



Supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune

Supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune

Forsidebilde: Gammel og fuktig lauvskog på sørsiden av Bøvra ved Furuhaug i øvre deler av Bøverdalen. Vi påvist mange verdifulle naturtypelokaliteter i dette dalføret i 2010, med til dels gode forekomster av rødlistearter, også høyt rødlistede arter. Det er særlig forekomsten av gamle lauvtrær, både alm og boreale treslag, som er viktige element for det biologiske mangfoldet i dalføret. Foto: Ulrike Hanssen

Miljøfaglig Utredning AS

Rapport 2011:22

Utførende institusjon: Miljøfaglig Utredning AS	Prosjektansvarlig: Geir Gaarder
	Prosjektmedarbeider(e): Kirstin Maria Flynn og Ulrike Hanssen
Oppdragsgiver: Møre og Romsdal fylke, miljøvern- delinga	Kontaktperson hos oppdragsgiver: Kjell Lyse
Referanse: Gaarder, G., Flynn, K. M. & Hanssen, U. 2011. Supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2011:22: 1-19 + vedlegg. ISBN 978-82-8138-477-4.	
Referat: Det er utført en supplerende naturtypekartlegging i Surnadal 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 45 lokaliteter kartlagt. 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 i liten grad grunnlag for å evaluere tidligere kartlegginger, men resultatene dokumenterer at behovet for supplerende undersøkelser har vært stort. Hele 7 lokaliteter har fått verdien svært viktig – A, og det er generelt påvist store, tidligere ukjente verdier knyttet til lauvskog, der særlig forekomsten av gamle almetrær utgjør en viktig verdi. Vi gjorde samtidig godt over 100 rødlistefunn, fordelt på 20 arter. Alle artene er knyttet til lauvtrær, og da spesielt alm (som er rødlistet i seg selv), og understreker dette treslaget sin store betydning for bevaring av biologisk mangfold i Surnadal kommune. Med disse supplerende naturtypeundersøkelsene vurderes under tvil det meste av lavlandet i kommunen å ha middels god dekningsgrad. Det må likevel understrekes at datagrunnlag gir flere tydelige indikasjoner på at det enda står igjen betydelige verdier som ikke er kartlagt i dalfører og fjordlier i kommunen, og det bør derfor fremdeles utvises stor forsiktighet i arealforvaltningen i kommunen, der arealbruksendringer som hovedregel ikke bør foretas uten gode forutgående biologiske undersøkelser.	
4 emneord: Biologisk mangfold Surnadal Naturtyper Kartlegging	

Forord

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

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

Prosjektansvarlig for Miljøfaglig Utredning har vært Geir Gaarder. I tillegg har Kirstin Maria Flynn og Ulrike Hanssen deltatt både under feltarbeidet og ved rapportering. Enkelte bidrag er også gitt av Ingvar Stenberg, som skal ha takk for disse.

Tingvoll, 03/07/2011

Geir Gaarder

Innhold

FORORD.....	4
INNHold.....	5
1 INNLEDNING.....	6
2 METODE.....	7
2.1 GENERELT.....	7
2.2 VERDISSETTING.....	8
3 RESULTAT.....	9
3.1 VURDERING AV GAMLE LOKALITETER.....	9
3.2 NYKARTLEGGING.....	9
3.3 RØDLISTEARTER.....	13
4 OPPSUMMERING OG OPPFØLGENDE ARBEID.....	16
5 SKRIFTLIGE KILDER.....	18
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).

Surnadal kommune har allerede hatt et par runder med naturtypekartlegging tidligere. Aune (2005) gjorde en omfattende sammenstilling av eksisterende kunnskap, supplert med noe nykartlegging og fanget på den måten opp i alt 98 lokaliteter. Dette ble supplert i 2008 med en god del nykartlegging, inkludert kontroll av mange MiS-figurer (Gaarder & Stenberg 2009) og i alt 112 lokaliteter ble da undersøkt. I tillegg har det vært spredte andre undersøkelser de siste årene, dels i forbindelse utredninger omkring småkraftprosjekt, veger og kraftlinjer og dels bekkekløftundersøkelser for Direktoratet for naturforvaltning, som også har resultert i at mange lokaliteter er kartlagt.

Behovet for ytterligere undersøkelser skulle da tilsynelatende ikke være spesielt høyt her, men kommunen ble likevel prioritert for supplement allerede i 2010. En viktig årsak til dette var enkelte tydelige geografiske hull, samt at Surnadal er en stor, variert og generelt biologisk rik kommune. Det var derfor klare forventninger om at nye undersøkelser ville avdekke flere, tidligere ukjente verdifulle naturforekomster.

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 4.1) og resultatene derfra 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.* 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.

I 2010 ble feltinnsatsen konsentrert om begrensede deler av kommunen. Dette var særlig Bøverdalen, samt ytre deler av Bølandet mot Trongfjorden i nordre deler av kommunen. I tillegg kommer noe i øvre deler av Surnadalen mot Rindal kommune, samt mindre supplement rundt Glærum på nordsiden av Surnadalsfjorden og inne i Nordmarka. Områdene er framhevet på dekningskartet i kapittel 4 (figur 4). En viktig del av begrunnelsen for utvelgelsen kommer da også fram her, da disse supplerende kartleggingene fylte ut viktige hull i kunnskapsnivået, slik at en har fått en gjennomgående jevnere dekningsgrad i lavlandet i kommunen. Generelt er fremdeles ikke grundigheten i feltinnsats av et omfang som tilfredsstillende for eksempel kravet til konsekvensutredninger innenfor noen del av undersøkt område.

Det er for øvrig 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 ble av denne grunn lavere prioritert, som kulturlandskap og myr. 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.

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 utformet 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 2010 (Kålås m.fl. 2010). 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 utryddet (Regionally Extinct)

CR – Kritisk truet (Critically Endangered)

EN – Sterkt truet (Endangered)

VU – Sårbar (Vulnerable)

NT – Nær truet (Near Threatened)

DD – Datamangel (Data Deficient)

Ellers vises det til Kålås m.fl. (2010) 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

Aune (2005) kartla i alt 98 lokaliteter i Surnadal kommune, mens Gaarder & Stenberg (2009) registrerte i alt 112 lokaliteter. Bare et par av disse overlapper. Derimot ble en rekke MiS-figurer kontrollert av Gaarder & Stenberg (2009), i alt 37 kartfigurer (det har vært systematisk MiS-kartlegging i kommunen sør for Surna, mens bare enkelte eiendommer i kommunen nord for Surna har vært MiS-kartlagt. I tillegg bør den fylkesvise supplementrapporten til Jordal (2007) nevnes, da ytterligere 10 naturtypelokaliteter er omtalt der. Fra de siste årene foreligger også spesielle kartlegginger av bekkekløfter og edellauvskoger i kommunen som ytterligere har hjulpet på dekningsgraden (Blindheim m.fl. 2009, Gaarder m.fl. 2011).

Under feltarbeidet i 2010 ble det ikke gjort forsøk på å kontrollere MiS-kartleggingen eller gjennomføre systematiske forsøk på supplement i forhold til denne. Det ble heller ikke gjort spesielle forsøk på noen systematisk kvalitetskontroll av gamle naturtypekartlegginger, men mer tilfeldig ble et par lokaliteter undersøkt av Aune (2005) sjekket.

Det omfattet en større figur hos Aune (2005) ved Gartlia (hans nr 450), som med grunnlag i de nye kartleggingene ble splittet opp og fire mindre figurer beskrevet på ny. I tillegg ble to lokaliteter ved Fiskjalia undersøkt på ny (nr 473 og 474 hos Aune 2005). Den ene ble beholdt med noe endrede grenser, mens den andre ble splittet opp i to (men bare mindre grensendringer totalt sett).

Tabell 1. Oversikt over reinventerte naturtypelokaliteter i 2010 med naturtype og verdi.

Naturbase	Aune 2005	Nytt nr	Naturtype
BN00018137	450	617-620	Rik edellauvskog
BN00018143	473	635, 636	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti
BN00018154	474	634	Rik edellauvskog

Datagrunnlaget er for sparsomt til å kunne komme med klare konklusjoner i forhold til kvaliteten på de eldre undersøkelsene, men som også nevnt av Gaarder & Stenberg (2009) peker de i retning av at det aller meste av eldre lokaliteter også kommer ut som prioriterte naturtyper ved nye undersøkelser. Derimot kan nok beskrivelsene med fordel bli mer utfyllende og i samsvar med nyere retningslinjer, samt at det også er grunnlag for å revidere grenser og dels også naturtyper og verdier en del i enkelte tilfeller.

3.2 Nykartlegging

Når en inkluderer de reinventerte lokalitetene, så ble det samlet sett registrert og beskrevet 45 naturtypelokaliteter i Surnadal kommune i 2010. Siden 7 er mer eller mindre innenfor tidligere lokaliteter, innebærer dette at 38 lokaliteter er helt nye. I tabell 2 nedenfor alle lokalitetene listet opp, og i figur 2 på side 12 er alle lokaliteter vist på kart.

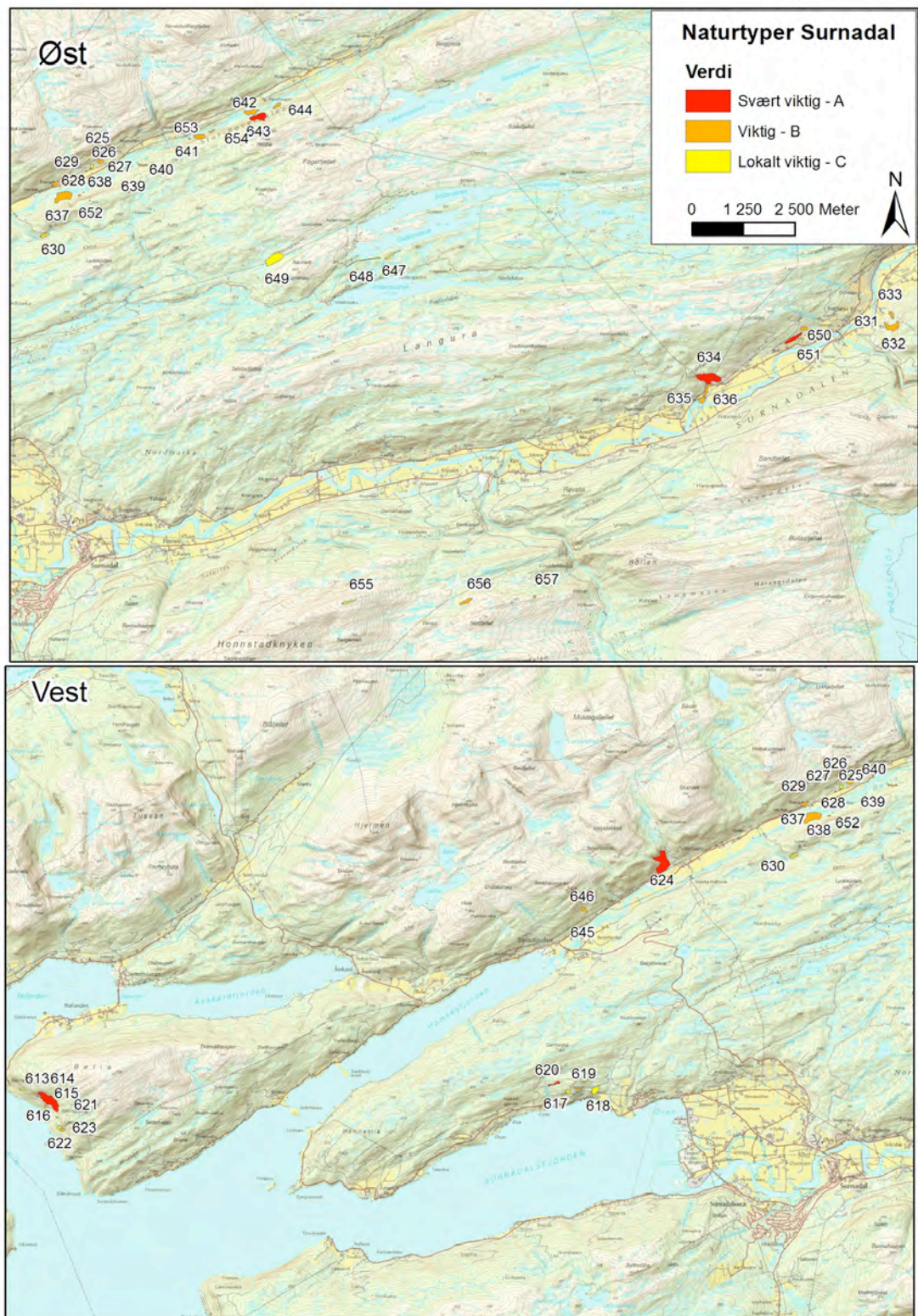
Tabell 2. Oversikt over kartlagte naturtypelokaliteter i 2010 med naturtype og verdi.

Nummer	Navn	Naturtype	Kode	Verdi
156610613	Bøkleppen øst	Rik edellauvskog	F01	C
156610614	Bøkleppen: Naustan øst	Store gamle trær	D12	C
156610615	Bøkleppen: Brattstillbekken	Gammel lauvskog	F07	A
156610616	Bøkleppen: Breivika nord	Kystfuruskog	F12	B
156610617	Glærem: Gartrønningen	Rik edellauvskog	F01	C
156610618	Glærem: Gartrønningen vest	Rik edellauvskog	F01	C
156610619	Glærem: Garte nord-øst	Rik edellauvskog	F01	B
156610620	Glærem: Gåsdalen sør	Rik edellauvskog	F01	A
156610621	Bøkleppsetra vest	Rik edellauvskog	F01	C
156610622	Trodalen: Småtrøbekken vest	Rik edellauvskog	F01	C
156610623	Trodalen: Småtrøbekken sør	Gråor-heggeskog	F05	B
156610624	Geitåa	Rik edellauvskog	F01	A
156610625	Norheim	Rik edellauvskog	F01	C
156610626	Gravvoll øst	Rik edellauvskog	F01	C
156610627	Gravvoll midtre	Store gamle trær	D12	C
156610628	Gravvoll vestre	Rik edellauvskog	F01	B
156610629	Myrholten	Rik edellauvskog	F01	B
156610630	Svorka	Rik edellauvskog	F01	C
156610631	Kvammen nord	Store gamle trær	D12	B
156610632	Kvammen	Gråor-heggeskog	F05	B
156610633	Duvåsen sør	Rik edellauvskog	F01	B
156610634	Fiskjalia	Rik edellauvskog	F01	A
156610635	Øyan øst	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti	E03	B
156610636	Øyan vest	Gråor-heggeskog	F05	B
156610637	Bæverhall sør	Gråor-heggeskog	F05	B
156610638	Bæverhall øst	Gammel lauvskog	F07	C
156610639	Norheim sør I	Store gamle trær	D12	B
156610640	Norheim sør II	Gammel lauvskog	F07	B
156610641	Neverholten sør	Store gamle trær	D12	B
156610642	Stormyra sør	Gråor-heggeskog	F05	B

Nummer	Navn	Naturtype	Kode	Verdi
156610643	Stormyra øst	Rik edellauvskog	F01	A
156610644	Furuhaug sør	Rik edellauvskog	F01	B
156610645	Saga vest	Rik edellauvskog	F01	C
156610646	Saga nord	Rik edellauvskog	F01	B
156610647	Geitøyvatnet sør	Rikmyr	A05	C
156610648	Geitøyvatnet sørvest	Sørvendt berg og rasmark	B01	C
156610649	Storslettdalen	Rikmyr	A05	C
156610650	Ratlia	Høstingsskog	D18	B
156610651	Flotten-Grytlia	Høstingsskog	D18	A
156610652	Bæverhall sørøst	Rik edellauvskog	F01	B
156610653	Furuhaugen SV1	Gammel lauvskog	F07	B
156610654	Furuhaug SV2	Rik edellauvskog	F01	B
156610655	Honnstadknykjen aust	Kalkrike områder i fjellet	C01	C
156610656	Slettfjellet, Kvilarlia	Kalkrike områder i fjellet	C01	B
156610657	Slettfjellet aust	Kalkrike områder i fjellet	C01	B

Det er grunn til å merke seg at 7 av lokalitetene har fått verdien svært viktig – A. 6 av disse er helt nye, og den siste (Fiskjalja) har fått oppgradert verdien fra viktig – B. Ytterligere 21 lokaliteter har fått verdien viktig – B, mens 15 lokaliteter har fått verdien lokalt viktig – C. Allerede dette gir en sterk indikasjon på at det var et klart behov for supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune, og at store verdier inntil nye har vært ukjente. Resultatene kan også gi grunnlag for antagelser om at det fremdeles kan være en del verdifulle miljøer igjen å kartlegge innenfor de delene av kommunen som ble prioritert i 2010, i det minste i lavere verdikategorier. Med en skikkelig grundig, dekkende kartlegging, så hadde det vært grunn til å forvente en noe større andel C-lokaliteter i forhold til B-lokaliteter.

For øvrig er resultatene uvanlig skjevt fordelt med hensyn på naturtyper som er påvist, da det for det aller meste er snakk om lauvskogsmiljøer. Bare 8 av 45 lokaliteter er ikke dominert av lauvtrær. Særlig for rike edellauvskoger er det funnet mange og verdifulle lokaliteter, men i praksis er det nok særlig kvaliteter knyttet til gamle almetrær som i de fleste tilfeller har vært avgjørende for avgrensning og verdisetting av lokalitetene (dvs enkelte kunne også vært kartlagt som høstingsskog), se også påfølgende kapittel om registrerte rødlistearter. For en stor del skyldes denne skjevheten i registrerte naturtyper at de områdene som ble valgt ut for kartlegging nettopp hadde stort potensial for verdifulle, lauvrike skogsmiljøer. Men, det gir også indikasjoner på at andre naturtyper fremdeles kan være dårlig kartlagt i kommunen.



Figur 2. Oversiktskart over kartlagte naturtypelokaliteter i Surnadal kommune i 2010, vist med nummer og naturtypeverdier vist med ulike farger.

3.3 Rødlistearter

Aune (2005) oppsummerte funn av rødlistearter basert på rødlista fra 1999, og Gaarder & Stenberg (2009) tok for seg de nye funnene som var gjort i den supplerende kartleggingen, basert på rødlista fra 2006. I det følgende vil bare våre nye rødlistefunn bli oppsummert og omtalt, basert på nåværende rødliste (Kålås et al. 2010).

Tabell 3. Oversikt over registrerte rødlistearter innenfor omtalte naturtypelokaliteter i Surnadal 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	Vitenskapelig navn	Rødliste	Lokalitet
Karplanter			
Alm	<i>Ulmus glabra</i>	NT	613, 615, 617, 618, 619, 620, 621, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 636, 639, 642, 645, 646, 650, 651, 652, 654
Sopp			
Skrukkeøre	<i>Auricularia mesenterica</i>	NT	634, 651
Almebroddsopp	<i>Hymenochaete ulmicola</i>	VU	651
Almekullsopp	<i>Hypoxylon vogesiacum</i>	NT	615, 629, 632, 643, 651
Narrepiggsopp	<i>Kavinia himantia</i>	NT	615, 624, 625, 626, 628, 629, 634, 641, 643, 646, 650, 652, 654
Vedkorallsopp	<i>Lentaria byssiseda</i>	NT	628, 629, 643
Vedalgekølle	<i>Multiclavula mucida</i>	NT	615 (2 funn), 619, 624
Lav			
Klosterlav	<i>Biatoridium monasteriense</i>	NT	629
Hvithodenål	<i>Chaenotheca gracilentia</i>	NT	643, 654
Langnål	<i>Chaenotheca gracillima</i>	NT	638, 640, 642
Skorpefiltlav	<i>Fuscopannaria ignobilis</i>	NT	615 (4 funn), 640, 644, 653
Olivenlav	<i>Fuscopannaria mediterranea</i>	NT	637, 640
Bleik kraterlav	<i>Gyalecta flotowii</i>	VU	615, 620, 631, 632
Almelav	<i>Gyalecta ulmi</i>	NT	620, 631, 632, 634, 650, 651 (2 funn)
Gul pærelav	<i>Pyrenula occidentalis</i>	NT	616
Praktdoggnål	<i>Sclerophora amabilis</i>	EN	653 (2 funn), 654
Blådoggnål	<i>Sclerophora farinacea</i>	VU	628, 631, 632, 634, 650, 651 (2 funn)
Bleikdoggnål	<i>Sclerophora pallida</i>	NT	624, 625, 627, 628, 629, 634, 639, 646
Kystdoggnål	<i>Sclerophora peronella</i>	NT	629, 632, 633, 634, 641, 642, 643 (2 funn), 644 (2 funn)
Hasselrurlav	<i>Thelotrema suecicum</i>	NT	616, 619, 625, 626, 646
Totalt	20 arter og 116 funn		

I alt ble det i 2010 gjort godt over 100 funn fordelt på 20 ulike arter. Dette er i utgangspunktet et ganske godt resultat, men det er grunn til å merke seg av den økologiske skjevheten her er nesten enda sterkere enn for naturtyper. Det er bare gjort funn knyttet til lauvtrær, og de alle fleste funnene er gjort på alm (som er rødlistet i seg selv). For sopp er bare enkelte funn av vedalgekølle gjort på andre treslag, og for lav gjelder det i sin helhet artene langnål, skorpefiltlav, olivenlav, gul pærelav og hasselrurlav, der de to sistnevnte bare er funnet på hassel. De andre lavartene er funnet på ulike lauvtreslag, som bjørk, rogn, osp og gråor. Også enkelte funn av arter som praktdoggnål og kystdoggnål er gjort på andre treslag som osp og bjørk, mens klosterlav, bleik kraterlav, almelav, blådoggnål og bleikdoggnål utelukkende er funnet på alm. Dette understreker hvor stor betydning alm har for bevaring av arts mangfoldet i Surnadal kommune, særlig for rødlistearter. For flere av artene er resultatene med på å styrke inntrykket av at Surnadal er en regionalt og dels nasjonalt viktig kommune for bevaring av flere arter knyttet til alm.

På enkeltartnivå er det kanskje særlig grunn til å trekke fram et par funn av den sterkt truede knappenålslaven praktdoggnål. Disse ble gjort i et begrenset område i øvre deler av Bøverdalen, dels på osp og dels på alm. Generelt viste Bøverdalen seg som et viktig leveområde for rødlistede knappenålslav, og også arter som blådoggnål og kystdoggnål har et regionalt sett uvanlig sterke bestander. For praktdoggnål er tilsvarende konsentrasjoner (i den grad en kan snakke om det med tre funn) knapt kjent i Norge.

En annen art som overrasket med flere funn var vedkorallsopp, i alle tilfeller påvist på grove, gamle almetrær. Arten kan finnes på ulike typer substrat, og er oftest sparsom i sin forekomst. Arten er også tidligere funnet på gamle, levende almetrær i Surnadal (Bøverdalen), se Gaarder (1993). Generelt virker kommunen viktig for flere rødlistede vedboende sopp knyttet til alm. Det er likevel grunn til å merke seg at hittil er ingen av de virkelig sjeldne og mer sørlige, varmekjære almeartene påvist i Surnadal, som kastanjestilkjuke, ferskenpote og skarlagenskjermssopp. Dette er typiske, om enn sjeldne arter for de gamle almeskogene i Sunndal og Nesset kommuner. Muligens er ikke klimaet varmt nok for disse, men en skal heller ikke helt utelukke at manglende besøk på riktig tidspunkt eller tilfeldigheter her spiller inn.

Det mest uventede funnet gjort i 2010 må likevel sies å være av gul pærelav. Arten ble funnet sparsomt på to hasselkratt ute ved Bøkleppen, på nordøstsida av Trongfjorden, sammen med andre kravfulle typiske hasselarter som sølvpærelav og hasselrurlav. Gul pærelav skiller seg likevel klart utbredelsesmessig fra disse to andre suboseaniske artene ved å være forholdsvis strengt knyttet til regnskogsmiljøer ute på kysten, og nærmeste kjente lokaliteter ligger ute på ytre deler av Straumneshalvøya i Tingvoll kommune. Sannsynligvis må det være spesielle lokalklimatiske forhold som er årsaken til at arten kan vokse så langt inn og da i ei ganske bratt sørvestvendt fjordli.

Når det gjelder ikke rødlistede arter så kan det også være grunnlag for å trekke fram et annet funn fra området rundt Bøkleppen på nordsida av Trongfjorden. Her ble råtevedmosen grønnsko funnet på to læger på en lokalitet, en internasjonalt truet moseart som inntil nylig også var på den norske rødlista. Funnet er det første i Surnadal kommune, men ligger ikke så langt unna enkelte forekomster i nabokommunene i sør og vest.



Figur 3. Grove, gamle styvingsalmer, enten de fremdeles står eller har falt ned, er kanskje det viktigste voksestedet for rødlistearter i Surnadal kommune. Bildet er fra liene rundt Fiskja, et kjerneområde for dette elementet i Surnadals-dalføret, med forekomst av flere typiske rødlistearter Foto: Geir Gaarder



Figur 4. Flompåvirket gråorskog innenfor lokalitet Stormyra sør, med en liten kildepreget bekk som går ut i Bøvra og noe strutseving og kvitveis i feltsjiktet. På tross av forbygninger og vassdragsregulering er det enda igjen en god del naturverdier knyttet til flommarkene langs Bøvra. Foto: Ulrike Hanssen

4 Oppsummering og oppfølgende arbeid

Kartleggingen i 2010 har i første rekke vært nykartlegging av tidligere dårlige undersøkte deler av Surnadal kommune. Særlig viktig i så måte var undersøkelsene av fjordlia ut mot Trongfjorden på Bølandet, samt i midtre og øvre deler av Bøverdalen. Begge steder ble det påvist en del naturtypelokaliteter og av til dels høy verdi, noe som dokumenterte behovet for supplerende kartlegginger her. I tillegg har det vært enkelte mindre supplement, samt kontroll av et par lokaliteter av mer tilfeldig karakter.

Samlet sett har dette gitt en mer jevn dekning i naturtypekartleggingen i lavlandet innenfor kommunen, uten åpenbare hull, se dekningskartet i figur 5. Fremdeles står det igjen litt areal i fjordliene mellom Surnadalsfjorden og Bøverfjorden, samt vestsiden av Todalsfjorden, men ikke store områder og potensialet for verdifulle lokaliteter vurderes der å være en del lavere enn de som ble undersøkt i 2010.

Samlet sett kan en nå med enkelte forbehold betegne det meste av lavlandet i Surnadal som middels godt kartlagt. Det har vært ganske jevnt spredt med undersøkelser og det er grunn til å anta at en betydelig andel av lokaliteter med verdi viktig og svært viktig er fanget opp her. Det er likevel også fremdeles ganske opplagt at det ligger en del verdifulle lokaliteter innenfor disse arealene som ikke er kartlagt, antagelig særlig av midlere verdi (viktig – B), og helst også enkelte av høy verdi (svært viktig – A). Dette kan omfatte ulike naturtyper, men langs Surna er det nok enkelte flommarksskoger og grusører som burde vært fanget opp. I tillegg er det fremdeles helst innslag av rike hasselkratt og små, men rike edellauvskoger i lisdene som ikke er kartlagt. At det også står igjen spredte gamle styvingsalmer virker opplagt. Det må også sies at forbausende få naturbeitemarker og slåtteeenger er kartlagt innenfor kommunen, sammenlignet med enkelte nabokommuner.

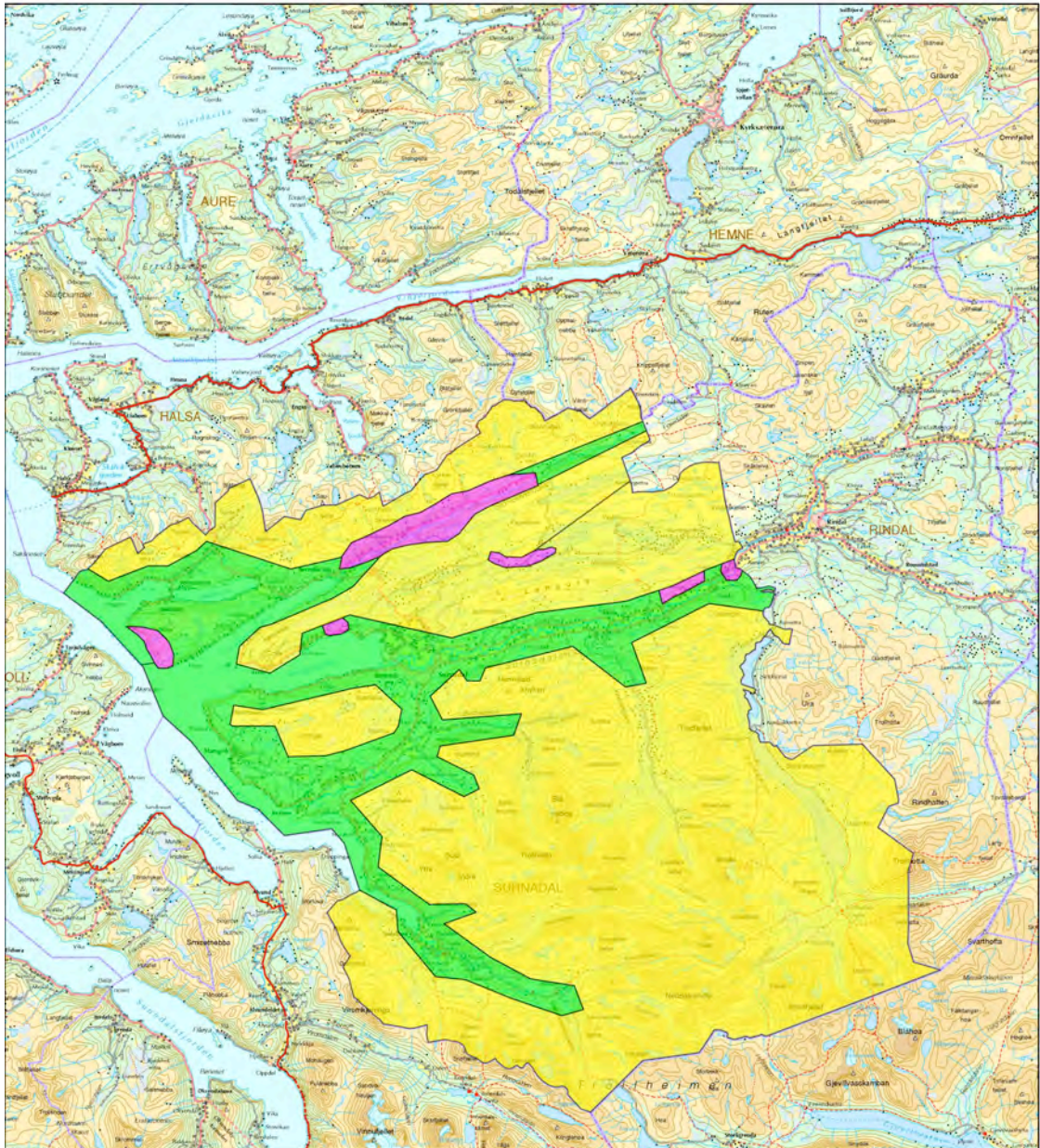
Når det gjelder resten av kommunen, dvs fjellområdene, fjellskoger og indre deler av enkelte dalfører, så er disse gjennomgående dårlig kartlagt, selv om det nok også der finnes unntak. Spredte undersøkelser viser at det finnes en del kalkrik fjellvegetasjon i kommunen, særlig inne i Trollheimen, men også på flere av fjellene mot nordvest og nord. Noen viktige lokaliteter er fanget opp, men mange gjenstår opplagt fortsatt. Det samme gjelder nok for høytliggende rikmyrer, og det er sannsynlig også for enkelte spredte forekomster av gammel fjellskog (med både furu, osp og bjørk).

Samlet sett vurderes den supplerende kartleggingen å ha medført at Surnadal kommune har fått en jevnere dekningsgrad og kommet opp på et middels godt nivå i fylkessammenheng. Dette er likevel en stor, variert og generelt biologisk rik kommune der det fremdeles utvilsomt gjenstår å finne mye, noe som da også undersøkelsene i 2010 dokumenterte. Kommunen bør derfor også i framtiden være generelt varsom med å tillate større arealbruksendringer uten forutgående biologiske undersøkelser.

Surnadal

Dekning naturtyper

- Dårlig dekket
- Middels god
- Middels god 2010



Figur 5. Grovt dekningskart for naturtypekartlegginger utført i Surnadal kommune. De fiolette feltene viser hvilke områder som ble undersøkt i 2010, mens de øvrige områdene innenfor grønn og gul farge har blitt kartlagt i ulike sammenhenger tidligere.

5 Skriftlige kilder

Artsdatabanken 2011. Artskart. www.artsdatabanken.no

Aune, E. I. 2005. Kartlegging av biologisk mangfold (naturtyper i Surnadal kommune. NTNU Vitensk.mus. Rapp. Bot. Ser. 2005-1: 1-52..

Blindheim, T., Gaarder, G., Hofton, T. H., Klepeland, J. T. og Reiso, S. 2009. Naturfaglige registreringer av bekkekløfter i Buskerud, Telemark, Aust-Agder, Vest-Agder og Møre og Romsdal i 2007. BioFokus-rapport 2009-28.

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

Direktoratet for naturforvaltning 2011. Naturbase. www.naturbase.no

Gaarder, G. 1993. Floraundersøkelser langs Bævra mellom Bæverfjord og Brattset, Surnadal i Møre og Romsdal. Miljøfaglig Utredning, notat 1993:2.

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

Gaarder, G., Flynn, K. M., Hanssen, U. & Holtan, D. 2011. Kartlegging av edellauskog i Møre og Romsdal i 2010. Miljøfaglig Utredning Rapport 2011:32. 28 s. + 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 miljøvernavdelinga. Rapport 2007:02. 110 s.

Kålås, J. A., Viken, Å., Henriksen, S. & Skjelseth, S. (red.) 2010. Norsk rødliste for arter 2010. Artsdatabanken, Norway.

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



Figur 5. Hasselkvist med bl.a. skriftlav *Graphis scripta* (sølvvit med svarte streker) og hasselrurlav *Thelotrema suecicum* (NT) (gråkvist med små vorter), to typiske arter for hasselkratt i kommunen. Foto: Kirstin Maria Flynn



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming: Rikt hasselkratt

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rik edellauvskog F01 - Rikt hasselkratt F0103 (70%), Rik edellauvskog F01 - Alm-lindeskog F0105 (30%).

Feltsjekk: 05.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 06.05.2010 av Geir Gaarder, basert på feltarbeid 05.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, Geir Gaarder og Ulrike Hanssen i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørøst for Bøkleppen på nordsida av Trongfjorden. Den ligger i ei bratt sørvestvendt lside, under en berghammer og inneholder rasmare. En liten bekk renner gjennom lokaliteten. En del bergvegger er inkludert i den. Området har gneisbergarter, men trolig er det innslag av litt kalk i berget her. Avgrensningen er ganske skarp mot berget i nord og øst, litt gradvis mot fattigere rasmare i nedkant.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Det er snakk om mest lågurtpreget lauvskog med mye hasselkratt, men også litt mer frisk mark med tendenser til alm-lindeskogsvegetasjon.

Artsmangfold: Viktige treslag er bjørk og hassel. I tillegg finnes en del selje, noe rogn og enkelte trær av osp, furu og alm (NT). Feltsjiktet er ikke spesielt rikt, men inneholder typiske lågurtarter som markjordbær og fingerstarr. I tillegg noe myske og sanikel, samt lokalt en del ramslauk. Også usikre funn av vår-/svarterteknapp og kjempesvingel (de var for tidlig komme ennå). I tillegg arter som brunrot, skogsvinerot og skogvikke. Lungenever-samfunnet var ganske godt utviklet, både på trær og berg. Dette inkluderer alle fire Lobarion-artene, grynfiltlav, vanlig blåfiltlav, kystfiltlav,

Lok. nr. 613 Bøkleppen øst forts.

kystnever og muslinglav. Ingen spesielle mosefunn, men en del gulbånd.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen var i eldre optimalfase til aldersfase, men med lite dødt trevirke og mest ganske ferskt. Det går en traktorveg i nedkant.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i ei lisode med en del hasselkratt og eldre lauvskog.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi lokalt viktig - C, fordi den er ganske liten, ikke spesielt godt utviklet, men har tross alt en del hasselkratt, innslag av rik edellauvskog og ganske bra utviklet lungeneversamfunn.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 15 art(er) påvist: hassel, alm (NT), skogsvinerot, brunrot, sanikel, myske, ramsløk, vanlig blåfjelllav, sølvnever, lungenever, skrubbenever, kystnever, muslinglav, grynfiltlav, kystfiltlav.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene er å la skogen få stå urørt. Særlig hogst av hassel og alm er uheldig.

Det er viktig å unngå beiteskader på almetrærne.



Naturtyperegistreringer

Naturtype:	Store gamle trær
Utforming:	Gammelt tre
Mosaikk:	
Feltsjekk:	05.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 06.05.2010 av Geir Gaarder, basert på feltarbeid 05.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, Geir Gaarder og Ulrike Hanssen i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørøst for Bøkleppen på nordsida av Trongfjorden. Den ligger i ei bratt sørvestvendt lise, under en berghammer og inneholder rasmare. Primært er det snakk om et grovt tre som er grunnlaget for lokaliteten, men litt nærliggende skog er også inkludert da den inneholder enkelte kvaliteter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er avgrenset på grunnlag av forekomst av ei grov og gammel selje. Den står i noe svakt utviklet lågurtskog med innslag av noe hasselkratt.

Artsmangfold: Foruten selja vokser det bl.a. hassel og bjørk her. På selje vokser en del lungenever og kystnever. I feltsjiktet finnes bl.a. myske. Det ble også funnet svarterteknapp i nærområdet.

Bruk, tilstand og påvirkning: Seljetreet er på nærmere en diameter ved basis. Den deler seg raskt i flere stammer, hvorav flere er døde og døende. Rundt er det glissen, eldre blandingslauvskog.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i ei lise med en del hasselkratt og eldre lauvskog.

Lok. nr. 614 Bøkleppen: Naustan øst forts.

Verdivurdering

Lokaliteten er liten og hittil uten funn av spesielt sjeldne eller rødlistede arter. Verdien settes derfor til lokalt viktig - C.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 2 art(er) påvist: lungenever, kystnever.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene er å la treet få stå i fred.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel lauvskog

Utforming:

Mosaikk: Totalt 5 naturtype(r) registrert: Gammel lauvskog F07 - Gammel bjørkesuksesjon F0702 (25%), Gammel lauvskog F07 - Gammelt ospeholt F0701 (25%), Rik edellauvskog F01 - Alm-lindeskog F0105 (15%), Rik edellauvskog F01 - Gråor-almeskog F0106 (10%), Rik edellauvskog F01 - Rikt hasselkratt F0103 (25%).

Feltsjekk: 05.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 06.05.2010 av Geir Gaarder, basert på feltarbeid 05.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, Geir Gaarder og Ulrike Hanssen i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Geir Gaarder var i tillegg sannsynligvis i lokaliteten 06.04.1993.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørøst for Bøkleppen og vest for Bøkleppsætra på nordsida av Trongfjorden. Den ligger i ei bratt sørvestvendt lise. Det er innslag av en del bergvegger og skogen er delvis fordelt på svakt utviklede hyller oppover i lia. Særlig i nedre deler er det en del skogkledt rasmare, lokalt med ganske steinblokker. To bekker renner ned gjennom lokaliteten, en i vest og en ganske sentralt. Sistnevnte danner i partier ei mindre kløft. Området har gneisbergarter, men trolig er det innslag av litt kalk i berget her. Lokaliteten grenser for det meste nokså skarpt mot eldre hogstflater i nedkant (dels fattigere skog i vest), samt mot fattigere skog i øst. Litt mer usikker og muligens gradvis grense mot fattigere skog i overkant samt mot vest.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Dette er en ganske stor og noe sammensatt lokalitet. Særlig i nedre deler er det innslag av noe alm-lindeskog, både i østre og vestre deler. I

tillegg en del hasselkratt, både i midtre og nedre deler. Lokalt i øvre deler, kanskje særlig i vest, var det også innslag av gråor-almeskog. I tillegg en del skog dominert av boreale lauvtrær, for det meste bjørk, men flere partier (særlig vest for Brattstillbekken) hadde gammel osp. Viktige vegetasjonstyper oppover i lia var lågurtskog, og etter hvert også noe høgstaudeskog (i det minste i vest). Mindre partier med fattigere skogtyper finnes også, bl.a. i østre deler.

Artsmangfold: Bjørk er trolig dominerende treslag. I tillegg en god del hassel og noe osp og selje. Også litt spredt med alm (NT), samt furu og rogn. Feltsjiktet er gjennomgående ganske rikt, selv om mangfoldet er edellauvskogsarter ikke er særlig stort. Myske og sanikel er vanlige arter. I tillegg et funn av skogsvingel. Av høgstaudearter forekommer bl.a. storklokke, stornesle, tyrihjel, skogsvinerot, skogstjerneblom, skogsalat og trollbær. Lungenever-samfunnet er godt utviklet særlig på trær men også på berg, med alle fire lobarion-artene, grynfilflav, kystfilflav, vanlig blåfilflav og flere forekomster av skorpefilflav (NT), samt muslinglav, brun blæreglye og puteglye. På gammel alm ble antatt bleik kraterlav (VU) funnet. Av særlig interesse var to funn av grønnsko på morkne læger av osp og rogn, som første funn av arten i kommunen. For øvrig funn av sagtvebladmose på læger og skyggehusemose på steinblokker i øvre deler. På lauvtrælæger også flere funn av vedalgekølle (NT), samt enkeltfunn av almekullsopp (NT) på almelåg i øst og narrepiggsopp (NT) på levende almetrær i vest. Klart potensial for flere kravfulle og rødlistede sopparter, både marklevende og vedlevende arter (på osp). Til sist ble en ubestemt svart-hvit spette hørt trommende, samt voksen havørn sett i flukt. I 1993 ble rustkjuke funnet i edellauvskog i området, sannsynligvis innenfor denne lokaliteten.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er gjennomgående skog i aldersfase innenfor lokaliteten, dels preg av bledningsfase i midtre og øvre vestre deler. Der var det forholdsvis god forekomst av gamle, grove og morkne ospelæger, samt flere grove ospegadd. Også et par middels til ganske grove (ved basis) almetrær innenfor lokaliteten. Litt hjortegneg på alma. Enkelte mindre partier der skogen har vært hogd ut i nyere tid er inkludert i nedre deler, dels av arronderingsmessige årsaker, dels som følge av rike skogtyper (mye hasselkratt). En gammel sti/ferdselsveg opp til Bøkleppsetra går gjennom østre del av lokaliteten, der den også grenser mot ei gjengroende slåtteeing i øvre del.

Fremmede arter: Ei lita, sekundærspredd gran ble funnet.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i ei lise med en del hasselkratt og eldre lauvskog.

Verdivurdering

Lokaliteten får en ganske klar verdi som svært viktig - A. Dette fordi den er stor, har uvanlig velutviklede forekomster av gammel ospeskog med innslag av flere kravfulle, rødlistede og sjeldne arter, samt også en god del rik og brukbart utviklet edellauvskog (med enkelte tilhørende rødlistearter).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 27 art(er) påvist: hassel, alm (NT), tyrihjel, trollbær, skogsvinerot, korsved, sanikel, storklokke, skogsalat, myske, ramsløk, skogsvingel, almekullsopp (NT), narrepiggsopp (NT), vedalgekølle (NT), puteglye, brun blæreglye, vanlig blåfilflav, skorpefilflav (NT), sølvnever, lungenever, skrubbenever, kystnever, grynfilflav, kystfilflav, *Gyalecta flotowii* (VU), grønnsko.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene vil stort sett være å la skogen få stå helt urørt. Unntaket er fjerning av fremmede arter som gran. Det er også en fordel om hjortebestanden ble såpass redusert at det ikke oppstår gnageskader på trærne samt igjen kan få nyrekruttering av almetrær.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kystfuruskog
Utforming: Fuktig furu-hasselskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 05.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 06.05.2010 av Geir Gaarder, basert på feltarbeid 05.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, Geir Gaarder og Ulrike Hanssen i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørøst for Bøkleppen og vest for Bøkleppsætra på nordsida av Trongfjorden. Den ligger i ei sørvestvendt lisse. Terranget er litt småknausete med enkelte små søkk og flere bergknauser. Lokaliteten grenser nokså skarpt mot tidligere uthogd skog i øst og mot skogsveg i nord. Derimot usikre grenser i vest og sør, og det er fullt mulig at bedre undersøkelser vil kunne gi grunnlag for utvidelser i begge retninger.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Det er snakk om en storvokst furuskog med ganske godt innslag av hassel. Dels er det svakt til greit utviklet lågurtskog, dels fattigere blåbær- og knauskog.

Artsmangfold: Furu er dominerende treslag, samt at det i busksjiktet er en god del hassel. I tillegg sparsomt med boreale lauvtrær som osp og bjørk. Feltsjiktet var ikke spesielt rikt og med interessante arter. Heller ikke noe godt utviklet lungenever-samfunn, bare sparsomt med arter som lungenever, kystnever og vanlig blåfylllav. Derimot overraskende godt utviklet skorpelavsamfunn på hasselstammene, med en god del hasselrurlav (NT), flere kratt med sølvpærelav og to hasselkratt med gul pærelav (NT). Spesielt sistnevnte var uventet, da dette er en svært

Lok. nr. 616 Bøkleppen: Breivika nord forts.

fuktighetskrevende art som tidligere ikke er funnet så langt inn i fjordstrøkene på Møre. Til sist kan nevnes at vanlig oljebille ble funnet på skogsvegen i nedkant.

Bruk, tilstand og påvirkning: Innenfor lokaliteten er det grovvokst og gammel furuskog, men med sparsomt med dødt trevirke.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i ei lise med en del hasselkratt og eldre lauvskog.

Verdivurdering

Lokaliteten får en klar verdi som viktig - B, siden det er snakk om en ganske isolert og samtidig godt utviklet forekomst av skogtypen.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 6 art(er) påvist: vanlig blåfiltlav, lungenever, kystnever, *Pyrenula laevigata*, gul pærelav (NT), *Thelotrema suecicum* (NT).

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene vil være å la skogen få stå helt urørt. Dette gjelder også alle former for hogst av furu.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming: Rikt hasselkratt

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rik edellauvskog F01 - Rikt hasselkratt F0103 (50%), Gråor-heggeskog F05 - Liskog/ravine F0502 (50%).

Feltsjekk: 07.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 10.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, basert på eget feltarbeid 07.05.2010, sammen med Geir Gaarder og Ulrike Hanssen i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Tidligere har et ganske stort areal i denne lia blitt kartlagt av Aune (2005, lokalitet 450) og har ligget inne i Naturbase (BN00018137 - Gartlia). Denne er nå splittet opp i flere mindre lokaliteter, som mer detaljert fanger opp viktige deler av verdiene i lia (med unntak av bekkekløfta til Gartelva). Samtidig er beskrivelsen fullstendig omarbeidet.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordvest for Glærem på nordsida av Surnadalsfjorden. Den ligger i ei bratt sørvendt lise, og inneholder noe rasmark i nedre deler. Enkelte mindre bergvegger finnes. En liten bekk renner gjennom nordøstre del av lokaliteten. Området er bratt i nedre del og flater ut oppover. Området domineres av grønnstein og amfibolitt, med innslag av marmor. Avgrensningen er ganske skarp mot en skogsvei i nord, i øst mot ung gråor- og fattig blandingsskog, og i vest mot granplantefelt. I sør avgrenses lokaliteten litt gradvis mot fattigere og uthogd rasmarksskog i nedkant.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av like stor andel rik edelløvskog (utforming rik hasselkratt) og gråor-heggeskog (utforming liskog/ravine). Den rike

hasselskogen har et lågurtpreg. Gråorskogen har innslag av noen høystauder og lokalt finnes små innslag av blåbærmark. Det finnes også noen rikere bergvegg- og bergsprekksamfunn.

Artsmangfold: Dominerende treslag er hassel. I tillegg finnes en del gråor, hegg og rogn, samt noe spredt alm (NT), osp, bjørk, selje og i busksjiktet enkelte rosebusker. Feltsjiktet er ikke spesielt rikt, men inneholder typiske arter i lågurtskog som markjordbær, myske, hvitveis, bergskrinneblom, skogfiol og blåklokke. I tillegg høgstaudearter som firblad, skogstorkenebb og sølvbunke. Det finnes også skogsvikke/gjerdevikke som ikke kunne bestemmes med sikkerhet (pga. tidlig i sesongen). Lungenever-samfunnet var lite utviklet, men stiftfiltlav ble observert. Et usikkert funn av sølvpærelav ble også gjort. Ingen spesielle mosefunn, men en del gulbånd, putevrimose, lommemoser og granmose på nokså kalkrikt berg, samt funn av røteflak og larvemose på læger. Det kan også nevnes at flaggspett ble hørt i området.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen var i eldre optimalfase, og da med lite dødt trevirke og mest ganske ferskt. Noen større ospelåg ble observert. Almene var styvet/hogd bakkenært og hadde senere utviklet flere stammer. En kraftlinje krysser nedre del av lokaliteten hvor det var hogd under.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i ei lisode med forekomster av hasselkratt, eldre løvskog, granplantefelt, blandingsskog og kalkfuruskog.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi lokalt viktig - C, fordi den er ganske liten og mye påvirket. Men lokaliteten har potensialet for å ha forekomster av kravfulle sopparter og kan være hekkeplass for spetter.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 11 art(er) påvist: hassel, alm (NT), bergskrinneblom, skogsvinerot, myske, firblad, sølvbunke, stiftfiltlav, putevrimose, røteflak, gulbånd.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene er å la skogen få stå urørt. Særlig hogst av hassel og alm er uheldig.

Litteratur

Aune, E. I. 2005. Kartlegging av biologisk mangfold (naturtyper) i Surnadal kommune. NTNU Vitenskap.mus. Rapp. bot. Ser. 2005-1: 1-52.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog
Utforming: Gråor-almeskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 07.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 11.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, basert på eget feltarbeid 07.05.2010 sammen med Geir Gaarder og Ulrike Hanssen i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Tidligere har et ganske stort areal i denne lia blitt kartlagt av Aune (2005, lokalitet 450) og har ligget inne i Naturbase (BN00018137 - Gartlia). Denne er nå splittet opp i flere mindre lokaliteter, som mer detaljert fanger opp viktige deler av verdiene i lia (med unntak av bekkekløfta til Gartelva). Samtidig er beskrivelsen fullstendig omarbeidet.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordvest for Glærem på nordsida av Surnadalsfjorden. Den ligger i ei bratt sørvendt lise, og inneholder mye rasmark. Berggrunnen domineres av grønnstein og amfibolitt, med innslag av marmor og glimmerskifer. Avgrensningen er ganske skarp mot en gjengrodd skogsvei i nedkant, mot en bergvegg i overkant, mot noe hogst i øst, og mot granplantefelt i vest.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av rik edelløvskog, utforming gråor-almeskog. Noen store almetrær står spredt utover lokaliteten. Området har et høystaudepreg, men har få varmekjære arter i bunnsjiktet.

Artsmangfold: Dominerende treslag er hassel. I tillegg finnes en del hegg, osp og rogn, samt noen store, spredte almetrær (NT). I kantsonene finnes noe gran som har spredt seg fra plantefelt. I

feltsjiktet finnes en del typiske lågurt- og høystaudearter som markjordbær, stornesle, kratthumbleblom, mjødukt, myske, hvitveis, firblad, gauksyre, tveskjeggveronika, gullstjerne, lerkespore, skogstorkenebb, skogsvinerot og krattmjølke. En del kjempesvingel og haremat ble funnet, samt junkerbregne og bringebær. Kystårenever og brun blæreglye ble funnet på osp.

Lodnevrenge, lungenever og bikkjenever ble også observert. Det kan også nevnes at det var en hoggorm i lokaliteten, og både grønnspett og svartspett ble hørt, men hekker neppe i området.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen var i eldre optimalfase til yngre aldersfase. Det var lite dødt trevirke med bare noen spredte og ganske ferske læger av løvtre. Almene var styvet/hogd bakkenært og hadde senere utviklet flere stammer som var relativt grove.

Fremmede arter: Gran er i spredning i lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i ei lise med forekomster av hasselkratt, eldre løvskog, granplantefelt, blandingsskog og kalkfurskog.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi lokalt viktig - C, fordi den er liten, men er en velutvikla gråor-almeskog med en del alm (NT).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 18 art(er) påvist: hoggorm, junkerbregne, hassel, alm (NT), stornesle, markjordbær, kratthumbleblom, skogsvinerot, krattmjølke, myske, firblad, gullstjerne, kjempesvingel, brun blæreglye, lungenever, lodnevrenge, bikkjenever, kystårenever.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene er å la skogen få stå urørt, med unntak av grana som med fordel kan fjernes. Særlig hogst av alm er uheldig. Granplantefelt helt inntil lokaliteten bør også unngås.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog
Utforming: Rikt hasselkratt
Mosaikk:
Feltsjekk: 07.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 11.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, basert på eget feltarbeid 07.05.2010 i samarbeid med Geir Gaarder og Ulrike Hanssen, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Tidligere har et ganske stort areal i denne lia blitt kartlagt av Aune (2005, lokalitet 450) og har ligget inne i Naturbase (BN00018137 - Gartlia). Denne er nå splittet opp i flere mindre lokaliteter, som mer detaljert fanger opp viktige deler av verdiene i lia (med unntak av bekkekløfta til Gartelva). Samtidig er beskrivelsen fullstendig omarbeidet.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for Glærem på nordsida av Surnadalsfjorden i en bratt sørvendt lise. Lokaliteten blir brattere oppover med innslag av små bergvegger i nord, som danner noen smale hyller. En liten bekk renner gjennom lokaliteten i sør-øst. Dominerende bergarter i området er grønnstein og amfibolitt, men det finnes også innslag av marmor. Lokaliteten grenser i nord mot en gammelt skogsveg i fattig blandingsskog. I vest grenser området mot blåbærskog, i sør mot ung løvskog og i øst mot fattig blandingsskog.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av rik edelløvskog med utforming rik hasselkratt i overgang til alm-gråorskog. Vegetasjonstypen karakteriseres som rik lavurtskog.

Artsmangfold: Dominerende treslag er hassel, med en del gråor og bjørk, noen spredte alm (NT)

Lok. nr. 619 Glærem: Garte nord-øst forts.

og osp, og innslag av hegg og rogn. I feltsjiktet finnes bl.a. firblad, skogsfiol, fingerstarr, lundgrønnaks, og skogsalat. Av rødlistede arter forekommer vedalgekølle (NT) på osplæger og hasselrurlav (NT) på hassel.

Bruk, tilstand og påvirkning: En kraftlinje med tilhørende hogstfelt grenser mot området i sør. Det finnes spor av skogsdrift i området.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i ei lisode med en mosaikk av edelløvsskog med hasseldominans, men også fattig skog, granplantefelt og noe kalkfurskog.

Verdivurdering

Verdien settes til svak viktig - B. Dette fordi den er relativt liten, men har forekomster av flere kravfulle og rødlistede arter, samt potensial for flere sjeldne arter, herunder kravfulle sopparter.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 12 art(er) påvist: hassel, alm (NT), kratthumbleblom, skogfiol, skogsalat, myske, firblad, fingerstarr, lundgrønnaks, vedalgekølle (NT), Thelotrema succicum (NT), putevrimose.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene vil stort sett være å la skogen få stå urørt.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming: Rikt hasselkratt

Mosaikk: Totalt 5 naturtype(r) registrert: Sørvendt berg og rasmark B01 - Kalkrik og/eller sørvendt bergvegg B0101 (20%), Kalkskog F03 - Frisk kalkfuruskog F0302 (10%), Rik edellauvskog F01 - Rikt hasselkratt F0103 (30%), Rik edellauvskog F01 - Alm-lindeskog F0105 (25%), Grotte/Gruve B05 - Gruve B0504 (15%).

Feltsjekk: 07.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 11.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, basert på eget feltarbeid 07.05.2010, i samarbeid med Geir Gaarder og Ulrike Hanssen i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Tidligere har et ganske stort areal i denne lia blitt kartlagt av Aune (2005, lokalitet 450) og har ligget inne i Naturbase (BN00018137 - Gartlia). Denne er nå splittet opp i flere mindre lokaliteter, som mer detaljert fanger opp viktige deler av verdiene i lia (med unntak av bekkekløfta til Gartelva). Samtidig er beskrivelsen fullstendig omarbeidet.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for Glærem på nordsida av Surnadalsfjorden i en bratt sørvendt lise. Den strekker seg vest til Gartelva mellom Gartrønningen og Gåsdalen. Topografien varierer en del innenfor lokaliteten med bratte bergvegger av marmor i nordøst, rasmark i sør, og ellers spredte hyller. Bergveggene var bratte, men ikke overhengende. Dominerende bergarter i området er kalkspatmarmor med noe grønnstein og amfibolitt. Lokaliteten ligger innenfor et område med nedlagte kalkgruver. Lokaliteten grenser i nord mot fattig blåbær-furuskog, mens den ellers grenser mot fattigere løvskog. Sør for lokaliteten

finnes også noen gjengroende enger.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Denne lokaliteten består av en mosaikk av rik edelløvskog (utformingene: rik hasselkratt og alm-lindeskog), kalkskog (utforming: kalkfurskog), og sørvendt berg og rasmark (utforming: kalkrike og/eller sørvendte bergvegger). Omtrent 15% av lokaliteten består av hull fra tidligere gruvedrift. Vegetasjonen lokaliteten domineres av et lavurtpreg med en svak tendens til høystaudepreg. I bergveggene finnes mange kalkkrevende lavurter.

Artsmangfold: I sør og vestlige deler av lokaliteten dominerer hassel, med noen spesielt kraftige kratt. Ellers finnes spredte alm (NT), rogn, selje, gråor, bjørk, hegg og i busksjiktet var det innslag av roser, einer og korsved. I nord var det også en del furu. I feltsjiktet finnes bl.a. tyrihjel, kratthumbleblomst, skogstorknebb, skogsvinerot, skogsalat, hundekveke, tveskjeggveronika, vendelrot og skogsvikke. Også lavurter som myske, hvitveis, markjordbær, gauksyre, gullstjerne, svarterteknapp, kransmynte og skogfiol finnes her. Av kalkkrevende arter finnes taggbregne, liljekonvall, vårerteknapp og lodneperikum. Av lavarter finnes almelav (NT), både på alm og på berg, og bleik kraterlav (VU) på alm. Det ble også hørt hakkespett i området, trolig flaggspett.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten ligger i et område med tidligere gruvedrift og det er flere gruve hull i lokaliteten. Noen av disse er inngjerdet. En større rørledning går også gjennom lokaliteten. I nedre del av lokaliteten finnes både gamle ferdselsveier til gruvene og stier. Skogen er i eldre optimalfase med noen gamle almer og meget grove hassel, samt noen spredte læger. Lokaliteten er også veldig oppstykket pga berget.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i ei lisode med en mosaikk av edelløvskog med hasseldominans, men også fattig skog, granplantefelt og noe kalkfurskog.

Verdivurdering

Lokaliteten tilordnes en A-verdi. Dette fordi kalkrike, sørvendte bergvegger er sjeldne, og marmorveggen er forholdsvis stor. Flere kravfulle og rødlistede arter ble funnet og det er potensial for ytterligere slike.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 25 art(er) påvist: taggbregne, hassel, alm (NT), tyrihjel, hvitveis, markjordbær, kratthumbleblom, svarterteknapp, vårerteknapp, gjerdevikke, gjøksyre, lodneperikum, skogfiol, kransmynte, skogsvinerot, tveskjeggveronika, korsved, skogsalat, myske, firblad, gullstjerne, liljekonvall, hundekveke, *Gyalecta flotowii* (VU), almelav (NT).

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene vil være å la skogen få stå urørt.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog
Utforming: Rikt hasselkratt
Mosaikk:
Feltsjekk: 14.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 18.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, basert på eget feltarbeid 14.05.2010, i samarbeid med Geir Gaarder, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Denne lokaliteten ligger mellom Bøkleppen og Trodalen, vest for Bøkleppsetra, i en bratt og sørvestvendt lise. Det er et frodig område med et lite bekkeløp og en del rasmark. I overkant er det noen middels store bergvegger. Berggrunnen på lokaliteten består i hovedsak av diorittisk til granittisk gneis/migmatitt. Lokaliteten grenser til bergvegger i overkant, og til en sti i nedkant. I øst og vest grenser den til fattigere løvskog med større innslag av furu.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av naturtypen rik edelløvskog, utforming rikt hasselkratt. Vegetasjonen har overveiende et lavurtpreg, men her og der er det mer høystaudepreget.

Artsmangfold: Kraftige hasselkratt dominerer i tresjiktet, men det er også noe alm (NT) og selje, i tillegg til enkelte furuer og bjørketrær. I feltsjiktet finner en arter som vårerteknapp, myske, stornesle, hvitveis, gauksyre, kratthumbleblom, markjordbær, hundekveke, vendelrot og sanikel. Grynfiltlav, blåfiltlav og muslinglav ble også funnet.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten er ganske kulturpåvirket gjennom tidligere skogdrift, og furu og bjørk er i sein optimalfase. Hasselkrattene er derimot i aldersfase. Det er noe død ved,

Lok. nr. 621 Bøkleppsetra vest forts.

men dette er i tidlig nedbrytningsfase.

Fremmede arter: Stikkelsbær ble observert (trolig innført med fugl).

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i ei lisode med en del hasselkratt og eldre lauvskog.

Verdivurdering

Denne lokaliteten har en C-verdi fordi den er forholdsvis liten, det er få rødlistearter, skogen er forholdsvis ung, det som finnes av dødved er ennå i tidlige nedbrytningsfaser.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 12 art(er) påvist: hassel, alm (NT), stornesle, kratthumleblom, vårerteknapp, sanikel, vendelrot, myske, hundekveke, vanlig blåfiltlav, muslinglav, grynfiltlav.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturkvalitetene i denne lokaliteten vil være at den får stå i fred.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog
Utforming:
Mosaikk:
Feltsjekk: 14.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 19.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, basert på eget feltarbeid 14.05.2010, i samarbeid med Geir Gaarder, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Denne lokaliteten ligger mellom Bøkleppen og Trodalen, ved Småtrobekken, i en bratt og sørvestvendt lisse. Det går et mindre bekkeløp gjennom lokaliteten fra en trang kløft i bergveggen i overkant. Der er en del ganske grov rasmark i området. Berggrunnen i lokaliteten består i hovedsak av diorittisk til granittisk gneis/migmatitt, med det er trolig innslag av noe metasandstein og skifer. Dette gjenspeiles i en relativt rik flora. Lokaliteten grenser til fattigere skog i overkant av bergveggene, og til fattigere løvskog i både øst og vest. I sør grenser lokaliteten til fattigere ur.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av naturtypen rik edelløvskog. Det er ingen utforming her fordi feltsjiktet tilsier en alm-lindeskog utforming, men disse treslagene mangler. Det er noe spredt hasselkratt.

Artsmangfold: Dominerende treslag er hassel, samt innslag av furu, rogn, hegg, osp og bjørk. I busksjiktet var det noen roser. i feltsjiktet ble kjempesvingel, skogsvingel, sanikel, brunrot, myske, vendelrot, gauksyre, skogsvinerot, og markjordbær observert. Lungeneversamfunn med kystnever, blåfyllav, grynfyllav, lungenever og skrubbenever fantes også.

Lok. nr. 622 Trodalen: Småtrøbekken vest forts.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten består av halvgammel skog i eldre optimalfase i nedre del, og aldersfase i øvre del. Det var noen spredte læger i området, men noe av dette kommer trolig fra oppå berget. Skogen var ikke middels godt utviklet.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i ei lise med en del hasselkratt og eldre lauvskog.

Verdivurdering

Denne lokaliteten får en C-verdi fordi den er forholdsvis liten og bare middels godt utviklet.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 15 art(er) påvist: hassel, markjordbær, gjøksyre, skogsvinerot, brunrot, sanikel, vendelrot, myske, skogsvingel, kjempesvingel, vanlig blåfjelllav, lungenever, skrubbenever, kystnever, grynfilflav.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturkvalitetene i denne lokaliteten er at den får stå urørt.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gråor-heggeskog

Utforming: Liskog/ravine

Mosaikk: Totalt 3 naturtype(r) registrert: Gråor-heggeskog F05 - Liskog/ravine F0502 (60%), Gammel lauvskog F07 - Gammelt ospenholt F0701 (20%), Rik edellauvskog F01 - Gråor-almeskog F0106 (20%).

Feltsjekk: 14.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 19.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, basert på eget feltarbeid 14.05.2010, i samarbeid med Geir Gaarder, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Denne lokaliteten ligger mellom Bøkleppen og Trodalen, sør for småtrøbekken, i en sørvestvendt lise. Det går et bekkeløp gjennom lokaliteten fra en trang kløft i bergveggen i overkant. Den har dratt med seg grove steinblokker ovenfra bergveggen. Det er også noen mindre kildebekker her. Bergveggene ligger i en halvmåne i overkant av lokaliteten og det er frodig vegetasjon under. Berggrunnen i lokaliteten består i hovedsak av diorittisk til granittisk gneis/migmatitt, med det er trolig innslag av noe metasandstein, skifer. Lokaliteten grenser skarpt til bergvegger i overkant, til en sti i øst, og går mer gradvis over i fattigere løvskog i vest fra bekkeløpet, og i nedkant.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Denne lokaliteten består av en mosaikk av gråor-heggeskog (utf: liskog/ravine), gammel løvskog (utf: gammelt ospenholt) og rik edelløvskog (utf: gråor-almeskog). Det er en del småbregne- og høystaudemark med noe lavurtvegetasjon innimellom.

Lok. nr. 623 Trodalen: Småtrøbekken sør forts.

Artsmangfold: I tresjiktet dominerer gråor, men det finnes også alm, osp, hassel, furu og hegg. I felsjiktet ble sanikel, gauksyre, vendelrot, skogsvinerot, myske, markjordbær, skogstorkenebb, firblad, tyrihjem, bergfrue og trollbær observert. I lungeneversamfunn ble arter som stiftfiltlav, skrubbnever, lungenever, blåfiltlav, grynfiltlav, kystfiltlav og kystvrenge funnet.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er mye grov gråor og en og annen stor osp. Det finnes læger av noe osp, men mest gråor. Skogen er i aldersfase og er forholdsvis godt utviklet.

Fremmede arter: Ingen observert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i ei lisode med en del hasselkratt og eldre lauvskog.

Verdivurdering

Denne lokaliteten får en B-verdi fordi den er middels stor, forholdsvis godt utviklet skogstruktur med en del halvgamle trær.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 18 art(er) påvist: alm (NT), tyrihjem, trollbær, bergfrue, markjordbær, gjøksyre, skogsvinerot, sanikel, vendelrot, myske, firblad, vanlig blåfiltlav, lungenever, skrubbenever, kystvrenge, grynfiltlav, kystfiltlav, stiftfiltlav.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturkvalitetene i dene lokaliteten er at den får stå urørt.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog
Utforming: Gråor-almeskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 14.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 19.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, basert på eget feltarbeid 14.05.2010, i samarbeid med Geir Gaarder, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Denne lokaliteten ligger i den sør- til sørøstvendte lia til Bøverdalen, mellom Saga og Sæterbø. Det er en bratt lise med partier som er meget bratte. Det er et fossefall i geitåa rett over samløpet med en sidebekk i nedre del av lokaliteten. Begge elveløpene renner gjennom trange kløfter. Hovedelva renner mot sør og sideelva mot sørøst. Det er også noen mindre kildeframsprang i nedre del av lokaliteten. Noen små bergvegger og litt rasmark finnes også. Lokaliteten har i det hele tatt meget variert topografi. Berggrunnen i lokaliteten består av diorittisk til granittisk gneis/migmatitt, og båndgneis (amfibolitt, hornblendegneis, glimmergneis), som stedvis er migmatittisk. Lokaliteten grenser skarpt til hovedelva i øst og en skogsvei i sør. I nord og vest er det en gradvis overgang til fattigere skog, og grensen følger sidekløfta oppover et stykke.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av en mosaikk av rik edelløvsskog (utf: gråor-almeskog, alm-lindeskog), bekkekløft og bergvegg (utf: bekkekløft), gammel løvskog (utf: gammelt ospenholt) og et lite innslag av rik sumpskog (utf: varmekjær kildeløvsskog). Mye av skogen har et høystaudepreg, men noe lågurt preget mark er det også. Her

og der finnes innslag av noe fattigere bergknauser.

Artsmangfold: I kildesammfunnet var det noe hassel og gråor med et feltsjikt stedvis dominert av ramsløk, med forekomster av sumphaukeskjegg, og dronningmose mer lokalt. I alm-lindeskogen var det bare spredt med alm (NT), en del osp og masse hassel, samt innslag av noe furu. I feltsjiktet var det typiske edelløvs-kogsarter som skogsvingel, taggbregne, bjønnekam, strutseving og kjempesvingel. I gråor-almeskogen, som dominerte i lokaliteten, var det stort sett gråor og alm, med noe osp, hegg, selje og bjørk. I bekkekløfta dominerte gråor nede ved elva og alm dominerte i høyere partier. I busksjiktet var det innslag av korsved og trollbær. Feltsjiktet var høystaudepreget, med arter som hvitsoleie, storklokke, gullstjerne, rød jonsokblom, turt, lerkespore, skogsalat, firblad, tyrihjel, skogsvinerot, liljekonvall og nattfiol. På de store almene var det forekomster av blandt annet bleikdoggnål (NT), kystvrenge, stiftfjelllav, narrepiggsopp (NT) og lungenever. På et ospelåg var det storporret ospekjuka. Det var også forekomster av putevrimose på steinblokker, dronningmose ved kildeframspringene, samt vedalgekølle (NT) på ospelåg. Det kan også nevnes at hoggorm ble observert i lokaliteten.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogstrukturen er noe variert i lokaliteten. Det er noe gammelskog i aldersfase i gråor-almeskogen med noen virkelig store og grove almetrær som ikke var styva. Noen av almene var hule. I hoveddalen var almene styva og derfor endel mindre. Generelt sett var det mye dødved i forskjellige nedbrytningsfaser. Noen store og grove osper fantes også. Øst for lokaliteten, over elva, var det et granplantefelt, og det var en del spredte gran innenfor lokaliteten. I sør er det et avvirka felt ved skogsveien i kantsonene til lokaliteten.

Fremmede arter: Det var gran i spredning i lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i en lise med en del gammel løvskog og spredte granplantefelt.

Verdivurdering

Denne lokaliteten gis en A-verdi pga den er relativt stor, og er ganske godt utviklet skogstruktur med noen gamle trær, og flere rødlistede arter.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 27 art(er) påvist: taggbregne, bjønnekam, alm (NT), rød jonsokblom, tyrihjel, hvitsoleie, lerkespore, skogsvinerot, storklokke, turt, gullstjerne, liljekonvall, nattfiol, skogstarr, skogsvingel, myskegras, narrepiggsopp (NT), vedalgekølle (NT), storporret ospekjuka, lungenever, kystvrenge, stiftfjelllav, bikkjenever, bleikdoggnål (NT), *Thelotrema lepadinum*, dronningmose, putevrimose.

Skjøtsel og hensyn

Gran kan med fordel fjernes. Ellers vil det beste for naturverdiene være at skogen får stå.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming: Rikt hasselkratt

Mosaikk: Totalt 3 naturtype(r) registrert: Rik edellauvskog F01 - Gråor-almeskog F0106 (40%%), Rik edellauvskog F01 - Rikt hasselkratt F0103 (59%), Kilde og kildebekk A06 - Lavlandskilde A0601 (1%).

Feltsjekk: 20.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 21.05.2010 av Ulrike Hanssen. Den er basert på feltarbeid den 20.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, Geir Gaarder og Ulrike Hanssen i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Norheim, nordøst for Gravvoll i Bøverdalen i en sørøstvendt lise. Terrengnet er bratt og har innslag av skogkledt rasmare og noen steinblokker. Lokaliteten grenser mot kulturreng i sør og mot fattig skog i både vest, nord og øst. Det finnes en liten kilde i nedre delen av skogen og et lite kildesig i østre delen. Berggrunnen i området er preget av gneisbergarter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Dette er en lokalitet som er sammensatt av ulike vegetasjonsutforminger. I nederste delen dominerer en svakt utviklet gråor-almeskog som er i overgang mot gråor-heggeskog. Oppover går den gradvis over til rikt hasselkratt.

Vegetasjonstypen er stort sett fattig lavurtskog, men det finnes noe rikere fastmarksskog rundt kildesamfunn i nederste delen og rundt kildesiget i øst.

Artsmangfold: Gråor og hassel er dominerende treslag, men det finnes også en del ung bjørk og hegg, noe spredt alm (NT), rogn og furu. Feltsjiktet bærer preg av fattig lavurtskog.

Forekommende arter er gauksyre, skogstjerne, skogsfiol, markjordbær, tveskjeggveronika, marimjelle, hårfrytle, teiebær, fingerstarr, smyle, men også noen høystauder som hengeving, gullris, kratthumleblom, sølvbunke, storklokke, mjødurt, skogstorkenebb og skogsvinerot. Det finnes ikke myske, mens det vokser en god del blåbærlyng og bjørnekam i øverste delen.

Bringebær sprer seg særlig i nederste delen. Som kildearter forekommer sumphaukesjegg, skogmarihand og antatt skogsnelle. Som rødlistede arter finnes narrepiggsopp (NT), bleikdoggnål (NT) og hasselrurlav (NT). Det forekommer også svakt utviklet lungenever-samfunn.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten bærer preg av tidligere hogst med en god del ung bjørk. Skogstilstanden vurderes å være tidlig til eldre optimalfase. Det finnes lite død ved. To av almetrærne er innhule og har vært styvet tidligere.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i en lisode med fattig skog og en del granplantefelt.

Verdivurdering

Lokaliteten får en svak verdi som viktig - B. Lokaliteten er liten, men inneholder bl.a. to gamle og hule almetrær, samt flere rødlistearter på alm og dels hassel.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 7 art(er) påvist: alm (NT), skogmarihand, narrepiggsopp (NT), lungenever, lodnevrenge, bleikdoggnål (NT), Thelotrema suecicum (NT).

Skjøtsel og hensyn

Området bør helst stå i fred.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming: Gråor-almeskog

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rik edellauvskog F01 - Rikt hasselkratt F0103 (70%), Rik edellauvskog F01 - Gråor-almeskog F0106 (30%).

Feltsjekk: 20.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 21.05.2010 av Ulrike Hanssen. Den er basert på feltarbeid den 20.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, Geir Gaarder og Ulrike Hanssen i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordøst for Gravvoll i Bøverdalen i en sørøstvendt lise. Terrenget er bratt og har innslag av skogleddt blokkmark. Bergarten i området består av amfibolitt og gneisbergarter. Lokaliteten avgrenses skarpt mot en kulturreng i sør og mot granplantefelt i vest, mens det er en svakere grense mot fattig skog oppover lia og mot øst. I østkant av området finnes et bekkesig med ustabil vannføring.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er en rik edelløvskog dominert av rike hasselkratt og innslag av gråor-almeskog og noe gradvis overgang til fattig blåbærskog. Vegetasjonstypen inneholder både lavurtplanter og høystauder.

Artsmangfold: I tresjiktet finnes hassel, almetrær (NT), gråor, rogn, hegg samt innslag av bjørk oppover lia, og spredt med selje og korsved i østre delen. I vest sprer grantrær seg i kantsonen til granplantefeltet. Feltsjiktet preges av høystauder som storklokke, kratthumleblom, skogsvinerot, tyrihjel, mjødukt, vendelrot, samt bjørnekam og blåbærlyng i øverste delen. Det finnes også en del lavurter som skogsfiol, gauksyre, rød jonsokkblom, sanikel, markjordbær, myske, hvitveis

og krattmjølke. I østre delen finnes svakt utviklet lungeneversamfunn. Forekommende rødlistearter er hasselrurlav (NT) og narrepiggsopp (NT).

Bruk, tilstand og påvirkning: Dette er en relativt ung skog med noen spredte gamle almetrær og rogn som muligens tidligere ble brukt som styvingstrær. En gammel, til dels overgrodd skogveg går gjennom lokaliteten fra nordvest til sørøst. Det finnes lite med dødt ved. Skogen har ung til eldre optimalfase.

Fremmede arter: Grantrær forekommer i den vestlige kantsonen.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i en sørvendt li langs et langstrekt dalføre, som preges av fattig blandingsskog, granplantefelt og rik edelløvskog.

Verdivurdering

Lokaliteten får en C-verdi pga. forekommende rødlistearter, men ellers liten andel gamle trær og dødt trevirke, samt relativt liten størrelse.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 3 art(er) påvist: alm (NT), narrepiggsopp (NT), *Thelotrema suecicum* (NT).

Skjøtsel og hensyn

Grantrærne bør helst fjernes. Ellers bør lokaliteten stå i fred.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Store gamle trær
Utforming: Skjøttet/styvet
Mosaikk:
Feltsjekk: 20.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 25.05.2010 av Ulrike Hanssen. Den er basert på feltarbeid den 20.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, Geir Gaarder og Ulrike Hanssen i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i en nordvestvendt li ved Kvammen i Surnadal. Terrenget er bratt og har innslag av skogkledt blokkmark. Området har amfibolitt og gneisberarter. Det gamle almetreet er omgitt av et granplantefelt som grenser i sør mot en kulturreng og ellers mot fattig blandingskog.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av et stort, gammelt almetre som tidligere ble styvet. Omkringliggende vegetasjon bærer preg av lågurtmark.

Artsmangfold: Selve treet er et gammelt stort almetre. Området er dominert av gran med innslag av gråor, hassel, rogn og hegg. I kantsonen til kulturrengen vokser en del bringebær. Feltsjiktet inneholder bl.a. markjordbær og gauksyre. På almetreet forekommer rødlistearten bleigdoggnål (NT).

Bruk, tilstand og påvirkning: Almetreet viser tydelige sporer på tidligere skjøtsel som styvingstre. Treet vurderes å være i tidlig aldersfase. Grantrærne fra omkringliggende granfelt vokser inntil trestammen.

Fremmede arter: Almetreet er omkringet av grantrær.

Lok. nr. 627 Gravvoll midtre forts.

Del av helhetlig landskap: Det gamle almetreet står i en li som bærer preg av granfelt, fattig blandingskog og edelløvsog.

Verdivurdering

Lokaliteten får en C-verdi. Dette begrunnes med omkringliggende granplantefelt og bare få rødlistearter.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 2 art(er) påvist: alm (NT), bleikdoggnål (NT).

Skjøtsel og hensyn

Hvis ikke omkringliggende grantrærne blir fjernet, ville almetreet bli ødelagt over tid.



Naturtyperegistreringer

Naturtype:	Rik edellauvskog
Utforming:	Gråor-almeskog
Mosaikk:	
Feltsjekk:	20.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 21.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, basert på eget feltarbeid 20.05.2010, i samarbeid med Geir Gaarder og Ulrike Hanssen, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Denne lokaliteten ligger ved Gravvollen, mellom Flotten og Bæverhall i Bøverdalen. Lokaliteten ligger i en bratt sørvendt lisiide. Berggrunnen i området er dominert av båndgneis (amfibolitt, hornblendegneis, glimmergneis) som stedvis er migmatittisk. Lokaliteten grenser skarpt mot dyrket mark i sør, og granplantefelt i nord, øst og vest.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består i hovedsak av rik edelløvskog med en gråor-almeskog utforming. Feltsjiktet er høystaudepreget.

Artsmangfold: Gråor er det dominerende treslaget, med spredte almetrær, noe gran, og en del hegg i busksjiktet. I feltsjiktet finnes typiske høystauder og lavurter for edelløvskog som firblad, jonsokblom, gauksyre, storklokke, kratthumleblom, gullstjerne, tyrihjel, strutseving og hengeving. Humle ble observert på noen gråorer i kantsonen. På en grov og gammel alm finnes bleikdoggnål (NT), blådoggnål, narrepiggsopp (NT) og vedfkorallsopp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen i denne lokaliteten er i ung optimalfase, men har noen spredte gamle trær, spesielt noen grove, gamle almetrær.

Fremmede arter: Gran er i spredning i lokaliteten fra omliggende granplantefelt.

Lok. nr. 628 Gravvoll vestre forts.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i en lise med noe eldre løvskog, og spredte granplantefelt og hogstfelt.

Verdivurdering

Denne lokaliteten gis B-verdi fordi den inneholder fem rødlistearter til tross for at den er forholdsvis liten og ikke spesielt godt utviklet.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 15 art(er) påvist: strutseving, hengeving, alm (NT), humle, rød jonsokblom, tyrihjel, kratthumbleblom, gjøksyre, storklokke, firblad, gullstjerne, narrepiggsopp (NT), vedkorallsopp (NT), blådoggnål (VU), bleikdoggnål (NT).

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene vil være at skogen får stå i fred, bortsett fra at grantrærne bør fjernes, og det kan være en fordel å forsøke å hindre spredningen av gran inn i lokaliteten.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog
Utforming: Gråor-almeskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 20.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 25.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, basert på eget feltarbeid 20.05.2010, i samarbeid med Geir Gaarder og Ulrike Hanssen, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Denne lokaliteten ligger ved Holten, mellom Sæterbø og Bøverhall i Bøverdalen. Lokaliteten ligger i en sørvendt og hyllepreget lisode. Det er noen brattere partier med innslag av skogkledd blokkmark med store steinblokker. Det renner en bekk med et fossefall i vest. Berggrunnen i området er dominert av båndgneis (amfibolitt, hornblendegneis, glimmergneis) som stedvis er migmatittisk. Lokaliteten grenser skarpt mot dyrket mark i sør, granplantefelt og hogstfelt i vest, fattigere skog i nord og vest (på vestbredden av bekken).

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av naturtypen rik edelløvskog, utforming gråor-almeskog. Vegetasjonstypen gråor-almeskog er gjennomført i lokaliteten i både tresjiktet og feltsjiktet, med et høystaudepreg. Fossefallet bør nevnes som element.

Artsmangfold: Gråor er det dominerende treslaget med noen spredte, store almetrær. Det finnes også noe hassel, litt rogn og en del hegg i busksjiktet. I feltsjiktet finnes myske, tyrihjel, skogstorkenebb, gauksyre, strutseving, gullstjerne, skogsvinerot, hengeving, kratthumbleblom, bjønnekam, hvitveis og firblad. I nærheten av bekken vokser sumphaukeskjegg. På gamle, grove almetrær er det forekomster av narrepiggssopp (NT), almekullsopp (NT), bleikdoggnål (NT),

kystdoggnål (NT), dvergdoggnål og vedkorallsopp (NT), samt et usikkert, men sannsynlig funn av klosterlav (NT). På en eldre osp er det forekomster av lungenever, blyhinnelav og blåfiltlav.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det går en gammel og gjengrodd hestevei gjennom lokaliteten, samt rester av et gammelt kraftvek ved bekken. De store, grove almetrærne har vært styvingstrær, men har ikke blitt styvet på en god stund. Skogen grenser til noen eldre granplantefelt. De grove almetrærne er i sein aldersfase, mens resten av gråor-almeskogen er i tidlig aldersfase. Det er en del dødt trevirke og morkne læger i lokaliteten.

Fremmede arter: Gran har spredt seg inn i lokaliteten fra granplantefeltet i vest.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i en lise med en del eldre løvskog, samt noe granplantefelt.

Verdivurdering

Denne lokaliteten gis verdi B (viktig) fordi den har grei størrelse, har forekomster av en del rødlistearter, og noen virkelig flott element (grove og hule styvingsalm).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 19 art(er) påvist: bjønnekam, alm (NT), tyrihjel, kratthumleblom, skogstorkenebb, skogsvinerot, sumphaukeskjegg, myske, gullstjerne, almekullsopp (NT), narrepiggsopp (NT), vedkorallsopp (NT), vanlig blåfiltlav, blyhinnelav, lungenever, Biatoridium monasteriense (NT), dverggullnål, bleikdoggnål (NT), kystdoggnål (NT).

Skjøtsel og hensyn

Gran innenfor lokaliteten kan med fordel fjernes. Styving av alm kan muligens gjenopptas, men det vil være krevende fordi det er lett å skade almen. Ellers vil det beste for naturverdiene være at skogen får stå i fred.



Naturtyperegistreringer

Naturtype:	Rik edellauvskog
Utforming:	Gråor-almeskog
Mosaikk:	
Feltsjekk:	20.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 25.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, basert på eget feltarbeid 20.05.2010, i samarbeid med Geir Gaarder og Ulrike Hanssen, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Denne lokaliteten ligger ved Svorka, mellom Sæterbø og Bæverhall i Bøverdalen. Lokaliteten ligger i en sørvendt og hyllepreget liseide. Det er noen brattere partier med innslag av skogkledd blokkmark med store steinblokker. Det renner en bekk med et fossefall i vest. Berggrunnen i området er dominert av båndgneis (amfibolitt, hornblendegneis, glimmergneis) som stedvis er migmatittisk. Lokaliteten grenser skarpt mot dyrket mark i sør, granplantefelt og hogstfelt i vest, fattigere skog i nord og vest (på vestbredden av bekken).

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Denne lokaliteten består av en rik edelløvskog med gråor-almeskogsutforming. Vegetasjonen i øvre del av gråor-almeskogen var preget av høystauder. Nederst i kløftsida var feltsjiktet dominert av bregner og moser.

Artsmangfold: Av treslag finnes alm, gråor og hegg, med spredte rogn, og noen ospelæger. Av høystauder og lavurter ble følgende observert: gauksyre, hvitveis, bergmjølke, skogstorkenebb, hvitsoleie, turt, strutseving, hengeving, firblad, kranskonvall, skogsvinerot, sumphaukeskjegg. På et ospelåg finnes sagtvebladmose, og rød muslingmose. I øvre del av kløfta var det et svakt utviklet lungeneversamfunn med lungenever, grynfiltlav og blåfiltlav.

Lok. nr. 630 Svorka forts.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er tegn etter masse/stein tømning ned i kløfta. Noe hogst avfall er også kastet ned etter hogst langs toppen. Elva er regulert lenger opp i elveløpet. Skogen er halvåpen på grunn av det bratte terrenget. Det finnes noen store, grove, gamle almetrær, men disse er spredt. Det finnes også spredte læger av både osp og gråor.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i en bekkekløft med en del løvskog, på sørsiden av jordbrukslandskap.

Verdivurdering

Denne lokaliteten gis C-verdi (lokalt viktig) på grunnlag av få artsfunn, liten størrelse og skogen er ikke så godt utviklet.

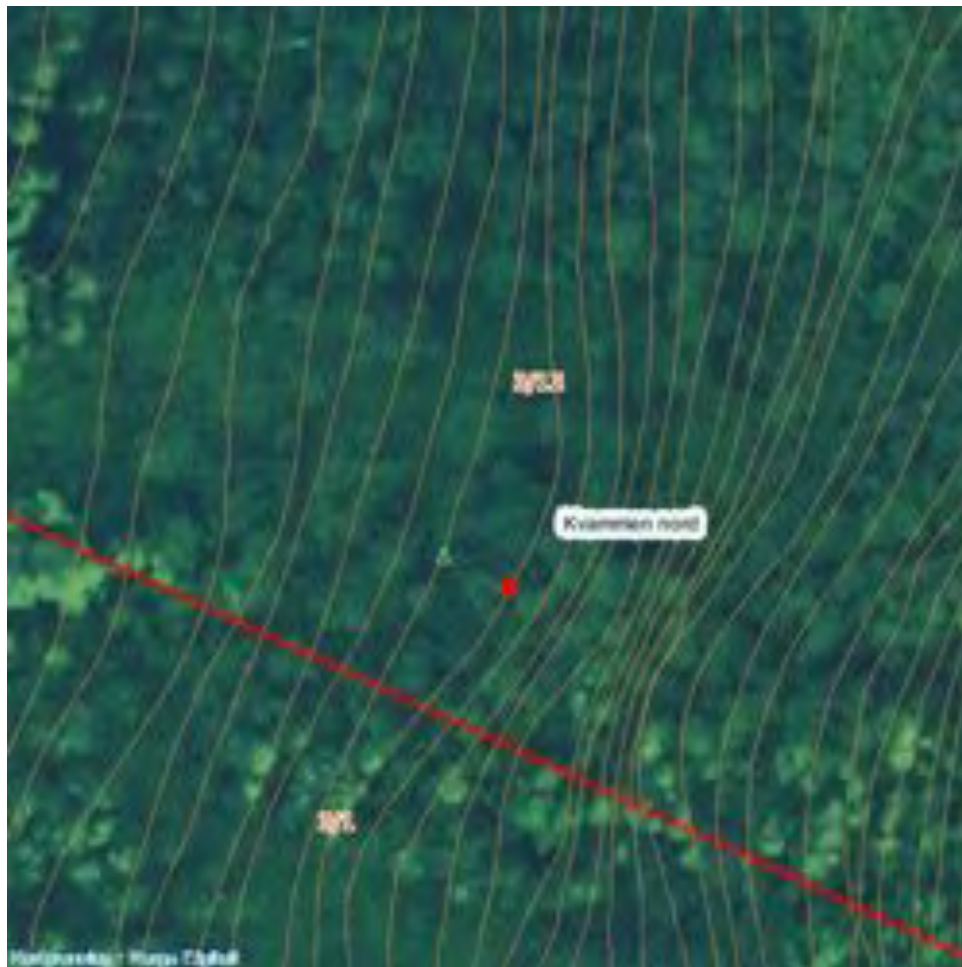
Artsliste for lokaliteten

Totalt 15 art(er) påvist: strutseving, hengeving, alm (NT), hvitveis, hvitsoleie, gjøksyre, skogsvinerot, bergmjølke, turt, sumphaukeskjegg, kranskonvall, vanlig blåfiltlav, lungenever, grynfiltlav, sagtvebladmose.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene er at skogen får stå urørt, og at det ikke dumpes avfall i kløfta.

beliggenhet av det store gamle almetre (NT)



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Store gamle trær
Utforming: Gammelt tre
Mosaikk:
Feltsjekk: 26.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 31.05.2010 av Ulrike Hanssen. Den er basert på feltarbeid den 26.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, Geir Gaarder og Ulrike Hanssen i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i en nordvestvendt li ved Kvammen i Surnadalen. Terrenget er veldig bratt. Noen titalls meter overfor treet går en liten bergvegg. Mot vest og nord-vest grenser lokaliteten til granplantefelt, mens den ellers er omgitt av fattig blandingsskog. Området har amfibolitt og gneisbergarter, og har en del ustabil, skogskledd rasmark. Jordsmonnet er relativt fuktig.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av et stort, gammelt almetre som antageligvis tidligere ble styvet. Omkringliggende vegetasjon preges av både lågurter og høystauder.

Artsmangfold: Selve treet er et gammelt stort almetre (NT). Omkringliggende treslag er gran, gråor, samt noe innslag av hegg og rogn. I feltsjiktet finnes myske, gauksyre, hvitveis, mjøduert, strutseving, tyrihjel, springfrø, skogstjerneblom og storklokke. På det gamle almetreet finnes følgende rødlistearter: Bleik kraterlav (VU), Blådoggnål (VU), Almelav (NT).

Bruk, tilstand og påvirkning: Almetreet bærer preg av tidligere styving. Treet er delvis omgitt av granplantefelt.

Lok. nr. 631 Kvammen nord forts.

Fremmede arter: Grantrær vokser vest og nord-vest fra almetreet.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i en bratt skråning i Surnadalen. Lia preges av skog som varierer mellom gråor-heggeskog, gråor-almeskog og granplantefelt.

Verdivurdering

Det gamle almetreet får en B-verdi. Dette begrunnes med observasjonen av 3 rødlistearter i tillegg til selve almetreet.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 4 art(er) påvist: alm (NT), Gyalecta flotowii (VU), almelav (NT), blådoggnål (VU).

Skjøtsel og hensyn

Granfeltet nær treet bør fjernes og ev. vurdere gjentatt styving av almetreet.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gråor-heggeskog

Utforming: Liskog/ravine

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Gråor-heggeskog F05 - Liskog/ravine F0502 (%), Rik edellauskog F01 - Gråor-almeskog F0106 (%), - (%).

Feltsjekk: 26.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 31.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, basert på eget feltarbeid 26.05.2010, i samarbeid med Geir Gaarder og Ulrike Hanssen, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Denne lokaliteten ligger i Surnadalen, i lisen øst for Kvammen, nær kommunegrensa med Rindal kommune. Lokaliteten ligger i en nordvestvendt lise som varierer fra svært bratt til noe slakere helling. Mye er forholdsvis fuktig med en bekk i nedre del med ravinepreg. I øvre del er det noen rygger som er noe tørrere, samt enkelte mindre bergvegger. Det er i tillegg en del skogkledd rasmark i de bratteste delene. Lokaliteten ligger i hovedsak på kalkstein og dolomitt. Lokalitetens avgrensing blir noe diffus oppover lisen mot sørøst hvor skogen gradvis blir fattigere. Ellers er grensene skarpe mot granplantefelt og dyrkamark.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Denne lokaliteten består av en mosaikk av gråor-heggeskog (utf. liskog/ravineskog), med innslag av rik edelløvsog (utf. gråor-almeskog). Vegetasjonen har et høystaudepreg, med forholdsvis lite innslag av lavurter.

Artsmangfold: Tresjiktet er dominert av gråor, med noe innslag av alm (NT), og hegg i busksjiktet. Enkelte seljer og rogn finnes her og der. I feltsjiktet finnes høystaudearter og noen lavurter som rød jonsokkblom, tveskjeggveronika, kratthumleblom, krattmjølke, kranskonvall,

liljekonvall, firblad, stornesle, skogsalat, maigull, gullstjerne, tyrihjel, vendelrot, skogstjerneblom, markjordbær, storklokke, myske, hvitsoleie, sanikel, fjellfiol, krattfiol, vårkål, bergfrue, springfrø, trollbær. I bekken finnes storrap. På grov selje og rogn finnes lungeneversamfunn med de mer vanlige artene lungenever, kystårenever, blåfjelllav, skrubbnever, lodnevrenge og grynnevrenge. Flere gamle grove og tildels hule almer har forekomster av almelav (NT), blådoggnål (VU), kystdoggnål (NT) flishinnelav, filthinnelav, og mulige forekomster av almekullsopp (NT) og bleik kraterlav (VU).

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er endel ungskog i lokaliteten, samt en del dødt trevirke på grunn av ras. Det er noen virkelig gamle almetrær som er grove og tildels hule. Skogen er i bledningsfase. En del trær har sår som kan skyldes skader fra ras eller hjortegneg. En gjengroende skogsvei går gjennom området, og en del gran har spredt seg innover lokaliteten fra omliggende granplantefelt.

Fremmede arter: Noe spredning av gran fra plantefelt var tydelig.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i en nord til nordvest vendt lise på kalkstein og dolomitt, med rik vegetasjon. Det er en del rasmark, granplanting og kalkbrudd/grustak i området.

Verdivurdering

Lokaliteten gis verdi B på grunnlag av grei størrelse, forekomster av noen rødlistede arter, noen gamle og grove trær, men også en del spredning av gran.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 29 art(er) påvist: alm (NT), vårkål, hvitsoleie, lerkespore, maigull, bergfrue, fjellfiol, krattfiol, sanikel, storklokke, skogsalat, myske, gullstjerne, liljekonvall, kranskonvall, storrap, almekullsopp (NT), vanlig blåfjelllav, flishinnelav, filthinnelav, lungenever, skrubbnever, grynnevrenge, lodnevrenge, kystårenever, *Gyalecta flotoi* (VU), almelav (NT), blådoggnål (VU), kystdoggnål (NT).

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene i lokaliteten vil være at skogen får stå i fred, men unntak av uttak av gran.

Kartet viser beliggenheten av lokaliteten Duvåsen sør i Surnadalen.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog
Utforming: Gråor-almeskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 26.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 31.05.2010 av Ulrike Hanssen. Den er basert på feltarbeid den 26.05.2010 av Geir Gaarder og Ulrike Hanssen i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i en nordvestvendt li mellom Aure og Kvamme i Surnadalen. Terrenget er veldig bratt. Noen langs- og tversgående smale bergvegger gir lia et småkupert preg med små hyller. Overfor lokaliteten i sør, går en bergvegg som avgrenser den mot fattig blandingsskog høyere oppover lia. I øst, nord og vest grenser lokaliteten mot gråor-heggeskog. Skråningen er fuktig, og har innslag av skogkledd rasmare. Berggrunnen består av amfibolitt og gneisberarter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Det dreier seg om rik edelløvskog med utforming gråor-almeskog i overgang mot gråor-heggeskog. Feltsjiktet domineres av høystauder.

Artsmangfold: Tresjiktet domineres av gråor, en del alm (NT), hegg og innslag av rogn. Noen av almetrærne er gamle og viser spor av styving. Forekommende stauder er junkebregne, gullstjerne, skogstorkenebb, storklokke, skogstjerneblomst, strutseving, fugletelg, hengeving, maigull, hvitveis, kratthumleblom, firblad, skogsvineblomst, trollbær, tyrihjel, skogsnelle, myskegras og storrap. I tillegg observert vi rødlistearten kystdoggnål (NT) på et almetre.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten inkluderer noen gamle almetrær som antagelig ble

Lok. nr. 633 Duvåsen sør forts.

styvet tidligere. Skogen er noe preget av hogst i nedre deler. Det finnes også en del læger i midtre og øvre deler. Skogen er i eldre optimalfase i overgang til aldersfase.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i en bratt skråning i Surnadalen. Lia preges av skog som varierer mellom gråor-heggskog, gråor-almeskog og granplantefelt.

Verdivurdering

Lokaliteten får en svak verdi som viktig-B. Området er middels stort og har potensial til flere kravfulle arter. Det er positiv med mye dødt ved og almetrær i ulike aldersfaser.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 9 art(er) påvist: strutseving, junkerbregne, alm (NT), tyrihjel, trollbær, maigull, firblad, storrap, kystdoggnål (NT).

Skjøtsel og hensyn

Lokaliteten bør stå i fred.

Beliggenhet av lokaliteten.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming: Rikt hasselkratt

Mosaikk: Totalt 3 naturtype(r) registrert: Rik edellauvskog F01 - Rikt hasselkratt F0103 (50%), Rik edellauvskog F01 - Gråor-almeskog F0106 (49%), Kilde og kildebekk A06 - Lavlandskilde A0601 (1%).

Feltsjekk: 26.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 31.05.2010 av Ulrike Hanssen. Den er basert på feltarbeid den 26.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, Geir Gaarder og Ulrike Hanssen i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal. I tillegg kommer enkelte opplysninger fra Oldervik & Stenberg (2004) sine undersøkelser, samt at lokaliteten også ble kartlagt av Aune (2005, lokalitet 474) og har ligget inne i Naturbase (BN00018154 - Fiskjaliin). Beskrivelsen er her supplert og revidert i samsvar med nye retningslinjer, samt at grenser for lokaliteten er en del endret (i første rekke utvidet) og verdien endret.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i en bratt sør- sørøstvendt li ved Fiskja i Surnadalen. I sør grenser den mot en skarpt skråning langs vegen som foreløper på nordsiden av Surnaelven. I vest ligger et stort granplantefelt, mens lokaliteten grenser mot fattigere skog i nord og øst. Her renner en bekk som delvis har skjæret seg dypt ned i terrenget. I østre delen finnes i tillegg noe små bergvegger som danner flere hyller. I midtre delen av område i vest finnes flere små bekkesig. Berggrunnen har amfibolitt og gneisbergarter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er rik edelløvskog med utforming rik hasselkratt i sentrale deler og gråor-almeskog utenfor disse. I feltsjiktet dominerer høystauder, men

noen steder går den over til lavurtvegetasjon. I østre delen går feltsjiktet gradvis over til blåbærlyng.

Artsmangfold: I sentrale delen med rik hasselkratt dominerer hassel, mens det finnes bare noe innslag av unge almetrær, rogn, gråor, hegg og gran. Utenfor de rike hasselkrattene dominerer gråor, og her finnes det også en del almetrær (til dels veldig gamle), samt hegg, rogn, og innslag av gran. Ved bekkeløpet i øst finnes også noen spredte gamle furutrær og bjørk, og feltsjiktet preges her av blåbærlyng. Ellers mangler stortsett typiske edelløvskogarter, mens det forekommer kratthumbleblom, sølvbunke, skogsvinerot, hvitveis, hengeving, mjødukt, gauksyre, bringebær, markjordbær, brunrot, engsoleie, sløke, skogstjerne, einestape, vendelrot, trollbær, gjerdevikke, skørlok, skogstarr, maiblom og innslag av tvesjeggveronika, myske og gullstjerne. I kildepregete samfunnet rundt bekkesig i vest forekommer skogsivaks, sumphaukeskjegg, skogsnelle og mjødukt. Lokaliteten inneholder en god del rødlistearter. Vi observerte flere almetrær (VU) med lav- og sopparter som almelav (NT), blådoggnål (VU), narrepiggsopp (NT), skrukkeøre (NT), bleikdoggnål (NT) og kystdoggnål (NT). I tillegg finnes her dvergullnål.

Bruk, tilstand og påvirkning: En relativt ny skogsveg krysser lokaliteten i østlige retning før den svinger mot vest oppover ved bekkeløft i øst. To kraftlinjer krysser lokaliteten, en lengst vest og en i østre deler. Området er antageligvis en gjengrodd tidligere beitemark med styvingstrær. Rester av gamle styvete almetrær og ferdelsporer i skogen tyder om dette. Alderen av skogen varierer mellom ung optimalfase og aldersfase.

Fremmede arter: Det finnes innslag av gran innefor lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: Lia er preges av skog som varierer mellom fattig blandingskog, granplantefelt og gråor-almeskog.

Verdivurdering

Lokaliteten får en svak A-verdi. Den er nokså stor, inneholder både rik hasselkratt og gråor-almeskog samt noen gamle styvingstrær med en god del rødlistearter.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 9 art(er) påvist: alm (NT), skogsivaks, skrukkeøre, narrepiggsopp (NT), dvergullnål, almelav (NT), blådoggnål (VU), bleikdoggnål (NT), kystdoggnål (NT).

Skjøtsel og hensyn

Gran bør helst fjernes. Det bør vurderes til å ta opp skjøtsel av styvingstrærne, og gjerne litt ekstensivt beite. Ellers bør skogen stå i ro.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti

Utforming:

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti E03 - (90%), Gråor-heggeskog F05 - Flommarksskog F0501 (10%).

Feltsjekk: 26.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 31.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, basert på eget feltarbeid 26.05.2010, i samarbeid med Geir Gaarder og Ulrike Hanssen, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal. I tillegg kommer enkelte opplysninger fra Oldervik & Stenberg (2004) sine undersøkelser, samt at lokaliteten også ble kartlagt av Aune (2005, lokalitet 473) og har ligget inne i Naturbase (BN00018143 - Fiskjælva). Beskrivelsen er her supplert og revidert i samsvar med nye retningslinjer, samt at lokaliteten er splittet i to.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Denne lokaliteten ligger langs Surna i Surnadalen, ved Øyan nedenfor Fiskjælia. Lokaliteten ligger i en gammel meander som nå er avsnørt fra hovedelva. Berggrunnen består i hovedsak av kalkstein og dolomitt. Avgrensningen av lokaliteten er skarp mot veien i nord og vest, og mot dyrkamark i øst, og tildels i sør og vest. I sør grenser lokaliteten også til gråor-heggeskog. Det kan være at kroksjøen er noe flompåvirket, men i hovedsak er den påvirket av noen mindre bekkedrag som knytter kroksjøen med flommarksskogen i sør.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av naturtypen kroksjø, og veksler mellom elvesnelledominert og flaskestarrdominert vegetasjon. Langs kanten av kroksjøen er det et tynt bånd med gråor-heggeskog.

Artsmangfold: Lokaliteten er dominert av elvesnelle og flaskestarr, med innslag av tjønnaks. I kantsonene finnes noe gråor og hegg, med innslag av vier og rogn. Noe bekkeblom, firblad, vårkål, hvitveis, stornesle og strutseving finnes også. I 2003 ble gulldusk og evjebrodd funnet her (Oldervik & Stenberg 2004).

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten ligger i et jordbrukslandskap med bare en tynn kantsone av skog mellom kroksjøen og dyrket mark. Det vil være noe påvirkning av næringstoffer fra jordbruket, noe som påvirker gjenngroingshastighet. En vei grenser nær til lokaliteten, samt at det er flere kraftlinjer som krysser den i forskjellige retninger.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger ved en elv i en dalbunn med mye jordbruk. I dalsidene er det noe eldre løvskog og edelløvskog, samt noe granplantefelt.

Verdivurdering

Lokaliteten gis en B-verdi (viktig) fordi naturkvalitetene fortsatt finnes til tross for påvirkning fra jordbruk, vei og kraftlinjer. Den er også viktig fordi den er en del av et større elve- og flommarkssystem.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 8 art(er) påvist: elvesnelle, strutseving, stornesle, bekkeblom, vårkål, tjønnaks, firblad, flaskestarr.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturkvalitetene i lokaliteten er at kroksjøen og skogen i kantsonen får stå i fred.

Litteratur

Aune, E. I. 2005. Kartlegging av biologisk mangfold (naturtyper) i Surnadal kommune. NTNU Vitenskap.mus. Rapp. bot. Ser. 2005-1: 1-52.

Oldervik, F. & Stenberg, I. 2004. 420 kV- kraftledning Tjeldbergodden-Trolheim. Konsekvensut- reining på tema flora og fauna. Norsk Ornitologisk Forening, Rapport nr. 6-2004.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gråor-heggeskog
Utforming: Flommarksskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 26.05.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 31.05.2010 av Kirstin Maria Flynn, basert på eget feltarbeid 26.05.2010, i samarbeid med Geir Gaarder og Ulrike Hanssen, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal. I tillegg kommer enkelte opplysninger fra Oldervik & Stenberg (2004) sine undersøkelser, samt at lokaliteten også ble kartlagt av Aune (2005, lokalitet 473), og har ligget inne i Naturbase (BN00018143 - Fiskjaelva). Beskrivelsen er her supplert og revidert i samsvar med nye retningslinjer, samt at lokaliteten er splittet i to.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Denne lokaliteten ligger langs Surna i Surnadalen, ved Øyan nedenfor Fiskjalia. Lokaliteten ligger i en gammel meander som nå er avsnørt fra hovedelva. Lokaliteten inneholder både flommark og noen små bekkedrag. Berggrunnen består i hovedsak av kalkstein og dolomitt. Lokaliteten grenser til hovedelva i sør og ellers til dyrkamark, men en liten grense til kroksjøen i nord.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten brestår av gråor-heggeskog med flommarksutforming. Vegetasjonen er preget av høystauder og strutseving.

Artsmangfold: Gråor og hegg dominerer i tresjiktet, men rogn, vier og alm finnes også. I feltsjiktet dominerer strutseving større områder, men skogsivaks, gul frøstjerne, myrhatt, stornesle, skogstorkenebb, firblad, vårkål, hvitveis, turt, storklokke, skogsvinerot, sløke og mannasøtgras

finnes også. Det kan også nevnes at en vårflue ble observert. I 2003 ble blant annet gulldusk og evjebrodd funnet her (Oldervik & Stenberg, 2004).

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er noe søppel her og der i hele lokaliteten som sannsynligvis er ført dit i flomperioder. En traktorvei går igjennom lokaliteten som tildels er bygd opp med masser fra bekken. Flere kraftlinjer krysser lokaliteten i forskjellige retninger. Det vil også være noe påvirkning fra tilgrensende dyrket mark. Skogen er ganske gammel, og det er en del dødt trevierke i lokaliteten.

Fremmede arter: Gran har spredt seg inn i lokaliteten fra granplantefelt i området.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger ved en elv i en dalbunn med mye jordbruk. I dalsidene er det noe eldre løvskog og edelløvskog, samt noe granplantefelt.

Verdivurdering

Lokaliteten gis en B-verdi (viktig) på grunnlag av at den inneholder gammel gråorskog med en ganske god struktur og endel høystauder, samt at den er en viktig del av et større flommarkssystem.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 17 art(er) påvist: strutseving, alm (NT), stornesle, bekkeblom, vårkål, gul frøstjerne, mjødukt, myrhatt, skogstorkenebb, skogsvinerot, sløke, storklokke, turt, myrmaure, firblad, skogsivaks, mannasøtgras.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturkvalitetene i denne lokaliteten er at skogn får stå i fred.

Litteratur

Aune, E. I. 2005. Kartlegging av biologisk mangfold (naturtyper) i Surnadal kommune. NTNU

Vitenskap.mus. Rapp. bot. Ser. 2005-1: 1-52.

Oldervik, F. & Stenberg, I. 2004. 420 kV- kraftledning Tjeldbergodden-Trolheim. Konsekvensut- reining på tema flora og fauna. Norsk Ornitologisk Forening, Rapport nr. 6-2004.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gråor-heggeskog
Utforming:
Mosaikk:
Feltsjekk: 01.06.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 04.06.2010 av Kirstin Maria Flynn, basert på eget feltarbeid 01.06.2010, i samarbeid med Geir Gaarder og Ulrike Hanssen, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på sørsiden av Bøvra, like sør for Bæverhall i Bøverdalen. Den ligger på det flate flommarks partiet mellom elva i nord og den bratte dalsiden i sør. Avgrensingen er skarp mot nord og sør, mens den er litt mer difus mot yngre skog og hogstflater i øst og vest. Berggrunnen i lokaliteten består i hovedsak av båndgneis (amfibolitt, hornblendegneis og glimmergneis).

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består i hovedsak av gråor-heggeskog, med innslag av en frodig strutseving utforming langs elva. Ellers er det en mer fattig utforming som dominerer med mye blåbærlyng. Dette kan tyde på at det har vært en endring i elveløpet og at flommarkspåvirkningen har blitt mindre. Det er også innslag av eng i lokaliteten.

Artsmangfold: Gråor og rogn er dominerende treslag i lokaliteten, med innslag av bjørk og en del hegg, spesielt i busksjiktet. Lungeneversamfunn er ganske godt utviklet på rogn med arter som stiftfiltlav, lungenever, skrubbnever, blåfiltlav, olivenfiltlav (NT), lodnevrenge og brun blæreglye. I feltsjiktet er blåbærlyng dominerende i noen områder, mens langs elva er strutseving den dominerende arten. Ellers finnes også firblad, gauksyre, fugletegl, legeveronika og gullris.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten består av flere aldersfaser med en del ungskog, men også innslag av noen gamle trær. Det er en del gadd og læger i noen deler. Det er spor etter tidligere hogst i lokaliteten, men noen områder er det hogd lite i slik at skogstrukturen i lokaliteten har blitt svært variert. Det går noen traktor veier gjennom lokaliteten, og det er bygd opp litt langs elvebredden for en traktor vei der. Elva er regulert.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i et flommarksområde nedenfor en lisode med en del løvskog og innslag av granplantefelt.

Verdivurdering

Lokaliteten gis verdi B. Det er en del gamle trær og en rødlisteart her, men også en del yngre skog samt noe utbygging langs elva.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 12 art(er) påvist: strutseving, gjøksyre, legeveronika, gullris, firblad, brun blæreglye, vanlig blåfiltlav, olivenlav (NT), lungenever, skrubbenever, lodnevrenge, stiftfiltlav.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturkvalitetene i lokaliteten vil være at skogen får stå urørt.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel lauvskog

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 01.06.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 06.06.2010 av Kirstin Maria Flynn, basert på eget feltarbeid 01.06.2010, i samarbeid med Geir Gaarder og Ulrike Hanssen, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på sørsiden av Bøvra, sørøst for Bæverhall i Bøverdalen. Den ligger nedenfor den bratte dalsiden i sør. Avgrensingen er litt mer difus mot yngre skog og nedkanten av terrassen de to stubbene står på. Berggrunnen i lokaliteten består i hovedsak av båndgneis (amfibolitt, hornblendegneis og glimmergneis).

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av to gamlestubber av bjørk som kan klassifiseres som naturtypen gammel løvskog.

Artsmangfold: På bjørkestubbene finnes bestander av langnål, vinflekkelav, lungenever, blåfiltlav og lodnevreng. I feltsjiktet rundt stubbene dominerer blåbærlyng.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten består av stubber av to grove (ca 40 cm bhd) bjørketrær som har falt. Det er ingen andre slike grove bjørketrær i nærheten så det vil være liten kontinuitet i lokaliteten. Noen grove rogn står i nærheten med middels godt utviklede lungeneversamfunn.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger i et flommarksområde nedenfor en lise med en

Lok. nr. 638 Bæverhall øst forts.

del løvskog og innslag av granplantefelt.

Verdivurdering

Lokaliteten gis verdi C (lokalt viktig). Dette fordi den er liten og vil ha dårlig kontinuitet, til tross for at det er sjeldent å finne langnål på bjørk.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 5 art(er) påvist: vanlig blåfiltlav, lungenever, lodnevrenge, vinflekklav, langnål (NT).

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturkvalitetene i denne lokaliteten vil være at den får stå urørt.

Den røde prikken viser beliggenhet av almetreet.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Store gamle trær
Utforming: Gammelt tre
Mosaikk:
Feltsjekk: 01.06.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 02.02.2011 av Ulrike Hanssen, basert på eget feltarbeid 01.06.2010, i samarbeid med Geir Gaarder og Kirstin Maria Flynn, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på sørsiden av Bøvra, øst for Gravvollen i Bøverdalen. Den ligger på den flate skogklede elvesletta til Bøvra og grenser til fattig løvblandingsskog med dominerende bjørk.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av naturtypen stort gammelt tre med lavurtvegetasjon og innslag av blåbærlyng.

Artsmangfold: På almetreet (NT) observerte vi bleikdoggnål (NT). I feltsjiktet vokser skogfiol, hvitveis, gauksyre, skogstjerneblomst, maigull og tyrihjel.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det står et gammelt tre til 40-50 meter lenger nord-øst. Almetreet er i aldersfase, mens omkringliggende skogen preges av ung til eldre optimalfase.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det finnes flere spredte gamle trær i området, og derfor kan lokaliteten regnes for å være del av et helhetlig landskap. Ellers preges landskapet av løvblandingsskog og innslag av edelløvsog.

Lok. nr. 639 Norheim sør I forts.

Verdivurdering

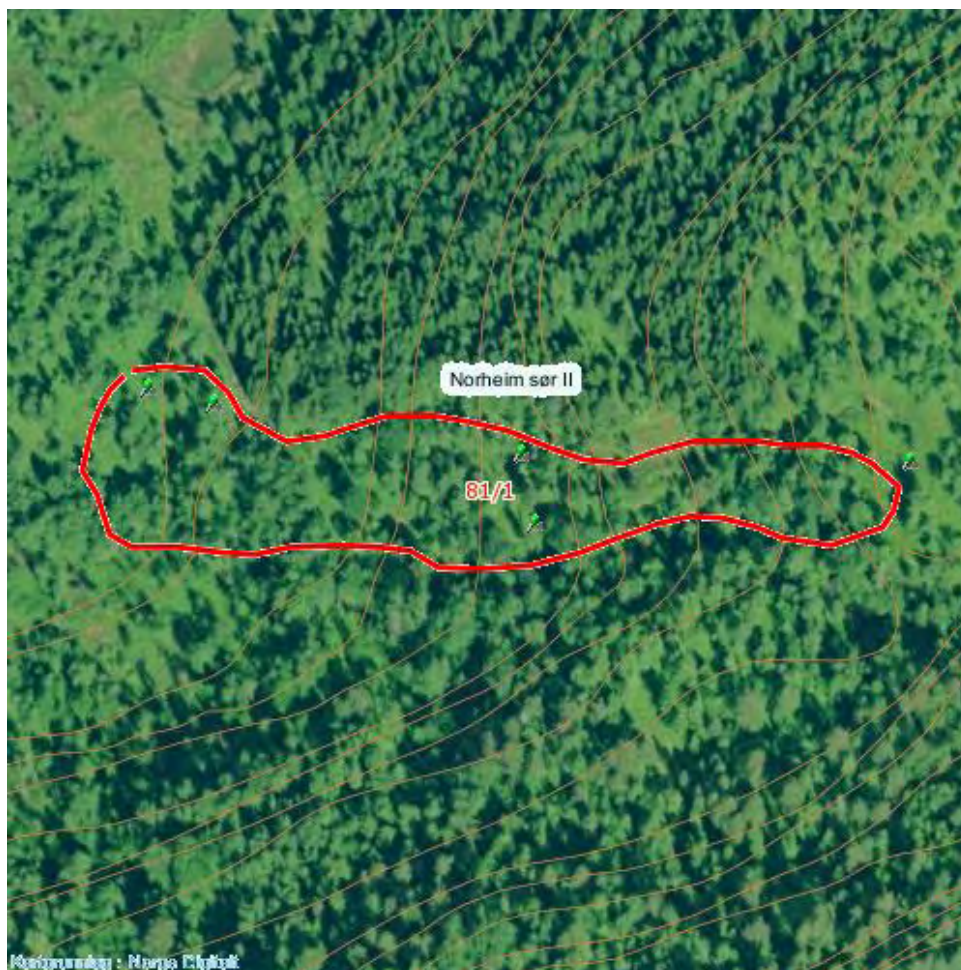
Lokaliteten får verdi B - viktig. Den huser to rødlistearter og bærer potensialet til flere sjeldne arter.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 3 art(er) påvist: alm (NT), tyrihjem, bleikdoggnål (NT).

Skjøtsel og hensyn

Treet bør stå i fred.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel lauvskog
Utforming: Fuktig kystskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 01.06.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 02.02.2011 av Ulrike Hanssen, basert på eget feltarbeid 01.06.2010, i samarbeid med Geir Gaarder og Kirstin Maria Flynn, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på sørsiden av Bøvra, øst for Gravvollen i Bøverdalen. Den ligger i ei li som heller mot nordvest. Rundt lokaliteten ligger fattig løvskog med dominerende bjørk. Grunnen er nokså frisk-fuktig, og en bekk renner sør for lokaliteten i ei lita kløft.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av naturtypen gammel løvskog. Det er en fuktig kystskog som preges av gamle rognetre. Vegetasjon har både innslag av blåbærlyng og høystaudevegetasjon.

Artsmangfold: På rogntrærne finnes et godt utviklet lungeneversamfunn med lungenever, olivenlav (NT), skrubbenever, puteglye, vanlig blåfiltlav og skorpefiltlav. I tillegg også funn av langnål (NT). I feltsjiktet vokser fugletelg, gauksyre, engsyre, hvitveis, bringebær, maigull, einstape og blåbær.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaiteten preges av lang kontinuitet.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det finnes noen få spredte gamle rogntrær i området, og derfor kan

Lok. nr. 640 Norheim sør II forts.

lokaliteten i begrenset grad regnes til å være del av et helhetlig landskap. Ellers preges landskapet av løvblandingsskog og innslag av edelløvskog.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi B - viktig, fordi den huser flere rødlistearter, og samtidig er slike skogholt med gamle rogntrær sjeldne.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 11 art(er) påvist: einstape, fugletelg, maigull, gjøksyre, puteglye, vanlig blåfiltlav, skorpefiltlav (NT), olivenlav (NT), lungenever, skrubbenever, langnål (NT).

Skjøtsel og hensyn

Lokaliteten bør stå urørt.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Store gamle trær
Utforming: Gammelt tre
Mosaikk:
Feltsjekk: 01.06.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 02.02.2011 av Ulrike Hanssen, basert på eget feltarbeid 01.06.2010, i samarbeid med Geir Gaarder og Kirstin Maria Flynn, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på sørsiden av Bøvra, sør for Neverholten i Bøverdalen. Den ligger i ei vedlig bratt li som heller ned til Bøvra i nord. Treet står på skogskledd blokkmark i fattig løvblandingsskog med dominerende bjørk.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av naturtypen stort gammelt tre med høystaudevegetasjon og innslag av lavurtvegetasjon.

Artsmangfold: Det mest spennende funn på almetreet er kystdoggnål (NT), samt stiftfyllav og narrepiggssopp (NT). I feltsjiktet vokser trollurt, hvitsoleie, skogsklokke, skogstorkenebb, skogstjerneblom, bringebær, hvitveis, myske, gauksyre og teiebær,

Bruk, tilstand og påvirkning: Almetreet har enten tidligere blitt styvet eller blitt såret av ras, og er i aldersfasen.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det finnes flere spredte gamle almetrær i området, og derfor kan lokaliteten regnes til å være del av et helhetlig landskap. Ellers preges landskapet av løvblandingsskog og innslag av edelløvsog.

Lok. nr. 641 Neverholten sør forts.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi B - viktig, fordi den huser et stort arts mangfold, ikke minst sjeldne rødlistearter.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 7 art(er) påvist: hvitsoleie, trollurt, storklokke, myske, narrepiggsopp (NT), stiftfiltlav, kystdoggnål (NT).

Skjøtsel og hensyn

Treet bør stå i fred.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gråor-heggeskog
Utforming: Flommarksskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 04.06.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 02.02.2011 av Ulrike Hanssen, basert på eget feltarbeid 04.06.2010, i samarbeid med Geir Gaarder, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs Bøvra, sør for Bøvertun i Bøverdalen. Lokaliteten inkluderer selve elvesletta med elveør av grus og stein med lav-/mose-tendens. I nord grenser lokaliteten til løvblandingsskog med innslag av edelløvarter, i nordøst grenser den til kildeskog. I sør og sørvest er det et lite bekkesig, her grenser lokaliteten mot fattigere løvblandingsskog med innslag av edelløvarter i sør. Det går en gammel hesteveg oppover skråningen mot øst i sør. Berggrunnen består av elveavsetninger av stein med tendens til grus. Det renner en liten bekk gjennom lokaliteten fra øst til sør-vest.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av en mosaikk av naturtypen gråor-heggeskog, utforming flommarksskog og edelløvskog med utforming gråor-almeskog. Vegetasjonen har lågurtkarakter på tørrere partiene, men også en del høystauder i de mer fuktige områder. Rundt bekken i østre delen finnes det godt utviklet kildesamfunn.

Artsmangfold: Dominerende treslag i lokaliteten er hegg, men det finnes også en del gråor, spredt alm (NT) og rogn. I feltsjiktet forekommer blant annet strutseving, tyrihjel, fugletelg, firblad, hvitveis, myske, markjordbær, sølvbunke, perlevintergrønn, skogstjerne. samt sumphaukesjegg på

fuktigere steder. Det finnes dvergullnål, kystdoggnål (NT) (på gråorgadd) og stedvis noe langnål (NT). Sistnemnte kunne vi også observere på kjuker på enkeltrær.

Bruk, tilstand og påvirkning: I sørøstre delen ser man spor fra en gammel hesteveg som blir tydeligere oppover elveterassen mot sør-øst utenfor lokaliteten. Lokaliteten er tydelig flommark, men det ser ut som om området er sjeldent påvirket av flom per i dag. Flommarksskogen er i ung optimalfase i overgang til eldre optimalfase.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det finnes flere spredte elveører med flompreget skog i området, og derfor kan lokaliteten regnes for å være del av et helhetlig landskap. Bøvraelva er rettet over store strekninger videre nedover i vest. Ellers er elveløpet preget av blandingskog, noe gråo-ralmeskog. Oppover lia i øst finnes det også spredte granfelt, og det finnes jordbruksmark oppi elveterassen i nord.

Verdivurdering

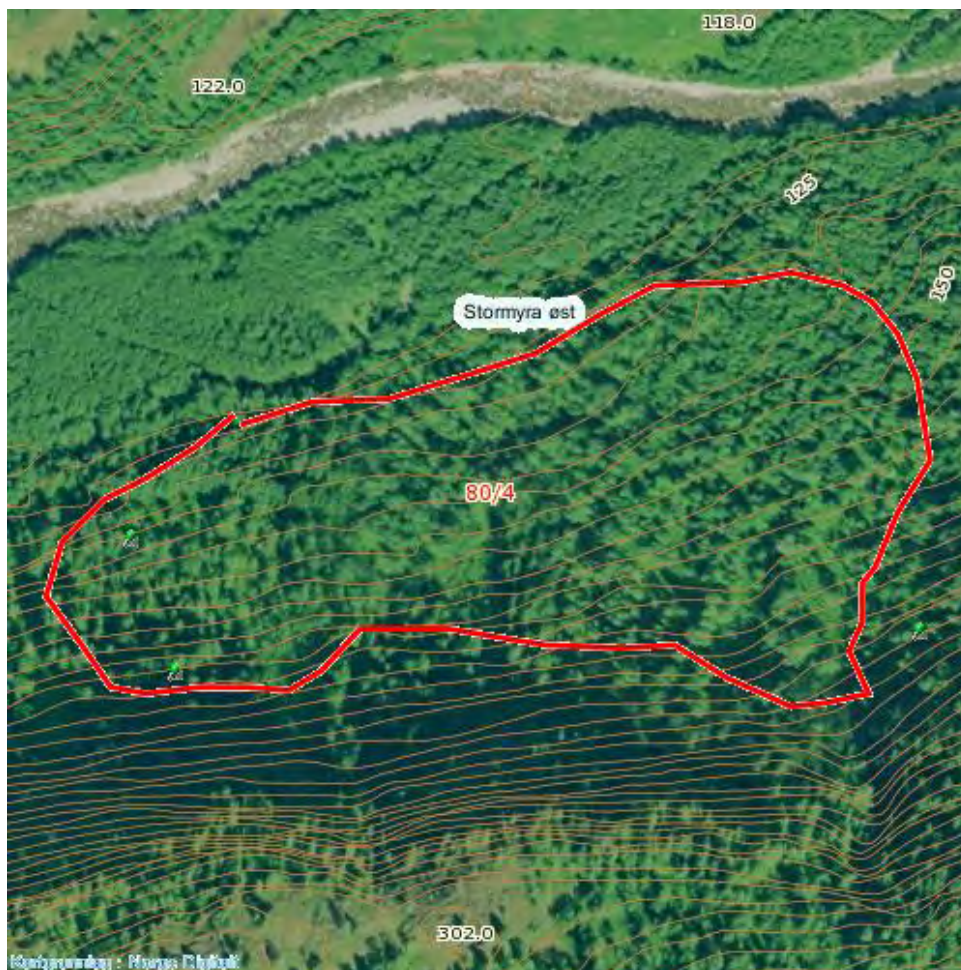
Lokaliteten får verdi B - viktig, dette pga. sin økologisk variasjon og sin relativt stort størrelse. Den har bare få læger og gadd, men og har en del godt utviklete rødlisteforkomster. Alderen av heggetrær-bestanden virker nokså homogent.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 10 art(er) påvist: strutseving, alm (NT), tyrihjel, markjordbær, perlevintergrønn, myske, firblad, dvergullnål, langnål (NT), kystdoggnål (NT).

Skjøtsel og hensyn

Lokaliteten bør stå inngrepsfri.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog
Utforming: Gråor-almeskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 04.06.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 02.02.2011 av Ulrike Hanssen, basert på eget feltarbeid 04.06.2010, i samarbeid med Geir Gaarder, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Bøverdalen på sørsiden av Bøvraelven ved Furuhaug. I øst grenser den mot granplantefelt, i nord og vest mot fattigere blandingskog, og oppover lia i sør til bergvegg. Lia er fuktig og preget av skogskledd rasmark. Berggrunnen i området består av amfibolitt og gneisbergarter. I østre delen renner flere bekker gjennom lokaliteten.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av naturtypen rik edelløvskog. Her er det snakk om gråor-alme-kog med et feltsjikt som preges av høystaudevegetasjon, men som går over til blåbærlyng i sør-vestligste delen.

Artsmangfold: Treslaget består av rogn, gråor, bjørk, hegg og alm. I feltsjiktet forekommer noen typiske høystauder som storklokke, skogstorkenebb, mjøduert, vendelrot, turt, skogsvinerot, trollbær og skogsalat. I tillegg finnes her skogstjerneblom, bjønnekam, engsyre, maiblom, skogfiol, krattmjølke, teiebær, bringebær, gauksyre, myske, myk kråkefot, myskegras, firblad, markjordbær, hvitsoleie, kranskonvall, rød jonsokkblom, rosenrot, ormetelg og hvitveis. Vi hadde en del spennende funn på lavsiden, bl.a. hvitdoggnål (NT), kystdoggnål (NT), skålfiltlav, kystfiltlav,

fløyelsglye, puteglye, kystvrenge, grynvrenge, brun blæreglye, vanlig blåfiltlav, grynfiltlav, vinflekklav, lungenever, srubbenever og sølvnever. Vi registrerte også flere interessante vedboende sopp som vedfingersopp (NT) og narrepiggsopp (NT) på stående trær, samt almekullsopp (NT) på læger.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det finnes spor av skogsbruk i lokaliteten. Noen av de gamle almetrærne ble tidligere brukt som styvingstrær. Skogen er til dels påvirket av ras og har ulik alder som varierer mellom ung og eldre optimalfase og aldersfase. Det finnes noen spredte læger.

Fremmede arter: Innslag av gran i nordøst.

Del av helhetlig landskap: Det finnes flere områder med edelløvskog i nærheten. Derfor regnes lokaliteten for å være del av et helhetlig landskap. Ellers preges landskapet av fattigere løvskog. Ellers er fjellskråningen på sørsiden av Bøvra skogkledd med blandingskog, gråo-almeskog og noen granfelt.

Verdivurdering

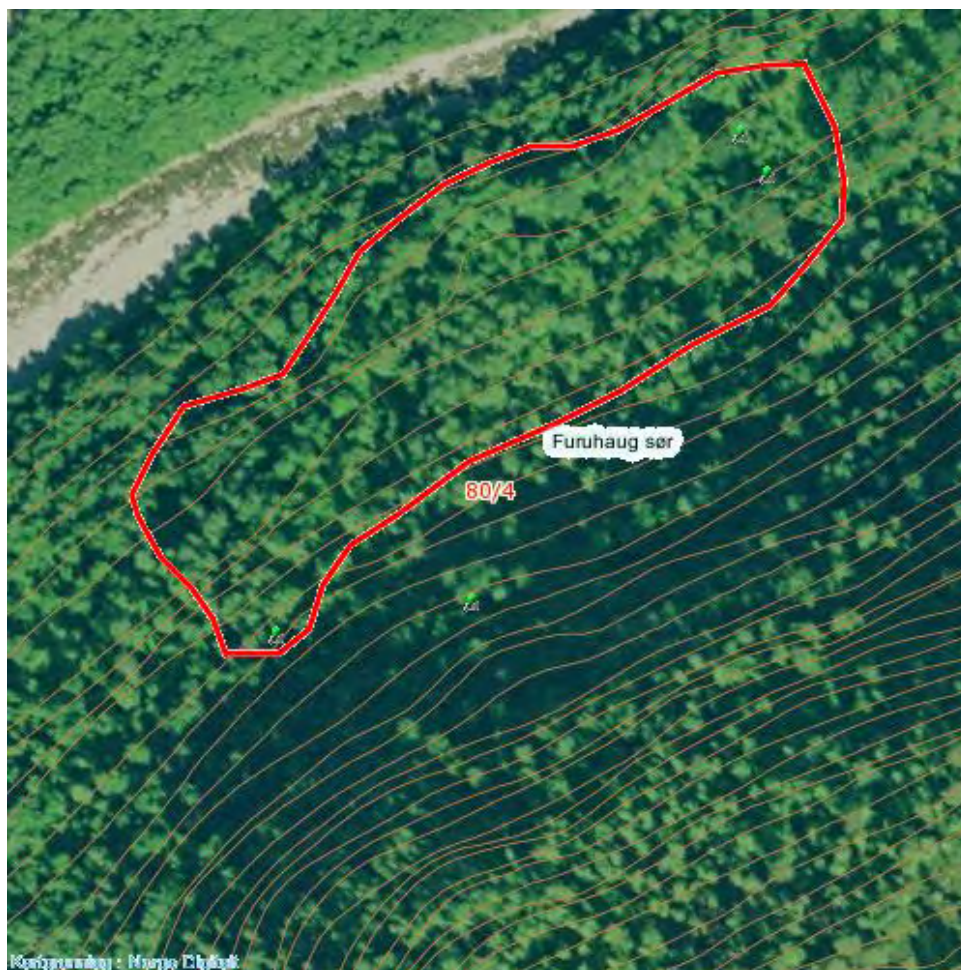
Lokaliteten får verdi A - svært viktig, på grunn av sin store størrelse og forekomst av mange rødlistearter. Varierende fuktighetsforhold og trærnes ulike aldersfaser er positivt for artsmangfoldet. Andelen gadd og læger er relativt liten.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 29 art(er) påvist: trollbær, hvitsoleie, rosenrot, skogsvinerot, storklokke, turt, skogsalat, myske, firblad, kranskonvall, myskegras, almekullsopp (NT), narrepiggsopp (NT), vedkorallsopp (NT), puteglye, fløyelsglye, brun blæreglye, vanlig blåfiltlav, sølvnever, lungenever, skrubbenever, kystvrenge, grynvrenge, grynfiltlav, skålfiltlav, kystfiltlav, vinflekklav, hvithodenål (NT), kystdoggnål (NT).

Skjøtsel og hensyn

Plantet og spredt gran bør helst fjernes. Ellers bør lokaliteten stå i fred.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming: Gråor-almeskog

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rik edellauvskog F01 - Gråor-almeskog F0106 (80%), Gammel lauvskog F07 - Gammelt ospeholt F0701 (20%).

Feltsjekk: 04.06.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 02.02.2011 av Ulrike Hanssen, basert på eget feltarbeid 04.06.2010, i samarbeid med Geir Gaarder, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Bøverdalen på sørsiden av Bøvraelven ved Furuhaug. I øst og vest grenser den mot fattig blandingskog, i sør mot små bergvegger og i nord mot ung gråorskog. Lia er fuktig, bratt og preget av skogkledt rasmark. Det er flere rasmarkenger, til dels med bekkesig, med typisk frodig høystaudevegetasjon på fuktig grunn. Berggrunnen i området består av amfibolitt og gneisbergarter. I nederste delen renner en liten bekkesig.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av en mosaikk av naturtypen rik edelløvskog, utforming gråor-almeskog med høystaudevegetasjon i sør, og gammel løvskog med utforming gammel ospeholt med blåbærlyng i nord.

Artsmangfold: Treslaget består av rogn, gråor, bjørk, hegg, alm, ops og innslag av gran. I feltsjiktet forekommer noen typiske høystauder som ormetelg, skogsalat, hengevinhg, sumphaukeskjegg, tyrehjelm, skogsvinerot, vendelrot, geitrams, strutseving, skogsnelle og strandrør. I tillegg finnes her gauksyre, hvitveis, krattmjølke, maiblom, teiebær, bringebær, engsyre, gullstjerne, myske, myskegras, skogstjerne, skogstjerneblom og firblad. Her finnes et

stort mangfold lavarter, bl.a. puteglye, vinflekklav, dverggullnål, kystdoggnål (NT), kystvrenge, vanlig blåfiltlav, grynvrenge, brun blæreglye, sølvnever og skrubbenever. Vi hadde også et funn av pusledraugmose.

Bruk, tilstand og påvirkning: Noen få gamle almetrær ble muligens tidligere brukt som styvingstrær. Skogen er til dels påvirket av ras. Alderen varierer mellom ung og eldre optimalfase og aldersfase.

Fremmede arter: Det finnes noen spredte grantrær.

Del av helhetlig landskap: Fjellskråningen på sørsiden av Bøvraelven er skogskledd med blandingskog, gråor-almeskog og noen granfelt. Siden det finnes flere innslag av edelløvsskog i området, kan lokaliteten regnes som del av helhetlig landskap.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi B - viktig, fordi den består av et mosaikk av naturtyper og inneholder en del rødlistearter. Likevel er den ikke veldig stor og har relativt lite gadd og læger.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 17 art(er) påvist: skogsnelle, tyrihjelmskapsrot, skogsvinerot, vendelrot, sumphaukeskjegg, myskegras, puteglye, brun blæreglye, skorpefiltlav (NT), sølvnever, skrubbenever, kystvrenge, grynvrenge, vinflekklav, dverggullnål, kystdoggnål (NT), pusledraugmose.

Skjøtsel og hensyn

Lokaliteten bør stå i fred.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog
Utforming: Rikt hasselkratt
Mosaikk:
Feltsjekk: 04.06.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 04.02.2011 av Ulrike Hanssen. Den er basert på feltarbeid den 04.06.2010 av Geir Gaarder og Ulrike Hanssen i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i ei sørvendt li i Bøverdalen ved Saga. Den grenser mot fattig blandingskog i sør, øst og vest, og øverst mot nord mot en liten bergvegg med bekkesig. Berggrunnen i området består av amfibolitt og gneisbergarter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Det er en liten lokalitet med rik edelløvskog, utforming rik hasselkratt. Vegetasjonen domineres av lågurtskog.

Artsmangfold: Dominerende treslag er hassel, med innslag av trollhegg, korsved, rosebusk, hegg og spredte almtrær (NT). I feltsjiktet finnes myske, blåtopp, skogsvinerot, tyrihjel, hengeving, ormetelg, skogstarr, markjordbær, nattfiol, mjødukt, skogstorkenebb, vendelrot, kranskonvall, krattmjølke, myrtistel, hengeaks, sumphaukeskjegg og liljekonvall.

Bruk, tilstand og påvirkning: Nedenfor lokaliteten går en kraftlinje. Hasselkrattet er i aldersfase og har en del dødt ved.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lia på nordsiden av Bøverdalen er skogskledd med blandingskog, noen granfelt, hasselkratt og gråo-almeskog. Lia er preget av flere bergvegger.

Verdivurdering

Lokaliteten får bare verdi lokalt viktig - C. Krattet er relativt tett og gammelt, og har muligens potensial for flere arter, men har en veldig liten størrelse og inneholder kun få rødlistearter.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 15 art(er) påvist: hassel, alm (NT), tyrihjel, markjordbær, hegg, skogstorkenebb, trollhegg, skogsvinerot, korsved, vendelrot, myrtistel, myske, liljekonvall, kranskonvall, skogstarr.

Skjøtsel og hensyn

Lokaliteten bør stå i fred.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog

Utforming: Rikt hasselkratt

Mosaikk: Totalt 3 naturtype(r) registrert: Rik edellauvskog F01 - Rikt hasselkratt F0103 (60%), Kilde og kildebekk A06 - Lavlandskilde A0601 (5%), Gammel lauvskog F07 - Gammelt ospeholt F0701 (35%).

Feltsjekk: 04.06.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er innlagt 04.02.2011 av Ulrike Hanssen. Den er basert på feltarbeid den 04.06.2010 av Geir Gaarder og Ulrike Hanssen i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på en sørvestvendt li i Bøverdalen ved Saga. Den grenser mot fattig blandingskog I sør, vest, og nord, og til en bekk I øst. Berggrunnen består av amfibolitt og gneisbergarter. Vestre og midtre delen preges av bekkesig.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Her finnes en mosaikk innenfor naturtypen rik edelløvskog (60%) med utformingene alm-lindeskog (60%) og rik hasselkratt (40%), samt kildeskog i vest (5%), og overgang til lauvskog (35%) med spredte gamle furutrær og osp. Vegetasjonen domineres av lågurtskog med kildepreget vegetasjon ved bekkesig.

Artsmangfold: forkommende treslag er hassel, alm, rogn, furu, hegg, gråor, osp, korsved, trollhegg og spredte gran. I feltsjiktet finnes sumphaukeskjegg, skogstorkenebb, hengeving, maiblom, tyttebær, nattfiol, sølvbunke, einstape, tepperot, hårfrytle, vintergrønn, skogstjerne, teiebær, stri kråkefot, skogsstarr, skogsfiol, tyrihjel, skogsnelle, myske, markjordbær, tveskjeggveronika, fugletelg, bringebær, trollbær, trollurt, lundgrønnaks, skogsalat, skogsveve, skogfiol, hengeaks, loppestarr, stjernestarr, bjørnekam og sanikel. Av lav ble det observert

Lok. nr. 646 Saga nord forts.

hasselrurlav (NT) både på hassel, men også et funn på hegg (det er ekstremt sjelden å finne arten på andre treslag enn hassel), puteglye, bleikdoggnål (NT), narrepiggsopp (NT), fløyelsglye og brun blæreglye.

Bruk, tilstand og påvirkning: I nederste delen finnes flere små grøfter som renner sør-øst og er i ferd med å gro igjen. Skogen varierer mellom eldre optimalfase og aldersfase og har en del læger.

Fremmede arter: Det finnes noen spredte grantrær nederst mot øst.

Del av helhetlig landskap: lia på nordsiden av Bøvrådalen er skogskledd med blandingskog, noen granfelt, hasselkratt og gråo-almeskog. Lia er preget av flere bergvegger.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi viktig - B. Den er stor, har en stor variasjon av naturtyper og en del gamle trær. Antallet rødlistearter er likevel ikke særlig høyt.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 20 art(er) påvist: skogsnelle, osp, hassel, alm (NT), trollbær, markjordbær, trollhegg, trollurt, korsved, sanikel, sumphaukeskjegg, loppestarr, skogstarr, lundgrønnaks, narrepiggsopp (NT), puteglye, fløyelsglye, brun blæreglye, bleikdoggnål (NT), Thelotrema suecicum (NT).

Skjøtsel og hensyn

De spredte grantrærne bør fjernes, ellers bør lokaliteten stå i fred.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 26.08.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er lagt inn av Geir Gaarder 17.02.2011, basert på eget feltarbeid 26.08.2010, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Nordmarka, mellom Geitøyvatnet og Anderslivatnet, inntil et mindre tjern og i en liten nordøstvendt dalgang. Berggrunnen i området består for en stor del av grønnstein, men det er også et smalt bånd med kalkspatmarmor som går nær inntil lokaliteten. Den grenser ganske skarpt mot fastmark på de fleste kanter, samt mot tjernet i sørøst.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Det er snakk om fastmattemyr av tydelig middelsrik karakter, dels mer intermediært nær vatnet. I tillegg en liten kildebekk og tendenser til små kildeframspring i dalsøkket i vest.

Artsmangfold: En del typiske arter for rik og intermediær myr forekommer, inkludert den østlige og regionalt lite vanlige arten marigras. For øvrig arter som gulstarr, breiull, fjellfrøstjerne, jåblom, klubbestarr, trillingsiv og sennegras.

Bruk, tilstand og påvirkning: Selve myra virker upåvirket av fysiske inngrep og det samme gjelder vatnet. Skogen rundt er derimot delvis blitt flatehogd tidligere. Det er plassert saltstein i kanten av myra, noe som medfører litt sauebeite her.

Lok. nr. 647 Geitøyvatnet sør forts.

Fremmede arter: Det er plantet inn litt gran på fastmarka.

Del av helhetlig landskap: Det forekommer en god del myr i dette landskapet, inkludert også arealer med til dels velutviklet rikmyr, og lokaliteten er en del av dette.

Verdivurdering

Lokaliteten er ganske liten og ikke spesielt velutviklet, samtidig som den er høytliggende og i et landskap med en god del rikmyr for øvrig. Verdien settes derfor bare til lokalt viktig - C.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 16 art(er) påvist: dvergjamne, fjellfrøstjerne, jåblom, myrklegg, fjelltistel, bjørnebrodd, trillingsiv, klubbstarr, strengstarr, tvebostarr, gulstarr, trådstarr, sennegras, bredmyrull, sveltull, marigras.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene er å la myra få ligge helt i fred.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Sørvendt berg og rasmark
Utforming: Kalkrik og/eller sørvendt bergvegg
Mosaikk:
Feltsjekk: 26.08.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er lagt inn av Geir Gaarder 18.02.2011, basert på eget feltarbeid 26.08.2010, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Nordmarka, mellom Geitøyvatnet og Anderslivatnet, oppe på åsryggen mellom vatna. Berggrunnen i området består for en stor del av grønnstein, men det er også et smalt bånd med kalkspatmarmor som går gjennom denne lokaliteten. Den grenser ganske skarpt mot fattigere berggrunn på alle kanter, og litt fattigere mark er også inkludert i lokaliteten av arronderingsmessige årsaker (siden kalksteinen stedvis kan forsvinne fra overflata). Trolig fortsetter kalkbåndet mot øst, men da lite synlig på marka. Derimot er det mulig at det kan være grunnlag for å føre lokaliteten litt mer mot vest (ikke sjekket grundig i den retningen).

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Det er snakk om en grunnlendt rygg der marmor stikker opp i dagen, dels i form av karstfenomener (innsynkingspartier). I tillegg små bergvegger, hovedsakelig nordvendte. Vegetasjonen er en blanding av lågurtarter, bergveggsarter og dels også noe høgstauder.

Artsmangfold: Lokaliteten er såpass smal og isolert fra andre kalksteinsforekomster, at arts mangfoldet blir noe begrenset. Enkelte typiske kalkbergarter forekommer likevel, som

grønnburkne og taggbregne. I tillegg andre mer utbredte, typiske arter for kalkrik mark, som liljekonvall, hvitmaure og enghumbleblom. Av moser forekommer bl.a. litt holeblygmose på berghamre.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er delvis uthogd på og rundt lokaliteten, men det er også innslag av småvokst bjørkeskog her, samt spredte eldre trær av selje og osp.

Fremmede arter: Det er plantet noe gran i dette distriktet, men ikke så mye direkte knyttet mot denne lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: Smale marmorbånd finnes flere steder på og inntil Nordmarka, men de er såpass små og isolert at en lokalitet som dette i liten grad kan betraktes som del av noe helhetlig landskap.

Verdivurdering

Lokaliteten er langstrakt og smal og hittil uten funn av rødlistearter eller spesielt sjeldne arter. Inntil videre får den derfor bare verdien lokalt viktig - C, men det kan ikke utelukkes at supplerende undersøkelser gir grunnlag for litt høyere verdi.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 7 art(er) påvist: grønnburkne, taggbregne, enghumbleblom, fjelltistel, hvitmaure, liljekonvall, holeblygmose.

Skjøtsel og hensyn

Noe utmarksbeite for å holde vegetasjonen nede er nok positivt. Det samme kan gjelde ekstensivt skogbruk med bruk av stedegne treslag, for å holde landskapet noe åpent, men samtidig kan det være kvaliteter knyttet til kalkkrevende mykhorizasopp som gir grunnlag for større forsiktighet i forhold til hogst. Treslagsskifte til gran er opplagt negativt.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 26.08.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er lagt inn av Geir Gaarder 18.02.2011, basert på eget feltarbeid 26.08.2010, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Nordmarka, vest for Geitøyvatnet og nord for Råslettkammen, i en åpen dal som heller slakt mot vest.. Berggrunnen i området består for en stor del av grønnstein. Lokaliteten har gjennomgående diffuse grenser mot fattigere myr, skog og hei på alle kanter, og relativt store areal med fattigere vegetasjon er da også inkludert i lokaliteten av arronderingsmessige årsaker (anslagsvis 70%).

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten ligger i et myrlendt fjellskoglandskap, der grunnlendte myrer veksler med skogholt og tendenser til hei. Det er mest blåbærskog på fastmarka, mens mye av myrene er fattige, humide fastmattemyrer. I tillegg er det også noe intermediær til middelsrik fastmattemyr. Det forekommer også småflekker med mjukmatte-lausbottenmyr (for det meste fattige, dels knyttet til små, grunne pytter) samt noen småbekker, dels med preg av kildebekker.

Artsmangfold: De litt rikere myrflekkene har innslag av typiske arter som breiull, gulstarr, klubbstarr, jåblom, svarttjønn og fjelltistel. I tillegg kan nevnes funn av arter som sivblom og myrkråkefot.

Lok. nr. 649 Storslettdalen forts.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen har delvis vært uthogd og i sør også tilplantet med gran, men det er også skogholt i aldersfase her (med bjørk). Myrene er ugrøftet, men det går en enkel veg i nordre del/nordkant av lokaliteten.

Fremmede arter: Det er plantet inn litt gran på fastmark i lia sør for lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: Det forekommer en god del myr i dette landskapet, inkludert også arealer med til dels velutviklet rikmyr, og lokaliteten er en del av dette.

Verdivurdering

Lokaliteten er ganske stor, men samtidig med forholdsvis lav andel rikmyr og denne er heller ikke særlig godt utviklet. Siden det i tillegg er kjent en god del rikmyr, dels vesentlig bedre utviklet enn dette, i landskapet, så virker det ikke riktig å gi lokaliteten høyere verdi enn lokalt viktig - C.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 10 art(er) påvist: myrkråkefot, dvergjamne, jåblom, svarttopp, fjelltistel, sivblom, klubbstarr, tvebostarr, gulstarr, bredmyrull.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene er å la myra få ligge i fred, særlig for fysiske inngrep som innebærer fare for drenering.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Høstingsskog

Utforming: Varmekrevende, frisk, næringsrik høstingsskog med styvingstrær av edellauvtrær (alm, ask, lind)

Mosaikk:

Feltsjekk: 15.01.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er lagt inn av Geir Gaarder 18.02.2011, basert på eget feltarbeid 15.10.2010 sammen med Kirstin Maria Flynn, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Fiskja i østre deler av Surnadal kommune, i den sørvendte dalsida. Berggrunnen består av biotittskifer, som kan gi grunnlag for et forholdsvis frodig jordsmonn. Lokaliteten avgrenses litt diffust av skog uten gamle styvingstrær på alle kanter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Vegetasjonen er frodig og kan trolig karakteriseres best som en tidligere beitepreget gråor-almeskog.

Artsmangfold: Dominerende treslag er gråor, men i tillegg finnes spredte almetrær (NT), samt enkelte andre boreale lauvtrær som bjørk og rogn. Feltsjiktet er ikke spesielt rikt, men enkelte høgstauder opptrer, og i tillegg ble det også funnet litt av edellauvskogsarten skogstarr her. Av størst interesse er floraen av skorpelav på de gamle almetrærne, som inkluderer arter som blådoggnål (VU) og almelav (NT), samt at også narrepiggssopp (NT) vokser på trærne.

Bruk, tilstand og påvirkning: Landskapet har utvilsomt vært mer åpent før, men preges nå av gråorskog i sein optimalfase, der det hittil er lite dødt trevirke av gråor. Området har opplagt vært en god del beitet før, men dette har opphørt nå. Fremdeles er det likevel mye beitetolerante gras

Lok. nr. 650 Ratlia forts.

som preger feltsjiktet. Av særlig verdi her er forekomsten av grove og gamle, tidligere styvede almetrær. 12-13 eksemplar ble funnet, enkelte av dem innhule.

Fremmede arter: Ingen observert.

Del av helhetlig landskap: Surnadalen, kanskje særlig fra Fiskjaliene og litt oppover i Rindal, har noen av de største forekomstene av gamle styvingsalmer i Møre og Romsdal, etter Eikesdalen i Nesset. Denne lokaliteten i Ratlia ligger sentralt innenfor dette distriktet, og må derfor betraktes som en viktig del av et helhetlig landskap.

Verdivurdering

Lokaliteten har en klar verdi som viktig - B, siden det her finnes et pent knippe med gamle, grove styvingsalmer som samtidig er levested for andre rødlistearter. Fravær av hevd er uheldig og gjør det vanskeligere å gi lokaliteten enda høyere verdi.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 5 art(er) påvist: alm (NT), skogstarr, narrepiggsopp (NT), almelav (NT), blådoggnål (VU).

Skjøtsel og hensyn

Hogst av almetrærne, treslagsskifte eller brå fristilling er alt helt klart uheldig. Det samme kan gjelde for intensivt beite som skader trærne. Derimot vil ekstensivt beite, samt tynning av oreskogen være klart positivt. Trærne er trolig nå stort sett for gamle til at en kan ta opp igjen styvingen av de fleste av dem, men enkelte kan kanskje tåle det, samt at det absolutt burde vært nydannet styvingstrær her.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Høstingsskog

Utforming: Varmekrevende, frisk, næringsrik høstingsskog med styvingstrær av edellauvtrær (alm, ask, lind)

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Høstingsskog D18 - Varmekrevende, frisk, næringsrik høstingsskog med styvingstrær av edellauvtrær (alm, ask, lind) D1801 (80%), Gråor-heggeskog F05 - Liskog/ravine F0502 (20%).

Feltsjekk: 15.10.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er lagt inn av Geir Gaarder 18.02.2011, basert på eget feltarbeid 15.10.2010 sammen med Kirstin Maria Flynn, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Fiskja i østre deler av Surnadal kommune, i den sørvendte dalsida. Berggrunnen består av biotittskifer, som kan gi grunnlag for et forholdsvis frodig jordsmonn. Lokaliteten avgrenses dels diffust av skog uten gamle styvingstrær i øst og vest, mens det er skarpere grense mot slik skog (dels også tilplantet granskog) i nord. Dels grense mot innmark i sør.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Vegetasjonen er frodig og kan trolig karakteriseres best som en tidligere beitepreget gråor-almeskog. I bratte partier er denne rasmarkspreget, mens det er mer homogen gråorskog nede på flata.

Artsmangfold: Dominerende treslag er nok gråor, selv om det stedvis i lia også kan være dominans av alm. I tillegg bl.a. noe hegg. Feltsjiktet er frodig, med mest høgstaudearter, og inkluderer noe myske og junkerbregne. Størst verdi knytter seg likevel til forekomsten av lav og

vedboende sopp på de gamle almetrærne. Både blådoggnål (VU), kystdoggnål (NT) og almelav (NT) finnes spredt. I tillegg bl.a. skrukkeøre (NT), almebroddsopp (VU) og narrepiggssopp (NT) på trærne.

Bruk, tilstand og påvirkning: Landskapet har utvilsomt vært mer åpent før, men skogen har nå et preg av aldersfase og delvis tendenser til oppløsningsfase med en del dødt trevirke (særlig av alm i lia og særlig av gråor nede på flata). Området har opplagt vært en god del beitet før, men dette har opphørt nå. Fremdeles er det likevel noe beitetolerante gras i feltsjiktet. Av særlig verdi her er forekomsten av grove og gamle, tidligere styvede almetrær. Flere ti-talls slike (anslagsvis minst 50 stykker) ble sett og flere av dem er grove (over 1 m i dbh) og innhule.

Fremmede arter: Ingen observert.

Del av helhetlig landskap: Surnadalen, kanskje særlig fra Fiskjaliene og litt oppover i Rindal, har noen av de største forekomstene av gamle styvingsalmer i Møre og Romsdal, etter Eikesdalen i Nesset. Denne lokaliteten mellom Flotten og Grytlia ligger sentralt innenfor dette distriktet, er samtidig en av de aller største, og må derfor betraktes som en viktig del av et helhetlig landskap.

Verdivurdering

Lokaliteten har en klar verdi som svært viktig - A, siden den er ganske stor og med god forekomst av grov, gammel alm med tilhørende artsmangfold, samtidig som den må betraktes som viktig del av et helhetlig landskap.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 9 art(er) påvist: junkerbregne, alm (NT), myske, skrukkeøre, almebroddsopp (VU), almekullsopp (NT), almelav (NT), blådoggnål (VU), kystdoggnål (NT).

Skjøtsel og hensyn

Hogst av almetrærne, treslagsskifte eller brå fristilling er alt helt klart uheldig. Det samme kan gjelde for intensivt beite som skader trærne. Derimot vil ekstensivt beite være klart positivt. Trærne er trolig nå stort sett for gamle til at en kan ta opp igjen styvingen av de fleste av dem, men enkelte kan kanskje tåle det, samt at det absolutt burde vært nydannet styvingstrær her. Oreskogen begynner å bli såpass gammel, samt at utskygging i begrenset grad her er noen stor konflikt. Det vurderes derfor som generelt negativt også å hogge gråor innenfor denne lokaliteten, annet enn unntaksvis inntil enkelte grove almetrær.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog
Utforming: Gråor-almeskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 01.06.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er lagt inn av Geir Gaarder 18.02.2011, basert på eget feltarbeid 01.06.2010, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Bøverdalen, i den nordvendte lia på sørsiden av elva nær Bæverhall. Den ligger nederst i lia og avgrenses dels mot yngre skog i nord og øst, og mot fattigere skog i vest og sør. Det er innslag av enkelte mindre bergvegger her og litt blokkmark. Berggrunnen består av granitt og er nokså kalkfattig.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Det er snakk om en forholdsvis ordinær, men litt frodig, gråor-almeskog i fuktig blokkmark.

Artsmangfold: Bare spredte almetrær (NT) forekommer. I tillegg er det noe av ulike boreale treslag som rogn, bjørk, hegg og selje. I fletsjiktet opptrer vanlige høgstauder som vendelrot, hvitveis, firblad, turt og tyrihjel, mens det er dårlig med varmekjære arter. Lavfloraen er derimot ganske godt utviklet på lauvtrærne, der lungeneversamfunnet bl.a. omfatter puteglye, vanlig blåfittlav og brun blæreglye. I tillegg flere arter skorpelav knyttet til gamle lauvtrær, inkludert almelav (NT), vortenål, skyggenål og vinflekklav. På alm ble også narrepiggisopp (NT) funnet.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er i aldersfase og almetrærne virker ganske gamle, og har helst vært styvet enkelte ganger tidligere. Det er lite dødt trevirke.

Lok. nr. 652 Bæverhall sørøst forts.

Fremmede arter: Ingen observert innenfor lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: Bøverdalen har relativt god forekomst av gammel alm, dels styvingstrær. Avgrenset lokalitet må ses som en del av dette, selv om den ikke virker spesielt viktig.

Verdivurdering

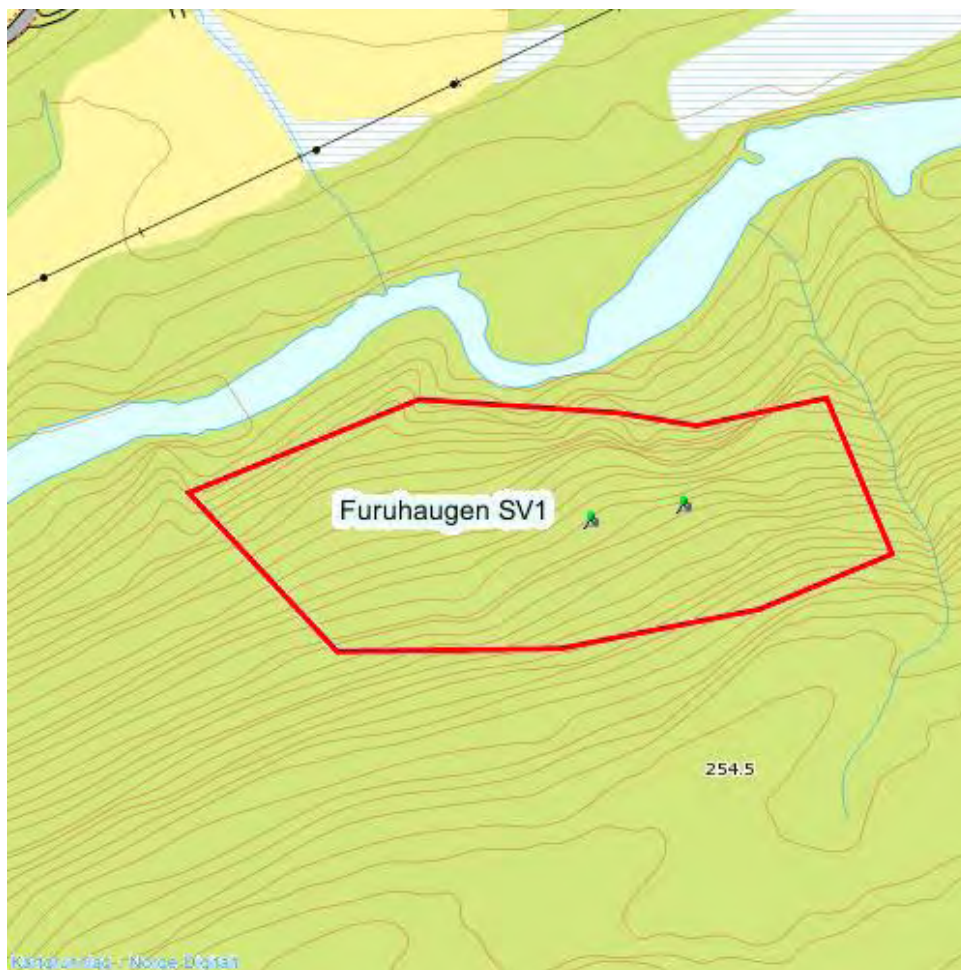
Lokaliteten får en svak verdi som viktig - B. Selv om den er ganske liten og ikke kan betegnes som spesielt godt utviklet, forekommer det tross alt flere kravfulle og rødlistede arter her.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 16 art(er) påvist: alm (NT), tyrihjelm, hvitveis, vendelrot, turt, firblad, narrepiggsopp (NT), puteglye, brun blæreglye, vanlig blåfiltlav, lungenever, grynfiltlav, vinflekklav, vortenål, skyggenål, almelav (NT).

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene er å la skogen få ligge fullstendig i fred.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel lauvskog
Utforming: Gammelt ospeholt
Mosaikk:
Feltsjekk: 01.06.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er lagt inn av Geir Gaarder 18.02.2011, basert på eget feltarbeid 01.06.2010 sammen med Kirstin Maria Flynn og Ulrike Hanssen, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Bøverdalen, i den nordvendte lia på sørsiden av elva nær Furuhaug. Dalen er her ganske trang og bratt, og lokaliteten ligger på oversiden av noen bratte bergskrenter ned mot elva. Den avgrenses dels av berghamrene i nedkant, mer gradvis mot mer ordinær lauvskog på andre kanter. Berggrunnen består av granitt og er nokså kalkfattig.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Vegetasjonen er ikke spesielt rik, men for det meste blåbær- og småbregnemark.

Artsmangfold: I tresjiktet er det mest bjørk, men også innslag av rogn og osp. Av særlig interesse her er forekomst av enkelte gammelskogstilknyttede lavararter på gamle og delvis døde lauvtrær. Praktdoggnål (EN) ble funnet på to ospetrær, samt skorpefiltlav (NT) på ei rogn. Det er potensial for flere kravfulle arter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er i aldersfase og enkelte av osp- og rognetrærne begynner å bli ganske grove og gamle. Det er likevel sparsomt med dødt trevirke i området.

Fremmede arter: Ingen observert innenfor lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: Det er en god del gammel, fuktig lauvskog i Bøverdalen, og i så måte

Lok. nr. 653 Furuhaugen SV1 forts.

tilhører lokaliteten del av et helhetlig landskap.

Verdivurdering

Lokaliteten er ikke særlig stor eller artsrik, men forekomst av flere kravfulle, rødlistede arter gjør at den har en ganske klar verdi som viktig - B.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 2 art(er) påvist: skorpefiltlav (NT), praktdognål (EN).

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene er å la skogen få ligge fullstendig i fred.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rik edellauvskog
Utforming: Gråor-almeskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 01.06.2010 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er lagt inn av Geir Gaarder 18.02.2011, basert på eget feltarbeid 01.06.2010 sammen med Kirstin Maria Flynn og Ulrike Hanssen, i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i Surnadal kommune for Fylkesmannen i Møre og Romsdal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Bøverdalen, i den nordvendte lia på sørsiden av elva nær Furuhaug. Dalen er her ganske trang og bratt, og lokaliteten ligger i nedre deler av lia i et rasmarskpreget, delvis åpent område. Den avgrenses av dalbunnen i nedkant og opphør av rasmarskpreget skog i overkant. Berggrunnen består av granitt og er nokså kalkfattig.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Vegetasjonen er ikke spesielt rik, men trolig er det noe svakt utviklet gråor-almeskogsvegetasjon her.

Artsmangfold: Det står spredt alm (NT) i lia, sammen med ulike boreale treslag som bjørk, osp og rogn. Feltsjiktet virker ikke særlig rikt, men bl.a. storklokke ble funnet. På de gamle almetrærne vokser en del gammelskogstilknyttede lav, inkludert praktdoggnål (EN), hvithodenål (NT) og dvergullnål, samt narrepiggssopp (NT).

Bruk, tilstand og påvirkning: Skogen er ganske gammel og flere av almetrærne har innslag av hulrom ved basis. Det er også litt dødt trevirke i rasmarka. Almetrærne virker ikke styvet.

Fremmede arter: Ingen observert innenfor lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: Bøverdalen har relativt god forekomst av gammel alm, dels

Lok. nr. 654 Furuhaug SV2 forts.

styvingstrær. Avgrenset lokalitet må ses som en del av dette.

Verdivurdering

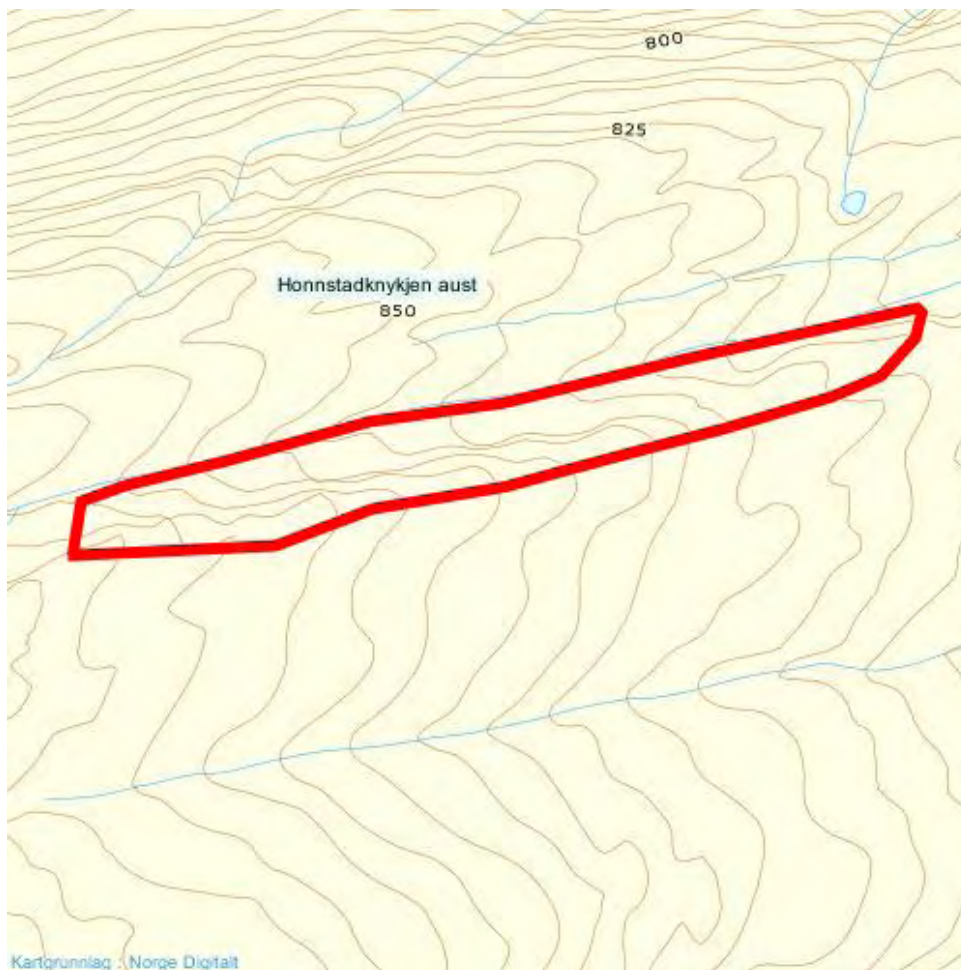
Lokaliteten har en ganske klar verdi som viktig - B, siden skogen er gammel og flere rødlistede gammelskogsarter opptrer.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 6 art(er) påvist: alm (NT), storklokke, narrepiggsopp (NT), dverggullnål, hvithodenål (NT), praktdoggnål (EN).

Skjøtsel og hensyn

Det beste for naturverdiene er å la skogen få ligge fullstendig i fred.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kalkrike områder i fjellet

Utforming: Bergknaus og rasmark

Mosaikk:

Feltsjekk: 23.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innleiing: Opplysningar innlagt av Ingvar Stenberg 28.02.2011 basert på eige feltarbeid 23.07.2009.

Lokalisering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ein nokså låg, nordvendt bergskrent med litt rasmark langs eit bekkeutløp på austre del av toppryggen av Honnstadknykjen. Avgrensinga dekkjer bergskrenten.

Naturtypar og utformingar: Denne delen av Honnstadknykjen er prega av den næringsrike, kalkhaldige grunnen med skifer og amfibolitt. Naturtypen kalkrike område i fjellet er her representert med utforminga bergknausar og rasmarkar.

Artsmangfald: Av dei relativt få basekrevjande artane som vart funne, var ingen spesielt sjeldne (taggbregne, bergstarr, raudsildre og gulsildre). Her fanst nokre lokalt relativt sjeldne artar, som ikkje er spesielt knytta til kalk, men helst veks i fuktige miljø, som halvrike snøleie; fjellskrinneblom, dvergssoleie og grannsildre (NT).

Påverknad/bruk: Ingen menneskeleg påverknad.

Verdivurdering

Lokaliteten er registrert pga. førekomst av nokre lokalt sjeldne artar, som ikkje er påvist i den svært viktige BM-lokaliteten Honnstadknykjen nordside. Lokaliteten er liten og utan spesielt

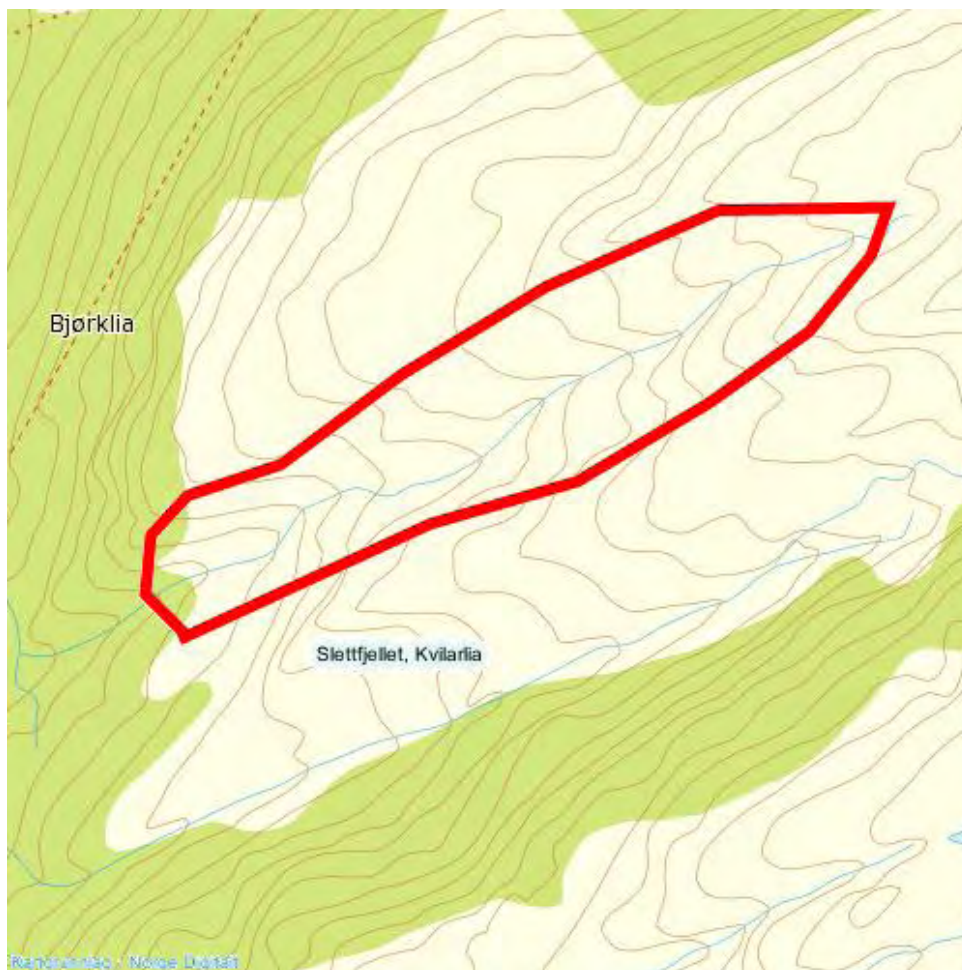
Lok. nr. 655 Honnstadknykjen aust forts.

kravfulle artar, og er verdsett til lokalt viktig (C).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 7 art(er) påvist: taggbregne, dvergssoleie, fjellskrinneblom, gulsildre, rødsildre, grannsildre (NT), bergstarr.

Skjøtsel og hensyn



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kalkrike områder i fjellet
Utforming: Leside
Mosaikk:
Feltsjekk: 23.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innleiing: Opplysningar innlagt av Ingvar Stenberg 28.02.2011 basert på eige feltarbeid 23.07.2009.

Lokalisering og naturgrunnlag: Dette er eit fuktig bekkedrag på vestsida av Slettfjellet, med noko vier og bjørkekratt.

Naturtypar og utformingar: Lokaliteten er klassifisert til naturtypen kalkrike område i fjellet (bergrunnen er truleg del av den rike amfibolitten som omgir Honstadknykjen). Pga relativt langvarig snødekke kan utforminga nok rettast karakteriserast som leside (i dette tilfelle dominert av fuktparti ved ein bekk).

Artsmangfald: Det er særleg fuktkevjande artar som særpregar lokaliteten, med bl.a. to artar typisk for ekstremrik myr; kastanjesiv og sotstarr, begge kjent frå nokså få lokalitetar på Nordmøre. Elles var det stor rikdom av artar knytta til rikmyr og kalkgrunn; tvillingsiv, klubbstorr, gulstorr, hårstorr, grønkurle, gulsildre, svartopp, bjønnbrodd, fjelltistel og fjellfrøstjerne

Påverknad/bruk: Ingen menneskeleg påverknad.

Verdivurdering

Her veks fleire sjeldne rikmyrsartar, men sidan lokaliteten er relativt avgrensa, gir det neppe

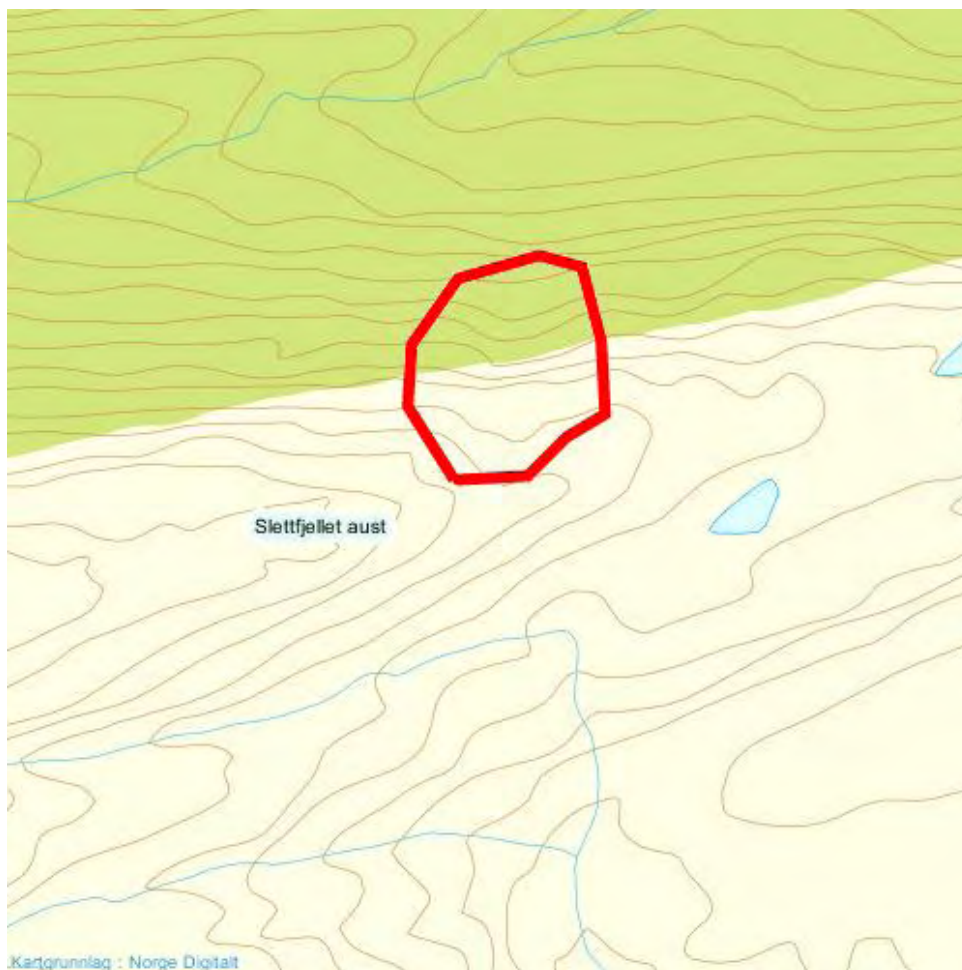
Lok. nr. 656 Slettfjellet, Kvilarlia forts.

grunnlag for høgare verdi enn B.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 12 art(er) påvist: fjellfrøstjerne, gulsildre, svarttopp, fjelltistel, bjørnebrodd, grønnkurle, tvillingsiv, kastanjesiv, sotstarr, klubbestarr, hårstarr, gulstarr.

Skjøtsel og hensyn



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kalkrike områder i fjellet

Utforming: Leside

Mosaikk:

Feltsjekk: 23.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innleiing: Opplysningar innlagt av Ingvar Stenberg 28.02.2011 basert på eige feltarbeid 23.07.2009.

Lokalisering og naturgrunnlag: Dette er eit avgrensa parti med rik vegetasjon langs eit bekkeutløp i nordskrenten av Slettfjellet.

Naturtypar og utformingar: Lokaliteten er klassifisert til naturtypen kalkrike område i fjellet (bergrunnen er truleg del av den rike amfibolitten som omgir Honstadknykjen). Utforminga kan nok rettast karakteriserast som leside (i dette tilfelle ved eit kildeframsprang).

Artsmangfald: Det er særleg artar knytta til fuktsiget som særpregar lokaliteten, med gode bestandar av to artar typisk for ekstremrik myr; kastanjesiv og sotstorr, begge kjent frå nokså få lokalitetar på Nordmøre. Av spesiell interesse var dessutan den relativt rike førekomsten av fjellstorr. Elles var det stor rikdom av rikmyrsartar; klubbstorr, blankstorr, gulstorr, hårstorr, gulsildre, svartopp, bjønnbrodd, fjelltistel og fjellfrøstjerne.

Påverknad/bruk: Ingen menneskeleg påverknad.

Verdivurdering

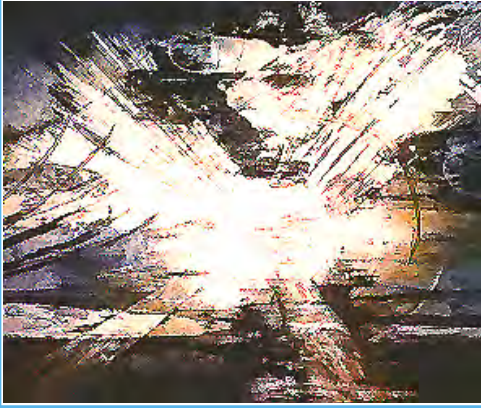
Her veks fleire sjeldne rikmyrsartar i gode bestandar, men sidan lokaliteten er relativt avgrensa gir det neppe grunnlag for høgare verdi enn B.

Lok. nr. 657 Slettfjellet aust forts.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 12 art(er) påvist: fjellfrøstjerne, gulsildre, svartopp, fjelltistel, bjørnebrodd, kastanjesiv, sotstarr, klubbestarr, hårstarr, gulstarr, fjellstarr, blankstarr.

Skjøtsel og hensyn



Miljøfaglig Utredning AS ble etablert i 1988. Firmaets hovedformål er å tilby miljøfaglig rådgivning. Virksomhetsområdet omfatter blant annet:

- Kartlegging av biologisk mangfold
- Konsekvensanalyser for ulike tema, blant annet: Naturmiljø, landskap, friluftsliv, reiseliv og landbruk
- Utarbeiding av forvaltningsplaner for verneområder
- Utarbeiding av kart (illustrasjonskart og GIS)
- FoU-virksomhet
- Foredragsvirksomhet

Hovedadresse:

Gunnars veg 10, 6630 Tingvoll

Telefon: 97 97 84 20

Org.nr.:

984 494 068 MVA

Hjemmeside:

www.mfu.no