fulgt i all hovedsak (med bare mindre uttredninger), da det eneste større litt større avviket var en noe større (med hasselkratt) MiS-figur mot øst. Det er ingen spesifikk omtale av MiS-figurene. Noen gamle ospetrær inntil Oppdølselva 100-200 meter mot sørvest er under tvil ikke inkludert i lokaliteten (flere gamle trær og et par gadd og læger), men disse er kartlagt som en egen MiS-figur (nr 170480 - som "noen skikkelige høgstubber i figuren. Forekomst av liggende død ved av osp og bjørk. Lungenever på høgstubber). Som naturtype har disse sannsynligvis verdi lokalt viktig (C).

Naturgrunnlag: Lokaliteten har form som en terrasseskråning ned mot elva, i ei sørvendt li. Noen små fuktsig kommer ned enkelte steder i lia. I nedkant i sørvest er det innslag av sumppartier/myr.

Naturtyper og utforminger: Det er for det meste snakk om gråor-almeskog innenfor sentrale deler av lokaliteten, mens det i kantsonene i vest (og dels øst) er noe fattigere skog med innslag av

gammel osp.

Artsmangfold: Osp og alm (NT) er viktige treslag. I tillegg finnes bl.a. bjørk, rogn og hegg. I feltsjiktet er det høgstauder som skogstjerneblom som er typiske og ingen varmekjære arter ble funnet. Lungenever-samfunnet er dårlig utviklet, mens det på en ospelåg ble funnet ospekjuka.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er snakk om ganske gammel skog innenfor lokaliteten, med grove trær både av alm og osp. Enkelte læger finnes også, men de er stort sett ferske.

Fremmede arter: Spansk kjørvel er etablert og sannsynligvis under spredning i lokaliteten.

Verdivurdering

Lokaliteten har en noe svak verdi som viktig (B), siden det tross alt er snakk om en klar, liten gråor-almeskog, men uten funn av spesielt kravfulle eller rødlistede arter.

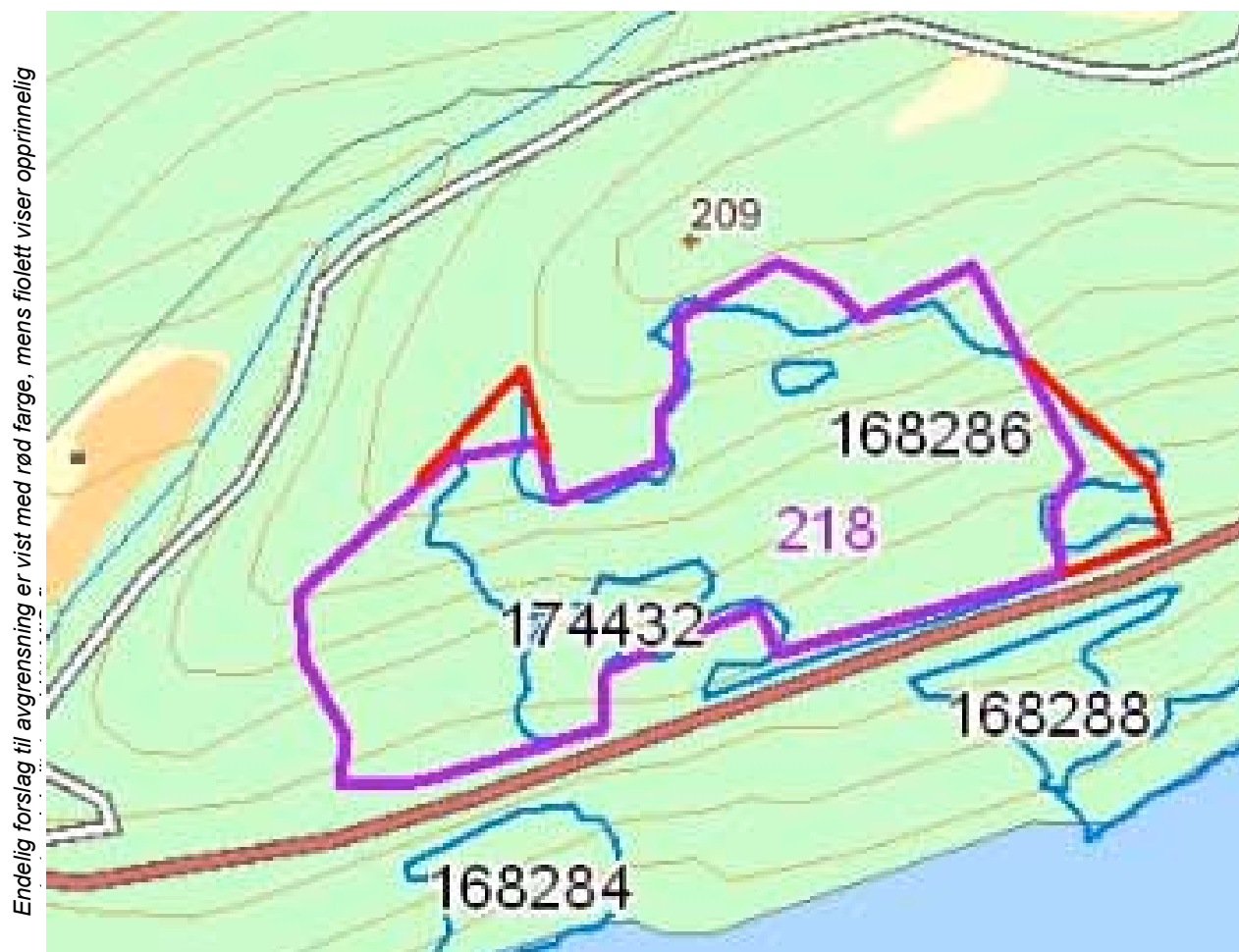
Artsliste for lokaliteten

Totalt 4 art(er) påvist: Alm (NT), Skogstjerneblom, Spansk kjørvel, Ospekjuka.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for natuverdiene vil stort sett være å la skogen få stå i fred. Fremmede arter bør derimot aktivt bekjempes, både innenfor lokaliteten og i nærområdet.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming:

Mosaikk: Totalt 4 naturtype(r) registrert: Rik edellauvskog F01 - Alm-lindeskog F0105 (30%), Rik sumpskog F06 - Varmekjær kildelauvskog F0604 (10%), Rik edellauvskog F01 - Rikt hasselkratt F0103 (20%), Gammel lauvskog F07 - Gammelt ospeholt F0701 (30%).

Feltsjekk: 13.04.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensning: Beskrivelsen er basert på eget (G. Gaarder) feltarbeid 13.04.2009, sammen med Alexander Connor. Lokaliteten ligger på vestre del av Brenslefjellet, lengst sørøst i Molde kommune. Den utgjør en del av tidligere naturtypelokalitet BN00020756 - Horsgårdkollen (Brenslefjellet), se omtale hos bl.a. Connor (2004). Denne bør splittes i to som følge av et bredt belte med gran, og der hver halvdel beskrives separat (det er også noe andre forskjeller mellom de to delområdene). Lokalitet Brenslefjellet vest er noe endret i grenser som følge av den nye befaringen (som har gitt bedre grunnlag for litt utvidelser vest) og bruk av flyfoto for å unngå granplantefeltene. MiS-figur 168286 og 174432 overlapper i betydelig grad med opprinnelig foreslått naturtypelokalitet her. Det er gjort små utvidelser av naturtypelokaliteten for å fange bedre opp grenser for MiS-figurer bl.a. i øst, men for øvrig er foreslåtte grenser for naturtypelokalitet fulgt. Dette gjelder også i vest der denne er en god del større enn MiS-figurene, men bl.a. forekomst av gammel alm med den sårbare arten bleik kraterlav helt mot vestre grense av naturtypelokaliteten forsvaret godt en slik grense.

Naturgrunnlag: Det er snakk om ei til dels ganske bratt sørvendt li. Trolig er det noe halvrike

bergarter her (amfibolitt, eklogitt e.l.) som er med på å danne grunnlaget for den rike floraen. Flere bergvegger finnes, størst i vest, der det også er innslag av litt rasmark. I tillegg et par fuktsig i midtre og nedre deler av lia.

Naturtyper og utforminger: Det er for en stor del snakk om alm-lindeskog, dels rasmarkspreget i vest, dels i bratt, stabil li i øst. I øvre deler mer ordinær lågurtskog, samt noe rike hasselkratt. I tillegg et par mindre areal med varmekjær kildelauvskog tilknyttet de to fuktsigene. Det er også inkludert litt fattigere blåbærskog i lokaliteten (særlig på en rygg i midten).

Artsmangfold: Viktige treslag er osp og ask. I tillegg en del bjørk, samt selje, alm (NT), rogn og furu. Stedvis mye hassel i busksjiktet. Av edellauvskogsplanter er myske, sanikel og lundgrønnaks ganske vanlige. I tillegg en god del slakkstarr langs de to fuktsigene, samt funn av fuglereir (NT) på tre ulike steder i området. For øvrig litt skogsvingel et par steder, samt mer utbredte og litt mindre kravfulle arter som skogsalat, kvitsoleie og sumphaukeskjegg. Lungenever-samfunnet er middels godt utviklet og omfatter bl.a. en del blyhinnelav og noe kystnever. Av skorpelav noe rurlav, inkludert hasselrurlav (NT) på hasselstammer, samt funn av bleik kraterlav (VU) på to gamle, grove almetrær i vestre del. Av sopp ble det gjort enkeltfunn av vedalgekølle (NT) og skrukkeøre på læger, samtidig som lokaliteten vurderes å ha stort potensial for kravfulle og rødlistede marklevende sopp knyttet til rike hasselkratt. Av fugl så varslet kvitryggspett (NT) og også gråspett (NT) ble hørt (men virket ikke stedfast). I kommentarer for MiS-figur 168284 er det angitt forekomst av både kvitryggspett (NT) og dvertspett (VU) her, samt at Harald Johnsen under denne kartleggingen også fant svovelslørsopp i nedre deler av lia.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten har for det meste ganske gammel skog, med innslag av en del grove og gamle trær, særlig av osp (dels også ganske gammel furu i øvre deler). Det er også ganske store dimensjoner av ask i området. I tillegg litt eldre alm, inkludert et par gamle og hule trær i vestre deler. Læger finnes spredt, men for det meste ganske ferske. I kantsoner i sørvest og vest er det dels hogd i eller helt inntil lokaliteten.

Fremmede arter: Det er plantet gran nær lokaliteten og i begrenset grad innenfor. Selvsådd gran ble funnet spredt flere steder innenfor lokaliteten.

Verdivurdering

Hele den tidligere naturtypelokaliteten fikk verdi svært viktig (A), og begge dellokaliteter har også en klar A-verdi isolert sett. Relativt mange rødlistearter opptrer og det er stort potensial for flere slike. Dette er en av de bedre forekomstene av varmekjær kildelauvskog i fylket, en truet vegetasjonstype. I tillegg er det relativt godt utviklet alm-lindeskog og rike hasselkratt, samt godt innslag av gammel og grov osp.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 30 art(er) påvist: Hvitryggspett (NT), Dvergspett (VU), Gråspett (NT), Alm (NT), Hvitsoleie, Brunrot, Korsved, Sanikel, Sumphaukeskjegg, Myske, Ask, Fuglereir (NT), Slakkstarr, Lundgrønnaks, Skogsvingel, Skrukkeøre, Svovelslørsopp, Vedalgekølle (NT), Brun blæreglye, Vanlig blåfylltav, Blyhinnelav, Sølvnever, Lungenever, Kystnever, Kystvrenge, Grynfilltav, Gyalecta flotowii (VU), Thelotrema suecicum (NT), Dronningmose, Kveilmose.

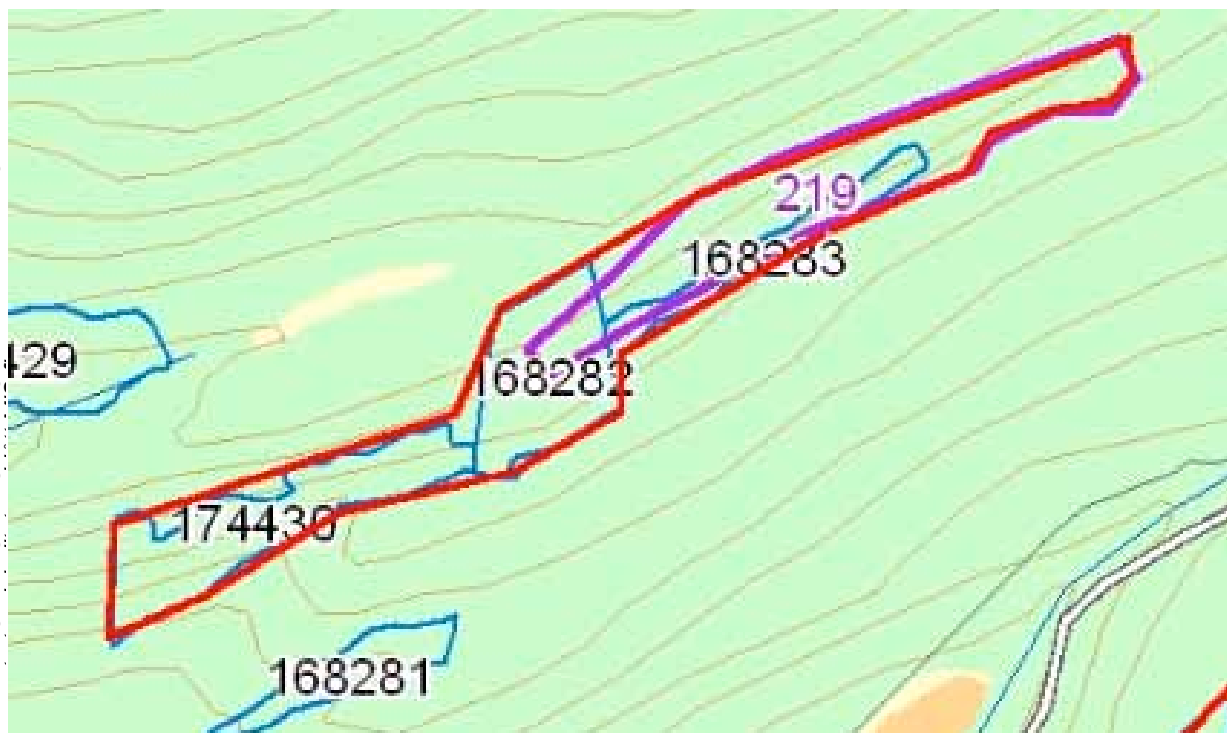
Skjøtsel og hensyn

Det beste for natuverdiene vil stort sett være å la skogen få stå i fred. Fremmede arter som gran bør derimot aktivt bekjempes, både innenfor lokaliteten og i nærområdet. Dette bør skje i nær framtid, for å unngå at problemet kommer ut av kontroll og medfører forringelse av natuverdiene.

Litteratur

Connor, A. 2004. Kartlegging og verdsetting av viktige naturtyper for biologisk mangfold i Molde kommune. Mastergradsoppgave ved NLH. 206 s. + vedlegg.

Endelig forslag til avgrensning er vist med rød farge, mens fiolett viser opprinnelig



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming: Gråor-almeskog

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rik edellauvskog F01 - Gråor-almeskog F0106 (40%), Gammel lauvskog F07 - Gammelt ospeholt F0701 (40%).

Feltsjekk: 13.04.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensning: Beskrivelsen er basert på eget (G. Gaarder) feltarbeid 13.04.2009, sammen med Alexander Connor. Lokaliteten ligger i lia nordvest for Horsgard. Den er til dels skarpt avgrenset mot granplantefelt og hogstflater i sør, litt diffust mot fattigere skog i øst og nord, samt svært diffust mot gradvis fattigere skog i vest (ei stripe kunne der godt vært trukket kanskje flere hundre meter lenger vest, og som følge av MiS-figurene er dette da også valgt gjort). Det ligger flere MiS-figurer i denne lia, der nr 168283 stort sett havner innenfor naturtypelokaliteten, samt også deler av 168282. I tillegg kommer lokalitet 174430 som fortsetter mot vest/sørvest. Disse figurene er i stor grad i samsvar med opprinnelige kommentarer gitt for naturtypelokaliteten, og den anbefales her utvidet slik at de blir bedre overlappene mot vest.

Naturgrunnlag: Lia er ganske bratt og sørvendt, til dels med innslag av litt bergvegger. Den er noe fuktig, særlig i østre deler, litt tørrere preg i vest. Berggrunnen virker ganske fattig.

Naturtyper og utforminger: Lokaliteten er nærmest to-dels, der det er et smalt belte med gråor-almeskog under en liten berghammer, mens det er gammel ospehog og dels noe hasselkratt på oversiden (mye høgstaudepreget vegetasjon). Vestre deler (utvidelsen som følge av MiS-figurene) har bl.a. noe lågurtskog.

Artsmangfold: Foruten spredt med alm (NT) under berghammeren, er det litt hassel i området, noe osp, samt en del bjørk og innslag av rogn og gråor. Feltsjiktet er ikke spesielt rikt, men omfatter noe myske, litt sanikel samt lokalt i øst også lerkespore og i vest noe jordnøtt. Ellers mer vanlige høgstaudearter. Lungenever-samfunnet er middels godt utviklet og foruten noe sølvnever også litt skorpefiltlav (VU) i vestre halvdel på osp. På almetrær i øst ble narrepiggsopp (NT) funnet. Ellers ble en gråspett (NT) hann sett og hørt ropende. I vestre deler er det mer furu, men også der noe hassel og ulike boreale lauvtrær.

Bruk, tilstand og påvirkning: Dels er det hogd litt i kantsoner i nedre deler i nyere tid, men det meste er å betrakte som eldre lauvskog med innslag av ganske gamle trær, men med lite dødt trevirke. Lia nordøst for Horsgard har gjennomgått et relativt omfattende treslagsskifte til gran, og som tidligere nevnt har det også rammet deler av denne lokaliteten. For MiS-figur 168283 er det framhevet forekomsten av storvokst osp. For MiS-figur 174430 er det angitt at det er forekomst av stående død bjørk.

Fremmede arter: Deler av gråor-almeskogen er tidligere tilplantet med gran, som er i ferd med å skygge ut det som der står igjen av almetrær (med tilhørende arts mangfold).

Verdivurdering

Lokaliteten får samlet sett verdi viktig (B), bl.a. fordi det er innslag av gråor-almeskog her, samt noe grov og gammel osp. Forekomst av enkelte rødlistearter er med på å styrke verdien, mens granplantefeltene trekker ned.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 16 art(er) påvist: Gråspett (NT), Alm (NT), Hvitsoleie, Lerkespore, Jordnøtt, Sanikel, Myske, Narrepiggsopp (NT), Vanlig blåfiltlav, Skorpefiltlav (VU), Sølvnever, Lungenever, Skrubbenever, Grynfiltilav, Kystfiltilav, Stor fløyelslav.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for natuverdiene vil stort sett være å la skogen få stå i fred. Fremmede arter som gran bør derimot aktivt bekjempes, både innenfor lokaliteten og i nærområdet. Dette bør skje i nær framtid, for å unngå forringelse av naturverdiene.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming:

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rik edellauvskog F01 - Or-askekog F0107 (50%), Rik edellauvskog F01 - Rikt hasselkratt F0103 (30%).

Feltsjekk: ☐ 13.04.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Beskrivelsen er basert på eget (G. Gaarder) feltarbeid 13.04.2009, sammen med Alexander Connor. Lokaliteten ligger ned mot sjøen sør for Grebbestad. Den er til dels skarpt avgrenset mot sjøen i sør, samt mot dyrket mark i nord, noe mer diffust mot gradvis fattigere skog i vest og mer påvirket skog i øst. Det meste av arealet (minus vestligste del) er avgrenset som MiS-figurer, samt at de også inkluderer ytterligere en del areal (litt mer i nordvest og en del mer videre mot øst). En viktig grunn til avvikende avgrensninger (og kanskje verddivurderinger) er vurderingen av frodigheten, der denne dels vurderes som negativ i naturtypesammenheng, siden den antas å ha sammenheng med forurensning, mens den ser ut til å representere en mer positiv faktor i MiS-kartleggingen. Det er likevel uansett snakk om ei større liside med en del kvaliteter, der verken grenser, verdier eller naturtyper er entydige.

Naturgrunnlag: Lia er sørvendt og til dels bratt og berglendt nærmest sjøen, særlig i vest. Enkelte fuktsig kommer ned i østre del. Berggrunnen virker gjennomgående ganske fattig.

Naturtyper og utforminger: Dels er det snakk om en ganske varm og tørr (relativt sett) utforming av lågurtskog i den bratte lia ned mot sjøen, dels litt lågurthasselkratt i deler av lia, samt med høyvokst askeskog i sentrale til østlige deler. I MiS er det for flere av bestandene (både

innenfor og utenfor avgrenset naturtype) fremhevet at det er stedvis svært frodig i lia.

Artsmangfold: Ask er stedvis bestandsdannende. I tillegg en del bjørk, noe osp, samt innslag av rogn og selje. Noe hassel stedvis i busksjiktet. Feltsjiktet er ikke særlig artsrikt, men det finnes litt myske og sanikel flere steder, samt lokalt noe jordnøtt og lunggrønnaks, ett sted også liljekonvall. Lungenever-samfunnet er forholdsvis sparsomt utviklet, men omfatter bl.a. sølvnever og blyhinnelev.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er hogd noe tilknyttet vegen ned til sjøen i østre deler. Ellers er det for det meste eldre skog i lokaliteten, men med lite dødt trevirke og biologisk gamle trær. Det går bilveg ned til sjøen rett på østsiden av lokaliteten. I tillegg skjærer det opp en enkel, gjengroende traktorveg inn i lokaliteten fra bilvegen i sørøst. Det går flere markerte oppgjødslede sig ned gjennom lia (med mye av arter som byhøymol), samt at det også er dumpet organisk avfall i øvre kant av lokaliteten, ganske sikkert også i nedre deler tidligere (der lokalt dominans av stornesle).

Fremmede arter:

Verdivurdering

Askeskog er en såpass sjelden skogtype regionalt sett at den normalt bør ha verdi som minst viktig (B). Fravær av funn av spesielt sjeldne eller rødlistede arter, kombinert med klar negativ påvirkning av næringstilsig, gjør likevel at denne lokaliteten bare får verdi lokalt viktig (C).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 11 art(er) påvist: Jordnøtt, Sanikel, Myske, Ask, Liljekonvall, Lundgrønnaks, Vanlig blåfyllav, Blyhinnelev, Sølvnever, Lungenever, Grynfillav.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for natuverdiene vil stort sett være å la skogen få stå i fred. Forurensningen bør opphøre.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Strandeng og strandsump

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 13.04.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Beskrivelsen er basert på eget (G. Gaarder) feltarbeid 13.04.2009, sammen med Alexander Connor. Lokaliteten ligger i indre deler av Fannefjorden, på et nes mellom Osen og Oltervågen. Den er skarpt avgrenset mot sjøen og fastmark på alle kanter.

Naturgrunnlag: Det er snakk om et lavt nes med mye løsmasser, der denne lokaliteten omfatter en eldre avsnøring (nå er grunt lite tjern) fra sjøen, samt ei lita panne med saltenger rundt.

Naturtyper og utforminger: Den gamle avsnøringa har sumpvegetasjon, trolig dels som karakter av brakkvannssump, dels ferskvannssump. Ellers er det noe saltenger (i det minste øvre saltenger) på lokaliteten.

Artsmangfold: I den grunne putten vokser bl.a. myrsaulauk og muligens pølstarr. En del froskeegg lå her ved besøket, samt at to gråhegrer ble skremt opp fra næringssøk. Saltengene m.v. har typiske arter som saltsiv.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen rundt er middelaldrende til eldre uten særlig med dødt trevirke eller biologisk gamle trær.

Fremmede arter:

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi lokalt viktig (C), siden den er ganske liten, ikke spesielt godt utviklet og hittil

Lok. nr. 221 Nesa øst forts.

uten funn av spesielt sjeldne eller kravfulle arter.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: Myrsauløk.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for natuverdiene vil stort sett være å la miljøet få være i fred.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Strandeng og strandsump

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 13.04.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Beskrivelsen er basert på eget (G. Gaarder) feltarbeid 13.04.2009, sammen med Alexander Connor. Lokaliteten ligger i indre deler av Fannefjorden, på et nes mellom Osen og Oltervågen. Den er skarpt avgrenset mot sjøen og fastmark på alle kanter (litt fastmark er inkludert for å fange opp kantsoner med bl.a. svartor i tilstrekkelig grad).

Naturgrunnlag: Det er snakk om et lavt nes med mye løsmasser, der denne lokaliteten omfatter ei nesten avsnørt langsmal bukt, med overgangsmiljøer mot ordinær skogsmark inntil. Det er en liten terskel ved utløpet (som det har blitt grad en kanal gjennom en gang i tiden).

Naturtyper og utforminger: Det er trolig mindre innslag av saltenger ytterst, mens det meste av bukta har brakkvannssump i overgang mot fuktenger og svartorstrandskog (fattig utforming).

Artsmangfold: Av særlig interesse er et større bestand av antatt havsivaks i indre deler av bukta. Dette er en sjelden art i fylket og dette er kanskje en av de aller viktigste forekomstene (og den eneste i dette fjordsystemet). For øvrig mer vanlige arter som fjøresaulauk, myrsaulauk og rustsivaks, samt spredt med svartor i kantene.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er litt eldre skog nær inntil samt på sørsiden av lokaliteten, bl. a. med småvokst rogn med en del lungenever på. I tillegg ikke særlig store, men trolig til dels ganske gamle trær av svartor inntil bukta. Det er tidligere hogd nesten nedtil fra nord. Det har en

gang tidligere (kanskje helst for lang tid tilbake) blitt gravd ei grunn grøft gjennom bukta, samt laget en liten kanal gjennom terskelen ved utløpet).

Fremmede arter:

Verdivurdering

Forekomsten av ganske velutviklet brakkvannssump med god bestand av en regionalt meget sjelden art tilsier at lokaliteten helst bør få verdi viktig (B).

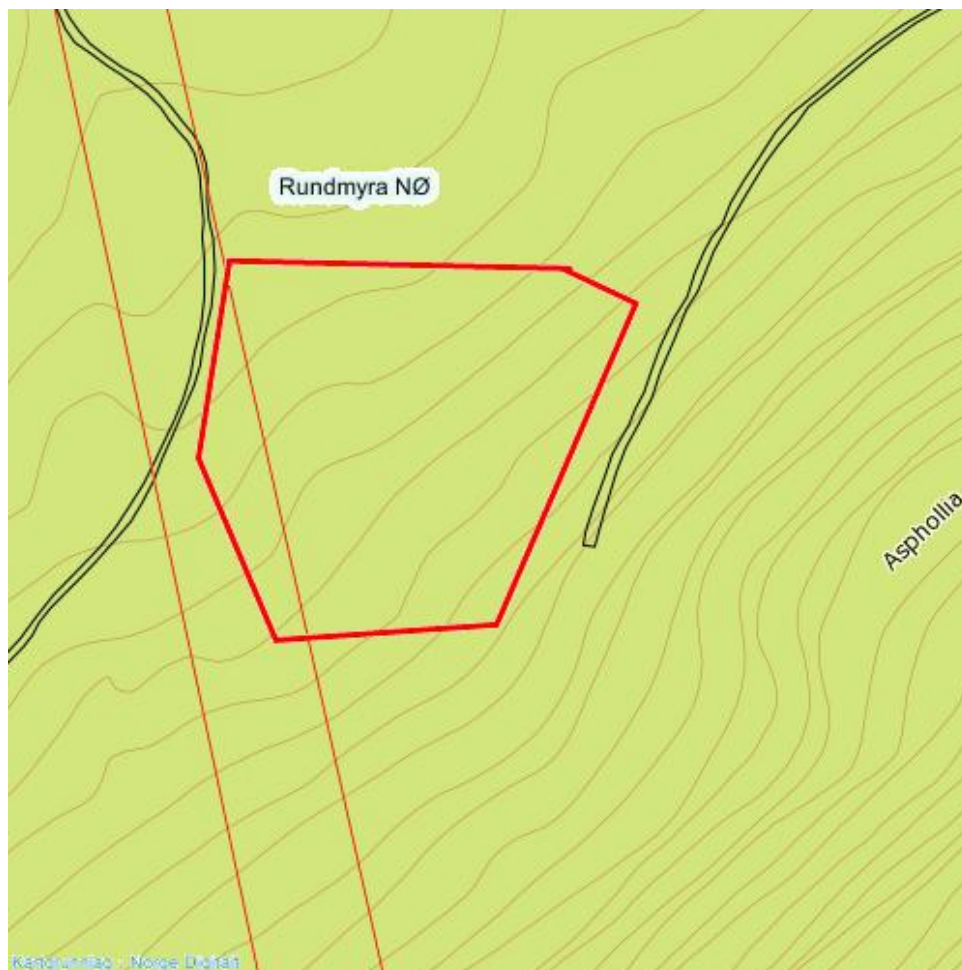
Artsliste for lokaliteten

Totalt 7 art(er) påvist: Pors, Svartor, Fjæresauløk, Myrsauløk, Rustsivaks, Fjæresivaks, Havsivaks.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for natuverdiene vil stort sett være å la miljøet få være i fred. Lukking av grøfta gjennom terskelen bør vurderes (hvis denne ikke er svært gammel da).

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel lauvskog
Utforming: Gammelt ospenholt
Mosaikk:
Feltsjekk: 23.04.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger i lia sørvest for Osvatnet. Den er ganske skarpt avgrenset mot yngre skog i nord, yngre skog og traktorveg i øst og dels sør, trolig yngre skog i vest og diffust mot sørvest (ikke sjekket skikkelig). To MiS-figurer ligger her, der den ene er stort sett innenfor og den andre mellom denne og lokalitet 224. Det gjelder hekkeplass for rovfugl (som ikke ble oppdaget i 2009, men derimot lenger oppe i lia, samt at det er litt forvirrende opplysninger og grenser for MiS-figurene). Det er ikke gjort endringer på naturtypelokaliteten av hensyn til MiS-figurene.

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved foten av ei nordvendt lise, i ganske slakt skrånende terreng. Marka har en del mindre steinblokker og frisk karakter.

Naturtyper og utforminger: Det er blåbærmark med lauvrik blandingsskog på lokaliteten.

Artsmangfold: Furu, bjørk og osp er viktigste treslag. I tillegg innslag av rogn. Middels godt utviklet lungenever-samfunn på osp og rogn, inkludert enkelte trær med skorpefiltlav (VU), samt funn av puteglye.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er i sein optimalfase til tidlig aldersfase, uten biologisk særlig gamle trær. Det finnes spredte læger av osp og furu, men disse er ganske ferske. Trærne er heller ikke spesielt grove.

Fremmede arter:

Verdivurdering

Det er snakk om en ganske liten lokalitet med ikke spesielt gammel skog. Funn av en sårbar art trekker verdien noe opp, men den settes her isolert sett bare til lokalt viktig (C). Den er del av ei lauvrik lside med klar verdi som svært viktig (A).

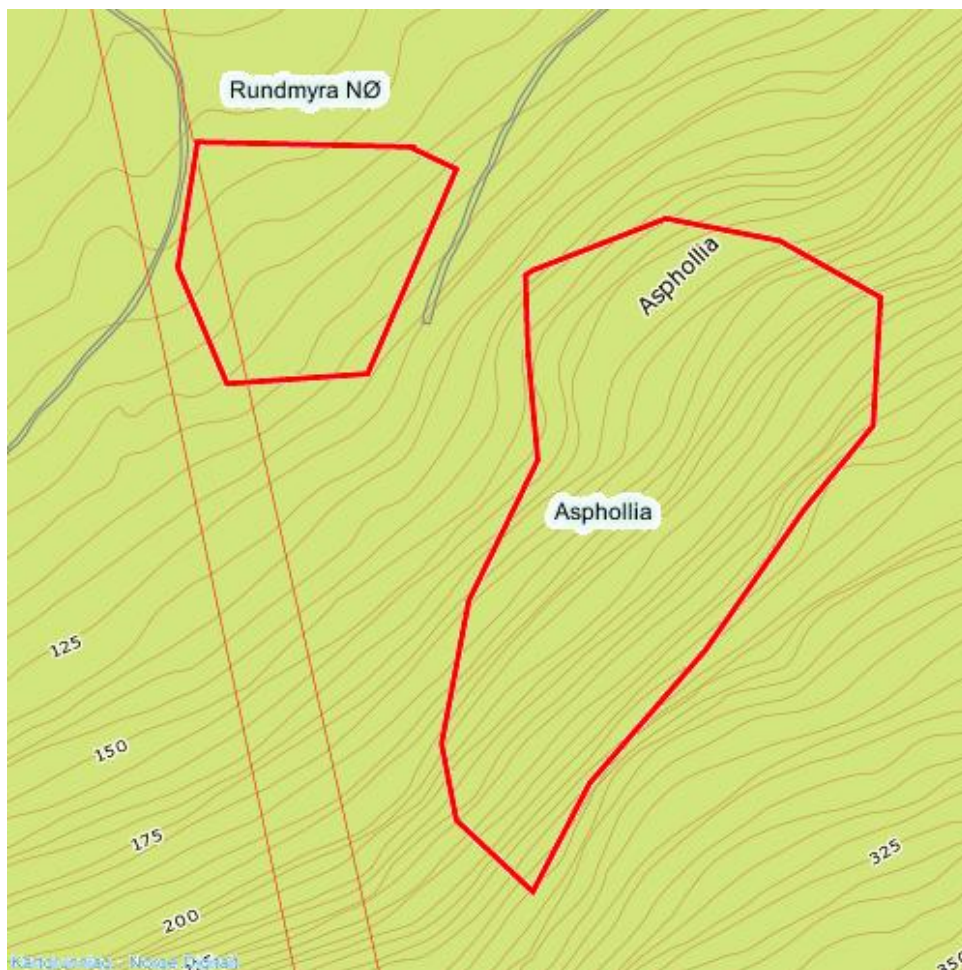
Artsliste for lokaliteten

Totalt 5 art(er) påvist: Puteglye, Skorpefiltlav (VU), Lungenever, Kystvreng, Kystfiltlav.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for natuverdiene vil stort sett være å la miljøet få være i fred. Fremmede treslag som gran bør systematisk ryddes ut.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel lauvskog
Utforming: Gammelt ospesholt
Mosaikk:
Feltsjekk: 23.04.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger i lia sørvest for Osvatnet. Den grenser til dels ganske skarpt mot traktorveg og ungskog i nord, samt mot granplantefelt i nordøst. Mot øst med diffus grense mot gradvis fattigere skog uten rogn og osp. Mot sør litt diffus grense mot fattigere furudominert skog med lite rogn og osp. Mot vest meget usikker grense, der lokaliteten sannsynligvis kan utvides betydelig (ble ikke sjekket av hensyn til hekkende fugleart sårbar for forstyrrelser).

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i ei nordvendt lise med litt skiftende terreng. Dels slak helling, dels bratte partier og dels også berghamre. Sistnevnte opptil 4-5 meter høye for det meste. Det er for det meste frisk mark, men mindre fuktig i vestre del. Bare tendenser til skogkledt rasmark.

Naturtyper og utforminger: Småbregneskog er trolig ganske vanlig, men det finnes også mindre partier med høgstaudeskog, og i øvre deler trolig en del blåbærskog.

Artsmangfold: Bjørk er vanligste treslag og stedvis dominerende. I nedre deler mot øst er det mye osp, mens det i øvre deler er stedvis mye furu. Rogn finnes spredt og selje bare som enkelte trær. Feltsjiktet er ikke spesielt rikt (antatt myskegras noen steder). Lungeneversamfunnet er brukbart utviklet på rogn og osp, om enn ikke spesielt artsrikt. Skorpefiltlav

(VU) finnes likevel spredt (primært i nordøst), i brukbar bestand. Av skorpelav så ble det gjort to funn av kystdoggnål på bjørk i midtre og sørvestre del av området, gammelgranlav er ganske vanlig på bjørk, vinflekklav hadde et par funn og kattefotlav ble funnet en gang i sørvest. Dverggullnål ble funnet på ei bjørk. På læger forekom lokalt pusledraugmose og råteflak. I tillegg blodkjuke på en furulåg, samt at en kvitryggspett hadde varslet og trommet litt (tydelig hekheadferd).

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten har skog i aldersfase, lokalt i nordøst preg av oppløsningsfase (men da delvis som følge av hogst av enkelte trær, samt vindfall). Det er en del grove og biologisk gamle trær her, både av osp, bjørk og furu, inkludert spredte gamle gadd. Også litt dødt trevirke, men bare sparsomt med gamle læger. I nordøst har det vært hogd nær inntil lokaliteten, samt hogd flere furuer for en del år siden som bare har blitt liggende.

Fremmede arter: Selvsådd gran ble funnet (småplanter).

Verdivurdering

Lokaliteten har en klar verdi som viktig (B) isolert sett, med ganske god forekomst av storvokst og gammel osp samt flere kravfulle og dels rødlistede arter. Den ligger i ei lise av samlet klar verdi som svært viktig (A).

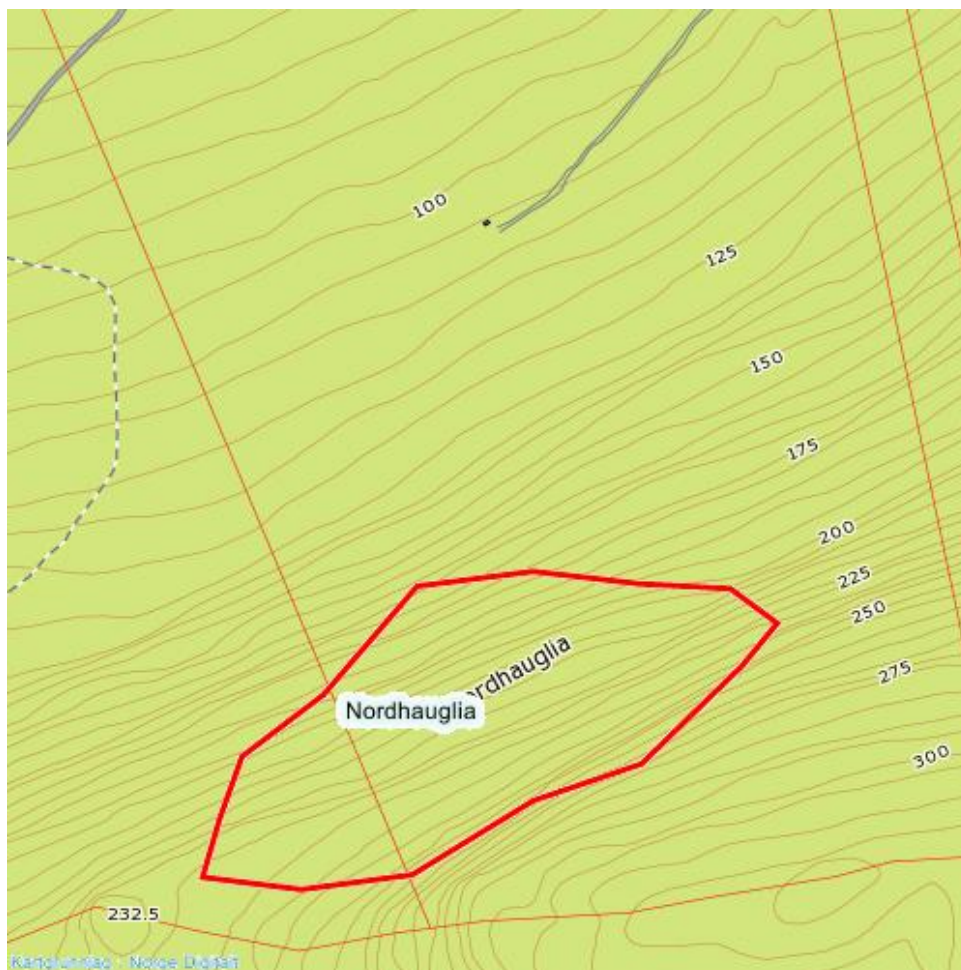
Artsliste for lokaliteten

Totalt 15 art(er) påvist: Hvitryggspett (NT), Blodkjuke, Vanlig blåfiltlav, Skorpefiltlav (VU), Lungenever, Skrubbenever, Grynfiltlav, Kystfiltlav, Kattefotlav, Vinflekklav, Dverggullnål, Stor fløyelslav, Kystdoggnål (NT), Pusledraugmose, Røteflak.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for natuverdiene vil stort sett være å la miljøet få være i fred. Fremmede treslag som gran bør systematisk ryddes ut.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel lauvskog

Utforming:

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Gammel lauvskog F07 - Gammel bjørkesuksesjon F0702 (70%), Gammel lauvskog F07 - Gammelt ospesholt F0701 (30%).

Feltsjekk: 23.04.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensning: Lokalteten ligger i lia sørvest for Osvatnet. Den grenser noe diffust mot fattigere skog uten særlig osp og rogn i sørøst og sør, skarpere mot eldre granplantefelt i vest, samt svært usikkert mot mer påvirket og/eller fattigere skog i nord (ble ikke sjekket av hensyn til hekkende fugleart sårbar for forstyrrelser). Bør kanskje henge sammen med lokalitet 224 Masterholnakken - Asphollia.

Naturgrunnlag: Det er snakk om ei nordvendt lise, dels øvre ganske flate deler av denne, men også parti med bratt li og inkludert deler av en relativt stor nordvendt bergvegg (opptil 7-8 meter høy). For det meste frisk mark, med innslag av litt skogkledt rasmark i nordvest.

Naturtyper og utforminger: Vegetasjonstypene er litt usikre, men noe svakt utviklet høgstaudevegetasjon finnes trolig i de rasmarkspregede partiene. Ellers helst mest blåbær- og småbregneskog.

Artsmangfold: I sørvest en del osp, og ellers noe rogn og litt selje. I tillegg spredt med furu, særlig i sørlige deler. Lungenever-samfunnet er middels godt utviklet på lauvtrærne og omfatter bl.a. sparsomt med skorpefylltav (VU) og sølvnever. Ved basis av bjørk ble det to steder funnet *Arthonia arthonidioides*, mens gammelgranlav var vanlig og vinflekklav ble

funnet mer sparsomt. I øst ble det på en grov død einer under bergoverheng funnet rikelig med gråsobeger (VU), og på berget inntil vokste noe kort trollskjegg (NT). For øvrig litt gubbeskjegg (NT) på trærne.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er for det meste i aldersfase, og har innslag av biologiske gamle trær, primært av bjørk. Læger finnes spredt, inkludert en og annen gammel låg bl.a. av furu.

Fremmede arter: Selvsådd gran ble funnet (småplanter) i kantsona mot vest.

Verdivurdering

Lokaliteten får isolert sett en klar verdi som viktig (B), bl.a. som følge av forekomst av flere kravfulle og til dels rødlistede gammelskogsarter. Den ligger i ei lisode av samlet klar verdi som svært viktig (A).

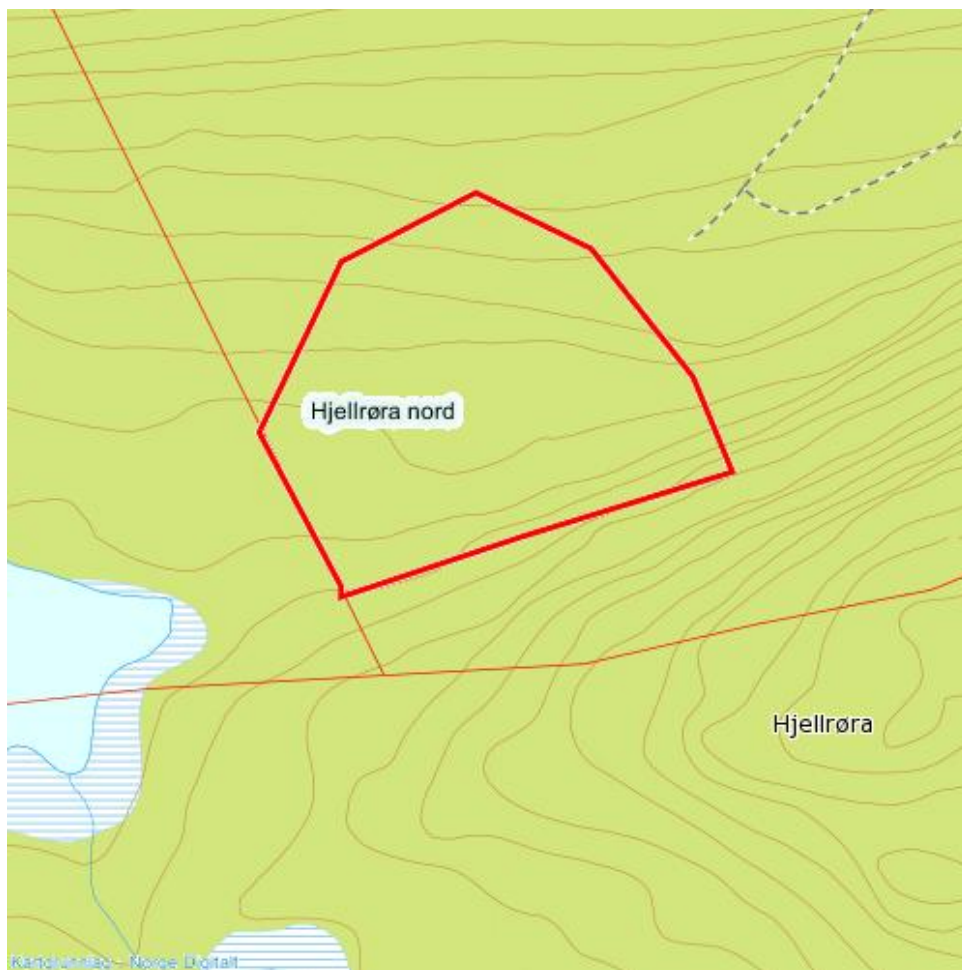
Artsliste for lokaliteten

Totalt 16 art(er) påvist: Gubbeskjegg (NT), Kort trollskjegg (NT), Ospeblæreglye, Vanlig blåfiltlav, Skorpefiltlav (VU), Sølvnever, Lungenever, Skrubbenever, Grynfiltlav, Kystfiltlav, Arthonia arthonioides, Vinflekklav, Dvergullnål, Gråsobeger (VU), Stor fløyelslav, Raudmuslingmose.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for natuverdiene vil stort sett være å la miljøet få være i fred. Fremmede treslag som gran bør systematisk ryddes ut.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel lauvskog
Utforming: Gammelt ospesholt
Mosaikk:
Feltsjekk: 23.04.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger i lia sørvest for Osvatnet. Den grenser mot mer eller mindre uthogd skog i nordøst, mot fattigere skog i øst og sør (dels også myr i sørvest) og fattigere skog i vest (ordinær furuskog). Litt antatt intermediær myr i nordvest som er valgt ikke inkludert. To MiS-figurer (nr 169600 og 170481) ligger i sin helhet stort sett innenfor denne naturtypelokaliteten (de har små areal på utsiden i nordvest og sørvest, mens det er noe mindre i nordøst og sørøst). De har ingen spesielle kommentarer knyttet til seg, og her er det valgt å benytte oprinnelig foreslått naturtypegrense. MiS-figurene fanger opp kjerne kvaliteten i området, men naturtypelokaliteten gir bedre arrondering og øker muligheten for overlevelse av arter og kvaliteter over tid.

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i øvre del av ei nordvendt lise, dels opp mot ryggen. Terrenget er dels slakt nordhelling og dels litt småkupert med varierende eksposisjon. Det er mest frisk mark her, men også et par mer fuktige forsenkninger, samt innslag av fuktsig.

Naturtyper og utforminger: Det er nok mest blåbærskog, men også innslag av fuktskog og kanskje litt småbregneskog.

Artsmangfold: Furu er dominerende treslag, men det er i tillegg noe bjørk og osp og innslag av rogn og gråor. Lungenever-samfunnet forekommer forholdsvis svakt utviklet på

ospetrærne, uten funn så langt av spesielle arter. På grove osper ble det gjort enkeltfunn av kystdoggnål (NT) og dverggullnål.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det går en enkel traktorveg inn i sentrale deler av lokaliteten fra nordøst og det har nylig blitt hogd så vidt langs denne (noen bjørker helst). Det er også tydelige spor etter litt eldre hogst langs denne traktorvegen (kanskje 10 år gammel). I tillegg er det grøftet litt, inkludert en av de fuktige forsenkningene. Gjenstående skog er i aldersfase med innslag av enkelte læger. Flere av ospetrærne er relativt grove og gamle og inkluderer også høgstubber/gadd.

Fremmede arter:

Verdivurdering

Lokaliteten vurderes isolert sett å ha en svak verdi som viktig (B) som følge av innslaget av grov, gammel osp, men ligger i ei lside av samlet klar verdi som svært viktig A).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 5 art(er) påvist: Vanlig blåfiltlav, Lungenever, Kystfiltlav, Dverggullnål, Kystdoggnål (NT).

Skjøtsel og hensyn

Det beste for natuverdiene vil stort sett være å la miljøet få være i fred. Fremmede treslag som gran bør systematisk ryddes ut.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel lauvskog
Utforming: Gammelt ospesholt
Mosaikk:
Feltsjekk: 23.04.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger i lia sørvest for Osvatnet. Den grenser mot ungskog i vest, øst og nord, mot fattigere furuskog i sør.

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i nedre deler av ei lisiide. Det er overveiende frisk mark, trolig nokså steinrik og uten bergvegger av betydning. Fuktsig mangler.

Naturtyper og utforminger: Blåbærskog og småbregneskog er dominerende vegetasjonstyper.

Artsmangfold: Det er snakk om en lauvrik furuskog, der det forekommer en del osp og noe bjørk. Lungenever-samfunnet er svakt utviklet på ospetrærne, men inkluderer litt skorpefiltlav (VU).

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er i tidlig aldersfase uten biologisk spesielt gamle trær. Dødt trevirke finnes, men sparsomt og da ganske ferskt.

Fremmede arter:

Verdivurdering

Det er snakk om en liten, ikke spesielt godt utviklet eller artsrik ospeskog, og selv om en sårbar art opptrer, vurderes det her som mest korrekt bare å gi den verdi lokalt viktig (C).

Artsliste for lokaliteten

Lok. nr. 227 Masterholnakken: Hjellrøra NV forts.

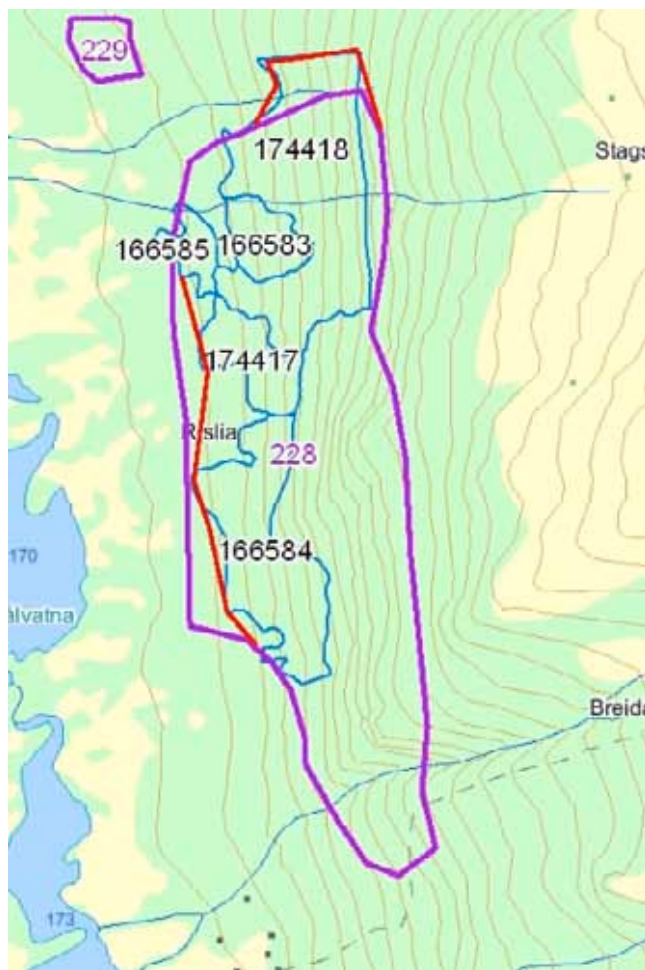
Totalt 4 art(er) påvist: Vanlig blåfiltlav, Skorpefiltlav (**VU**), Lungenever, Kystfiltlav.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for natuverdiene vil stort sett være å la miljøet få være i fred. Fremmede treslag som gran bør systematisk ryddes ut.

Litteratur

Endelig forslag til avgrensning er vist med rød farge, mens fiolett viser opprinnelig



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel lauvskog

Utforming:

Mosaikk: Totalt 4 naturtype(r) registrert: Gammel lauvskog F07 - Gammel bjørkesuksesjon F0702 (35%), Gammel lauvskog F07 - Gammelt ospesholt F0701 (25%), Gammel barskog F08 - Gammel furuskog F0802 (35%), Rik edellauvskog F01 - (2%).

Feltsjekk: 08.11.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensning: Lokaliteten ligger øst og nordøst for Skålvatna på Nesjestranda, inn mot Skåla. Dette er en ganske stor og litt uoversiktlig lokalitet. Den grenser dels skarpt mot eldre hogstflater og hardt gjennomhogd skog i nord, diffust mot biologisk mindre interessant fjellskog i øst, dels skarpt mot ungsog i sørvest, dels litt mer diffust mot fattigere furuskog og myrskog i nordvest, samt nokså usikkert (bare avstandsobservert) mot mer påvirket skog i sør/sørøst. Sammenlignet med Connor (2004) sine grenser er det gjort enkelte justeringer. Dels litt utretting mv for å fange opp det som er av rikere og eldre skog i nordøst, dels litt innskrenking i sørvest for å unngå ungsog, litt reduksjon mot øst og sør for å unngå småvokst fjellskog, samt noe reduksjon i nord for å unngå hogstflater og hardt gjennomhogd skog. Det ligger 5 MiS-figurer i samme område, og sammenlignet med dem er det en del større areal i øst/sørøst, sannsynligvis som følge av at dette blir over produktiv skoggrense, samt litt utretting av grensa mot vest, da MiS her har ei stedvis svært ujevn grense. Sammenlignet med opprinnelig foreslått naturtypegrense ble det gjort mindre innskrenkninger i vest samt litt utvidelse i nord, da MiS der ble antatt å vise mer eksakt

avgrensning av miljøet. MiS har for øvrig i stor grad vist til tidligere naturtypebeskrivelse (Connor 2004) og har få nye opplysninger.

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i ei til dels bratt vestvendt lise. Flere fuktsig og i nordre del en mindre bekk kommer ned gjennom lia. Det er stedvis litt bergvegger i øvre deler i midtre og søndre del av lokaliteten, ellers er det nokså jevnt med løsmasser av litt varierende størrelse (men lite store steinblokker). Lia er ellers nokså jevnt formet. Berggrunnen virker gjennomgående ganske fattig.

Naturtyper og utforminger: Det er mye småbregneskog trolig i lia i midtre og dels nedre deler. I øvre deler er det sannsynligvis mer blåbærskog og kanskje også knauskog mv, men dette er dårlig undersøkt. Partier i midtre deler av lia har også lågurtpreg med noe myske og f.eks. markjordbær, mens det er høgstaudepreg lokalt langs bekkesig. Mye av lokaliteten i midtre og dels nedre deler av lisida har karakter av gammel lauvskog, med mest osp i nordre del. I øvre deler av lia og i partier i nord er det en del gammel furuskog, mens hasselkratt er vanligst i midtre deler av lia mot sør.

Artsmangfold: Vanligste treslag er bjørk. Ellers er det mye furu, samt stedvis noe osp. I tillegg spredt med gråor, selje og rogn. Hassel finnes det også noe av, samt at det ved ett tilfelle ble funnet alm (NT) (Connor 2004 nevner "enkelte almetrær" noe som indikerer at det finnes litt mer av arten i området). Feltsjiktet kan være frodig, men er sjeldent særlig artsrikt. Av interesse er jevnlig forekomst av myske en del steder, samt et par mindre forekomster av skogsvingel. Mosefloraen virker middels godt utviklet på morkne og fuktige læger av ulike treslag, med bl.a. en del larvemose, noe rødmuslingmose og lokalt råteflak. Det er potensial for flere noe kravfulle råtevedmoser i området. Lungenever-samfunnet er middels godt utviklet på ulike lauvtrær. Vanligst er arter som lungenever, skrubbenever, vanlig blåfiltlav, grynfiltlav, kystfiltlav og ulike vrenger. I tillegg noe filthinnelav, ulike glyer og stedvis en del skorpefiltlav (VU). Sølvnever ble funnet på et tre og virker sparsom, mens Connor (2004) nevner arten uten å angi mengder, og også nevner funn av puteglye fra området. Det er potensial for kravfulle skorpelav i området, men interessante arter begrenser seg hittil til ett funn av kystdoggnål (NT) inne i ei hul osp. Av marklevende sopp ble det funnet gul trompetsopp. Av vedboende sopp er det potensial for kravfulle og dels rødlistede arter både på osp og furu. På osp ble det gjort enkeltfunn av skorpepiggsopp (NT) og ospekjuke. På furulæger ble det samlet inn enkelte potensielt interessante arter på gamle læger, inkludert den uvanlige piggsoppen *Mucronella bresadolae*. For øvrig ble det under besøket høsten 2009 registrert fuglearter som spettmeis, trekryper og stjermeis, samt en kvitryggspett (NT) på næringssøk. Lokaliteten bør være et viktig leveområde for denne arten. Connor (2004) nevner i tillegg hekkfunn av haukugle og sannsynlig hekkende bøksanger (NT) innenfor lokaliteten, samt at den østlige, regionalt sjeldne arten gluttsnipe er hørt her.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er gjennomgående skog i aldersfase innenfor lokaliteten, men lokalt tendenser til oppløsningsfase (dels som følge av stormfelling) og trolig har det kommet med mindre kantsoner bl.a. i sørvest med skog i optimalfase. Det er forekomst av stedvis en god del læger, mest ferske til middels nedbrutte, men også med innslag av morkne og gamle læger, enkelte steder også grove (primært av furu). I tillegg noe gadd og høgstubber, både av furu og osp. Brannspor ble for øvrig funnet i øvre deler av lia i nord.

Fremmede arter: Det ble funnet spredte eksemplarer av selvsådd gran i ulike aldre innenfor lokaliteten.

Verdivurdering

Lokaliteten har en klar verdi som svært viktig - A. Dette er en uvanlig stor, intakt gammelskogslokalitet med kvaliteter knyttet til særlig gammel osp og gammel og død furu, men også i noen grad til andre lauvtrær og til feltsjiktet. Flere rødlistearter er påvist, og det er klart potensial for ytterligere slike som er avhengig av gammelskog.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 20 art(er) påvist: Gluttsnipe, Haukugle, Hvitryggspett (NT), Bøksanger (NT), Hassel, Alm

(NT), Myske, Skogsvingel, Ospekjuke, Skorpepiggsopp (NT), Stor hengepig, Vanlig blåfjelllav, Skorpefjelllav (VU), Sølvnever, Lungenever, Skrubbenever, Grynfjelllav, Kystfjelllav, Kystdoggnål (NT), Røteflak.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene er å la skogen få ligge urørt for ikke minst alle former for skogsdrift. Unntaket er fjerning av all gran i og inntil lokaliteten. Connor (2004) viser til Jordal & Gaarder (1995) som antar at forsiktig uttak av enkelttrær av furu ikke vil redusere kvalitetene i området. Med den nye kunnskapen om vedboende sopp knyttet til furu i regionen, også innenfor den aktuelle lokaliteten, så ansees nå selv forsiktige uttak av furuvirke å være klart negativt.

Litteratur

Connor, A. 2004. Kartlegging og verdsetting av viktige naturtyper for biologisk mangfold i Molde kommune. Mastergradsoppgave ved NLH. 206 s. + vedlegg.

Jordal, J. B. & Gaarder, G. 1995. 1995 Biologisk mangfold i Molde. Del 1. Hovedrapport. Molde kommune. 164s. + vedlegg. Del II. Flora og Fauna. Molde kommune. 101s.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel lauvskog

Utforming: Gammelt ospesholt

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Gammel lauvskog F07 - Gammelt ospesholt F0701 (60%), Gammel barskog F08 - Gammel furuskog F0802 (40%).

Feltsjekk: 08.11.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger nord for Skålvatna på Nesjestranda, inn mot Skåla. Det er snakk om en ganske liten lokalitet, kanskje 100 x 100 meter, som i øst og dels nord grenser nokså skarpt mot hardt gjennomhogd skog, litt mer diffust mot ikke riktig så gammel og mer homogen furuskog i sør og vest.

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i ei slak skråning. Det er nokså ensartet blåbærskog (i overgang mot småbregneskog muligens) med tuete struktur, og noen små fuktsig.

Naturtyper og utforminger: Gammel lauvskog av utforming med osp er viktigste naturtype, men det er også noe innslag av gamle furutrær.

Artsmangfold: Furu er dominerende treslag, men det er også et par ti-talls ganske grove ospetrær her, inkludert enkelte gadd. I tillegg litt småvokst bjørk og ei og anna rogn. Trivielt feltsjikt, mens lungenever-samfunnet er sparsomt til middels godt utviklet på osp og rogn, primært med arter som lungenever, vanlig blåfylltav og kystfylltav, men også 2-3 trær med skorpefylltav (VU). Ellers bl.a. litt gubbeskjegg (NT) på gammel furu. Et visst potensial for enkelte andre gammelskogstilknyttede kravfulle og dels rødlistede arter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er skog i aldersfase innenfor lokaliteten, med innslag av en del

biologisk gamle trær både av osp og furu. Også litt læger, men nokså sparsomt og primært ferskt til lite nedbrutt. Hogstspor i kantsoner og hardt gjennomhogd skog mot øst og dels nord.

Fremmede arter: Ingen ble observert.

Verdivurdering

Lokaliteten får under litt tvil verdi viktig - B, men det er tross alt forekomst av en sårbar lavart her, samt ganske god forekomst av biologisk gamle og dels døde trær av både osp og furu.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 6 art(er) påvist: Gubbeskjegg (**NT**), Vanlig blåfiltlav, Skorpefiltlav (**VU**), Lungenever, Grynfiltlav, Kystfiltlav.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene er å la skogen få ligge urørt for ikke minst alle former for skogsdrift.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel lauvskog

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 08.11.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger nord for Skålvatna på Nesjestranda, inn mot Skåla. Den omfatter i praksis en litt åpen bekkedal, opp til kanten på vestsida, og litt ovenfor kanten på østsida. Øverst ender den nokså brått i kraftige stryk, med ei bru på oversiden, mens det er litt mer usikker og trolig diffus grense i nord (ble ikke skikkelig sjekket). For det meste fattigere furuskog av mindre dimensjoner og med lite lauvtrær utenfor lokaliteten.

Naturgrunnlag: Tverrelva, som renner ut fra Skålvatna mv løper her i en tydelig utformet, men litt slak og åpen bekkedal med mest løsmasser på sidene. Litt berg i dagen i elveløpet i øvre del, der elva går i kraftige stryk. Lenger ned mest grove steiner i elva.

Naturtyper og utforminger: Trolig er det for det meste småbregneskog i dalen, dels blåbærskog. Med kvaliteter primært knyttet til lauvtrær så var gammel lauvskog naturlig valg som naturtype.

Artsmangfold: Bjørk er sannsynligvis vanligste treslag, men det er også en god del furu, særlig oppe på kanten i øst. I tillegg noe osp, særlig på østsiden, samt enkelte rognetrær. Ingen interessante arter ble funnet i feltsjiktet. På læger arter som sagtvebladmose og larvemose.

Sparsomt utviklet lungenever-samfunn på lauvtrær, med arter som lungenever, vanlig blåfiltlav og kystfiltlav. På en litt grov bjørkegadd på vestsiden vokste både gammelgranlav, dverggullnål og antatt langnål (NT). For sistnevnte utgjør dette en sørvestlig utpostlokalitet. Ellers funn av

vedalgekølle (NT) på morken ospelåg på østsiden, samt spredt med gubbeskjegg (NT).

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er primært snakk om skog i aldersfase. Biologisk gamle levende trær, gadd og læger finnes spredt, men ikke i spesielle konsentrasjoner, og det er dårlig med grove dimensjoner og seie nedbrytningsstadier.

Fremmede arter: Ei og anna sjølvsådd gran vokser innenfor lokaliteten.

Verdivurdering

Lokaliteten får under noe tvil verdi viktig - B, men tross alt er det funnet flere rødlistearter her, inkludert en regionalt sjelden art, samt enkelte andre signalarter på gammelskog. Lokaliteten er likevel ikke spesielt godt utviklet eller spesielt artsrik, men har over tid klart potensial for kravfulle gammelskogsarter.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 5 art(er) påvist: Vedalgekølle (NT), Gubbeskjegg (NT), Dverggullnål, Langnål (NT), Gammelgranlav.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene er å la skogen få ligge urørt for ikke minst alle former for skogsdrift. Unntaket er fjerning av all gran i og inntil lokaliteten.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gråor-heggeskog

Utforming: Flommarksskog

Mosaikk:

Feltsjekk: 14.11.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger langs Roaldsetelva, like ovenfor samløpet med Oppdølselva, og rett på oversiden av E39. Den avgrenses gansk skarpt på alle kanter, av vegen på nedsiden, kraftlinje på oversiden, terrassekant med dyrket mark mot øst og ikke flompåvirket skog (oftest yngre skog) i vest.

Naturgrunnlag: Elva går her i ei noe grunn og åpen, svakt utformet ravine. Den renner over ganske grove substrat, med en del stein. Enkelte fuktsig/svake kilder forekommer på østsiden av elva.

Naturtyper og utforminger: Det er gjennomgående snakk om høgstaudevegetasjon, med gråor-heggeskog på flata langs elva med arter som strutseving og mjødurt, dels mindre sumppartier. Det er litt vanskeligere å vurdere vegetasjonstype i terrassekanten på østsiden, men det er tydelig brunjordsprofil der, og enten høgstaude- eller lågurtvegetasjon.

Artsmangfold: Gråor er vanligste treslag. I tillegg litt småvokst hegg. I skråningene også en del selje og rogn, samt spredt med bjørk. I tillegg sparsomt med osp både på flata og i kanten i øvre deler, samt ei og anna furu. Lungenever ble funnet på ei grov, nedfallen selje i nedre deler. På læger ble bare vanlige arter som sagtvebladmose og larvemose sett.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er snakk om skog i eldre optimalfase til aldersfase. Det er

innslag av en del eldre gråor, samt litt gadd og læger av or. I tillegg er også flere av ospetrærne ganske grove, samt at det er et par læger av osp. Kontinuiteten i dødt trevirke antas likevel å være ganske dårlig.

Fremmede arter: Platanlønn opptrer med enkelte mindre trær, samt at spansk kjørvæl vokser i åkerkanten på østsiden.

Verdivurdering

Siden lokaliteten virker rimelig intakt mhp flompåvirkning og har hatt noe kontinuitet i tresjiktet, får den en noe svak verdi som viktig - B. Den er tross alt ikke spesielt velutviklet og er hittil uten funn av spesielt kravfulle eller rødlistede arter.

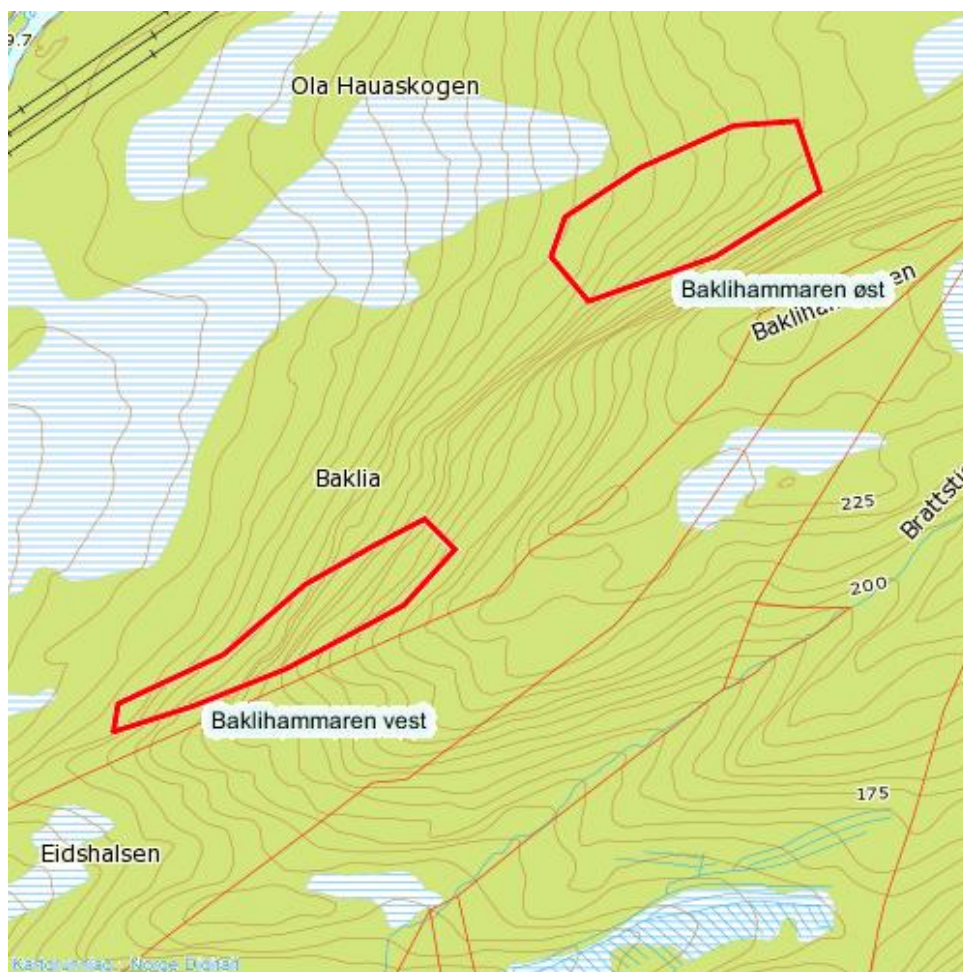
Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: Lungenever.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene er å la skogen få ligge urørt for ikke minst alle former for skogsdrift. Unntaket er fjerning av all platanlønn og spansk kjørvæl i og inntil lokaliteten.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel lauvskog

Utforming: Gammelt ospesholt

Mosaikk: Totalt 4 naturtype(r) registrert: Gammel lauvskog F07 - Gammel bjørkesuksesjon F0702 (50%), Gammel lauvskog F07 - Gammelt ospesholt F0701 (25%), Rik edellauvskog F01 - Gråor-almeskog F0106 (5%), Gammel barskog F08 - Gammel furuskog F0802 (20%).

Feltsjekk: 14.11.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger på sørsiden av Oppdølelva, sør for Eidsætra. Den avgrenses ganske tydelig av fattig og mer eksponert skog opp mot kammen i sør, fattigere skog i vest og nord, samt litt mer diffust mot gradvis fattigere og mindre lauvrik skog i øst.

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i ei nordvendt, beskyttet li. Det er noe berghamre i øvre deler, tydelig forholdsvis fattige. Floraen nedenfor indikerer derimot noe bedre berggrunn der.

Naturtyper og utforminger: Lokaliteten har trolig en del lågurtskog og innslag av høgstaudeskog. Ellers mest småbregneskog og bare sparsomt med blåbærskog. Kvalitetene er særlig knyttet til gammel, boreal lauvskog, men det er også tendenser til rik edellauvskog og gammel furuskog her.

Artsmangfold: Bjørk er vanligste treslag, men det er også en del osp og rogn, samt noe furu og litt selje. I tillegg et par hasselkratt og ei alm (NT) (ikke særlig grov eller gammel). I feltsjiktet er det stedvis mye sanikel, samt en del myske. Ellers mer vanlige høgstaude som enghumleblom. Lungenever-samfunnet opptrer på lauvtrær, men ikke spesielt godt utviklet, bare vanlige arter som lungenever, skrubbenever, ospeblæreglye og filthinnelav. Ellers sparsomt med gubbeskjegg (NT).

På læger ble arter som pusledraugmose og råteflak funnet sparsomt, samt mer vanlige arter som larvemose og sagtvebladmose. I tillegg ospekjuke. På berg i øvre deler ble det sett noe brun korall-lav og skrukkelav, og det er der potensial for bl.a. kort trollskjegg.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten har primært skog i aldersfase, med tendenser til oppløsningsfase i sentrale, østlige del og overgang mot eldre optimalfase i vest. Det er noe dødt trevirke i deler av lokaliteten, men for det meste ferskt til lite nedbrutt. Kontinuiteten i dødt trevirke vurderes å være dårlig, og helst er det også svak kontinuitet i gamle, levende trær.

Fremmede arter: Det er ikke noe granplantefelt i umiddelbar nærhet, men to sekundærspredte, unge grantrær ble likevel funnet her.

Verdivurdering

Verdivurderingen er litt usikker, men inntil videre gis lokaliteten bare verdi lokalt viktig - C. Det er godt mulig denne bør settes høyere, men den er ikke spesielt stor, har noe begrenset med verdifulle elementer, og så langt er bare to rødlistearter påvist sparsomt.

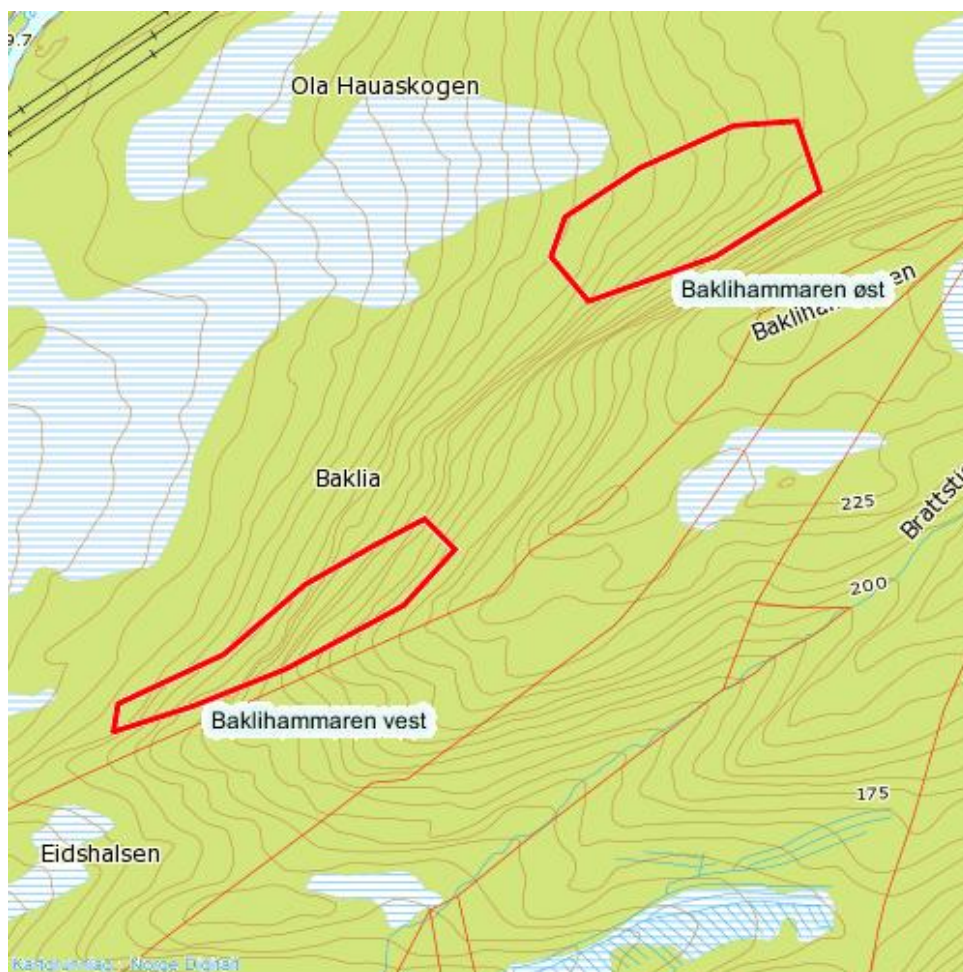
Artsliste for lokaliteten

Totalt 12 art(er) påvist: Hassel, Alm (NT), Sanikel, Myske, Ospekjuke, Ospeblæreglye, Filthinnelav, Lungenever, Skrubbenever, Skrukkelav, Pusledraugmose, Røteflak.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene er å la skogen få ligge urørt for ikke minst alle former for skogsdrift. Unntaket er fjerning av all gran i lokaliteten.

Litteratur



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel lauvskog
Utforming: Gammelt ospesholt
Mosaikk:
Feltsjekk: 14.11.2009 (siste)

Beskrivelse

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger på sørsiden av Oppdølelva, sør for Eidsætra. Den avgrenses ganske tydelig av i lisida mot sør, av gjennomgående fattigere skog uten osp mot øst og vest, samt litt diffust mot myr i nord. Det ligger en MiS-figur like nord for denne lokaliteten (nr 169608), med forekomst av død ved og spor etter hakkespett. Dette miljøet ble befart samme dag, men ble ikke vurdert å være så rikt eller med artsforekomster som tilsa naturtypelokalitet (kunne kanskje vært en svak C-lokalitet).

Naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i ei nordvendt, beskyttet li. Den omfatter ei li som skråner svakt mot vest og nord, og inkluderer bare nedre deler av den bratte lia mot sør. Terrenget blir gradvis mer fuktig mot nord og går der etter hvert over i fattig til intermediær fastmattemyr (bakkemyr).

Naturtyper og utforminger: Det er trolig primært småbregneskog her, samt innslag av litt høgstaudeskog, mens det er dårlig med lågurtskog. Kvalitetene er særlig knyttet til osp, i noen grad også andre boreale lauvtrær, samt at det kan være mindre kvaliteter knyttet til furulæger.

Artsmangfold: Bjørk er trolig vanligste treslag, men det er også en del osp og furu, samt litt småvokst rogn og enkelte seljetrær. Varmekjære treslag mangler. Feltsjiktet er ikke spesielt artsrikt, men det finnes litt myske og sanikel, samt innslag av høgstauder som enghumbleblom.

Lungenever-samfunnet opptrer på spesielt osp. Det er ikke særlig godt utviklet, men omfatter noe skorpefiltlav (VU), samt mer vanlige arter som lungenever og kystvrenge. I tillegg ble skorpelaven dverggullnål funnet på to hogstubber av bjørk. På læger ble bare vanlige arter som sagtvebladmose og larvemose funnet.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er primært i aldersfase med forekomst av noe grov osp (men uten spesielt grov og gammel bark). Det er også litt læger, til dels ganske grove, av både osp og furu her, men primært ganske ferske til lite nedbrutte.

Fremmede arter: Ingen arter er påvist.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi viktig - B, særlig fordi en sårbar art vokser i brukbar bestand her. Ganske god forekomst av grove ospetrær og innslag av noe læger av både osp og furu styrker verdisettinga.

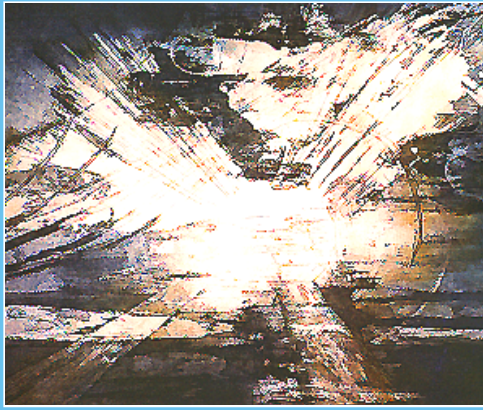
Artsliste for lokaliteten

Totalt 7 art(er) påvist: Sanikel, Myske, Vanlig blåfiltlav, Skorpefiltlav (VU), Lungenever, Kystvrenge, Dverggullnål.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene er å la skogen få ligge urørt for ikke minst alle former for skogsdrift.

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
- Utarbeideiding 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