

Kvalitetssikring og nykartlegging av naturtyper i Røros kommune



Kvalitetssikring og nykartlegging av naturtyper i Røros kommune

Forsidebilde: Brudespore (NT) sør for Bergsfjellet, en karakterart på de mange rikmyrene i Røros. Foto: Bjørn Harald Larsen.

Miljøfaglig Utredning AS

Rapport 2010:24

Utførende institusjon: Miljøfaglig Utredning AS	Prosjektansvarlig: Bjørn Harald Larsen
	Prosjektmedarbeider(e): Dag Holtan
Oppdragsgiver: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga	Kontaktperson hos oppdragsgiver: Bjørn Rangbru
Referanse: Larsen, B. H. & Holtan, D. 2010. Kvalitetssikring og nykartlegging av naturtyper i Røros kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2010-24: 1-25 + vedlegg. ISBN 978-82-8138-417-0.	
Referat: Det er gjennomført en kvalitetssikring av tidligere registreringer og nykartlegging av naturtyper i Røros kommune, Sør-Trøndelag, på oppdrag fra Fylkesmannen i Sør-Trøndelag. Oppdraget har både omfattet en sjekk av kvaliteten på allerede registrerte lokaliteter, og kartlegging av nye lokaliteter. Kvalitetssjekkede og nye lokaliteter er lagt inn i databasen Natur2000 og faktaarkene for hver lokalitet er lagt som vedlegg til denne rapporten. I tillegg er noen tidligere registrerte lokaliteter kortfattet evaluert og kommentert, samt at det er gjort en mer oppsummerende vurdering av kartleggingsinnsatsen og forslag til framtidige prioriteringer. I alt 18 av 46 tidligere registrerte lokaliteter i kommunen ble sjekket i felt og anbefalt beholdt i datasettet, mens ytterligere 3 lokaliteter ble gitt utfyllende beskrivelser og verdisatt med bakgrunn i eksisterende informasjon (litteratur og artsdatakilder). Bare to sjekkede lokaliteter anbefales fjernet som naturtyper (Djupsjølia og Pettervollen). I tillegg ble 46 lokaliteter nykartlagt, mens 10 nye lokaliteter ble lagt inn i databasen på bakgrunn av eksisterende informasjon. Datasettet for Røros kommune inneholder etter denne gjennomgangen 77 lokaliteter, hvorav 19 svært viktige A, 49 viktige B og 9 lokalt viktige C. Av artsregistreringer ble det gjort 137 lokalitetsfunn av rødlistede karplanter og ett funn av en rødlistet beitemarkssopp (russelærvokssopp) i 2009. De aller fleste funnene dreide seg om de nær truede artene brudespore (49 lokalitetsfunn), engmarihand (35 lokalitetsfunn) og blodmarihand (29 lokalitetsfunn). De to sistnevnte er raser av samme art. For øvrig kan nevnes 6 lokaliteter med funn av hvitkurle (sårbar) og ett funn hver av svartkurle (sterkt truet) og huldrestarr (sårbar). Det ble også samlet belegg av to antatte funn av jemtlandsstarr (sårbar) og tett brudespore (sårbar). Det er en sterkt overrepresentasjon av rikmyrer i datasettet, i alt 40 lokaliteter. Dette skyldes både av fokuset på lett tilgjengelige lokaliteter med noe arealpress i dette prosjektet, men også at kommunen har svært mange og store rikmysområder – og trolig er en av Sør-Norges viktigste rikmyrskommuner. I tillegg finnes en del svært viktige naturbeitemarker og slåtte- og beitemyrer omkring Sølendet med Nordens viktigste forekomster av den sterkt truede orkideen svartkurle. Fortsatt gjenstår det en naturtypelokaliteter i Røros kommune som må kvalitetssjekkes, samtidig som det i denne berggrunnsgeologisk rike kommunen forventes å være et stort antall A- og B-lokaliteter som ennå ikke er kartlagt – ikke minst innenfor naturtypene rikmyr, kalkrike områder i fjellet, naturbeitemark og bjørkskog med høgstauder.	
4 emneord: Biologisk mangfold Røros Naturtyper Kvalitetssikring	

Forord

Miljøfaglig Utredning AS har utført en kvalitetssikring og nykartlegging av naturtyper i Røros kommune, Sør-Trøndelag. Prosjektansvarlig har vært Bjørn Harald Larsen, mens Dag Holtan har vært innleid til å utføre deler av feltarbeidet og beskrivelse av kartlagte lokaliteter. Helge Fjeldstad har digitalisert lokalitetene og utarbeidet kartene i rapporten.

Arbeidet er utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, der Bjørn Rangbru har vært kontaktperson og hovedansvarlig. Han takkes for hjelp for framskaffing av bakgrunnsdata, primært resultatene fra tidligere utført kartlegging.

Raufoss / Ørskog, 28. april 2010

Miljøfaglig Utredning AS

Bjørn Harald Larsen

Dag Holtan

Innhold

FORORD.....	4
INNHold.....	5
1 INNLEDNING	6
2 METODE	7
2.1 GENERELT	7
2.2 VERDSETTING	7
2.3 INNSAMLING AV INFORMASJON	8
2.4 PRESENTASJON	9
2.5 ORDFORKLARINGER.....	9
3 NATURFORHOLD	11
4 VURDERING AV GAMLE LOKALITETER	12
5 NYE LOKALITETER	15
6 FUNN AV RØDLISTEARTER.....	20
7 SAMLET KVALITETSVURDERING	21
8 OPPFØLGENDE ARBEID.....	24
9 KILDER	25
9.1 GENERELLE KILDER	25
9.2 LITTERATUR OM BIOLOGISK MANGFOLD I RØROS.....	25
9.3 MUNTlige KILDER.....	25
VEDLEGG: UTSKRIFT FRA DATABASEN NATUR2000	26

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 har utarbeidet en håndbok til hjelp for kommunene i kartleggingsarbeidet (Direktoratet for naturforvaltning 1999a).

I Røros ble denne kartleggingen utført av egne ressurser i kommunen. I likhet med øvrige kommuner som har gjennomført prosjektet og levert resultatene til Fylkesmannen, har resultatene i etterkant blitt gjenstand for en kvalitetssjekk. I første omgang har Fylkesmannen sjekket enkelte sider ved produktet, bl.a. en del datatekniske punkt, og i neste omgang har Direktoratet for naturforvaltning (DN) gått gjennom dem, der ikke minst den naturfaglige kvaliteten er evaluert. I begge tilfeller har dette skjedd som en kontorjobb, uten feltkontroller.

Det har vist seg at en stor del av materialet som DN har mottatt ikke har tilfredsstilt de minimumskrav som er stilt til kvaliteten, og for en del kommuner har dette medført at enten hele eller det aller meste av datasettene er avvist. DN har sett det som viktig å få hevet kvaliteten på arbeidet og har derfor blant annet prioritert nærmere undersøkelser av utvalgte kommuner der dataene har vært for dårlig, både for å klarlegge nærmere hva som er for dårlig, årsaker til det, og få hevet kvaliteten.

Oversendte data fra Røros har vært blant dem som ikke har blitt vurdert som tilstrekkelige. Begrunnelsen har spesielt vært svært mangelfulle beskrivelser av de naturfaglige kvalitetene for kartlagte naturtyper.

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag mottok i 2009 støtte fra DN for kvalitetssjekk av naturtypekartleggingen, og valgte da bl.a. å prioritere en gjennomgang av dataene for Røros kommune. Til å gjennomføre prosjektet ble konsulentfirmaet Miljøfaglig Utredning AS engasjert. I alt ble det bevilget kr 125.000 til arbeidet, noe som muliggjorde relativt omfattende sjekk av eldre lokaliteter i felt, og i tillegg en del nykartlegging. Arbeidet i felt ble utført i juli og august 2009.

Målsettingen med denne rapporten er å gi en kortfattet oversikt over resultatene fra dette prosjektet, samt enkelte råd om hvordan en videre skal gå fram i arbeidet med å få en fullgod naturtypekartlegging for kommunen. Resultatene fra undersøkte lokaliteter er samtidig lagt inn i databasesystemet Natur2000, slik at de skal være enkelt overførbare til bl.a. Naturbasen. Det er viktig å være klar over at det er kalkrik berggrunn i så å si hele Røros kommune, og kommunen har derfor et svært stort potensial for verdifulle naturtypelokaliteter. I dette prosjektet var det bare mulig å prioritere de lettest tilgjengelige og mest pressutsatte områdene, og det er av den grunn mange lokaliteter som fortsatt ikke er kartlagt og/eller kvalitetssjekket i kommunen.

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 hvilke naturtyper som skulle registreres, verdsettes og presenteres, har vært styrende.

Håndboka deler norsk natur inn i 7 hovedtyper og har valgt ut 57 naturtyper innenfor disse som skal prioriteres ved kartleggingen. Den samme hovedinndelingen og de samme prioriteringene av naturtyper er brukt i dette prosjektet. Også håndboka sitt verdsettingssystem er fulgt, samt at alle lokaliteter er lagt inn i en egen database. Som databaseverktøy er *NaturkartDA* sin base *Natur2000 versjon 4.0* benyttet (denne baserer seg på programmet *FileMarker Pro*). Lokalitetene avgrenset på manuskart og siden blitt digitalisert i kartprogrammet *ArcView*.

Som grunnlag for prosjektet ble eksisterende naturtypelokaliteter lagt ut på Naturbase gått gjennom på forhånd. I tillegg ble det skaffet noe sentral litteratur, bl.a. Elven (1988, 1989), Elven & Elven (1994) og Halvorsen (1998).

Når det gjelder vår praktiske gjennomføring av feltarbeidet, ble det etter ønske fra oppdragsgiver prioritert å sjekke de antatt mest verdifulle lokalitetene, dvs. A- og B-lokaliteter, mens C-lokalitetene hadde lav prioritet. Også lokaliteter i fjellet ble nedprioritert, da disse ofte er relativt arbeidskrevende, samtidig som de er forholdsvis lite truet av fysiske inngrep. Nye lokaliteter ble delvis kartlagt som en følge av kvalitetssjekking av gamle lokaliteter (lokaliteter inntil eller oppsplitting av den originale lokaliteten), dels gjennom at lokaliteter ble oppsøkt på bakgrunn av tidligere artsfunn eller antatte naturverdier basert på avstandsvurdering.

Under feltarbeidet har det blitt samlet inn belegg av rødlistearter og andre regionalt sjeldne arter. Disse vil bli oversendt Botanisk Museum i Oslo. I tillegg vil alle artsdataene fra prosjektet (alle arter som er lagt inn i Natur2000-basen) bli overført til Artsdatabanken for import i www.artsobservasjoner.no. Artsomtaler er basert på vanlig, gjeldende navnsetting og systematikk for de ulike artsgruppene. Stedsnavn benyttet i rapporten og databasen følger i utgangspunktet vanlig norsk rettskriving, basert på det som står oppført på kart vi har hatt til rådighet.

2.2 Verdsetting

Alle lokaliteter er verdsatt etter Direktoratet for naturforvaltning (2007) sitt system, som deler inn lokalitetene i **lokalt viktige (C)**, **viktige (B)** og **svært viktige (A)** områder.

Det er satt opp 5 kriterier for verdsetting av lokalitetene:

- Størrelse og velutviklethet (verdien øker med størrelsen og utviklingsgraden)
- Grad av tekniske inngrep (tekniske inngrep reduserer verdien)
- Forekomst av rødlistearter (verdien øker med antall og trusselsgrad)

- Kontinuitetspreg (verdien øker med miljøets alder)
- Sjeldne utforminger (nasjonalt og regionalt)

Forekomst av rødlistearter er ofte et vesentlig kriterium for å verdsette en lokalitet. Siste norske rødliste ble offentliggjort i desember 2006 (Kålås m.fl. 2006), og denne innebærer en del viktige endringer i forhold til tidligere rødlister. IUCNs kriterier for rødlisting av arter (IUCN 2004) ble da for første gang benyttet i rødlistearbeidet i Norge, og dette førte bl.a. til at en del arter med store bestander, men som er i dokumentert tilbakegang, har blitt inkludert på rødlista. Retningslinjer fra Direktoratet for naturforvaltning tilsier at en lokalitet med forekomst av en nær truet art skal minst ha lokal verdi (C), mens lokaliteter med en sårbar art og/eller flere nær truede arter skal ha minst verdi viktig (B), mens forekomst av en sterkt truet eller kritisk truet art gir grunnlag for verdi svært viktig (A). De nye rødlistekategoriene rangering og forkortelser er (med engelsk navn i parentes):

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

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

2.3 Innsamling av informasjon

I tillegg til eget feltarbeid ble følgende kilder benyttet i arbeidet:

- Litteratur
- Databaser (i all hovedsak Artsdatabankens karttjeneste Artskart)
- Krysslister, dagboksnotater/feltnotater

Av litteratur var kanskje skjøtelsplanen for svartkurleforekomster sør for Sølendet naturreservat (Øien & Moen 2005) den viktigste for å identifisere nye naturtypelokaliteter i kommunen. Andre viktige kilder var de botaniske undersøkelsene Reidar Elven foretok i Røros på slutten av 1970-tallet (Elven 1978, 1979), kartlegginger i Hådalen i forbindelse med frivillig vern på Statskogs eiendommer (Bendiksen 2005), myrundersøkelsene i forbindelse med verneplan for myr i Sør-Trøndelag (Moen 1983) og ekskursjonsreferater i Blyttia fra Rørosområdet (Elven & Elven 1994 og Halvorsen 1998).

Feltarbeidet i 2009 ble utført i periodene 9.-12. juli (Dag Holtan), 27.-28. juli (Trude Nereng og Bjørn Harald Larsen) og 29.-30. august (Trude Nereng og Bjørn Harald Larsen). Dette gjorde at vi samlet sett traff blomstringen både for de tidlige orkideene og de noe seinere artene som for eksempel bakkesøte, samtidig som det også ble gjort noe registreringer av sopp på den siste feltturen.

2.4 Presentasjon

Prosjektet resulterer i 3 hovedprodukter:

- Denne **rapporten**
- **Database** oppbygd i Natur2000 (versjon 4.0) med alle registrerte og prioriterte lokaliteter innlagt, med opplysninger om bl.a. sted, verdi, kjente naturkvaliteter og kilder
- **Digitale kart** med innlagte lokaliteter, med egenskapstabell som bygger på databasen, i programmet ArcView

Rapporten oppsummer kort resultatene av feltarbeidet i 2009, herunder hvilke eldre lokaliteter som ble sjekket og hvordan de anbefales behandlet videre – dessuten en oversikt over nye, kartlagte lokaliteter og funn av rødlistearter.

Natur2000 er bygd opp av moduler der den grunnleggende enheten er *lokalitetstabellen* som fastlegger ID-nummer, lokalitetsnavn koordinater for sentralpunkt i lokaliteten, samt andre geografisk relaterte opplysninger som grunneierforhold, kartblad mm.. Til dette lokalitetsregisteret er det koblet informasjon om naturmiljø og arts mangfold. Denne informasjonen ligger lagret i separate tabeller. Naturtypene er lagret i én til én relasjon mens f.eks. artsdata er lagret i én til mange relasjoner. Ved innlegging av naturtypedata brukes DN's retningslinjer for inndeling av naturtypebeskrivelsen i innledning, beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag, naturtyper/ vegetasjonstyper, arts mangfold, tilstand/bruk/inngrep, verdisetting, forslag til skjøtsel og hensyn mm.

De **digitale kartene** er produsert i *ArcView* og overleveres Fylkesmannen i *SOSI-format*. I felt ble for det meste M711-kart i målestokk 1:50000 benyttet. Lokalitetene ble umiddelbart (normalt samme kveld) i etterkant tegnet inn på nettbaserte kart (ved bruk av GisLink), dels med økonomiske eller topografiske kart som bakgrunn og dels ortofoto. Inntegningsnøyaktigheten vil variere etter topografi, områdestørrelse, områdetype og mulighetene for detaljerte reinventeringer. Mens f.eks. mange lokaliteter langs vassdrag har grenser med en nøyaktighet på +/- 20-50 meter, vil nøyaktigheten for fjell- og myrområder i flere tilfeller være en god del dårligere.

2.5 Ordforklaringer

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

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

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

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

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

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

Rødliste: Se egen oversikt i kapittel 2.2. Rødlister representerer ingen fasit for status til artsmangfoldet og de fanger ikke opp hele variasjonsbredden til det biologiske mangfoldet. De har likevel vist seg å få meget stor gjennomslagskraft i miljøforvaltningen i de senere årene, bl.a. fordi de er oversiktlige, konkrete, de rangerer artene og de gir muligheter for å sammenligne arter og områder.

Signalart: En art som indikerer miljøer med høye naturverdier.

Vegetasjonstyper: Dette er samfunn av planter som stiller ganske like krav til nærings- og fuktighetsforhold, og hvor de samme artene går igjen der disse forholdene oppstår.

3 Naturforhold

Når det gjelder generelle naturforhold, topografi, berggrunnsgeologi, kvartærgeologi, klima, vegetasjon og flora i Røros kommune, vises det til tidligere rapporter som har omtalt dette grundig, bl.a. Elven (1989).

Helt kort og generelt kan det allikevel oppsummeres at Røros er en fjellkommune, med laveste punkt Havsjøen (615 moh) langs Glåma og høyeste punkt Storvigelen (1561 moh) inn mot Svenskegrensa. Landskapet er preget av slake ller og rolige fjellformer, samt store myrområder og elvesletter. Jordbruket er konsentrert langs Glåma og Aursunden med grasproduksjon som viktigste jordvei.

Berggrunnen i Røros er gjennomgående rik, særlig omkring Aursunden og Glåma. Dette området tilhører det såkalte Rørosdekkekomplekset med kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis, som er næringsrike bergarter som gir opphav til en rik og variert flora. Innimellom går det belter med dioritt og gabbro samt felt med serpentinit av Røraggruppen fra Ordovicium/Silur. Dette gjør at vi får en særegen serpentinflora på oppstikkende koller og fjell med denne bergarten, som for eksempel vest for Feragen/Røragen og omkring Raudhammøren. I søndre og østre del av kommunen går det over i noe mindre mineralrike bergarter, mest feltspatførende kvartsitt, kvartsskifer, helleskifer og omdannet sandstein.

Naturgeografisk befinner det meste av kommunen seg mellom boreal og nordboreal sone, overgangsseksjon mellom oseanisk og kontinental seksjon (Mb-OC, Nb-OC), mens fjellområdene ligger i alpin vegetasjonssone, overgangsseksjon og svakt oseanisk seksjon (A-OC, A-O1) (Moen 1998).

De lavereliggende delene av Røros er preget av store, sammenhengende furuskoger oppbrutt av små og store myrområder, større vassdrag og jordbruksområder. De slake liser ned mot de store vassdragene har ofte store arealer med myr, tresatt myr og dels også sumpskog. En stor andel av disse myrene er middelsrike og rike. Høyere opp i terrenget overtar fjellbjørkeskogen og andelen myr øker ytterligere. I denne sona finnes kanskje noen av Sør-Norges største, sammenhengende rikmyrsområder – i overgangen mellom skog og snaufjell omkring Aursunden og mindre innsjøer lenger sør. Myrene er gjerne grunne og har mange sig og kilder hvor det presses fram kalkrikt sigevatn. I disse sigene er det ekstremrik vegetasjon, mens myrene for øvrig gjerne har middelsrike til rike fastmatter.

Over tregrensa er det mest rabbevegetasjon og overgangsformer mellom grunne rikmyrer og rik lesidevegetasjon. Rike rabber med bl.a. reinrose er ikke vanlig, men finnes mange steder og spredt i det meste av kommunen. Karakteristisk for Røros-området er de mange ultrabasiske og tungmetallforgiftede fjellpartiene, hvor det i århundrenes løp har blitt utvinnet malm til metallframstilling. Hovedsakelig er det snakk om kopperkis. Serpentinvegetasjon finnes bl.a. i Ferangsfjella, på Bergsfjellet, Raudhammøren, Klettan og Gråhøgda.

4 Vurdering av gamle lokaliteter

I Naturbase ligger det pr. 1.4.2010 i alt 46 lokaliteter i Røros kommune, som alle er vurdert å ha mangelfull beskrivelse og grunnlag for verdisetting. Under vårt feltarbeid i 2009 ble 20 av disse lokalitetene reinventert og kvalitetssjekket. Dette ble gjort ut fra en prioritering av de lettest tilgjengelige og mest pressutsatte områdene. Nesten alle de kvalitetssjekkede lokalitetene var store, mosaikkpregede områder som viste seg å inneholde flere naturtypelokaliteter – av ulike typer og med forskjellig verdi. Ofte var det snakk om et stort område med rik vegetasjon som enten hadde blitt kartlagt som rikmyr eller bjørkeskog med høgstauder. Sjekket i felt viste som regel at et større eller mindre område kunne kartlegges som rikmyr, gjerne i mosaikk med høgstaudebjørkeskog, samt at det var innslag av rein høgstaudebjørkeskog og/eller slåtte- og beitemyr (i gjengroing), kalkrikt fjellområde, ultrabasiske område over eller under tregrensa mv. Dette gjorde at feltarbeidet ble tidkrevende, og det var ikke mulig å rekke over alle lokalitetene i Naturbase innenfor de rammene som prosjektet hadde – samtidig som en del av ressursene også skulle benyttes til nykartlegging av naturtyper.

Tabell 1 gir en oversikt over de kvalitetssjekkede naturtypelokalitetene i kommunen. I tillegg til de 18 lokalitetene som ble reinventert og videreført som naturtyper, har tre lokaliteter blitt videreført med ny avgrensning på grunnlag av litteraturopplysninger; Nesvollen sør for Sølendet (Øien & Moen 2005), Molinga (Moen 1983) og Gråberget/Mølmannslia (Bendiksen 2005). På Sølendet er det en naturtypelokalitet (slåtte- og beitemyr med A-verdi) som har nøyaktig samme avgrensning som naturreservatet. Av den grunn ble den ikke prioritert i forbindelse med kvalitetssjekken (reservatet er godt beskrevet i Naturbase). Det samme gjelder for så vidt Finnfloen naturreservat, som ligger innenfor den store naturtypelokaliteten Hylingsdalen (ikke oppsøkt). De store områdene med høgstaudebjørkeskog og rikmyr som Elven (1978, 1979) beskriver og som ligger i Naturbase pr dato, er i hovedsak for unøyaktig angitt til å kunne tas direkte inn som naturtyper, og de som ennå ikke er oppsøkt i felt må oppsøkes for å gi en vurdering av avgrensning og verdi.

Tabell 1. Vurdering av tidligere registrerte naturtyper i Røros kommune, basert på feltsjekk i 2009 og gjennomgang av litteratur og databaser på Internett. Lokalitetsnummer viser til lokalt ID-nummer i Natur2000-basen.

Lok nr.	Navn	Status	Kommentar	Naturbase-nummer
1	Skårhammerdalen	Beholdes	Naturtype endret fra bekkekløft og bergvegg til kalkrik og/eller sørvendt bergvegg. Verdi A beholdt i samsvar med tidligere vurdering (Naturbase). Avgrensning endret. Feltsjekk 2009 (BHL).	BN00030345
2	Havsjøen	Beholdes	Avgrensning endret, verdi satt ned til B. Feltsjekk 2009 (BHL).	BN00030312
3	Sundlia	Beholdes	Basert hovedsakelig på Elven & Elven (1994). Verdi B opprettholdt, avgrensning endret noe.	BN00030347

Lok nr.	Navn	Status	Kommentar	Naturbase-nummer
7	Valsettjønna	Beholdes	Verdi satt opp til B på bakgrunn av feltsjekk i 2009 (BHL). Navn endret fra Pliktfogdvollen, som er bruket øst for myrområdet. En del av området (i sørvest) lå innenfor lokaliteten Storwartz (BN00030343).	BN00030329
8	Lokan	Beholdes	Gitt ny avgrensning. Verdi B beholdt. Endret navn fra "Nord for Pettervollen". Feltsjekk 2009 (BHL).	BN00037549
12	Raudhåmmåren	Beholdes	Lokaliteten splittet (ultrabasisk fjellområde og slåtte-/beitemyr). Verdi B beholdt på denne (ultrabasisk fjellområde). Feltsjekk 2009 (BHL).	BN00030332
18	Klettan	Beholdes	Lokaliteten splittet (kalkrikt fjellområde, ultrabasisk fjellområde og bjørkeskog med høgstauder). Verdi satt ned til B på denne (ultrabasisk fjellområde). Navn endret fra Gråhøgda-Klettan. Feltsjekk 2009 (BHL).	BN00030337
26	Syltmyrfloen	Beholdes	Splittet i tre lokaliteter (to rikmyrer og ultrabasisk fjellområde. Naturtype endret til rikmyr på denne (i mosaikk med bjørkeskog med høgstauder). Verdi B beholdt. Feltsjekk 2009 (BHL).	BN00030303
27	Storwartz	Beholdes	Splittet i 3 lokaliteter (slåttemark og 2 rikmyrer). Verdi B beholdt på denne (slåttemark). Feltsjekk 2009 (BHL).	BN00030343
31	Tynsetdalen	Beholdes	Splittet i tre lokaliteter (Tynsetdalen, Høgvollen og Vikafloen). Endret navn fra Vintervollia. Verdi økt til B etter feltsjekk i 2009 (BHL).	BN00030342
37	Grøtbekklia	Beholdes	Opprinnelig lokalitet (BN000307) splittet i 5 lokaliteter, men ikke hele den opprinnelige lokaliteten ble befart (det kan fortsatt være verdifulle miljøer som ikke er registrert nord og øst for Fugleåsen bl.a.). Verdi satt opp til B på denne lokaliteten (rikmyr i mosaikk med høgstaudebjørkeskog) etter feltsjekk i 2009 (BHL).	BN00030307
40	Åkerhølen-Krokhølen	Beholdes	Opprinnelig lokalitet (Kroken) splittet i 2 lokaliteter (stor elveør og evje). Verdi A beholdt på denne, men endret naturtype fra kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti til stor elveør. Feltsjekk 2009 (BHL).	BN00030344
43	Feragsfjellet	Beholdes	Splittet i tre lokaliteter (Feragsfjellet, Kvernberget-Storhøgda og Røragen). Denne lokaliteten (ultrabasisk fjellområde) gitt beskrivelse og satt til verdi A med bakgrunn i Elven & Elven (1994) og Halvorsen (1998).	BN00030319
50	Sulus	Beholdes	Lokaliteten Aursundliene ble splittet i fire lokaliteter med rikmyr (mosaikklokaliteter med innslag av høgstaudebjørkeskog), dette er en av disse. Verdi C på denne. Feltsjekk 2009 (DHO).	BN00030348

Lok nr.	Navn	Status	Kommentar	Naturbase-nummer
54	Tamneslia	Beholdes	Avgrensning endret, verdi A beholdt. Feltsjekk 2009 (DHO).	BN00030330
65	Valsetvollen	Beholdes	Del av lokaliteten Nord for Rien. Avgrensning endret, verdi beholdt. Mulige naturtypelokaliteter også lenger øst i den gamle lokaliteten. Feltsjekk 2009 (DHO).	BN00030315
66	Nordridalen	Beholdes	Del av lokaliteten Nord-Ridalen. Avgrensning endret, verdi økt fra C til A. Mulige naturtypelokaliteter også lenger øst i den gamle lokaliteten. Feltsjekk 2009 (DHO).	BN00030316
67	Høyverbakken	Beholdes	Avgrensning i Naturbase feil, omfatter bl.a. vollen med gjødslet eng på Pettervollen. Verdi satt opp fra B til A pga forekomsten av en sterkt truet art. Feltsjekk 2009 (BHL).	BN00037595
68	Nesvollen	Beholdes	Slått sammen tre dellokaliteter til en stor beitemarkslokalitet. Basert på Øien & Moen (2005):	BN00030306
74	Molinga	Beholdes	Innenfor den gamle lokaliteten Molingdalene er det skilt ut en lokalitet som ble kartlagt av Moen (1983) i forbindelse med myrreservatplanen. Det kan også være naturtypekvaliteter lenger opp langs både Litlmolinga og Stormolinga.	BN00030308
75	Mølmannslia	Beholdes	Opprinnelig lokalitet Gråhøgda (kalkrike områder i fjellet) splittet i tre lokaliteter basert på Bendiksen (2005), kartlagt i forbindelse med frivillig vern på Statskogs eiendommer. Denne (frisk kalkfuruskog) gitt verdi A.	BN00030318
	Øvre Glåma	Beholdes	Ikke sjekket i felt, men ut fra ortofotostudie skal lokaliteten beholdes med høy verdi. Men avgrensningen bør snevres inn til kun å omfatte de vannnære arealene, jfr avgrensningen av lokaliteten Nesvollen (her bør det ikke være overlap). Det er mulig at denne lokaliteten skal deles i to; ett delta der Glåma renner ut i Aursunden, og en med meandrende elveparti, flomdammer og kroksjøer oppetter Glåma. Må sjekkes i felt før fullstendig beskrivelse kan gis.	BN00030328
	Djupsjølia	Utgår	Feltsjekk 2009 (BHL) viste at dette hovedsakelig var gjengroingsskog med bjørk, som stedvis hadde høgstaudekarakter, men uten store verdier. Små rike engflekker også funnet, men uten hevd og sjeldne/kravfulle arter. De viktige områdene var rikmyr i overkant av lokaliteten (lokaliteten Kristenbekken).	BN00030347
	Pettervollen	Utgår	Feltsjekk 2009 (BHL) viste at dette var en gjødslet voll (slåtteeng). Avgrensninga i Naturbase er også helt feil, og omfatter gjengroingsskog og deler av rikmyrlokaliteten Storfloen.	BN00037572

5 Nye lokaliteter

I forbindelse med kvalitetssjekk av gamle lokaliteter ble det gjennom splitting av disse kartlagt en lang rekke nye naturtypelokaliteter i Røros. I tillegg ble det også kartlagt en del nye lokaliteter ellers ut fra avstandsvurderinger og studie av topografisk kart og berggrunnskart. Ut over dette ble også en del lokaliteter registrert ved gjennomgang av litteratur, hvor av de fleste ble tatt fra skjøtelsplanen for svartkurleforekomster sør for Sølendet naturreservat (Øien & Moen 2005). Andre viktige kilder var de botaniske undersøkelsene Reidar Elven foretok i Røros på slutten av 1970-tallet (Elven 1978, 1979), kartlegginger i Hådalen i forbindelse med frivillig vern på Statskogs eiendommer (Bendiksen 2005), myrundersøkelsene i forbindelse med verneplan for myr i Sør-Trøndelag (Moen 1983) og ekskursjonsreferater i Blyttia fra Røros-området (Elven & Elven 1994 og Halvorsen 1998).

Til sammen ble det på denne måten registrert 56 nye naturtypelokaliteter i kommunen. En stor overvekt av disse var rikmyrer, mens det særlig sør for Sølendet ble utfigurert mange naturbeitemarker (de fleste i gjengroing). Samlet ble det registrert 10 A-lokaliteter, 37 B-lokaliteter og 9 C-lokaliteter (Tabell 2).

Tabell 2. Nye naturtypelokaliteter kartlagt i Røros kommune feltsesongen 2009. Lokalitetene ble dels registrert innenfor gamle lokaliteter som ble splittet i to eller flere lokaliteter (en av disse er omtalt i forrige kapittel), dels ved nykartlegging i andre områder. Lokalitetsnummer viser til lokalt ID-nummer i Natur2000-basen.

Lok nr.	Navn	Naturtype	Verdi	Kommentar
4	Hånesmyran	Rikmyr	B	Feltsjekk 2009 (BHL)
5	Kristensbekken	Rikmyr	A	Feltsjekk 2009 (BHL)
6	Kvintushøgda sør	Rikmyr	B	En av de 3 lok. som Storwartz (BN00030343) ble splittet i. Feltsjekk 2009 (BHL).
9	Storfloen	Rikmyr	B	Vestre del var med i lokaliteten Nord for Pettervollan, se lok. 8. Feltsjekk 2009 (BHL).
10	Stormyra	Rikmyr	C	Feltsjekk 2009 (BHL)
11	Harsjøen sør	Rikmyr	B	Feltsjekk 2009 (BHL)
13	Raudhåmmårslåttan	Slåtte- og beitemyr	A	Den andre delen av den opprinnelige lokaliteten Raudhåmmåren (BN00030332). Verdi satt opp til A. Feltsjekk 2009 (BHL).
14	Grunnsjømyran	Rikmyr	B	Feltsjekk 2009 (BHL)
15	Brannfjellet	Ultrabasisisk fjellområde	C	En av de 3 lok. som Gråhøgda-Klettan (BN00030337) ble splittet i. Feltsjekk 2009 (BHL).
16	Grønlivollen	Bjørkeskog med høgstauder	B	En av de 3 lok. som Gråhøgda-Klettan (BN00030337) ble splittet i. Feltsjekk 2009 (BHL).

Lok nr.	Navn	Naturtype	Verdi	Kommentar
17	Langtjønna sørøst	Rikmyr	B	Feltsjekk 2009 (BHL)
19	Langtjønna vest	Rikmyr	C	Feltsjekk 2009 (BHL).
		Rikmyr	B	En av de tre lokalitetene som Rådlausfjellet (BN00030303) ble splittet i. Feltsjekk 2009 (BHL).
20	Osthåmmårlia			En av de tre lokalitetene som Rådlausfjellet (BN00030303) ble splittet i. Feltsjekk 2009 (BHL).
21	Osthåmmåren	Ultrabasisk fjellområde	C	En av de tre lokalitetene som Rådlausfjellet (BN00030303) ble splittet i. Feltsjekk 2009 (BHL).
22	Småsætran	Slåtte- og beitemyr	B	Feltsjekk 2009 (BHL)
23	Trekanttjønna vest	Bjørkeskog med høgstauder	B	Feltsjekk 2009 (BHL)
24	Småsætran sør	Naturbeitemark	B	Feltsjekk 2009 (BHL)
25	Rådlausfjellet SØ	Slåtte- og beitemyr	B	Feltsjekk 2009 (BHL)
28	Valldølsvollen	Rikmyr	B	Feltsjekk 2009 (BHL)
29	Floan	Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti	B	Feltsjekk 2009 (BHL)
30	Nyheim	Hagemark	C	Feltsjekk 2009 (BHL)
		Beiteskog	B	Del av lokaliteten Vintervollia (BN00030342) tidligere. Feltsjekk 2009 (BHL).
32	Høgvollen			
33	Kroken	Artsrik veikant	C	Feltsjekk 2009 (BHL)
		Evjer, bukter og viker	B	Den andre lokaliteten som Kroken (BN00030344) ble splittet i. eltsjekk 2009 (BHL).
34	Slettmoen-Trøan			
		Rikmyr	C	En av de 5 lokalitetene som lokaliteten Øvre del av Rødalen (BN00030307) ble splittet i. Feltsjekk 2009 (BHL).
35	Tverrøa øst			
		Rikmyr	B	En av de 5 lokalitetene som lokaliteten Øvre del av Rødalen (BN00030307) ble splittet i. Feltsjekk 2009 (BHL).
36	Tverrøa			
		Rikmyr	B	En av de 5 lokalitetene som lokaliteten Øvre del av Rødalen (BN00030307) ble splittet i. Feltsjekk 2009 (BHL).
38	Svelta			
		Rikmyr	B	En av de 5 lokalitetene som lokaliteten Øvre del av Rødalen (BN00030307) ble splittet i. Feltsjekk 2009 (BHL).
39	Svelta nord	Bjørkeskog med høgstauder	B	En av de 5 lokalitetene som lokaliteten Øvre del av Rødalen (BN00030307) ble splittet i. Feltsjekk 2009 (BHL).
41	Vikafloen	Rikmyr	A	En av de 3 lokalitetene som lokaliteten Vintervollia (BN00030342) ble splittet i. Verdi A på denne (rikmyr). Delvis bygd på registreringer i Artskart, samt feltsjekk 2009 (BHL).

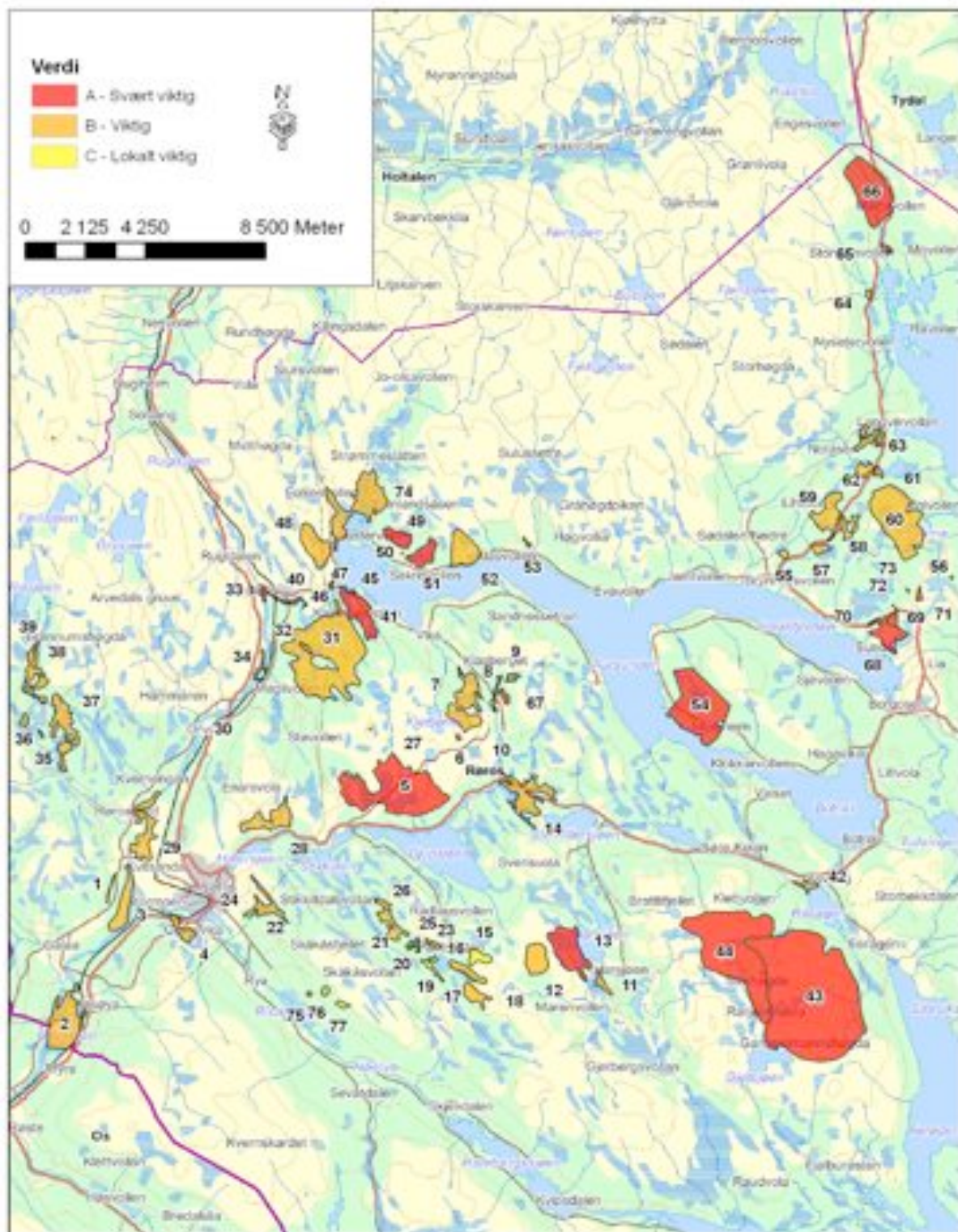
Lok nr.	Navn	Naturtype	Verdi	Kommentar
42	Røragen	Rikmyr	B	En av de tre lokalitetene som opprinnelig lokalitet Feragsfjella-Røragen (BN00030319) ble splittet i. Denne lokaliteten gitt beskrivelse og verdsatt med bakgrunn i Halvorsen (1998).
44	Kvernberget-Storhøgda	Kalkrikt fjellområde	B	En av de tre lokalitetene som opprinnelig lokalitet Feragsfjella-Røragen (BN00030319) ble splittet i. Denne lokaliteten gitt beskrivelse og verdi B med bakgrunn i Elven & Elven (1994) og Halvorsen (1998).
45	Djuptjørnbekken	Rikmyr	B	Feltsjekk 2009 (DHO)
46	Kuråsfossen nord 1	Rikmyr	B	Feltsjekk 2009 (DHO)
47	Kuråsfossen nord 2	Artsrik veikant	C	Feltsjekk 2009 (DHO)
48	Løken	Rikmyr	B	Feltsjekk 2009 (DHO)
49	Børsetsetra	Rikmyr	A	Feltsjekk 2009 (DHO)
51	Sakrisvollen	Rikmyr	A	En av de fire lokalitetene som Aursundliene (BN00030348) ble splittet i. Feltsjekk 2009 (DHO).
52	Abrahamsvollen	Rikmyr	B	En av de fire lokalitetene som Aursundliene (BN00030348) ble splittet i. Feltsjekk 2009 (DHO).
53	Engesvollen	Rikmyr	B	En av de fire lokalitetene som Aursundliene (BN00030348) ble splittet i. Feltsjekk 2009 (DHO).
55	Haugatjørna	Rikmyr	B	Feltsjekk 2009 (DHO)
56	Hyddhåen	Naturbeitemark	A	Feltsjekk 2009 (DHO)
57	Mortenstjønna	Rikmyr	B	Feltsjekk 2009 (DHO)
58	Bekkedalslaua-Vassmyråsen	Rikmyr	B	Feltsjekk 2009 (DHO)
59	Kaldkjøldmyra-Langtjønna	Rikmyr	B	Feltsjekk 2009 (DHO)
60	Storfloen-Tjønnslettjønna	Rikmyr	B	Feltsjekk 2009 (DHO)
61	Åbbårsjøen vest	Rikmyr	B	Feltsjekk 2009 (DHO)
62	Stentjønna	Rikmyr	B	Feltsjekk 2009 (DHO)
63	Grubbvolltjønna	Rikmyr	B	Feltsjekk 2009 (DHO)
64	Åbborholet	Rikmyr	B	Feltsjekk 2009 (DHO)
69	Nesvollen NØ	Naturbeitemark	A	Basert på Øien & Moen (2005): Svartkulelokalitet.

Lok nr.	Navn	Naturtype	Verdi	Kommentar
70	Ryan	Naturbeitemark	A	Basert på Øien & Moen (2005): Svartkurlelokalitet.
71	Slettvollen	Naturbeitemark	A	Basert på Øien & Moen (2005): Svartkurlelokalitet.
72	Mela vest	Naturbeitemark	A	Basert på Øien & Moen (2005): Svartkurlelokalitet.
73	Sølandet øst	Naturbeitemark	B	Basert på Øien & Moen (2005): Svartkurlelokalitet.
76	Grøtberget øst	Naturbeitemark	B	Basert på Bendiksen (2005). En av tre lokaliteter som den opprinnelige lokaliteten Gråberget (BN00030318) er splittet i.
77	Gråberget sør	Gammel lauvskog	C	Basert på Bendiksen (2005). En av tre lokaliteter som den opprinnelige lokaliteten Gråberget (BN00030318) er splittet i.



Fra lokaliteten Slettmoen-Trøan, hvor ei evje går inn på vestsida av Glåma. Foto: Bjørn Harald Larsen.

Røros



Figur 5.1. Lokalteter i det nye datasettet for Røros kommune.

6 Funn av rødlistearter

Av artsregistreringer ble det gjort 137 lokalitetsfunn av rødlistede karplanter og ett funn av en rødlistet beitemarkssopp (russelærvokssopp) i 2009. De aller fleste funnene dreide seg om de nær truede artene brudespore (49 lokalitetsfunn), engmarihand (35 lokalitetsfunn) og blodmarihand (29 lokalitetsfunn). De to sistnevnte er raser av samme art. For øvrig kan nevnes 6 lokaliteter med funn av hvitkurle (sårbar) og ett funn hver av svartkurle (sterkt truet) og huldrestarr (sårbar). Det ble også samlet belegg av to antatte funn av jemtlandsstarr (sårbar) og tett brudespore (sårbar).

Tabell 3 gir en oversikt over funnene av rødlistearter gjort under feltregistreringene i 2009. Av artene brudespore, engmarihand og blodmarihand ble det gjort så mange funn at lokalitetene ikke er ramset opp. De to sistnevnte ble funnet på nesten alle større rikmyrsløklaiteter, mens brudespore i tillegg også ble funnet på kulturmark og i lågurtutforming av høgstaudebjørkeskog.

Tabell 3. Funn av rødlistede karplanter og sopp under feltarbeidet i Røros kommune i 2009. * trolig denne art, belegg må kontrolleres.

Art	Vitenskapelig navn	Rødliste-status	Antall funn	Lokaliteter
KARPLANTER				
Svartkurle	<i>Nigritella nigra</i>	EN	1	56
Hvitkurle	<i>Pseudorchis albida</i>	VU	6	8, 49, 50, 51, 53, 54
Huldrestarr	<i>Carex heleonastes</i>	VU	1	66
Jemtlandsstarr*	<i>Carex jemtlandica</i>	VU	3	4, 5, 7
Tett brudespore	<i>Gymnadenia conopsea</i> spp. <i>densiflora</i>	VU	2	13, 31
Marinøkkel	<i>Botrychium lunaria</i>	NT	5	9, 23, 27, 47, 55
Engmarihand	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	NT	35	-
Blodmarihand			29	-
Bittersøte	<i>Gentianella amarella</i>	NT	2	27, 47
Bakkesøte	<i>Gentianella campestris</i>	NT	2	1, 33
Brudespore	<i>Gymnadinia conopsea</i>	NT	49	-
Hengepiggrø	<i>Lappula deflexa</i>	NT	1	1
Fjellnøkleblom	<i>Primula scandinavica</i>	NT	1	27
SOPP				
Russelærvokssopp	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	NT	1	32
SUM			138	

7 Samlet kvalitetsvurdering

Det nye datasettet for Røros kommune består nå av til sammen av 77 lokaliteter (se Vedlegg 1). Majoriteten av dette er rikmyrer (41 lokaliteter), vesentlig skog- og krattbevokste rikmyrer og høyereliggende ekstremrikmyrer. Andre viktige naturtyper i kommunen er naturbeitemark (9 lokaliteter), slåtte- og beitemyr (5 lokaliteter) og ultrabasiske fjellområder (4 lokaliteter). Bjørkeskog med høgstauder er trolig ganske kraftig underrepresentert (3 lokaliteter), men finnes i stort monn innenfor de store mosaikklokalitetene med rikmyr og høgstaudebjørkeskog som er kartlagt langs Aursunden særlig. Rikmyrsområdene er imidlertid dominerende naturtype innenfor disse lokalitetene og har derfor blitt valgt som kartleggingsenhet.

Tabell 4. Prioriterte naturtyper i det nye datasettet for Røros kommune fordelt på naturtyper og verdi. A: svært viktig, B: viktig, C: lokalt viktig.

Naturtype	Verdi		
	A	B	C
Myr og kilde			
Rikmyr	6	31	4
Rasmark, berg og kantkratt			
Sørvendt berg og rasmark	1		
Ultrabasiske og tungmetallrike berg i lavlandet			1
Fjell			
Kalkrike områder i fjellet	1	3	1
Kulturlandskap			
Artsrik veikant		1	1
Beiteskog		1	
Hagemark			1
Naturbeitemark	6	3	
Slåtte- og beitemyr	2	3	
Slåttemark		1	
Ferskvann/ våtmark			
Evjer, bukter og viker		1	
Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti		2	
Stor elveør	1		
Skog			
Bjørkeskog med høgstauder		3	
Gammel lauvskog			1
Kalkskog	1	1	
Sum	18	50	9

Det finnes opplagt en lang rekke større rikmyrsområder i kommunen som ennå ikke er godt nok kartlagt til å kunne gi en presis verdisetting av lokalitetene. Dette gjelder bl.a. flere av de store myrområdene som Elven (1978, 1979) omtaler fra fjellområdene i kommunen. Det samme gjelder en rekke arealer med kalkrik fjellvegetasjon, samt en del områder med ultrabasisk vegetasjon. En del av de sistnevnte ble kartlagt i 2009, men fortsatt gjenstår en del områder – bl.a. Gråberget øst for Rismojøen.

Slåttemyrer og beitemyrer har vært en svært viktig naturtype i Røros, med store naturverdiene knyttet til seg. Særlig har forekomstene av den sterkt truete orkideen svartkurle på Sølendet vært mye fokusert i kommunen. Viktige forekomster finnes innenfor Sølendet naturreservat, og her blir de gamle slåttemyrene fortsatt holdt i hevd som del av en skjøtselsplan for området. Men også utenfor verneområdet er det viktig forekomster av svartkurle, i såkalte vassdaler med kalkrikt sigevatn fra myrene på Sølendet. Disse områdene blir bare delvis holdt i hevd med beite i dag (på en eiendom). Andre forekomster er i ferd med å dø ut pga manglende skjøtsel. Trolig finnes også fortsatt uoppdagete forekomster av svartkurle omkring Sølendet, noe vår nyregistrering av tre delpopulasjoner på Hyddhåen i 2009 klart indikerer.

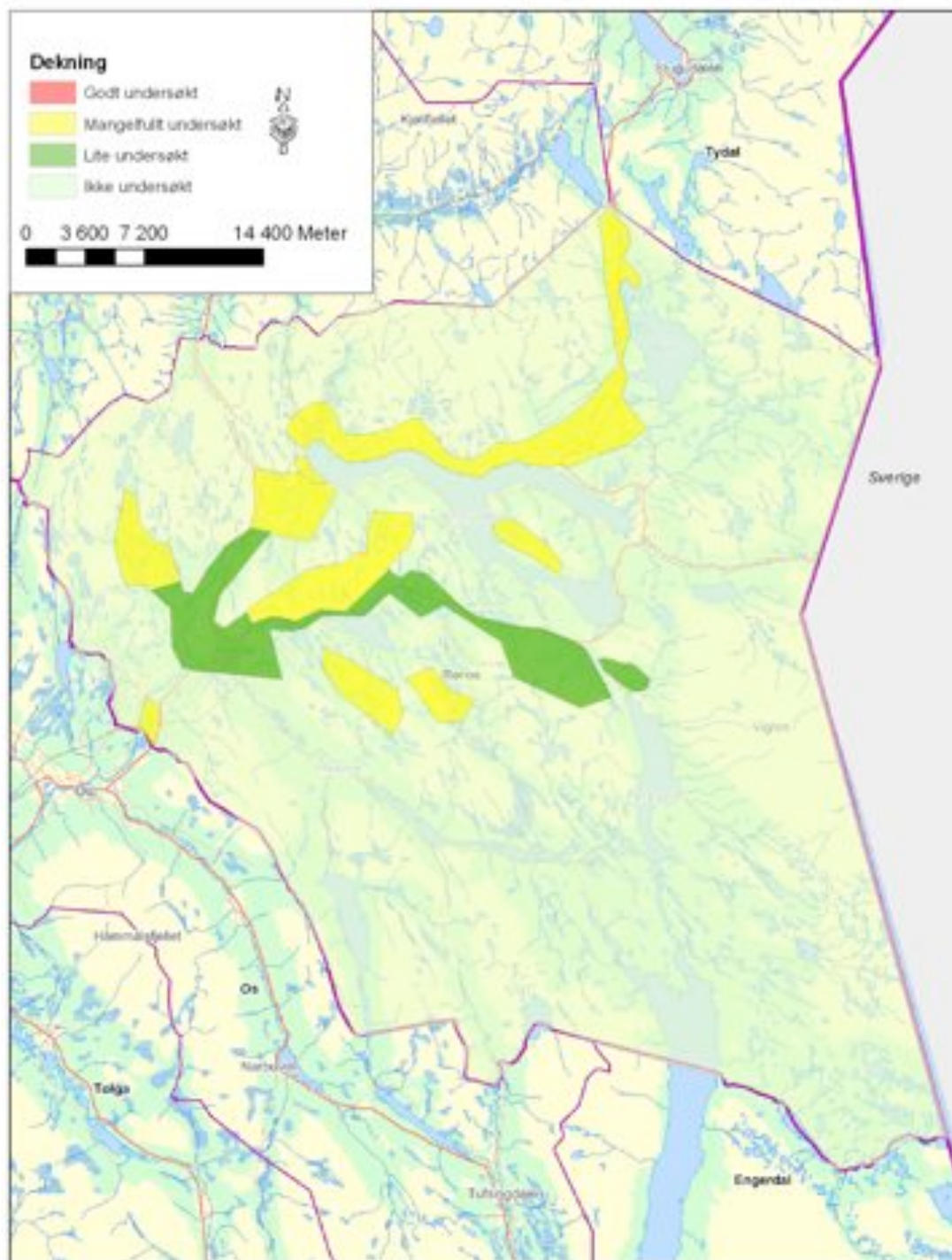
Beitebruken i utmark har gått sterkt tilbake i Røros kommunen de siste tiårene, og dette har ført til at mange setervoller og naturbeitemarker har grodd eller er i ferd med å gro igjen. Enkelte verdifulle beitemarker ble kartlagt i 2009, men det var svært langt mellom artsrike naturbeitemarker i god hevd. Trolig er det mulig å finne en del gjengroende naturbeitemark og hagemark som fortsatt har viktige naturverdier i kommunen, både knyttet til seterlandskapet og jordbruksbygdene. Men disse lokalitetene vil ha relativt kort levetid som viktige områder for biologisk mangfold dersom ikke hevd gjenopptas. Med en systematisk gjennomgang av hele kommunen vil det opplagt også kunne finnes verdifulle lokaliteter med kontinuerlig hevd. Dette ble imidlertid ikke prioritert i 2009, da fokuset var på kvalitetssjekk av gamle lokaliteter – som i liten grad inkluderte naturbeitemarker.

Av de 46 gamle lokalitetene er 20 reinventert i felt og 18 av disse igjen har kommet med i det nye datasettet, samt at 3 lokaliteter er lagt inn i det nye datasettet etter litteraturgjennomgang. Mange av disse har blitt splittet i opptil 5 lokaliteter med forskjellige naturtyper og verdi. I tillegg er en lokalitet avstandsvurdert og omtalt kort i Tabell 1 som en klar naturtype-lokalitet – men uten at nøyaktig avgrensning eller verdisetting ble foretatt (skal trolig splittes i flere lokaliteter). Denne er derfor foreløpig ikke lagt inn i Natur2000-basen.

I hovedsak ble lett tilgjengelige arealer dekt under kartleggingen i 2009, samt noen utvalgte fjellområder (med gamle lokaliteter). Figur 6.1 viser et dekningskart for kommunen, der de ulike sonene DN opererer med en angitt. Pga den rike berggrunnen og et stort innslag av myr og rike bjørkeskoger, er det trolig at det selv innenfor de best dekte områdene fortsatt finnes lokaliteter, men da helst av lavere verdi.

Vår anbefaling er at lokaliteter som ikke ble sjekket i felt i 2009 beholdes i Naturbase med et forbehold om at avgrensning, verdisetting og beskrivelse er svakt fundert. Disse lokalitetene bør på sikt oppsøkes for kvalitetssjekk på linje med det som ble gjort i 2009. Mye tyder på at de aller fleste av disse lokalitetene er reelle naturtyper, men at særlig avgrensning og verdisetting er unøyaktig.

Røros



Figur 6.1. Dekningskart for Røros kommune etter feltarbeidet i 2009.

8 Oppfølgende arbeid

Omlag halvparten av lokalitetene som ligger i Naturbase ble oppsøkt i felt og kvalitetssjekket i 2009. Dette var de lettest tilgjengelige områdene, som samtidig lå mest utsatt til for hyttebygging, boligbygging og annet utbyggingspress.

Behovet for ytterligere kvalitetssjekk av de gjenværende naturtypelokalitetene innenfor Røros kommune er etter vårt syn er så absolutt til stede selv om disse gjennomgående befinner seg i områder med lite utbyggingspress, samtidig som det er store arealer med rik berggrunn i kommunen som fortsatt ikke er kartlagt. Vi vil foreslå følgende arbeidsoppgaver i prioritert rekkefølge for på sikt å oppnå en fullgod kartlegging av hele kommunen:

1. Foreta en kvalitetssjekk av lokaliteter som i dag ligger i Naturbase som ikke ble sjekket i 2009.
2. Ta kontakt med flere lokale ressurspersoner og fagfolk på NTNU spesielt, for både å supplere innlagte lokaliteter, legge inn eventuelle nye og få oversikt over hvilke nye områder som bør undersøkes i felt.
3. Systematisk feltgjennomgang av resterende, aktuelt areal i kommunene for å få en heldekkende kartlegging.

9 Kilder

9.1 Generelle kilder

- Artsdatabanken 2009. Tjenesten Artskart: <http://artskart.artsdatabanken.no/>
- Direktoratet for naturforvaltning 1996. Viltkartlegging. *DN-håndbok* 11. 112 s.
- Direktoratet for naturforvaltning 2007. Kartlegging av naturtyper. Verdisetting av biologisk mangfold. *DN-håndbok* 13, 2. utgave 2006 (oppdatert 2007): 1-258 + vedlegg.
- Direktoratet for naturforvaltning 2010. Naturbase dokumentasjon. Biologisk mangfold. Area-lis-prosjektet. Internett: <http://dnweb5.dinrat.no/nbinnsyn/>
- Fremstad E. 1997. Vegetasjonstyper i Norge. *NINA Temahefte* 12. 279 s.
- IUCN (World Conservation Union) 2001. *IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1*. IUCN Species Survival Commission, Gland, Switzerland, and Cambridge, United Kingdom.
- Kålås, J. A., Viken, Å. & Bakken, T. (red.) 2006. Norsk Rødliste 2006 – 2006 Norwegian Red List. Artsdatabanken, Norway.
- Lid J. & Lid D. T. 2005. *Norsk flora. 7. utgåve ved Reidar Elven*. Det Norske Samlaget, Oslo. 1230 s.
- Moen A. 1998. *Nasjonalatlas for Norge. Vegetasjon*. Statens kartverk, Hønefoss.
- Norges geologiske undersøkelse 2010. N250 Berggrunn - vektor. <http://www.ngu.no/kart/bg250/>
- St.meld. nr. 42 (2000-2001) om Biologisk mangfold.

9.2 Litteratur om biologisk mangfold i Røros

- Bendiksen, E. 2005. *Mølmannsdalslia*. NARIN faktaark.
- Elven, R. 1978. Botaniske undersøkelser i Rien-Hyllingen-området, Røros, Sør-Trøndelag. *K. Norske Vidensk. Mus. Rapport Bot. Ser.* 1978-2. 53 s.
- Elven, R. 1979. Botaniske verneverdier i Røros, Sør-Trøndelag, *K. Norske Vidensk. Mus. Rapport Bot. Ser.* 1979-3.
- Elven, A. & Elven, R. 1998. Sommerekскурsjon til Rørosområdet 10.-17.7.1993. *Blyttia* 52: 90-93.
- Halvorsen, R. 1998. 13.-20. juli til Rørostraktene. *Blyttia* 56: 67-70.
- Moen, A. 1983. Myrundersøkelser i Sør-Trøndelag og Hedmark i forbindelse med den norske myrreservatplanen. *K. norske Vidensk. Sel. Mus. Rap. Bot. Ser.* 1983-4: 1-138.
- Øien, D.-I. & Moen, A. 2005. Plan for skjøtsel og forvaltning av leveområder for orkideen svartkurle sør for Sølendet naturreservat, Røros. *NTNU Vitenskapsmuseet Botanisk notat* 2005-1.

9.3 Muntlige kilder

- Per Langøien, jordbrukssjef, Røros kommune
- Tom Johansen, landbrukskontoret, Røros kommune

Vedlegg: Utskrift fra databasen Natur2000

På de neste sidene følger faktaark for alle lokaliteter innlagt i databasen for Vadsø kommune. Omtrent den samme informasjonen vil etter planen også bli tilgjengelig gjennom DN's Naturbase (lokalitetsbeskrivelser m.v.) <http://dnweb12.dirnat.no/nbinnsyn/>, samt dels også Artsdatabankens Artskart (artsfunn) <http://artskart.artsdatabanken.no>. Unntaket er (slik systemet hittil foreligger) fotoene som vi har tatt på de ulike lokalitetene. Disse foreligger bare i lite format på faktaarkene her, samt i Natur2000, men er også overlevert oppdragsgiver separat.

I sørenden av tjernet ved innfallsporten til dalen. Foto BHL 27.7.2009.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Sørvendt berg og rasmark
Utforming: Kalkrik og/eller sørvendt bergvegg
Mosaikk:
Feltsjekk: 27.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn på grunnlag av eget (BHL) feltarbeid 27.7.2009 sammen med Trude Nereng. Klassisk botanisk lokalitet oppdaget av N. Wulfsberg i 1869-70 og seinere utforsket bl.a. av søstrene Resvoll. Omtalt av både Elven (1979), Elven & Elven (1994) og Halvorsen (1998).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for Glåma ved Røros lufthavn. En dyp og trang kløft som skjærer seg ned i landskapet sør for Kåsa, skapt langsetter åssida ved spyling langs innlandsisen da den lå i dalbunnen. Avgrenses av utbredelsen på bergveggen mot nord og sør, av bekken i bunnen av dalen mot øst og av toppen på berget mot vest. Berggrunnsgeologisk tilhører området Rørosdekkekomplekset med kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis. Bergveggene har et tydelig innslag av glimmerskifer, men har også isprengt kvartsitt.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Kalkrik, østvendt bergvegg i ei trang kløft med en liten bekk som renner rolig i bunnen av dalen. Meget rik berghylle- og sørbergvegetasjon og rik, glissen bjørkeskog med enkelte gamle trær av furu, rogn og selje. Overrislingsberg med kalkkrevende arter finnes flere steder, og nedenfor bergrota er det høgstaudeenger med dominans av tyrihjelms, vendelrot, gullris og skogburkne. Langs bekken er det lågurtenger. Bekkekløft kunne også vært

valgt som naturtype, men sørbergelementet er såpass markant at valget falt på sørvendt berg og rasmark, utforming kalkrik bergvegg. Dette understøttes også av at den andre sida av kløfta er uten spesielle naturverdier.

Artsmangfold: En rekke interessante arter er funnet her tidligere (se f.eks. Elven & Elven (1994), blant annet: dvergsnelle, fjell-lodnebregne, fuglestarr, bergstarr, ullarve, tysbast, dalfiol (NT), hengepiggrø (NT), hornløvetann og rustjerneblom - i tillegg flere interessante mosearter, deriblant rødlisteartene blåkurlemose (VU) og kobbersaltlav (VU) (Artskart). Særlig forekomsten av dalfiol trekkes fram som spesiell for området.

Under befaringen i juli 2009 ble hengepiggrø gjenfunnet på UTM: 32V 619041 6840447. I tillegg ble det gjort flere andre interessante funn, slik som bakkesøte (NT), dvergmispel, taggbregne, grønnburkne og dvergmaure. Artsrikdommen var stor og av andre vanlige, men kravfulle arter kan nevnes fjellfrøstjerne, hårstarr (i rike sig), grønnkurle, fjellbakkestjerne, blankbakkestjerne, svartstarr, rødsildre (på overrislingsberg), gulsildre, rynkevier og kranskonvall. I lågurtengene langs bekken ble det funnet mørktannet rødskivesopp sammen med bl.a. bakkesøte, svarttopp og småengkall.

Påvirkning/bruk/trusler: Et lite lysthus er satt i bunnen av kløfta, og fram til denne går det en mye brukt sti fra hovedvegen på vestsida av Glomma. Skogbruksdrift eller uttak av ved er en aktuell trussel, men neppe særlig aktuelt pga topografi og lite skog.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Ei særpreget, kalkrik og svært artsrik kløft med sørbergvegetasjon og flere rødlistearter. Samlet gir dette grunnlag for å sette verdi svært viktig (A) på lokaliteten.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 34 art(er) påvist: marinøkkel (NT), grønnburkne, skjørlok, lodnebregne, taggbregne, rynkevier, trollbær, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, snøsildre, rødsildre, dvergmispel, flekkmure, dalfiol (NT), hengepiggrø (NT), svarttopp, småengkall, blankbakkestjerne, fjellbakkestjerne, fjelltistel, hornløvetann, bakkesøte (NT), hvitmaure, dvergmaure, bjørnebrodd, kranskonvall, grønnkurle, svartstarr, hårstarr, gulstarr, mørktannet rødskivesopp, kobbersaltlav (VU), blåkurlemose (VU).

Skjøtsel og hensyn

Det bør ikke tas ut verken ved eller tømmer fra lokaliteten. Unngå inngrep.

Litteratur

Elven, A. & Elven, R. 1998. Sommerkursjon til Rørosområdet 10.-17.7.1993. Blyttia 52: 90-93.

Elven, R. 1979. Botaniske verneverdier i Røros, Sør-Trøndelag, K. Norske Vidensk. Mus. Rapport Bot. Ser. 1979.

Halvorsen, R. 1998. 13.-20. juli til Rørostraktene. Blyttia 56: 67-70.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti
Utforming: Kompleks med meanderende elveparti, kroksjøer og dammer
Mosaikk:
Feltsjekk: 27.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn på grunnlag av Elven (1979) og eget (BHL) feltarbeid 27.7.2009 sammen med Trude Nereng. Det foreligger også spredte artsregistreringer fra tidligere (Artskart).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på begge sider av Glåma ved kommune/fylkesgrensa mot Os/Hedmark. Avgrensningen er satt mellom myr/sumpstrand og fastmark basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant og anses som ganske nøyaktig. Berggrunnsgeologisk tilhører området Rørosdekkekomplekset med kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis. Lokaliteten ligger imidlertid på djupe elveavsetninger langs Glåma og betydningen av berggrunnsgeologien blir liten.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Området består av en stilleflytende meanderende elvestrekning av Glåma og en stor flomdam (Havsjøen) og flere mindre flomdammer omkranset av myrarealer. Myrene veksler mellom fattigmyrer, rike flatmyrsamfunn til ekstremrikmyr (M3c) i kantene. Rundt flomdammene er det mest artsfattig trådstarr-flaskestarr-utforming av høystarrmyr (L4a), mens det er partier med rikstarrsump (O4) dominert av kvass-starr langs Glåma. Mellom myrpartiene er det fuktig engbjørkeskog (C2). Anslagsvis 60 % av lokaliteten har rikmyr eller rike skogstyper.

Artsmangfold: I kantene er det rike sumpskoger med furu og bjørk i tresjiktet, og her ble arter

som gulstarr, fjelltistel, fjellfrøstjerne og sølvvier notert. De åpne myrpartiene har ekstremrikmatter med bl.a. klubbestarr, sveltull, blåtopp, gulstarr, kornstarr, breiull, hvitmaure, lappmarihand, gulsildre, kongsspir, fjellsnelle, engsnelle, brudespore (NT) (UTM: 32V 617388 6936066) og blodmarihand (NT) (UTM: 32V 617505 6935939). Rundt flomdammene er det mest artsfattig trådstarr-flaskestarr-utforming av høystarrmyr (L4a), mens det er partier med rikstarrsump (O4) dominert av kvass-starr langs Glåma. I den fuktige engbjørkeskogen inngikk bl. a. sumphaukeskjegg, enghumleblom, blåknapp, jåblom og hvitbladtistel. Bakkese (NT) er tidligere registrert i rik engbjørkeskog i den nordvestre delen av området (trolig innenfor lokaliteten).

Havsjøen er en meget viktig hekke- og trekklokalitet for våtmarksfugl, og det bør vurderes om området har reservatkvaliteter i så måte. I perioden 2005-2009 foreligger f.eks. registreringer av rødlisteartene sangsvane, sjøorre, storlom, makrellterne, hettemåke og horndykker i hekketida/på seint vårtrekk.

Påvirkning/bruk/trusler: Trolig flere gamle slåttemyrer innenfor lokaliteten. En traktorveg går inn i området på vestsida av Glåma fra sørvest.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Samlet sett et område med store naturfaglige verdier, både som naturtype og som viltlokalitet. Verdi viktig (B) synes riktig som naturtype, pga størrelse, lite inngrep og forekomst av minst to rødlistearter. Som viltområde skal verdien trolig være svært viktig.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 19 art(er) påvist: fjellsnelle, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, kongsspir, blåknapp, hvitbladtistel, fjelltistel, hvitmaure, bjørnebrodd, blodmarihand, lappmarihand, brudespore (NT), klubbestarr, gulstarr, kornstarr, bredmyrull, sveltull, blåtopp.

Skjøtsel og hensyn

Gjenopptaking av slått eller beite i området vil være positivt. Unngå inngrep i tilknytning til traktorvegen i området.

Litteratur

Elven, R. 1979. Botaniske verneverdier i Røros, Sør-Trøndelag, K. Norske Vidensk. Mus. Rapport Bot. Ser. 1979.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kalkskog

Utforming: Frisk kalkfuruskog

Mosaikk: Totalt 3 naturtype(r) registrert: Kalkskog F03 - Frisk kalkfuruskog F0302 (50%), Bjørkeskog med høgstaude F04 - Ren høgstaudeutforming F0401 (30%), Rik sumpskog F06 - Viersump i lavlandet F0603 (20%).

Feltsjekk: 27.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn på grunnlag av Elven (1979), Elven & Elven (1994) og eget (BHL) feltarbeid 27.7.2009 sammen med Trude Nereng. Det foreligger også spredte artsregistreringer fra tidligere (Artskart).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for Glomma nord og sør for samløpet med Håelva ved Røros. Avgrensningen er problematisk og er gjort skjønnsmessig ut fra feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant. Berggrunnsgeologisk tilhører området Rørosdekkekomplekset med kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis. Lokaliteten ligger på djupe morenemasser i ei østvendt li.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Mosaikklokalitet med rik, tidligere beitet furuskog, små rikmyrsdrag, høgstaude sig med bjørk og furu i tresjiktet og isterviersump langs Glåma. Naturtype er derfor vanskelig å fastsette, men det er valgt frisk kalkfuruskog på bakgrunn av at karplantefunnene i furuskogsområdene er utslagsgivende for verdisetting og viser at det er kalkinnslag i grunnen. Ellers betydelig innslag av bjørkeskog med høgstaude i søndre del og rik sumpskog (viersump) langs Glåma.

Artsmangfold: Flere karplantefunn fra rik, beitet furuskog og rikmyr i furuskog i området, hvorav de mest interessante er brudespore (NT), bakkesøte (NT) og kvassmarikåpe (VU) (høgstaudesig i furuskog) - alle funnet i juli 1993 av Reidar og Anne Elven. Elven & Elven (1994) nevner i tillegg fjellpestrot, blåvier, store mengder olavsstake og linmjølke fra lia. Bakkesøte er også funnet i høgstaudebjørkeskog nedenfor Engan. Marinøkkel (NT) er funnet langs Glomma rett sør for Sundbakken på 1990-tallet, trolig innenfor lokaliteten.

Lokaliteten ble bare kort befart i øvre del i 2009, og her var det stedvis rik furuskog med dominans av gras og urter i feltsjiktet og høgstaudesig.

Påvirkning/bruk/trusler: Flere spor etter plukkhogst og tynningshogst, men lite som tyder på at det er avvirket større furuskogsflater i området. Beitingen i skogen ser ut til å ha opphørt, men dette ble ikke sjekket nedenfor Engan.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Variert og rikt område med flere verdifulle naturtyper og truede arter, bl.a. en sårbar art. Dette gir grunnlag for å sette verdi B på lokaliteten.

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

Det bør kun benyttes skånsomme og lukkede hogstformer i området, som plukkhogst og forsiktig gjennomhogst. Beiting bør gjennomtas i hele området.

Litteratur

Elven, A. & Elven, R. 1998. Sommerekskursjon til Rørosområdet 10.-17.7.1993. Blyttia 52: 90-93.

Elven, R. 1979. Botaniske verneverdier i Røros, Sør-Trøndelag, K. Norske Vidensk. Mus. Rapport Bot. Ser. 1979.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Ekstremrik myr i høyereliggende områder
Mosaikk:
Feltsjekk: 27.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 27.7.2009 sammen med Trude Nereng. Det foreligger flere artsregistreringer fra myrområdet (Artskart), samt at det er omtalt i ekskursjonsreferater i Blyttia (Elven & Elven 1994, Halvorsen 1998).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørvest for Røros sentrum, på begge sider av rv 30. Avgrensningen er satt mellom myr/sumpstrand og fastmark basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant og anses som svært nøyaktig. Berggrunnsgeologisk tilhører området Rørosdekkekomplekset med kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis. Myrområdet ligger over djupe morenemasser i ei nordvendt li.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Større, åpent rikmyrsområde med grunne, minerotrofe bakkemyrer som har veksling mellom ekstremrike fastmatter av sotstarr-hårstarr-utforming (M3b) og middelsrike fastmatter (M2) med breiull- og gulstarr-dominans. Intermediære og fattige myrtyper opptrer ikke.

Artsmangfold: Fastmattene var svært artsrike og hadde innslag av typiske rikmyrsarter (i tillegg til de allerede nevnte karakterartene) som gulsildre, svarttopp, hvitmaure, fjellfrøstjerne, kornstarr, kongsspir, fjelltistel, klubbstarr, myrsaulauk, myrtust, agnorstarr, dvergjamne og dubbestarr. I tillegg ble engmarihand (NT) og lappmarihand funnet flere steder. Klassisk lokalitet for

jemtlandsstarr (VU) som ble funnet her både av Elven & Elven (1994) og Halvorsen (1998) - trolig flere steder på myra. I vegskjæringene var det store mengder brudespore (NT) og blodmarihand, mens rike fastmarkpartier inn mot rikmyra ved boligfeltet hadde bla. fjellbakkestjerne.

Påvirkning/bruk/trusler: Rv 30 skjærer gjennom myra, det samme gjør jernbanen nedenfor og en lokalveg ovenfor. Et nytt boligfelt er under etablering helt inntil og delvis ut i myra (kanten hvor det veksler mellom små rikmyrsmatter og rik engbakke). sørvest for Gjæssvika.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Lokaliteten er skjemmet av flere inngrep, men har beholdt vesentlige naturverdier, og særlig interessant er den gode forekomsten av den sårbare arten jemtlandsstarr. I tillegg er hele myrarealet rikt og flere truede vegetasjonstyper og arter opptrer. Samlet gjør dette at lokaliteten får verdien viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 27 art(er) påvist: dvergjamne, fjellsnelle, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, svarttopp, kongsspir, fjellbakkestjerne, fjelltistel, myrsauløk, hvitmaure, bjørnebrodd, engmarihand (NT), blodmarihand, brudespore (NT), svartstarr, sotstarr, klubbestarr, hårstarr, gulstarr, dubbestarr ssp. misandra, jemtlandsstarr (VU), agnorstarr, kornstarr, bredmyrull, myrtust, sveltull.

Skjøtsel og hensyn

Boligfeltet må ikke tillates utvidet ytterligere i retning lokaliteten. Slått og/eller beite ville være positivt for området.

Litteratur

Elven, A. & Elven, R. 1998. Sommerekskursjon til Rørosområdet 10.-17.7.1993. Blyttia 52: 90 -93.

Ekstremrike, grunne fastmatter med mye brudespore mellom fastmarksholer som går i



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming: Ekstremrik myr i høyereliggende områder

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rikmyr A05 - Ekstremrik myr i høyereliggende områder A0506 (70%), Kalkrike områder i fjellet C01 - Leside C0102 (30%).

Feltsjekk: 28.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 27.7. og 28.7.2009 sammen med Trude Nereng. Det foreligger flere artsregistreringer fra myrområdet (Artskart).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger mellom Djupsjøen og Bergsfjellet, ovenfor bjørkeskogen langs Djupsjøen. Avgrensningen er satt mellom myr og fastmark basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant, og dette anses som ganske nøyaktig. En større, noe fattigere fastmarkshole sentralt i myrområdet er holdt utenom lokaliteten. Berggrunnsgeologisk tilhører området Rørosdekkekomplekset med kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis. Myrområdet ligger over djupe morenemasser i ei sørvendt li.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Stort mosaikkpreget rikmyrsområde med grunne, ekstremrike, minerotrofe bakkemyrer mellom større og mindre fastmarkspartier med rishei som går i fallretningen. Myr dominerer med anslagsvis 70 % av arealet. Vegetasjonen varierer mellom ekstremrike fastmatter av sotstarr-hårstarr-utforming (M3b) og middelsrike fastmatter (M2) med breiull- og gulstarr-dominans. Spredt med småbjørk, dvergbjørk og einer, mest på fastmarka. Intermediære og fattige myrtyper opptrer i liten grad, og risheiene er ikke like rik. Ca 80 % av lokaliteten er rikmyr og rikhei.

Artsmangfold: Fastmattene var svært artsrike og hadde innslag av typiske rikmyrsarter (i tillegg til de allerede nevnte karakterartene) som gulsildre, svarttopp, hvitmaure, fjellfrøstjerne, kornstarr, bjønnbrodd, fjellsnelle, trillingsiv, fjellstarr, tvebostarr, fjelltistel, klubbstarr, myrsaulauk, myrtust, agnorstarr, dvergjamne og dubbestarr. I tillegg ble engmarihand (NT), blodmarihand (NT) og brudespore (NT) funnet flere steder, mens antatt jemtlandsstarr (VU) ble registrert ovenfor vegen til Storwartz (32V 628321 6944642). Rike fastmarkpartier hadde bl.a. fjellbakkestjerne, fjelltjæreblom, grønnekurle, rynkevier og kattefot. Dobbeltebekkasin (NT) ble skremt opp i øvre, sentrale deler av lokaliteten, og dette kan være et mulig hekkeområde for arten. Reidar Elven har samlet huldrestarr (VU) fra "grasmyr i Djupsjølia" i 1962 (Artskart), trolig i nedre del av denne lokaliteten.

Påvirkning/bruk/trusler: Veggen til Storstavtgruva/Olavstgruva passerer gjennom lokaliteten i øvre del, og det samme gjelder flere traktorveger opp mot Bergsfjellet. Trolig tidligere slåtteområde.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Et svært stort rikmyrsområde med grunne bakkemyrer som har gode forekomster av flere rødlistearter, bl.a. trolig 2 sårbare arter. Størrelse, rikhet og rødlistefunnene gjør at lokaliteten under litt tvil får verdien svært viktig (A) på tross av at den går vegg gjennom lokaliteten.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 34 art(er) påvist: dobbeltebekkasin (NT), skavgras, fjellsnelle, rynkevier, fjelltjæreblom, fjellfrøstjerne, gulsildre, svarttopp, blåknapp, kattefot, fjellbakkestjerne, fjelltistel, hvitmaure, bjørnebrodd, grønnekurle, engmarihand (NT), blodmarihand, brudespore (NT), skogsiv, rabbesiv, trillingsiv, sotstarr, klubbstarr, hårstarr, tvebostarr, gulstarr, jemtlandsstarr (VU), agnorstarr, fjellstarr, slirestarr, bredmyrull, myrtust, sveltu, blåtopp.

Skjøtsel og hensyn

Slått og/eller beite ville være positivt for området. Unngå ytterligere inngrep.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Ekstremrik myr i høyereliggende områder
Mosaikk:
Feltsjekk: 28.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 28.7.2009 sammen med Trude Nereng. Ingen tidligere registreringer foreligger fra lokaliteten.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger mellom Storvartsgruva og Olavsgruva. Avgrensningen er satt mellom myr og fastmark basert på feltsjekk og kartstudie i etterkant, og dette anses som ganske nøyaktig. Kvintushøgda er bygd opp av dioritt og gabbro fra Røraggruppa. Myra ligger over djupe morenemasser i ei sørøstvendt li.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Lita, grunn bakkemyr i Kvintushøgdas sørskråning. Forholdsvis bratt for utvikling av myr. Minerotrof myr med ekstremrike fastmatter av sotstarr-blankstarr-utforming (M3b) og middelsrike fastmatter (M2) med gulstarr-dominans. Noe småbjørk, einer og sølvvier spredt. Hele lokaliteten har rike myrtyper.

Artsmangfold: Artsrike fastmatter med rikmyrsarter som fjellfrøstjerne, blåtopp, kornstarr, hårstarr, gulsildre, bjønnbrodd, fjelltistel, klubbstarr, myrsaulauk, myrtust, agnorstarr, dvergjamne og dubbestarr, samt blåknapp, fjellbakkestjerne, hvitmaure, kattedot og grønnekurle i svært grunne partier med engpreg. Engmarihand (NT), blodmarihand (NT) og brudespore (NT) opptrådte sparsomt.

Påvirkning/bruk/trusler: Ingen inngrep i området og heller ingen aktuelle trusler.

Lok. nr. 6 Kvintushøgda sør forts.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Med bare rike myrtyper og forekomst av flere rødlistearter er det grunnlag for å sette verdi viktig (B) på lokaliteten, selv om den er liten.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 22 art(er) påvist: fjellfrøstjerne, gulsildre, svarttopp, myrklegg, blåknapp, fjellbakkestjerne, fjelltistel, hvitmaure, bjørnebrodd, grønncurle, engmarihand (**NT**), blodmarihand, fleckmarihand, brudespore (**NT**), sotstarr, hårstarr, gulstarr, agnorstarr, kornstarr, blankstarr, myrtust, blåtopp.

Skjøtsel og hensyn

Beite ville være positivt for området. Unngå ytterligere inngrep.

Fra området sør for Valsetjtjønnna, med middelsrike våte myrtyper. Foto BHL 28.7.2009.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rikmyr A05 - Ekstremrik myr i høyereliggende områder A0506 (40%), Kalkrike områder i fjellet C01 - Leside C0102 (10%).

Feltsjekk: 28.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 28.7.2009 sammen med Trude Nereng. Området er omtalt av Elven (1979).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten omfatter myrområdene mellom Olavsgruva og Valsetjtjønnna. Avgrensningen er satt mellom myr og fastmark basert på feltsjekk og kartstudie i etterkant, og dette anses som ganske nøyaktig. Berggrunnsgeologisk tilhører området Rørosdekkekomplekset med kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis. Myra ligger over djupe morenemasser i ei nordøstvendt li som flater ut i dalbunnen ned mot Valsetjtjønnna.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Stort myrkompleks med veksling mellom ekstremsrike, minerogene, forholdsvis grunne og tørre bakkemyrer med fastmatter (M3b), noe djupere middelsrike flatmyrer (M2) og våte høystarmmyrer med flaskestarr-trådstarr-utforming av høystarmmyr (L4a), sistnevnte særlig rundt Valsetjtjønnna. Også mindre arealer middelsrike mjukmatte-lausbøttn-myr dominert av strengstarr, stjernestarr og dystarr (L3b) og middelsrik fastmattemyr med sveltull og bjønnskjegg-dominans (L2). Mellom myrområdene er glissen fjellbjørkeskog (nedre del) og rik rishei (S2b). Omlag 50 % av lokaliteten består av rikmyr.

Artsmangfold: Artsrike fastmatter med rikmyrsarter som fjellfrøstjerne, jåblom, blåtopp, kornstarr, hårstarr, gulsildre, bjønnbrodd, dubbestarr, sveltull, svartopp, breiull, sotstarr, myrfrytle, fjelltistel, klubbestarr, myrsaulauk, myrtust, agnorstarr, dvergjamne og dubbestarr. I kantene og rike fastmarkspartier inngår også fjellhvitkurle, fjellbakkestjerne og grønnkurle, Rødlisteartene blodmarihand (NT), engmarihand (NT) og brudespore (NT) opptrådte spredt i hele området. Antatt jemtlandsstarr (VU) ble funnet sør for Valsettjønna. Storblærerot funnet i myrpytt. Reidar Elven har samlet huldrestarr (VU) fra “dyvåt ekstremrikmyr ved tjønn sørvest for Tyskvollen” i 1975 (Artskart). Det nordvestligste av Valsettjønna er det eneste tjernet som ligger sørvest for Tyskvollen (innenfor lokaliteten).

Påvirkning/bruk/trusler: Ingen inngrep registrert i området og heller ingen åpenbare trusler. Trolig tidligere slåtteområde.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Stort, variert og overveiende rikt myrområde med innslag av flere rødlistearter, bl.a. en sårbar art, og mange karakterarter for ekstremrikmyr. Dette gir grunnlag for verdi viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 32 art(er) påvist: fjellsmelle, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, myrklegg, storblærerot, blåknapp, sumphaukeskjegg, fjellbakkestjerne, fjelltistel, hvitmaure, bjørnebrodd, grønnkurle, engmarihand (NT), blodmarihand, brudespore (NT), fjellhvitkurle, skogsiv, trillingsiv, myrfrytle, sotstarr, klubbestarr, hårstarr, strengstarr, tvebostarr, gulstarr, dubbestarr ssp. misandra, jemtlandsstarr (VU), kornstarr, bredmyrull, myrtust, blåtopp.

Skjøtsel og hensyn

Slått og/eller beite ville være positivt for området. Unngå inngrep.

Litteratur

Elven, R. 1979. Botaniske verneverdier i Røros, Sør-Trøndelag, K. Norske Vidensk. Mus. Rapport Bot. Ser. 1979.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Slåtte- og beitemyr

Utforming:

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Slåtte- og beitemyr D02 - (90%), Beiteskog D06 - Beiteskog D0601 (10%).

Feltsjekk: 28.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 28.7.2009 sammen med Trude Nereng. Området er besøkt av Dag-Inge Øien og Asbjørn Moen.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for Pettervollen på nordsida av vegen mellom Olavsgruva og Aursunden. Avgrensningen er satt mellom myr og fastmark basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant, og dette anses som meget nøyaktig.

Berggrunnsgeologisk tilhører området Rørosdekkekomplekset med kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis. Myra ligger over djupe morenemasser i ei sørvestvendt li.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Tidligere slåtte- og beitemyr med ekstremrike, bratte og grunne bakkemyrer i veksling med rik/intermediær myr og engbjørkeskog. Ekstremrike fastmatter (M3d) dominerer i øvre del, noe mer middelsrike fastmatter (M2) og høystarmyr av trådstarr-flaskestarr-utforming (L4a) langs bekken lenger ned. Flere små gulsildrekilder (N2a) i øvre del av bakkemyrene i nordøst. Øien og Moen kaller dette "Høstingslandskap i utmark", og et større område inkludert deler av lokaliteten Lomtjønna vest er også tidligere registrert som slåtte- og beitemyr. Det er lenge siden slåtten opphørte og nå har også beitingen opphørt. Lokaliteten kunne

også vært kartlagt som rikmyr, men kultursporene er så tydelige og viktige for verdisettinga at slåtte/beitemyr er valgt under noe tvil - i mosaikk med gjengroende beiteskog.

Artsmangfold: Mange typiske rikmyrsarter og arter som indikerer tidligere kulturbruk ble funnet, slik som fjellfrøstjerne, jåblom, blåtopp, gulsildre, tepperot, svarttopp, myrklegg, blåknapp, fjelltistel, myrfrytle, trillingsiv, myrsauløk, hvitmaure, bjørnebrodd, engmarihand (NT), blodmarihand (NT), brudespore (NT), kastanjesiv, klubbestarr, strengstarr, kornstarr, breiull og sveltull. Rødlisteartene var ganske vanlige i partier. Ubestemt makkmose ble også notert. I den rike engbjørkeskogen i nedre, vestre del ble hvitkurle (VU) funnet (1 eks.).

Påvirkning/bruk/trusler: Gjengroende gammel slåtte- og beitemark, tidligere slåtte- og beitemyr.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Tydelige kulturspor og forholdsvis store arealer med ekstremrike, bratte og grunne bakkemyrer med flere rødlistearter representert tilsier til sammen at lokaliteten skal ha verdi viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 25 art(er) påvist: harerug, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, tepperot, svarttopp, myrklegg, blåknapp, fjelltistel, myrsauløk, hvitmaure, bjørnebrodd, engmarihand (NT), blodmarihand, brudespore (NT), hvitkurle (VU), kastanjesiv, trillingsiv, myrfrytle, klubbestarr, strengstarr, gulstarr, kornstarr, bredmyrull, sveltull.

Skjøtsel og hensyn

Gjenopptaking av slått og/eller beite ville være svært positivt, både for myrområdene og engbjørkeskogen. Unngå inngrep.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming: Ekstremrik myr i høyereliggende områder

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rikmyr A05 - Ekstremrik myr i høyereliggende områder A0506 (60%), Beiteskog D06 - Beiteskog D0601 (10%).

Feltsjekk: 28.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 28.7.2009 sammen med Trude Nereng. Området er besøkt av Dag-Inge Øien og Asbjørn Moen.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten omfatter myrområdene vest for Lomtjønna på høydedraget øst for Pliktfogdvollen. Avgrensningen er satt mellom myr og fastmark basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant, og dette anses som meget nøyaktig. Myrområdet fortsetter mot sørøst, men her dominerer intermediære typer. Berggrunnsgeologisk tilhører området Rørosdekkekomplekset med kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis. Myra ligger over djupe morenemasser i ganske flatt terreng.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Middelsrike og intermediære flatmyrer med enkelte ekstremrike partier. Rik engbjørkeskog med åpne partier med lågurteng i sentrale partier (Gråbensletta) og i sørvest. Ekstremrike fastmatter (M3d) mest i kantene, mens det er store arealer med trådstarr-flaskestarr-utforming av høystarrmyr (L4a) i våtere partier, samt intermediære fastmatter (L2) med sveltull- og bjønnskjeeggdominans og noe middelsrike fastmatter (M2) med gulstarr og breiull. Øien og Moen kaller dette "Høstingslandskap i utmark", og et større område inkludert den østre delen av denne lokaliteten og lokaliteten Lokan (ved Pettersvollan) er tidligere registrert som

slåtte- og beitemyr. Det er lenge siden slåttene opphørte og i det siste har også beitingen opphørt, og kvalitetene er nå først og fremst knyttet til rikmyrstypene - som ikke vurderes å være spesielt utsatt for gjengroing (det er derimot den rike engbjørkeskogen). Rikmyr er derfor valgt som naturtype, i mosaikk med gjengroende beiteskog. Det ble anslått at 70 % av lokaliteten hadde rike myr/skogtyper.

Artsmangfold: Mange karakterarter for rike og ekstremrike fastmattemyrer ble notert, bl.a. bjønnbrodd, fjellfrøstjerne, blåtopp, gulsildre, breiull, engmarihand (NT), blodmarihand (NT), brudespore (NT), klubbestarr, myrtust, tvebestarr, trillingsiv og dubbestarr. Engmarihand var stedvis meget vanlig. Marinøkkel (NT) ble funnet i kanten av rik engbjørkeskog sentralt på lokaliteten, sammen med stortveblad og skogmarihand.

Påvirkning/bruk/trusler: Gjengroende gammel slåtte- og beitemark, tidligere slåttemyr. Spor etter torvuttak (ekstensivt).

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Et ganske stort rikmyrsområde med store forekomster av de rødlistede orkideene som opptrer vanlig på rikmyr i Røros, samt marinøkkel i rik engbjørkeskog. Lokaliteten vurderes å være viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 25 art(er) påvist: marinøkkel (NT), jåblom, gulsildre, svarttopp, sumphaukeskjegg, fjelltistel, bjørnebrodd, skogmarihand, engmarihand (NT), blodmarihand, flekkmarihand, brudespore (NT), stortveblad, trillingsiv, klubbestarr, tranestarr, tvebestarr, stjernestarr, gulstarr, dubbestarr ssp. misandra, kornstarr, bredmyrull, myrtust, sveltull, blåtopp.

Skjøtsel og hensyn

Gjenopptaking av slått og/eller beite ville være svært positivt, både for myrområdene og engbjørkeskogen. Unngå inngrep.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Ekstremrik myr i høyereliggende områder
Mosaikk:
Feltsjekk: 28.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 28.7.2009 sammen med Trude Nereng. Ingen tidligere registreringer.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørøst for Pliktfogdvollen. Avgrensningen er satt mellom myr og fastmark basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant, og dette anses som svært nøyaktig. Berggrunnsgeologisk tilhører området Rørosdekkekomplekset med kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis. Myra ligger over djupe morenemasser i ei slak sørvendt li (flatt i nedre del).

Naturtyper/vegetasjonstyper: Minerogene bakkemyrer med middelsrike fastmatter (M2) i øvre del og høystarmyr med trådstarr og klubbstarr (L4a) i nedre del. Rikest i kantene. Blåtoppdominans i partier kan tyde på tidligere kulturbruk (slått, seinere beite).

Artsmangfold: Spredt forekomst av brudespore (NT) og engmarihand/blodmarihand (NT), samt svake rikmyrsarter som bjønnbrodd, svartopp, kornstarr, breiull og klubbstarr. Sølvierkanter langs bekken, ellers noe småvokst einer, bjørk og furu på myra.

Påvirkning/bruk/trusler: Tidligere slåttemyr. Inngrep ikke registrert. Ingen åpenbare trusler, men gjengroing vil på sikt være en negativ påvirkning på lokaliteten.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Ei lita, klart avgrenset rikmyr med forekomst av to rødlistearter - noe som gir grunnlag for å vurdere lokaliteten som minst lokalt viktig (C).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 9 art(er) påvist: svarttopp, blåknapp, bjørnebrodd, engmarihand (NT), brudespore (NT), klubbestarr, kornstarr, bredmyrull, blåtopp.

Skjøtsel og hensyn

Gjenopptaking av slått og/eller beite ville være svært positivt. Unngå inngrep.

Middelsrik fastmattenyr dominert av breiull. Foto BHL 28.7.2009.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Ekstremrik myr i høyereliggende områder
Mosaikk:
Feltsjekk: 28.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 28.7.2009 sammen med Trude Nereng. Ingen tidligere registreringer foreligger fra området.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Harsjøen og sørvest for bruket Harsjøen. Avgrensningen er satt mellom myr og fastmark basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant, og dette anses som nøyaktig. Berggrunnsgeologisk tilhører området Rørosdekkekomplekset med kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis. Myra ligger over djupe morenemasser i ei slak nordvestvendt li (flatt i nedre del).

Naturtyper/vegetasjonstyper: Minerogene, grunne bakkemyrer med middelsrike (M2) og tildels ekstremrike fastmatter (M3d) i øvre del og høystarmyr med trådstarr og klubbstarr (L4a) i nedre del.

Artsmangfold: Artsrike fastmatter med en rekke rikmyrsarter representert, som f.eks. bjønnbrodd, sotstarr, kastanjesiv, kornstarr, klubbstarr, gulstarr, breiull, dubbestarr, gulsildre og engmarihand (NT). Brudespore (NT) forekom i kantene i øvre del, engmarihand kom inn på flatmyrene med trådstarr og klubbstarr i nedre del.

Påvirkning/bruk/trusler: Inngrep ikke registrert og heller ingen åpenbare trusler (ligger langt fra bebyggelse og større veger).

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Myrområdet er ikke spesielt stort, men har forholdsvis artsrike fastmatter med bl.a. to rødlistede orkideer. Dette gjør at lokaliteten vurderes å ha verdi viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 18 art(er) påvist: gulsildre, svarttopp, myrklegg, blåknapp, fjelltistel, hvitmaure, bjørnebrodd, engmarihand (**NT**), brudespore (**NT**), skogsiv, kastanjesiv, sotstarr, strengstarr, gulstarr, kornstarr, bredmyrull, sveltull, blåtopp.

Skjøtsel og hensyn

Unngå inngrep. Ekstensivt beite ville være positivt for lokaliteten.

Grønnburkne på serpentinegrus på Raudhåmmåren. Foto BHL 28.7.2009.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kalkrike områder i fjellet
Utforming: Ultrabasisk og tungmetallrik utforming
Mosaikk:
Feltsjekk: 28.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 28.7.2009 sammen med Trude Nereng. Området er omtalt av Elven (1979).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørvest for Harsjøen. Avgrensningen er satt mellom ultrabasiske fjellknauser/lisider og mer ordinær lesidevegetasjon på basis av feltsjekk og studie av området med kikkert på avstand, og anses som ganske nøyaktig. Berggrunnen består av serpentinitt av Rørgsgruppen fra Ordovicium/Silur. Det er tynt og usammenhengende løsmassedekke på det meste av lokaliteten, samt mye bart fjell. Toppområde med mange småknauser.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Ultrabasisk fjellområde. Elven (1979) sier bl.a. dette om Raudhåmmåren: Flere koller med serpentinegrusvegetasjon. På glattskurte bergflater og i bergvegger er vegetasjonen lignende, men artsfattigere. I kantene går vegetasjonen oftest over i en serpentinhei med lyngdominans. Både rabbe- og lesidevegetasjon.

Artsmangfold: Typisk ultrabasisk vegetasjon på serpentinegrus notert i juli 2009 med fjelltjæreblom, fjellsmelle, fjellsyre, rød jonsokblom stivstarr, trillingsiv, snauarve, greplyng og rabbesiv, og mye grønnburkne og rødsildre på bart berg og tynt grusdekke. Blåbær-blålynghei (S3a) med bl.a. blåtopp, gulsildre og dvergjamne. Små musøresnøleier.

Lok. nr. 12 Raudhåmmåren forts.

Reidar Elven fant fjellnøkleblom (NT) på serpentinegrus her i 1965.

Påvirkning/bruk/trusler: 2 nedlagte gruver/gruveinnganger i området.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Stort ultrabasisk fjellområde som dermed oppfyller kriteriene til verdi viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 11 art(er) påvist: dvergjamne, grønneburkne, musøre, glattarve, fjelltjæreblom, fjellsmelle, rød jonsokblom, rødsildre, fjellnøkleblom (NT), trillingsiv, stivstarr.

Skjøtsel og hensyn

Unngå inngrep, f.eks. ny bergverksdrift.

Litteratur

Elven, R. 1979. Botaniske verneverdier i Røros, Sør-Trøndelag, K. Norske Vidensk. Mus. Rapport Bot. Ser. 1979.

Gammel slåtte- og beitemyr med spredte bjørketrær. Foto BHL 28.7.2009.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Slåtte- og beitemyr

Utforming:

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Slåtte- og beitemyr D02 - (80%), Beiteskog D06 - Beiteskog D0601 (20%).

Feltsjekk: 28.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 28.7.2009 sammen med Trude Nereng. Området er omtalt av Elven (1979).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten omfatter hele lisida mellom Harsjøen og Raudhåmmåren. Avgrensningen er satt mellom myr og fastmark basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant, og dette anses som ganske nøyaktig. Berggrunnen består av serpentinit av Røraggruppen fra Ordovicium/Silur. Lokaliteten ligger over djupe morenemasser i ei østvendt li.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Tidligere slåtte- og beitemyr, som trolig har vært uten hevd i flere tiår - men som fortsatt har tydelige kulturspor og betydelige naturverdier som kan knyttes opp mot tidligere bruk. Dette gjør at slåtte- og beitemyr er valgt som naturtype. Store deler av området består av rikmyrer og intermediære myrtyper, bl.a. mye trådstarr-flaskestarr-utforming av høystarmyr (L4a). Rikere bakkemyrer, særlig i øvre del, med rike til ekstremrike fastmatter (M2/M3). I nedre del også intermediære fastmatter av bjønnskjegg-type (L2).

Artsmangfold: Store partier med blåtoppdominerte, slake bakkemyrer, hvor også brudespore (NT) var et hyppig innslag. Engmarihand (NT) opptrådte mer sporadisk. En mulig tett brudespore (VU) ble samlet i sørøstre del av lokaliteten. Ellers mange rikmyrsarter registrert, slik som

klubbestarr, myrsaulauk, tvebostarr, bjønnbrodd, fjellfrøstjerne, hvitmaure, skavgras og breiull. Kantene var rikest. Rik engbjrkeskog på fastmarksholer.

Påvirkning/bruk/trusler: Tidligere slåttevær, rester etter gamle slåtteløer registrert. Gjengroing er en trussel så lenge det ikke er hevd verken som slåttemark eller med beiting.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Ei meget stor rikmyr med tydelig kulturspor som viser at dette har vært ei slåttevær inntil forholdsvis nylig. Dette gjør at lokaliteten får verdien svært viktig (A) selv om hevden nå har opphørt. Verdien bør revurderes dersom det går lang tid uten at hevd enten med slått eller beite blir gjenopptatt.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 18 art(er) påvist: skavgras, blåknapp, hvitbladtistel, sumphaukeskjegg, fjelltistel, myrsauløk, hvitmaure, bjørnebrodd, engmarihand (NT), brudespore (NT), tett brudespore (VU), trillingsiv, klubbestarr, tvebostarr, slåttestarr, kornstarr, bredmyrull, blåtopp.

Skjøtsel og hensyn

Hevd med slått eller beite bør gjenopptas så raskt som mulig.

Litteratur

Elven, R. 1979. Botaniske verneverdier i Røros, Sør-Trøndelag, K. Norske Vidensk. Mus. Rapport Bot. Ser. 1979.

Blåtoppdominert, gammel slåtte myr inntil Rv 31. Foto BHL 28.7.2009.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Ekstremrik myr i høyereliggende områder
Mosaikk:
Feltsjekk: 28.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 28.7.2009 sammen med Trude Nereng.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på begge sider av rv 31 ved Grunnsjøen vest for Storhittersjøen. Avgrensningen er satt mellom myr og fastmark basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant, og dette anses som ganske nøyaktig.

Berggrunnsgeologisk tilhører området Rørosdekkekomplekset med kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis. Myra ligger over djupe morenemasser i ei slak sørvendt li, flatt ned mot Grunnsjøen.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Rike bakkemyrer nord for rv 31, mest intermediære til rike flatmyrer på sørsida rundt Grunnsjøen. Grunne fastmattemyrene med trådstarr-flaskestarr-utforming av høystarmyr (L4a) dominerer sør for rv 31, men i kantene og i bakkemyrene er det middelsrike (M2) og til dels ekstremrike fastmatter (M3d). Rundt Grunnsjøen er det også en del lausbotnmyr med strengstarr og dystarr (L3d), samt intermediære bjønnskjeggmatter (L2). Artsinventaret tyder på at myra tidligere har vært utnyttet som slåtte myr.

Artsmangfold: Engmarihand (NT) ble funnet spredt på høystarmyrene, mens brudespore (NT) og blodmarihand (NT) stod her og der i bakkemyrene og i de rike kantene. Blåtopp og breiull

dominerte over store områder, med innslag av bl.a. hvitmaure, bjønnbrodd, gulstarr, fjellfrøstjerne, fjellsnelle og tvebostarr (på tuene).

Påvirkning/bruk/trusler: Rv 31 skjærer gjennom lokaliteten og ei kraftlinje går gjennom øvre del av lokaliteten. Trolig tidligere slåttevær (hele eller deler). Gjengroing er imidlertid neppe noe stort problem. Utvidelse/omlegging av rv 31 kan være en aktuell trussel.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Stort rikmyrsområde som skjæres gjennom av rv 31. Størrelse og artsfunn, bl.a. to rødlistearter, tilsier allikevel at lokaliteten skal ha verdi viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 17 art(er) påvist: fjellsnelle, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, småengkall, fjelltistel, bjørnebrodd, engmarihand (**NT**), blodmarihand, brudespore (**NT**), skogsiv, hårstarr, strengstarr, gulstarr, bredmyrull, sveltull, blåtopp.

Skjøtsel og hensyn

Gjenopptaking av slått og/eller beite ville være svært positivt. Unngå inngrep.

Fra rabbevegetasjonen på Brannfjellet. Foto BHL 29.8.2009.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kalkrike områder i fjellet

Utforming: Rabbe

Mosaikk: Totalt 3 naturtype(r) registrert: Kalkrike områder i fjellet C01 - Rabbe C0101 (50%), Kalkrike områder i fjellet C01 - Leside C0102 (30%), Rikmyr A05 - Ekstremrik myr i høyereliggende områder A0506 (20%).

Feltsjekk: 29.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 29.8.2009 sammen med Trude Nereng. Et større område ved Brannfjellet og Gråhøgda er omtalt av Elven (1979) som et kalkrikt fjellområde med reinroseheier og serpentinfelt.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Brannfjellets nordskråning, sør for Djupsjøen. Den er skarpt avgrenset mot fjellbjørkeskog mot nord, mens det er mer diffus overgang mot mindre rik fjellvegetasjon rundt lokaliteten for øvrig. Berggrunnsgeologisk tilhører området Rørosdekkekomplekset med kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis, men på lokaliteten går det et belte med dioritt og gabbro fra Røraggruppen. Det er tynt løsmassedekke og stedvis bart fjell i dagen. Området heller svakt mot nord og nordvest.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Kalkrikt område i fjellet med mosaikk av rabber, lesidevegetasjon og svært grunne, minerotrofe rikmyrer. Reinroserabb (R4a) forekommer, men vanligere er grasrabb med rabbesiv (R5a). Myrene er ekstremrike fastmatter med dominans av tvebostarr og sotstarr (M3b). Sig og kildevegetasjon med gulsildre finnes også (N2a).

Artsmangfold: Brudespore (NT) ble funnet både på de rike bakkemyrene og i overgangen mot

rabbevegetasjon. Ellers bl.a. hårstarr, svarttopp, fjelltistel, fjellfrøstjerne, dvergjamne og fjellstarr på myrpartiene, mens fjellhvitkurle, aksfrytle, grønnkurle og hvitmaure ble registrert på rabbene.

Påvirkning/bruk/trusler: En forholdsvis mye brukt sti går opp på Brannfjellet fra Pantslåttan gjennom lokaliteten.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

En rik og ganske variert lokalitet med noen gode indikatorarter, slik som brudespore og fjellhvitkurle. Men det er ikke grunnlag for å sette høyere verdi enn lokalt viktig (C).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 15 art(er) påvist: dvergjamne, fjellfrøstjerne, gulsildre, svarttopp, fjelltistel, hvitmaure, bjørnebrodd, grønnkurle, brudespore (**NT**), fjellhvitkurle, aksfrytle, sotstarr, hårstarr, tvebostarr, fjellstarr.

Skjøtsel og hensyn

Unngå inngrep som skader vegetasjonen.

Litteratur

Elven, R. 1979. Botaniske verneverdier i Røros, Sør-Trøndelag, K. Norske Vidensk. Mus. Rapport Bot. Ser. 1979.

Partier med frodig engvegetasjon i bjørkeskogen. Foto BHL 29.8.2009.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Bjørkeskog med høgstauder

Utforming: Lavurt-utforming med spredte høgstauder

Mosaikk: Totalt 4 naturtype(r) registrert: Bjørkeskog med høgstauder F04 - Lavurt-utforming med spredte høgstauder F0402 (60%), Naturbeitemark D04 - (D04) Frisk/tørr, middels baserik eng D0407 (10%), Rikmyr A05 - Ekstremrik myr i høyere liggende områder A0506 (10%), Bjørkeskog med høgstauder F04 - Ren høgstaudeutforming F0401 (20%).

Feltsjekk: 29.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 29.8.2009 sammen med Trude Nereng. Et større område ved Brannfjellet og Gråhøgda er omtalt av Elven (1979) som et kalkrikt fjellområde med reinroseheier og serpentinfelt samt høgstaudebjørkeskog i liene.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Brannfjellets sørskråning, et stykke sør for Djupsjøen. Den er skarpt avgrenset mot snaufjellet i nord og øst og mot myrområder i sør (bl.a. rikmyrslokalitet Langtjønna sørøst), mens det i nordvest er diffus overgang mot fjellbjørkeskog uten høgstaudepreg. Berggrunnen på lokaliteten består av dioritt og gabbro fra Røraggruppen. Den ligger i ei ganske bratt sørvestvendt lise med djupe morenemasser.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Bjørkeskog med høgstauder, for det meste lågurtutforming med spredte høgstauder, men også partier med rein høgstaudeutforming (C2a). Rike sig med ekstremrikmyrsarter opptrer flere steder i lia. Gjengroende rikeng på Grønlivollen.

Artsmangfold: I tillegg til de typiske høgstaudebjørkeskogsartene som sumphaukeskjegg, hvitbladtistel, blåtopp, fjelltistel, gullris og enghumleblom, ble også brudespore (NT),

fjellfrøstjerne, hårstarr og svarttopp funnet i bjørkeskogen. I de rike sigene var det også en del brudespore, samt bl.a. sotstarr, kornstarr, skogsiv og gulstarr. På selve Grønlivollen var det store mengder brudespore.

Påvirkning/bruk/trusler: Hele området bar preg av gjengroing, fra tidligere beiteskog og naturbeitemark (Grønlivollen). Ytterligere gjengroing truer spesielt vollen, mens kvalitetene i bjørkeskogen i langt mindre grad er kulturbetingede.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Størrelse, rikhet og den store forekomsten av brudespore i ulike miljøer gjør at lokaliteten vurderes som viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 17 art(er) påvist: fjellfrøstjerne, jåblom, enghumleblom, svarttopp, hvitbladtistel, sumphaukeskjegg, fjelltistel, hvitmaure, bjørnebrodd, brudespore (NT), fjellhvitkurle, skogsiv, sotstarr, hårstarr, gulstarr, kornstarr, blåtopp.

Skjøtsel og hensyn

Gjenopptaking av beiting i utmarka i området ville være svært positivt for lokaliteten.

Litteratur

Elven, R. 1979. Botaniske verneverdier i Røros, Sør-Trøndelag, K. Norske Vidensk. Mus. Rapport Bot. Ser. 1979.

Rikmyrsdrag mellom fastmarksoler på lokaliteten. Foto BHL 29.8.2009.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Ekstremrik myr i høyereliggende områder
Mosaikk: Totalt 1 naturtype(r) registrert: Rikmyr A05 - Ekstremrik myr i høyereliggende områder A0506 (80%).
Feltsjekk: 29.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 29.8.2009 sammen med Trude Nereng. Ingen tidligere registreringer foreligger fra området.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørøst for Pantslåtten og sør for Brannfjellet. Avgrensningen er satt mellom myr og fastmark basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant, og dette anses som ganske nøyaktig. Avgrenses av lokaliteten med Grønlivollen med høgstaudebjørkeskog i nord. Berggrunnen på lokaliteten består av dioritt og gabbro fra Røraggruppen. Myra ligger over djupe morenemasser i ei svakt hellende nordvestvendt li.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Rike, grunne bakkemyrer med ekstremrike fastmatter (M3b) i mosaikk med middelsrike fastmatter dominert av blåtopp (M2), ekstremrike løsbunnsområder (M4b) og høystarmyr av trådstarr-flaskestarr-utforming (i nedre del, hvor det flater ut og torvlaget er tykkere). 80 % av arealet vurdert som rikmyr.

Artsmangfold: Artsrike fastmatter med bl.a. dvergjamne, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, svarttopp, blåknapp, fjelltistel, myrsauløk (i de rike løsbunnsområdene), hvitmaure, bjørnebrodd, grønnkurle, engmarihand (**NT**), brudespore (**NT**), sotstarr, hårstarr, tvebostarr, gulstarr, fjellstarr,

kornstarr og sveltull. Blåknapp ser ut til å være en av karakterartene for rike ekstremrike, grunne bakkemyrer i regionen.

Påvirkning/bruk/trusler: Ikke registrert.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Ei fin lita rikmyr med god forekomst av to rødlistearter, noe som gir grunnlag for å sette verdi viktig (B) på lokaliteten.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 21 art(er) påvist: dvergjamne, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, svarttopp, blåknapp, fjelltistel, myrsauløk, hvitmaure, bjørnebrodd, grønnskurle, engmarihand (NT), brudespore (NT), sotstarr, hårstarr, tvebostarr, gulstarr, fjellstarr, kornstarr, sveltull, blåtopp.

Skjøtsel og hensyn

Unngå inngrep.

Serpentingrus med bl.a. grønnburkne og fjelltjæreblom var typisk inntil bart fjell på



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kalkrike områder i fjellet
Utforming: Ultrabasisk og tungmetallrik utforming
Mosaikk:
Feltsjekk: 29.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 29.8.2009 sammen med Trude Nereng. Et større område ved Brannfjellet, Klettan og Gråhøgda er omtalt av Elven (1979) som et kalkrikt fjellområde med reinroseheier og serpentinfelt samt høgstaudebjørkeskog i liene.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordvest for Gråhøgda, nord for Rambergssjøen. Avgrensningen er satt mellom serpetinknausene/serpentergrusen og fattigere fjellheivegetasjon basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant, og dette anses som nøyaktig. Berggrunnen består av serpentinit av Rørgsgruppen fra Ordovicium/Silur. Det er tynt og usammenhengende løsmassedecke på det meste av lokaliteten, samt mye bart fjell. Toppområde med mange småknauser.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Ultrabasisk fjellområde med rike rabber, koller med serpentergrusvegetasjon og bart serpentinfjell.

Artsmangfold: Typisk ultrabasisk vegetasjon på serpentergrus notert i juli 2009 med fjellsyre (trolig serpentinasen), fjelltjæreblom, tuesildre, rabbesiv og stivstarr, samt mye grønnburkne og rødsildre på bart berg og tynt grusdekk. Reidar Elven fant fjellnøkleblom (NT) og marinøkkel (NT) på serpentergrus her i 1977.

Påvirkning/bruk/trusler: Nedlagt gruve i østre del.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Forholdsvis stort område med serpentinknauser og serpentinegrus med forekomst av to rødlistearter og flere karakterarter for ultrabasisk berggrunn. Dette tilsier at lokaliteten skal ha verdien viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 8 art(er) påvist: grønnburkne, fjellsyre, fjellkjærløve, tuesildre, rødsildre, rypebær, rabbesiv, stivstarr.

Skjøtsel og hensyn

Ikke tillate ytterligere bergverksdrift her i framtida.

Tørrlagt bekk gjennom høystarmyr med trådstarr og blåtopp. Foto BHL 29.8.2009.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr

Mosaikk: Totalt 1 naturtype(r) registrert: Rikmyr A05 - Ekstremrik myr i høyereliggende områder A0506 (50%).

Feltsjekk: 29.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 29.8.2009 sammen med Trude Nereng. Ingen tidligere registreringer foreligger fra området.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for Langtjønna og sør for Rådlausfjellet. Avgrensningen er satt mellom myr og fastmark basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant, og dette anses som ganske nøyaktig. Berggrunnen på lokaliteten består av dioritt og gabbro fra Røraggruppen. Myra ligger over djupe morenemasser i dalbunnen.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Rikmyr som bærer preg av tidligere bruk som utslått, med blåtoppdominans over store områder. For øvrig middelsrike, bløte fastmatter med gulstarr/kornstarrdominans og høystarmyr av trådstarr-flaskestarr-utforming (L4a) samt noe ekstremrike fastmatter. Ca 50 % av arealet vurdert som rikmyr.

Artsmangfold: Middels artsrike fastmatter og noe løsbunnområder med bl.a. dvergjamne, skavgras, fjellfrøstjerne, jåblom, svarttopp, sumphaukeskjegg, fjelltistel, bjørnebrodd, brudespore (NT), trillingsiv, klubbstarr, strengstarr, tvebstarr, kornstarr, slirestarr og sveltull. Lokalt mye brudespore.

Påvirkning/bruk/trusler: Tidligere slåtte- og beitemyr.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Rikmyr med tydelige tegn på tidligere kulturbruk og middels stort arts mangfold inkludert en rødlisteart. Lokaliteten vurderes på bakgrunn av det å ha lokal verdi (C).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 17 art(er) påvist: dvergjamne, skavgras, fjellfrøstjerne, jåblom, svarttopp, sumphaukeskjegg, fjelltistel, bjørnebrodd, brudespore (NT), trillingsiv, klubbestarr, strengstarr, tvebostarr, kornstarr, slirestarr, sveltull, blåtopp.

Skjøtsel og hensyn

Gjenopptaking av slått (eller beite) ville være svært positivt for lokaliteten. Unngå inngrep.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Ekstremrik myr i høyereliggende områder
Mosaikk:
Feltsjekk: 29.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 29.8.2009 sammen med Trude Nereng. Ingen tidligere registreringer foreligger fra området.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger omkring Osthåmmåren sør for Rådlausfjellet. Avgrensningen er satt mellom myr og fjellbjørkeskog basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant, og dette anses som meget nøyaktig. Helt i nord går det over i fjellhei, og her var det vanskeligere å sette grensen for lokaliteten. Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspathholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis fra Rørosdekkekomplekset. Myra ligger over djupe morenemasser i ei sørvestvendt fjellside.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Grunne bakkemyrer med ekstremrike og middelsrike fastmatter (M3/M2) som går som smale belter gjennom fjellbjørkeskogen i området sør og øst for Osthåmmåren. Hele det avgrensede arealet vurdert som rikmyr.

Artsmangfold: Blåtoppdominans over store arealer, særlig i nordre del. For øvrig middels artsrike fastmatter og rike kanter med bl.a. dvergjamne, fjellsnelle, jåblom, gulsildre, svarttopp, blåknapp, bjørnebrodd, engmarihand (**NT**), brudespore (**NT**), sotstarr, gulstarr og kornstarr. Brudespore forekom ganske vanlig på hele lokaliteten, mens engmarihand bare ble funnet spredt omkring UTM 32V 30014 6939276.

Påvirkning/bruk/trusler: Kan være tidligere slåttevær (hele eller deler) selv om den ligger et stykke unna nærmeste gård/seter.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

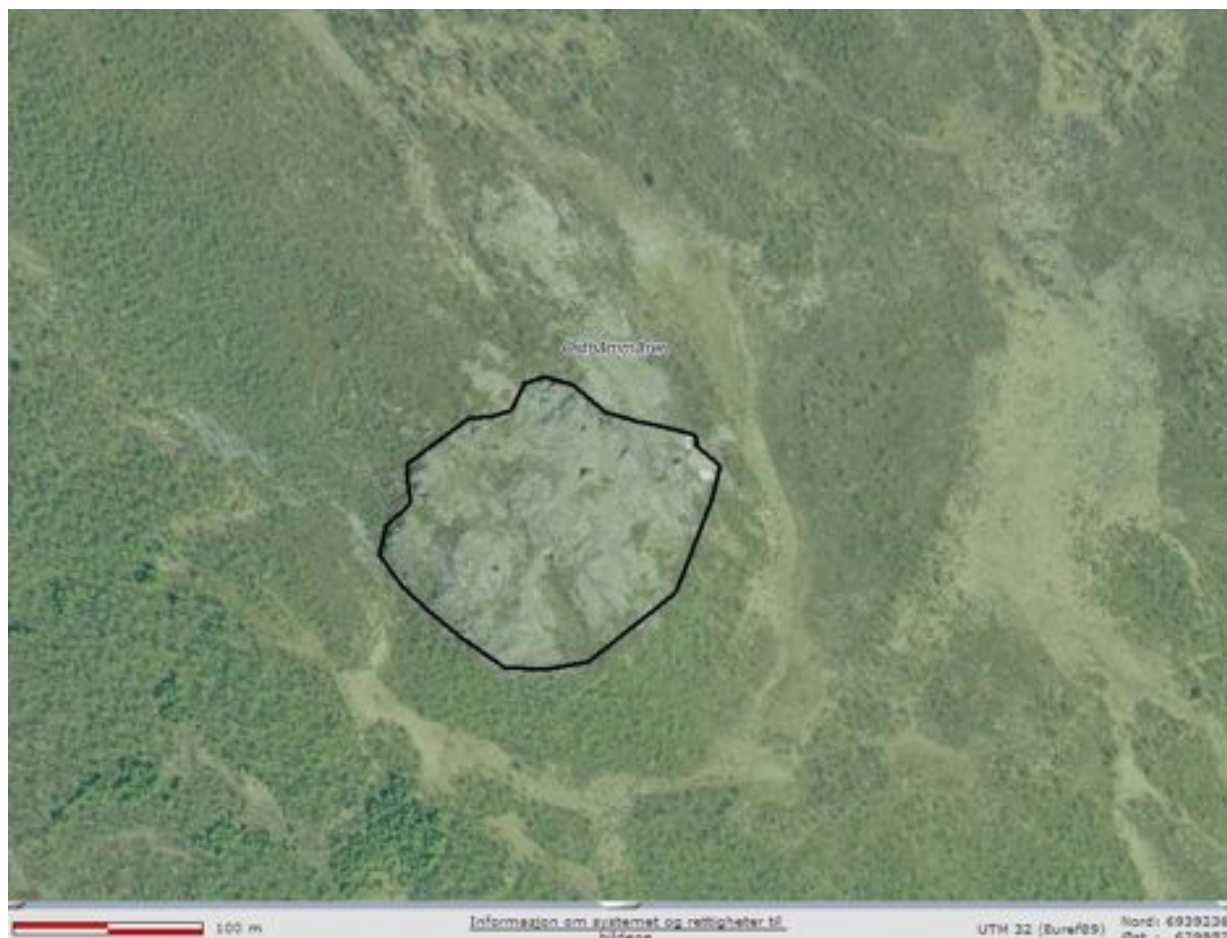
Ei større rikmyr med gode forekomster av to rødlistearter, og lokaliteten får av den grunn verdien viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 13 art(er) påvist: dvergjamne, fjellsnelle, jåblom, gulsildre, svarttopp, blåknapp, bjørnebrodd, engmarihand (NT), brudespore (NT), sotstarr, gulstarr, kornstarr, blåtopp.

Skjøtsel og hensyn

Unngå inngrep.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Ultrabasisk og tungmetallrik mark i lavlandet

Utforming: Ultrabasisk utforming

Mosaikk:

Feltsjekk: 29.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 29.8.2009 sammen med Trude Nereng. Det eneste som finnes av tidligere registreringer er ett funn av grønnburkne på serpentinegrus fra Osthåmmåren (Artskart).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten omfatter serpentinkollen Osthåmmåren som stikker opp av fjellbjørkeskogen i lia sør for Rådlausfjellet. Avgrensningen er satt mellom serpentinknausene/serpentinegrusen og fjellbjørkeskogen rundt kollen basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant, og dette anses som meget nøyaktig. Berggrunnen består av serpentinitt av Røraggruppen fra Ordovicium/Silur (kommer ikke fram på berggrunnskartet for området), omgitt av kalkspathholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis fra Rørosdekketkomplekset. Det meste av lokaliteten består av bart fjell, men også områder med tynt og usammenhengende løsmassedekke er det en del av. Toppområde med mange småknauser.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Ultrabasisk serpentinknaus med bart fjell hvor nesten bare grønnburkne vokser, samt en del serpentinegrusvegetasjon (F6a).

Artsmangfold: Typiske arter for serpentin som fjelltjæreblom, rød jonsokblom, rabbesiv og rødsildre ble notert, foruten mye grønnburkne.

Påvirkning/bruk/trusler: Det ble ikke registrert spor etter bergverksdrift i området.

Lok. nr. 21 Osthåmmåren forts.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

En liten lokalitet, men med typisk vegetasjon for ultrabasiske lokaliteter, og området vurderes derfor å ha lokal verdi (C).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 5 art(er) påvist: grønnburkne, fjelltjæreblom, rød jonsokblom, rødsildre, rabbesiv.

Skjøtsel og hensyn

Det bør ikke tillates bergverksdrift i området.

Rike engkanter og rike fastmatter i svakt hellende terreng. Foto BHL 30.8.2009.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Slåtte- og beitemyr

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 30.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 30.8.2009 sammen med Trude Nereng. Bare tilfeldige artsregistreringer foreligger fra område fra før.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i lisa øst for Røros sentrum.

Avgrensningen er satt mellom myr og fjellbjørkeskog/fjellhei (øvre/vestre del) basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant, og dette anses som meget nøyaktig. I sør avgrenses lokaliteten av gjerde rundt naturbeitemarka nedenfor (lokaliteten Småsætran sør). Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis fra Rørosdekkekomplekset. Myra ligger over djupe morenemasser i ei sørvestvendt fjellside.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Slåtte-/beitemyr i tidlig gjengroingsfase. Grunne, rike bakkemyrer med fastmatter dominert av blåtopp (M2) over store områder. Også ekstremrike fastmatter med lokal dominans av hårstarr (M3d). Rike engpregede kanter og fastmarksholer. Myra ligger inntil kulturmarka på Småsætran, og sammen med vegetasjon kan det med stor sannsynlighet antas at dette er ei gammel slåttemyr, jf. særlig blåtoppdominansen og engkantene. Lokaliteten kunne også vært kartlagt som rikmyr, men kultursporene er så tydelige og viktige for verdisettinga at slåtte/beitemyr er valgt under noe tvil.

Artsmangfold: Rikmyrsarter som bjønnbrodd, hårstarr, fjellfrøstjerne, kornstarr, fjellsnelle,

tvebostarr, myrtust, jåblom, gulsildre, svarttopp, gulstarr og småsivaks hadde stor dekning. Brudespore (NT) også ganske vanlig. Engpregede kanter med småengkall, kattefot, hvitmaure, finnskjegg og harerug.

Asbjørn Moen fant fjellnøkleblom (NT) på grunn rikmyr ved Småsætran i 1984 (Artskart).

Påvirkning/bruk/trusler: Det er trolig flere tiår siden myra ble hevdet som slåtteyr, men sannsynligvis har lokaliteten blitt beitet ganske intensivt fram til for få år siden.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Den tydelige kulturpåvirkningen fra tidligere, sammen med forekomsten av rike myrtyper og engtyper og to rødlistearter, gjør at lokaliteten vurderes som viktig (B) på tross av manglende hved. Fornyet hevd i form av slått, kanskje også beite, vil føre til høyere verdi.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 21 art(er) påvist: dvergjamne, fjellsnelle, harerug, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, svarttopp, småengkall, kattefot, fjelltistel, hvitmaure, bjørnebrodd, brudespore (NT), hårstarr, tvebostarr, gulstarr, kornstarr, småsivaks, myrtust, blåtopp, finnskjegg.

Skjøtsel og hensyn

Gjenopptaking av beite er nærliggende å foreslå pga at den ligger helt inntil et inngjerdet utmarksbeite. Unngå inngrep.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Bjørkeskog med høgstaude

Utforming: Lavurt-utforming med spredte høgstaude

Mosaikk: Totalt 3 naturtype(r) registrert: Kalkrike områder i fjellet C01 - Leside C0102 (20%), Bjørkeskog med høgstaude F04 - Ren høgstaudeutforming F0401 (50%), Rikmyr A05 - Rik skog- og krattbevokst myr A0501 (10%).

Feltsjekk: 29.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 29.8.2009 sammen med Trude Nereng. Ingen tidligere registreringer foreligger fra området.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for kulturmarka på Pantslåtten sør for Djupsjøen. Avgrensningen mot mindre rik fjellbjørkeskog og fjellhei rundt lokaliteten er diffus og grensene må derfor oppfattes som grove og ikke særlig nøyaktige. Mot nordøst er det derimot skarp avgrensning mot gjengroende beitemark. Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspathholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis fra Rørosdekkekomplekset. Myra ligger over djupe morenemasser i ei østvendt fjellside.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Mosaikklokalitet med kalkrike engbakker i lesider like ovenfor bjørkebeltet med frodige høgstaudeenger (S7a), som går over i bjørkeskog med høgstaude nedetter lia, i veksling med rike sig og små rikmyrsflekke. Også noe småbregneskog og fattigere lesidevegetasjon opptrer innenfor lokaliteten (ca 80 % rike typer).

Artsmangfold: I de rike engbakkene var det stor forekomst av brudespore (NT) og marinøkkel (NT), mens engene var dominert av skogstorkenebb, fjelltistel, enghumbleblom, fjellsyre, blåknapp,

kattefot, legevintergrønn og gulaks. Over i høgstaudeskogen ble det større innslag av tyrihjel, gullris og turt, men fortsatt ble det funnet en del brudespore. I de rike sigene og rikmyrsflekkene kom fjellfrøstjerne, grønnkurle, småengkall, svarttopp, jåblom og sumphaukeskjegg inn.

Påvirkning/bruk/trusler: Tidligere beiteskog som nå ligger like inntil gjengroende kulturmark. Hogst av energivirke kan være en trussel i framtida.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

En stor mosaikklokalitet med rike naturtyper og forekomst av to kravfulle rødlistearter. Dette tilsier at lokaliteten skal ha verdien viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 17 art(er) påvist: marinøkkel (NT), tyrihjel, fjellfrøstjerne, jåblom, enghumleblom, svarttopp, småengkall, legevintergrønn, blåknapp, blåklokke, kattefot, turt, sumphaukeskjegg, fjelltistel, grønnkurle, brudespore (NT), gulaks.

Skjøtsel og hensyn

Gjenopptaking av beite vil være positivt for lokaliteten. Uttak av ved er uproblematisk, mens hogst av energivirke over større arealer vil være svært uheldig.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark

Utforming: (D04) Finnskjegg-eng/sauesvingel-eng

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Naturbeitemark D04 - (D04) Finnskjegg-eng/sauesvingel-eng D0405 (60%), Slåtte- og beitemyr D02 - (40%).

Feltsjekk: 30.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 30.8.2009 sammen med Trude Nereng. Ingen tidligere registreringer foreligger fra området.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i lisa øst for Røros sentrum. Avgrensningen er skarp og markert med gjerde rundt hele lokaliteten. Grenser i nord mot lokaliteten Småsætran (slåtte- og beitemyr). Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis fra Rørosdekkekomplekset. Myra ligger over djupe morenemasser i ei sørvestvendt fjellside.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Delvis tresatt naturbeitemark med finnskjegg-sauesvingeleng (G5) og fuktige, baserike enger med overgang mot grunn rikmyr. Fjellbjørkeskog i partier.

Artsmangfold: Fastmarkspartiene med natureng hadde dominans av sauesvingel, finnskjegg, småengkall, hvitmaure, jåblom, dvergjamne og fjellfrøstjerne. I fuktengene og på de rike fastmattene kom i tillegg brudespore (NT), gulstarr, bjønnbrodd, blåtopp, svarttopp og kornstarr inn.

Påvirkning/bruk/trusler: Området beites ekstensivt av storfe. Ugjødset. Gjengroing ved opphør av beite er en potensiell trussel.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Ugjødslet naturbeitemark i god hevd med rike engtyper og grunne rikmyrer er en sjelden naturtype i regionen, og lokaliteten får derfor verdien viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 14 art(er) påvist: dvergjamne, fjellfrøstjerne, jåblom, svarttopp, småengkall, fjelltistel, hvitmaure, bjørnebrodd, brudespore (NT), gulstarr, kornstarr, sauesvingel, blåtopp, finnskjegg.

Skjøtsel og hensyn

Ekstensivt beite med storfe er en god skjøtsel for lokaliteten og bør fortsette. Det er viktig at det ikke brukes for tunge beitedyr her, f.eks. kjøttferaser.

Blåtoppdominert gammel slåtte- og beitemyr med middelsrike fastmatter. Foto BHL 29.8.2009.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Slåtte- og beitemyr

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 29.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 29.8.2009 sammen med Trude Nereng. Ingen tidligere registreringer foreligger fra området.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger omkring Osthåmmåren sør for Rådlausfjellet. Avgrensningen er satt mellom myr og fjellbjørkeskog basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant, og dette anses som meget nøyaktig. I sør avgrenses lokaliteten av et gammelt gjerde rundt vollen nedenfor. Helt i nord går det over i fjellhei, og her var det vanskeligere å sette grensen for lokaliteten. Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis fra Rørosdekkekomplekset. Myra ligger over djupe morenemasser i ei sørøstvendt fjellside.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Slåttemyr i tidlig gjengroingsfase. Grunne, rike bakkemyrer med fastmatter dominert av blåtopp (M2) over store områder. Også ekstremrike fastmatter med lokal dominans av sotstarr og hårstarr. Rike engpregede kanter og fastmarksholer. Myra ligger inntil en gammel voll, og sammen med vegetasjon kan det med stor sannsynlighet antas at dette er ei gammel slåtte- og beitemyr, jf. særlig blåtoppdominansen og engkantene. Lokaliteten kunne også vært kartlagt som rikmyr, men kultursporene er så tydelige og viktige for verdisettinga at slåtte/beitemyr er valgt under noe tvil.

Artsmangfold: Blåtoppdominans over store arealer, særlig i nordre del. For øvrig middels artsrike fastmatter og rike kanter med bl.a. breiull, dvergjamne, fjellsnelle, jåblom, gulsildre, svarttopp, blåknapp, bjørnebrodd, blodmarihand (NT), brudespore (NT), sotstarr, gulstarr og kornstarr. Brudespore forekom ganske vanlig på hele lokaliteten, mens blodmarihand bare ble funnet sparsomt på UTM 32V 30453 6939369.

Påvirkning/bruk/trusler: Det er trolig flere tiår siden myra ble hevdet som slåtte myr, og sannsynligvis er det noen år også siden husdyr på utmarksbeite (heslt sau) beitet her.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Den tydelige kulturpåvirkningen fra tidligere, sammen med forekomsten av rike myrtyper og to rødlistearter, gjør at lokaliteten vurderes som viktig (B) på tross av manglende hevd. Fornyet hevd i form av slått, kanskje også beite, vil føre til høyere verdi.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 13 art(er) påvist: dvergjamne, fjellsnelle, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, svarttopp, blåknapp, bjørnebrodd, blodmarihand, brudespore (NT), sotstarr, gulstarr, bredmyrull.

Skjøtsel og hensyn

Gjenopptaking av slått (eller beite) ville være svært positivt for lokaliteten. Unngå inngrep.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Ekstremrik myr i høyereliggende områder
Mosaikk:
Feltsjekk: 29.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 29.8.2009 sammen med Trude Nereng. Ingen tidligere registreringer foreligger fra området.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordvest for Osthåmmåren og sør for Rådlausfjellet. Avgrensningen er satt mellom myr og fjellbjørkeskog basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant, og dette anses som ganske nøyaktig. Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis fra Rørosdekkekomplekset. Myra ligger over djupe morenemasser i ei sørvestvendt fjellside.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Mosaikklokalitet med grunne bakkemyrer med ekstremrike og middelsrike fastmatter (M3/M2) som veksler med fastmarkspartier med høgstaudebjørkeskog (C2a) og rik sig.

Artsmangfold: Blåtoppdominans over store arealer, særlig i nordre del. For øvrig middels artsrike fastmatter og rike kanter med bl.a. dvergjamne, fjellsnelle, jåblom, breiull, gulsildre, svartopp, blåknapp, bjørnebrodd, engmarihand (**NT**), brudespore (**NT**), sotstarr, gulstarr og kornstarr. Brudespore forekom spredt både på rikmyrene, i sigene og i åpne partier i bjørkeskogen, mens engmarihand bare ble funnet sparsomt i søndre del.

Påvirkning/bruk/trusler: Noe av lokaliteten kan være tidligere slåttemyr, mest sannsynlig i

Lok. nr. 26 Syltmyrfloen forts.

nordre del (i nærheten av Hosltvollen.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

En stor, rik og variert lokalitet med truede vegetasjonstyper og to rødlistearter. Dette gir grunnlag for å gi lokaliteten verdi viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 12 art(er) påvist: dvergjamne, jåblom, gulsildre, svarttopp, blåknapp, bjørnebrodd, engmarihand (NT), brudespore (NT), sotstarr, kornstarr, bredmyrull, blåtopp.

Skjøtsel og hensyn

Gjenopptaking av slått eller beite ville virke positivt på lokaliteten. Inngrep må unngås, inkludert hogst av fjellbjørkeskog.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Slåttemark

Utforming: Frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Slåttemark D01 - Frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå D0108 (80%), Skrotemark D15 - Slagghaug fra gruveindustri D1502 (20%).

Feltsjekk: 30.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 29. og 30.8.2009 sammen med Trude Nereng. Lokaliteten er omtalt av Elven (1979) og besøkt av en botanisk ekskursjon i Røros-området i 1993 (Elven & Elven 1994).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger inne på tunet på Storwartz gruve nordøst for Røros. Avgrensningen er noe problematisk og følger utbredelsen av rik lågurteng og tungmetallforgiftet mark nord og øst for tunet og går delvis inn på de gamle slagghaugene rundt gruva. Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspathholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis fra Rørosdekkekomplekset. Det er morenemasser av vekslende mektighet på lokaliteten, samt en del oppfylte masser.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er vanskelig å definere naturtype her, men lokaliteten består av rike flekkmure-sauesvingel-enger (G8) i veksling med kopperforgiftet mark med særpreget vegetasjon for denne typen - bl.a. en koppertilpasset form av fjelltjæreblom. En mindre del av engene inne på tunet blir slått, mens andre deler holdes åpne med tråkk av besøkende til gruva. Utenfor tunet er det en del skrotemark av utformingen slagghaug fra gruveindustri. De største

verdiene er nok knyttet til de rike lågurtengene, og det er derfor valgt å anvende slåttemark som naturtype (det er ikke dyr på utmarksbeite i området).

Artsmangfold: Lågurtengene hadde stedvis et godt innslag av bittersøte (NT), som faktisk også så ut trives på slagghaugene i østre bdel av lokaliteten. Fjellnøkleblom (NT) ble funnet inne i ruinen nordøst for hovedbygningen, mens marinøkkel (NT) bare ble funnet i fleckmure-sauesvingelengene nord for tunet, sammen med bl.a. lodnerublom, kattefot, småengkall og beiterødskivesopp. I tillegg ble rød jonsokblom, rabbesiv og engsmelle notert på kopperfeltene og slagghaugene. Einar Timdal har samlet koppersaltlav (VU) fra Storwartz; "on disturbed soil in a depression, ca. 50 m SW of the main building", altså utenfor denne lokaliteten. Men det potensial for å finne arten også innenfor lokaliteten.

Påvirkning/bruk/trusler: Sterkt kulturpreget lokalitet med oppfylte masser, slagghauger, gardstun og gamle ruiner. En mindre del av engene inne på tunet blir slått, mens andre deler holdes åpne med tråkk av besøkende til gruva.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

En svært særpreget lokalitet med både rike enger og kopperforgiftet mark, med flere rødlistearter i begge miljøer. Selv om tradisjonell bruk har opphørt, er hevd god med slått på noe av området og ellers tråkkslitasje som holder engene åpne. Lokaliteten vurderes på bakgrunn av dette som viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 15 art(er) påvist: marinøkkel (NT), fjelltjæreblom, rød jonsokblom, engsmelle, fjellfrøstjerne, lodnerublom, fleckmure, blåklokke, kattefot, fjellnøkleblom (NT), bittersøte (NT), rabbesiv, sauesvingel, fjellrapp, beiterødskivesopp.

Skjøtsel og hensyn

Arealet som slås inne på tunet kan med fordel utvides mot ruinen og slagghaugene. samt mot nord. Områdets store verdi som kulturminne vil trolig sikre at inngrep ikke foretas. Det kan gjerne tilrettelegges bedre for besøk, slik at tråkkslitasjen opprettholdes eller økes.

Litteratur

Elven, A. & Elven, R. 1998. Sommerekskursjon til Rørosområdet 10.-17.7.1993. Blyttia 52: 90-93.

Elven, R. 1979. Botaniske verneverdier i Røros, Sør-Trøndelag, K. Norske Vidensk. Mus. Rapport Bot. Ser. 1979.

Middelsrike fastmatter vest for Valldølsvollen. Foto BHL 29.8.9



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming: Ekstremrik myr i høyereliggende områder

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rikmyr A05 - Ekstremrik myr i høyereliggende områder A0506 (70%), Rikmyr A05 - Rik skog- og krattbevokst myr A0501 (30%).

Feltsjekk: 29.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 29.8.2009 sammen med Trude Nereng. Bare tilfeldige artsregistreringer foreligger fra område fra før.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i lisida nordøst for Røros sentrum. Avgrensningen er satt mellom myr og fjellbjørkeskog/fjellhei basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant, og dette anses som meget nøyaktig. I nord avgrenses delvis lokaliteten skarpt av gjerdet rundt Valldølsvollen. Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis fra Rørosdekkekomplekset. Myra ligger over djupe morenemasser i ei sørvendt fjellside.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Grunne, rike bakkemyrer i vestre del, noe djupere og våtere rikmyrer i østre del. Vegetasjonen veksler mellom middelsrike fastmatter (M2) og ekstremrike fastmatter av sotstarr-typen (M3b). Oppbrutt av smale fastmarksholer som går i fallretningen.

Artsmangfold: De middelsrike fastmattene var dominert av arter som fjelltistel, kornstarr, gulstarr, bjønnbrodd, dvergjamne, småsivaks (i våte partier, dels løsbunn), tvebostarr, svarttopp, breiull, jåblom og blåtopp, og med innslag av brudespore (NT) og eng- og blodmarihand (NT) samt fjellpestrot øst for Valldølsvollen. I de ekstremrike partiene inngikk i tillegg sotstarr, hårstarr,

fjellfrøstjerne, trillingsiv og gulsildre. Grønnekurle ble funnet i kantene.

Påvirkning/bruk/trusler: Hele eller deler av myra har tidligere blitt brukt som slåtteområde.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Ei stor og urørt rikmyr med god forekomst av to rødlistearter. Dette gir grunnlag for verdi viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 24 art(er) påvist: dvergjamne, skavgras, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, svarttopp, fjellpestrot, fjelltistel, hvitmaure, bjørnebrodd, grønnekurle, engmarihand (NT), blodmarihand, brudespore (NT), trillingsiv, sotstarr, hårstarr, tvebostarr, gulstarr, kornstarr, småsivaks, bredmyrull, sveltull, blåtopp.

Skjøtsel og hensyn

Unngå inngrep som skader vegetasjonen. Gjenopptaking av ekstensivt beite eller slått ville være svært positivt.

Flomdam i nedre del av lokaliteten, like nord for brua ved Røros flyplass. Foto BHL



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti
Utforming: Gamle, mindre flompåvirkede kroksjøer og dammer
Mosaikk:
Feltsjekk: 30.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 30.8.2009. Ingen tidligere registreringer foreligger.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs Glåma mellom Røros lufthavn og Kvernengan. Den er skarpt avgrenset mot dyrket mark og veger mot øst og av furuskog og dyrket mark mot vest. Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis fra Rørosdekkekomplekset, men berggrunnsgeologien får liten innvirkning på vegetasjonen i området da lokaliteten ligger på djupe elveavsetninger langs Glåma.

Naturtyper/vegetasjonstyper: En intakt kroksjø og flere mindre, lite flompåvirkede flomdammer langs et svakt meandrerende parti av Glåma. Vegetasjonen langs flomdammene, kroksjøene og ut mot Glåma domineres av elvesnelle- (O3a) og sennegrassump (O3e), med kvass-starrsump (O4) innenfor - før høystarrmyr av trådstarr-flaskestarr-utforming (L4a) overtar. Også mindre rikmyrsområder med middelsrike fastmatter (M2) øst for elva.

Artsmangfold: Vannkantvegetasjonen var artsfattig og bare stolpestarr og myrhatt ble notert i tillegg til karakterartene for vegetasjonstypene. På rikmyrsflekkene ble arter som kongsspir, sveltull, kornstarr, gulstarr, bjønnbrodd og myrklegg funnet.

Påvirkning/bruk/trusler: På østsida har trolig deler av flommarksområdet blitt dyrket opp. En driftveg har avskjært et myrareal på østsida fra lokaliteten.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Sammen med Havsjøen det eneste større flommarksområdet langs Glåma som er intakt. Størrelse, kompleksitet og tilstand tilsier at lokaliteten skal ha verdi viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 7 art(er) påvist: myrhatt, kongsspir, bjørnebrodd, kvass-starr, gulstarr, kornstarr, sveltull.

Skjøtsel og hensyn

Unngå inngrep som f.eks. videre oppdyrking.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Hagemark

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 30.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 30.8.2009. Ingen tidligere registreringer foreligger.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Orvos på vestsida av Glåma. Den er skarpt avgrenset mot dyrket mark og skog med gjerde rundt det hele. Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis fra Rørosdekkekomplekset. Lokaliteten ligger på djupe morenemasser i en svakt hellende vestskråning.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Gjødset furuhage med godt beitetrykk av storfe. Små arealer som ikke blir gjødset i bratte kanter langs bekke drag hvor det er svakt utviklet finnskjeggeng.

Artsmangfold: Utenom finnskjegg ble kun stjernespoet rødskivesopp notert.

Påvirkning/bruk/trusler: Beites av storfe, og beitetrykket er godt. Gjødsetles.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Furuhager i god hevd er sjelden i regionen, og lokaliteten får derfor verdi lokalt viktig (C) selv om den blir gjødset.

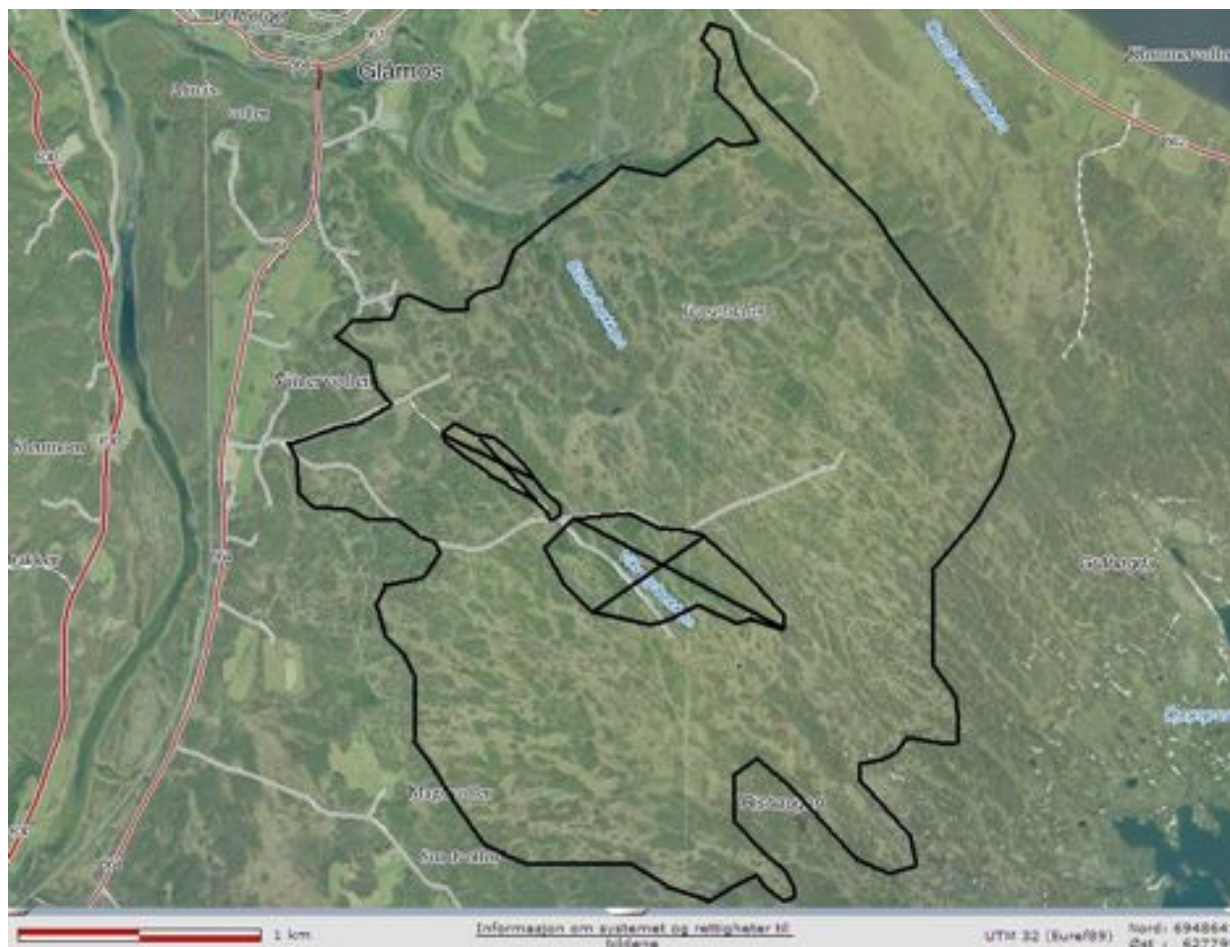
Lok. nr. 30 Nyheim forts.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: finnskjegg.

Skjøtsel og hensyn

Opprettholde et godt beitetrykk med storfe. Ikke gjødsle langs bekkedragene.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr

Mosaikk: Totalt 3 naturtype(r) registrert: Rikmyr A05 - Ekstremrik myr i høyereliggende områder A0506 (30%), Rikmyr A05 - Rik skog- og krattbevokst myr A0501 (20%), Bjørkeskog med høgstauder F04 - Lavurt-utforming med spredte høgstauder F0402 (20%).

Feltsjekk: 30.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid sammen med Trude Nereng 30.8.2009. Fra tidligere foreligger spredte artsregistreringer fra området (Artskart).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Gråhøgda nordvestskråning sør for Glåmos. Avgrensningen er svært problematisk og gjort på bakgrunn av ortofotostudier etter feltarbeidet. Den er forsøkt satt mellom områder med og uten klart avgrensede rikmyrsdråg som går i fallretningen på lokaliteten. Et større granplantefelt og et inngjerdet skogsbeite (lokaliteten Høgsvollen) ligger innenfor yttergrensene, men omfattes ikke av lokaliteten (se kart). Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis fra Rørosdekkekomplekset. Lokaliteten ligger på djupe morenemasser i ei nordvestvendt li.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Stor mosaikklokalitet med rike, grunne bakkemyrer som går som smale belter mellom fastmarksholer med høgstaude bjørkeskog og furuskog - både lyngfuruskog og noe høgstaudeskog. Mest middelsrike fastmatter dominert av breiull og blåtopp, samt en del ekstremrike fastmatter

Artsmangfold: Lokaliteten har alle de typiske rikmyrsartene og for regionen, inkludert

rødlisteartene engmarihand (NT) og brudespore (NT). I tillegg ble sannsynligvis tett brudespore funnet langs vegen i sørvest. Høgstaudepartiene var forholdsvis artsfattige, med kun sumphaukeskjegg, hvitbladtistel, gullris og fjelltistel notert.

Påvirkning/bruk/trusler: Flere gamle grøfter i området. Deler av lokaliteten trolig tidligere slåtte- og setermyr. En seterveg går gjennom området.

Fremmede arter: Innført gran.

Verdivurdering

En svært stor og kompleks lokalitet med mange kvaliteter, hovedsakelig knyttet til rikmyrspartiene. Med 2-3 rødlistearter registrert, derav trolig en sårbar art, er det klart at lokaliteten skal ha verdien viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 23 art(er) påvist: dvergjamne, fjellfrøstjerne, gulsildre, svarttopp, blåknapp, sumphaukeskjegg, fjelltistel, bjørnebrodd, grønnekurle, blodmarihand, brudespore (NT), tett brudespore (VU), skogsiv, kastanjesiv, sotstarr, klubbstarr, hårstarr, gulstarr, småsivaks, bredmyrull, myrtust, svelgtull, blåtopp.

Skjøtsel og hensyn

Ekstensivt beite ville vært svært positivt. Det bør kun benyttes lukkede hogstformer i skogpartiene.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Beiteskog

Utforming: Beiteskog

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Beiteskog D06 - Beiteskog D0601 (80%), Rikmyr A05 - Rik skog- og krattbevokst myr A0501 (20%).

Feltsjekk: 30.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 30.8.2009. Ingen tidligere registreringer.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Gråhøgdas nordvestskråning sørøst for Vintervollen (sør for Glåmos). Den er skarpt avgrenset mot omkringliggende rikmyr og høgstaudeskog (lokaliteten Tynsetdalen) med gjerde rundt det hele. Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis fra Rørosdekketkomplekset. Lokaliteten ligger på djupe morenemasser i ei nordvestvendt li.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Inngjerdet skogsbeite med bjørkeskog iblandet noe furu og einer. Finnskjegg-sauesvingel-eng (G5) i åpne partier langs gjerdet mot sør, ellers skogsbunn. I nedre del er det små rikmyrspartier med middelsrike fastmatter (M2).

Artsmangfold: I naturengpartiene ble dvergjamne, jåblom, tepperot, svarttopp, småengkall, blåknapp, fjelltistel, hvitmaure, sauesvingel, finnskjegg, kjeglevokssopp og russelærvokssopp (NT) funnet, mens rikmyrspartiene hadde innslag av gulsildre, brudespore (NT), hårstarr, gulstarr, bleikstarr, kornstarr, småsivaks og bredmyrull.

Påvirkning/bruk/trusler: Beitet av storfe, moderat beitetrykk. Gjengroing ved eventuell opphør

Lok. nr. 32 Høgvollen forts.

av beite er en potensiell trussel.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

En variert, rik og godt hevdet beiteskog med ugjødslende naturengpartier og forekomst av to rødlistearter, noe som tilsier at lokaliteten skal ha verdien viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 20 art(er) påvist: dvergjamne, jåblom, gulsildre, tepperot, svarttopp, småengkall, blåknapp, fjelltistel, hvitmaure, brudespore (NT), hårstarr, gulstarr, bleikstarr, kornstarr, småsivaks, bredmyrull, sauesvingel, finnskjegg, kjeglevokssopp, russelærvokssopp (NT).

Skjøtsel og hensyn

Fortsatt moderat beitetrykk med storfe er ideelt for lokaliteten. Det må ikke gjødsles.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Artsrik veikant

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 30.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 30.8.2009. Ingen tidligere registreringer.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs rv 30 ved avkjøringen til Glåmos. Omfatter begge sider av vegen, og avgrensningen mot skogsområder rundt er skarp. Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis fra Rørosdekkekomplekset. Lokaliteten ligger på djupe morenemasser i ei østvendt li.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Vegkanter og åpne arealer langs rv 30 med naturengpreg.

Artsmangfold: Stor forekomst av bakkesøte (NT), særlig på de åpne engpartiene på østsida av vegen sør for avkjøringa til Glåmos.

Påvirkning/bruk/trusler: Kantslått, 1-2 ganger i løpet av vekstsesongen.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Den store forekomsten av bakkesøte gjør at lokaliteten er lokalt viktig (C).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: bakkesøte (NT).

Lok. nr. 33 Kroken forts.

Skjøtsel og hensyn
Opprettholde kantslått.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Evjer, bukter og viker

Utforming: Evje

Mosaikk:

Feltsjekk: 30.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid 30.8.2009. Ingen tidligere registreringer foreligger.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs Glåma mellom Orvos og Glåmos. Den består av tre evjer på begge sider av elva, som er avgrenset av skogsområder rundt sumpstrendene og myrarealene inntil. De to evjene på østsida er skarpt avgrenset av jernbanen mot øst. Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis fra Rørosdekkekomplekset, men berggrunnsgeologien får liten innvirkning på vegetasjonen i området da lokaliteten ligger på djupe elveavsetninger langs Glomma.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Tre små evjer langs Glåma, to på østsida og ei på vestsida. Bare evja på vestsida ble undersøkt, men avstandsvurdering av de to andre indikerte lignende verdier også i disse. Høystarmyrer av trådstarr-flaskestarr-utforming (L4a) som går over i flaskestarrsump (O3b) ut mot evja. Mudderbanker (leirbunn) med nålsivaks og paddesiv (P4), og langskuddsvegetasjon med hjertetjønna og grastjønna (P1a) noe lenger ut.

Artsmangfold: Høystarmyrene hadde innslag av svake rikmyrsindikatorer som sveltull, kongsspir, hvitmaure, klubbstarr og blåknapp. Vannvegetasjonen bestod kun av artene nevnt ovenfor.

Påvirkning/bruk/trusler: På østsida skjærer Rørosbanen av de indre delene av evjene.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Det er få større evjer med både rike sumpstrender og langskudds- og kortskuddsvegetasjon langs Glomma så langt nord, og av den grunn vurderes lokaliteten å være viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 9 art(er) påvist: kongsspir, blåknapp, grastjønnaks, hjertetjønnaks, hvitmaure, paddesiv, klubbestarr, nålsivaks, sveltull.

Skjøtsel og hensyn

Unngå inngrep.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 30.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid sammen med Trude Nereng 30.8.2009. Ingen tidligere registreringer foreligger.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Rødalen mellom Røa og Tverrøa. Avgrensningen er satt mellom myr og fastmark basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant, og dette anses som meget nøyaktig. Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspatholdig metagråvakke og båndet tuffitt fra Rørosdekkekomplekset. Lokaliteten ligger over djupe morenemasser i flatt terreng.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Rikmyr med middelsrike (M2) og intermediære fastmatter (bjønnskjeeggdominerte). Noe trådstarrmyr (L4a) og intermediær løsbunnsmyr (L3b) i våtere partier.

Artsmangfold: Svake rikmyrsindikatorer som dvergjamne, jåblom, bjørnebrodd, klubbstarr, tvebostarr og kornstarr samt rødlistearten blodmarihand (NT) ble registrert på fastmattene, mens løsbunnsområdene var dominert av strengstarr.

Påvirkning/bruk/trusler: Ikke registrert. Ingen aktuelle trusler kjent.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Lok. nr. 35 Tverrøa øst forts.

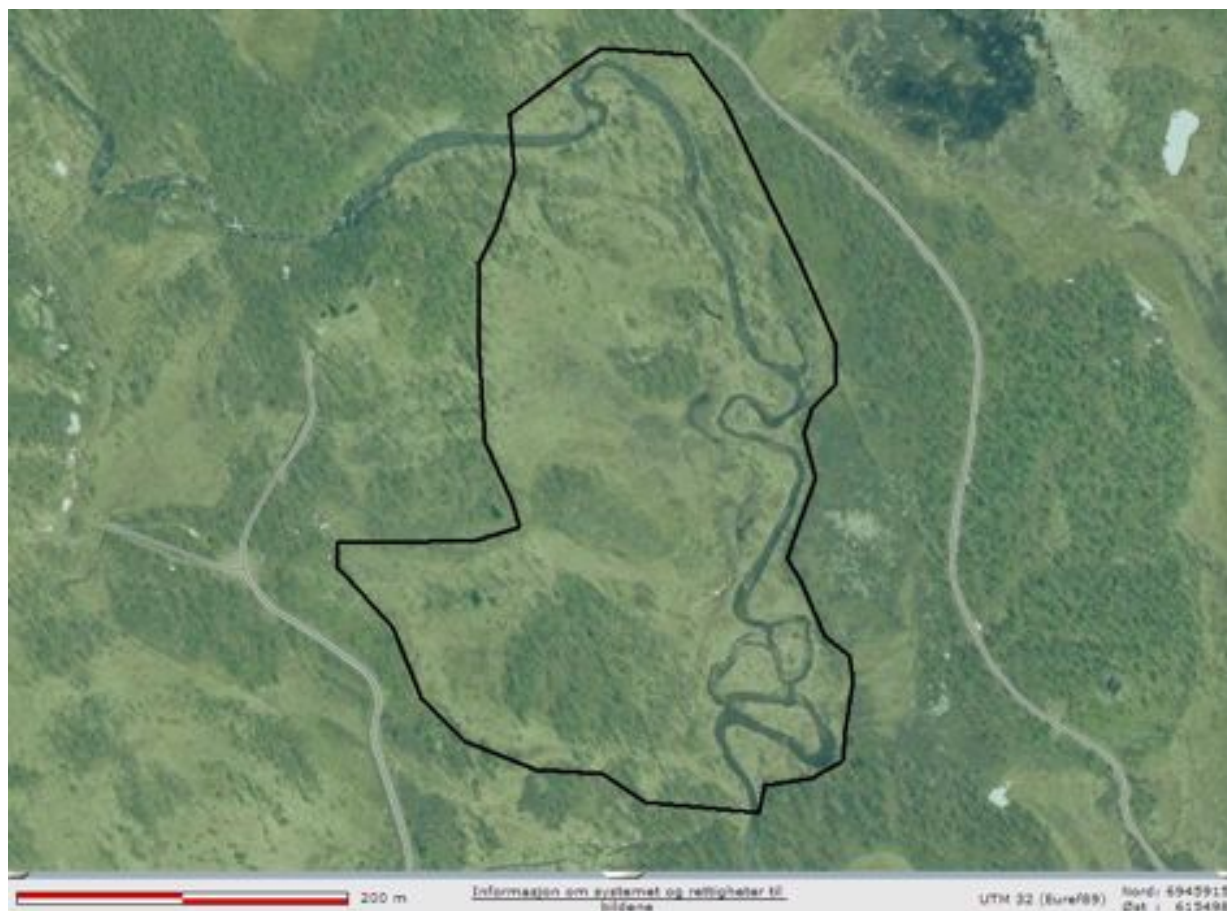
Lita rikmyr med en rødlisteart, noe som tilsier lokal verdi (C).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 8 art(er) påvist: dvergjamne, jåblom, bjørnebrodd, blodmarihand, klubbestarr, strengstarr, tvebostarr, kornstarr.

Skjøtsel og hensyn

Unngå inngrep.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 30.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid sammen med Trude Nereng 30.8.2009. Reidar Elven har gjort registrert her (Artskart).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs Tverrøa nordøst for Storfjellsjøhøgda i Rødalen. Avgrensningen er satt mellom myr og fastmark basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant, og dette anses som meget nøyaktig. Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspatholdig metagråvakke og båndet tuffitt fra Rørosdekkekomplekset. Lokaliteten ligger over djupe morenemasser i flatt terreng.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Åpen til halvåpen rikmyr med trådstarmyr (L4a), middelsrike (M2) og intermediære fastmatter (bjønnskjeggdominerte). Meanderende parti av Tverrøa. Noen fastmarksholer med rishei ligger sentralt i myrområdet.

Artsmangfold: Svake rikmyrsindikatorer som jåblom, tvebostarr, bjønnbrodd, grønnkurle og kornstarr samt tranestarr i høystarmyrpartiene og strengstarr i løsbunnsområder. Reidar Elven fant huldrestarr i grasmyr langs Tverrøa nordøst for Storfjellsjøhøgda i 1967, høyst sannsynlig innenfor denne lokaliteten. Området ble kun overflatisk undersøkt i 2009 og ingenting tyder på at arten ikke fortsatt finnes.

Påvirkning/bruk/trusler: Ikke registrert. Ingen aktuelle trusler kjent.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Fint meandrerende parti av Tverrøa med rik grasmyr og forekomst av en sårbar art. Dette gjør at lokaliteten får verdien viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 8 art(er) påvist: jåblom, bjørnebrodd, grønnekurle, tranestarr, strengstarr, tvebostarr, kornstarr, sveltull.

Skjøtsel og hensyn

Unngå inngrep.

Strengstarr og bukkeblad i løsbunnsparti. Foto BHL 30.8.2009.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming: Ekstremrik myr i høyereliggende områder

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rikmyr A05 - Ekstremrik myr i høyereliggende områder A0506 (40%), Bjørkeskog med høgstauder F04 - Lavurt-utforming med spredte høgstauder F0402 (20%).

Feltsjekk: 30.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid sammen med Trude Nereng 30.8.2009. Ingen tidligere registreringer foreligger.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs Røa mellom utløpet av Fjellsjøbekken og bjørkeskogslia der Grøtbekken kommer ned fra Hamran. Avgrensningen er satt mellom myr og fastmark basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant, og dette anses som temmelig nøyaktig. Noen steder er det også satt grenser tvers over myrområder med klart skille mellom rike og fattige myrtyper, og disse grensene er noe mer unøyaktige. Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspatholdig metagråvakke og båndet tuffitt fra Rørosdekkekomplekset. I nedre del går det et smalt bånd med dioritt og gabbro fra Røragssgruppa på tvers av lokaliteten, som ligger over djupe morenemasser i svakt hellende (mot sør) eller flatt terreng.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Rike flatmyrer og bakkemyrer, stedvis grunne og med ekstremrike fastmatter, men middelsrike og intermediære fastmatter dominerer, samt at det er en god del trådstarmyr (L4a) og intermediære til middelsrike løsbunnsområder (L3b/M3b). Også ombrotrof tuemyr opptrer lokalt. Noen fastmarksholer med høgstaudebjørkeskog innimellom, som gjør at dette må betraktes som en mosaikklokalitet med rikmyr og bjørkeskog med høgstauder. Også rike

sig med gulsildre (N2a) finnes.

Artsmangfold: Høgstaudepartiene hadde arter som enghumleblom, skogstorkenebb, hvitbladtistel, sumphaukeskjegg og fjelltistel, mens det ble bl.a. ble registrert hvitmaure, bjørnebrodd, brudespore (NT), kastanjesiv, klubbestarr, gulstarr, bredmyrull, sveltull, blåtopp og svarttopp på rikmyrene.

Påvirkning/bruk/trusler: Ikke registrert. Hyttebygging med tilhørende infrastruktur kan være en aktuell trussel.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Stor og kompleks, rik lokalitet med spredt forekomst av en rødlisteart, og dette gjør at lokaliteten får verdien viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 15 art(er) påvist: enghumleblom, skogstorkenebb, svarttopp, hvitbladtistel, sumphaukeskjegg, fjelltistel, hvitmaure, bjørnebrodd, brudespore (NT), kastanjesiv, klubbestarr, gulstarr, bredmyrull, sveltull, blåtopp.

Skjøtsel og hensyn

Unngå inngrep. Ekstensivt beite ville vært positivt for lokaliteten.

Breiull og brudespore i elvekanten ved brua over Røa nedenfor Svelta. Foto BHL



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming: Ekstremrik myr i høyereliggende områder

Mosaikk: Totalt 3 naturtype(r) registrert: Rikmyr A05 - Ekstremrik myr i høyereliggende områder A0506 (50%), Kilde og kildebekk A06 - Kilde over sørboreal A0603 (5%), Rikmyr A05 - Rik skog- og krattbevokst myr A0501 (30%).

Feltsjekk: 30.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid sammen med Trude Nereng 30.8.2009. Ingen tidligere registreringer foreligger.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs Røa mellom brua nordøst for Lokan og Lomyra. Avgrensningen er satt mellom myr og fastmark basert på feltsjekk og studie av ortofoto i etterkant, og dette anses som temmelig nøyaktig. Grenser i nordøst mot lokaliteten Svelta (bjørkeskog med høgstauder) langs en lengre strekning. Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspatholdig metagråvakke og båndet tuffitt fra Rørosdekkekomplekset. Lokaliteten ligger over djupe morenemasser i svakt hellende (mot sør) eller flatt terreng.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Rike flatmyrer og bakkemyrer, stedvis grunne og med ekstremrike fastmatter av sotstarr-blankstarr-type (M3b), men trådstarrmyr (L4a) og middelsrike fastmatter dominerer. Det er hovedsakelig kantene som er rike, samt bakkemyrene ovenfor vegen og bakkemyrer helt ned mot Røa ovenfor brua - hvor breiull dominerer og brudespore er vanlig. Flere rikkilder med gulsildre (N2a) registrert.

Artsmangfold: De ekstremrike fastmattene hadde bl.a. arter som hårstarr, sotstarr, blankstarr,

gulsildre, dubbestarr, fjellfrøstjerne, kastanjesiv (i våtere partier), brudespore (NT) og skavgras (nedenfor gulsildrekildene). For øvrig de vanlige rikmyrsartene som er karakteristiske for middelsrik fastmattemyr i området slik som bjønnbrodd, jåblom, svarttopp, fjelltistel, kornstarr, gulstarr, breiull og blåtopp.

Påvirkning/bruk/trusler: Ikke registrert. Hyttebygging med tilhørende infrastruktur kan være en aktuell trussel.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Størrelse, rikhet og variasjon i vegetasjonstyper gjør at lokaliteten får verdien viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 18 art(er) påvist: skavgras, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, svarttopp, bjørnebrodd, brudespore (NT), kastanjesiv, sotstarr, hårstarr, gulstarr, dubbestarr ssp. misandra, kornstarr, blankstarr, småsivaks, bredmyrull, sveltull, blåtopp.

Skjøtsel og hensyn

Unngå inngrep. Ekstensivt beite ville vært positivt for lokaliteten.

Høgstaudeinventar med bl.a. mjødurt, skogstorkenebb, tyrihjel, og hvitbladtistel. Foto



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Bjørkeskog med høgstauder

Utforming: Ren høgstaudeutforming

Mosaikk: Totalt 3 naturtype(r) registrert: Bjørkeskog med høgstauder F04 - Ren høgstaudeutforming F0401 (70%), Bjørkeskog med høgstauder F04 - Lavurt-utforming med spredte høgstauder F0402 (20%), Kilde og kildebekk A06 - Kilde over sørboreal A0603 (10%).

Feltsjekk: 30.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) feltarbeid sammen med Trude Nereng 30.8.2009. Ingen tidligere registreringer foreligger.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger mellom Røa og vegen i øvre del av Rødalen. Avgrensningen er skarp mot ei rikmyr i øst (lokaliteten Rødalen), og mot vegen i øst. Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspatholdig metagråvakke og båndet tuffitt fra Rørosdekkekomplekset. Lokaliteten ligger over djupe morenemasser i ei slak vesthelling.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Høgstaudebjørkeskog (C2a), rein høgstaudeutforming, med små rike sig og kilder (N2). En del eldre bjørkeskog med einer i busksjiktet, men også noe yngre gjengroingsskog (i søndre del).

Artsmangfold: Karakterarter for høgstaudebjørkeskog i regionen som tyrihjel, hvitbladtistel, sumphaukeskjegg, fjelltistel, blåtopp, myskegras og gullris var vanlige. Rikkilde med sigvegetasjon av kastanjesiv, fjellfrøstjerne, jåblom, kornstarr, småengkall, brudespore (NT) og enghumleblom nedenfor. Noen av disse artene inngikk også i lågurtpartiene i bjørkeskogen.

Påvirkning/bruk/trusler: Tidligere beiteskog i gjengroingsfase.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Godt utviklet høgstaudebjørkeskog med forekomst av en rødlisteart i rikkilde/sig gjør at lokaliteten vurderes som viktig (B).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 17 art(er) påvist: tyrihjem, fjellfrøstjerne, jåblom, enghumleblom, skogstorkenebb, småengkall, blåknapp, hvitbladtistel, sumphaukeskjegg, skoggråurt, fjelltistel, hvitmaure, brudespore (NT), kastanjesiv, kornstarr, myskegras, blåtopp.

Skjøtsel og hensyn

Gjenopptaking av beitebruk ville vært positivt for lokaliteten.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Stor elveør
Utforming: Urte- og grasrik ør
Mosaikk:
Feltsjekk: 30.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på egen (BHL) feltsjekk 30.8.2009 og artsfunn gjort av Reidar Elven i 2001 og 2006 (Artskart).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs Glåma fra et stykke nedenfor Kurås kraftstasjon til litt nedstrøms Krokhølen. Avgrensningen er ganske nøyaktig og satt mellom skog og annenfastmark (dyrket mark, veger mv) langs breddene. Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis fra Rørosdekkekomplekset, men berggrunnsgeologien får liten innvirkning på vegetasjonen i deler av området da lokaliteten for det meste ligger på djupe elveavsetninger langs Glomma. Men det er også partier hvor berggrunnen kommer fram i dagen, slik som øst for Vintervollbrua.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Kompleks lokalitet med mosaikk av flere naturtyper, både prioriterte og andre. Valg av naturtype er vanskelig, men de største verdiene er knyttet til små elveører (med aursundløvetann) og rike, flompåvirkede elvekanter - som ikke kan plasseres i naturtypesystemet. I tillegg er det en del strykpartier og bart berg langs elva, samt et våtmarksområde ved Kroken med vierkratt(Q3d) og flaskestarrsump (O3b) samt noe leirmudderbanker.

Artsmangfold: Aursundløvetann (EN) ble sist registrert langs Glåma ca 800 m oppstrøms

Vintervollbrua på periodevis oversvømt grasmyr den 16.6.2006 av Reidar Elven. Eldre registreringer av arten er stort sett stedfestet som langs Glåma ved og nedenfor Kurås kraftstasjon (i tillegg til registreringer ved og nedenfor utosen fra Aursunden som trolig har gått tapt i forbindelse med reguleringene). Det samme gjelder trolig forekomster av småsøte (NT) ved kraftstasjonen. I tillegg registrerte Reidar Elven bl.a. tuestarr (NT), brudespore (NT), rundmarikåpe (VU), fuglestarr, kastanjesiv, svartstarr, fjellbakkestjerne, kongsspir, kranskonvall og dvergjamne i frodig elvekant ved Vintervollbrua i juli 2001.

Våtmarksområdet ved Kroken er et viktig trekk- og overvintringsområde for vannfugl, bl.a. sangsvane (Artskart).

Påvirkning/bruk/trusler: Aursundreguleringen påvirker plantesamfunnene og elvebreddene sterkt, og hovedsakelig i negativ retning med gjengroing av tidligere sterkere flompåvirkede områder. Trolig har flere populasjoner av aursundløvetann gått tapt i dette området pga utbyggingen. I tillegg har bruer, veger og andre tiltak forringet lokaliteten. Ytterligere vegutbygginger/bruer er trolig den mest aktuelle framtidige trusselen.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

På tross av den negative påvirkningen av kraftutbygging får lokaliteten verdien svært viktig (A), både pga den gjenværende forekomsten av aursundløvetann og de andre rødlistefunnene, foruten betydningen for våtmarksfugl.

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

Unngå ytterligere utbygginger som tar areal langs elva. Sikre et reguleringsregime som sørger for at man med jevne mellomrom får en spyllflom som hindrer gjengroing av elveørene på lokaliteten.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming: Ekstremrik myr i høyereliggende områder

Mosaikk: Totalt 3 naturtype(r) registrert: Rikmyr A05 - Ekstremrik myr i høyereliggende områder A0506 (30%), Rikmyr A05 - Rik skog- og krattbevokst myr A0501 (20%), Bjørkeskog med høgstauder F04 - Lavurt-utforming med spredte høgstauder F0402 (20%).

Feltsjekk: 30.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på eget (BHL) 30.8.2009 og artsfunn gjort av Anne Elven og Torill Haugen i juli 2001 og 2004 (Artskart).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørøst for Glommas utspring fra Aursunden, og omfatter et større myrområde avgrenset av et hyttefelt mot øst, vegen langs Aursunden i sør, en seterveg i øst og skog i sør. Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspathholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis fra Rørosdekkekomplekset. Lokaliteten ligger over djupe morenemasser i et noe utflatende parti i ei nordvendt li.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Store, åpne intermediære til rike flatmyrer og grunne bakkemyrer med dominans av trådstarmyr (L4a) og intermediære (L2) til middelsrike fastmatter (M2). Ekstremrike fastmatter av sotstarr-blankstarr-type (M3b) finnes mest i øvre del og i kantene. Fastmarksholer med bjørkeskog og noe furu i sentrale deler.

Artsmangfold: Mange interessante funn fra området er gjort av Anne Elven og Jorunn Haugen i 2001 og 2004, bl.a. hvitkurle (VU) sentralt på myra, brudespore (NT) i østre del, engmarihand (NT), blodmarihand (NT), lappmarihand, dvergtettegras på sphagnumtue i kanten og fjelltettegras.

Ellers nevnes myrtust, myrsnelle, sætermjølke, agnorstarr, småvier, breiull, blystarr, sotstarr, kastanjesiv, myrtevier, norskvintergrønn, småsivaks, grønnkurle, svartstarr og gullmyrklegg. Bittersøte (NT) står i vegkanten i nordøst.

Påvirkning/bruk/trusler: Hytteområdet ligger helt inntil kanten av myra i øst og noe myrareal har gått tapt i forbindelse med dette. Det samme gjelder vegen og setervegen i øst, som skjærer gjennom myrområdet. Ei kraftlinje går gjennom de øvre delene av lokaliteten. Hele eller deler av myra har trolig vært utnyttet som slåttemyr tidligere.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Størrelse, tilstand og de mange rødlistefunnene, bl.a. en sårbar art, samt forekomsten av en sjelden art som dvergtettegras, gjør til sammen at lokaliteten vurderes som svært viktig (A).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 9 art(er) påvist: svarttopp, fjelltistel, bjørnebrodd, engmarihand (NT), brudespore (NT), strengstarr, gulstarr, kornstarr, bredmyrull.

Skjøtsel og hensyn

Unngå at hyttebygging og veger tar ytterligere myrarealer i kantene. Ekstensivt beite ville være positivt for lokaliteten.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Åpen intermediaer og rikmyr i lavlandet
Mosaikk:
Feltsjekk: 15.07.1997 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på Halvorsen (1998) og artsregistreringer i Artskart. eget (BHL) 30.8.2009 og artsfunn gjort av Anne Elven og Torill Haugen i juli 2001 og 2004 (Artskart).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i nordenden av Røragen og omfatter myrområdene opp langs bekken og langs vatnet østover. Berggrunnen på lokaliteten består av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis fra Rørosdekkekomplekset. Lokaliteten ligger over djupe morenemasser i flatt terreng.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Artsfunnene tyder på at dette er rikmyr, selv om kildene ikke spesifiserer dette. Bekken danner et lite delta i innsjøen, og ut fra flyfoto kan det se ut som det er et fint våtmarksområde her.

Artsmangfold: Engmarihand (NT) ble funnet av Kjell Ivar Flatberg i "myrsig ned mot Røragens nordende" i 1967, mens Halvorsen (1998) nevner nordlandsstarr, huldrestarr (VU) (i store bestander der traktorvegen kommer ned til sjøen), klubbstarr og kongsspir fra myrområdet langs bekken i nordenden av sjøen.

Påvirkning/bruk/trusler: Ukjent.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Lok. nr. 42 Røragen forts.

Artsfunnene tilsier minst verdi viktig (B) for lokaliteten.

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

Unngå inngrep.

Litteratur

Halvorsen, R. 1998. 13.-20. juli til Rørostraktene. Blyttia 56: 67-70.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kalkrike områder i fjellet
Utforming: Ultrabasisk og tungmetallrik utforming
Mosaikk:
Feltsjekk: 15.07.1998 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på Elven & Elven (1994), Halvorsen (1998), artsfunn fra området (Artskart) og avstandsvurdering 29.8.2009 (BHL).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for Feragen og Røragen og avgrenses av utbredelsen av serpentinerbergarter over tregrensa i dette fjellområdet. Berggrunnen består altså av serpentinit av Røraggruppen fra Ordovicium/Silur. Det er tynt og usammenhengende løsmassedekke på det meste av lokaliteten, samt mye bart fjell. Toppområde med mange små og store knauser.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Ultrabasisk fjellområde med serpentinvegetasjon på tynt grasdekke og bart fjell. Det største serpentinfeltet i Røros-området.

Artsmangfold: Mange serpentintilpassede og kalkkrevende arter er funnet i området, dels i tilknytning til gruvene på forstyrret mark, slik som bittersøte (NT) ved gruehullene på Krommalmberget, Skargruva (3.8.1989, Reidar og Anne Elven) og småsøte (NT) på tørr serpentinrus ved grueinngang Røfjellsgruva. For øvrig en av de best dokumenterte områdene med serpentintilpassede arter, og Elven & Elven (1994) nevner bl.a. fjelltjæreblom, grønnburkne, flere raser av fjellarve, serpentinsyre, serpentinrase av beitestarr, bergkvein, fjellsmelle og tuearve. Store deler av Krommalmberget er nesten dekt av hybridene mellom dvergbjørk og fjellbjørk).

Også en buskformet variant av musøre er spesiell for dette serpentinfeltet.

Påvirkning/bruk/trusler: Det har vært stor gruveaktivitet i området, og gruveinnganger og andre rester etter aktiviteten finnes spredt. Ingen aktuelle trusler i dag.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Det største serpentinfeltet i Rørosområdet med en rekke spesielle raser og serpentintilpassede arter, samt rødlistearter knyttet til forstyrret mark ved gamle gruver. Til sammen gjør dette at lokaliteten vurderes som svært viktig (A).

Artsliste for lokaliteten

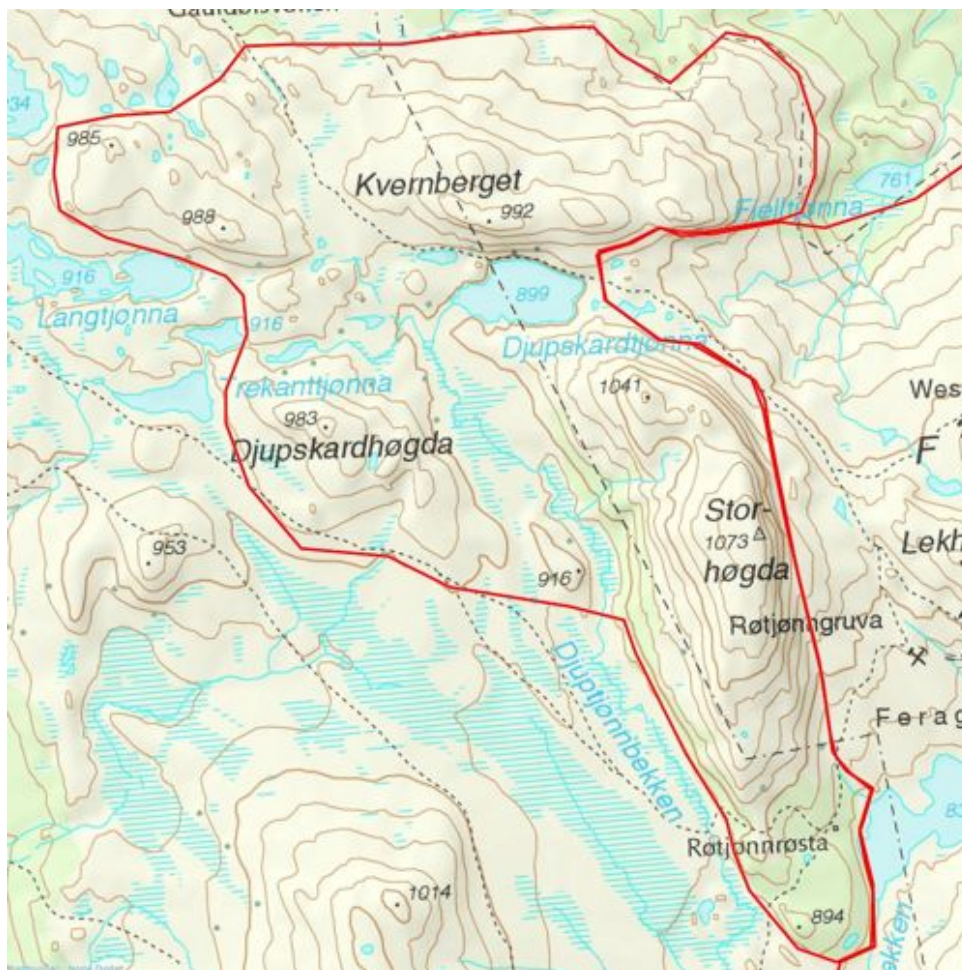
Skjøtsel og hensyn

Bevaringen av gruehull/innganger som kulturminner vil sikre artsmangfoldet knyttet til serpentinegrus på forstyrret mark i området. Ny gruve drift vil neppe bli aktuelt framover.

Litteratur

Elven, A. & Elven, R. 1998. Sommerekskursjon til Rørosområdet 10.-17.7.1993. Blyttia 52: 90-93.

Halvorsen, R. 1998. 13.-20. juli til Rørostraktene. Blyttia 56: 67-70.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kalkrike områder i fjellet

Utforming: Rabbe

Mosaikk: Totalt 5 naturtype(r) registrert: Kalkrike områder i fjellet C01 - Rabbe C0101 (%), Kalkrike områder i fjellet C01 - Leside C0102 (%), Rikmyr A05 - Ekstremrik myr i høyereliggende områder A0506 (%), Kalkrike områder i fjellet C01 - Bergknaus og rasmark C0104 (%), Kalkrike områder i fjellet C01 - Ultrabasisk og tungmetallrik utforming C0105 (%).

Feltsjekk: 15.07.1998 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på Elven & Elven (1994), Halvorsen (1998) og artsfunn fra området (Artskart).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for Feragsfjellet og Krommalmberget og grenser mot Røros-områdets største serpentinfelt i øst. Det er et skarpt skille mot serpentinbergartene i foten av Storhøgda, som også kan ses godt på ortofoto. Rundt lokaliteten for øvrig er det mindre klart skille mot fjellvegetasjon som ikke er like rik, unntatt mot nord, der grensa er satt i overgangen mot fjellbjørkeskogen. Storhøgda er bygd opp av dioritt og gabbro av Røagsgruppa, mens man i områdene mot Djupskardhøgda og Kvernberget kommer inn på kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis fra Rørosdekkekomplekset. Både toppområder, fjellsider og myrflater inngår i området.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Kalkrikt fjellområde med veksling mellom rabber, lesider og rikmyr, samt sørberg. De største naturverdiene er knyttet til rabbevegetasjonen og da hovedsakelig reinroseheier (R3d), men også rikmyrene og sørbergene har viktige verdier. Ved Djupskardhøgda

er det også innslag av ultrabasisk fjellvegetasjon. Fordelingen mellom de ulike naturtypene i denne mosaikklokaliteten er ikke kjent.

Artsmangfold: Reinroseheier finnes best utviklet på Midtre Kvernberget og Storberget. Fra førstnevnte lister Halvorsen (1998) opp bl.a. bergstarr, fjellhvitkurle, myrtevier, tuearve, fjelltjæreblom, fjellveronika, gullmyrklegg, bleikmyrklegg, fjellpestrot og rødberglav. Sørberget på Midtre Kvernberget er områdets kanskje rikeste området med funn av arter som snømare, fjellkveke, bergveronika, bergrubblom, dvergmyr, fjell-lodnebregne, grønneburkne, rødsildre, tuesildre, fuglestarr, tysbast, hvitmjølke og villrips. Elven & Elven (1994) nevner også småbergknapp, bergskrinneblom og småsmelle herfra, alle sjeldne i Røros-området. Mellom Kvernberget og Storberget vokser store mengder fjelltettegras. Storberget har mange av de samme reinroseheiertene som Kvernberget, og i tillegg er skredarve trolig funnet fjellets østhelling (Halvorsen 1998), samt at Elven & Elven nevner agnorstarr, moselyng, snøbakkestjerne og finnmarkssiv fra dette fjellet. I Artskart ligger det marinøkkel (NT) fra reinrosehei (blåblomstret) i den bratte østvendte delen av Storhøgda i juli 1993 (Anne og Reidar Elven).

Halvorsen (1998) beskriver en del rikmyrsarter fra sørsida av Kvernberget, bl.a. sotstarr, hårstarr, trillingsiv, brudespore (NT) og blodmarihand (NT).

Påvirkning/bruk/trusler: Ikke registrert.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Et forholdsvis stort kalkrikt fjellområde med variert og kravfull vegetasjon, samt forekomst av flere rødlistearter og regionalt sjeldne arter. Dette gjør at lokaliteten under litt tvil får verdien svært viktig (A).

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

Unngå inngrep.

Litteratur

Elven, A. & Elven, R. 1998. Sommerekskursjon til Rørosområdet 10.-17.7.1993. Blyttia 52: 90-93.

Halvorsen, R. 1998. 13.-20. juli til Rørostraktene. Blyttia 56: 67-70.

Her skimtes en hytteeiendom i bakgrunnen av myra. Foto: Dag Holtan.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 11.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 15.03.2010 basert på eget feltarbeid 11.07.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Dette er en liten lokalitet som ligger helt vest i Aursunden, på sørsida, og er avgrenset mellom vegen og vatnet. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, og gir grunnlag for et kravfullt planteliv.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Hele lokaliteten består av rikmyr, til dels krattbevokst med vierkjerr, bjørk, einer og dvergbjørk, med noe innslag av ekstremrik myr. Det er mest middelrik fastmattemyr, med innslag av sig og små høljer, hvor blåtopp dominerer.

Artsmangfold: Av relevante karplanter for rikmyr kan nevnes agnorstarr, bjønnbrodd, blodmarihand, breiull, brudespore (NT og meget tallrik), dvergjamne, enghumbleblom, engmarihand (NT), fjellfrøstjerne, fjelltistel, gullmyrklegg, gulsildre, gulstarr, jåblom, kvitmaure, legevintergrønn, myrsauløk, myrsnelle, myrtust, skavgras, småsivaks, svarttopp, sveltull, særbustarr og trillingsiv.

Påvirkning/bruk/trusler: Tidligere har det trolig vært et visst utmarksbeite. I dag er en mulig trussel hyttebygging eller inngrep som forstyrrer sigevannsstrømmen i myra. Det står også en hytte

på østsida av lokaliteten.

Fremmede arter: Ingen.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av at den er velutviklet og artsrik, med mindre innslag av ekstremrik myr.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 25 art(er) påvist: dvergjamne, skavgras, myrsnelle, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, enghumleblom, svarttopp, gullmyrklegg, legevintergrønn, fjelltistel, myrsauløk, hvitmaure, bjørnebrodd, engmarihand (NT), blodmarihand, brudespore (NT), trillingsiv, tvebostarr, gulstarr, agnorstarr, småsivaks, bredmyrull, myrtust, sveltull.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep. Et ekstensivt beite vil trolig fremme forekomsten av rikmyrarter samt forebygge ytterligere gjengroing.

Fra en fattigere del av myra, med kantsoner mot et lite tjern. Foto: Dag Holtan.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 11.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 15.03.2010 basert på eget feltarbeid 11.07.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i rett øst for Glåmosen, og er en mindre teig avgrenset på vestsida av vegen. Det er også en liten veg i avgrensningen mot nord. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, og gir grunnlag for et kravfullt planteliv.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Hele lokaliteten består av rikmyr, til dels krattbevokst med vierkjerr, einer og dvergbjørk. Det er mest middelrik fastmattemyr, med innslag av mykmattemyr, små dammer og høljer, hvor blåtopp dominerer.

Artsmangfold: Av relevante karplanter for rikmyr o.a. kan nevnes bjønnbrodd, blodmarihand, bukkeblad, breiull, brudespore (NT, tallrik), dvergjamne, enghumleblom, engmarihand (NT), fjellfrøstjerne, fjelltistel, flaskestarr, gullmyrklegg, gulsildre, gulstarr, hårstarr, jåblom, kvitmaure, legevintergrønn, myrhatt, myrsauløk, myrsnelle, skavgras, småsivaks, strengstarr, svartopp, sveltull og særbustarr.

Påvirkning/bruk/trusler: Hovedvegen har antakelig sørget for en langsommere drenering, og opphopning av vann. Det går i tillegg en telefonlinje over området. Hovedinntrykket er likevel en

intakt og nokså artsrik lokalitet.

Fremmede arter: Ingen.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av den er intakt, representativ og artsrik innenfor den aktuelle naturtypen, med enkelte rødlistearter i lavere kategori.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 23 art(er) påvist: dvergjamne, skavgras, myrsnelle, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, svarttopp, gullmyrklegg, legevintergrønn, fjelltistel, myrsauløk, hvitmaure, bjørnebrodd, engmarihand (NT), blodmarihand, brudespore (NT), hårstarr, strengstarr, tvebostarr, gulstarr, småsivaks, bredmyrull, sveltull.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep, særlig slikt som kan påvirke sigevannsstrømmen.

Bittersøte (NT) i forgrunnen i denne artsrike vegkanten. Foto: Dag Holtan.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Artsrik veikant

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 11.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 15.03.2010 basert på eget feltarbeid 11.07.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten er liten, og ligger i helt i vestenden av Aursjøen. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oseenisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, og gir grunnlag for et kravfullt planteliv.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Dette er en nokså langstrakt og smal strekning med tørr, artsrik vegkant (som ikke har noen bestemte utforminger) og fuktigere grøftesig. Artsinventaret ligner mye på det man ser i tørre til litt friske naturbeitemarker eller i slåttemark.

Artsmangfold: Interessante arter er bittersøte (NT), bjønnbrodd, blåklokke, blåkoll, brudespore (NT), dvergjamne, fjellbakkestjerne, fuglestarr, gulsildre, harerug, hårstarr, kattedot, marinøkkel (NT), prestekrage, småengkall, rynkevier, snøsøte, svarttopp og tvillingsiv.

Påvirkning/bruk/trusler: Eneste kjente påvirkning er kantslått (positivt). En trussel mot de påviste verdiene vil være gjengroing som følge av opphørt skjøtsel.

Fremmede arter: Ingen.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) på grunn av den nokså liten, men med noen relativt utbredte

arter i lavere rødlistekategori.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 18 art(er) påvist: dvergjamne, marinøkkel (NT), rynkevier, harerug, gulsildre, svarttopp, småengkall, blåklokke, kattefot, fjellbakkestjerne, prestekrage, snøsøte, bittersøte (NT), bjørnebrodd, brudespore (NT), trillingsiv, hårstarr, fuglestarr.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep. Den er likevel avhengig av skjøtsel, dvs. kantslått.

Breiull er dominant på store deler av myra. Foto: Dag Holtan.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 11.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 15.03.2010 basert på eget feltarbeid 11.07.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i helt i vestenden av Aursunden, mellom fjellet Kleppan og Løken. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, og gir grunnlag for et kravfullt planteliv.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Dette er et stort, skog- og krattbevokst myrområde (drøyt 2 km langt), som i tillegg til store areal med middelrik fastmattemyr også inkluderer små koller med bjørkeskog. Kantsonene inn mot skogen har ofte rik lågurteng.

Artsmangfold: Rikmyrarter o.a. er slike som bjønnbrodd, breiull, brudespore (NT), dvergjamne, enghumleblom, engmarihand (NT), fjellfrøstjerne, fjelltistel, gullmyrklegg, gulsildre, harerug, jåblom, kvitmaure, legevintergrønn, skavgras, svarttopp, sveltull og trillingsiv.

Påvirkning/bruk/trusler: Det har vært tidligere skogsbeite, med flekkvise innslag av en kulturindikator som sølvbunke, dessuten gulakseng. I øst er det en stor kraftlinje, uten at denne kan sies å ha noen negativ innvirkning på de biologiske verdiene.

Fremmede arter: Ingen.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av den er stor, velutviklet, intakt og ganske artsrik, og med det representativ for de mange lignende lokalitetene i Røros. Grunnet størrelsen er lokaliteten ikke godt undersøkt, og det kan dermed tenkes at verdien kan øke ved nærmere undersøkelser.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 17 art(er) påvist: dvergjamne, skavgras, harerug, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, svarttopp, gullmyrklegg, legevintergrønn, fjelltistel, hvitmaure, bjørnebrodd, engmarihand (NT), brudespore (NT), trillingsiv, bredmyrull, sveltull.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep. Et ekstensivt beite vil trolig fremme forekomsten av biologisk interessante arter.

Her er det mye stortveblad (i forgrunnen). Foto: Dag Holtan.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 11.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 15.03.2010 basert på eget feltarbeid 11.07.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i vest i Aursunden, ca 1 km nord for Sulus, med en utstrekning på ca 2x1 km. Avgrensningen er gjort på flyfoto, og har søkt å inkludere myrarealer med et skille mot skogkledd fastmark i utkanten av området. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, som gir grunnlag for et kravfullt planteliv.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Området er stort og variert, med mye intermediaer fastmattemyr, flekker med ekstremrik myr, og dessuten mindre koller med bjørkeskog av forskjellig utforming (både lågurt- og med høgstauder). Det ble ikke beregnet prosentandel for skogen, da området er svært stort, men trolig er det på mindre enn 10 %.

Artsmangfold: Her er svært artsrikt, med rikmyrarter o.a. som ballblom, bjønnbrodd, blodmarihand, breiull, brudespore (NT, i mengder), dvergjamne, enghumbleblom, engmarihand (NT, tallrik), fjellbakkestjerne, fjellfrøstjerne, fjelltistel, gullmyrklegg, harerug, jåblom, kattedot, kastanjesiv, kvitkurle (VU, 628036 6953782 og 627990 6953798, i lågurtskog), kvitmaure, legevintergrønn, skavgras, skogmarihand, sotstarr, stortveblad, svarttopp, sumphaukeskjegg,

sveltull, tranestarr, trillingsiv og tyrihjel.

Påvirkning/bruk/trusler: Det går fremdeles enkelte sauer i området, og her er flekkvis tydelig beitepåvirket, bl.a. med en del innslag av en kulturindikator som sølvbunke. Drenering og hyttebygging kan tenkes å være en framtidig trussel. Det samme gjelder kanskje for spredning av gran fra nærliggende plantefelt.

Fremmede arter: Ingen.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi A (svært viktig) på grunn av den er stor, intakt og svært artsrik, med flere rødlistearter. Flekker med ekstremrik myr og rike utforminger av bjørkeskog trekker også opp.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 26 art(er) påvist: dvergjamne, skavgras, harerug, fjellfrøstjerne, ballblom, jåblom, svarttopp, gullmyrklegg, kattedot, sumphaukeskjegg, fjellbakkestjerne, fjelltistel, hvitmaure, bjørnebrodd, skogmarihand, engmarihand (NT), blodmarihand, brudespor (NT), stortveblad, hvitkurle (VU), kastanjesiv, trillingsiv, sotstarr, tranestarr, bredmyrull, sveltull.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep. Ekstensiv beiting bør opprettholdes for å fremme lågurtsamfunn.

Ekstremrike sig, her med mye sotstarr, er utbredt i denne lokaliteten. Foto: Dag Holtan.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 11.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Lokalisering/avgrensning/naturgrunnlag: Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 15.03.2010 basert på eget feltarbeid 11.07.2009.

Beliggenhet/avgrensning/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i ca 300 m NØ for gården på Sulus, og er avgrenset mot en skogsveg i øst og en markert kolle mot nord. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oceanisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, og gir grunnlag for et kravfullt planteliv.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Hele lokaliteten består av intermediaær fastmattemyr, dels tresatt med vierkjerr, og er nokså ensartet. Bjønnskjegg og blåtopp opptrer som dominanter.

Artsmangfold: Av interessante karplanter kan nevnes bjønnbrodd, blodmarihand, breiull, brudespore (NT), dvergjamne, engmarihand (NT), fjellfrøstjerne, gullmyrklegg, gulstarr, jåblom, stortveblad, sumphaukeskjegg og svarttopp. Det står 3 kvitkurler (VU, PQ 28273 53458) langs vegkanten mot øst, i en granplantning, men disse er like utenfor avgrensningen (myra).

Påvirkning/bruk/trusler: Det er plantet noe gran langs kanten mot øst, og under den tilgrensende kollen mot nord.

Fremmede arter: Ingen.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) på grunn av den er liten (ca 200x80 m), lite variert og ikke spesielt artsrik. De to rødlisteartene trekker litt opp, men er svært vanlige på rikmyr i hele regionen.

Artsmangfold:

Artsliste for lokaliteten

Totalt 14 art(er) påvist: dvergjamne, fjellfrøstjerne, jåblom, svarttopp, gullmyrklegg, sumphaukeskjegg, bjørnebrodd, engmarihand (NT), blodmarihand, brudespore (NT), stortveblad, hvitkurle (VU), gulstarr, bredmyrull.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep.

Breiull og brudespore (NT) er her tallrike i intermediær fastnattemyr. Foto: Dag Holtan.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rikmyr A05 - Rik skog- og krattbevokst myr A0501 (50%), Bjørkeskog med høgstauder F04 - Lavurt-utforming med spredte høgstauder F0402 (50%).

Feltsjekk: 11.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 15.03.2010 basert på eget feltarbeid 11.07.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordvest for Sakrisvollen, vest i Aursunden. Avgrensningen er gjort på flyfoto, og har søkt å inkludere myrarealer med et skille mot skogkledd fastmark i utkanten av området. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oscanisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, og gir grunnlag for et kravfullt planteliv.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det meste av lokaliteten har middelrik fastnattemyr, med spredte og små innslag av ekstremrike sig. I tillegg er det noe oppslag av bjørk, ofte med frodig høgstau-de-storbregnevegetasjon. Her er også mange rike kilder og kildebekker. Prosentandelen av bjørkeskog er stort, men trolig opp mot 50 % (området er stort, og ikke godt nok undersøkt).

Artsmangfold: Av planter knyttet til rikmyr m.v. kan nevnes bjønnbrodd, blodmarihand, breiull, brudespore (NT, tallrik), dvergjamne, engmarihand (NT, tallrik), enghumleblom, fjellbakkestjerne, fjellfrøstjerne, fjelltistel, flekkmure, grønnkurle, gullmyrklegg, gulsildre, gulstarr, harerug, hårstarr, jåblom, kattefot, kastanjesiv, kranskonvall, kvitbladtistel, kvitkurle (VU, PQ 29055

53115 og 29073 53143), kvitmaure, kvitsoleie, lappmarihand, legevintergrønn, myrsauløk, myrtust, myskegras, skavgras (flekvis tallrik), skogmarihand, småsivaks, sotstarr (sjelden), stortveblad (dels tallrik), sumphaukeskjegg, svarttopp, sveltull, særbustarr, teiebær, tranestarr, trillingsiv, turt, tyrihjelms og tysbast. Potensielt bør her finnes enkelte kravfulle beitemarkssopper, inkl. rødlistede arter.

Påvirkning/bruk/trusler: Her har helt klart vært tidligere utmarksbeite, og det ser ut til å være noe beitet av storfe også i dag. I nedre del er det en kraftlinje, men uten at den har noen negativ innvirkning for artsmangfoldet.

Fremmede arter: Ingen.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi A (svært viktig) på grunn av at den er stor, intakt, artsrik og velutviklet, med flere rødlistearter, hvorav to i høyere kategori. De fleste artene knyttet til rikmyr i regionen ble påvist. Også de spredte forekomstene av ekstremrik myr legges noe vekt på.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 39 art(er) påvist: dvergjamne, skavgras, harerug, hvitsoleie, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, flekkmyr, teiebær, tysbast, svarttopp, gullmyrklegg, turt, sumphaukeskjegg, fjellbakkestjerne, fjelltistel, myrsauløk, bjørnebrodd, kranskonvall, grønnekurle, skogmarihand, engmarihand (**NT**), blodmarihand, lappmarihand, brudespore (**NT**), stortveblad, hvitkurle (**VU**), kastanjesiv, trillingsiv, sotstarr, tranestarr, hårstarr, tvebostarr, gulstarr, småsivaks, bredmyrull, myrtust, sveltull, myskegras.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep. Et ekstensivt beite kan bidra til å fremme de biologiske verdiene, og dagens beiter regime bør opprettholdes og kanskje økes noe.

Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rikmyr A05 - Rik skog- og krattbevokst myr A0501 (70%), Bjørkeskog med høgstauder F04 - Lavurt-utforming med spredte høgstauder F0402 (30%).

Feltsjekk: 11.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 15.03.2010 basert på eget feltarbeid 11.07.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordvest for Abrahamsvollen, vest i Aursunden. Avgrensningen er gjort på flyfoto, og har søkt å inkludere myrarealer med et skille mot skogkledd fastmark i utkanten av området. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oleanisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, og gir grunnlag for et kravfullt planteliv.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det meste av lokaliteten har middelrik fastmattemyr, med spredte og små innslag av ekstremrike sig. I tillegg er det noe oppslag av bjørk, ofte med frodig høgstaude-storbregnevegetasjon. Her er også mange rike kilder og kildebekker. Prosentandelen av bjørkeskog er noe usikker, men trolig opp mot 30 % (området er stort, og ikke godt nok undersøkt).

Artsmangfold: Av planter knyttet til rikmyr m.v. kan nevnes bjønnbrodd, breiull, brudespore (NT, tallrik), dvergjamne, engmarihand (NT, tallrik), enghumleblom, fjellfrøstjerne, fjelltistel, gullmyrklegg, gulsildre, gulstarr, harerug, hårstarr, jåblom, kastanjesiv, kvitmaure, legevintergrønn, myrsauløk, myrtust, myskegras, skogmarihand, småsivaks, sotstarr, stortveblad (tallrik), sumphaukeskjegg, svarttopp, sveltull, særbustarr, teiebær, tranestarr, trillingsiv, turt og tyrihjel.

Påvirkning/bruk/trusler: Her har helt klart vært tidligere utmarksbeite. I nedre del er det en kraftlinje, men uten at den har noen negativ innvirkning for arts mangfoldet.

Fremmede arter: Ingen.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av at den er stor, intakt, artsrik og velutviklet, gode forekomster av to rødlistearter. Mange av artene knyttet til rikmyr i regionen ble påvist. Også de spredte forekomstene av ekstremrik myr legges noe vekt på.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 29 art(er) påvist: dvergjamne, harerug, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, teiebær, svarttopp, gullmyrklegg, legevintergrønn, turt, fjelltistel, myrsauløk, hvitmaure, bjørnebrodd, skogmarihand, engmarihand (NT), brudespore (NT), stortveblad, kastanjesiv, trillingsiv, sotstarr, tranestarr, hårstarr, tvebostarr, gulstarr, småsivaks, bredmyrull, myrtust, sveltull.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep. Et ekstensivt beite kan bidra til å fremme de biologiske verdiene.

Myra kan kanskje virke triviell, men i slike miljøer finner man av og til kvitkurle (VU).



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 11.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 15.03.2010 basert på eget feltarbeid 11.07.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i nord for Engesvollen, noe vest i Aursunden. Det er et topografisk sett vel avgrenset område mot fattige fjellheier og skogområder. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, og gir grunnlag for et kravfullt planteliv.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Lokaliteten inneholder for en stor del middelrik fastmattemyr, med tendenser til oppslag av vierkjerr og spredte bjørketrær. Innslag av ekstremrik fastmattemyr finnes, men meget sparsomt. Også fattigere myrtyper finnes. I tillegg er her tallrike kilder, sig og mindre bekker, som bidrar til en forholdsvis stor variasjon i småskalabiotoper og artsutvalg. Kantsoner mot bjørkekratt er også rike, og har gradienter fra lågurtsamfunn til mer utpreget høgstaudeskog.

Artsmangfold: Av relevante karplanter ble det observert slike som bjønnbrodd, blankstarr, breiull, brudespore (NT, svært tallrik), dvergjamne, enghumleblom, engmarihand (NT, tallrik), fjellfrøstjerne, fjelltistel, grønnkurle, gullmyrklegg, gulstarr, harerug, hårstarr, jåblom, kattefot, kvitkurle (VU, PQ 32741 54159), kvitmaure, myrsauløk, småsivaks, sotstarr, stortveblad,

sumphaukeskjegg, svarttopp, sveltull, og særbustarr.

Påvirkning/bruk/trusler: Det har trolig vært noe beitet her tidligere, og i skogkanter er det ofte rikelig av en kulturindikator som sølvbunke. Enkelte granfelt står nokså nær det avgrensede området, og i sør er det i tillegg en kraftlinje.

Fremmede arter: Ingen.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av den er artsrik, intakt og representativ for naturtypen regionalt. Funn av kvitkurle (VU) alene forsvarer verdivurderingen.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 24 art(er) påvist: dvergjamne, harerug, fjellfrøstjerne, jåblom, svarttopp, gullmyrklegg, kattedot, fjelltistel, myrsauløk, hvitmaure, bjørnebrodd, grønnekurle, engmarihand (NT), brudespore (NT), stortveblad, kvitkurle (VU), sotstarr, hårstarr, tvebostarr, gulstarr, blankstarr, småsivaks, bredmyrull, sveltull.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep. Beiting bør opprettholdes.

Ballblom har flekkvis gode forekomster i partier med frodig bjørkeskog. Foto: Dag



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rikmyr A05 - Rik skog- og krattbevokst myr A0501 (60%), Bjørkeskog med høgstauder F04 - Lavurt-utforming med spredte høgstauder F0402 (40%).

Feltsjekk: 10.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 14.03.2010 basert på eget feltarbeid 10.07.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i på sørvestsida av "Tamneshalvøya" øst i Aursunden. Avgrensningen er gjort på flyfoto, og har søkt å inkludere myrarealer med et skille mot skogkledd fastmark i utkanten av området. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, og gir grunnlag for et kravfullt planteliv.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Lokaliteten veksler mellom åpen, intermediær fastmattemyr, dels med vierkjerr eller noe tresatt til mer utpreget rik bjørkeskog av varierende utforming. Her er likevel mye rik bjørkeskog av lågurt- til høgstadeutforming.

Artsmangfold: Av relevante karplanter ble det observert slike som agnorstarr (PQ 38814 48484), ballblom (flekvis tallrik), bjønnbrodd, blankstarr, blodmarihand, breiull, brudespore (NT, svært tallrik), dvergjamne, enghumleblom, engmarihand (NT, tallrik), fjellbakkestjerne, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellpestrot, fjelltistel, grønnekurle, gullmyrkelegg, gulsildre, gulstarr, harerug, hårstarr, jåblom, kattedot, kvitkurle (VU), kvitmaure, legevintergrønn, myrsauløk, myskegras,

rynkevier, skogmarihand, småengkall, småsivaks, sotstarr, stortveblad, sumphaukeskjegg, svarttopp, sveltull, særbustarr, tranestarr og trillingsiv. I tillegg ble her observert to tiurer.

Påvirkning/bruk/trusler: En del granplantasjer står inntil og dels inne i dette unike området. Disse bør fjernes. Her er i tillegg spor etter tidligere utmarksbeite. Skogen er nå i en gjengroingsfase grunnet opphørt beite.

Fremmede arter: Innført gran.

Hensyn og skjøtsel:

Verdivurdering:

Artsmangfold:

Påvirkning/bruk/trusler:

Fremmede arter:

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi A (svært viktig) på grunn av det er stort, variert og intakt, samtidig som det er svært artsrikt. Den er blant de mest varierte og interessante rikmyrlokalitetene, inkl. rikere bjørkeskog, regionalt.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 35 art(er) påvist: storfugl, dvergjamne, rynkevier, fjellfrøstjerne, ballblom, jåblom, gulsildre, fjellfiol, svarttopp, gullmyrklekk, småengkall, fjellbakkestjerne, fjellpestrot, fjelltistel, myrsauløk, hvitmaure, bjørnebrodd, grønnekurle, skogmarihand, engmarihand (**NT**), blodmarihand, brudespore (**NT**), stortveblad, hvitkurle (**VU**), trillingsiv, sotstarr, tranestarr, hårstarr, tvebostarr, gulstarr, agnorstarr, blankstarr, småsivaks, bredmyrull, sveltull.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep. Fortsatt beite bør vurderes dersom det er ønskelig å hindre ytterligere gjengroing.

Breiull er svært tallrik ned mot vatnet. Foto: Dag Holtan.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 12.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 14.03.2010 basert på eget feltarbeid 12.07.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Skoglund øst i Aursunden, og er avgrenset fra en grusveg i øst og helt ned til vatnet. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, og gir grunnlag for et kravfullt planteliv.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Dette er en åpen, dels tresatt, intermediær fastmattemyr som har enkelte oppslag av bjørkeskog (fattig) på oppstikkende, små koller og litt vierkjerr i selve myra. Små flekker med ekstremrik myr finnes i tilknytning til sig.

Artsmangfold: Karplanter knyttet til rikmyr m.v. er slike som bekkeblom, bjønnbrodd, blankstarr, blodmarihand, breiull, brudespore (NT, svært tallrik), dvergjamne, enghumleblom, engmarihand (NT, tallrik), fjellfrøstjerne, fjellpestrot, fjelltistel, gullmyrklegg, gulstarr, hårstarr, jåblom, kastanjesiv, kvitmaure, legevintergrønn, marigras, marinøkkel (NT, 1 ind. på tue), myrsauløk, myrtust, skavgras, småsivaks, sotstarr, svartopp, sveltull, tranestarr og trillingsiv.

Påvirkning/bruk/trusler: Det er ingen nyere spor etter tidligere påvirkning, men hyttebygging og endring av sigevannsstrømmen kan tenkes å utgjøre en trussel i framtida.

Fremmede arter: Ingen.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av den er nokså artsrik, intakt og har store mengder av et par rødlistearter i lavere kategori.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 15 art(er) påvist: skavgras, marinøkkel (NT), fjellpestrot, myrsauløk, bjørnebrodd, engmarihand (NT), blodmarihand, brudespore (NT), kastanjesiv, trillingsiv, sotstarr, hårstarr, bredmyrull, myrtust, marigras.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep.

Naturtyperegistreringer**Naturtype:** Naturbeitemark**Utforming:** (D04) Frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå**Mosaikk:****Feltsjekk:** 09.07.2009 (siste)**Beskrivelse****Innledning:** Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 15.03.2010 basert på eget feltarbeid 09.07.2009**Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag:** Lokaliteten ligger i like øst for Sølendet NR, ikke langt fra innsjøen Hyddhåen, i et gammelt kulturlandskap som dels er tilplantet med gran. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, og gir grunnlag for et kravfullt planteliv.**Naturtyper/vegetasjonstyper:** Dette er en tidligere naturbeitemark av frisk til tørr, middels baserik type, som nå er i rask gjengroing.**Artsmangfold:** Mest interessant er tre delforekomster av den truede arten svartkurle (EN, PQ 47614 54309, 47583 54358 og 47807 53947), med i alt 26 observerte individer. Det ble også funnet marinøkkel (NT). Andre arter var natureng- og seterplanter m.v. som dvergjamne, enghumleblom, finnskjegg, fjellfrøstjerne, fjelltistel, fuglestarr, harerug, kattefot, kvitbladtistel, legevintergrønn, ryllik, slirestarr og svartstarr.**Påvirkning/bruk/trusler:** Viktigste trussel mot en viktig lokalitet for svartkurle er gjengroing, da beitet tydelig er opphørt for en tid tilbake.**Fremmede arter:** Ingen.**Verdivurdering**

Lokaliteten får verdi A (svært viktig) på grunn av at her er en viktig populasjon av en sterkt truet (EN) art.

Artsliste for lokalitetenTotalt 7 art(er) påvist: dvergjamne, harerug, fjellfrøstjerne, kattefot, svartkurle (**EN**), svartstarr, fuglestarr.**Skjøtsel og hensyn**

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep. Om det er ønskelig å beholde populasjonen av svartkurle er det nødvendig å gjenoppta beite snarest, gjerne i kombinasjon med rydding av kratt.

Bekkekanter er ofte artsrike på rikmyr, da det blir mer variasjon i livsmiljøet. Foto: Dag



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rikmyr A05 - Rik skog- og krattbevokst myr A0501 (80%), Bjørkeskog med høgstauder F04 - Lavurt-utforming med spredte høgstauder F0402 (20%).

Feltsjekk: 12.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 14.03.2010 basert på eget feltarbeid 12.07.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordvest for Mortenslia like vest for Sølendet NR, og er avgrenset på østsida av RV 705. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, og gir grunnlag for et kravfullt planteliv.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Dette er en småkupert lokalitet med intermediaær fastmattemyr, oppbrutt av små koller med i alle fall dels rikere bjørkeskog. Det er også mange små, men rike sig og kilder.

Artsmangfold: Karplanter knyttet til rikmyr m.v. er slike som bjønnbrodd, blankstarr, blodmarihand, breiull, brudespore (NT, svært tallrik), dvergjamne, enghumleblom, engmarihand (NT, tallrik), fjellfrøstjerne, fjelltistel, gullmyrklegg, gulsildre, gulstarr, hårstarr, jåblom, kastanjesiv, kvitmaure, legevintergrønn, marigras, myrsauløk, myrtust, småsivaks, sotstarr, sumphaukeskjegg, svarttopp, sveltull, særbustarr, tranestarr og trillingsiv.

Påvirkning/bruk/trusler: Det er en del vedhogst i lokaliteten, noe som i og for seg bidrar til å

holde området åpent. Negativt er likevel kjørespor etter traktor, som muligens kan bidra til å endre den naturlige sivevannsstrømmen.

Fremmede arter: Ingen.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av at den i hovedsak er intakt, svært variert og artsrik, gode forekomster av to rødlistearter i lavere kategori.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 14 art(er) påvist: fjellfrøstjerne, gulsildre, myrsauløk, engmarihand (NT), blodmarihand, brudespore (NT), kastanjesiv, trillingsiv, sotstarr, hårstarr, gulstarr, bredmyrull, myrtust, marigras.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep.

Kilder og sig i rikmyr har ofte et stort arts mangfold. Foto: Dag Holtan.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rikmyr A05 - Rik skog- og krattbevokst myr A0501 (80%), Bjørkeskog med høgstauder F04 - Lavurt-utforming med spredte høgstauder F0402 (%).

Feltsjekk: 12.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 14.03.2010 basert på eget feltarbeid 12.07.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i ca 1 km nord for Sølendet NR, øst for RV 705. Avgrensningen er gjort på flyfoto, og har søkt å inkludere myrarealer med et skille mot skogkledd fastmark i utkanten av området. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oseenisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, og gir grunnlag for et kravfullt planteliv.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Dette er en småkupert lokalitet med intermediær fastmattemyr, oppbrutt av små koller med i alle fall dels rikere bjørkeskog. Det er også mange små, men rike sig og kilder. Enkelte av disse er ekstremrike. Ikke hele området er undersøkt på grunn av størrelsen.

Artsmangfold: Karplanter knyttet til rikmyr m.v. er slike som bekkeblom, bjønnbrodd, blankstarr, blodmarihand, breiull, brudespore (NT, svært tallrik), dvergjamne, enghumleblom, engmarihand (NT, tallrik), fjellfrøstjerne, fjellpestrot, fjelltistel, gullmyrklegg, gulsildre, gulstarr, harerug, hårstarr, jåblom, kastanjesiv, kvitmaure, legevintergrønn, marigras, myrsauløk, myrtust, skavgras, småsivaks, sotstarr, sumphaukeskjegg, svartopp, sveltull, særbustarr, tranestarr og trillingsiv.

Påvirkning/bruk/trusler: Eneste spor etter tidligere bruk er oppslav av kulturindikatoren sølvbunke, som peker hen mot tidligere skogsbeite.

Fremmede arter: Ingen.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av den er nokså stor, intakt og artsrik, men også representativ for de intermediære fastmattemyrene regionalt. Funn av huldrestarr trekker opp.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 16 art(er) påvist: skavgras, fjellfrøstjerne, gulsildre, fjellpestrot, myrsauløk, engmarihand (NT), blodmarihand, brudespore (NT), kastanjesiv, trillingsiv, sotstarr, hårstarr, tvebostarr, gulstarr, bredmyrull, myrtust.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep.

Kilde, med typisk mye av en mengdeart for rikmyrer som småbjønnskjegg på tuene.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rikmyr A05 - Rik skog- og krattbevokst myr A0501 (90%), Bjørkeskog med høgstauder F04 - Lavurt-utforming med spredte høgstauder F0402 (10%).

Feltsjekk: 12.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 14.03.2010 basert på eget feltarbeid 12.07.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i ca 2,5 km nordvest for Sølendet NR, vest for RV 7. Avgrensningen er gjort på flyfoto, og har søkt å inkludere myrarealer med et skille mot skogkledd fastmark i utkanten av området. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, og gir grunnlag for et kravfullt planteliv.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Dette er en småkupert lokalitet med intermediær fastmattemyr, med innslag av noe mykmattemyr, oppbrutt av små koller med i alle fall dels rikere bjørkeskog. Det er også mange små, men rike sig og kilder. Enkelte av disse er ekstremrike. Ikke hele området er undersøkt på grunn av størrelsen.

Artsmangfold: Karplanter knyttet til rikmyr m.v. er slike som agnorstarr, bekkeblom, bjønnbrodd, blankstarr, blodmarihand, breiull, brudespore (NT, svært tallrik), dvergjamne, enghumleblom, engmarihand (NT, tallrik), fjellfrøstjerne, fjellpestrot, fjelltistel, gullmyrklegg, gulsildre, gulstarr, harerug, hårstarr, jåblom, kastanjesiv, kvitmaure, legevintergrønn, marigras, myrsauløk, skavgras,

småsivaks, sotstarr, sumphaukeskjegg, svarttopp, sveltull, særbustarr, tranestarr og trillingsiv.

Påvirkning/bruk/trusler: Her er ingen spor etter tidligere, negativ påvirkning eller bruk. Området er imidlertid stort og småkupert, og ikke godt nok undersøkt til å være helt bastant her.

Fremmede arter: Ingen.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av den er nokså stor, intakt og artsrik, men også representativ for de intermediære fastmattemyrene regionalt.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 16 art(er) påvist: fjellfrøstjerne, gulsildre, fjellpestrot, myrsauløk, engmarihand (NT), blodmarihand, brudespore (NT), kastanjesiv, trillingsiv, sotstarr, tranestarr, hårstarr, tvebostarr, gulstarr, agnorstarr, bredmyrull.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep.

Myrklegg (i forgrunnen) har ofte store bestander på rikmyr. Foto: Dag Holtan.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 12.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 15.03.2010 basert på eget feltarbeid 12.07.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger 2-3 km nord for Sølendet NR.

Avgrensningen er gjort på flyfoto, og har søkt å inkludere myrarealer med et skille mot skogkledd fastmark i utkanten av området. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, og gir grunnlag for et kravfullt planteliv.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Dette er et stort myrkompleks (ca 2800x1000 m) med totalt sett stor variasjon. Her er således både intermediær fastmattemyr i veksling med fattigere typer, hvor de fattigere delene helst føres til høgmyr. Samtidig er store deler av arealet krattbevokst.

Artsmangfold: Karplanter knyttet til rikmyr m.v. er slike som bekkeblom, bjønnbrodd, blankstarr, blodmarihand, breiull, brudespore (NT, svært tallrik), dvergjamne, enghumleblom, engmarihand (NT, tallrik), fjellfrøstjerne, fjelltistel, gullmyrklegg, gulsildre, gulstarr, harerug, hårstarr, jåblom, kastanjesiv, korallrot, kvitmaure, legevintergrønn, marigras, myrsauløk, skogmarihand, småsivaks, stortveblad, sumphaukeskjegg, svarttopp, sveltull, særbustarr, tranestarr og trillingsiv. I tillegg ble her observert trane (2 ad.).

Påvirkning/bruk/trusler: Her er ingen spor etter tidligere, negativ påvirkning eller bruk. Det går en gammel grusveg øst i lokaliteten, som ikke vurderes å ha særlig innvirkning på arts mangfoldet.

Fremmede arter: Ingen.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av den er nokså stor, intakt og artsrik, men også representativ for de store, intermediære fastmattemyrene regionalt.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 16 art(er) påvist: trane, fjellfrøstjerne, gulsildre, myrsauløk, korallrot, skogmarihand, engmarihand (NT), blodmarihand, brudespore (NT), stortveblad, kastanjesiv, trillingsiv, hårstarr, tvebostarr, gulstarr, bredmyrull.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep.

Brudespore er dominant her, en albino plante til høyre i bildet. Foto: Dag Holtan.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 12.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 14.03.2010 basert på eget feltarbeid 12.07.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved vestenden av Åbbårsjøen, og er avgrenset mellom RV705 og en gammel grusveg ved Åbbårsjøen. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, og gir grunnlag for et kravfullt planteliv.

Naturtyper/vegetasjonstyper: I hovedsak er dette en intermediær, dels tresatt fastmattemyr, med spredde innslag av bjørkeskog av varierende utforming, inkl. rike lågurtenger.

Artsmangfold: Karplanter knyttet til rikmyr m.v. er slike som bekkeblom, bjønnbrodd, blankstarr, blodmarihand, breiull, brudespore (NT, svært tallrik), dvergjamne, enghumleblom, engmarihand (NT, tallrik), fjellbakkestjerne, fjellfrøstjerne, fjellpestrot, fjelltistel, gullmyrklegg, gulstarr, harerug, hårstarr, jåblom, kastanjesiv, kattefot, kvitmaure, kvitsoleie, legevintergrønn, myrsauløk, myskegras, rynkevier, småsivaks, sumphaukeskjegg, svarttopp, svartstarr, sveltull, særbustarr, turt, tranestarr og trillingsiv. I tillegg ble her observert trane (2 ad.).

Påvirkning/bruk/trusler: Området er delt i to av en gammel grusveg. Her er også et gammelt nettinggjerde ifb. med tidligere beiting, samt en del vedhogst. Dette har trolig begrenset effekt på

arts mangfoldet.

Fremmede arter: Ingen.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av at den er intakt, artsrik og representativ, med brukbare tall for et par rødlistearter i lavere kategori.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 14 art(er) påvist: trane, fjellfrøstjerne, fjellbakkestjerne, fjellpestrot, myrsauløk, engmarihand (NT), blodmarihand, brudespore (NT), kastanjesiv, trillingsiv, hårstarr, tvebostarr, gulstarr, bredmyrull.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep. Ingen spesielle skjøtselshensyn.

Typisk interiør i en tresatt, intermediær fastmattemyr. Foto: Dag Holtan.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 12.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 15.03.2010 basert på eget feltarbeid 12.07.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ca 1 km vest for Åbbårsjøen. Avgrensningen er gjort på flyfoto, og har søkt å inkludere myrarealer med et skille mot skogkledd fastmark i utkanten av området. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, og gir grunnlag for et kravfullt planteliv.

Naturtyper/vegetasjonstyper: I hovedsak er dette en intermediær, dels tresatt fastmattemyr, med spredde innslag av bjørkeskog av varierende utforming, helst fattig skog på oppstikkende rygger. Her er også mange dammer, rike til ekstremrike sig og små kilder.

Artsmangfold: Karplanter knyttet til rikmyr m.v. er slike som bekkeblom, bjønnbrodd, blankstarr, blodmarihand, breiull, brudespore (NT, svært tallrik), dvergjamne, enghumleblom, engmarihand (NT), fjellbakkestjerne, fjellfrøstjerne, fjellpestrot, fjelltistel, gullmyrklegg, gulstarr, harerug, hårstarr, jåblom, kastanjesiv, kattefot, kvitmaure, kvitsoleie, lappmarihand, legevintergrønn, myrsauløk, myskegras, skavgras, skogmarihand, småsivaks, sotstarr (tallrik), sumphaukeskjegg, svarttopp, sveltull, særbustarr, turt, tranestarr og tvillingsiv. I tillegg ble her observert rødstilk,

sjøorre (NT, et par) og trane (2 ind.).

Påvirkning/bruk/trusler: Her er en del spor etter vedhogst. Dette har trolig begrenset effekt på arts mangfoldet, mens kjørespor etter traktor kan bidra til å endre sigevannsstrømmen.

Fremmede arter: Ingen.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av at den er intakt, artsrik og representativ, med brukbare tall for et par rødlistearter i lavere kategori. Området er relativt stort og småkupert, og kunne vært bedre undersøkt.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 20 art(er) påvist: sjøorre (NT), trane, rødstilk, skavgras, fjellfrøstjerne, turt, fjellbakkestjerne, fjellpestrot, myrsauløk, skogmarihand, engmarihand (NT), blodmarihand, lappmarihand, brudespore (NT), kastanjesiv, trillingsiv, sotstarr, hårstarr, tvebostarr, bredmyrull.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep. Ingen spesielle skjøtselshensyn.

Engmarihand (i forgrunnen), her i mykmattemyr. Foto: Dag Holtan.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 12.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 15.03.2010 basert på eget feltarbeid 12.07.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger rett vest for Langvika (sør i Rien), vest for RV 705. Avgrensningen er gjort på flyfoto, og har søkt å inkludere myrarealer med et skille mot skogkledd fastmark i utkanten av området. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, og gir grunnlag for et kravfullt planteliv.

Naturtyper/vegetasjonstyper: I hovedsak er dette en intermediaær, dels tresatt fastmattemyr, med spredde innslag av bjørkeskog av varierende utforming, helst fattig skog på oppstikkende rygger og en del vierkjerr. Her er også mange dammer, rike til ekstremrike sig og små kilder.

Artsmangfold: Karplanter knyttet til rikmyr m.v. er slike som bekkeblom, bjønnbrodd, blankstarr, blodmarihand, breiull, brudespore (NT, svært tallrik), dvergjamne, enghumleblom, engmarihand (NT), fjellbakkestjerne, fjellfrøstjerne, fjellsnelle, fjelltistel, gullmyrklegg, gulsildre, gulstarr, harerug, hårstarr, jåblom, kattefot, kvitmaure, kvitsoleie, legevintergrønn, myrsauløk, myskegras, skavgras, skogmarihand, småsivaks, sotstarr (tallrik), sumphaukeskjegg, stortveblad, svarttopp, sveltull, særbustarr, turt, tranestarr, trillingsiv og trillingsiv.

Påvirkning/bruk/trusler: Det er ingen spor etter nyere, negative inngrep eller påvirkning..

Fremmede arter: Ingen.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av at den er intakt, artsrik og representativ, med brukbare tall for et par rødlistearter i lavere kategori. Området er relativt stort og småkupert, og kunne vært bedre undersøkt.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 17 art(er) påvist: fjellfrøstjerne, gulsildre, turt, fjellbakkestjerne, myrsauløk, skogmarihand, engmarihand (**NT**), blodmarihand, brudespore (**NT**), stortveblad, tvillingsiv, trillingsiv, sotstarr, hårstarr, tvebostarr, gulstarr, bredmyrull.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep. Ingen spesielle skjøtselshensyn.

Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 09.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 15.03.2010 basert på eget feltarbeid 09.07.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på vestsida av Øversjøen, helt nord i Rien, og grenser mot RV705 i øst. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, og gir grunnlag for et kravfullt planteliv.

Naturtyper/vegetasjonstyper: I hovedsak er dette en intermediær, dels tresatt fastmattemyr, med spredde innslag av bjørkeskog av varierende utforming, helst fattig skog på oppstikkende rygger og en del vierkjerr.

Artsmangfold: Karplanter knyttet til rikmyr m.v. er slike som bjønnbrodd, blankstarr, blodmarihand, breiull, brudespore (NT, tallrik), dvergjamne, enghumleblom, engmarihand (NT), fjellbakkestjerne, fjellfrøstjerne, fjelltistel, grønnekurle, gullmyrklegg, gulsildre, gulstarr, harerug, hårstarr, jåblom, kastanjesiv, kattedot, kvitmaure, legevintergrønn, myrsauløk, skavgras, småsivaks, sotstarr, sumphaukeskjegg, stortveblad, svarttopp, sveltull, særbustarr, tranestarr og trillingsiv.

Påvirkning/bruk/trusler: Det ble ikke påvist spor av nyere, negative inngrep.

Fremmede arter: Ingen.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av at den er intakt, artsrik og representativ, med brukbare tall for et par rødlistearter i lavere kategori.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 17 art(er) påvist: skavgras, fjellfrøstjerne, gulsildre, fjellbakkestjerne, myrsauløk, grønnekurle, engmarihand (**NT**), blodmarihand, brudespore (**NT**), stortveblad, kastanjesiv, trillingsiv, sotstarr, hårstarr, tvebostarr, gulstarr, bredmyrull.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep. Ingen spesielle skjøtselshensyn.

Småbjønnskjepp dominerer ofte i myrer, her sammen med engmarihand. Foto: Dag



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 09.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 15.03.2010 basert på eget feltarbeid 09.07.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i nordenden av Øversjøen, nord for Rien, og er avgrenset på sørsida av grusvegen inn mot Valsøtollen. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, og gir grunnlag for et kravfullt planteliv.

Naturtyper/vegetasjonstyper: I hovedsak er dette en intermediaær, dels tresatt fastmattemyr, med spredde innslag av bjørkeskog av varierende utforming, helst fattig skog på oppstikkende rygger og en del vierkjerr.

Artsmangfold: Karplanter knyttet til rikmyr m.v. er slike som ballblom, bekkeblom, bjønnbrodd, blankstarr, blodmarihand, breiull, brudespore (NT, svært tallrik), dvergjamne, enghumleblom, engmarihand (NT), fjellbakkestjerne, fjellfrøstjerne, fjellpestrot, fjelltistel, grønnskurle, gullmyrklepp, gulsildre, gulstarr, harerug, hårstarr, jåblom, kattedot, kvitmaure, kvitsoleie, legevintergrønn, marigras, myrsauløk, myrtust, skavgras, skogmarihand, småsivaks, sumphaukeskjepp, stortveblad, svarttopp, sveltull, særbustarr, turt, tranestarr og trillingsiv. Her ble også observert dobbeltbekkasin (NT).

Påvirkning/bruk/trusler: Det er ingen spor etter nyere, negative inngrep eller påvirkning.

Fremmede arter: Ingen.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av at den er intakt, artsrik og representativ, med brukbare tall for et par rødlistearter i lavere kategori pluss en sårbar (VU) art.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 18 art(er) påvist: skavgras, fjellfrøstjerne, gulsildre, fjellbakkestjerne, fjellpestrot, myrsauløk, grønnskurl, skogmarihand, engmarihand (NT), blodmarihand, brudespore (NT), stortveblad, trillingsiv, tvebostarr, gulstarr, bredmyrull, myrtust, marigras.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep. Ingen spesielle skjøtselshensyn.

Vierkjerr er ofte utbredt i ulike myrtyper. Foto: Dag Holtan.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 12.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Dag Holtan 15.03.2010 basert på eget feltarbeid 12.07.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i helt nord i kommunen, vest for RV 705 i Nordridalen, hvor den er delt i to av Storelva. Området ligger i nordboreal vegetasjonssone og nær grensen mellom svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1) og overgangsseksjonen (OC). Berggrunnen har innslag av kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer og garbenskifer, og gir grunnlag for et kravfullt planteliv.

Naturtyper/vegetasjonstyper: I hovedsak er dette en intermediær, dels tresatt fastmattemyr, med spredde innslag av bjørkeskog av varierende utforming, helst fattig skog på oppstikkende rygger og en del vierkjerr. Her er også mange rike til ekstremrike sig og små kilder.

Artsmangfold: Karplanter knyttet til rikmyr m.v. er slike som agnorstarr, bjønnbrodd, blankstarr, blodmarihand, breiull, brudespore (NT, svært tallrik), dvergjamne, enghumbleblom, engmarihand (NT, tallrik), fjellbakkestjerne, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellsnelle, fjelltistel, flekkmure, gullmyrklegg, gulsildre, gulstarr, harerug, huldrestarr (VU, tallrik i kantsoner og kilder ved PQ 43928 67946), hårstarr, jåblom, kastanjesiv, kattedot, kvitmaure, kvitsoleie, legevintergrønn, myrsauløk, myskegras, skavgras, skogmarihand, småsivaks, sotstarr (tallrik), sumphaukeskjegg, stortveblad, svarttopp, sveltull, særbustarr, turt, tranestarr, trillingsiv og trillingsiv.

Påvirkning/bruk/trusler: Det er ingen spor etter nyere, negative inngrep eller påvirkning..

Fremmede arter: Ingen.

Verdivurdering

Lokaliteten får verdi A (svært viktig) på grunn av den er velutviklet, intakt og stor, svært artsrik og variert, samtidig som her er gode bestander av rødlistearter og ekstremrike sig m.v. dette er blant de beste utformingene regionalt. Området er stort, og ikke godt nok undersøkt.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 23 art(er) påvist: skavgras, fjellsnelle, fjellfrøstjerne, gulsildre, fleckmure, fjellfiol, fjellbakkestjerne, myrsauløk, skogmarihand, engmarihand (**NT**), blodmarihand, brudespore (**NT**), stortveblad, tvillingsiv, kastanjesiv, trillingsiv, sotstarr, hårstarr, tvebostarr, gulstarr, huldrestarr (**VU**), agnorstarr, bredmyrull.

Skjøtsel og hensyn

Det beste for de biologiske verdiene er om området ikke utsettes for fysiske inngrep. Ingen spesielle skjøtselshensyn.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Slåtte- og beitemyr

Utforming:

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Slåtte- og beitemyr D02 - (70%), Beiteskog D06 - Beiteskog D0601 (30%).

Feltsjekk: 28.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn basert på opplysninger i Naturbase (Dag Inge Øien og Asbjørn Moen) og eget (BHL) feltarbeid 28.7.2009 sammen med Trude Nereng.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørøst for Pettervollen på nordsida av vegen mellom Olavsgruva og Aursunden. Avgrensningen er basert på feltsjekk av den nordøstre delen i 2009, sammenholdt med ortofoto og opplysninger fra landbrukssjef Per Langøien i Rørås kommune. Tidligere avgrensing i Naturbase vurderes som feil, og omfatter bl.a. kulturenga på Pettervollen og en del gjengroingsskog. Berggrunnsgeologisk tilhører området Røråsdekkekomplekset med kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis. Myra ligger over djupe morenemasser i ei sørvestvendt li.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Tidligere slåtte- og beitemyr med grunne bakkemyrer i veksling med rik/intermediær myr, rikenger og engbjørkeskog. Mest middelsrike fastmatter (M2) og høystarrmyr av trådstarr-flaskestarr-utforming (L4a). Flere små gulsildrekilder (N2a). Øien og Moen kaller dette "Høstingslandskap i utmark". Det er lenge siden slåtten opphørte og nå har også beitingen stort sett opphørt. Lokaliteten kunne også vært kartlagt som rikmyr, men kultursporene er så tydelige og viktige for verdisettinga at slåtte/beitemyr er valgt under noe tvil - i mosaikk med

gjengroende rikeng og beiteskog.

Artsmangfold: Mange typiske rikmyrsarter og arter som indikerer tidligere kulturbruk ble funnet, slik som fjellfrøstjerne, jåblom, blåtopp, gulsildre, svarttopp, myrklegg, blåknapp, fjelltistel, trillingsiv, hvitmaure, bjørnebrodd, brudespore (**NT**), kornstarr, breiull og sveltull. Øien og Moen fant i tillegg 13 blomstrende individer av svartkurle her i 2004 (Naturbase).

Påvirkning/bruk/trusler: Gjengroende gammel slåtte- og beitemark, tidligere slåtte- og beitemyr.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Med bakgrunn i forekomsten av en sterkt truet art får lokaliteten verdien svært viktig (A). Røros har verdens største forekomster av denne globalt truedearten, og selv slik små forekomster som dette er svært viktige å ta vare på.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: svartkurle (**EN**).

Skjøtsel og hensyn

Gjeninnføring av slått eller beite er trolig helt nødvendig for å bevare forekomsten av svartkurle i området.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark

Utforming: (D04) Finnskjegg-eng/sauesvingel-eng

Mosaikk: Totalt 3 naturtype(r) registrert: Naturbeitemark D04 - (D04) Finnskjegg-eng/sauesvingel-eng D0405 (20%), Naturbeitemark D04 - (D04) Frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå D0408 (10%), Beiteskog D06 - Beiteskog D0601 (70%).

Feltsjekk: 01.07.2004 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn av Bjørn Harald Larsen 19.3.2010 basert på Øien & Moen (2005).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Rv 705 ved Ryan, mellom vegen og Glomma. Avgrensningen er basert på kart over beiteområdet på Ryan (grunneier Per Hjort) i Øien & Moen (2005). Berggrunnsgeologisk tilhører området Rørosdekkekomplekset med kalkspathholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis. Det er djupe morenemasser i denne svakt sørøsthellende lia.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Stort beiteområde som ble beitet av ca 20 mjølkekyr i 2004. Tidligere har det beitet både sau, geit og storfe her. Området veksler mellom beiteskog (gjengroingsskog) med bjørk og åpne beitevoller i såkalte vassdaler. Ut fra dominansforhold i analyseflater er det mest finnskjegg-sauesvingel-eng (G5) på disse vollene, men også en god del av rikere lågurteng (G8) med flekkmure og fjellfrøstjerne - som skyldes sig fra de kalkrike myrområdene ovenfor. Beiteskog er arealmessig viktigst, men de store naturverdiene i området er knyttet til de åpne engene og naturbeitemark er derfor valgt som naturtype.

Artsmangfold: Et svært viktig område for svartkurle (EN), og i følge Øien & Moen (2004) nå kanskje like viktig som områdene innenfor verneområdet på Sølendet. De beste analyseflatene i øvre del av området har 25-50 % dekning med svartkurle. Det er i alt 5 store delpopulasjoner innenfor området, alle ganske nær opptil innmarka på Ryan. I tillegg viser analyseflatene innslag av kravfulle kulturmarksarter som marinøkkel (NT), bakkesøte (NT) og bittersøte (NT).

Påvirkning/bruk/trusler: Gjengroing ved opphør av beite er den mest aktuelle trusselen, men en skjøtselplan for området (Øien & Moen 2005) vil forhåpentligvis være med å bidra til å opprettholde beitinga.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Et stort beiteområde som har en av verdens største populasjoner av den globalt truede arten svartkurle (1/3 av en total populasjon på ca 3000 individer på Sølendet). Dette er derfor en soleklar A-lokalitet.

Artsliste for lokaliteten

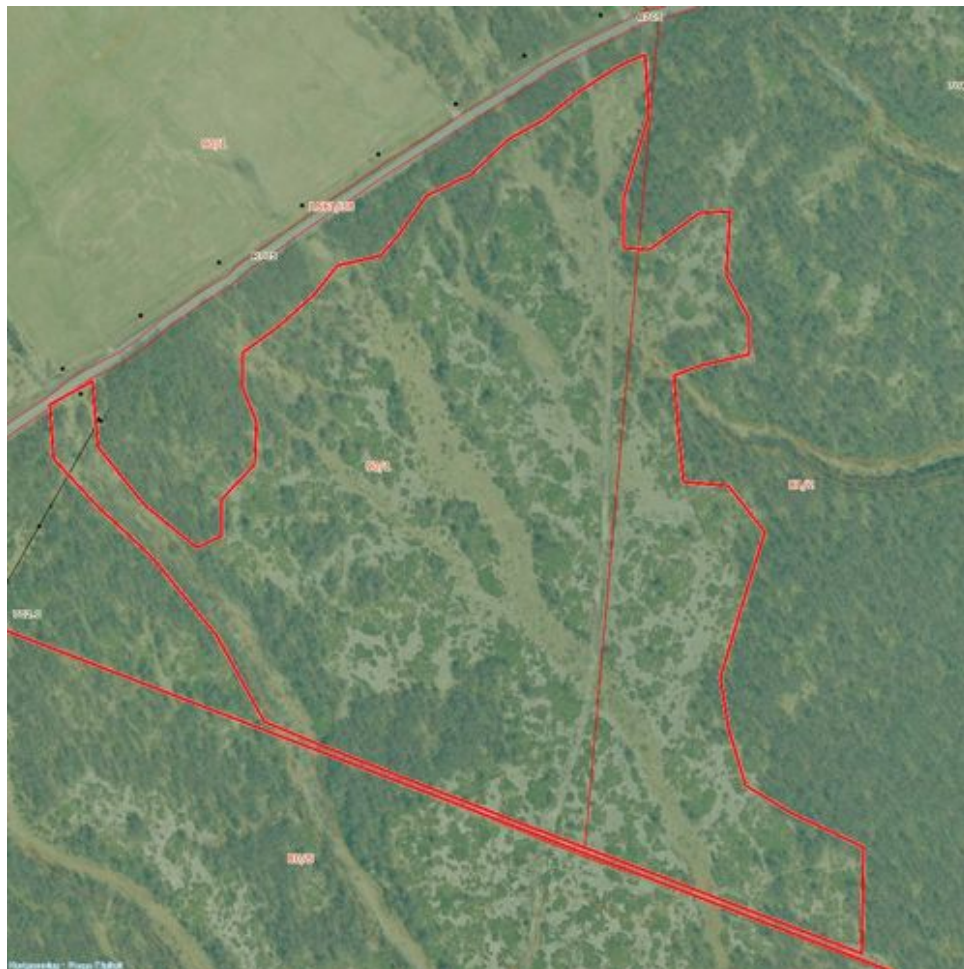
Totalt 8 art(er) påvist: marinøkkel (NT), fjellfrøstjerne, flekkmure, bittersøte (NT), bakkesøte (NT), svartkurle (EN), sauesvingel, finnskjegg.

Skjøtsel og hensyn

Skjøtselplanen for området (Øien & Moen 2005) foreslår fortsatt beiting, tynning av skog og rydding av kratt i vassdalene og slått med tohjulstraktor på utvalgte arealer som de viktigste tiltakene.

Litteratur

Øien, D.-I. & Moen, A. 2005. Plan for skjøtsel og forvaltning av leveområder for orkideen svartkurle sør for Sølendet naturreservat, Røros. NTNU Vitenskapsmuseet Botanisk notat 2005-1.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Finnskjegg-eng/sauesvingel-eng
Mosaikk:
Feltsjekk: 01.07.2004 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn av Bjørn Harald Larsen 19.3.2010 basert på Øien & Moen (2005).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Rv 705 øst for Ryan, mellom vegen og Glomma. Avgrensningen er basert på kart i Øien & Moen (2005) over svartkurleforekomster. Berggrunnsgeologisk tilhører området Rørosdekkekomplekset med kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis. Det er djupe morenemasser i denne svakt sørøsthellende lia.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Gjengroende naturbeitemark med finnskjegg-sauesvingel-eng og noe flekkmure-sauesvingel-eng (G8) i såkalte vassdaler med innslag av rikt kildevann fra kalkmyrene på Sølendet. Tidligere har det beitet dyr på utmarksbeite her.

Artsmangfold: Det er registrert delpopulasjoner med svartkurle (EN) i tre vassdaler på lokaliteten. Bestandsstørrelsen er avtagende på pga opphør av beite. De beste analyseflatene hadde i 2004 6-12,5% dekning med svartkurle. I tillegg viser analyseflatene innslag av kravfulle kulturmarksarter som marinøkkel (NT) og snøsøte.

Påvirkning/bruk/trusler: Området streifbeites nå bare av rein (Per Langøien pers. medd.). Fortsatt gjengroing pga fravær av beite truer lokaliteten.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

På tross av manglende hevd får lokaliteten verdien svært viktig (A) da det er tre tildels store delpopulasjoner av svartkurle her.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 6 art(er) påvist: marinøkkel (**NT**), fleckmure, snøsøte, svartkurle (**EN**), sauesvingel, finnskjegg.

Skjøtsel og hensyn

Gjeninnføring av slått eller beite er trolig helt nødvendig for å bevare forekomstene av svartkurle i området på sikt.

Litteratur

Øien, D.-I. & Moen, A. 2005. Plan for skjøtsel og forvaltning av leveområder for orkideen svartkurle sør for Sølendet naturreservat, Rørø. NTNU Vitenskapsmuseet Botanisk notat 2005-1.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Finnskjegg-eng/sauesvingel-eng
Mosaikk:
Feltsjekk: 01.07.2004 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn av Bjørn Harald Larsen 19.3.2010 basert på Øien & Moen (2005).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på nordsida av Rv 705 ved Ryan, mellom vegen og Sølendet NR. Avgrensningen er basert på kart i Øien & Moen (2005) over svartkurleforekomster. Berggrunnsgeologisk tilhører området Rørosdekkekomplekset med kalkspathholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis. Det er djupe morenemasser i denne sørøsthellende lia.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Gjengroende naturbeitemark med finnskjegg-sauesvingel-eng og flekkmure-sauesvingel-eng (G8) i såkalte vassdaler med innslag av rikt kildevann fra kalkmyrene på Sølendet. Tidligere har det beitet dyr på utmarksbeite her.

Artsmangfold: Det er registrert i alt 5 delpopulasjoner med svartkurle (EN) på lokaliteten, men populasjonene er små og i ferd med å forsvinne pga opphør av beite.

Påvirkning/bruk/trusler: Området streifbeites nå bare av rein (Per Langøien pers. medd.). Fortsatt gjengroing pga fravær av beite truer lokaliteten.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

På tross av manglende hevd får lokaliteten verdien svært viktig (A) pga forekomsten av en sterkt truet art.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: svartkurle (EN).

Skjøtsel og hensyn

Gjeninnføring av slått eller beite er helt nødvendig for å bevare forekomstene av svartkurle i området på sikt.

Litteratur

Øien, D.-I. & Moen, A. 2005. Plan for skjøtsel og forvaltning av leveområder for orkideen svartkurle sør for Sølendet naturreservat, Røros. NTNU Vitenskapsmuseet Botanisk notat 2005-1.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Finnskjegg-eng/sauesvingel-eng
Mosaikk:
Feltsjekk: 01.07.2004 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn av Bjørn Harald Larsen 19.3.2010 basert på Øien & Moen (2005).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for Rv 705 og langs østsida av Torsvollvegen, med Sølendet NR på andre siden av vegen. Avgrensningen er basert på kart i Øien & Moen (2005) over svartkurleforekomster. Berggrunnsgeologisk tilhører området Rørosdekkekomplekset med kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis. Det er djupe morenemasser i denne sørøsthellende lia.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Gjengroende naturbeitemark, trolig med finnskjegg-sauesvingel-eng og flekkmure-sauesvingel-eng (G8). Tidligere har det beitet dyr på utmarksbeite her.

Artsmangfold: Det er registrert 3 mindre delpopulasjoner med svartkurle (EN) på lokaliteten, og populasjonene er i ferd med å forsvinne pga opphør av beite.

Påvirkning/bruk/trusler: Området streifbeites nå bare av rein (Per Langøien pers. medd.). Fortsatt gjengroing pga fravær av beite truer lokaliteten.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

På tross av manglende hevd får lokaliteten verdien svært viktig (A) pga forekomsten av en sterkt

truet art.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: svartkurle (**EN**).

Skjøtsel og hensyn

Gjeninnføring av slått eller beite er helt nødvendig for å bevare forekomstene av svartkurle i området på sikt.

Litteratur

Øien, D.-I. & Moen, A. 2005. Plan for skjøtsel og forvaltning av leveområder for orkideen svartkurle sør for Sølendet naturreservat, Røros. NTNU Vitenskapsmuseet Botanisk notat 2005-1.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Finnskjegg-eng/sauesvingel-eng
Mosaikk:
Feltsjekk: 01.07.2004 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn av Bjørn Harald Larsen 19.3.2010 basert på Øien & Moen (2005).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for Rv 705 øst for Ryan, mellom vegen og Sølendet NR. Avgrensningen er basert på kart i Øien & Moen (2005) over svartkurleforekomster. Berggrunnsgeologisk tilhører området Rørosdekkekomplekset med kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis. Terrenget heller svakt mot sørøst, og det er djupe morenemasser her.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Gjengroende naturbeitemark med finnskjegg-sauesvingel-eng og flekkmure-sauesvingel-eng (G8) i en såkalt vassdal med innslag av rikt kildevann fra kalkmyrene på Sølendet. Tidligere har det beitet dyr på utmarksbeite her.

Artsmangfold: Det er registrert en forekomst av svartkurle (EN) i denne vassdalen, og bestanden er avtakende pga opphør av beite.

Påvirkning/bruk/trusler: Området streifbeites nå bare av rein (Per Langøien pers. medd.). Fortsatt gjengroing pga fravær av beite truer lokaliteten.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Lok. nr. 72 Ryan nordøst forts.

Selv om det ikke lenger beites her, skal lokaliteten ha verdi svært viktig pga forekomsten av den globalt truede arten svartkurle.

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

Fornytt hevd i form av slått eller beite er helt nødvendig for å bevare forekomsten av svartkurle i området på sikt.

Litteratur

Øien, D.-I. & Moen, A. 2005. Plan for skjøtsel og forvaltning av leveområder for orkideen svartkurle sør for Sølendet naturreservat, Røros. NTNU Vitenskapsmuseet Botanisk notat 2005-1.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Finnskjegg-eng/sauesvingel-eng
Mosaikk:
Feltsjekk: 01.07.2004 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelse lagt inn av Bjørn Harald Larsen 19.3.2010 basert på Øien & Moen (2005).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger inntil østgrensa for Sølendet NR. Avgrensningen er basert på kart i Øien & Moen (2005) over svartkurleforekomster.

Berggrunnsgeologisk tilhører området Rørosdekkekomplekset med kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis. Det er djupe morenemasser i denne sørøsthellende lia.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Gjengroende naturbeitemark, trolig med finnskjegg-sauesvingel-eng og noe flekkmure-sauesvingel-eng (G8). Tidligere har det beitet dyr på utmarksbeite her.

Artsmangfold: Det er registrert to enkeltfunn av svartkurle (EN) på denne gamle vollen. Forekomsten kan forsvinne når som helst pga opphør av beite.

Påvirkning/bruk/trusler: Området streifbeites nå bare av rein (Per Langøien pers. medd.). Fortsatt gjengroing pga fravær av beite truer lokaliteten.

Fremmede arter: Ikke registrert.

Verdivurdering

Med bare to enkeltfunn av svartkurle og stor sannsynlighet for at arten forsvinner i løpet av kort tid pga manglende hevd, settes verdien ned til viktig - B (funn av en sterkt truet art gir vanligvis

Lok. nr. 73 Sølendet øst forts.

A-verdi for en lokalitet).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: svartkurle (**EN**).

Skjøtsel og hensyn

Fornytt hevd i form av slått eller beite er helt nødvendig for å bevare forekomsten av svartkurle i området på sikt.

Litteratur

Øien, D.-I. & Moen, A. 2005. Plan for skjøtsel og forvaltning av leveområder for orkideen svartkurle sør for Sølendet naturreservat, Røros. NTNU Vitenskapsmuseet Botanisk notat 2005-1.

Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Ekstremrik myr i høyereliggende områder
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.09.1975 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Bjørn Harald Larsen 7.4.2010, basert på Moen (1983).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i nordvestenden av Aursunden, der Stormolinga og Litlmolinga renner ut i Helgsjøen (en avsnøring av Aursunden). Den er avgrenset av veger i sør, øst og vest, mens det i nord går over i mosaikk skog/myr. Berggrunnsgeologisk tilhører området Rørosdekkekomplekset med kalkspatholdig fyllitt, granatglimmerskifer, garbenskifer og gneis. Det er morenemasser i liene og torvjord over finere sedimenter i de flate områdene ut mot Aursunden.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Rikmyr, med ekstremrikmyr som viktigste utforming. Lokaliteten omfatter to omtrent like store myrkompleks ved disse to elvene. Flatmyr, bakkemyr (de største ved Stormolinga) og strengmyr dominerer. På flatene finnes dessuten ombrotrofe partier som har svak hvelving og tendens til konsentrisk ordning på strukturene, men som klassifiseres som planmyr. Flommark, tjern og kilder finnes også innenfor lokaliteten. Rik myrvegetasjon dominerer, men de øvrige rikhetstyper er også tilstede. De rike bakkemyrene (for en stor del ekstremrike) er av "Sølandet-type". Store areal med mykmatte og løsbunn domineres av blystarr. Store areal med høgstarrsump og vierdominert myr inngår også (Moen 1983).

Artsmangfold: Artsrik flora, der Moen (1983) nevner spesielt istervier, småvier, engmarihand (NT), fjellsnelle, gullmyrklegg, blåknapp, hundekvein, sotstarr, klubbstarr, hårstarr, engstarr, blystarr og myrtust.

Svært viktig trekk- og hekkeområde for våtmarkssfugl som er vernet som naturreservat.

Påvirkning/bruk/trusler: En stor del av området (unntatt bakkemyrene langs Stormolinga) er vernet som naturreservat (våtmark). Flere veger skjærer gjennom området. Aursunden er regulert.

Fremmede arter: Ingen.

Verdivurdering

Dette store rikmyrsområdet har store botaniske kvaliteter, men det er behov for en bedre avgrensning og noe mer informasjon for å gi en presis verdivurdering. Foreløpig gis lokaliteten verdien viktig (B).

Artsliste for lokaliteten**Skjøtsel og hensyn**

Unngå ytterligere inngrep, noe reservatstatusen i deler av området sikrer.

Litteratur

Moen, A. 1983. Myrundersøkelser i Sør-Trøndelag og Hedmark i forbindelse med den norske myrreservatplanen. K. norske Vidensk. Sel. Mus. Rap. Bot. Ser. 1983-4: 1-138.

Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kalkskog
Utforming: Frisk kalkfuruskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 26.07.2005 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Bjørn Harald Larsen 7.4.2010, basert på Bendiksen (2005) (frivillig vern, Statskog).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Mølmannsdalslia ligger i Hådalen ca 5 km sørøst for Røros sentrum. Av berggrunnskart Røros framgår at storparten av Mølmannslia domineres av sure og næringsfattige bergarter; grå feltspatholdig kvartsitt, men med grønnlig skifer i veksling lengst sør, enkelte lag bestående av svart skifer i en mellomsone. I den nordlige delen, hvor lokaliteten befinner seg, er det imidlertid rikere berggrunn som dominerer, med kalkholdig, grå og grågrønn fyllitt og metagråvakke. Unntak er Gråberget og et mindre parti som inkluderer Grøtberget, som består av ultramafiske, serpentiniserte bergarter.

Naturtyper/vegetasjonstyper/arts mangfold: Området består av gammel furuskog. Arealet er delvis kupert, med små bergskrenter og med rikelige grove flyttblokker. Skogen er variert, og mange trær oppnår relativt grove dimensjoner. I deler av arealet inngår bjørk som vanlig innslag og med spredt einerkratt. Både gadd og læger er representert, men i relativt sparsomme mengder. Lægrene er jevnt over av lav nedbrytningsgrad. Det finnes spredte, gamle stubber. En liten skogbrannflate på ca 1 dekar ble observert innenfor området sør i Grøtberget (PQ 268 373). Den ble trolig forårsaket av lynnedslag for et par år siden og har slukket av seg selv (T. Johansen pers. medd.). Her ble observert rikelig med ung røsslyng i den brente skogbunnen. (Det ble også observert stivstarr og greplyng). Hovedpartiet har fattig lyngdominert vegetasjon med blåbær og smyle, dels røsslyng, som viktigste arter og med reinlaver, islandslav og furumose (*Pleurozium schreberi*) i bunnsjiktet. Det er også innslag av småsmelle. Et slående avvik fra det normale artsinventar i en slik fattig lyngfuruskog er det rikelige innslaget av grønnburkne - en klar indikator på serpentinbergarten, særlig siden den her vokser tørt og solrikt og i skogbunnen, i motsetning til den typiske økologien som er skyggefullt berg og ur. Et større liparti i det sørligste hjørnet danner en bred forsenkning og får tilførsel av næringsrikt sigevann. Her er det utviklet en lågurfuruskog med en krevende og artsrik flora. Her er det en blanding til mosaikk av lågurter, høgstauder og rikmyrarter, med høy frekvens av brudespore (NT), gullris, fjelltistel, tepperot, slåttstarr og rødmakkmose (*Scorpidium revolvens*). Videre inngår arter som rødsvingel, svartopp, hengeaks, fjellfrøstjerne, tettegras, sløke, harerug, breiull, perlevintergrønn, sumphaukeskjegg, jåblom og kvitbladtistel. I bekkekant med kildehorisonter finnes også gulsildre, gulstarr, bekkevrangmose (*Bryum pseudotriquetrum*) og vrangnøkkemose (*Warnstorfi aexannulata*).

Påvirkning/bruk/trusler: Skogen på Røros fikk hard medfart som følge av det store behovet for ved og kull til gruvedrifta i området, som tok til i 1644. Elven (1978) beskriver følgende: "En gang mellom 1650 og 1660 rapporteres det at skogen er helt uthugd mellom Høsøyen (grensa mot Os) og Rugldalen (grensa mot Ålen) og en mil østover i Hådalen" (inkluderer omtalte område) "Vi må rekne med at Røros kommune har vært uthugd i sin helhet en eller flere ganger i perioden etter 1644..." Skogbrann antas å ha vært en viktig naturlig økologisk faktor i dette området og det finnes gamle brannlyrer på furu. Bare de helt seinere åra har det vært fl ere små til store skogbranner i Hådalen.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering

Lokaliteten representerer en liten, men verdifull rest av gammel furuskog i Mølmannsdalslia, og del av det som er registrert som verneverdig allerede av Elven (1978). Som ellers i Rørosområdet.

er det liten kontinuitet i dødved og synlig menneskelig påvirkning også i eldre tid, men verdien ligger i de spesielle vegetasjonsutformingene og at man her har kombinert seppentinforeskomster med gammel furuskog, inkludert en svært rik furuskogsutforming, som også ellers er svært sjelden i dette høydelaget. I tilknytning til dette arealet får man også rik kilde- og sumpskogsvegetasjon, samt rikmyr og gammelt kulturlandskap i rik fjellbjørkeskog. Kombinert med fattige vegetasjonstyper ellers i Grøtåsen gir dette en betydelig variasjon i flora og vegetasjonstyper innenfor et lite areal. Bendiksen (2005) gir på dette grunnlag lokaliteten verdien A.

Artsliste for lokaliteten

Skjøtsel og hensyn

Vern sikrer nå naturverdiene i området.

Litteratur

Bendiksen, E. 2005. Mølmannsdalslia. NARIN faktaark.

Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Våt/fuktig, middels næringsrik eng
Mosaikk:
Feltsjekk: 26.07.2005 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Bjørn Harald Larsen 7.4.2010, basert på Bendiksen (2005) (frivillig vern, Statskog).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Mølmannsdalslia ca 5 km sørøst for Røros sentrum. Av berggrunnskart Røros framgår at storparten av Mølmannslia domineres av sure og næringsfattige bergarter; grå feltspatholdig kvartsitt, men med grønnlig skifer i veksling lengst sør, enkelte lag bestående av svart skifer i en mellomsone. I den nordlige delen, hvor lokaliteten befinner seg, er det imidlertid rikere berggrunn som dominerer, med kalkholdig, grå og grågrønn fyllitt og metagråvakke. Unntak er Gråberget og et mindre parti som inkluderer Grøtberget, som består av ultramafiske, serpentiniserte bergarter.

Naturtyper/vegetasjonstyper/arts mangfold: Arealet ligger på overgangen mellom- og høgboreal sone og omfatter rik, bjørkedominert skog med to hot spot-lokaliteter; restene av et gammelt kulturlandskap med rik, åpen fukteng helt øverst innenfor det avgrensede arealet og myr med rik kantvegetasjon/sumpskog i søkk bak Grøtberget. Enga (UTM PQ 270 374) er ikke avmerket på topografisk eller økonomisk kart, men vitner om tidligere landbruk både ved rester av laftet seterhus eller løe og fin utforming av steingjerde. Skogstorkenebb og henholdsvis skogsveve dominerer store partier. Vanlige er blant annet arter som marikåpe, engsoleie, tepperot, ballblom, hundekjeks, sølvbunke, sumphaukeskjegg, jåblom, harerug og svarttopp. Det finnes to avgrensede felter med brudespore (NT) og noen vitale forekomster av stortveblad, samt forekomster av brudespore. Ellers kan nevnes kvitmaure, mjødurt, enghumleblom, fjelltistel, fjellforglemmegei, blåkoll, firblad, setergråurt, fjellbakkestjerne, fjellfrøstjerne, rød jonsokblom og fjelltistel. I tilgrensende bjørkeskog vokser tyrihjel, og i kant inngår stor rogn. Særlig i kantsonene er det en begynnende tendens til gjengroing av bjørk. Myr et par hundre meter nedenfor enga er utpreget rikmyr med blant annet engmarihand, gulstarr, engsnelle, smårørkvein, fjellfrøstjerne og myrstjernemose (*Campylium stellatum*) og med kantsone i overgang mot rik sumpskog med tyrihjel, mjødurt, enghumleblom, skogstorkenebb, ballblom, fjellpestrot, fjelltistel, marikåpe og tysbast. Den store myra lenger vest, der søkket vider seg ut, har sterk dominans av flaskestarr, men har rik kantvegetasjon med store mengder breiull, og ellers sveltull, småsivaks, bjønnbrodd, øyentrøst, piperensermose (*Paludella squarrosa*) og ellers bunnsjikt dominert av rødmakkmose (*Scorpidium revolvens*) og myrstjernemose (*Campylium stellatum*).

Påvirkning/bruk/trusler: Beitepåvirkning er trolig svært liten pr i dag, og det synes å være klare gjengroingstendenser.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering

Bendiksen (2005) gir lokaliteten verdien B.

Artsliste for lokaliteten**Skjøtsel og hensyn**

Fuktenga anbefales skjøttet som kulturlandskap med beite eller slått på seinsommeren. Den vil ellers gro igjen med bjørk

Lok. nr. 76 Grøtberget øst forts.

i løpet av noen tiår.

Litteratur

Bendiksen, E. 2005. Mølmannsdalslia. NARIN faktaark.

Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel lauvskog
Utforming: Gammelt ospeholt
Mosaikk:
Feltsjekk: 26.07.2005 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er laget av Bjørn Harald Larsen 7.4.2010, basert på Bendiksen (2005) (frivillig vern, Statskog).

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Mølmannsdalslia ca 5 km sørøst for Røros sentrum. Av berggrunnskart Røros framgår at storparten av Mølmannslia domineres av sure og næringsfattige bergarter; grå feltspatholdig kvartsitt, men med grønnlig skifer i veksling lengst sør, enkelte lag bestående av svart skifer i en mellomsone. I den nordlige delen, hvor lokaliteten befinner seg, er det imidlertid rikere berggrunn som dominerer, med kalkholdig, grå og grågrønn fyllitt og metagråvakke. Unntak er Gråberget og et mindre parti som inkluderer Grøtberget, som består av ultramafiske, serpentiniserte bergarter.

Naturtyper/vegetasjonstyper/arts mangfold: En større ospeskog, som representerer en svært avvikende vegetasjonsutforming i området og kanskje generelt i Hådalsregionen. Den framtrer som et mørkere bånd øverst i lia helt nede fra dalbunnen og utgjør et suksesjonsfenomen i den fjellbjørkdominerte skogen, men med uklar forhistorie. Området utgjør et langstrakt belte med rik undervegetasjon; blant annet hengeaks, rødsvingel, sølvbunke, ballblom, mjødurt, jåblom, kvitmaure, engsoleie, brudespore (NT), kongsspir og tysbast. På ospestammene er notert messinglav (*Xanthoria parietina*), lundmose (*Brachythecium* sp.) og stor ospeildkjuke (*Phellinus populicola*).

Påvirkning/bruk/trusler: Inngår i Mølmannslia naturreservat.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Verdivurdering

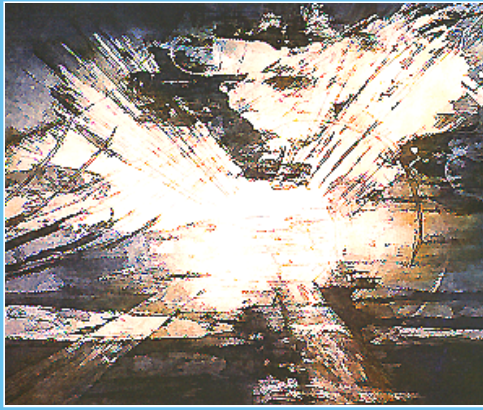
Bendiksen (2005) gir lokaliteten verdien lokalt viktig (C).

Artsliste for lokaliteten**Skjøtsel og hensyn**

Reservatstatusen sikrer området mot skadelige inngrep.

Litteratur

Bendiksen, E. 2005. Mølmannsdalslia. NARIN faktaark.



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

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

Hovedadresse:

Prestegårdsveien 27, 6630 Tingvoll

Telefon: 97 97 84 20

Org.nr.:

984 494 068 MVA

Hjemmeside:

www.mfu.no