



Biologisk mangfold i Rennebu kommune

 **MILJØFAGLIG
UTREDNING AS**

Gaarder, G., Flynn, K. M., Hanssen, U. & Mikalsen, J. 2011. Biologisk mangfold i Rennebu kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2011:25. ISBN 978-82-8138-481-1

Biologisk mangfold i Rennebu kommune

Forsidebilde: Eggjsætrin ved Skaumsjøen kan stå som et eksempel på naturtypekartleggingen som er gjennomført i Rennebu i 2008-2010. Setervoller i skogsområdene i kommunen utgjør en stor andel av kartlagte lokaliteter og viser seg å inneholde betydelige naturverdier. Samtidig er utvilsomt mange av dem i større eller mindre grad truet av gjengroing. Foto: Geir Gaarder

Miljøfaglig Utredning AS

Rapport 2011-25

Utførende institusjon: Miljøfaglig Utredning AS	Prosjektansvarlig: Geir Gaarder, Miljøfaglig Utredning AS
	Prosjektmedarbeidere: Kirstin Maria Flynn, Jogeir Mikalsen, Ulrike Hansen, Ingvar Stenberg
Oppdragsgiver: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag og Rennebu kommune	Kontaktperson hos oppdragsgiver: Bjørn Rangbru og Kjell Vidar Seljevoll (Fylkesmannen), Kjetil Værnes (kommunen)
Referanse: Gaarder, G., Flynn, K. M., Hanssen, U. & Mikalsen, J. 2011. Biologisk mangfold i Rennebu kommune. Miljøfaglig Utredning rapport 2011-25. 56 s. + vedlegg. ISBN 978-82-8138-481-1.	
Referat: Som ledd i Stortingets ønsker om at alle kommuner skal kartlegge sitt biologiske mangfold, er det samlet sammen informasjon fra Rennebu kommune i Sør-Trøndelag fylke. Det er lagt vekt på å kartlegge verdifulle naturtyper, men det er også sammenstilt en del generell informasjon om naturforholdene i kommunen og forekomst av rødlistearter, samt kommet med råd til forvaltningen. Resultatene er lagt inn i en database der lokalitetene ved hjelp av egenskapstabeller er knyttet sammen med digitale kart. I alt 101 naturtypelokaliteter er nå kjent i kommunen, hvorav 89 er fanget opp i denne naturtypekartleggingen. I tillegg er minst 87 rødlistearter innenfor organismegruppene virvelløse dyr, karplanter, lav, alger, moser og sopp hittil påvist i Rennebu. Eldre naturtypedata omfattet 77 lokaliteter (derav 3 reservat), der de aller fleste ved evaluering har blitt forkastet, i første rekke fordi det foreligger for få opplysninger om særlige naturverdier.	
4 emneord: Rennebu Biologisk mangfold Rødlisteart Naturtype	

Forord

Miljøfaglig Utredning AS har utført en kartlegging av naturtyper i Rennebu kommune.

Arbeidet har bestått i innsamling av data fra litteratur, databaser og andre fagfolk, feltarbeid, innlegging av lokaliteter i kommunens database, utarbeidelse av kart over viktige områder for biologisk mangfold og utarbeidelse av denne rapporten. Feltarbeidet foregikk i 2008 (Geir Gaarder), 2009 (Geir Gaarder, Jogeir Mikalsen) og 2010 (Kirstin Maria Flynn, Geir Gaarder, Ulrike Hanssen). Resultatene fra undersøkelsene i 2008 ble for øvrig kortfattet rapportert allerede samme høst (Gaarder 2008), og foreløpige resultater ble også oversendt etter neste feltsesong.

Utredningen er utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Sør-Trøndelag og Rennebu kommune. Hovedansvarlig hos fylkesmannen har vært Bjørn Rangbru og Kjell Vidar Seljevoll, mens Kjetil Værnes har vært ansvarlig i kommunen. De skal ha takk for hjelp med å skaffe fram relevante bakgrunnskilder samt kart. Ingvar Stenberg, som parallelt utførte viltkartlegging i kommunen, skal ha en spesiell takk for å ha kartlagt flere lokaliteter. Ragnhild Eklid skal ha takk for både praktiske og trivelige bidrag under feltarbeidet i 2008.

Tingvoll/Klæbu, 28.11.2011

Miljøfaglig Utredning AS

Kirstin Maria Flynn Geir Gaarder Ulrike Hanssen

Jogeir Mikalsen

Innhold

FORORD	4
INNHold	5
SAMMENDRAG	6
1 INNLEDNING	8
2 METODE.....	10
2.1 GENERELT	10
2.2 INNSAMLING AV INFORMASJON	10
2.3 VERDSETTING	11
2.4 PRESENTASJON.....	12
2.5 ORDFORKLARINGER.....	13
3 NATURGRUNNLAGET.....	15
3.1 NATURGEOGRAFI OG KLIMA.....	15
3.2 GEOLOGI.....	16
3.3 KULTURPÅVIRKNING.....	16
3.4 GENERELT OM FLORAEN I RENNEBU KOMMUNE.....	17
4 NATURTYPER	20
4.1 HOVEDNATURTYPER	20
4.2 PRIORITERTE NATURTYPELOKALITETER I KOMMUNEN	25
4.3 SAMMENLIGNING MED TIDLIGERE KARTLEGGING	33
4.4 KOMMENTARER TIL ENGER DER DET HAR BLITT SØKT OM STØTTE FOR BEVARING	39
5 RØDLISTEDE ARTER.....	40
5.1 OM RØDLISTA.....	40
5.2 RØDLISTEDE ARTER I KOMMUNEN.....	40
5.2.1 Generelt.....	40
5.2.2 Karplanter	40
5.2.3 Sopp	44
5.2.4 Lav	46
5.2.5 Moser	48
5.2.6 Virvelløse dyr.....	49
6 FORVALTNING	50
6.1 DAGENS KUNNSKAPSNIVÅ	50
6.2 VIKTIGE MANGLER.....	53
6.3 PRIORITERINGER FRAMOVER	53
7 KILDER.....	55
VEDLEGG: UTSKRIFT FRA DATABASEN NATUR2000.....	57

Sammendrag

Rennebu kommune ligger i sørlige deler av Sør-Trøndelag fylke. Klimaet er nokså innlandspreget til å være i Trøndelag, selv om kommuner som Oppdal og Røros nok blir enda mer kontinentale. Topografisk preges nok kommunen av Orkla sitt dalføre, samt fjellene mot Oppdal i vest som når opp mot 1400 m o.h., mens det for øvrig er mest ganske slake skog- og lavtliggende fjell-landskap. Rennebu mangler store innsjøer, men har en rekke mindre vann og tjern, samt at viktige deler av Orkla sitt nedbørfelt ligger innenfor kommunens grenser.

Vi har beskrevet og verdsatt i alt 89 verdifulle naturtyper i kommunen, fordelt på 16 svært viktige lokaliteter, 44 viktige og 31 av lokal verdi. De ligger særlig rundt Granasjøen, i hoveddalføret og enkelte seterområder i sør (Gisnadalen) og mot øst. Dette gjenspeiler nok i noen grad også fordelingen av naturverdier i kommunen, men i første rekke hvor nytt feltarbeid ble prioritert.

50 av lokalitetene ligger i kulturlandskapet, derav hele 41 naturbeitemarker, de fleste setervoller. Også en håndfull slåtteenger er kjent, hvorav flere har høy naturverdi. Kulturlandskapsverdiene i kommunen er med andre ord betydelige, men mange av lokalitetene er truet av gjengroing. 22 verdifulle skogsmiljøer er kjent, funnet gjennom bl.a. egne bekkekløftundersøkelser og vårt feltarbeid. Kommunen har nok også en god del verdier knyttet til skog, men de fleste lokalitetene gjenstår fremdeles å påvise. Det er grunn til å merke seg at flere av de verdifulle lokalitetene er gamle furuskoger, noe som ikke er så vanlig i Sør-Trøndelag. En annen tallrik naturtype er rikmyr, er 20 lokaliteter er kartlagt så langt. Særlig Nerskogen har hatt store verdier knyttet til denne naturtypen, men neddemmingen der med påfølgende etablering av vannmagasinet i Granasjøen ødela kanskje det mest verdifulle naturområdet i kommunen. Fremdeles finnes det likevel store naturverdier bl.a. knyttet til rikmyr rundt innsjøen. Bare tre lokaliteter med kalkrik fjellvegetasjon er avgrenset hittil. Selv om både antall lokaliteter og naturverdier i fjellet nok ligger godt under nabokommunen Oppdal, er det opplagt mange flere slike lokaliteter å finne også i Rennebu. Noen spredte verdifulle ferskvannsmiljøer og rasmark og berg under skoggrensa er også kjent, men så langt er det lite som tyder på at Rennebu har særlig store verdier knyttet til disse hovednaturtypene.

Det er også foretatt en sammenstilling av rødlistearter i Rennebu. Denne viser at det hittil er kjent rundt 87 rødlistearter i kommunen, fordelt på 26 karplanter, 46 sopp, 9 lav, 5 moser, ett virvelløst dyr og hittil ingen alger. Artene er fordelt på ulike miljøer, men kanskje særlig for sopp i naturenger i kulturlandskapet er antallet ganske høyt og for enkelte slike arter kan kommunen ha viktige nasjonale og kanskje internasjonale bestander. Også blant karplanter og lav finnes det flere regionalt meget interessante forekomster i kommunen.

Kunnskapen om naturverdiene i kommunen virket på forhånd forholdsvis dårlige. Det forelå to 20-40 år gamle vegetasjonskartlegginger av viktige deler av Rennebu.

De siste årene har kommunen selv gjennomført en del kartlegging av biologiske verdier i kulturlandskapet, samt at flere bekkekløfter har blitt undersøkt på oppdrag for Direktoratet for naturforvaltning. For øvrig virker datagrunnlaget tynt og noe tilfeldig. Vårt feltarbeid i perioden 2008-2010 har i første rekke bedret kunnskapsnivået i kulturlandskapet, men også medført at en god del verdifulle skogs- og myrmiljøer er registrert. Fremdeles gjenstår det likevel utvilsomt mye verdifull natur å påvise og dokumentere i kommunen. Til sist i rapporten er det derfor satt fram råd til oppfølging, både for å bedre kunnskapen og ta vare på det biologiske mangfoldet i kommunen, inkludert et utvalg lokaliteter som anbefales fulgt spesielt opp.



Figur 0.1 Utsikt nordover Granasjøen fra et myrparti på østsiden av Leverdalen i sør. Rundt Granasjøen er det fremdeles svært store naturverdier knyttet til både kulturlandskap, rikmyr og gammel furuskog, selv om den neddemmingen som denne innsjøen forårsaket på Nerskogen representerer et av de miljømessig uheldigste inngrepene som er foretatt i Midt-Norge i nyere tid. Foto: Jogeir Mikalsen.

1 Innledning

I Stortingsmelding nr. 58 om bærekraftig utvikling (Miljøverndepartementet 1997) har Stortinget bestemt at «alle landets kommuner skal ha gjennomført kartlegging og verdiklassifisering av det biologiske mangfoldet på kommunens areal i løpet av år 2003». Direktoratet for naturforvaltning har utarbeidet en håndbok til hjelp for kommunene i kartleggingsarbeidet (Direktoratet for naturforvaltning 2007).

Rennebu kommune har gjennomført noe naturtypekartlegging tidligere, men da i all hovedsak rettet mot kulturlandskap, basert på Grefstad (2005, 2006). I praksis har kommunen vært en av de aller siste i landsdelen til å få en mer heldekkende kartlegging. For å gjennomføre dette ble konsulentfirmaet Miljøfaglig Utredning AS engasjert.

Med grunnlag i kjent kunnskap og spesielt nytt feltarbeid har en mer dekkende første gangs naturtypekartlegging blitt gjennomført i kommunen. Med grunnlag i utvalgskriterier fastlagt av Direktoratet for naturforvaltning (2007) betyr dette i praksis at det særlig er lagt vekt på å finne miljøer med;

- forekomst av rødlistearter, dvs. arter på Artsdatabanken sin liste over truede og nær truede arter (Kålås m.fl. 2010)
- kontinuitetsområder
- artsrike naturtyper
- sjeldne naturtyper
- viktig biologisk funksjon
- spesialiserte arter og samfunn
- naturtyper med høy produksjon
- naturtyper i sterk tilbakegang

Kartleggingen har imidlertid ikke som målsetting å:

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

Gjennom prosjektet er det forsøkt å framskaffe en oppdatert oversikt over Rennebu kommunes naturverdier og kunnskapen omkring dem. Kunnskapsmanglene er likevel fortsatt store. Det er opplagt et stort antall lokaliteter som ikke er fanget opp, og selv innenfor kartlagte områder er kunnskapen om artsmangfoldet ofte mangelfull. Noen kartlagte lokaliteter bør reinventeres for å klarlegge bl.a. avgrensningen bedre, og mange gamle lokaliteter som er trukket ut av datasettet bør undersøkes på nytt for å avklare verdien ytterligere. Det vil derfor kreve vesentlig større kartleggingsressurser før kommunen har god nok forhåndskunnskap til å kunne gjennomføre en forvaltning som helt ut tar vare på det biologiske mangfoldet.



Figur 1.1 Grov og gammel furu nær seterveien på sørsiden av Granasjøen. På tross av at dette dalføret er et seterlandskap med betydelig grad av kulturpåvirkning og der det fremdeles er store biologiske kulturlandskapsverdier, så har det også betydelige kvaliteter knyttet til gammel furuskog, til dels i mosaikk med kulturverdiene! Foto: Geir Gaarder

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. I tillegg er lokalitetene avgrenset på kart lastet ned fra den nettbaserte kartbasen *GisLink*. Med grunnlag i georefererte filer derfra er lokalitetene i neste omgang digitalisert.

Direktoratet for naturforvaltning har i sin veiledning til prosjektene lagt vekt på at det hovedsakelig skal fremskaffes eksisterende kunnskap og i mindre grad nye undersøkelser. Dette er fulgt opp i Rennebu ved innsamling av litteratur og sjekk av andre kilder. Siden det finnes lite skriftlig materiale, har det likevel blitt utført mye nytt feltarbeid. Artsomtaler er basert på vanlig, gjeldende navnsetting og systematikk for de ulike artsgruppene.

2.2 Innsamling av informasjon

Kartleggingen baserer seg i det vesentligste på 2(3) hovedkilder:

- Skriftlige kilder
- Personlige meddelelser (muntlige kilder) (få slike finnes)
- Nye registreringer (viktigste kilde)

De skriftlige kildene kan deles inn i:

- Litteratur (eksisterende rapport om det biologiske mangfoldet, verneplanarbeider, konsekvensutredninger, ekskursjonsreferater, ulike registreringsnotat/-rapporter fra biologer og spredte artikler)
- Artsdatabanken. Artsdatabanken har lagt ut på Internett kartfestede data hentet fra databaser fra flere institusjoner som; Naturhistorisk museum UiO, Bergen Museum UiB, Vitenskapsmuseet NTNU, Norsk Institutt for vannforskning, Norsk institutt for naturforskning, Universitetet for miljø- og biovitenskap, Skog og landskap, Biofokus og utenlandske objekter fra Norge. URL: <http://artskart.artsdatabanken.no>

Når det gjelder muntlige kilder så har Ragnhild Eklid bidratt med supplerende opplysninger om enkelte lokaliteter. For øvrig har det i liten grad blitt mottatt slik informasjon. Også antall skriftlige kilder og den praktiske nytten av disse må sies å ha vært få.

Nye registreringer ble gjennomført feltsesongene 2008, 2009 og 2010, og resulterte dels i supplerende informasjon om kjente lokaliteter, men i første rekke mange funn av nye, verdifulle områder.

2.3 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. Ny norsk rødliste kom høsten 2010 (Kålås m.fl. 2010). Der er IUCNs kriterium for rødlisting av arter (IUCN 2005) brukt i rødlistearbeidet, og dette har bl.a. ført til at en del arter med store forekomster, men der det er dokumentert at de går tilbake, har vorte ført opp på rødlista. De nye rødlistekategoriene med rangering og forkortelser er (med engelsk navn i parentes) :

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

Ellers vises det til Kålås m.fl. (2010) for nærmere forklaring av inndeling, metoder og utvalg av arter for den norske rødlista. Der er det også kortfattet gjort rede for hvilke miljøer artene lever i og viktige typer trusler.

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 ArcGIS

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

Rapporten omfatter:

- en generell del om naturgrunnlaget og naturtypene i Rennebu
- en spesiell del som viser funn av rødlistearter i kommunen.
- en spesiell del med utskrift av lokalitetene i databasen

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 artsmangfold. 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 beliggenhet/avgrensning, naturgrunnlag, artsmangfold, vegetasjonstyper, verdisetting, forslag til skjøtsel og hensyn, mm.

De **digitale kartene** er produsert i *ArcGIS* og overlevert Fylkesmannen og kommunen i *SOSI-format*. I felt ble dels kart og dels GPS brukt, og det ble bl.a. tatt posisjoner av de fleste rødlistefunn. Lokalitetene ble i etterkant tegnet inn på nettbaserte kart (ved bruk av GisLink), i første rekke med økonomiske kart og/eller ortofoto som bakgrunn. Inntegningsnøyaktigheten vil variere etter topografi, områdestørrelse, områdetype og mulighetene for detaljerte reinventeringer. Mens f.eks. mange kulturlandskapslokaliteter bør ha grenser med en nøyaktighet på +/- 10-20 meter, vil nøyaktigheten for skogsmiljøer gjerne være noe dårligere, ofte satt til +/- 50 meter.

2.5 Ordforklaringer

Her følger korte forklaringer på en del viktige og relevante ord og uttrykk.

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

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

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 (2007) 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 2.3. Rødlistene 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. Mange av artene som er opplistet i de enkelte lokalitetsbeskrivelsene er gjerne signalarter for den aktuelle naturtypen.

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.



Figur 2.1 I noen tilfeller kan grenser for lokaliteter bli svært så skarpe, som her på Berkåssætra, der deler av setervollen har blitt omgjort til inngjerdet hyttetomt. Påfølgende inngrep som jordbearbeiding, tilsåing og trolig gjødsling har ført til at hyttetomta er ødelagt som biologisk verdifullt miljø, mens det fortsatt er igjen betydelige naturverdier rett på utsiden av gjerdet. Foto: Geir Gaarder

3 Naturgrunnlaget

3.1 Naturgeografi og klima

Rennebu ligger i sørlige deler av Sør-Trøndelag fylke og grenser i sørøst mot Tynset i Hedmark fylke. I sørvest og vest ligger Oppdal, i øst Midtre Gauldal og i nord Meldal kommune. Den er en rein innlandskommune uten kontakt med havet.

Naturgeografisk spanner kommunen fra sørboreal til høyalpin vegetasjonssone (Moen 1998). Sørboreal sone med innslag av en del varmekjære arter og en del jordbruksmark er begrenset til lavereliggende deler av dalføret til Orkla opp mot Berkåk. Mellomboreal sone har også litt dyrket mark, men mest barskog og ligger noe høyere oppe i lisdene i hoveddalen, samt også i de åpne dalene nordover mot Soknedal i Midtre Gauldal og sørover mot Oppdal. Nordboreal sone domineres av barskog og fjellbjørkeskog og det er i første rekke her de fleste setrene ligger. De alpine sonene på snaufjellet deles inn i lavalpin, mellomalpin og høyalpin sone, der sistnevnte neppe forekommer i kommunen, og det aller meste ligger i lavalpin sone.

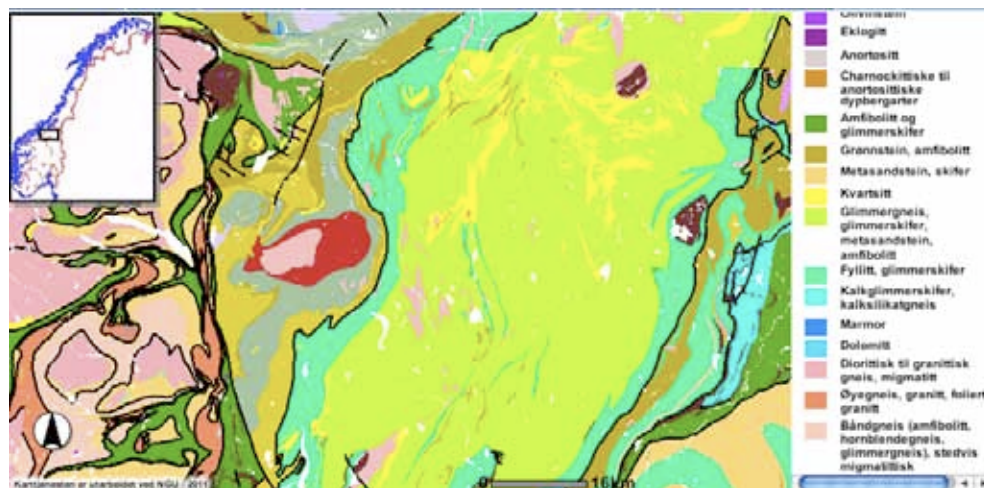
Kommunen oppviser ganske stor variasjon i gradienten kyst-innland. I sørøst, mot Oppdal og Tynset ligger det overgangsseksjon mellom oseanisk og kontinentalt klima. I norsk sammenheng betyr dette forholdsvis innlandspreget klima og godt potensial for østlige arter (men få slike er så langt funnet i kommunen). Det meste av kommunen ligger nok i svakt oseanisk seksjon, men fjellområdene i nordøstre deler av kommunen er plassert i klart oseanisk vegetasjonsseksjon. Innslag av bakkemyrer vil være et typisk trekk for dette landskapet. I praksis er det nok bare forholdsvis svake suboseaniske trekk som hittil er registrert i floraen i kommunen. Nedbørsmengdene følger delvis det samme mønsteret, bl.a. med under 500 mm i året rundt Innset, mens det nok kommer godt over dobbelt så mye i fjellområdene rundt Granasjøen i nordvest.

Kommunen domineres til en viss grad av Orkla sitt dalføre, som skjærer seg flere hundre meter ned fra omliggende skog- og fjell-landskap, fra en ganske brå start ved Ulsberg i sørlige del av kommunen (litt nord for samløpet mellom Orkla og Byna). Ved kommunegrensa mot Meldal i nord renner Orkla rundt 170 m o.h., mens samløpet med Byna ligger rundt 360 m o.h. Skoggrensa ligger rundt 7-800 m o.h. Rennebu har ikke særlig høye fjell og Trollhøtta i sørvest på nesten 1400 m o.h. er det høyeste. Noen flere fjell i vest/sørvest når over 1200 m o.h. Det kanskje største fjellområdet innenfor kommunen sine grenser ligger i nord med Ilfjellet (1218 m o.h. som høyeste punkt). I øst når fjellene bare så vidt over 1000 m o.h. For øvrig mangler kommunen store innsjøer, med unntak av den oppdemte Granasjøen på Nerskogen i vest, der det tidligere bare var skog, myr og seterlandskap. En del mindre innsjøer og mange små tjern finnes derimot i høyereliggende skog og på fjellet. Generelt er det et små- til nokså storkupert landskap innenfor kommunen,

som topografisk bærer preg av å ligge i overgangssona mellom de nesten litt alpint pregede grensefjellene mot Møre og Romsdal i Trollheimen i vest, det roligere åslandskapet ned mot Trondheimsfjorden i sør, og viddelandskapet i sørlige deler av Sør-Trøndelag og innover i Hedmark i øst.

3.2 Geologi

Berggrunnen i Rennebu domineres av overskjøvne bergarter fra kambrium og ordovicium (Nilsen & Wolff 1989). I praksis betyr dette mye forholdsvis kalkrik berggrunn som gjerne gir grunnlag for en frodig og artsrik vegetasjon. Dette er særlig merkbart i sørvest, på og rundt Nerskogen, der det finnes en god del kalkspatholdig fyllitt, men gjør seg også gjeldende mange andre steder i kommunen. Det er i tillegg flere beltet med grønnstein som går gjennom kommunen, som også regnes som en svært god bergart for vegetasjonen. I en del områder finnes også hardere bergarter som granitt, kvartsitt og sandstein, som vanligvis medfører overveiende nøysom og lite kalkkrevende vegetasjon, men samlet sett utgjør disse en mindre del av arealet. Fyllitt, leirskifer og glimmerskifer som gir mer varierende forhold er nok de vanligste bergartene, men også disse kan gi svært frodig og krevende vegetasjon når betingelsene ligger til rette for det.



Figur 3.1 Berggrunnskart over Rennebu kommune og nærliggende områder. Rennebu vil omfatte mye av de sentrale deler av kartutsnittet. Kartet blir lite oversiktlig, men får i det minste fram at glimmergneis og glimmerskifer er viktige bergarter i kommunen, samt at det også er en del fyllitt og grønnstein. Kartet er hentet fra NGU sin hjemmeside; <http://www.ngu.no/kart/bg250/> og er basert på Nilsen & Wollf (1989).

3.3 Kulturpåvirkning

Det er ikke i dette prosjektet gjort forsøk på å framskaffe data om kulturhistorien til Rennebu, men enkelte generelle trekk om konsekvensene for det biologiske mangfoldet kan leses ut fra dagens tilstand.

Rennebu kommune domineres av tradisjonell landbruksdrift med jordbruk og skogbruk. Dette er basert på lange tradisjoner, noe både skogen og kulturmarksarealene bærer preg av, biologisk sett på både godt og vondt.

For skogen sin del innebærer dette at urskogene trolig er forsvunnet fra kommunen. Gammel naturskog forekommer, men er stort sett begrenset til høytliggende og avsidesliggende områder, selv om det litt uventede også finnes betydelige gammelskogsverdier i enkelte viktige setergreider (særlig rundt Granasjøen i vest). I moderne tid har flateskogbruket satt sitt preg på skogbildet i kommunen, spesielt i de lavereliggende og mest produktive granskogsområdene i lisdene langs Orkla. I fjellskogen har det derimot vært mindre flatehogst. Gammel lauvskog nedenfor fjellbjørkeskogen har trolig alltid vært sjelden i kommunen, og lite slik finnes nå. Derimot er det en del yngre lauvskog i kantsoner mot dyrket mark, ikke minst i hoveddalføret.

Jordbruksområdene preges av husdyrhold med sau og storfe, der saueholdet spesielt og utmarksbeitet generelt er i klar tilbakegang (bl.a. som følge av rovdyrproblemer). Mange og kanskje de fleste setervoller er derfor i begynnende gjengroing. Beitetrykket var inntil nylig så høyt at naturverdiene på disse ofte ugjødslede naturengene fremdeles var til stede under vår naturtypekartlegging, men hvis det ikke skjer en rask dreining i økende beite på disse, må en regne med at det meste av biologiske kulturlandskapsverdier i Rennebu kommune kan være tapt i løpet av 20-30 år. Tilknyttet gardsbrukene er det for det meste kunstmark som har vært pløyd og gjødslet som forekommer, og kulturmark med stort artsmangfold har her blitt et sjeldent syn som følge av intensivering i jordbruket de siste ti-årene.

For øvrig er nok den viktigste biologiske påvirkningsfaktoren i kommunen vassdragsreguleringer, der framfor alt oppdemmingen på Nerskogen ødela betydelige naturverdier. Granasjøen ligger her sentralt i et at de opprinnelig rikeste og mest verdifulle myr- og seterlandskapene i landsdelen, og selv om det fremdeles er betydelige verdier igjen rundt sjøen, så var også mye som ble neddemt.

3.4 Generelt om floraen i Rennebu kommune

Floraen i Rennebu kommune har kommet klart i skyggen av enkelte nabokommuner, framfor alt Oppdal kommune i sør. Dette er nok ikke helt uten grunn, men også Rennebu kommune har en variert og interessant flora. Mindre oppmerksomhet om den gjør at den også er dårligere kjent, og det kan nok fremdeles være interessante ting å finne her.

I en større sammenheng er muligens fjellfloraen mest interessant, og flere av de sjeldne artene som i Sør-Norge har sitt kjerneområde i og rundt Oppdal også krysser grensa til Rennebu. Dette gjelder eksempelvis norsk malurt og flere rublomarter. Også enkelte sjeldne fjelltilknyttede moser er funnet i kommunen. Det er likevel grensefjella mot Oppdal i sørvest som er best studert og vi kjenner dårligere til de noe lavere fjellene i nord og sørøst.

I skoglandskapet ser ikke karplantefloraen ut til å være særlig spennende. Muligens er ikke bergartene rike nok og/eller topografi og klima gir for dårlige betingelser for virkelig sjeldne og kravfulle arter. Det varmekjære elementet er dårlig utviklet, selv om enkelte av de vanligere almeskogsartene opptrer hist og her i lisisider langs Orkla. Bekkekløfteelementet er klart dårligere utviklet enn i nabokommunen Midtre Gauldal, men en art som dalfiol finnes i det minste sparsomt. Det er også gjort flere spennende funn av sjeldne og kravfulle vedboende sopp knyttet til både død gran og furu. Hard hogst har nok redusert potensialet for grantilknyttede arter betydelig de siste ti-årene, mens det fremdeles lokalt er vilkår for interessante furuarter.

Opprinnelig var særlig de store, rike og varierte myrene på Nerskogen berømte, se grundig gjennomgang hos Moen & Moen (1975). Fremdeles finnes godt utviklede rike til ekstremrike bakkemyrer her. Også andre steder i kommunen opptrer en del rike og verdifulle myrer, men disse er gjennomgående dårligere undersøkt, noe et tilfeldig nyfunn av den sjeldne østlige arten småull i 2009 viste.

Heller ikke mer reint vassdragstilknyttede verdier kan sies å være særlig høye, sammenlignet med flere nabokommuner. Orkla renner for raskt og i for smalt dal-føre til at den har særlig flommarker knyttet til seg, til forskjell fra Orkanger og dels Melhus lenger nord. Det er svært få rike tjern og innsjøer i lavlandet i kommunen. De fleste finnes i høyereliggende skog og på snaufjellet, og ser så langt ikke ut til å være særlig spesielle, selv om kunnskapsnivået må sies å være noe mangelfullt.

Kanskje er det i kulturlandskapet de største verdiene befinner seg i Rennebu. Vi fant et stort antall verdifulle naturbeitemarker og det er også fremdeles kjent flere artsrike og verdifulle slåtteenger i kommunen. Tettheten av kravfulle og til dels høyt rødlistede beitemarksopp var stor, og flere arter ser her ut til å ha bestander som er viktige i regional og kanskje også en større sammenheng. Eksempler på slike er fiolett greinkøllesopp og grå narremusserong. Også flere kravfulle engplanter opptrer hist og her i samme miljøer, som bakkesøte og håndmarinøkkel. På de få slåtteengene som finnes vokser det derimot enkelte sjeldne orkideer som kvitkurle, samt ett sted også korgplanta solblom.



Figur 3.2 Spredte tuer av den vakre, sårbare beitemarksoppen fiolett greinkøllesopp *Clavaria zollingeri*, på Eggjsætrin i sørøstre del av kommune. Arten er ganske sjelden internasjonalt, og Norge har i så måte er klart forvaltningsansvar for den. Den ble funnet flere steder i Rennebu i 2009, og kommunen har muligens forholdsvis mange lokaliteter av den. Foto: Geir Gaarder

4 Naturtyper

4.1 Hovednaturtyper

I Rennebu ble det under naturtyperegistreringene påvist 6 av de 7 hovednaturtype-
ne (kyst og havstrand mangler) og 15 av naturtypene som Direktoratet for natur-
forvaltning (2007) opererer med. I tillegg kommer ytterligere et par typer fanget
opp under bekkekløftkartlegginger i kommune, se tabell 4.4. Tabellen nedenfor gir
en oversikt over disse.

Tabell 4.1 Klassifisering av naturtyper (Direktoratet for naturforvaltning 2007). Naturtyper som er
registrert i Rennebu, er markert med gult. I parentes står antall lokaliteter som er registrert i denne
omgang.

Myr	Rasmark, berg og kantkratt	Fjell	Kultur- landskap	Ferskvann/ våtmark	Skog	Kyst og havstrand
Lavlands- myr i innlandet (1)	Sørvendt berg og rasmark (1)	Kalkrike områder i fjellet (3)	Slåttemark (5)	Deltaområde	Rik edel- lauvskog	Under- vannsenseng
Kystmyr	Kantkratt		Slåtte- og beitemyr	Evjer, bukter og viker	Gammel edellauv- skog	Sand og grusstrand
Palsmyr	Nordvendt kystberg og blokkmark		Artsrik veikant	Mudderbank	Kalkskog (2)	Strandeng og strand- sump
Rikmyr (20)	Ultrabasisk og tungme- tallrikt berg i lavlandet		Naturbei- temark (41)	Kroksjø, flom- dam og me- anderende elveparti (1)	Bjørkeskog med høg- stauder (2)	Tangvoll
Kilde og kildebakk i lavlandet	Grot- ter/gruver		Hagemark	Stor elvevør (1)	Gråor- heggeskog (2)	Brakk- vannsdelta
			Lauveng	Fossesprøyt- sone (4)	Rik sump- skog	Rikt strandberg
			Høstings- skog	Viktig bekke- drag	Gammel lauvskog (2)	
			Beiteskog (1)	Kalksjø	Rik blan- dingsskog i lavlandet	
			Kystlyng- hei	Rik kulturland- skapssjø	Gammel barskog (8)	
			Småbioto- per	Dam	Bekkekløft og bergvegg (6)	
			Store gamle trær	Naturlig fiske- tomme inn- sjøer og tjern	Brannfelt	
			Parkland- skap	Ikke forsuret restområde	Kystgran- skog	
			Erstat- ningsbio- toper (3)		Kystfuru- skog	
			Skrote- mark			

Tabell 4.2 Grov oversikt over hovednaturtypene i Rennebu kommune, med framheving av viktig områder og naturtyper. I tillegg er det satt fram forslag til kartlegging for å bedre kunnskapsnivået og utarbeidelse av skjøtels-/forvaltningsplaner for spesielt viktige.

Hovednaturtype, tilstand og registreringsstatus	Oppfølging
Myr 22 lokaliteter med rikmyr er avgrenset som egne lokaliteter i kartleggingen. Av disse fikk en verdi A, 8 verdi B og 13 lokaliteter verdi C. Dette indikerer generelt at det finnes mye rikmyr i kommunen, men de fleste er ganske små og ikke bedre utviklet at verdien blir satt middels eller lavt. Det er særlig i området rundt Granasjøen rikmyr har blitt funnet, og her står det opplagt fremdeles igjen å kartlegge en god del flere. For øvrig er forekomsten av rikmyr dårligere kjent, men sannsynligvis er naturtypen ganske utbredt og et stort antall lokaliteter gjenstår å kartlegge. For det meste er det snakk om fastmattemyrer, dels kantsoner med skogkledd myr. Rike mjukmatte- og lausbotnmyrer er sjeldne, men kan være svært verdifulle når de først opptrer. Av andre prioriterte myrtyper ble det bare kartlagt ei lavlandsmyr, og det er trolig omtrent den eneste som fortjener en slik betegnelse. Det er nok også svært sannsynlig at det forekommer en del verdifulle kildesamfunn i kommunen (ikke minst vegetasjonskartet til Moen & Moen 1975) dokumenterer dette), selv om ingen slike hittil har blitt fanget opp. Elementer av dette opptrer derimot tilknyttet flere av rikmyrene. Det er også mye myr i kommunen som ikke kommer opp som prioriterte naturtyper, som følge av at de ikke er rike nok og samtidig forekommer i høyereliggende skogsmiljøer eller på snaufjellet. Disse kan bl.a. ha betydelige viltverdier og av og til også sjeldne plantearter, slik at også slike myrer er bevaringsverdige. Rennebu har en god del myr og en del naturverdier knyttet til myr, selv om noen av de mest verdifulle ble ødelagt som følge av oppdemmingen av Nerskogen.	Kommunen har opplagt igjen mange rikmyrer å kartlegge, og inngrep i myr bør derfor ikke forekomme uten forutgående biologisk vurdering. Det finnes ganske sikkert spredte, verdifulle kildesamfunn i fjellskog og på snaufjellet som ikke er kartlagt. Disse burde vært bedre undersøkt.
Berg, rasmark og kantkratt Bare en lokalitet med verdi viktig – B er kartlagt som sørvendt berg og rasmark i kommunen. Dette gjenspeiler at slike miljøer er sjeldne under skoggrensa (berg og rasmark over skoggrensa kartlegges som fjell), og det som finnes har trolig begrenset med verdi. Muligens finnes også mindre partier av verdi knyttet til skogreservatet ved Slipran/Flå, og det bør nok også finnes andre, mindre forekomster av verdi i de bratteste partiene til hoveddalføret..	En bør være varsom med inngrep i sørvendte rasmarker, ikke minst hvis berggrunnen er relativt kalkrik. Det burde vært gjennomført enkelte kartlegginger av insektfaunaen i slike miljøer i kommunen, for å se hva slags arts mangfold som finnes.

Fjell

Tre lokaliteter med kalkrik fjellvegetasjon er fanget opp i kartleggingen, to med B-verdi og en med C-verdi. Dette gjenspeiler nok på ingen måte forekomsten av kalkrik fjellvegetasjon i kommunen, og flere artsfunn, ikke minst i grenselandet mot Oppdal i sør/sørvest peker klart i retning av at det er andre lokaliteter som også burde vært registrert.

Fordeelingen mellom ulike hovedtyper vegetasjon, i form av rabbesamfunn, lesidesamfunn, snøleier og rasmark og berg er ikke nærmere kjent, men trolig finnes alle typer i kommunen. Det er nok også slik at det er randområdene mot Oppdal som sannsynligvis har den mest artsrike og interessante fjellfloraen, men samtidig tilsier både berggrunn og enkelte artsfunn at også fjellområdene i nordre og sørøstre deler av kommunen har innslag av kalkrik fjellvegetasjon.

En mer systematisk kartlegging av fjellfloraen i kommunen, for å fange bedre opp forekomsten av kalkrike miljøer hadde vært ønskelig. Selv om de største verdiene nok befinner seg i sørvest, hadde det ikke minst vært ønskelig med noen undersøkelser også av fjell i nord og sørøst for bedre å klarlegge hva slags verdier som finnes der.

En slik kartlegging bør samtidig helst ikke bare gjelde karplanter, men helst også moser, sopp og dels insekter, da det sannsynligvis finnes like mange sjeldne og interessante arter innenfor disse organismegruppene, som er dårlig kjent i fjellet.

Kulturlandskap

Med i alt i alt 50 registrerte kulturlandskapslokaliteter ble dette den klart mest tallrike hovednaturtypen under våre kartlegginger. Dette skyldes nok for en del at kulturlandskap ble relativt høyt prioritert under feltarbeidet, men gjenspeiler også at det finnes mange slike verdifulle miljøer i kommune, og av til dels høy verdi. Av 6 slåttemarker og 41 naturbeitemarker fikk da også hhv 2 og 9 lokaliteter høyeste verdi med A.

Det er særlig blant naturbeitemarkene antallet er høyt, selv om også 6 slåtteenger er respektabelt i våre dager. Det gjenstår nok mange lokaliteter å kartlegge, og det er nok fortsatt blant naturbeitemarkene potensialet for nye, verdifulle forekomster er høyest. Noen slåtteenger og enkelte andre miljøer som beiteskoger finnes helst i tillegg, men er neppe like utbredte.

Det er i første rekke litt fattige gulaks-engkveinenger (friske fattige til intermediære engsamfunn) som er godt representert i kommunen, og for flere typiske, kravfulle beitemarksopp har nok Rennebu er regionalt til nasjonalt forvaltningsansvar.

Det er for øvrig god grunn til å merke seg at de aller fleste og samtidig gjerne mest verdifulle naturbeitemarkene er knyttet til setervoller eller nedlagte gardsbruk omgitt av skog som nå ofte forvaltes som en del av utmarksbeitene. Derimot er det lengre mellom verdifulle enger nede i kulturlandskapet rundt gardsbrukene, og disse har nok også helst noe lavere verdi. Her har nok bruken vært mer intensiv i nyere tid, der engene enten har blitt for sterkt oppgjødslet eller bare gror igjen. Samtidig er utmarksbeitet i betydelig tilbakegang i kommunen og mange av de mest verdifulle kulturlandskapene i Rennebu står derfor i stor fare for å gå tapt i løpet av noen år hvis ikke aktive skjøtselstiltak settes i verk..

Det bør settes i verk kraftige og målrettede tiltak for å få opp igjen beiterykket på mange av de biologisk verdifulle setervollene som står i fare for å gro igjen med høyt gras og på sikt skog. Noe rydding av skog på og inntil setervollene er samtidig nødvendig. Det er svært viktig å huske på at gjødsling og jordbearbeiding ødelegger naturverdiene og utarmer det biologiske mangfoldet sterkt på slike gamle, tidligere ugjødslede engsamfunn.

En ytterligere kartlegging av verdifulle kulturmarkstyper er sterkt ønskelig i kommunen. Dette omfatter både en mer systematisk gjennomgang av Grefstad (2006, 2007) sine lokaliteter, men også uavhengig søk etter nye lokaliteter. Slik innsats bør særlig rettes som gamle, ugjødslede setervoller som ikke har grodd for mye igjen, men også andre miljøer som potensielle slåtteenger, gamle tømmerbygninger i form av utløer og seterhus med ubehandlet tømmer, samt skogsbeiter bør undersøkes.

Ferskvann/våtmark

Bare to verdifulle ferskvannsmiljøer er fanget opp i denne undersøkelsen, begge tilknyttet flommarker langs Orkla. Ganske sikkert finnes det flere små verdifulle flommarker langs denne elva, men ellers ser det ut til å være lite å finne av særlig verdi i kommunen.

Buvatnet rett øst for Berkåk var tidligere registrert, men er bare på grensa til å betegnes som en rik kulturlandskaps-sjø. På den andre siden påviste de egne bekkekløftundersøkelsene at det finnes enkelte verdifulle fossefall i kommunen. For øvrig kan det nok bl.a. være en del fisketomme dammer og tjern i skogen og på fjellet som burde vært registrert. Det er også all grunn til å trekke fram naturreservatet Slættestjønnna i Gissnadalen som er verdifullt myr- og våtmarksområde, samt de meanderende partiene til Gissna nær inntil.

Finnes det flere meanderende vassdrag under skoggrensa av betydning så bør alle slike miljøer registreres, inkludert selv ganske små bekke- og vassdrag.

Alle fisketomme dammer og tjern i kommunen bør registreres og bevares fisketomme. Dette gjelder både tjern i skoglandet og oppe på fjellet.

Skog

Et dusin skogsmiljøer ble kartlagt som verdifulle naturtyper i dette prosjektet. Dette er ikke mye og vitner i første rekke om at skog ble forholdsvis lavt prioritert i arbeidet. Bekkekløftkartleggingene gir da også et lite supplement på 10 lokaliteter og indikerer med sine mer systematiske undersøkelser at tettheten av verdifulle skogsmiljøer neppe avviker vesentlig fra det som er vanlig ellers i regionen.

Det aller meste av skogsarealene er likevel uten særlig naturverdi, og består enten av yngre kulturskog kommet opp etter flatehogst eller er for fattige og noe påvirkede eldre skogsmiljøer.

De avgrensede verdifulle miljøene er for det meste gamle barskoger, dels kartlagt som gammel granskog, dels gammel furuskog og dels bekkekløfter (med gammel granskog). Biologisk verdifulle gamle granskoger betyr enten at de har innslag av en del virkelig gamle, seintvoksende trær og helst også død gran (særlig granelger) i ulike nedbrytningsstadier, med tilhørende forekomster av kravfulle og rødlistede arter som lever på slikt substrat. Eller at det er snakk om miljøer med spesielt høy luftfuktighet som særlig en del trelevende (epifytter) lav er avhengig av. Eller en kombinasjon av disse to. Datamaterialet gir ikke grunnlag for å peke på spesielt deler av kommunen som spesielt viktig for gammel granskog, men generelt er det gjerne litt avsidesliggende og helst også tungt tilgjengelige skogsområder det er snakk om.

En positiv overraskelse med Rennebu er at det finnes noe gammel furuskog her, særlig i nordvestre deler, dvs rundt Granasjøen og mot nord. Disse må fremdeles betegnes som dårlig undersøkt, men en lett kjennelig art som ulvelav har her regionalt interessante utpostforekomster, samt også en del rødlistede vedboende sopp.

De biologiske verdiene knyttet til skog i kommunen bør kartlegges bedre. Særlig gjelder dette for alle eldre furuskoger, der vekten ikke minst må legges på forekomst av dødt trevirke med tilhørende sjeldne og truede vedboende sopp.

Også granskogene bør undersøkes bedre. Dette gjelder dels eldre, hogstmodne og relativt produktive granskoger (gjørne i liser), som bør sjekkes mot rødlistede marklevende sopp, samt gamle, mer høytliggende granskoger som kan ha kvaliteter knyttet til gamle trær og dødt trevirke.

Verdifulle skogsområder bør generelt forvaltes på en slik måte at verdiene bevares og gjerne også blir styrket. I praksis betyr dette normalt at de får stå i fred for alle typer hogst, både tømmerhogst og vedhogst, mens beite, friluftsliv, jakt m.v. fortsatt kan utøves der.



Figur 4.1 Rik, skogkledt fastmattemyr sør for Granasjøen nær Lånkmosætra. Breiull står spredt ut over myra og det ble bl.a. også funnet hjertegras her. Rennebu har en god del rik til ekstremrik myr, og selv om en del lokaliteter ble registrert i 2008 og 2009 (og noen er funnet før), gjenstår det opplagt igjen å kartlegge de aller fleste forekomstene. Foto: Geir Gaarder

4.2 Prioriterte naturtypelokaliteter i kommunen

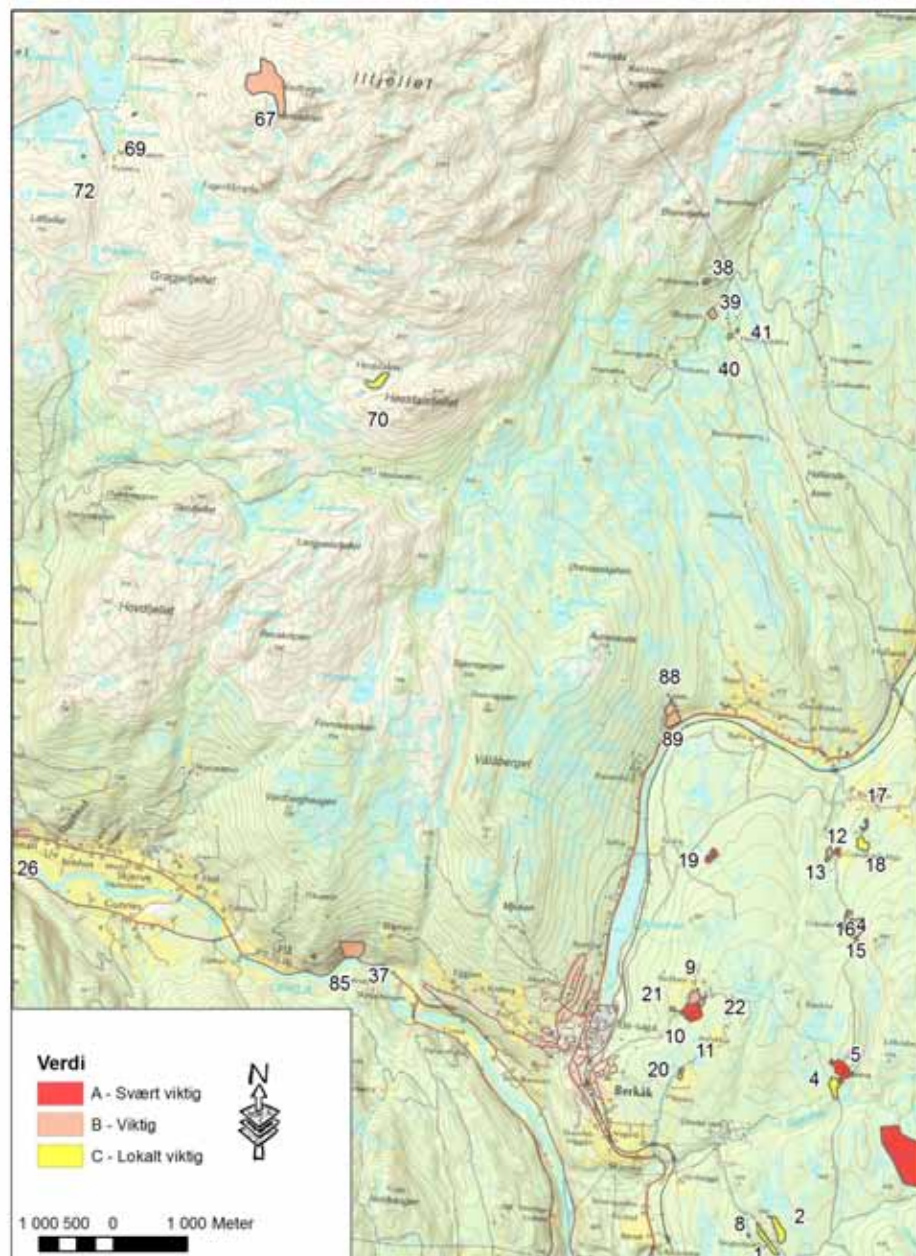
Databasen over verdifulle naturområder i kommunen omfatter ved slutføring av denne rapporten 89 naturtypelokaliteter etter Direktoratet for naturforvaltning (2007) sin håndbok. 16 svært viktige, 44 viktige og 31 av lokal verdi.

Kartet på neste side viser alle registrerte lokaliteter pr. dags dato. Opplysningene er hentet fra databasen Natur2000 som overleveres Fylkesmannen sammen med denne rapporten. Utskrift fra databasen med detaljerte opplysninger fra hver lokalitet, følger som vedlegg til denne rapporten.

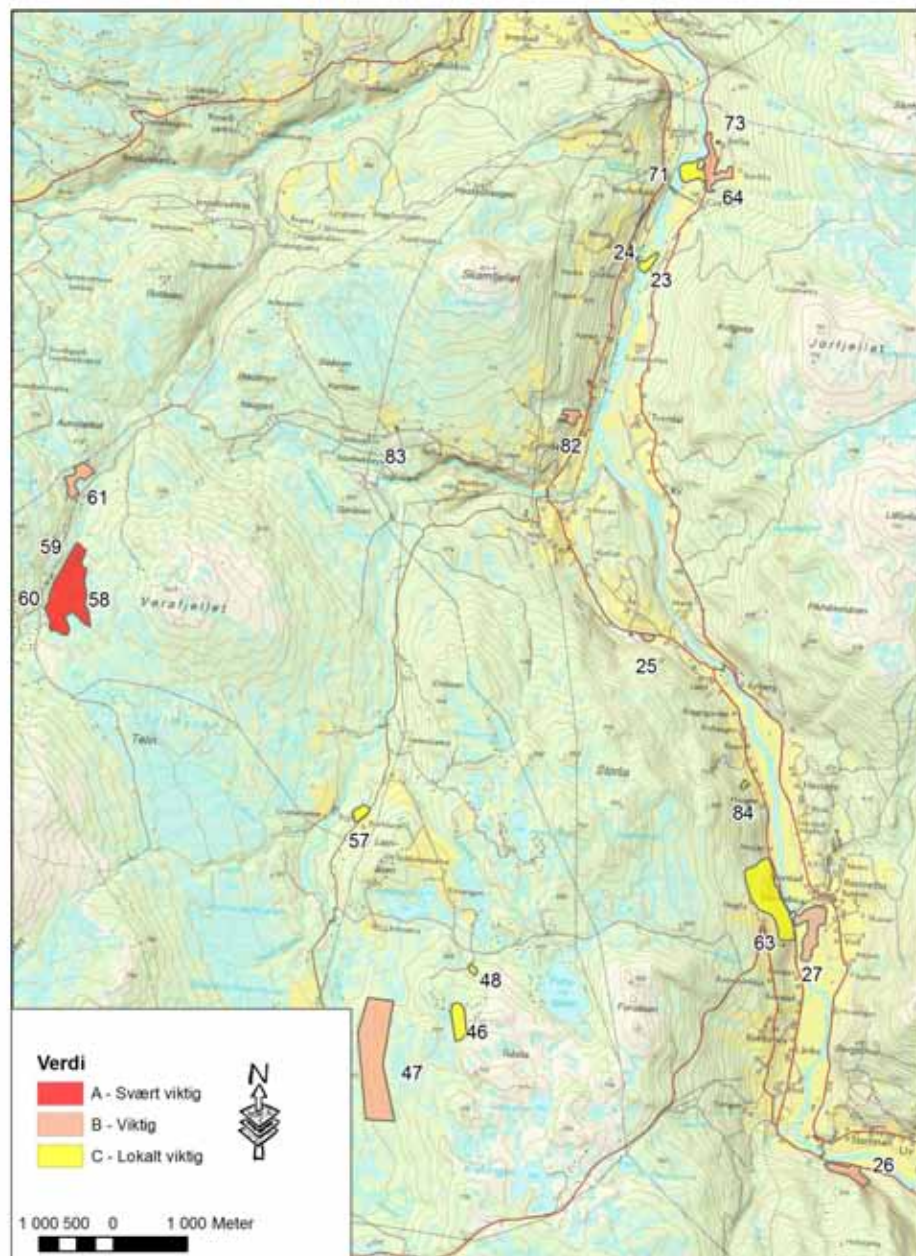


Figur 4.2 Aktivt flomløp til Orkla rett ovenfor Rennebu sentrum. De største flommarkene langs Orkla ligger lenger nede i vassdraget og ikke i Rennebu, men her rett sør for Rennebu sentrum er det et litt større areal med delvis intakte flommarksmiljøer fremdeles. Dette omfatter både flomløp, elveører og frodig gråor-heggeskog. Foto: Geir Gaarder

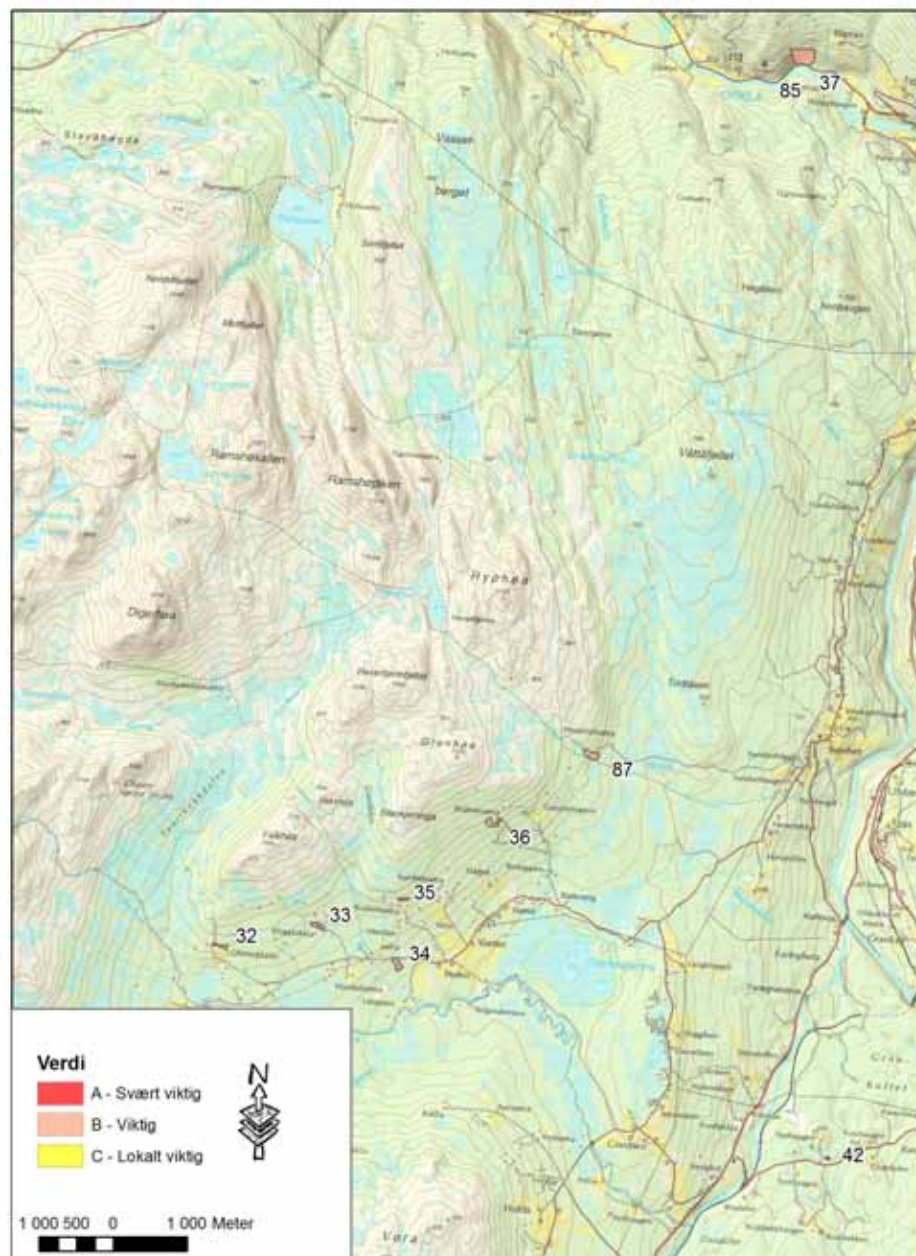
Prioriterte naturtyper i Rennebu



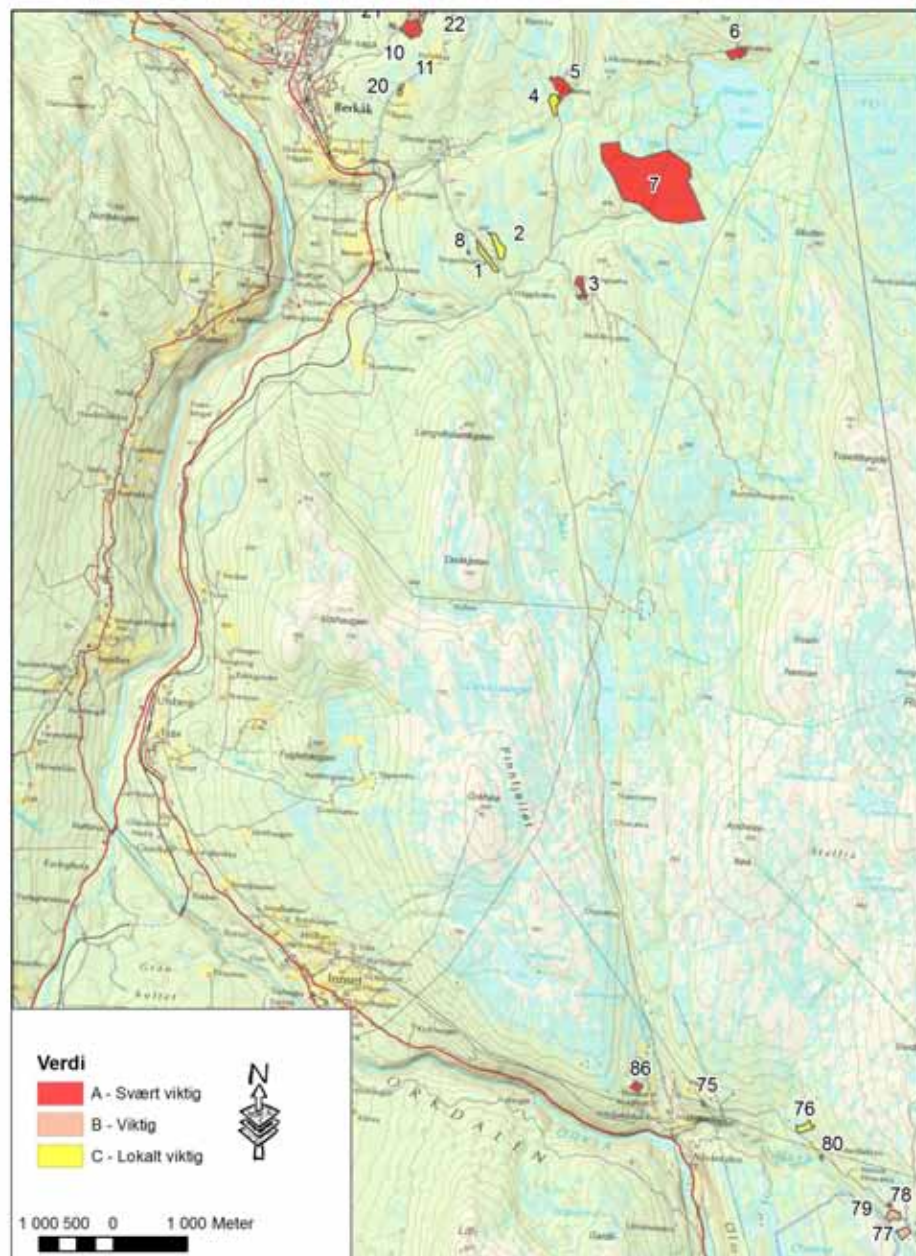
Prioriterte naturtyper i Rennebu



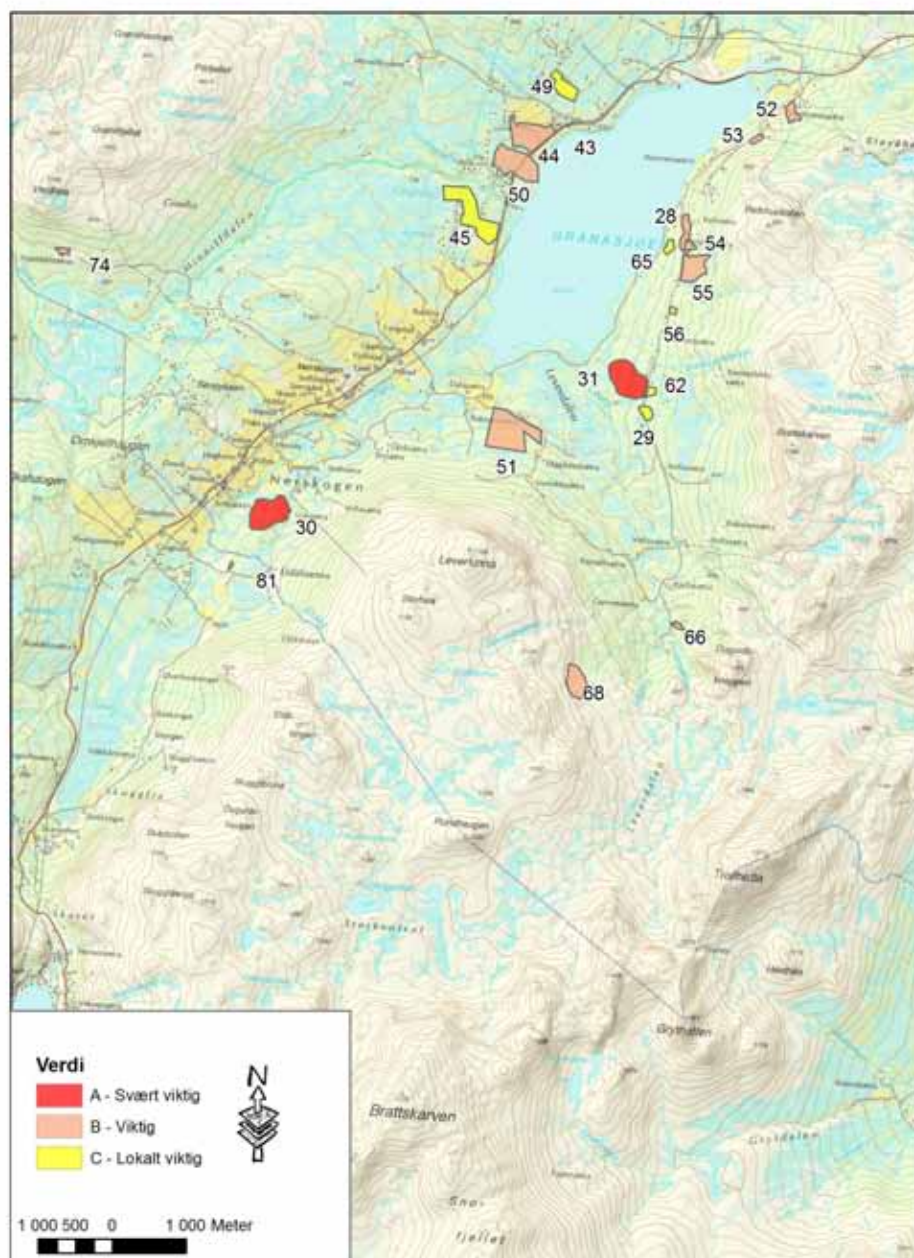
Prioriterte naturtyper i Rennebu



Prioriterte naturtyper i Rennebu



Prioriterte naturtyper i Rennebu



Figur 4.3-4.7 Prioriterte naturtypelokaliteter i Rennebu kommune på basis av naturtypekartleggingen i 2008-2010. Fargen angir lokalitetenes verdi. Nummer refererer til lokalt nummer i databasen Natur2000 som kommunen disponerer. De 12 bekkekløftlokalitetene listet opp i tabell 4.4 er ikke inkludert på kartet.

Tabell 4.3 Liste over registrerte naturtypelokaliteter i Rennebu. Lokaliteten er sortert etter 1-naturtype, 2-verdi og 3-nummer. Nr. refererer til lokalt løpenummer. ID er identifika-sjonskode for naturtypen.

Nr	Områdenavn	ID	Naturtype	Verdi	Areal
Myr					
7	Vassmyra	A05	Rikmyr	A	898
44	Granasjøen vest: Overlandsbekken S	A05	Rikmyr	B	164
50	Granasjøen vest: Krokbecken øst	A05	Rikmyr	B	188
51	Granasjøen sør: Rokonessætra øst	A05	Rikmyr	B	273
52	Granasjøen øst: Stamnessætra	A05	Rikmyr	B	35
55	Granasjøen øst: Storåa nord	A05	Rikmyr	B	104
66	Fosslibekken	A05	Rikmyr	B	10
1	Sørgardssætra øst 1	A05	Rikmyr	C	27
2	Sørgardssætra øst 2	A05	Rikmyr	C	33
18	Gravaksellykkja øst	A05	Rikmyr	C	21
45	Granasjøen vest: Varghaugkjølen øst	A05	Rikmyr	C	219
46	Gåslia nordvest	A05	Rikmyr	C	82
48	Furusjøen vest	A05	Rikmyr	C	10
49	Granasjøen vest: Ånegga sørøst	A05	Rikmyr	C	75
56	"Granasjøen øst: Lånkmosætra nord	A05	Rikmyr	C	7
65	Refhussætra sørvest	A05	Rikmyr	C	19
70	Hestdalen	A05	Rikmyr	C	32
72	Røssetrin vest	A05	Rikmyr	C	1
76	Nåvådalen: Kristenbakken nordvest	A05	Rikmyr	C	21
81	Eldålisætrin vest	A05	Rikmyr	C	4
25	Ås: Myr ved fotballbanen	A07	Intakt lavlandsmyr i innlandet	B	14
Rasmark, berg og kantkratt					
26	Stamnan sør	B01	Sørvendt berg og rasmark	B	76
Fjell					
67	Nordbygdhåmmåren	C01	Kalkrike fjell	B	194
68	Gunnessætra sør	C01	Kalkrike fjell	B	90
69	Ilfjellet - Storbekken	C01	Kalkrike fjell	C	2
Kulturlandskap					
79	Novsætra: Littsætra	D01	Slåttemark	A	3
86	Nordset	D01	Slåttemark	A	13
8	Sørgardssætra	D01	Slåttemark	C	1
42	Stuthaugen sør	D01	Slåttemark	C	1
80	Kristenbakken	D01	Slåttemark	C	2
3	Berkåksætrin	D04	Naturbeitemark	A	22
5	Slættet nord	D04	Naturbeitemark	A	45
6	Eggjsætrin	D04	Naturbeitemark	A	27
10	Rødåsen 2	D04	Naturbeitemark	A	28
11	Rødåsen 3	D04	Naturbeitemark	A	20
12	Gravaksellykkja vest	D04	Naturbeitemark	A	6
19	Tovlia øst - Vassengsætra	D04	Naturbeitemark	A	15
83	Bortstugguåsen	D04	Naturbeitemark	A	1
85	Lykkjasætra	D04	Naturbeitemark	A	3
9	Rødåsen 1	D04	Naturbeitemark	B	25
13	Gravaksellykkja	D04	Naturbeitemark	B	11
14	Gravakselan vest	D04	Naturbeitemark	B	36
15	Gravakselan sør	D04	Naturbeitemark	B	3
16	Gravakselan øst	D04	Naturbeitemark	B	22
21	Rødåsen 4	D04	Naturbeitemark	B	3

Nr	Områdenavn	ID	Naturtype	Verdi	Areal
22	Røddåsen 5	D04	Naturbeitemark	B	7
28	Granåsen: Refshussætra vest	D04	Naturbeitemark	B	46
33	Klopplykkja	D04	Naturbeitemark	B	8
34	Ytterhussætra sør	D04	Naturbeitemark	B	12
35	Brattsetsætra vest	D04	Naturbeitemark	B	3
36	Brattsetsætra øst	D04	Naturbeitemark	B	13
38	Ilbogen: Nyhussætra	D04	Naturbeitemark	B	5
39	Ilbogen: Holsætra	D04	Naturbeitemark	B	11
53	Granassjøen øst: Stamnessætra SV	D04	Naturbeitemark	B	14
54	Granassjøen øst: Refshussætra sør	D04	Naturbeitemark	B	15
73	Jorlia	D04	Naturbeitemark	B	2
74	Svartdalssetrin	D04	Naturbeitemark	B	13
75	Nåvådalen: Hamran	D04	Naturbeitemark	B	2
77	Novsætra: Smedsætra	D04	Naturbeitemark	B	18
78	Novsætra midtre	D04	Naturbeitemark	B	20
82	Gjerdbakken	D04	Naturbeitemark	B	34
88	Aunet øvre	D04	Naturbeitemark	B	18
89	Aunet nedre	D04	Naturbeitemark	B	28
4	Slættet sør	D04	Naturbeitemark	C	26
17	Bjørkåsen sør: Haugen	D04	Naturbeitemark	C	6
20	Nylykkja sør	D04	Naturbeitemark	C	7
24	Grindal: Landøybrekka	D04	Naturbeitemark	C	2
32	Olsmeddalen	D04	Naturbeitemark	C	5
40	Ilbogen: Krovollsætra	D04	Naturbeitemark	C	4
41	Ilbogen: Herremsætra	D04	Naturbeitemark	C	2
84	Haugen	D04	Naturbeitemark	C	8
57	Lauvåsen: Bjerklund nord	D06	Beiteskog	C	32
43	Granassjøen vest: Overlandsbekken Ø	D14	Erstatningsbiotoper	B	0 (0,4)
59	Drugudalen: Erstatningsbiotop 1	D14	Erstatningsbiotoper	B	0 (0,3)
60	Drugudalen: Erstatningsbiotop 2	D14	Erstatningsbiotoper	B	0 (0,3)
Ferskvann og våtmark					
27	Rennebu sør	E03	Kroksjøer, flom- dammer og me- andrederende elve- parti	B	158
23	Grindal: Killingøya	E04	Stor elveør	C	34
Skog					
37	Slipran sør	F03	Kalkskog	B	59
64	Jorlia vest	F03	Kalkskog	B	121
62	Granassjøen øst: Brattskarvbekken sør	F04	Bjørkeskog med høgstauder	C	14
63	Voll: Høgla	F04	Bjørkeskog med høgstauder	C	340
71	Gorset: Olderøya	F05	Gråor-heggeskog	C	75
30	Granassjøen: Uvsætra SV	F08	Gammel barskog	A	180
31	Granassjøen: Lånkmosætra SV	F08	Gammel barskog	A	192
58	Drugudalen: Vorafjellet vest	F08	Gammel barskog	A	432
47	Lånkesætra sør	F08	Gammel barskog	B	583
61	Drugudalen: Aunslættet sør	F08	Gammel barskog	B	79
87	Heverfallet	F08	Gammel barskog	B	18
29	Granassjøen: Levra øst	F08	Gammel barskog	C	25

I tillegg til disse, så er det grunn til å påpeke at skogkartlegginger de siste årene, dels på Statskog sine arealer (Bendiksen 2006) og særlig bekkekløftkartlegginger (Abel 2008, Hofton & Hassel 2008, Klepsland 2008, Klepsland & Reiso 2008, Reiso & Klepsland 2008, Røsok 2008), også har resultert i 12 naturtypelokaliteter, som ikke er inkludert i den kommunale naturtypekartleggingen. Nedenfor er navn, verdi og naturtype for disse listet opp, basert på opplysninger i nevnte kilder.

Tabell 4.4 Liste over naturtypelokaliteter i Rennebu registrert i diverse skogkartlegginger de siste årene, og ikke i den kommunale naturtypekartleggingen. Lokaliteten er sortert etter 1-naturtype, 2-verdi og 3-prosjekt.

Naturtype	Verdi	Navn	Kilde
Bekkekløft og bergvegg	A	Tynna-Gjerda	Abel 2008
Bekkekløft og bergvegg	A	Grana	Klepsland & Reiso 2008
Bekkekløft og bergvegg	B	Stavåa nedre	Hofton & Hassel 2008
Bekkekløft og bergvegg	B	Skamfer S	Røsok 2008
Bekkekløft og bergvegg	C	Stavåa ovenfor jernbanen	Hofton & Hassel 2008
Bekkekløft og bergvegg	C	Gragjellbekken	Reiso & Klepsland 2008
Fossesprøytzone	A	Litt Tynnfossen	Abel 2008
Fossesprøytzone	A	Stor Tynnfossen	Abel 2008
Fossesprøytzone	B	Tynna I	Abel 2008
Fossesprøytzone	B	Grana øvre	Klepsland & Reiso 2008
Gammel barskog	B	Drugudalen SØ	Klepsland 2008
Gammel lauvskog	B	Drugudalen SV	Klepsland 2008
Gammel lauvskog	B	Horunda N	Reiso & Klepsland 2008
Gråor-heggeskog	C	Tynna II	Abel 2008

4.3 Sammenligning med tidligere kartlegging

En full runde med første gangs naturtypekartlegging i Rennebu kommune har i praksis ikke blitt utført, men kommunen foretok over i perioden 2002-2006 en del registrering av verdifulle naturtyper. Dette ble utført i regi av kommunalt ansatte eller innleide personer (Ragnhild Grefstad, Svein Erik Morseth, Eli Grete Nisja). I første rekke var det oppdatering av viltkartleggingen som ble gjort i den første delen av denne perioden, mens det i siste del var et hovedfokus på kulturlandskapsundersøkelser. Enkelte naturtyper i andre miljøer ble likevel også fanget opp, men da basert på eksisterende litteraturkilder (primært EDNA – forløperen til Naturbase fra tidlig 1990-tallet).

Alle data ble lagt inn i en kommunal Natur2000-base, og ved oppstart av kvalitets-sikringsarbeidet og den supplerende kartleggingen i 2008 lå det der inne i alt 335 poster. Disse kan grovt grupperes i 4 kategorier, se tabell 4.5 nedenfor.

Tabell 4.5. Fordeling av kommunalt kartlagte naturtype- og viltlokaliteter i Rennebu kommune innlagt i lokal Natur2000-base i perioden 2002-2006.

Kategori	Nummer	Antall
Viltlokaliteter	2-3, 5, 7-29, 31-42, 44-51, 53-55, 66-75, 77-174, 178-179, 187-273	246
Naturreservat	1,4, 52	3
Rene artsfunn	43, 56-65, 186	12
Naturtyper	6, 30, 57, 75, 175-177 180-185, 274-334	74
Sum		335

Innenfor de etablerte naturreservatene er det opplagt forekomster av verdifulle naturtyper. Det kan heller ikke utelukkes at det gjelder en del av viltforekomstene, samt at flere artsfunn også klart indikerer verdifulle naturtyper (for eksempel funn av gammelskogstilknnyttede lav som ulvelav). I det følgende er det likevel de tidligere kartlagte naturtypene som blir nærmere evaluert. I tabell 4.6 nedenfor gis hver enkelt av disse en kortfattet vurdering, enten basert på nytt feltarbeid eller de beskrivelsene (inkludert foto i mange tilfeller) som foreligger fra tidligere.

Tabell 4.6. Vurdering av tidligere kartlagte verdifulle naturtyper i Rennebu kommune. Gammelt nummer er det som står i den eldre Natur2000-basen til kommunen, mens nytt nummer er det som står i den nye Natur2000-basen brukt under kartleggingene i 2008-2010. Verdi og type er basert på gammel beskrivelse, mens vurderingene er de som vi nå har gjort i etterkant.

Gml nr	Nytt nr	Navn	Type	Vurdering
6	27	Ramseøyann-Voll		Videreført, men med ny avgrensning, ny naturtype (kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti) og verdsett til B.
30		Nordsiden av Granholtet	Skog	Til dels svært kravfulle gammelskogsarter, men ganske gamle funn og noe hogst har vært i mellomtiden. Problem med å gjenfinne forekomstene. Det er likevel potensial her.
57	83	Seåsen-Grindal		Antatt samme lokalitet som nr 277.
76		Bergsbruberga-Hovengan	Gammel edellauvskog	Ikke reinventert, men avstandsvurdert og trolig mindre forekomster av verdifull lauvskog her.
175		Risåsen	Rikmyr	Sikkert lokaliteter her, men bare et stort område blir for grovt. Bør evt reinventeres og deles opp med mer presise, separate omtaler.
176		Sandfjellet	Kalkrike områder i fjellet	Sikkert lokaliteter her, men bare et stort område blir for grovt. Bør evt reinventeres og deles opp med mer presise, separate omtaler.
177	87	Heverfallet	Gammel	Ikke reinventert, men utvilsomt lokalitet som videreføres

Gml nr	Nytt nr	Navn	Type	Vurdering
			barskog	basert på tidligere data.
180		Reberg	Rik sump-skog	Ikke reinventert, men trolig en lokalitet som videreføres basert på tidligere data, selv om det helst har være noe inngrep i nyere tid.
181		Berkåmoen	Rik edel-lauvskog	Avstandsvurdert, men ikke funnet grunnlag for nærmere kartlegging. Kan fremdeles være enkelte kvaliteter her, men antagelig har det meste gått tapt som følge av hogst og granplanting.
182		Engset	Rik edel-lauvskog	Ikke reinventert. Muligens lokalitet av liten verdi (ikke verdisatt tidligere).
183		Brattset	Rik edel-lauvskog	Ikke reinventert. Trolig lokalitet av liten verdi
184	64	Joråa	Rik edel-lauvskog	Reinventert. En større lokalitet med kalkrik lauvskog er avgrenset i nedre deler av lisida.
185	64	Jorli	Rik edel-lauvskog	Reinventert. En større lokalitet med kalkrik lauvskog er avgrenset i nedre deler av lisida.
274	86	Nordset	Slåtteeng	Ikke reinventert, men utvilsomt lokalitet som videreføres basert på tidligere data.
275		Buvatnet	Våtmark	Reinventert. Ikke funnet grunnlag for å videreføre. Ikke rikt nok (men kanskje en C-lokalitet som rik kulturlandskapssjø).
276		Ramsan kalv-håggån	Beiteskog	Ikke reinventert. Beskrivelsen er for tynn til å gi grunn for verdisetting.
277	83	Seåsen bort-stuggu	Naturbeitemark	Reinventert i 2010. Beskrivelse, avgrensning mv. er om-arbeidet.
278		Grana bru	Slåttemark	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at lokaliteten er tilstrekkelig verdifull.
279		Åsetrin	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Kan godt være lokalitet, men bør befa-res på ny.
280		Svartbekk-øyan	Slåttemark	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at lokaliteten er tilstrekkelig verdifull.
281		Gjerdet kalv-håggån	Beiteskog	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at lokaliteten er tilstrekkelig verdifull.
282	82	Gjerdbakkan og Gjerdbak-kekra	Naturbeitemark	Reinventert i 2010. Både beskrivelse, avgrensning og verdi (fra C til B) er endret.
283		Ila - kantve-getasjon	Skog	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at lokaliteten er tilstrekkelig verdifull.
284		Bortstugguse-tra	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Beskrivelse og bilder tilsier lokalitet uten særlig naturverdi.
285		Bortstuggu – beite hem	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at lokaliteten er tilstrekkelig verdifull.
286		Olderdalen	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at lokaliteten er tilstrekkelig verdifull.
287		Bortstugguse-tra	Naturbeitemark	Flere merkelige og trolig feil artsfunn oppgitt. Sjekket raskt i 2009 og neppe annet enn småflekker som er av verdi, eller for oppgjødslet rundt setra eller overgang mot myr og skog (et myrparti avgrenset i vest).
288	85	Lykkjsletta	Naturbeitemark	Reinventert, men ny beskrivelse og endret verdisetting,

Gml nr	Nytt nr	Navn	Type	Vurdering
			temark	samt fjerning av enkelte feil arter.
289		Stamnessetra	Hagemark	Grovt reinventert i 2009. Det meste er for oppgjødslet på innmarka. Ikke videreført som lokalitet, men små partier kan ha verdi.
290		Samnessetra - beite	Naturbeitemark	Grovt reinventert i 2009. Det meste er for oppgjødslet på innmarka. Ikke videreført som lokalitet, men små partier kan ha verdi.
291		Herremsløkksetra Gam-melhøyly	Slåtte- og beitemyr	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at dette er prioritert naturtype.
292		Herremsløkksetra1 Minill-kroken	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at det meste av lokaliteten er tilstrekkelig verdifull, men mindre partier kan være det.
293		Herremsløkksetra2 Minill-kroken	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at lokaliteten er tilstrekkelig verdifull.
294		Beite (nedre del) Litl-Tynnfossen	Beiteskog	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at lokaliteten er tilstrekkelig verdifull.
295		Beite (øvre del) Litl-Tynnfossen	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Det kan være naturverdier her, men beskrivelsen er for mangelfull og lokaliteten bør inventeres på nytt.
296	51	Uvsløkksetra	Hagemark	En del myr er avgrenset som lokalitet vest for setra. Ellers ikke vurdert å være grunnlag for andre naturtyper her.
297		Vollasetra	Naturbeitemark	Grovt reinventert i 2009. Det meste er for oppgjødslet på innmarka. Ikke videreført som lokalitet, men små partier kan ha verdi.
298		Vollasetra2	Hagemark	Grovt reinventert i 2009. Ingen lokalitet avgrenset, men det kan være grunnlag for beiteskog av lav verdi her.
299		Vollasetra - beiteområde	-	-
300		Heverfallsetra	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Det kan godt være naturverdier her, men lokaliteten bør inventeres på ny.
301		Svahaugen	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at dette er prioritert naturtype.
302		Bakkli	Hagemark	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at det meste av lokaliteten er tilstrekkelig verdifull, men kantsoner kan kanskje ha litt verdi.
303		Holtan gjelen	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at dette er prioritert naturtype.
304		Breksetra	Naturbeitemark	Grovt reinventert i 2009. Det meste er for oppgjødslet på innmarka. Ikke videreført som lokalitet, men små partier kan ha verdi.
305	31	Lånkmosetra	Slåtte- og beitemyr	Områdene rundt setra ble reinventert i 2008-2010. Flere verdifulle naturtyper avgrenset, dels miljøer med kulturverdier.
306		Lånkmo beite	Naturbeitemark	Grovt reinventert i 2009. Ingen lokalitet avgrenset, men det kan være grunnlag for naturbeitemark av lav verdi her.

Gml nr	Nytt nr	Navn	Type	Vurdering
307		Kaldenget	Hagemark	Innerdalen ble befart inn til Nyvollen i 2008, med lite indikasjoner på kulturlandskapsverdier i dalen. Beskrivelsen her indikerer heller ikke særlige verdier.
308	74	Svardalssetra	Naturbeitemark	Reinventert i 2010. Naturtype beholdt, men verdi redusert til B, beskrivelse revidert og grenser endret.
309		Oppstuggudalan	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Beskrivelsen er for mangelfull til å gi grunnlag for å registrere prioritert naturtype.
310		Jelseterlykkja	Slåttemark	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at det meste av lokaliteten er tilstrekkelig verdifull, men kantsoner kan kanskje ha litt verdi.
311		Risesetra	Naturbeitemark	Grovt reinventert i 2009. Det meste er for oppgjødslet på innmarka. Ikke videreført som lokalitet, men små partier kan ha verdi.
312		Såggåstad - beite	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at det meste av lokaliteten er tilstrekkelig verdifull, men kantsoner kan kanskje ha litt verdi.
313		Ramsan nedre og Lia	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at det meste av lokaliteten er tilstrekkelig verdifull, men kantsoner kan kanskje ha litt verdi.
314		Skauge - brattbeite	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at det meste av lokaliteten er tilstrekkelig verdifull, men kantsoner kan kanskje ha litt verdi.
315		Skauge gammel slått/beite	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at lokaliteten er tilstrekkelig verdifull.
316		Skauge seterbeite	Hagemark	Ikke reinventert. Det kan godt være kvaliteter her, men beskrivelsen er for mangelfull. Bør derfor reinventeres.
317		Skauge setervang	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Ut fra beskrivelsen tilfredsstillers neppe lokaliteten kravene som naturtype.
318	88	Aune	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Lagt inn på nytt på bakgrunn av eksisterende data (men med redusert verdi), men bør reinventeres for å få bedre og mer oppdatert beskrivelse og avgrensning.
319	89	Aune nedre	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Lagt inn på nytt på bakgrunn av eksisterende data (men med redusert verdi), men bør reinventeres for å få bedre og mer oppdatert beskrivelse og avgrensning.
320		Torssetra	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Det er godt mulig det finnes naturverdier her, men beskrivelsen er for mangelfull til å gi grunnlag for prioritering og lokaliteten bør derfor inventeres på nytt.
321		Nystuggu Hårstad	Slåttemark	Ikke reinventert. Ut fra beskrivelsen virker det sannsynlig at dette er naturtypelokalitet, men den er samtidig for mangelfull til å komme med nå. Bør derfor reinventeres.
322		Hårstadsetra setervang	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at det meste av lokaliteten er tilstrekkelig verdifull, men kantsoner kan kanskje ha litt verdi.
323		Hårstadsetra hagemark	Hagemark	Ikke reinventert. Det er godt mulig det finnes naturverdier her, men beskrivelsen er for mangelfull til å gi grunnlag for prioritering og lokaliteten bør derfor inventeres på nytt.
324		Kloppdalen øvre	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Ut fra beskrivelsen tilfredsstillers neppe lokaliteten kravene som naturtype.

Gml nr	Nytt nr	Navn	Type	Vurdering
325		Kloppdalen nedre	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Ut fra beskrivelsen tilfredsstillers neppe lokaliteten kravene som naturtype.
326		Slåhaugen nedre	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Det er sannsynlig det finnes naturverdier her, men beskrivelsen er for mangelfull til å gi grunnlag for prioritering og lokaliteten bør derfor inventeres på nytt
327		Slåhaugen øvre	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Det er sannsynlig det finnes naturverdier her, men beskrivelsen er for mangelfull til å gi grunnlag for prioritering og lokaliteten bør derfor inventeres på nytt
328		Bakkgjerdet	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Beskrivelsen er for mangelfull til å gi grunnlag for å registrere prioritert naturtype.
329		Brennekra	Hagemark	Ikke reinventert. Beskrivelsen er for mangelfull til å gi grunnlag for å registrere prioritert naturtype.
330		Brennhaugen	Naturbeitemark	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at det meste av lokaliteten er tilstrekkelig verdifull, men kantsoner kan kanskje ha litt verdi.
331		Mossahaugen N	Slåttemark	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at det meste av lokaliteten er tilstrekkelig verdifull, men kantsoner kan kanskje ha litt verdi.
332		Mossahaugen v/Nyseterhus	Slåttemark	Ikke reinventert. Beskrivelsen gir ikke grunnlag for å tro at det meste av lokaliteten er tilstrekkelig verdifull, men kantsoner kan kanskje ha litt verdi.
333		Eiarena	Slåttemark	Ikke reinventert. Ut fra beskrivelsen tilfredsstillers neppe lokaliteten kravene som naturtype.
334		Eirane v/låve	Slåttemark	Ikke reinventert. Ut fra beskrivelsen tilfredsstillers neppe lokaliteten kravene som naturtype.

4.4 Kommentarer til enger der det har blitt søkt om støtte for bevaring

Etter ønske fra Rennebu kommune omfattet den supplerende kartleggingen i 2010 undersøkelser av et utvalg enger som har vært vurdert som verdifulle i forbindelse med tidligere kartlegginger og/eller er relevante i forbindelse med støtte til spesielle tiltak i kulturlandskapet. Nedenfor er lokalitetene som ble undersøkt kortfattet omtalt.

1. Svartdalsætrin i Minilldalen: En lokalitet er avgrenset her, se omtale av nummer 74 – Svartdalssetrin. For øvrig var det noe inngjerdet, artsfattig, sølvbunkeeng på nedsiden av den vestre setra. På oversiden av husene her, er det også noe gjengroende engpartier som ikke er inkludert. På den østre setra er det også mye sølvbunkeenger. Litt tendenser til natureng i øvre deler av engene her, men ikke så mye at det ble vurdert som korrekt med noen avgrensning av lokalitet.
2. Eldålisætrin på Nerskogen (så vidt innenfor Oppdal kommune): Ei lita myr ble her avgrenset som naturtype, se omtale av lokalitet 81 – Eldålisætrin vest. For øvrig virket ikke kulturlandskapet å være av særlig biologisk verdi her. Den øvre setervollen var alt for sterkt oppgjødslet til å ha særlige kvaliteter, selv om det gikk storfe og beitet der. Også engene i nedre deler av avgrenset areal (ned mot Grana) virket artsfattige uten tilstrekkelig alder til å ha særlige verdier. Et større myrparti nedenfor setra var overveiende av fattig karakter og ble ikke avgrenset som naturtypelokalitet. I det minste tidligere har det nok vært biologiske verdier knyttet til beiteskog i lia her, men beitetrykket virket nå for svakt til at avgrensning av lokaliteter kunne forsvares.
3. Nyheim på Buan: Det meste av enga var nylig oppdyrket og restarealene var ikke særlig artsrike samtidig som de var i full gjengroing. Lokalitet helt uten særlige biologiske verdier.
4. Borststugguåsen: En lokalitet avgrenset, se omtale av nummer 83.
5. Kvam: Oppdyrket siden 2006 (pløyd opp), og derfor uten spesiell biologisk verdi nå.
6. Lykkjsletta: En lokalitet avgrenset, se omtale av nummer 85. Også kartlagt før og bare enkelte justeringer og supplement av omtale og verdivurderinger.
7. Meslo: Slåtteeng, men tydelig preg av gjødsling. Ingen naturengplanter funnet, men derimot mange nitrofile arter (stornesle, engsyre, gulflatbelg, stormaure mv). Ingen lokalitet.
8. Gjerdbakkan: En lokalitet avgrenset, se omtale av nummer 82.
9. Svartbakkøya: Noen naturengplanter rundt bygningene, men selve enga virket oppgjødslet, uten spesielle arter. Ingen lokalitet.

5 Rødlistede arter

5.1 Om rødlista

Et sentralt verktøy for å identifisere og klassifisere viktige områder for biologisk mangfold er forekomst av rødlistearter. Den norske rødlista oppdateres med jevne mellomrom av Direktoratet for naturforvaltning. Den siste kom i 2010 (Kålås m.fl. 2010) og er basert på kjent kunnskap om ca 21 000 arter.

5.2 Rødlistede arter i kommunen

5.2.1 Generelt

En bortimot total oversikt over kjente forekomster av rødlistearter i Rennebu kommune får en ved å søke på Artskartet til Artsdatabanken (2011). Antallsmessig dominerer der fugler og pattedyr (for sistnevnte gruppe særlig basert på husdyrkadaver forårsaket av rovdyr). Disse omfattes av viltkartleggingen og behandles derfor ikke nærmere her, noe som også gjelder andre virvelløse dyr (fisk og amfibier).

Her er det derimot forsøkt å lage en oversikt over organismegruppene karplanter, lav, moser, sopp, alger og virvelløse dyr. Av disse har det vært karplanter som dominerer både i antall arter og antall funn, men som følge av våre naturtypekartlegginger de siste årene, har særlig sopp økt betydelig. Eldre funn innenfor disse gruppene omfatter over 500 registreringer (men mange dubletter, så reelt antall registreringer er bare noe over 300), mens vi hadde rundt 200 funn i perioden 2008-2010.

Pr. 31.03.2010 kjent rundt 87 rødlistearter i kommunen, fordelt på 26 karplanter, 46 sopp, 9 lav, 5 moser, ett virvelløst dyr og hittil ingen alger. For sopp økte antall arter fra 14 før kartlegginger, men vi fant også et par nye karplanter og lav. Bare et fåtall gamle artsfunn er plassert innenfor kartlagte naturtyper. Noen flere gamle funn er nok reelt sett gjort der, men er oftest for dårlig stedfestet til at vi har valgt å knytte dem til lokalitetene. Noen (bl.a. en del nyere, detaljert stedfestede funn av ulvelav) er nevnt bare mer generelt i teksten under aktuelle områdebeskrivelser.

5.2.2 Karplanter

Det er dokumentert minst 26 rødlistede karplantearter med funnsted i Rennebu kommune. Disse er listet opp nedenfor. Antallet må sies å være respektabelt, men heller ikke helt uventet tatt i betraktning den store naturvariasjonen og ikke minst de store arealene med kalkrik fjellvegetasjon i kommunen.

Tabell 5.1 Rødlistede karplantearter som er påvist i Rennebu kommune og med lokalitetsnummer for funn lagt inn i databasen Natur2000, samt lokalitetsnavn for andre funn. Rødlistestatus er i henhold til Norsk Rødliste 2010 (Kålås m.fl. 2010).

Norsk navn	Vitenskapelig navn	Status	Lokaliteter
Småull	<i>Eriophorum gracile</i>	EN	7
Solblom	<i>Arnica montana</i>	VU	86 (samt tidligere flere steder i nærheten)
Gåsefot	<i>Asperugo procumbens</i>	VU	Sørberg ved Flå
Smånøkkel	<i>Androsace septentionalis</i>	NT	Leverdalsstuggu
Norsk malurt	<i>Artemisia norvegica</i>	NT	Skrikhø/Gråfjellet, Brattskarven, Dugurdsknappen, Grythatten, Leverkinna, Refshuskollen, Eldåsætra øst, Ramshøkollen, Storkvolvet, Svarthetta
Håndmarinøkkel	<i>Botrychium lanceolatum</i>	NT	11
Nebbstarr	<i>Carex lepidocarpa</i>	NT	Berkåk stasjon
Jøkelstarr	<i>Carex rufina</i>	NT	Jøåsen
Småsøte	<i>Comastoma tenellum</i>	NT	Leverkinna
Gullrublom	<i>Draba alpina</i>	NT	Skrikhø/Gråfjellet, Leverdalen, Leverkinna, Brattskarvtjern, Refshuskollen, Storkvolvet
Lapprublom	<i>Draba lactea</i>	NT	Ramselykksætra-Nordre Brattskarvtjern
Ask*	<i>Fraxinus exelsior</i>	NT	Sørberg 2 km vest for Berkåk, øst for Skephaug
Bakkesøte	<i>Gentianella campestris</i>	NT	Grønli, Ulsberg, Nåverdalen, Stamnesætra, Solbakken, Sandbrekkan, Skrikhø, Ramselykksætra-Nordre Brattskarvtjern
Dvergsyre	<i>Koenigia islandica</i>	NT	Skrikhø/Gråfjell, Jølhaugen (ved Brunhytta), Jøåsen, Steinkjærringa, tjern ved Hikefjell, Åndursfjellet
Myrtust	<i>Kobresia simpliciuscula</i>	NT	7, Skrikhø/Gråfjellet, Brattskarven, Jølamyra, Heldalen, Nåverdalen, Stamnesætra, Ramselykksætra-Nordre Brattskarvtjern, Gråhø, Næringa, Trollhytta, Rødås, Stein-kjærringa, Jøsåsen, Tosetlihøgda
Hengepiggrø	<i>Lappula deflexa</i>	NT	Bjerkakermo, Hågåberget, Nåverdalen, Sandbrekka ved Stamnan, Stamnan, mellom Flå og Slipran, sørberg ved Flå, Jernåsen, ved Orkla nedenfor Berkåk, Toset
Klåved	<i>Myricaria germanica</i>	NT	23, 27, Orkla ved Nåverdalen, ved vegen øst for Minilla, Nygunnes, nedenfor Bjorbekken, Ånegga
Snøgras	<i>Phippsia algida</i>	NT	Skrikhø/Gråfjellet
Fjellnøkleblom	<i>Primula scandinavica</i>	NT	26, 67, Skrikhø/Gråfjellet, Gråhø, Ulsberg, Berkåk camping, Brattskarven, Nåverdalen (ved garden), Leverdalen,

Norsk navn	Vitenskapelig navn	Status	Lokaliteter
			Leverkinna, Ramselykksætra-Nordre Brattskarvtjern, Brattskarvbekken, nØ for Minilla, Refshuskollen, Storkvolvet, Stenkjærringa, Ilfjellet
Grannsildre	<i>Saxifraga tenuis</i>	NT	Skrikhøy/Gråfjellet, Jøåsen, Ramselykksætra-Nordre Brattskarvtjern, Refshuskollen
Kvitkurle	<i>Pseudorchis albida</i>	NT	30, 79, 83, Gråhø, Jødalsveien, Slipersætra, Ramselykksætra-Nordre Brattskarvtjern, Steinkjærringa
Mandelpil	<i>Salix triandra</i>	NT	Reberg, Rennebu kirke-Ramstad
Blindurt	<i>Silene wahlenbergella</i>	NT	Dugurds knapen, Leverkinna, Refshuskollen, Jøldalen, Steinkjærringa
Alm	<i>Ulmus glabra</i>	NT	Brattset, Bjerkåkermo, Nåverdalen, Ramberget
Smånesle	<i>Urtica urens</i>	NT	Ulsberg, Halland
Dalfiol	<i>Viola selkirkii</i>	NT	Berg sørøst for Nåvårdalen, Stavåa
Sum: 26 arter			

Ut over dette så finnes det også nyere registreringer av snøarve *Cerastium nigrescens* (NT), tuerapp *Poa arctica* ssp. *caespitans* (NT) og stuttsmåarve *Sagina caespitosa* (NT) fra Rennebu på Artskart (Artsdatabanken 2011), men dette er bare basert på observasjoner og hittil ikke kontrollert og belagt ved offentlige herbarium. Vi har derfor inntil videre valgt å se bort fra disse funnene, selv om både snøarve og stuttsmåarve er funnet på fjell i nærliggende deler av Oppdal kommune, og derfor heller ikke er usannsynlig kan opptre i Rennebu. På den andre siden er det mulig for eksempel enkelte belagte funn av kvitkurle i fjellet i Rennebu egentlig dreier seg om fjellkvitkurle, en nærstående, ikke rødlistet art. Flere registrerte funn av småvindelrot (EN) er derimot ikke tatt med, da dette opplagt er feiloppføringer av datateknisk art.

Mange av de rødlistede artene i Rennebu er fjellplanter, og selv om flere er kravfulle og gjennomgående sjeldne, er det ikke til å unngå at kommunen havner fullstendig i skyggen av nabokommunen Oppdal, den i særklasse viktigste fjellplante-kommunen i Sør-Norge. Det kan for øvrig nevnes at vi under kartleggingen fikk muntlig tips om at norsk malurt kunne vokse på Ilfjellet, dvs godt nordenfor tidligere kjente forekomster i regionen, og relativt isolert, men dessverre aldri rakk å kontrollere opplysningen. Selv om Oppdal utvilsomt er en mye viktigere kommune for fjellplanter, skal en ikke utelukke at flere interessante funn kan bli gjort i Rennebu, som er mye dårligere undersøkt.

For andre rødlistede karplanter er det fristende å trekke fram to arter som først ble påvist i kommunen under naturtypekartleggingene. Den ene er avbildet nedenfor, nemlig naturengarten handmarinøkkel. Arten har en del funn i Oppdal, Røros og Selbu i fylket, men er ellers svært sjelden. Bare ett eksemplar ble da også funnet,

og noe belegg ble derfor heller ikke tatt, bare foto. Den andre arten var småull, som har nasjonal status som sterkt truet. Arten er knyttet til bløte, nokså rike myrer og er ingen steder vanlig i Norge. Den har likevel et kjerneområde med en del lokaliteter i området sør for og rundt Trondheim og nyfunnet i Rennebu må i denne sammenheng betraktes som logisk og ikke uventet.

Av andre rødlistede karplanter i kommunen er det nok særlig grunn til å trekke fram forekomsten av solblom på Nordset i Nåvårdalen. Forekomsten er klassisk, i den forstand at den lenge har vært kjent blant botanikere (innsamlet her så tidlig som i 1903). Den er samtidig relativt isolert og det antas at den har kommet nordover med reisende, siden det fra gammelt var en skysstasjon her (Bjurreke 2002). Dette er nordligste kjente voksested for denne vakre (og medisinsk interessante) kulturlandskapsarten som er i ganske sterk tilbakegang i Norge. Solblom er samtidig vertsplante for flere monofage (lever bare på en art) insekter, som naturlig nok er minst like truet, og minst en av disse rødlisteartene skal også forekomme på Nordset.



Figur 5.1 Det ble bare gjort spredte funn av rødlistede karplanter under feltarbeidet, men overraskende nok inkluderer dette to nye arter for kommunen. Den ene er håndmarinøkkel *Botrychium lanceolatum*, som ble påvist med ett eksemplar på Rødåsen, like sørøst for Berkåk. Arten er knyttet til gamle, artsrike kulturlandskap og det er generelt langt mellom forekomstene i regionen. Foto: Geir Gaarder

De fleste rødlistede planteartene har opplagt flere lokaliteter i kommunen. Det er også sannsynlig at flere rødlistearter opptrer, både blant fjellplanter og arter i skog og andre miljøer. Flere arter funnet i nabokommunene bør også opptre i Rennebu.

5.2.3 Sopp

Med i alt 46 rødlistearter kommer sopp opp som den mest tallrike organismegruppa i Rennebu kommune, noe som ikke er uvanlig for middels til godt undersøkte kommuner for sopp i Norge. Det er nok likevel grunn til å merke seg at hele 36 av artene ble påvist under de siste par års naturtypekartlegging, og nesten alle disse var nye for kommunen. Dette er en sterk indikasjon på at det gjenstår å finne et stort antall rødlistede sopp i Rennebu.

Tabell 5.2 Rødlistede sopparter som er påvist i Rennebu kommune og med lokalitetsnummer for funn lagt inn i databasen Natur2000, samt lokalitetsnavn for andre funn. Rødlistestatus er i henhold til Norsk Rødliste 2010 (Kålås m.fl. 2010).

Norsk navn	Vitenskapelig navn	Status	Lokaliteter
	<i>Anomoporia bombycina</i>	EN	Ulsberg
Flekkvhitkjuke	<i>Antrodia albobrunnea</i>	NT	31
	<i>Antrodiella pallasii</i>	VU	30
Gulbrun narrevokssopp	<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	NT	3, 6, 8, 11 (4 funn), 14 (3 funn), 15, 19 (2 funn), 21, 33
Furuplett	<i>Chaetoderma luna</i>	NT	31, 58, Skaumsjøen, Drugudalen, Stavåa
Vridd køllesopp	<i>Clavaria amoenoides</i>	VU	12
Halmgul køllesopp	<i>Clavaria flavipes</i>	VU	11 (2 funn), 12 (2 funn), 19, 22
Røykkøllesopp	<i>Clavaria fumosa</i>	NT	3, 5 (4 funn), 10 (2 funn), 14
Fiolett greinkøllesopp	<i>Clavaria zollingeri</i>	VU	3, 6 (3 funn), 12 (2 funn), 14 (3 funn), 39
	<i>Clavulinopsis cinereoides</i>	NT	11, 14, 16, 19
Gråskjekkslør-sopp	<i>Cortinarius rusticus</i>	NT	Sør for Farlighets bro
Sprekk-kjuke	<i>Diplomitoporus crustulinus</i>	VU	Ulsberg
Praktrøds-kivesopp	<i>Entoloma bloxamii</i>	VU	13 (2 funn), 31
Glassblå rødskivesopp	<i>Entoloma caeruleopolitum</i>	VU	11, 22
	<i>Entoloma fuscotomentosum</i>	NT	22
Lillagrå rødskivesopp	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	VU	6 (2 funn), 11 (2 funn)
Semsket rødskivesopp	<i>Entoloma jubatum</i>	NT	10
Lillabrun rødskivesopp	<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	VU	19
Slåtterrødskivesopp	<i>Entoloma pratulense</i>	VU	5, 6, 16, 22
Melrøds-kivesopp	<i>Entoloma prunuloides</i>	VU	3, 5 (3 funn), 6 (3 funn), 10, 17, 21 (4 funn), 33, 34, 35, 38
Rombespolet rødskivesopp	<i>Entoloma rhombisporum</i>	VU	12, 15

<u>Norsk navn</u>	<u>Vitenskapelig navn</u>	<u>Status</u>	<u>Lokaliteter</u>
Gulfovokssopp	<i>Hygrocybe flavipes</i>	NT	5, 19, 32
Musserongvoks-sopp	<i>Hygrocybe fornicata</i>	NT	3, 10 (2 funn), 12 (2 funn), 14, 17, 19, 34
Rødneende lut-vokssopp	<i>Hygrocybe ingrata</i>	VU	3 (3 funn), 5, 6 (6 funn), 10, 12, 14, 17, 19 (2 funn)
Bitter vokssopp	<i>Hygrocybe mucronella</i>	NT	5 (2 funn), 20, 22
Lutvokssopp	<i>Hygrocybe nitrata</i>	NT	3, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 22, 35, 38, 41
Svartdogget vokssopp	<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	NT	5, 12, 19, 21
Rødskivevoks-sopp	<i>Hygrocybe quieta</i>	NT	3 (2 funn), 4, 5 (6 funn), 14, 16 (3 funn), 21, 28, 36 (2 funn)
Russelær-vokssopp	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	NT	31
Mørkskjellet vokssopp	<i>Hygrocybe turunda</i>	VU	11, 12
Gul furuvoks-sopp	<i>Hygrophorus gliocyclus</i>	NT	31
-	<i>Hypochnicium polonense</i>	VU	31
Vedkorallsopp	<i>Lentaria byssiseda</i>	NT	Ulsberg
Vrangtunge	<i>Microglossum atropurpureum</i>	VU	14 (2 funn), 19
Kobbertunge	<i>Microglossum fuscorubens</i>	VU	12
Oliventunge	<i>Microglossum olivaceum</i>	VU	15
-	<i>Oligoporus hibernicus</i>	DD	Stavåa
Fjærsopp	<i>Onygena corvina</i>	NT	Skrikhø (på en gammel vott!)
Svartsonekjuke	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	NT	Stavåa, Drugudalen, Skaumsjøen
-	<i>Phlebia unica</i>	NT	Ulsberg
-	<i>Phlebiella christiansenii</i>	DD	31, 50, 58
Grå narremusse-rong	<i>Porpoloma metapodium</i>	EN	3 (2 funn), 6, 12 (4 funn), 36
Hvit småfingersopp	<i>Ramariopsis kunzei</i>	NT	36 (2 funn)
-	<i>Repetobasidium mirificum</i>	DD	Ulsberg
Tyrikjuke	<i>Skeletocutis lenis</i>	NT	47, Drugudalen
-	<i>Subulicium rillum</i>	DD	Ulsberg
Sum: 46 arter			

Økologisk fordeler de rødlistede soppartene seg for det meste i to klare grupper – beitemarksopp (arter knyttet til natureng) og arter knyttet til gammel barskog (død ved av gran og furu). I alt er det snakk om 27 naturengarter og 14 arter på død ved. I tillegg kommer bl.a. enkeltarter knyttet til kalkrik barskog.

Alle funn av beitemarksopp i Rennebu er gjort under naturtypekartleggingene i 2008 og 2009. Resultatene viser at kommunen både har mange arter og trolig viktige bestander i nasjonal (og kanskje internasjonal) sammenheng for flere arter. Dette ser så langt særlig ut til å gjelde en del typiske arter for ugjødselede friske fattigenger. Dette er engsamfunn som vanligvis har en triviell karplanteflora, men som kan ha et stort mangfold av beitemarksopp. Karakterarter er slike som grå narremussong, rødne luttvokssopp og fiolett greinkøllesopp, som alle fremdeles ser ut til å ha gode bestander i kommunen. Det er nok også mulig at det er viktige forekomster av sjeldne, kalkkrevende arter, noe flere funn av praktredskivesopp indikerer, men dette er et element som nok opptrer mer lokalt og er mindre kjent enda. Det er opplagt en god del lokaliteter, også av høy verdi, som gjenstår å finne i kommunen, særlig i form av skogssetrer som enda ikke har grodd igjen.

Når det gjelder vedboende sopp så har det vært bare sporadiske og nokså kortvarige undersøkelser av slike i kommunen. Mangfoldet og innslaget av sjeldne arter er likevel overraskende høyt og indikerer tydelig at kommunen har eller i det minste har hatt, viktige forekomster av slike arter. Hard hogst i nyere tid, særlig av gammel granskog, kan nok ha medført at mye av dette har gått tapt, og selv om det for eksempel er gjort mange funn av rødlistearter rundt Ulsberg, så er det knapt avgrenset gammelskogslokaliteter rundt her nå. Derimot kan det være igjen litt mer verdier knyttet til gammel furuskog i kommunen fremdeles, selv om dette antagelig i lang tid har vært et vel så sjeldent element som gammel granskog. Mens det gjerne er typisk med ganske store ansamlinger med død ved i de verdifulle gamle granskogene, så opptrer dette vanligvis mye mer sparsomt og spredt i de gamle furuskogene. De er derfor vanskeligere å kartlegge og identifisere, og det kan godt være igjen en del verdifulle forekomster som fremdeles står igjen å oppdage.

Kalkrike skoger, bl.a. kalkrike furu- og granskoger, kan ha et høyt mangfold av rødlistede mykhorizasopp. Dette elementet er bare helt tilfeldig undersøkt i kommunen, og kunnskapen om det fragmentarisk. Det er simpelthen vanskelig å vurdere hvor viktig det er, men ut fra kjennskap til flere andre kommuner i regionen, så kan det godt være at Rennebu har en god del slike forekomster, også av høy verdi. Det er derimot trolig dårligere muligheter for å finne mange rødlistearter i lauvskogsmiljøene i kommunen, med et usikkert unntak av rike oreskoger langs Orkla.

5.2.4 Lav

I alt 9 rødlistede lavararter er påvist i Rennebu kommune. Brundogglav kan opptre i kulturlandskapet. Ellers er de andre hovedsakelig knyttet til skogsmiljøer, og det er grunn til å framheve at tre av dem primært vokser på gammel furu (ulvelav og de to sotbegerartene) i distriktet. En art som gubbeskjegg vokser spredt i kommunen og bare en registrering vitner i første rekke om at lav hittil har vært forholdsvis dårlig undersøkt her. Flere til dels svært sjeldne arter er påvist i Midtre Gauldal, noe som tilsier at det også bør være mulig å gjøre flere interessante funn i Rennebu. Dette gjelder nok særlig i bekkeløftmiljøer og gammel granskog, men sikkert også andre naturtyper.



Figur 5.2 Gammel furuskog med god forekomst av ulvelav (VU). Rennebu kommune har regionalt viktige bestander av denne utpregede gammelskogsarten, særlig på sørsiden av Granasjøen. Foto: Jogeir Mikalsen

Tabell 5.3 Rødlistede lavarter som er påvist i Rennebu kommune og med lokalitetsnummer for funn lagt inn i databasen Natur2000, samt lokalitetsnavn for andre funn. Rødlistestatus er i henhold til Norsk Rødliste 2010 (Kålås m.fl. 2010).

Norsk navn	Vitenskapelig navn	Status	Lokaliteter
Gubbeskjegg	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT	Langvillslættkjælen, Drugudalen, Stavåa
Hvithodenål	<i>Chaenotheca gracilentia</i>	NT	26, Skauma
Meldråpelav	<i>Cliostomum leprosum</i>	NT	Stavåa
Gråsobeger	<i>Cyphelium inquinans</i>	NT	30 (3 funn), 44, 59, 60, 78, Tynna-Gjerda
Furusobeger	<i>Cyphelium pinicola</i>	NT	30
Ulvelav	<i>Letharia vulpina</i>	VU	31 (4+ funn), 43, 44, 50 (2 funn), 55, 87, samt flere funn rundt Granasjøen
Brundogglav	<i>Physconia detersa</i>	NT	Øst for Flå
Flatragg	<i>Ramalina sinensis</i>	NT	Tynna
Rustdoggnål	<i>Sclerophora coniophaea</i>	NT	Stavåa
Sum: 9 arter			

5.2.5 Moser

På forhånd viste Artskartet (Artsdatabanken 2011) ni funn av fem rødlistede mosearter i kommunen, og det ble ikke gjort nye rødlistefunn under naturtypekartleggingene. Økologien til artene varierer, men rike bergarter og myr er nok de viktigste miljøene for artene som er funnet hittil. Kadavermose vokser særlig på møkk på myr. Grassigd er knyttet til rikmyr. Hårkurlemose vokser på kalkrike berg, særlig langs vassdrag. Skrentmose er en arktisk-alpin art, som ved rødlistevurderingen bare var oppført med to funn i Norge, fra Rogaland og Oppland, noe som indikerer at funnet fra Rennebu kan være feil. Krølltustmose vokser på kalkrik mark i fjellet.

Det bør være mulig å finne flere rødlistede moser i kommunen, muligens særlig knyttet til myr og kalkrike fjellmiljøer. Tilsvarende antall som i nabokommunen Oppdal (som er en av landets mest artsrike med flere ti-talls rødlistearter påvist), er det derimot usannsynlig å oppnå.

Tabell 5.4 Rødlistede mosearter som er påvist i Rennebu kommune og med lokalitetsnummer for funn lagt inn i databasen Natur2000, samt lokalitetsnavn for andre funn. Rødlistestatus er i henhold til Norsk Rødliste 2010 (Kålås m.fl. 2010).

Norsk navn	Vitenskapelig navn	Status	Lokaliteter
Kadavermose	<i>Aplodon wormskiolodii</i>	VU	Øst for Finnvatnet
Grassigd	<i>Dicranum angustum</i>	NT	Mellom Grana og Minilla
Hårkurlemose	<i>Didymodon icmadophilus</i>	DD	Vålåberget, Hestdalsfjellet, Ulsberg, øst for Lånke
Skrentmose	<i>Oreoweisia torquescens</i>	DD	-
Krølltustmose	<i>Tortula leucostoma</i>	NT	Skrikhø
Sum: 5 arter			

5.2.6 Virvelløse dyr

Vi registrerte knapt virvelløse dyr under eget feltarbeid, og det har tydeligvis vært begrenset med undersøkelser også tidligere, men muligens er minst en rødlistet insektart kjent fra kommunen tidligere. Det er snakk om en liten sommerfuglart som er spesialisert på solblom, ei sårbar korgplante. Tydelige ganger etter larver skal være funnet i blader av solblom på kommunens eneste kjente lokalitet, på Nordset i Nåvårdalen. Noen innsamling eller annen bekreftelse av funnet foreligger ikke, og i rødlistebasen (Artsdatabanken 2011) står det at den bare er kjent fra et talls lokaliteter på sørlige Østlandet og mot Rogaland. Funnet må derfor betraktes som ganske så usikkert, men en skal ikke helt utelukke det, da det har vært kjent blant andre slike spesialiserte insekter at de har betydelig større utbredelse enn tidligere antatt når en begynner å søke spesifikt etter dem, og da ikke minst med grunnlag i sportegn.

Det er all grunn til å tro at det finnes en god del flere rødlistede insekter i kommunen, og da knyttet til ulike miljøer. Kanskje er det særlig verdt å satse på artsrik engsamfunn, men også myr, fjell og gammel barskog bør ha forekomster.

Tabell 5.5 Rødlistede virvelløse dyr som er påvist i Rennebu kommune og med lokalitetsnummer for funn lagt inn i databasen Natur2000, samt lokalitetsnavn for andre funn. Rødlistestatus er i henhold til Norsk Rødliste 2010 (Kålås m.fl. 2010).

Norsk navn	Vitenskapelig navn	Status	Lokaliteter
-	<i>Digitivalva arnicella</i>	EN	86
Sum: 1 art			



Figur 5.3 Blaut myr på lokalitet 7 Vassmyra. Den litt spinkle myrulla i forgrunnen er et glissen bestand av småull *Eriophorum gracile* (EN), som her ble funnet for første gang i Rennebu kommune under naturtypekartleggingen i 2009. Arten er generelt sjelden i Norge, men har flere forekomster i nabokommunene i nord. Foto: Geir Gaarder

6 Forvaltning

6.1 Dagens kunnskapsnivå

Kunnskapen om det biologiske mangfoldet i Rennebu kommune er ganske varierende, både geografisk og i forhold til naturtyper eller organismegrupper. Geografisk sett vurderes det å være såpass uoversiktlig og dels usikkert at det ikke er valgt å utarbeide noe dekningskart, bare gjort en skriftlig redegjørelse.

Generelt er det lavlandet og arealene nærmest bilveg som er best undersøkt, og mye av dette har nok middels god dekningsgrad, dvs at en bør forvente at de fleste lokaliteter av verdi viktig (B) og svært viktig (A) er funnet. Usikkerhetsfaktorer som varierende tettheter i verdifulle miljøer, varierende dekningsgrad mellom ulike naturtyper og stedvis noe uoversiktlig landskap, gjør likevel at sannsynligheten for unntak fra dette er høy. Og da gjelder det særlig muligheter for at lokaliteter av høy verdi kan være oversett. I mer avsidesliggende skoglandskap og ikke minst oppe på snaufjellet er dekningsgraden gjennomgående klart dårligere, og disse miljøene må betegnes som lite undersøkt. Dette innebærer at det er gjort enkelte registreringer, men av tilfeldig karakter og det kan godt være at lokaliteter med høy verdi ikke har blitt oppdaget enda. Ingen områder av noe størrelse kan sies å være helt uten undersøkelser i kommunen.

På naturtypenivå er det nå utvilsomt kulturlandskapet, og da særlig naturbeitemarker og dels slåtteenger, som er forholdsvis godt undersøkt. Dette betyr langt fra at de fleste slike lokaliteter er funnet, men en god del er da tross alt påvist, og i flere deler av kommunen er potensielle miljøer systematisk ettersøkt, ikke minst i skoglandskapet sør og sørøst for Berkåk. Det er likevel opplagt flere verdifulle lokaliteter som gjenstår å kartlegge i kommunen. Grefstad (2006, 2007) har en rekke lokaliteter betegnet som verdifulle kulturlandskap, men som her ikke er videreført. Det bør være muligheter for at noen av disse ved bedre kartlegginger viser seg å ha kvaliteter. I tillegg finnes flere setrer og dels setergrender som hittil ikke har blitt undersøkt i det hele tatt, selv om forholdene virker lovende. Det bør ellers også forekomme enkelte andre kulturlandskapstyper av særlig verdi i kommunen, ikke minst beiteskog og dels hagemarkskog.

I skogsområdene er dekningsgraden gjennomgående dårlig, med lokale unntak. Bekkekløftundersøkelsene som ble utført i 2007 (Abel 2008, Hofton & Hassel 2008, Klepsland 2008, Klepsland & Reiso 2008, Reiso & Klepsland 2008, Røsok 2008), medførte at flere mindre områder i kommunen fikk en god dekning. Under de kommunale naturtypekartleggingene var det derimot stort sett nokså tilfeldig når skogsmiljøer ble undersøkt, og for denne naturtypen må undersøkelsesnivået for kommunen som helhet sies å være dårlig, samtidig som det er store skogsområder som i praksis ikke er undersøkt i det hele tatt. Selv hoveddalføret med tilliggende lisider kommer ikke opp i middels god dekning. Et viktig, relevant kunnskaps-

grunnlag, men som likevel kommer litt på siden av naturtypekartleggingen, er vegetasjonskartleggingen utført av NIJOS (1988, 1990) som omfatter hele kartblad 1520 I Rennebu og 1520 IV Trollhetta. Her deles alt areal inn i ulike skogtyper, men dessverre i andre enheter enn det som brukes i naturtypekartlegginga.

For myr er derimot NIJOS (1988, 1990) sine kart mer relevant, ikke minst siden de har et tilleggssymbol for kalkrike myrer, noe som omtrent alltid vil være rikmyrer etter DN-håndbok 13. De har da også utskilt et par slike på østsiden av Granasjøen, som i store trekk samsvarer med kartlagte rikmyrer der (men som også indikerer at det finnes mer rikmyr i dette området). Betegnelsen er likevel brukt såpass sjelden at de fleste rikmyrene i kommunen nok har falt utenfor, også klart verdifulle forekomster. Da er nok Moen & Moen (1975) sin kartlegging mer detaljert og dermed egnet, men denne dekker bare mindre arealer på Nerskogen, og mye av dette ble demt ned når Granasjøen oppstod. I dette området er det nok likevel grunnlag for å sette middels god dekningsgrad, særlig som følge av vår supplerende kartlegging. For resten av kommunen er det i mange områder et spørsmål om dekningsgraden skal være dårlig eller om en bør anse naturtypen som ikke undersøkt i det hele tatt.

For ferskvann og vassdrag er det nok grunnlag for å regne dekningsgraden nede i hoveddalføret, inkludert flommarkene langs Orkla, for middels godt undersøkt. Disse ble delvis fanget opp i våre egne kommunale kartlegginger, samtidig som Ingvar Stenberg viet dem en del oppmerksomhet i viltkartleggingen. Våtmarksmiljøer i resten av kommunen er derimot gjennomgående dårlig dekt til ikke kartlagt i det hele tatt. Også rasmark, berg og kantkratt har samlet sett dårlig dekningsgrad, men dette er en hovednaturtype som det finnes ganske lite av.

For fjellvegetasjon er det muligens grunnlag for å sette dekningsgraden til dårlig for kommunen som helhet, selv om det nok er enkelte fjellområder som i praksis ikke er undersøkt. Enkelte grensefjell mot Oppdal kan i realiteten være brukbart undersøkt, men der resultatene ikke har vært tilgjengelig på en form som har kunnet la seg overføre til naturtypekartleggingen. Det ville derimot latt seg gjøre med NIJOS (1988, 1990) sin vegetasjonskartlegging, særlig fordi de har utskilt en egen enhet kalt reinrosehei. Denne vil falle direkte inn under "kalkrike områder i fjellet". Vi har likevel under tvil ikke brukt deres avgrensinger av slike områder som grunnlag for å skille ut naturtyper i kommunen, i første rekke fordi det bare er snakk om en arealavgrensning av en vegetasjonstype, uten angivelse av artsmangfold eller andre opplysninger som gir hjelp for verdisetting. Samtidig kan det godt være at nærliggende miljøer med snøleier og eng-/lesidesamfunn også bør inkluderes i en naturtype. NIJOS sine vegetasjonskart viser uansett tydelig at det finnes en del arealer med rik fjellvegetasjon i kommunen som hittil ikke er fanget opp i naturtypekartleggingene, både på Leverkinna inn mot Oppdal, Grønlifjellet nord for Minilldalen og ikke minst Illfjellet i nordøst.

Raskt oppsummert finnes kunnskap om Rennebu kommune sitt biologiske mangfold i flere ulike kilder. Sentral litteratur og databaser er listet opp i kapittel 7, men

gjengis også i tabell 6.1 nedenfor. I tillegg kommer enkelte fagfolk, som kommer fram gjennom de samme kildene.

Tabell 6.1 De viktigste kjente skriftlige kildene om det biologiske mangfoldet i Rennebu, med kort kommentar til innholdet.

Kilde	Kommentar
Abel K. 2008. Naturverdier for lokalitet Tynna-Gjerda, registrert i forbindelse med prosjekt Bekkekløfter 2007, S-Trøndelag. NaRIN faktaark. BioFokus, NINA, Miljøfaglig utredning.	Naturtypekartlegging og generell verdivurdering av denne bekkekløfta.
Bendiksen E. 2006. Naturverdier for lokalitet Skaumsjøen, registrert i forbindelse med prosjekt Statskog 2005, DP2. NaRIN faktaark. BioFokus, NINA, Miljøfaglig utredning.	Naturtypekartlegging og generell verdivurdering av dette skogområdet.
Grefstad, R. 2005. Kartlegging av naturtyper i Rennebu kommune. Rennebu kommune, rapport 43 s.	Kartlegging av verdifulle kulturlandskap i kommunen.
Grefstad, R. 2006. Kartlegging av gamle kulturmarker i Rennebu kommune 2006. Rennebu kommune. Rapport, 44 s.	Kartlegging av verdifulle kulturlandskap i kommunen.
Hofton T. H., Hassel K. 2008. Naturverdier for lokalitet Stavåa, registrert i forbindelse med prosjekt Bekkekløfter 2007, S-Trøndelag. NaRIN faktaark. BioFokus, NINA, Miljøfaglig utredning.	Naturtypekartlegging og generell verdivurdering av denne bekkekløfta.
Klepsland J. 2008. Naturverdier for lokalitet Drugudalen, registrert i forbindelse med prosjekt Bekkekløfter 2007, S-Trøndelag. NaRIN faktaark. BioFokus, NINA, Miljøfaglig utredning.	Naturtypekartlegging og generell verdivurdering av denne bekkekløfta.
Klepsland J., Reiso S. 2008. Naturverdier for lokalitet Grana, registrert i forbindelse med prosjekt Bekkekløfter 2007, S-Trøndelag. NaRIN faktaark. BioFokus, NINA, Miljøfaglig utredning.	Naturtypekartlegging og generell verdivurdering av denne bekkekløfta.
Moen, A. & Moen, B. F. 1975. Vegetasjonskart som hjelpemiddel i arealplanleggingen på Nerskogen, Sør-Trøndelag. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. ser. 197-5: 1-168.	Vegetasjonskartlegging i og rundt Granasjøen.
NIJOS 1988. Rennebu 1520 I. Vegetasjonskart. M 1:50 000. Statens kartverk.	Vegetasjonskartlegging av hele kartbladet.
NIJOS 1990. Trollhetta 1520 IV. Vegetasjonskart. M 1:50 000. Statens kartverk.	Vegetasjonskartlegging av hele kartbladet.
Reiso S., Klepsland J. 2008. Naturverdier for lokalitet Horunda-Gragjellbekken, registrert i forbindelse med prosjekt Bekkekløfter 2007, S-Trøndelag. NaRIN faktaark. BioFokus, NINA, Miljøfaglig utredning.	Naturtypekartlegging og generell verdivurdering av denne bekkekløfta.
Røsok Ø. 2008. Naturverdier for lokalitet Skauma, registrert i forbindelse med prosjekt Bekkekløfter 2007, S-Trøndelag. NaRIN faktaark. BioFokus, NINA, Miljøfaglig utredning.	Naturtypekartlegging og generell verdivurdering av denne bekkekløfta.

6.2 Viktige mangler

Det var en målsetting med dette prosjektet både å framskaffe all viktig, relevant kunnskap om biologisk mangfold i Rennebu som indikerer forekomster av verdifulle naturmiljøer, og få kartfestet disse. Dette har bare delvis lyktes, noe som i noen grad også kommer fram av kapittel 6.1 og tidligere kapitler. Nedenfor nevnes kort antatt viktige mangler ved kildebruken.

- Grefstad 2005, 2006. Som det bl.a. kommer fram av tabell 4.6, så er bare et fåtall av hennes lokaliteter reinventert. Selv om en del av lokalitetene sannsynligvis ikke kan betegnes som verdifulle naturtyper, så er det også sannsynlig at en god del er slike. Disse har likevel ikke blitt lagt inn hittil som følge av for mangelfulle begrunnelser og dårlig datagrunnlag. Reinventeringer her bør derfor gi verdifulle supplement.
- NIJOS 1988, 1990. Som nevnt i kapittel 6.1 inneholder disse vegetasjonskartene relevant kunnskap, bl.a. om forekomst av reinroseheier, som vanligvis direkte gir grunnlag for utvelgelse av naturtyper. For å få god avgrensning og ikke minst begrunnet verdisetting, må lokalitetene reinventeres.

Både kapittel 6.1 og tabell 4.2 peker på en rekke kunnskapshull i kommunen som bør dekkes. Ut fra indikasjoner på naturverdier og trusselbilde, kan følgende prioritering utledes på naturtypenivå:

1. Systematisk kartlegging av verdifulle naturbeitemarker, særlig i seterlandskapet.
2. Systematisk kartlegging av gammelskog, ikke minst gammel granskog på god bonitet og all gammel furuskog.
3. Systematisk kartlegging av verdifulle slåtteenger.
4. Kartlegging av kalkrike skogsmiljøer, særlig kalkrike granskoger i hoveddalføret.
5. Systematisk kartlegging av rikmyr.
6. Systematisk kartlegging av flommarksmiljøer (både flommarksskog, elveører mv) langs Orkla.
7. Kartlegging av rik fjellvegetasjon, kanskje spesielt på Ilfjellet.

6.3 Prioriteringer framover

For å få til ei bærekraftig forvaltning som sikrer det biologiske mangfoldet i Rennebu kommune, er det flere grep som myndighetene bør ta. Et punkt er å få bedret kunnskapsnivået ytterligere om mangfoldet i kommunen, både hva som finnes, hvor det finnes og hvordan ta vare på det, bl.a. med grunnlag i kapittel 6.2 foran.

Et annet er å prioritere en forvaltning som sikrer naturverdiene til allerede kjente, verdifulle lokaliteter. De fleste av de registrerte naturtypene som presenteres i denne rapporten er uten spesiell beskyttelse og inneholder samtidig store naturverdier.

Alle lokaliteter bør gjøres lett tilgjengelig for politikere, forvaltningen og allmennheten, og bevaring av dem bør innarbeides i det løpende planarbeidet. For de mest verdifulle områdene bør det vurderes iverksatt spesielle tiltak. Særlig to større områder bør da prioriteres høyt;

- **Østsiden av Granasjøen:** Flere naturtypelokaliteter med høy verdi. Store kvaliteter knyttet til både tradisjonelt kulturlandskap, gammelskog og rikmyr.
- **Øst og nordøst for Berkåk:** Flere til dels meget verdifulle kulturlandskap i dette ellers skogdominerte landskapet. Dette gjelder bl.a. Rødåsen, Tovlia øst, Gravaksellykkja, Gravakselen og Slættet.

I tillegg til dette kommer selvsagt en rekke enkeltlokaliteter og mindre konsentrasjoner av slike, som;

- Lok 7 *Vassmyra*. Rikmyr med forekomst av bl.a. en sterkt truet art, samt innslag av gammelskog.
- Lok 79 *Novsetra: Litlsætra*. Lita slåtteeng med bl.a. en kravfull, slåtteavhengig orkidé.
- Lok 86 *Nordset*. Slåtteeng med nordlig utpostlokalitet for slåtteengarten solblom og tilhørende insektarter.
- Lok 3 *Berkåsætrin*. Artsrik setervoll med mange rødlistearter.
- Lok 5 *Eggjsætrin*. Artsrik setervoll med mange rødlistearter.
- Lok 83 *Bortstugguåsen*. Beitemark med bl.a. en kravfull, slåtteavhengig orkidé.
- Lok 85 *Lykkjasætra*. Kalkrik beitemark med flere kravfulle arter.
- Lok 58 *Drugudalen: Vorafjellet vest*. Gammel furuskog med flere kravfulle og dels rødlistede vedboende sopp.
- Bekkekløfter og fossefall langs Tynna (se Abel 2008)
- Bekkekløft langs Grana (se Klepsland & Reiso 2008)

7 Kilder

- Abel K. 2008. Naturverdier for lokalitet Tynna-Gjerda, registrert i forbindelse med prosjekt Bekkekløfter 2007, S-Trøndelag. NaRIN faktaark. BioFokus, NINA, Miljøfaglig utredning.
- Artsdatabanken 2011. Artskart. URL: <http://artskart.artsdatabanken.no>
- Aune, B. & Det norske meteorologiske institutt 1993. Årsnedbør. 1:2 mill. Nasjonalatlas for Norge, kartblad 3.1.1, Statens kartverk.
- Bendiksen E. 2006. Naturverdier for lokalitet Skaumsjøen, registrert i forbindelse med prosjekt Statskog 2005, DP2. NaRIN faktaark. BioFokus, NINA, Miljøfaglig utredning.
- Bjurreke, K. 2002. Bevaring av solblom (*Arnica montana*) Norset gård, Innset, Rennebu kommune, Sør-Trøndelag fylke. Univ. Oslo, nat.hist. mus. og hage. Rapport, 10 s.
- Bryn, A. 2006. Rennebu. Vegetasjonskart. M 1:22 500. Institutt for skog og landskap.
- Direktoratet for naturforvaltning 2007. Kartlegging av naturtyper - Verdisetting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13 2.utgave 2007.
- Direktoratet for naturforvaltning 2011. Naturbase. <http://dnweb12.dirnat.no/nbinnsyn/>
- Fremstad E. 1997. Vegetasjonstyper i Norge. NINA Temahefte 12. 279 s.
- Fylkesmannen i Sør-Trøndelag 1991. EDNA. EDB-register for naturverndata. Revidert utgave 1991 for Rennebu kommune. 44 s. + kart.
- Gaarder, G. 2008. Naturtypekartlegging i Rennebu kommune. Foreløpige resultater for 2008. Miljøfaglig Utredning notat 2008:11. 12 s.
- Grefstad, R. 2005. Kartlegging av naturtyper i Rennebu kommune. Rennebu kommune, rapport 43 s.
- Grefstad, R. 2006. Kartlegging av gamle kulturmarker i Rennebu kommune 2006. Rennebu kommune. Rapport, 44 s.
- Hofton T. H., Hassel K. 2008. Naturverdier for lokalitet Stavåa, registrert i forbindelse med prosjekt Bekkekløfter 2007, S-Trøndelag. NaRIN faktaark. BioFokus, NINA, Miljøfaglig utredning.
- IUCN (World Conservation Union) 2001. *IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1*. IUCN Species Survival Commission, Gland, Switzerland, and Cambridge, United Kingdom.
- Klepsland J. 2008. Naturverdier for lokalitet Drugudalen, registrert i forbindelse med prosjekt Bekkekløfter 2007, S-Trøndelag. NaRIN faktaark. BioFokus, NINA, Miljøfaglig utredning.

Klepsland J., Reiso S. 2008. Naturverdier for lokalitet Grana, registrert i forbindelse med prosjekt Bekkekløfter 2007, S-Trøndelag. NaRIN faktaark. BioFokus, NINA, Miljøfaglig utredning.

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.

Moen, A. & Moen, B. F. 1975. Vegetasjonskart som hjelpemiddel i arealplanleggingen på Nerskogen, Sør-Trøndelag. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. ser. 197-5: 1-168.

Nilsen, O. & Wolff, F.C. 1989. Geologisk kart over Norge, berggrunnskart Røros og Sveg 1:250 000. Norges geologiske undersøkelse.

Norges geologiske undersøkelse 2007. N250 Berggrunn - vektor.

<http://www.ngu.no/kart/bg250/>

Reiso S., Klepsland J. 2008. Naturverdier for lokalitet Horunda-Gragjellbekken, registrert i forbindelse med prosjekt Bekkekløfter 2007, S-Trøndelag. NaRIN faktaark. BioFokus, NINA, Miljøfaglig utredning.

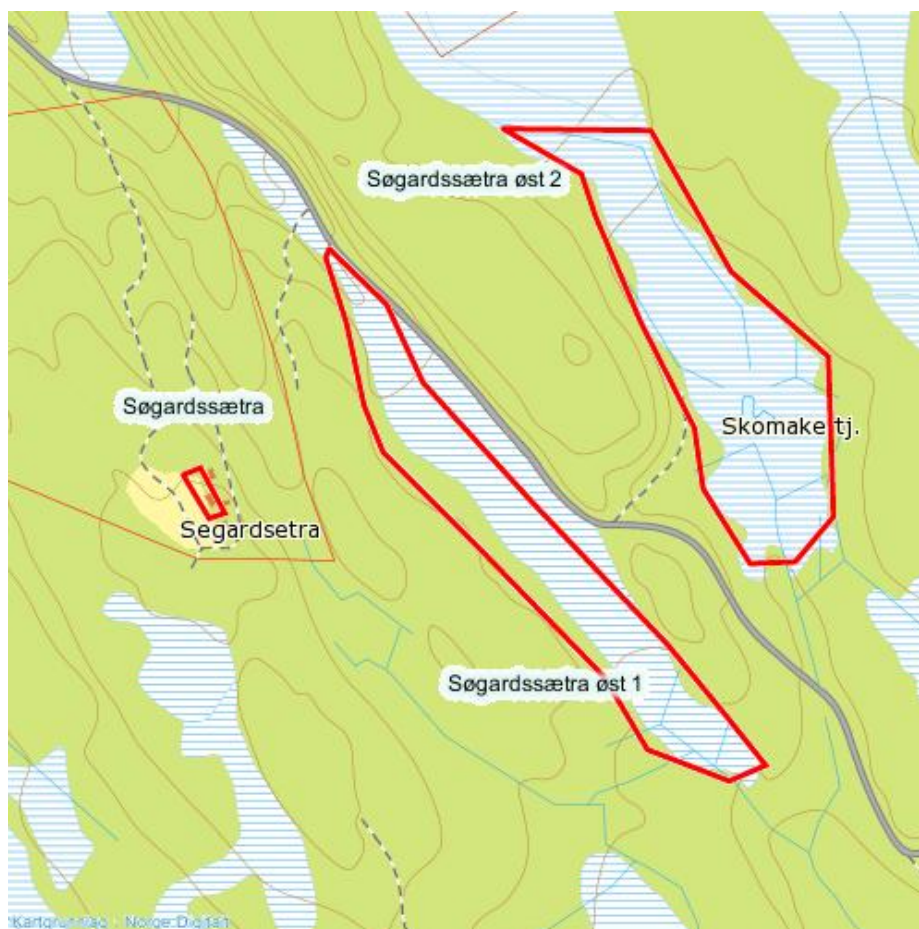
Røsok Ø. 2008. Naturverdier for lokalitet Skauma, registrert i forbindelse med prosjekt Bekkekløfter 2007, S-Trøndelag. NaRIN faktaark. BioFokus, NINA, Miljøfaglig utredning.



Figur 7.1 Furuskog ved Krokbecken. Rennebu kommune har viktige biologiske kvaliteter knyttet til gammel furuskog, inkludert en flere rødlistede lav og sopp som er avhengig av gamle og grove læger eller stående, døde trær. Foto: Jogeir Mikalsen.

Vedlegg: Utskrift fra databasen Natur2000

På de neste sidene er faktaark med den viktigste informasjonen som er lagt inn om hver enkelt lokalitet vist, inkludert kartavgrensning, bilder (i lite format) som er tatt fra lokalitetene, samt artsfunn og kilder. For lokaliteter kartlagt under bekkekløftundersøkelsene i kommunen i 2008 gjengis ikke disse her, men det vises bare til de respektive kildene samt Biofokus sin skogbase; <http://borchbio.no/narin/>



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Åpen intermediaer og rikmyr i lavlandet
Mosaikk:
Feltsjekk: 09.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 09.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger et par kilometer sørøst for Berkåk sentrum, rett på vestsiden av skogsvegen fra Unndal verk og inn mot bl.a. Berkåksætrin. Berggrunnen består stort sett av fyllitt i dette området. Landskapet er ganske flatt med bare slake åsrygger. Lokaliteten ligger oppe på ei høgd omgitt av to lave åsrygger, der en skogsveg går i kanten på nordøstsiden. For øvrig er det ganske tydelige grenser mot fastmark også på andre kanter.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er snakk om ei ganske ordinær fastmattemyr der det er middelsrikt preg i kantsoner og noe fattigere på sentrale og nordøstlige deler av myra (dels innslag av nedbørsmyr). Det er bare tendenser til mjukmatte- og lausbotnmyr.

Artsmangfold: Et knippe med typiske rikmyrsarter ble funnet, som breiull, gulstarr, fjellfrøstjerne, dvergjamne, svarttopp, bjønnbrodd, kvitmaure, jåblom, sveltull, småsivaks og engstarr (de sistnevnte i nordenden av myra). Potensialet for mer krevende arter virker svakt.

Påvirkning/bruk/trusler: Skogsvegen har medført litt inngrep i kantsonene mot nordøst, men har neppe påvirket hydrologien til resten av myra i særlig grad. Den er omgitt av skog i eldre optimalfase for det meste.

Vegetasjon: Intermediaer myrvegetasjon (L)
 Middelsrikt fastmattemyr (M2)

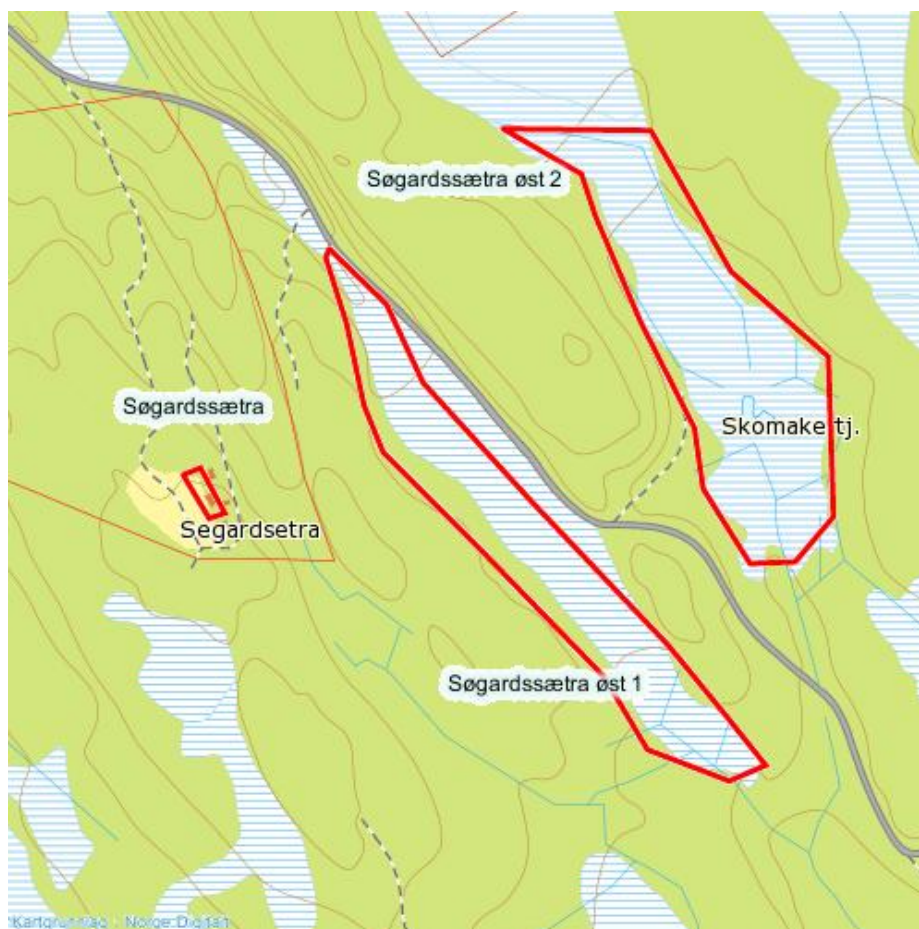
Lok. nr. 1 Sørgardssætra øst 1 forts.

Verdivurdering: Det er snakk om en liten til middels stor, men nokså svakt utviklet rikmyr uten funn av spesielt kravfulle eller rødlistede arter. Verdien sett derfor bare til lokalt viktig - C.

Skjøtsel og hensyn: Det beste for naturverdiene er å la myra få ligge mest mulig i fred. Særlig alle former for drenering er negativt.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 11 art(er) påvist: dvergjamne, fjellfrøstjerne, jåblom, svarttopp, hvitmaure, bjørnebrodd, gulstarr, engstarr, småsivaks, bredmyrull, sveltull.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Åpen intermediaær og rikmyr i lavlandet
Mosaikk:
Feltsjekk: 09.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 09.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger et par kilometer sørøst for Berkåk sentrum, litt øst for skogsvegen fra Unndal verk og inn mot bl.a. Berkåksætrin. Berggrunnen består stort sett av fyllitt i dette området. Landskapet er ganske flatt med bare lave åsrygger. Lokaliteten ligger i ei slak sørhelling. Det er dels ganske tydelige grenser mot fastmark også på andre kanter (dels eldre skog på østsida), men fattigere myr i nord.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er snakk om mest ordinær fastmattemyr der det er middelsrikt preg i partier og stedvis noe fattigere bl.a. på sørlige deler av myra. I tillegg kommer det inn partier med intermediaær mjukmatte-/lausbotnmyr, samt et lite tjern i sør.

Artsmangfold: Et knippe med typiske rikmyrsarter ble funnet, som breiull, gulstarr, strengstarr, vanlig myrklegg og sveltull. I tillegg kommer mjukmattearten nøkkesiv. Det er et lite potensial for våtmarksfugl her, og kanskje også litt mer krevende arter knyttet til de fuktige, søndre delene av området.

Påvirkning/bruk/trusler: Det er grøftet litt i søndre del, inkludert en mindre senking av myrputten.

Vegetasjon: Middelsrik fastmattemyr (M2)
 Intermediaær mykmatte/løsbunnmyr (L3)

Verdivurdering: Lokaliteten er ikke særlig stor og dessuten noe negativt påvirket av inngrep. Det

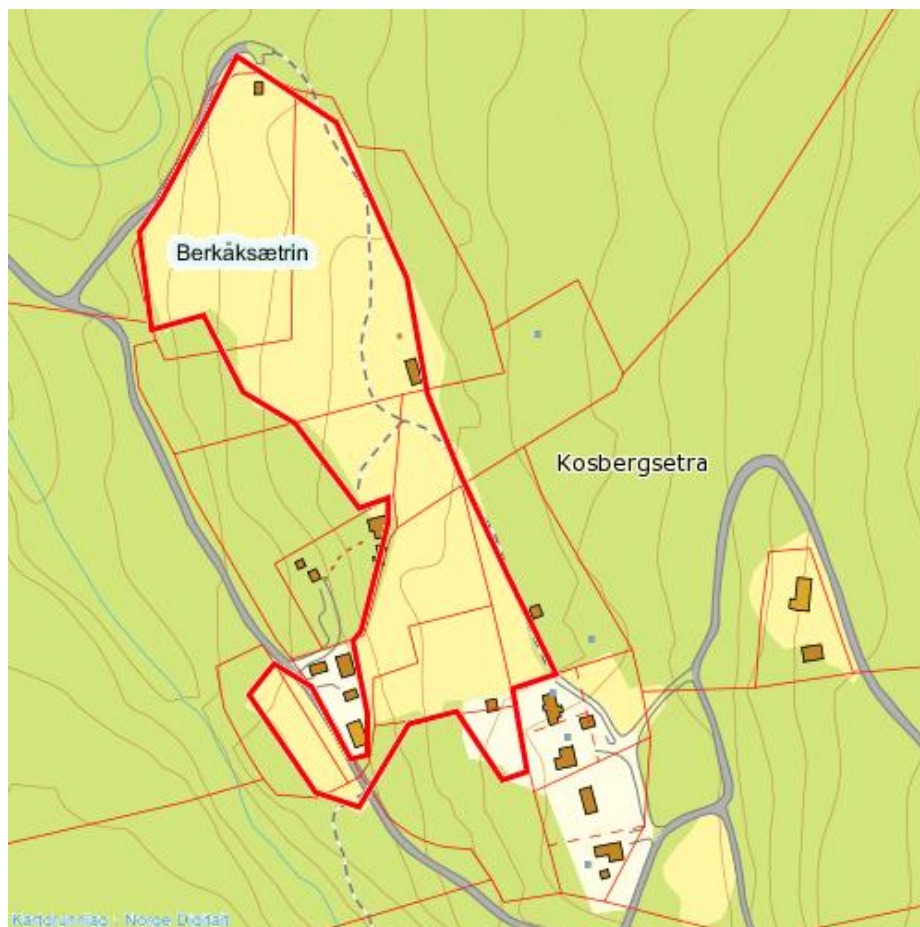
Lok. nr. 2 Sørgardssætra øst 2 forts.

er likevel fortsatt igjen kvaliteter knyttet til rikmyr, blautmyr og myrtjern her. Verdien settes derfor til lokalt viktig - C.

Skjøtsel og hensyn: Det beste for naturverdiene er å la myra få ligge stort sett i fred. Særlig alle former for drenering er negativt. Derimot kan med fordel eksisterende grøfter systematisk fylles igjen.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 8 art(er) påvist: myrklegg, fjelltistel, hvitmaure, nøkkesiv, strengstarr, gulstarr, bredmyrull, sveltull.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk:
Feltsjekk: 09.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 09.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Berkåksætrin et par kilometer sørøst for Berkåk sentrum. Berggrunnen består stort sett av fyllitt i dette området, men dette gir bare svake utslag på artsmangfoldet. Lokaliteten ligger i ei li som skråner mot vest og nordvest. Den avgrenses i stor grad ganske skarpt mot skog på de fleste kanter, dels mot inngjerdete hyttetomter i søndre del. De inngjerdete hyttetomtene virker gjennomgående biologisk lite interessante (det som måtte ha vært av verdifulle engsamfunn der har for lengst gått tapt).

Naturtyper/vegetasjonstyper: For det aller meste er det friske fattigenger av gulaks-engkveintypen på lokaliteten, noe som er typisk for distriktet. Bare små tendenser til sølvbunkeenger i nord.

Artsmangfold: Karplantefloraen er ganske ordinær, men inkluderer svært sparsomt med bakkeseite (NT) i ei kantsone i sørvest, samt ellers noe kravfulle arter som harerug og kjerteløyentrøst. Lokaliteten har derimot et ganske stort mangfold av beitemarkssopp, inkludert 8 rødlistearter. I alt 22 arter ble observert under besøket, deriblant grå narremussong (VU - to funn), melrødskivesopp (NT), rødneende lutvokssopp (NT - 3 funn), gulbrun narrevokssopp (NT), rødskivevokssopp (NT - 2 funn), musserongvokssopp (NT), røykfarget køllesopp (NT), *Clavulinopsis cinereoides* (NT) og fiolett greinkøllesopp (NT). De kravfulle artene er ganske jevnt spredt over hele lokaliteten.

Påvirkning/bruk/trusler: Engene virker lite gjødslet, selv om det ikke skal helt utelukkes lokalt litt for lang tid tilbake, samt generelt noe bruk av fast husdyrgjødsel tidligere. Setervegen skjærer gjennom lokaliteten i sørvestkant. Det står noen hytter i kanten av setervollen, og i det minste en av dem har sannsynligvis medført tap av noe areal med naturbeitemark i nyere tid. Det har lokalt blitt tatt noe torv fra setervollen (sikkert til bruk på hyttetak).

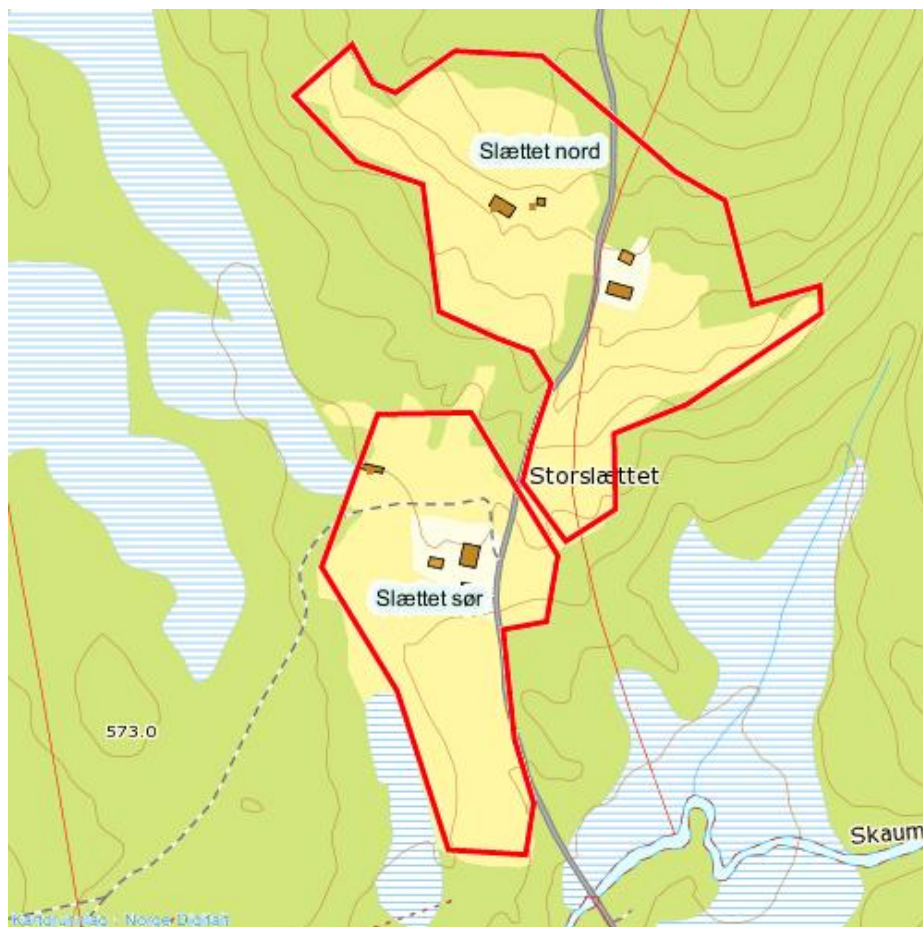
Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4)

Verdivurdering: Lokaliteten får samlet sett en rimelig klar verdi som svært viktig - A, siden dette ut fra artsmangfoldet er en bortimot ugjødslet setervoll med forekomst av en god del kravfulle og rødlistede arter.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av at fysiske inngrep ikke foretas, samt at hevden i form av beite fortsetter og da med et beitetrykk noe over dagens nivå. Det bør ikke gjerdes inn mer av setervollen for hyttetomter mv. og det bør ikke tas ut grastorv herfra. Samtidig vil det være behov for rydding av kantsoner og dels inne på setervollen for trær og busker år om annet.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 34 art(er) påvist: dvergjamne, harerug, tepperot, kjerteløyentrøst, legeveronika, blåkløkke, aurikkelsveve, bakkesøte (NT), engfrytle, kornstarr, gulaks, finnskjegg, gulbrun narrevokssopp (NT), røykfarget køllesopp (NT), fiolett greinkøllesopp (NT), Clavulinopsis cineroides, Entoloma exile, blekskivet rødskivesopp, melrødskivesopp (NT), skjør vokssopp, gul vokssopp, mønjevokssopp, kjeglevokssopp, musserongvokssopp (NT), rødrende lutvokssopp (NT), liten vokssopp, lutvokssopp, éngvokssopp, skarlagenvokssopp, rødskivevokssopp (NT), honningvokssopp, kritt vokssopp, grå narremusserong (VU), hvit kragesopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk:
Feltsjekk: 09.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 09.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Slættet, et par nedlagte gardsbruk ca 3 km rett øst for Berkåk sentrum. Berggrunnen består trolig av amfibolitt her, eventuelt fyllitt, og artsmangfoldet indikerer ikke særlig baserike forhold. Lokaliteten ligger i et svakt bølgende landskap, dels vendt mot sør. Den avgrenses for det meste ganske skarpt mot skog, dels også myr/plantefelt/oppløyd mark i vest. Selve gardstunet er inkludert av arronderingsmessig årsaker og virker ikke spesielt interessant.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Området har en del gulaks-engkveineng, men også overganger mot fattigere finnskjeggryer i sør, samt innslag av fuktenger og noe sølvbunkeenger i mer sentrale deler.

Artsmangfold: Karplantefloraen er ganske ordinær, men inkluderer sparsomt med hjertegras på østsiden av vegen. Noe beitemarkssopp finnes, men lokaliteten var ikke særlig artsrik og med få kravfulle arter. Bare en rødlisteart ble funnet, rødskivevokssopp (NT). Den ble funnet like nord for gardstunet, men ellers var det den sørligste delen som virket mest lovende ut fra feltsjiktet.

Påvirkning/bruk/trusler: Det ble ikke funnet klare spor etter gjødsling her, men artsmangfoldet indikerer forholdsvis sterkt at dette må ha skjedd i en del grad tidligere. En må også forvente at i det minste områdene nær tunet har vært mer enn bare overflatedyrket, men også mer jevnlig oppløyd tidligere. Ellers var dagens hevd ganske god, og engene virket fint nedbeitet ved besøket.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4)

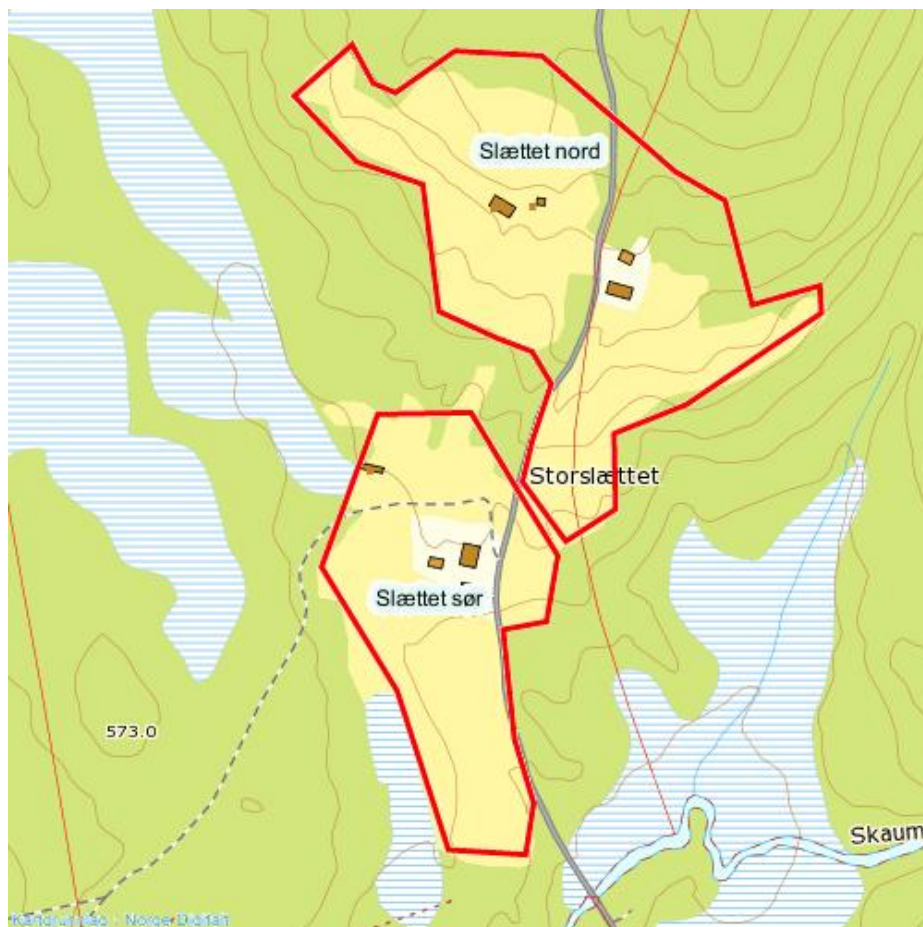
Sølvbunke-eng (G3)

Verdivurdering: Lokaliteten får under litt tvil bare verdi lokalt viktig - C. Dette fordi den skiller seg såpass tydelig negativt ut i forhold til flere nærliggende naturbeitemarker i forhold til artsmangfoldet, noe som indikerer at det har vært brukt en del gjødsel her før. Hevden ser likevel ut til å ha vært langvarig, og det virker sannsynlig at den med fortsatt god hevd en del år bør kunne få økt sin verdi.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av fortsatt god hevd der husdyrene beiter godt ned graset i løpet av sesongen. Samtidig bør engene ikke tilføres mer gjødsel. Det vil være nødvendig med rydding av trær og busker i kantsoner og dels ute på engene år om annet. Fysiske inngrep bør ikke foretas.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 16 art(er) påvist: harerug, tepperot, kjerteløyentrøst, legeveronika, katterot, engfrytle, gulaks, hjertegras, finnskjegg, skjør vokssopp, mønjevokssopp, kjeglevokssopp, éngvokssopp, rødskivevokssopp (NT), honningvokssopp, hvit kragesopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk:
Feltsjekk: 09.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 09.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Slættet, et par nedlagte gardsbruk ca 3 km rett øst for Berkåk sentrum. Berggrunnen består trolig av amfibolitt her, eventuelt fyllitt, og artsmangfoldet indikerer lokalt noe baserike forhold (tydeligst i østre del). Lokaliteten ligger i et svakt bølgende landskap opp mot en lav åskam, for det meste vendt mot sørøst og sørvest.

Avgrensningen er noe ujevn og var stedvis litt vanskelig. Det er partier på nedsiden av bygningene som har mindre interessant engmark, mest inkludert av arronderingsmessige årsaker. I nordøst er det samtidig inkludert en del yngre granplantefelt, etablert på gammel setervoll med tydelig naturengpreg, men der trærne enda ikke er eldre enn at de biologiske kvalitetene fortsatt stedvis er til stede. For øvrig er det meste av lokaliteten ganske skarpt avgrenset mot skog på de fleste kanter. **Naturtyper/vegetasjonstyper:** Det er en god del gulaks-engkveineng, men også overganger mot fattigere finnskjeggryer, samt i øvre deler tendenser til tørrenger og i østre deler mot middels baserike enger. I tillegg kommer litt tendenser til fuktenger og mer oppgjødslede/pløyde partier med gammeleng/sølvbunkeeng i sentrale deler.

Artsmangfold: Karplantefloraen er ganske ordinær, men inkluderer stedvis noe hjertegras i øst, samt også små innslag av dunkjempe. Det er samlet sett en ganske god forekomst av beitemarkssopp her, og i alt 28 arter ble funnet. Dette inkluderer også rødlisteartene gulfotvokssopp (NT), rødskivevokssopp (NT - 6 funn), røykfarget køllesopp (NT - 4 funn) og

melrødsdivesopp (NT - 3 funn), svartdugget vokssopp (NT), rødrende lutvokssopp (NT), *Entoloma pratulense* (NT), samt den relativt kalkkrevende og uvanlige arten bitter vokssopp (2 funn) og flere funn av skarlagenvokssopp. Beitemarkssoppene forekom over hele området, om enn mest av de kravfulle artene i kantsoner.

Påvirkning/bruk/trusler: Det er grunn til å tro at det meste av engene har blitt noe gjødslet tidligere, men trolig svakest i kantsonene der de mest kravfulle beitemarkssoppene vokste, ikke minst i øvre deler av lokaliteten. Deler av engene har også utvilsomt blitt pløyd opp, men flere kantsoner samt bakkene i nordvest bar preg av å bare ha blitt forsiktig overflateryddet. Ellers var dagens hevd ganske god, og engene virket fint nedbeitet ved besøket.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4)

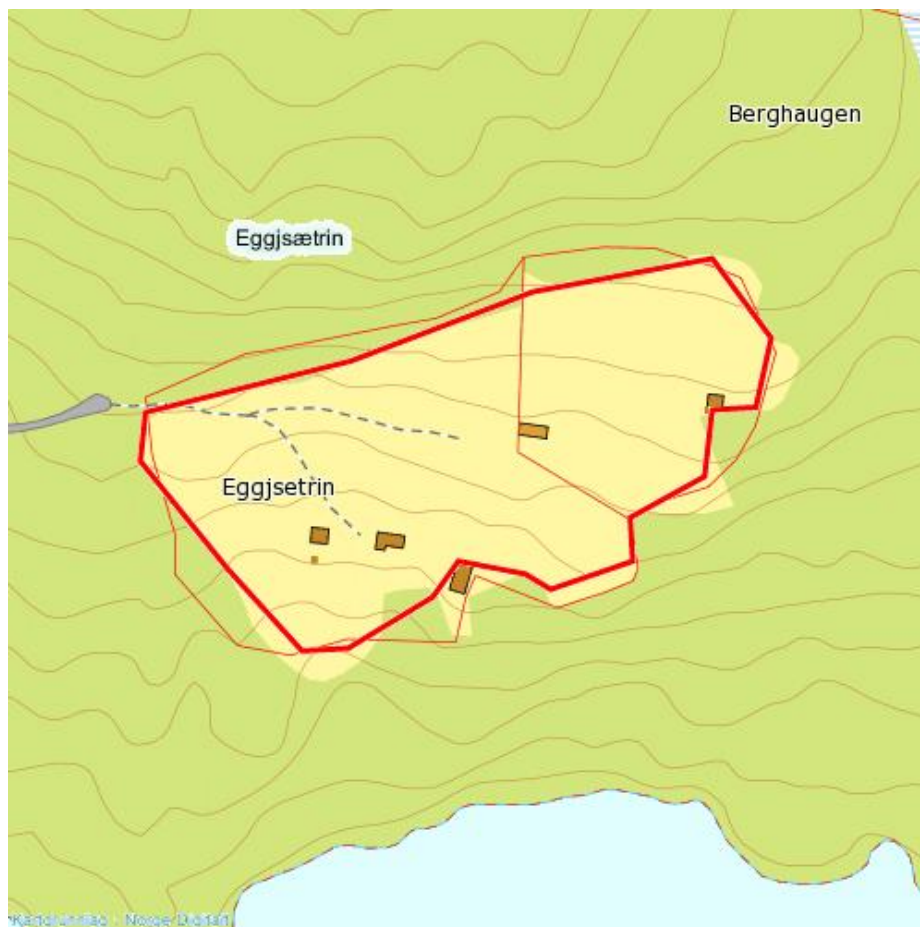
Frisk/tørr middels baserik eng i lavl (G7)

Verdivurdering: Lokaliteten får en ganske klar verdi som svært viktig - A. Dette fordi den både er ganske stor og artsrik, virker stedvis lite gjødslet, samtidig som det er innslag av noe kalkrik forhold her, og potensialet for funn av flere kravfulle og rødlistede arter vurderes som ganske godt.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av fortsatt god hevd der husdyrene beiter godt ned graset i løpet av sesongen. Samtidig bør engene ikke tilføres mer gjødsel. Det vil være nødvendig med rydding av trær og busker i kantsoner og dels ute på engene år om annet, og tilplantet gran i nordøstre del bør umiddelbart fjernes. Fysiske inngrep bør ikke foretas.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 42 art(er) påvist: harerug, tepperot, legeveronika, dunkjempe, blåklokke, kattefot, aurikkelsveve, prestekrage, kornstarr, bråtestarr, gulaks, hjertegras, sauesvingel, finnskjegg, tuet køllesopp, røykfarget køllesopp (NT), gul småfingersopp, rødgul småkøllesopp, blektuppet småkøllesopp, vorterødsdivesopp, *Entoloma pratulense* (NT), melrødsdivesopp (NT), silkerødsdivesopp, skjør vokssopp, gul vokssopp, mønjevokssopp, kjeglevokssopp, gulfotvokssopp (NT), rødrende lutvokssopp (NT), liten vokssopp, grå vokssopp, seig vokssopp, bittervokssopp, lutvokssopp, svartdugget vokssopp (NT), éngvokssopp, grønn vokssopp, skarlagenvokssopp, rødskivevokssopp (NT), honningvokssopp, kritt vokssopp, elfenbenshette.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark

Utforming: (D04) Frisk fattigeng

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Naturbeitemark D04 - (D04) Frisk næringsrik "natureng" D0413 (90%), Slåttemark D01 - Frisk næringsrik "natureng" D0113 (10%).

Feltsjekk: 09.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 09.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Eggjsætrin på nordsiden av Skaumsjøen, vel 5 km øst for Berkåk sentrum. Berggrunnen består trolig av granitt. Lokaliteten ligger sørvendt til, under Sæteråsen. Den avgrenses ganske tydelig mot skog på alle kanter, selv om gjengroingstendenser fører til at grensa nok kan virke noe diffus flere steder.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Lokaliteten har for det meste friske fattigenger av gulaks-engkveintypen. Dels er det innslag av finnskjeggryer i partier. Naturbeitemark er oppført som hovedtype, men mindre arealer blir slått (som plen) fortsatt.

Artsmangfold: Karplantefloraen er ganske ordinær, uten funn av spesielt kravfulle eller sjeldne arter. Det er derimot god forekomst av beitemarkssopp her, og i alt 25 arter ble funnet. Dette inkluderer også rødlisteartene fiolett greinkøllesopp (NT - 3 funn), gulbrun narrevokssopp (NT), grå narremussong (VU), lillagrå rødskivesopp (NT - 2 funn), melrødskivesopp (NT - 3 funn), *Entoloma pratulense* (NT) og rødne luvokssopp (NT - 6 funn). Beitemarkssoppene forekom over hele området, uten å være særlig knyttet til kantsoner.

Påvirkning/bruk/trusler: Setervollen virker helt ugjødslet til ubetydelig gjødselpåvirket (noe som også samsvarer med opplysninger fra grunneier). Den ser bare ut til å ha vært svakt overflateryddet eller knapt det over det meste av vollen. Derimot er hevdene noe svak og det var ganske mye høyt

gras ved besøket på høsten. Opprinnelig har det nok vært slått mindre partier her, og fortsatt er det litt som blir hevdet som plen/slåttemark rundt husene på den nederste stølen.

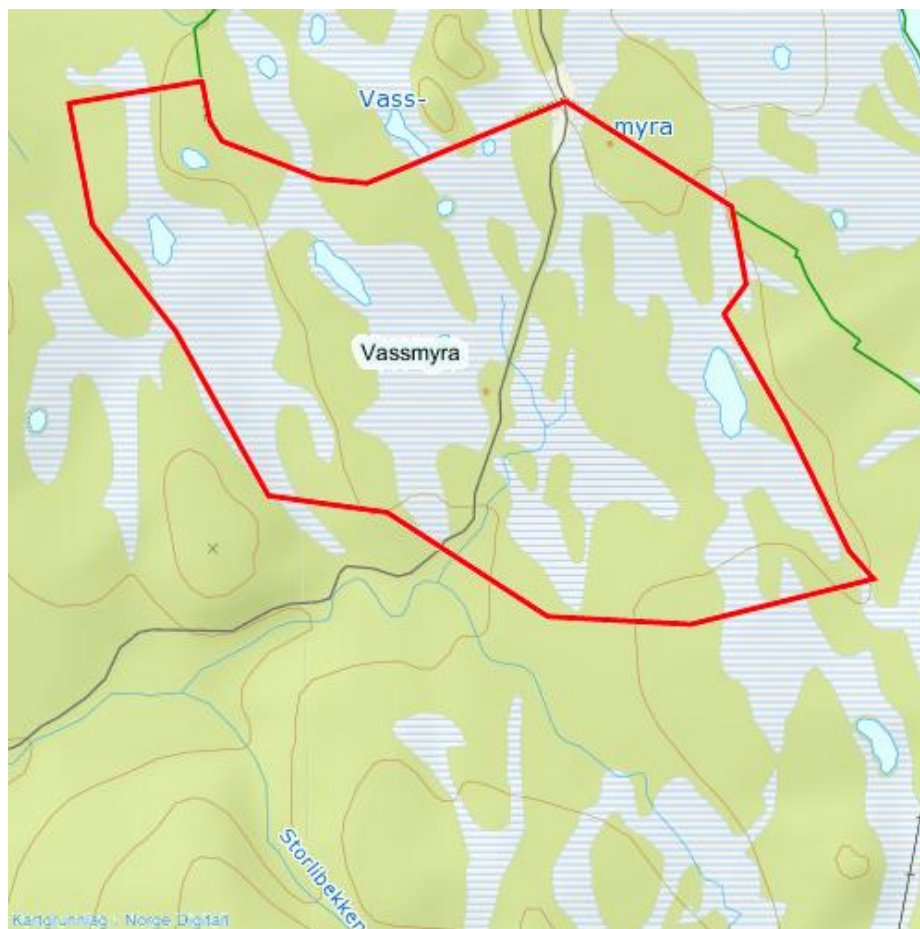
Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4)

Verdivurdering: Lokaliteten får ut fra en samlet vurdering verdi svært viktig - A. Dette fordi den er preget av lang kontinuitet, liten grad av påvirkning av gjødsel eller jordbearbeiding, samt har stor artsrikdom av beitemarkssopp inkludert flere kravfulle og rødlistede arter. Den svake hevden trekker noe ned.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er helt avhengig av at beitetrykket tar seg vesentlig opp i løpet av forholdsvis kort tid (samtidig som en er på vakt og unngå tråkkskader). Det bør samtidig ryddes noe busker og trær, særlig i kantsonene.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 37 art(er) påvist: harerug, tepperot, kjerteløyentrøst, småengkall, legeveronika, rødknapp, blåklokke, aurikkelsveve, engfrytle, kornstarr, gulaks, finnskjegg, gulbrun narrevokssopp (NT), fiolett greinkøllesopp (NT), gul småfingersopp, Entoloma exile, lillagrå rødsdivesopp (NT), vorterødsdivesopp, tjærerødsdivesopp, Entoloma pratulense (NT), melrødsdivesopp (NT), silkerødsdivesopp, beiterødsdivesopp, skjør vokssopp, gul vokssopp, mønjevokssopp, kjeglevokssopp, brunfnokket vokssopp, rødrende lutvokssopp (NT), liten vokssopp, grå vokssopp, éngvokssopp, grønn vokssopp, skarlagen vokssopp, honningvokssopp, grå narremusserong (VU), hvit kragesopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rikmyr A05 - (25%), Gammel barskog F08 - Gammel furuskog F0802 (35%).

Feltsjekk: 09.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 09.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger noe sørøst for Berkåk sentrum, like vest/sørvest for Skaumsjøen, på begge sider av vegen som går opp til sjøen. Terrenget skråner svakt mot vest. Berggrunnen består av fyllitt, som stedvis gir opphav til nokså kalkkrevende vegetasjon. Den avgrenses utydelig og dels også usikkert mot fastmarksskog og overveiende fattigere myr på alle kanter. Samtidig er det inkludert en del fastmark og fattigmyr i lokaliteten, slik at neppe mer enn 25-30% av totalarealet kan betraktes som rikmyr.

Naturtyper/vegetasjonstyper: I området finnes en del middelsrik fastmattemyr, særlig myrdragene nærmest vegen på østsiden av denne. Det er bare tendenser til slike på vestsiden av vegen, men der er det noe mer intermediær mjukmatte-/lausbotnmyr. Sistnevnte samt også innslag av rikere mjukmattemyr finnes også i østre/sørøstre deler av lokaliteten, inkludert litt middelsrik fastmattemyr. I tillegg er det flere små myrtjern her, samt et par mindre bekker, for det meste av dystrof karakter, men innslag av skjørkrans i bekkesig vitner om litt mer baserike forhold. Ellers er det noe fattig fastmatte- og mjukmattemyr, samt en del intermediær fastmattemyr og dels innslag av høystarmyr. På fastmark er det for det meste ordinær bærlyng- og blåbærskog, mest furudominert og ganske lite gran.

Artsmangfold: Stedvis er det en god del typiske rikmyrsarter for fastmattemyr, som engstarr,

gulstarr, breiull, fjellfrøstjerne og hårstarr. Mer lokalt og sparsomt opptrer kravfulle arter som hårstarr, myrtust (ett funn i vest), gulsildre og antatt engmarihand (NT). I tillegg opptrer enkelte typiske arter for intermediær til rik mjukmatte-/lausbotnmyr som nøkkesiv og blystarr, samt at det ett sted ble funnet noe av den regionalt sjeldne og høyt rødlistede småulla (EN). Det er potensial for gammelskogsarter i furuskogen, bl.a. på spredte læger. Av fugl ble både tretåspett (NT) og lavskrike sett.

Påvirkning/bruk/trusler: Bortsett fra vegen er det lite inngrep på myrene. Bare ei grøft like på østsiden av vegen (trolig tilknyttet denne). Skogen i området er for det meste ganske gammel og i aldersfase med spredte læger og flere hundre år gamle trær, men det har også blitt hogd en del nylig inntil lokaliteten mot øst.

Vegetasjon: Intermediær fastmattemyr (L2)

Intermediær mykmatte/løsbunnmyr (L3)

Middelsrik fastmattemyr (M2)

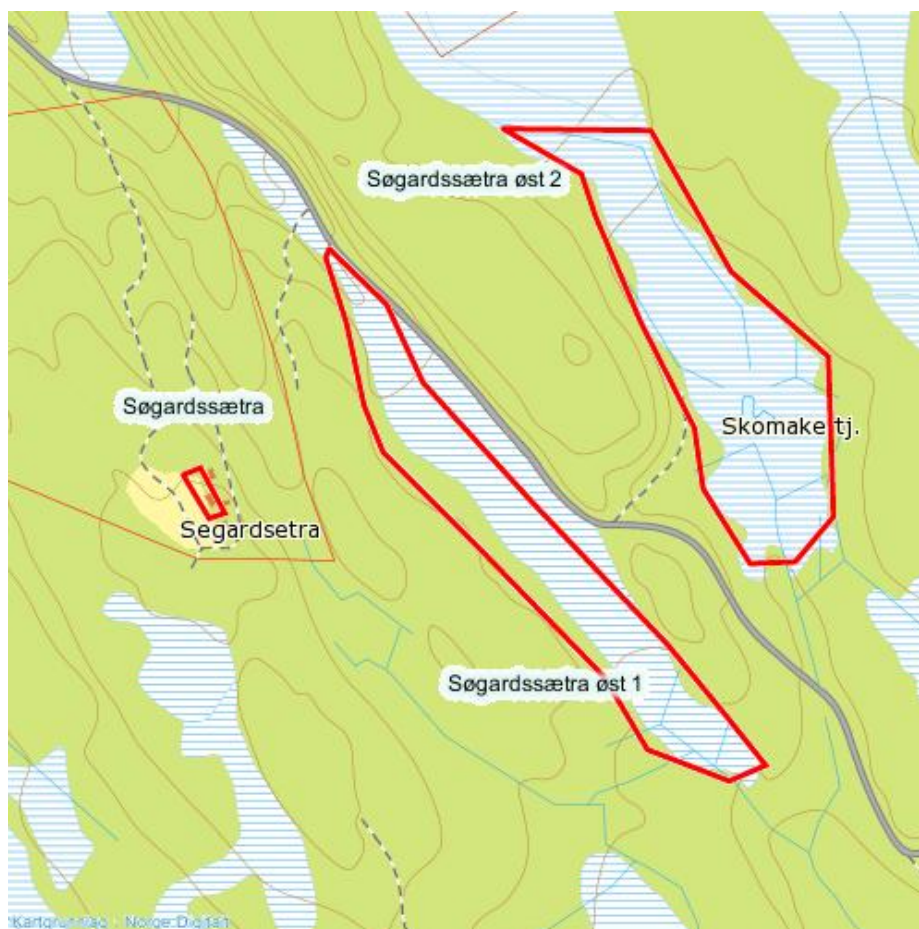
Verdivurdering: Ut fra størrelse og hvor intakt og velutviklet myra er, så tilsier det en verdi som viktig - B. Siden det også er funnet en regional sjelden og sterkt truet art, blir verdien satt opp til svært viktig - A. Verdien knyttet til gammel furuskog er litt mer begrenset, men isolert sett kanskje en B-verdi.

Skjøtsel og hensyn: Det beste for naturverdiene er i all hovedsak å la området få ligge i fred.

Dette gjelder ikke minst alle former for fysiske inngrep, drenering mv. på og inntil myrene, samt vannforurensning. I tillegg er vil det også være positivt om skogen på lokaliteten får stå i fred, både for å redusere faren for forringelse av myrene under eventuell hogst, men også fordi skogen i seg selv er såpass gammel at den vil kunne fungere godt som et restaureringsobjekt for gammel myrkjølskog.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 18 art(er) påvist: tretåspett (NT), lavskrike, dvergjamne, fjellfrøstjerne, gulsildre, fjelltistel, bjørnebrodd, engmarihand (NT), skogsiv, nøkkesiv, hårstarr, gulstarr, engstarr, småmyrull (EN), bredmyrull, myrtust, sveltull, skjørkrans.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Slåttemark
Utforming: Frisk fattigeng
Mosaikk:
Feltsjekk: 09.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 09.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten omfatter mindre deler av Sørgardssætra, litt sørøst for Berkåk sentrum. Berggrunnen består trolig av fyllitt. Deler av setervollen her bærer preg av å ha blitt pløyd og gjødslet en del, men det er ei smal kantsone inn mot østsiden av enga og rundt selve setra som har naturengpreg. Denne avgrensnes ganske skarpt mot skog i øst og kulturrenga i vest.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er snakk om ei gulaks-engkveineng, dels overgang mot finnskjeggrye.

Artsmangfold: Karplantefloraen er ganske ordinær, uten funn av spesielt kravfulle eller sjeldne arter. En håndfull beitemarkssopp ble funnet inkludert rødlistearten gulbrun narrevokssopp (NT - 2 funn).

Påvirkning/bruk/trusler: Det meste av arealet innenfor lokaliteten blir slått, men det er også tendenser til gjengroing i kantene da det neppe beiter dyr her i noen særlig grad lenger. Trolig er de aktuelle arealene bare i svak grad blitt gjødslet tidligere og ikke spesielt utsatt for dette, annet enn ved tilfeldigheter i framtida.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4)

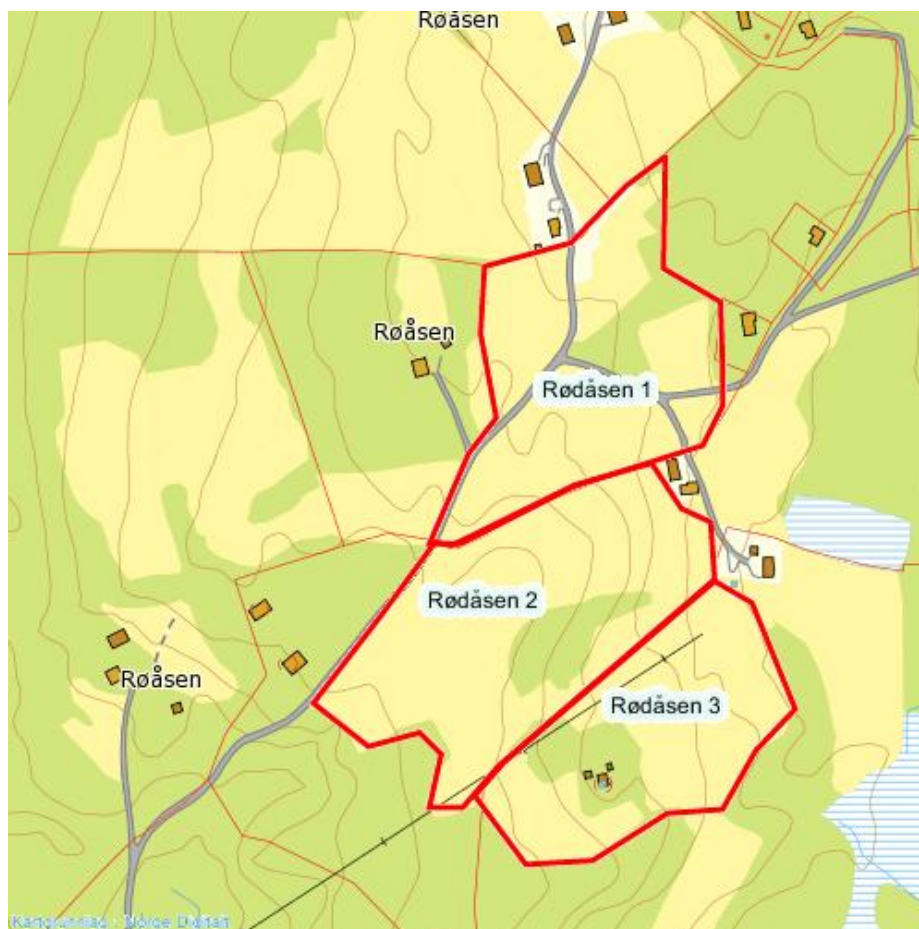
Verdivurdering: Lokaliteten er liten og ikke spesielt artsrik, men inneholder flere typiske arter for lite gjødslet engmark, inkludert en rødlisteart. Verdien settes derfor bare til lokalt viktig - C.

Lok. nr. 8 Sørgardssætra forts.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av fortsatt årlig slått og fjerning av graset, samt at de aktuelle engpartiene ikke blir gjødslet eller pløyd opp. Det vil være behov for rydding av busker og trær i kantsoner mot øst år om annet.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 11 art(er) påvist: tepperot, småengkall, legeveronika, dunkjempe, blåklokke, finnskjegg, gulbrun narrevokssopp (NT), skjør vokssopp, lutvokssopp, éngvokssopp, kritt vokssopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk: Totalt 1 naturtype(r) registrert: Naturbeitemark D04 - (D04) Frisk næringsrik "natureng" D0413 (75%).
Feltsjekk: 09.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 09.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Rødåsen, like nordøst for Berkåk sentrum. Berggrunnen består av fyllitt eller amfibolitt. Dette er ei større, noe kompleks grend med innslag både av gardsbruk i drift, nedlagte gardsbruk, hytter, skogholt og beitemark. Det er valgt å splitte opp flere del-lokaliteter her, avgrenset både på bakgrunn i forskjeller i naturtyper og eiendomsgrenser. Den aktuelle lokaliteten grenser mot mer oppgjødslet engmark i nord, mot skog i øst og vest og mot mer verdifull beitemark på annen eiendom i sør. Ca 25% av arealet er ungskog som er inkludert av arronderingsmessige årsaker.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Trolig er det mest gulaks-engkveineng her, men det er også noe sølvbunkeeng i nordre del, samt finnskjeggryer i sør.

Artsmangfold: Karplantefloraen er ganske ordinær, uten funn av spesielt kravfulle eller sjeldne arter. En 10-12 arter beitemarkssopp ble funnet spredt. Dette var jevnt over vanlige og lite kravfulle arter (men et par potensielt interessante arter som ble funnet i sørøstre del av lokaliteten lot seg ikke artsbestemme sikkert).

Påvirkning/bruk/trusler: Opprinnelig har det nok her vært mye slåtteenger, men i praksis forvaltes det aktuelle arealet nå som et fellesbeite/utmarksbeite som har ganske godt beitetrykk med både storfe og sau. Noe gjenvoksing med skog har lokalt skjedd tidligere. Det går bilveg

gjennom lokaliteten og det foregår nybygging av hus/hytter på sørvestsiden. Det har sikkert vært en del oppgjødsling tidligere av mye av engpartiene, men trolig kantsoner som har mottatt mindre gjødsel.

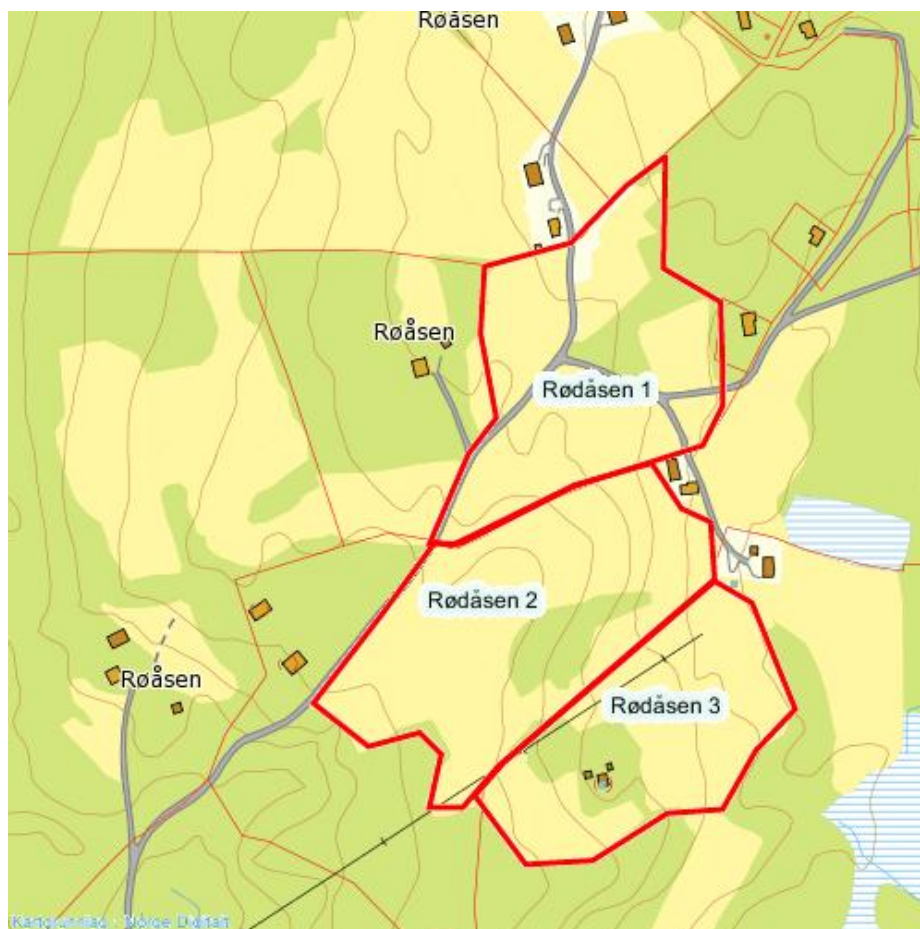
Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4)

Verdivurdering: Lokaliteten får verdi viktig - B, siden den er en del av et ganske stort, verdifullt beitemarksområde. Isolert sett ville den neppe fått mer enn verdi lokalt viktig - C, siden den ikke er spesielt artsrik, nokså dårlig arrondert og stedvis en del oppgjødslet før.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av fortsatt godt beitetrykk, samtidig som en i framtida helst bør unngå ytterligere gjødsling av engene. Det er også ønskelig å få ryddet vekk en del av ungskogen i området, for å få landskapet mer åpent.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 19 art(er) påvist: harerug, legeveronika, blåklokke, aurikkelsveve, hårsveve, prestekrage, kornstarr, gulaks, sauesvingel, finnskjegg, gul småfingersopp, vorterøds-skivesopp, mørktannet røds-skivesopp, skjør vokssopp, mønjevokssopp, kjeglevokssopp, lutvokssopp, éngvokssopp, kritt-vokssopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk: Totalt 1 naturtype(r) registrert: Naturbeitemark D04 - (D04) Frisk næringsrik "natureng" D0413 (80%).
Feltsjekk: 09.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 09.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Rødåsen, like nordøst for Berkåk sentrum. Berggrunnen består av fyllitt eller amfibolitt. Dette er ei større, noe kompleks grend med innslag både av gardsbruk i drift, nedlagte gardsbruk, hytter, skogholt og beitemark. Det er valgt å splitte opp flere del-lokaliteter her, avgrenset både på bakgrunn i forskjeller i naturtyper og eiendomsgrenser. Den aktuelle lokaliteten grenser litt gradvis mot skog i vest, mot veg og andre eiendommer i sør, nord og øst. Knappt 20% av arealet er et skogholt som er inkludert av arronderingsmessige årsaker.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Trolig er det mest gulaks-engkveineng her, men det er også noe sølvbunkeeng nede på flata og nedenfor gardsbruket i nordøst, samt finnskjeggryer i sør og lokalt overgang mot tørrbakker.

Artsmangfold: Karplantefloraen er ganske ordinær, men omfatter svært sparsomt med bakesøte (NT) i sørvest, samt innslag av arter knyttet til fukteng og dels myr. Det er en ganske rik forekomst av beitemarkssopp her, der de fleste og mest interessante artene opptrer dels i vest/nordvest og dels i øst/sørøst. Dette omfatter også rødlistearter som rødne luvokssopp (NT), melrødsdivesopp (NT), smesket rødskivesopp (NT), musserongvokssopp (NT - 2 funn) og røykfarget køllesopp (NT - 2 funn), samt den ganske sjeldne og kravfulle varianten bleik engvokssopp.

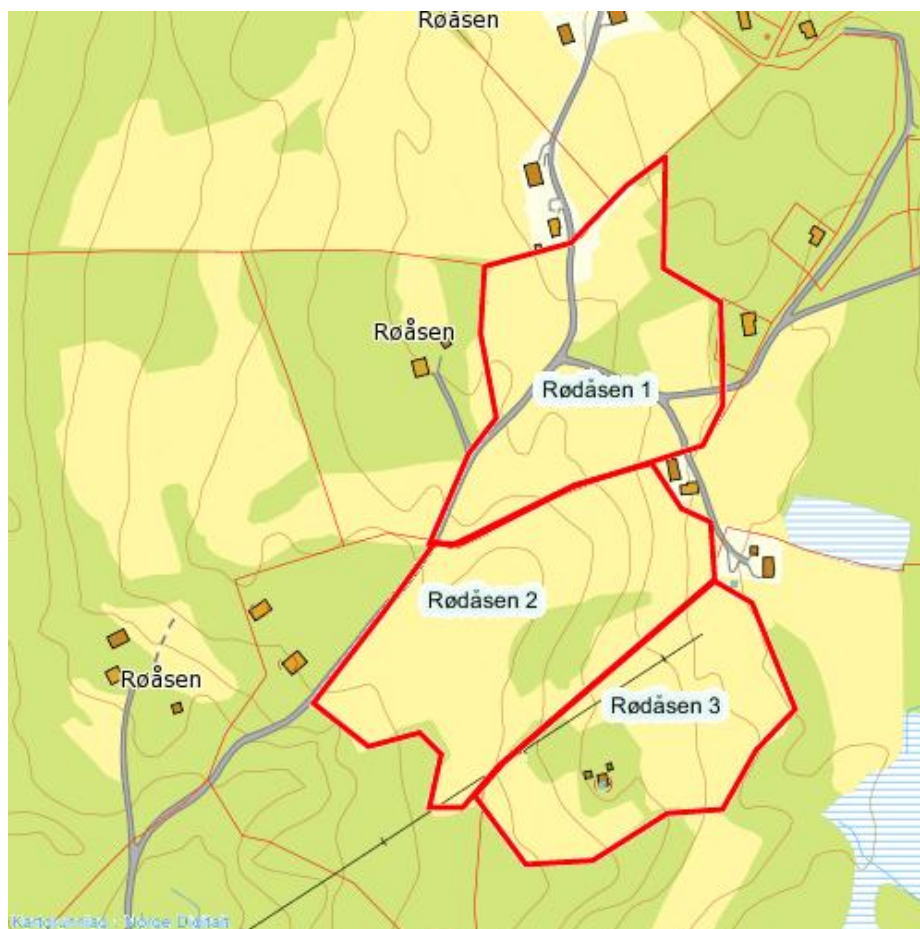
Påvirkning/bruk/trusler: Opprinnelig har det nok her vært mye slåtteeenger, men i praksis forvaltes det aktuelle arealet nå som et fellesbeite/utmarksbeite som har middels godt beitetrykk med sau og trolig dels storfe. Noe gjenvoksing med skog har lokalt skjedd tidligere. Det går bilveg vestkant av lokaliteten. Det har sikkert vært en del oppgjødsling tidligere av mye av engpartiene, men trolig kantsoner som har mottatt mindre gjødsel.

Verdivurdering: Lokaliteten har en klar verdi som verdi viktig - B isolert sett. Siden den samtidig er en viktig del av et ganske stort, verdifullt beitemarksområde, får den også verdien svært viktig - A.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av fortsatt godt beitetrykk (gjærne litt mer enn dagens nivå), samtidig som en i framtida helst bør unngå ytterligere gjødsling av engene. Det er også ønskelig å få ryddet vekk noe ungsog i området, for å få landskapet mer åpent.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 37 art(er) påvist: dvergjamne, harerug, jåblom, tepperot, småengkall, legeveronika, dunkjempe, kattefot, aurikkelsveve, prestekrage, bakkesøte (NT), gulstarr, kornstarr, gulaks, finnskjegg, tuet køllesopp, røykfarget køllesopp (NT), Entoloma exile, semsket rødskivesopp (NT), vorterødskivesopp, melrødskivesopp (NT), beiterødskivesopp, mørktannet rødskivesopp, skjør vokssopp, gul vokssopp, mønjevokssopp, kjeglevokssopp, musserongvokssopp (NT), rødneende lutvokssopp (NT), lutvokssopp, éngvokssopp, blek engvokssopp, grønn vokssopp, skarlagenvokssopp, honningvokssopp, kritt vokssopp, elfenbenshette.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk:
Feltsjekk: 09.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 09.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Rødåsen, like nordøst for Berkåk sentrum. Berggrunnen består av fyllitt eller amfibolitt. Dette er ei større, noe kompleks grend med innslag både av gardsbruk i drift, nedlagte gardsbruk, hytter, skogholt og beitemark. Det er valgt å splitte opp flere del-lokaliteter her, avgrenset både på bakgrunn i forskjeller i naturtyper og eiendomsgrenser. Den aktuelle lokaliteten grenser ganske skarpt mot skog i vest og sør, mot andre eiendommer/gjerder i nord, samt mot fattigere sølvbunkeeng i nordøst. Rundt 30% av arealet er skogholt som er inkludert av arronderingsmessige årsaker.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Trolig er det mest gulaks-engkveineng her, men det er også overgang sølvbunkeeng på sentrale deler av engene, samt litt tørrbakker på enkelte små knauser.

Artsmangfold: Karplantefloraen er ganske ordinær, stort sett uten funn av spesielle arter. Et viktig unntak var ett funn av håndmarinøkkel (EN) på en liten knaus i nordre del av lokaliteten, en regionalt og i stor grad også nasjonalt meget sjelden og sterkt kulturbetinget art. Den har svært få funn i Trøndelag tidligere, mest i Oppdal og Røros, og dette er første kjente funn fra Rennebu kommune. Det er en ganske artsrik forekomst av beitemarkssopp her (om enn ikke så store mengder), med i alt 20 registrerte arter. Dette omfatter også de 6 rødlisteartene halmgul køllesopp (NT), antatt glassblå rødskivesopp (NT), gulbrun narrevokssopp (NT - 3 funn), lillagrå rødskivesopp (NT - 2 funn), Clavulinopsis cinereoides (NT) og mørkskjellet vokssopp (NT).

Påvirkning/bruk/trusler: Opprinnelig har det nok her vært mye slåtteenger, men i praksis forvaltes det aktuelle arealet nå som et fellesbeite/utmarksbeite som har middels godt beitetrykk med sau og muligens også litt storfe. Det har sikkert vært noe oppgjødsling og pløying av en del av engpartiene tidligere, men trolig kantsoner som har mottatt mindre gjødsel og samtidig er upløyd/lite jordbearbeidet.

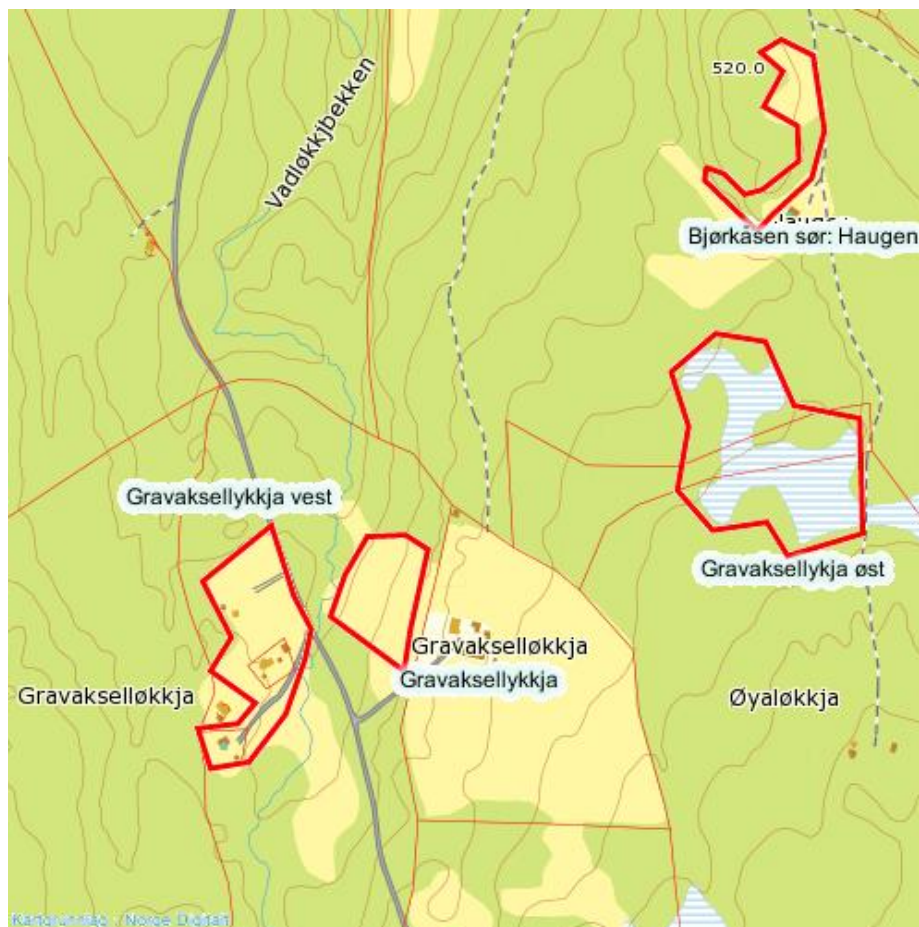
Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4)

Verdivurdering: Spesielt funnet av håndmarinøkkel, men også ganske god forekomst av ulike beitemarkssopp tilsier isolert sett verdi svært viktig - A. Dette styrkes ytterligere av at dette er en del av et større, verdifullt kulturlandskap.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av fortsatt godt beitetrykk (helst litt mer enn dagens nivå, da feltsjiktet stedvis er litt høyt), gjerne også mer av storfe. Samtidig bør en i framtida unngå ytterligere gjødsling av engene. Det er også ønskelig å få ryddet vekk noe skog i og inntil området, for å få landskapet mer åpent.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 31 art(er) påvist: dvergjamne, handmarinøkkel (EN), harerug, jonsokkoll, legeveronika, blåklokke, katterot, aurikkelsveve, engfrytle, gulaks, finnskjegg, gulbrun narrevokssopp (NT), halmgul køllesopp (NT), Clavulinopsis cinereooides (NT), rødgul småkøllesopp, blektuppet småkøllesopp, glassblå rødkivesopp (NT), Entoloma exile, lillagrå rødkivesopp (NT), vorterødkivesopp, silkerødkivesopp, beiterødkivesopp, mørktannet rødkivesopp, skjør vokssopp, mønjevokssopp, kjeglevokssopp, lutvokssopp, éngvokssopp, mørkskjellet vokssopp (NT), kritt vokssopp, elfenbenshette.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk:
Feltsjekk: 10.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 10.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Gravaksellykkja sør for Bjørkåsen, et par kilometer nordøst for Berkåk sentrum. Berggrunnen består trolig av amfibolitt. Den avgrensede lokaliteten ligger som en del av et utmarksbeiteområde inntil vestsida av den lokale bygdevegen, og inkluderer et par hyttetomter. Den avgrenses av veggen i øst (det er engpartier også inntil østsiden av veggen, men de virket for gjengrodd med skog) og ellers i praksis ganske skarpt mot skog på alle kanter (dels noe gjengrodd eng i sør).

Naturtyper/vegetasjonstyper: Lokaliteten har nok mest gulaks-engkvein-eng, men det er også en del partier som har preg av finnskjeggryer og små fragmenter med tørrbakker. Det meste er beitemark, men arealet på et par hyttetomter slås som plen (dvs at kanskje 15% er å betrakte som slåtteenger).

Artsmangfold: Karplantefloraen er ordinær og artsfattig. Dette står i sterk kontrast til den uvanlig rike forekomsten av beitemarkssopp, inkludert mange kravfulle og rødlistede arter. Hele 34 arter ble funnet på det vesle arealet og rødlisteartene utgjør et markert innslag, med i alt 10 arter. Disse var grå narremusserong (VU - 4 funn), halmgul kølesopp (NT - 2 funn), vridd kølesopp (NT), fiolett greinkølesopp (NT - 2 funn), rødneende lutvokssopp (NT), rombesporet rødskivesopp (NT), kobbertunge (VU), musserongvokssopp (NT - 2 funn), svartduget vokssopp (NT) og mørkskjellet vokssopp (NT).

Påvirkning/bruk/trusler: Lokaliteten bærer preg av å ha vært en gammel setervoll/engslette som aldri har blitt gjødslet og knapt annet enn forsiktig overflatelyddet for stein. Den holdes nå i brukbart hevd med utmarksbeite, med både sau og storfe. I tillegg ligger 3 hytter innenfor lokaliteten, som alle har til dels god forekomst av beitemarkssopp (også av rødlistearter) og blir holdt i hevd med plenklipp (mens slike miljøer mangler på den fjerde tomte som blir liggende rett utenfor). Det er svært sjelden å finne tilsvarende eksempler på nyere hytter anlagt på engmark der en samtidig har klart å bevare en del av de biologiske verdiene (nesten alltid skjer en betydelig grad av fysiske inngrep og jordbearbeiding, med påfølgende tilsåing og dels oppgjødsling). Det står spredt med furu, gran, einer og ei og anna bjørk rundt og dels inne på lokaliteten.

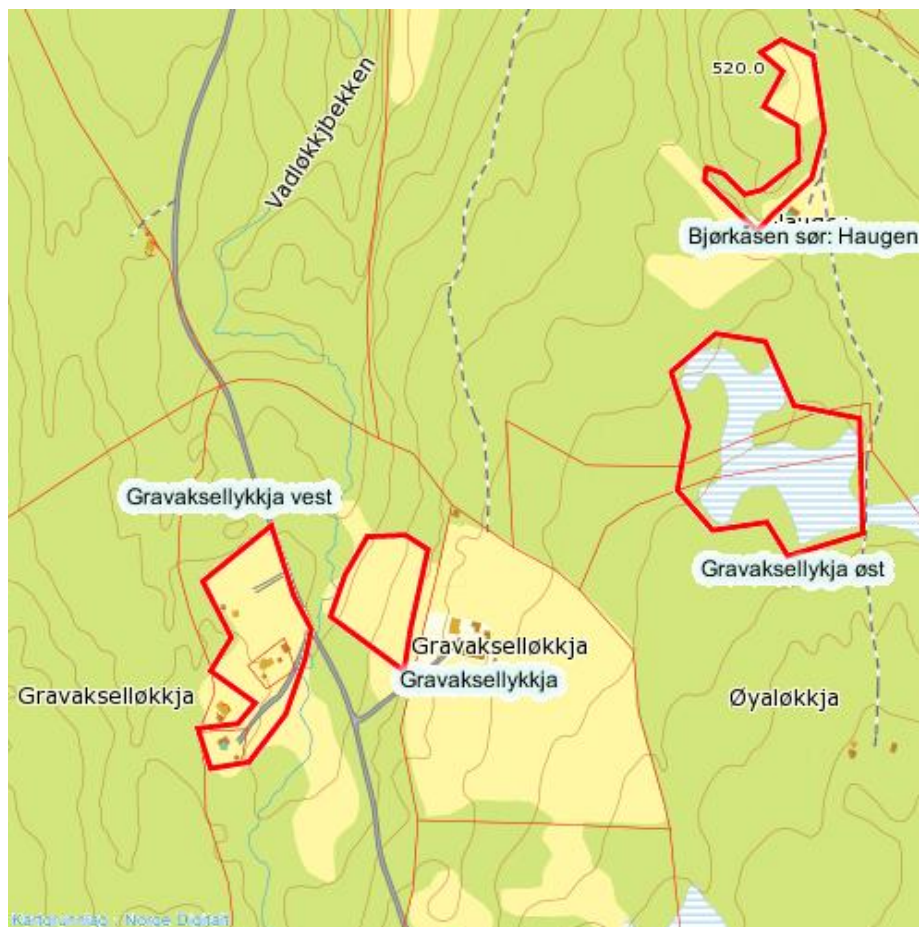
Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4)

Verdivurdering: Lokaliteten får en klar verdi som svært viktig - A, siden den bærer preg av svært langvarig og god kontinuitet uten gjødsling eller jordbearbeiding, og har uvanlig høye tettheter av kravfulle og rødlistede arter.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten er avhengig av fortsatt godt beitetrykk av sau (og gjerne en og annen hest eller storfe). Det er svært viktig at det ikke bygges flere hytter på eller inntil lokaliteten, og at det ikke tas ut torv eller blir gjort andre fysiske inngrep (f.eks. bygging av veger mv) på lokaliteten. Det er klart ønskelig å få ryddet vekk noe skog på og rundt lokaliteten.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 46 art(er) påvist: dvergjamne, harerug, tepperot, kjerteløyentrøst, småengkall, legeveronika, dunkjempe, rødknapp, blåkløkke, engfrytle, gulaks, finnskjegg, vridde køllesopp (NT), hvit køllesopp, halmgul køllesopp (NT), fiolett greinkøllesopp (NT), gul småfingersopp, gul småkøllesopp, blektuppet småkøllesopp, Entoloma exile, blekskivet rødskivesopp, vorterødskivesopp, rombesporet rødskivesopp (NT), silkerødskivesopp, beiterødskivesopp, skjør vokssopp, mønjevokssopp, kjeglevokssopp, musserongvokssopp (NT), brunfnokket vokssopp, rødne lutevokssopp (NT), liten vokssopp, seig vokssopp, lutevokssopp, svartdugget vokssopp (NT), éngvokssopp, grønn vokssopp, skarlagen vokssopp, honningvokssopp, mørkskjellet vokssopp (NT), kritt vokssopp, kobbertunge (VU), elfenbenshette, grå narremusserong (VU), blekgrønn kragesopp, hvit kragesopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: Vekselfuktig, baserik eng
Mosaikk:
Feltsjekk: 10.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 10.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Gravaksellykkja sør for Bjørkåsen, et par kilometer nordøst for Berkåk sentrum. Berggrunnen består trolig av amfibolitt. Den avgrensede lokaliteten ligger som en del av et utmarksbeiteområde inntil vestsida av det nedlagte gardsbruket (innmarka blir fortsatt holdt i hevd der). Den avgrenses skarpt nesten opp mot gjerdet mot gården i øst, litt mer diffust mot skogsmark på de fleste andre kanter, og ligger i en slak vestvendt skråning ned mot en liten bekk.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Engene har et mer friskt til nesten fuktig preg enn det som ellers er vanlig i distriktet. Til dels jevn forekomst av noe kalkkrevende arter tilsier at det er snakk om ei noe baserik eng.

Artsmangfold: Engene er forholdsvis artsfattige, men av karplanter opptrer det kalkkrevende hjertegraset ganske jevnt flere steder samt også noe fjellfrøstjerne. Ellers ganske mye finnskjegg. Det var forholdsvis lite beitemarkssopp å finne, bare 4 arter, men en av dem var den kravfulle og ganske høyt rødlistede praktrødsdivesoppen (VU) som ble funnet to steder (om enn ganske nær hverandre).

Påvirkning/bruk/trusler: Dette har nok vært en opprinnelig del av innmarka på garden, og helst brukt som slåtteeng tidligere. Den hevdes nå som beitemark og bærer preg av et litt svakt beitetrykk, men både med storfe og sau, uten at gjengroingen er betydelig enda. Det er grunn til å

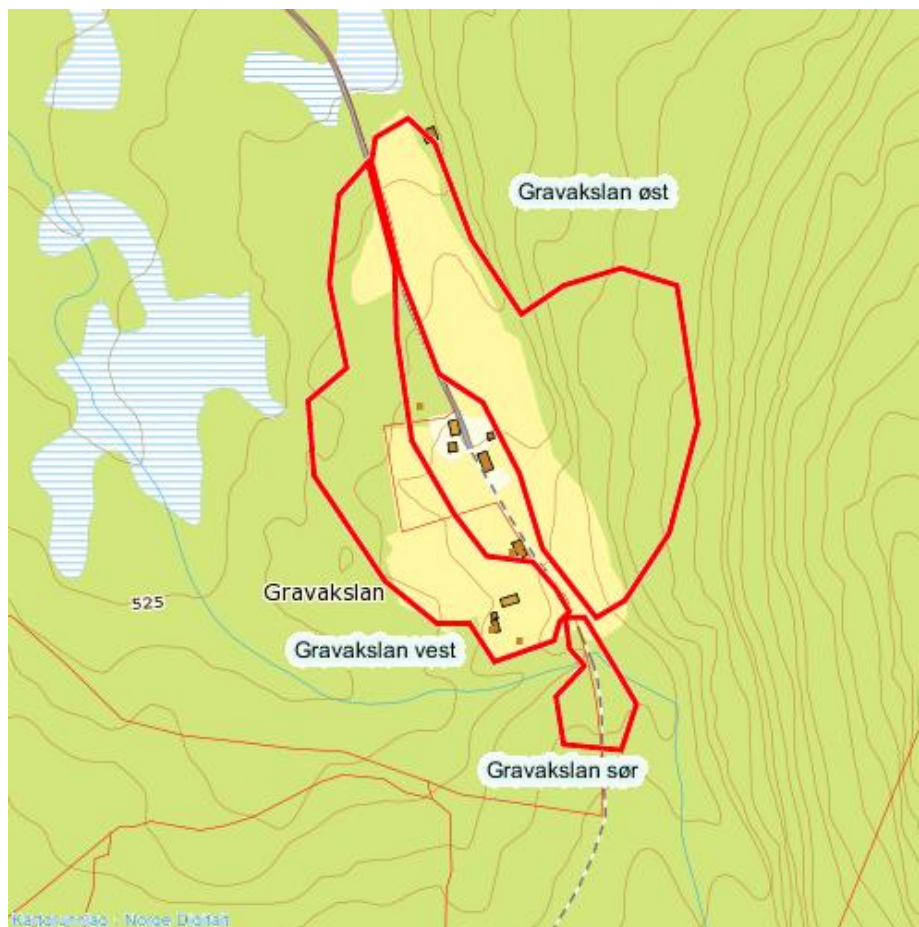
anta at det stedvis har vært litt gjødsling for lang tid tilbake, i det minste med husdyrgjødsel, mens graden av jordbearbeiding er mer usikker. Det står spredte trær her og er litt tendenser mot gjengroing med lauvskog av gråor i fuktige partier ned mot bekken.

Verdivurdering: Lokaliteten får en ganske grei verdi som viktig - som følge av funn av en kravfulle rødlisteart og et par indikasjoner på kalkrike engsamfunn.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av fortsatt godt og helst også noe høyere beitetrykk. Samtidig er det viktig å unngå gjødsling og fysiske inngrep i marka, samt behov for noe rydding av trær både i og inntil lokaliteten.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 11 art(er) påvist: fjellfrøstjerne, tepperot, blåklukke, kornstarr, gulaks, hjertegras, finnskjegg, hvit kølesopp, praktrøds-skivesopp (VU), tjærerødskivesopp, kjeglevokssopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk:
Feltsjekk: 10.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 10.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Gravakselan sør for Bjørkåsen, et par kilometer nordøst for Berkåk sentrum. Berggrunnen består trolig av amfibolitt. Den avgrensede lokaliteten er en del av et nedlagt gardsbruk. Den avgrenses generelt noe diffust, mot skog i vest og mot mer oppgjødslet engmark i øst. I praksis er det snakk om ei ujevn kantsone mellom tidligere intensivt utnyttet innmark og skogsmarka. Inkludert i lokaliteten er en del unge plantefelt, etablert på innmarka.

Naturtyper/vegetasjonstyper: For det meste er det snakk om friske fattigenger av gulaks-engkvein-typen, men det er også mindre flekker med tørrbakker og litt mer baserike friske enger (flekkmure-sauesvingeleng og/eller dunhavre-eng).

Artsmangfold: Karplantefloraen er ikke spesielt artsrik, men enkelte kravfulle og dels rødlistede arter som fjellfrøstjerne og marinøkkel (NT) ble funnet. Samlet sett er det derimot en rik forekomst av beitemarkssopp her. I alt 25 arter ble påvist, inkludert de 8 rødlisteartene fiolett greinkøllesopp (NT - 3 funn), røykfarget køllesopp (NT), *Clavulinopsis cinereoides* (NT), gulbrun narrevokssopp (NT - 3 funn), rødneende lutvokssopp (NT), musserongvokssopp (NT), rødskivevokssopp (NT) og vrangtunge (NT - 2 funn). Beitemarkssopp forekom spredt, men de mest kravfulle artene var konsentrert til mindre partier ganske langt nord, men særlig i utkanten av granplantinga i vest/sørvest og rundt gardstunet i sørøst.

Påvirkning/bruk/trusler: Mye av innmarka bærer preg av å ha vært både pløyd og gjødslet tidligere, men har fått ligge i ro i så måte en del ti-år. Svært negativt for kulturverdiene er den omfattende granplantinga som har skjedd på sentrale deler av engene, trolig rundt 1990. Fortsatt er det igjen en engflora, inkludert kravfulle og rødlistede sopp i lysninger i plantefeltet, men disse og sammen med dem vesentlige deler av naturverdiene her, kommer til å gå tapt i løpet av noen år hvis ikke det meste av plantefeltet fjernes. For øvrig er det er brukbart beitetrykk og det er lite gjengroing av skog fra kantene. Unntaket er gardstunet som er inngjerdet og i gjengroing (men heldigvis for naturverdiene begynner gjerdet nå å bli så dårlig at dyrene i økende grad kommer seg inn).

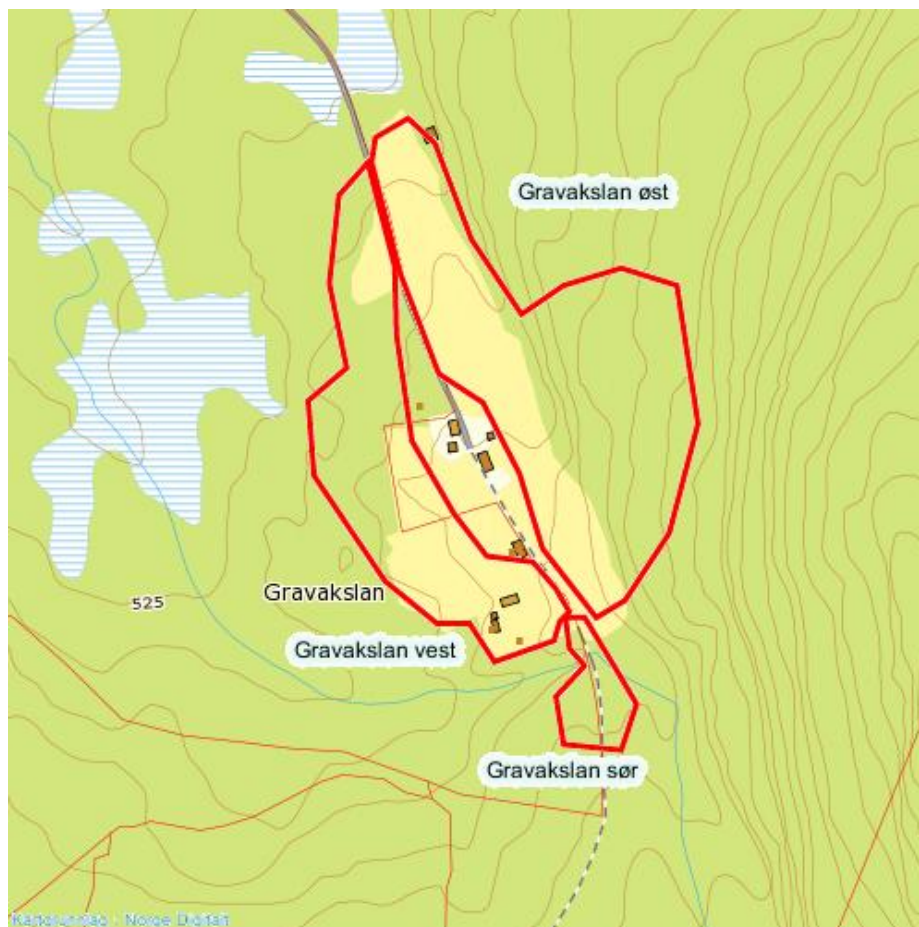
Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4)

Verdivurdering: Lokaliteten får en ganske klar verdi som viktig - B, som følge av den fortsatt gode forekomsten av beitemarkssopp, inkludert en god del kravfulle og rødlistede arter. Dette på tross av granplantinga (men hadde ikke denne vært her, så ville verdien kanskje vært satt opp til svært viktig - A).

Skjøtsel og hensyn: Granplantefeltet bør av hensyn til de store naturverdiene fjernes umiddelbart. I tillegg fjerne gjerdet helt rundt gardstunet. For øvrig vil tradisjonell skjøtsel med et godt beitetrykk, eventuelt kombinert med slått (og påfølgende etterbeite) av deler av enga, være det beste. Gjødsling bør ikke forekomme, selv om det virker klart at deler av lokaliteten har vært noe gjødslet i tidligere tider.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 37 art(er) påvist: marinøkkel (NT), harerug, fjellfrøstjerne, tepperot, legeveronika, aurikkelsveve, prestekrage, engfrytle, kornstarr, bråtestarr, gulaks, dunhavre, finnskjegg, gulbrun narrevokssopp (NT), røykfarget køllesopp (NT), fiolett greinkøllesopp (NT), Clavulinopsis cinereoides (NT), gul småfingersopp, vorterødskivesopp, silkerødskivesopp, beiterødskivesopp, skjør vokssopp, mønjevokssopp, kjeglevokssopp, musserongvokssopp (NT), rødne luvokssopp (NT), liten vokssopp, grå vokssopp, seig vokssopp, éngvokssopp, grønn vokssopp, rødskivevokssopp (NT), honningvokssopp, kritt vokssopp, blekgrønn kragesopp, hvit kragesopp, vrangjordtunge (NT).



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark

Utforming: (D04) Frisk fattigeng

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Naturbeitemark D04 - (D04) Frisk fattigeng D0404 (50%), Beiteskog D06 - Beiteskog D0601 (50%).

Feltsjekk: 10.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 10.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Gravakselan sør for Bjørkåsen, et par kilometer nordøst for Berkåk sentrum. Berggrunnen består trolig av amfibolitt. Den avgrensede lokaliteten omfatter et mindre parti av utmarka inntil gården, og ligger på begge sider av den gamle gardsvegen mot sør. Litt skog er også av arronderingsmessige årsaker inkludert (anslagsvis 50% av arealet), men dette har karakter av beiteskog.

Naturtyper/vegetasjonstyper: For det meste er det snakk om friske fattigenger av gulaks-engkvein-typen, samt en del finnskjeggryer.

Artsmangfold: Karplantefloraen er ganske artsfattig, uten funn av spesielle arter. Heller ikke av beitemarkssopp er det store tettheter, men i alt 8 arter ble funnet, inkludert rødlisteartene oliventunge (VU), gulbrun narrevokssopp (NT) og rombesporet rødskivesopp (NT).

Påvirkning/bruk/trusler: Lokaliteten er ganske sikkert verken gjødslet eller jordbearbeidet tidligere, bortsett fra at det kan være tatt noe grus i kanten av vegen. Beitetrykket er ganske godt med både storfe og sau, men det er preg av gradvis gjengroing med skog.

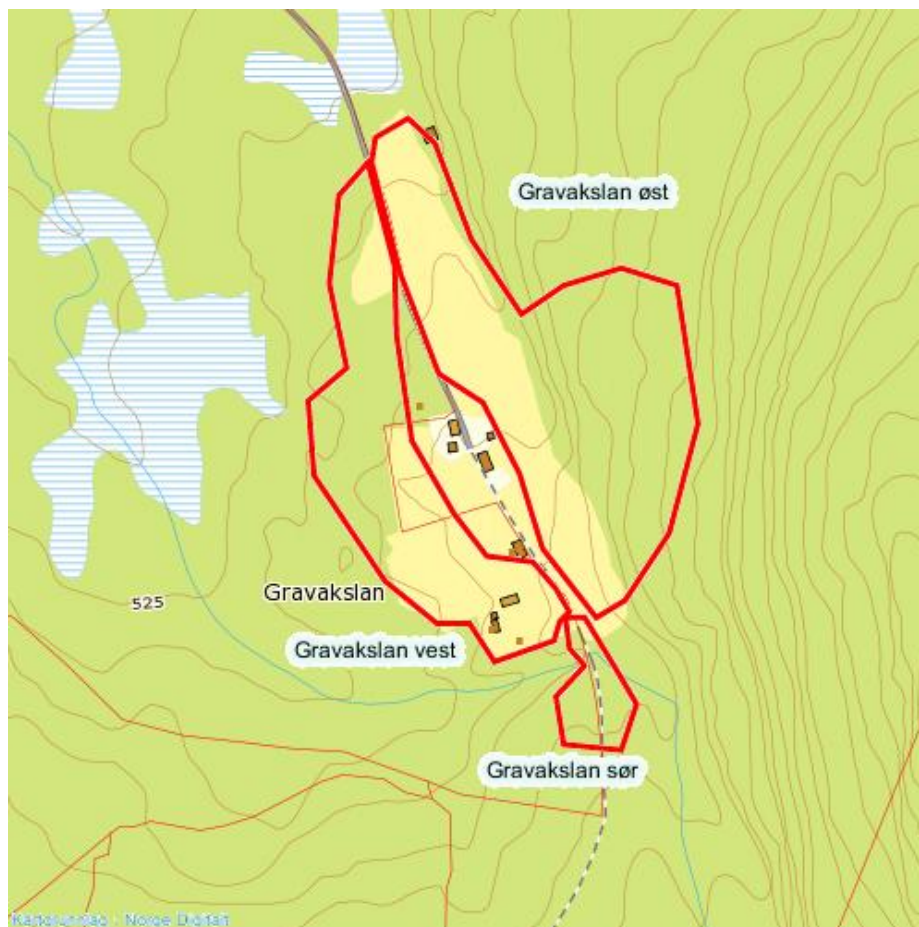
Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4)

Verdivurdering: Lokaliteten er ganske liten, men det er trolig ugjødslet gammel eng og det er påvist flere rødlistearter her. Den får derfor en nokså grei verdi som viktig - B.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av et fortsatt godt beitetrykk og fravær av fysiske inngrep på marka. Derimot bør det ryddes vekk en god del skog på og inntil lokaliteten for å få landskapet mer åpent.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 13 art(er) påvist: dvergjamne, kjerteløyentrøst, aurikkelsveve, pretekraue, finnskjege, gulbrun narrevokssopp (NT), rombesporet rødskivesopp (NT), sleip jordtunge, kjeglevokssopp, liten vokssopp, lutvokssopp, kritt vokssopp, oliventunge (VU).



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark

Utforming:

Mosaikk: Totalt 1 naturtype(r) registrert: Naturbeitemark D04 - (60%).

Feltsjekk: 10.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 10.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Gravakselan sør for Bjørkåsen, et par kilometer nordøst for Berkåk sentrum. Berggrunnen består trolig av amfibolitt. Den avgrensede lokaliteten omfatter dels ei stort sett ganske oppgjødslet eng rett på østsiden av vegen, samt dels skogsbakker/utmark som har blitt ryddet til beitemark nylig på østsiden av enga igjen.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Nede på sletta er det for det meste beitepreget, frisk oppgjødslet eng (kan trolig best føres til sølvbunkeeng eller gammeleng), men også mindre flekker med gulaks-engkveineng, særlig i kantsoner og på en knaus i nordre del. Overgangen til mer kulturbetinget vegetasjon gjør det vanskelig å vurdere typene i bakkene, men det ser ut til både å være tørre, friske og vekselfuktige miljøer her, primært av intermediær karakter.

Artsmangfold: Karplantefloraen er for så vidt ganske artsrik i bakkene, men det er sparsomt med naturengarter der og bare vanlige slike arter ble funnet. Noe naturengarter finnes også lokalt nede på sletta, bare vanlige arter. Beitemarkssopp finnes spredt og stort sett sparsomt, med de fleste interessante funn på nordre del av sletta, selv om enkelte interessante arter også ble funnet oppe i bakkene. I alt 15 arter ble funnet, inkludert rødlisteartene rødskivevokssopp (NT - 3 funn), *Clavulinopsis cinereoides* (NT) og *Entoloma pratulense* (NT).

Påvirkning/bruk/trusler: Nede på sletta har det tydelig vært en god del oppgjødslet på mye av arealet tidligere, men trolig litt mindre i kantsoner og på enkelte knauser. Her har det nok også

stedvis vært pløyd. Oppe i bakkene virker det som om det kan ha vært et skogsbeite før (bl.a. er det en del firkantperikum her), som etter en periode med noe gjengroing, nå ganske nylig har blitt åpnet vesentlig opp og har fått tilbake en karakter av åpen beitemark med spredte trær.

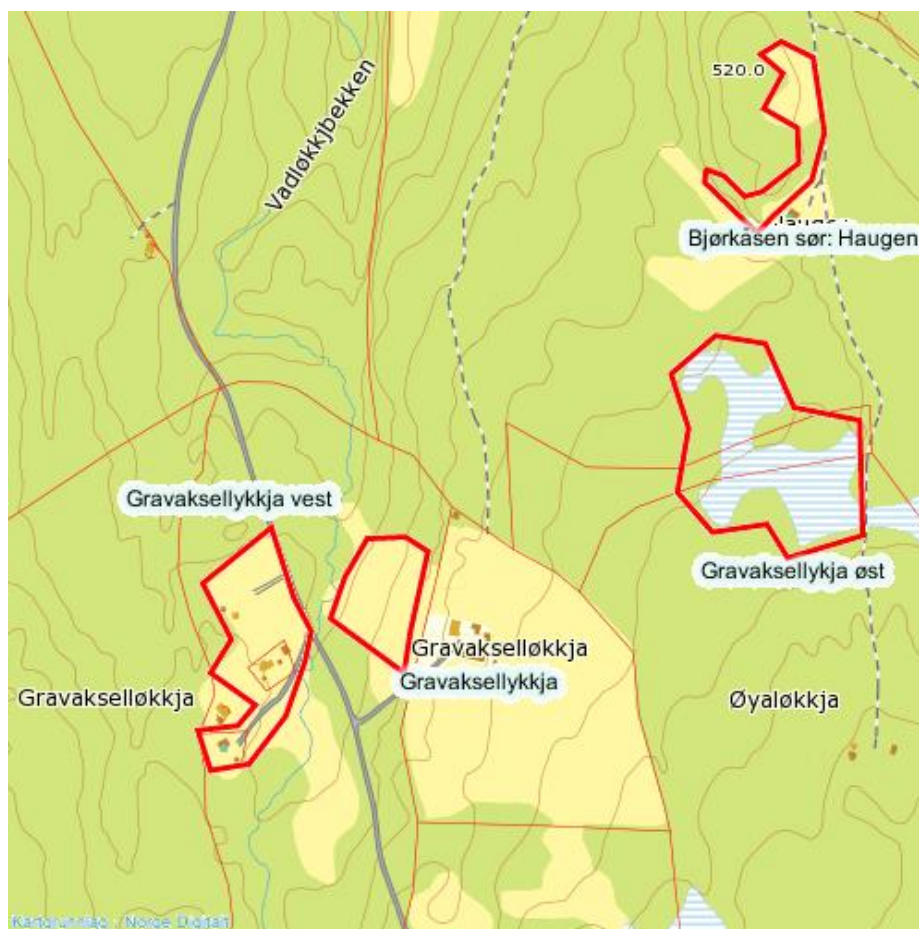
Beitetrykket virker gjennomgående ganske godt, trolig i første rekke av storfe.

Verdivurdering: Lokaliteten får under tvil verdi viktig - B, siden flere rødlistearter tross alt forekommer. Det er likevel klart at det meste av engene nede på sletta er av lav biologisk verdi, og at det også har vært lav verdi som kulturlandskap oppe i bakkene, men der den nå er gradvis økende.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av et fortsatt godt beitetrykk på hele området. Det vil sannsynligvis være behov for rydding av oppslag av kratt oppe i bakkene i flere omganger de nærmeste årene. Gjødsling bør ikke forekomme på nordre del av sletta og selvsagt heller ikke oppe i bakkene.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 22 art(er) påvist: harerug, tepperot, småengkall, legeveronika, aurikkelsveve, prestekrage, gulaks, finnskjegg, Clavulinopsis cinereoides (NT), gul småfingersopp, rødgul småkøllesopp, Entoloma exile, vorterødskivesopp, Entoloma pratulense (NT), brunsvart jordtunge, skjør vokssopp, mønjevokssopp, liten vokssopp, lutvokssopp, éngvokssopp, rødskivevokssopp (NT), elfenbenshette.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk: Totalt 1 naturtype(r) registrert: Naturbeitemark D04 - (D04) Frisk fattigeng D0404 (40%).
Feltsjekk: 10.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 10.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på den nedlagte plassen Haugen like sør for Bjørkåsen, et par kilometer nordøst for Berkåk sentrum. Berggrunnen består trolig av amfibolitt. Den avgrensede lokaliteten består i praksis av noen kantsoner mellom mer oppgjødslende enger og skogen, som har et klarere naturengpreg. Arealmessig omfatter de ikke mer enn kanskje 40% av lokaliteten, men resten er skogsbeite og biologisk mer artsfattige enger.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er mest sølvbunkeenger på Haugen, men innenfor avgrenset areal finnes det også noe gulaks-engkveinenger.

Artsmangfold: Lokaliteten er ganske artsfattig, med en overveiende triviell engflora med bare enkelte vanlige naturengplanter. Beitemarkssopp ble samtidig funnet sparsomt, med i alt 8 arter og da inkludert de tre rødlisteartene rødnende lutvokssopp (NT), melrødskivesopp (NT) og musserongvokssopp (NT).

Påvirkning/bruk/trusler: Hoveddelen av engene på bruket bærer preg av både gjødsling og pløying, men innenfor de avgrensede kantsonene er det trolig lite jordbearbejdede engsamfunn, som samtidig har mottatt mer begrenset med gjødsel. De beites nå av sau, men beitetrykket bærer preg av å ha vært noe ujevnt og tidvis svakt.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4)

Sølvbunke-eng (G3)

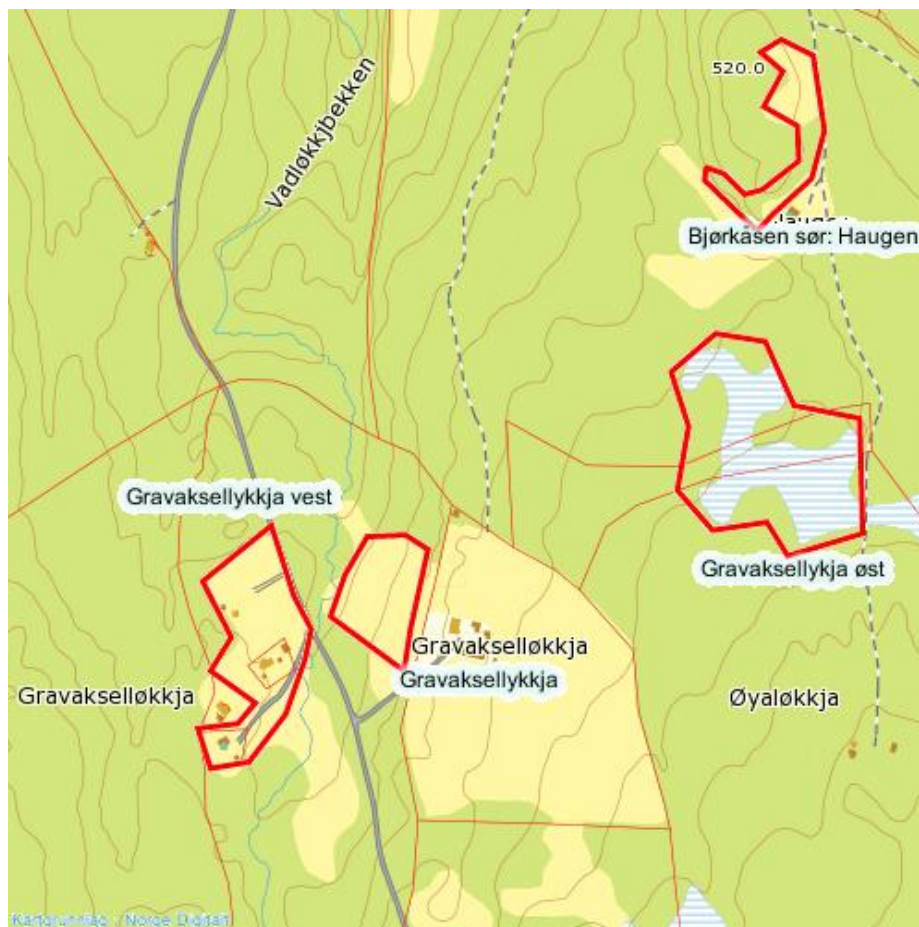
Lok. nr. 17 Bjørkåsen sør: Haugen forts.

Verdivurdering: Lokaliteten får verdi lokalt viktig - C, selv om flere noe kravfulle beitemarkssopp er funnet. Dette fordi den er liten og dårlig arrondert, samt at skjøtselen har virket noe ujevn i nyere tid.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av fortsatt godt beite. Samtidig er det behov for å rydde noe skog i og inntil lokaliteten for å åpne opp landskapet mer.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 13 art(er) påvist: tepperot, blåklokke, aurikkelsveve, gulaks, finnskjegg, gul småfingersopp, melrødiskivesopp (NT), mønjevokssopp, kjeglevokssopp, musserongvokssopp (NT), rødneende lutvokssopp (NT), lutvokssopp, éngvokssopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 10.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 10.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger like sør for den nedlagte plassen Haugen, sør for Bjørkasen og øst for Gravaksellykkja, et par kilometer nordøst for Berkåk sentrum. Berggrunnen består trolig av amfibolitt. Den avgrensede lokaliteten er ei trolig nokså grunnlendt myr/fuktskog, som grenser til en gammel ferdselsveg i øst. Mot nord er det delvis overgang mot innmark (et nyere nettinggjerde går her tvers over myra), og mot sør og vest gradvis overgang mot fastmarksskog.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Myra har karakter av rik, skog- og krattkledt fastmattemyr, av minst middelsrik karakter. Enkelte artsfunn indikerer overgang mot gammel slåttemyr eller beitemyr.

Artsmangfold: Karplantefloraen preges av arter typisk for intermediaær og middelsrik fastmattemyr, som breiull, gulstarr, dvergjamne, svarttopp, strengstarr, jåblom, trådstarr, småsivaks, myrklegg, myrsaulauk, fjellfrøstjerne, sveltull og tranestarr. I tillegg faktisk sparsom forekomst av hjertegras, en art som normalt bør vokse i engsamfunn og er mer sjelden i myr.

Påvirkning/bruk/trusler: Skogen rundt er i eldre optimalfase til aldersfase, med mest furu og gran. Nordre del av myra beites nok noe av husdyr, mens dette nå skjer i mindre grad på midtre og søndre del. Det ble ikke funnet spor etter grøfter på myra, men det går grøft i nordkant, tilknyttet innmarka der.

Vegetasjon: Skog-/krattbevokst rikmyr (M1)

Verdivurdering: Lokaliteten får under noe tvil verdi lokalt viktig - C, men det kan være at denne typen rikmyr (skogkledt rikmyr) er såpass sjelden i området at verdien burde vært satt høyere (god oversikt mangler). Inntil videre vurderes den likevel som for liten og ikke tilstrekkelig utviklet.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene bevares stort sett best om myra får ligge helt i fred for alle typer fysiske inngrep, ikke minst slike som medfører fare for drenering. Fortsatt ekstensivt beite (eller slått) vil bare være positivt, så sant det ikke medfører tråkkskader.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 17 art(er) påvist: dvergjamne, fjellfrøstjerne, jåblom, svarttopp, myrklegg, myrsauløk, hvitmaure, tranestarr, hårstarr, strengstarr, tvebostarr, gulstarr, trådstarr, småsivaks, bredmyrull, sveltull, hjertegras.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk: ☐
Feltsjekk: 10.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 10.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Vassengsetra, ei nedlagt sæter/plass litt oppe i lia øst for Tovlia, rundt 3 km nord for Berkåk sentrum. Terrenget er småkupert og berggrunnen består trolig av fyllitt uten at dette gjenspeiles i særlig grad på artsmangfold (en del løsmasser i området). Lokaliteten grenser noe gradvis mot skogsmark på de fleste kanter. Selve den inngjerdede enga virker såpass artsfattig at den er valgt å holde utenfor lokaliteten.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er for det meste snakk om gulaks-engkveinenger, dels overganger mot finnskjeggryer samt mindre fuktige søkk (dels med vierkratt).

Artsmangfold: Karplantefloraen virker ganske gjennomført triviell, med bare et utvalg vanlige naturengplanter. Diversiteten (men ikke mengdene) av beitemarkssopp er derimot god, med i alt 26 registrerte arter. Dette inkluderer også de 9 rødlistede artene halmgul køllesopp (NT), gulfotvokssopp (NT), rødrende lutvokssopp (NT - 2 funn), gulbrun narrevokssopp (NT - 2 funn), vrangjordtunge (NT), svartdugget vokssopp (NT), Clavulinopsis cinereoides (NT), musseorngvokssopp (NT) og lillabrun rødskivesopp (NT).

Påvirkning/bruk/trusler: Lokaliteten brukes nå som del av utmarksbeite og beitetrykket virker ganske godt med både storfe og sau på sentrale deler, men kunne med fordel vært noe høyere i kantsonene. Lite av engene virker jordbearbeidet, men det er et spørsmål om ikke deler kan ha

vært litt gjødslet for lang tid tilbake. Det er litt tendenser til gjengroing med busker og kratt i kantsoner.

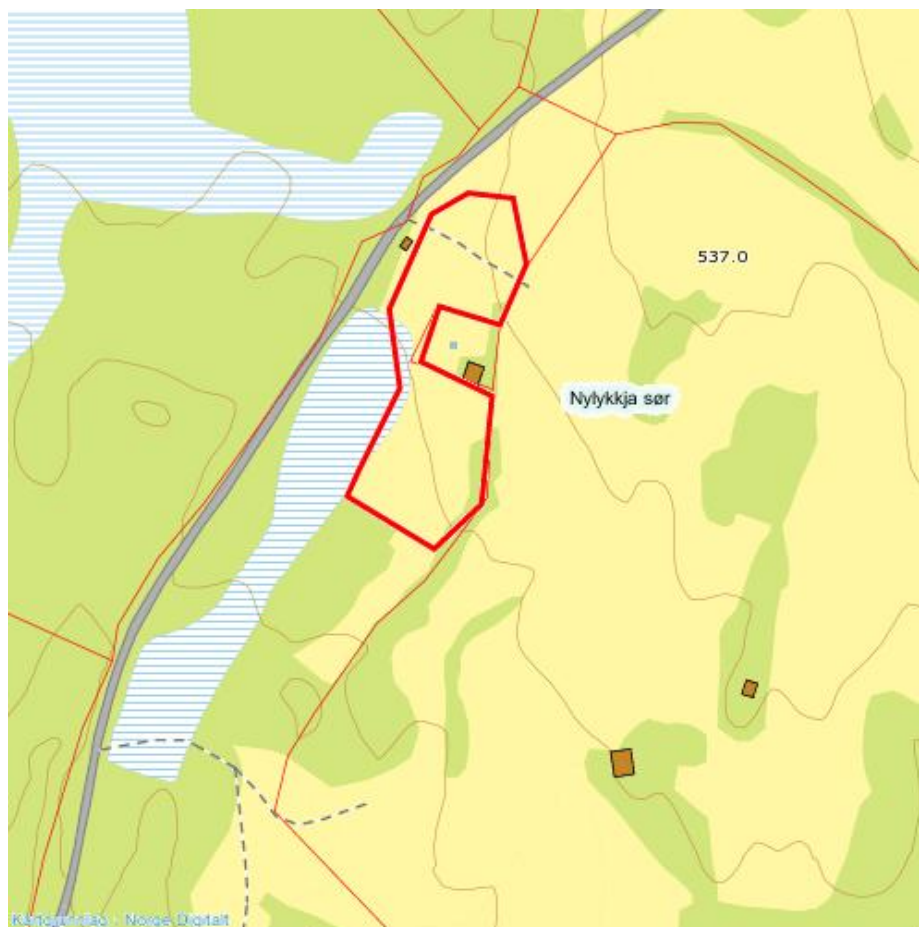
Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4)

Verdivurdering: Lokaliteten har en klar verdi som viktig - B, både fordi den har et stort mangfold av beitemarkssopp inkludert mange rødlistearter, er ganske velutviklet og i god hevd. Under tvil er det også valgt å sette verdien opp til svært viktig - A, siden den har et såpass intakt preg og godt potensial for flere kravfulle og kanskje også høyt rødlistede arter.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av fortsatt godt beitetrykk, trolig gjerne litt høyere enn dagens nivå. Gjødsling, jordbearbeiding og andre fysiske inngrep må unngås. Samtidig er det ønskelig med noe rydding av trær og busker i kantsoner og delse inne på engene (kanskje særlig ta vekk noe bjørk, men helst også litt gran).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 36 art(er) påvist: harerug, tepperot, legeveronika, blåklokke, katterot, aurikkelsveve, engfrytle, bråtestarr, gulaks, finnskjegg, gulbrun narrevokssopp (NT), halmgul køllesopp (NT), Clavulinopsis cinereoides (NT), gul småfingersopp, rødgul småkøllesopp, vorterøds-kivesopp, lillabrun røds-kivesopp (NT), skjør vokssopp, gul vokssopp, mønjevokssopp, kjeglevokssopp, gulfotvokssopp (NT), musserongvokssopp (NT), brunfnokket vokssopp, rød-nende lutvokssopp (NT), liten vokssopp, seig vokssopp, svart-dugget vokssopp (NT), éngvokssopp, grønn vokssopp, skarlagenvokssopp, honningvokssopp, elfenbenshette, blekgrønn kragesopp, hvit kragesopp, vrangjordtunge (NT).



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk:
Feltsjekk: 10.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 10.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Nylykkja, vel en kilometer øst for Berkåk sentrum. Den ligger i ei slak sørvestskråning og avgrenses skarpt mot gjerder både i sør, øst og vest, mer diffust mot gjerde i nord. Ei inngjerdet hyttetomt er trukket ut, siden enda der har blitt ødelagt av jordbearbeiding og helst også gjødsling.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er for det meste snakk om gulaks-engkveinenger, med enkelte baseindikatorer (det ligger for øvrig ei lita middelsrik fastmattemyr med breiull og gulstarr inn mot vegen).

Artsmangfold: Karplantefloraen virker ganske gjennomført triviell, med bare et utvalg vanlige naturengplanter samt noe med hjertegras. Det finnes spredt med beitemarkssopp, med i alt 14 påviste arter. Mest interessante funn var den kalkkrevende og uvanlige arten bitter vokssopp, mens ingen rødlistearter ble påvist.

Påvirkning/bruk/trusler: Lokaliteten er i god hevd og godt nedbeitet. Det har ganske opplagt vært noe gjødsling her før, og helst også delvis pløyd for lang tid tilbake. Gjødslinga har likevel ikke vært hardere enn at en god del typiske naturengarter har klart seg (eller nyetabler seg).

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4)

Verdivurdering: Lokaliteten får bare verdi lokalt viktig - C, siden den ikke er spesielt artsrik og med få kravfulle arter, noe som delvis antas å skyldes tidligere gjødsling. Den er likevel i god hevd

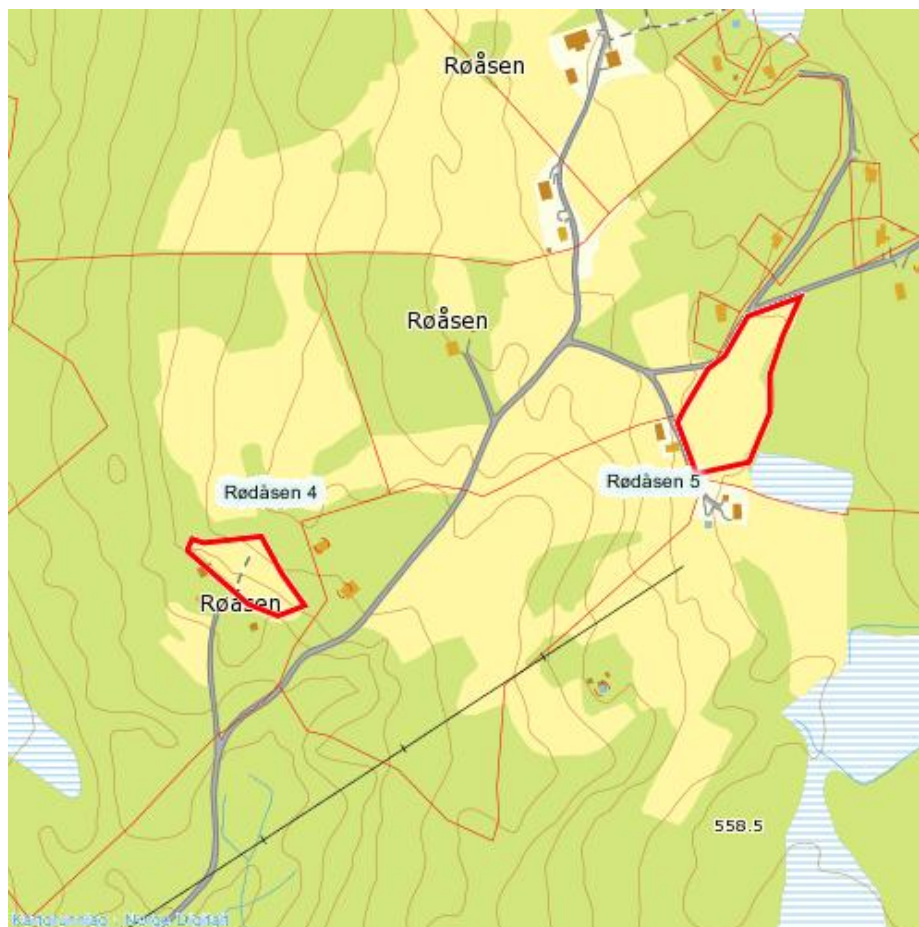
Lok. nr. 20 Nylykkja sør forts.

og med en del typiske arter.

Skjøtsel og hensyn: Det beste for naturverdiene er å opprettholde det gode beitetrykket samt ikke gjødsle engene mer i framtida.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 26 art(er) påvist: dvergjamne, harerug, tepperot, kjerteløyentrøst, legeveronika, blåklukke, aurikkelsveve, prestekrage, engfrytle, gulaks, hjertegras, finnskjegg, gul småfingersopp, rødgul småkøllesopp, vorterødskivesopp, silkerødskivesopp, skjør vokssopp, gul vokssopp, kjeglevokssopp, liten vokssopp, seig vokssopp, bittervokssopp, grønn vokssopp, honningvokssopp, elfenbenshette, blekgrønn kragesopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk:
Feltsjekk: 10.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 10.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Rødåsen, like nordøst for Berkåk sentrum. Berggrunnen består av fyllitt eller amfibolitt. Dette er ei større, noe kompleks grend med innslag både av gardsbruk i drift, nedlagte gardsbruk, hytter, skogholt og beitemark. Det er valgt å splitte opp flere del-lokaliteter her, avgrenset både på bakgrunn i forskjeller i naturtyper og eiendomsgrenser. Den aktuelle lokaliteten grenser mot skog for det meste, dels mot annen eiendom og gjerde i nord og dels mot bygningene i sør. Rundt 10% av arealet må regnes som skogdekt. Det store engarealet like nord for lokaliteten er for artsfattig, oppløyd og gjødslet til at den blir avgrenset, selv om det nå opptrer enkelte av de mest vanlige naturengplantene og beitemarkssoppene opptrer det.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Trolig er det mest gulaks-engkveineng her med bare svake tendenser til tørrbakker.

Artsmangfold: Karplantefloraen er ganske ordinær, med bare vanlige naturengarter observert. Det er ganske bra med beitemarkssopp her, med i alt 15 observerte arter. Dette inkluderer også rødlisteartene melrødskivesopp (NT - 5 funn), rødskivevokssopp (NT), gulbrun narrevokssopp (NT) og svartdugget vokssopp (NT).

Påvirkning/bruk/trusler: Opprinnelig har det nok her vært mye slåtteenger, men i praksis forvaltes det aktuelle arealet nå som et fellesbeite/utmarksbeite som har middels godt beitetrykk

med sau og trolig dels storfe. Noe gjenvoksing med skog har lokalt skjedd tidligere og det har blitt ryddet vekk litt kratt for ikke lenge siden på deler av området. Det har sikkert vært en del oppgjødsling tidligere av mye av engpartiene, men trolig kantsoner som har mottatt mindre gjødsel.

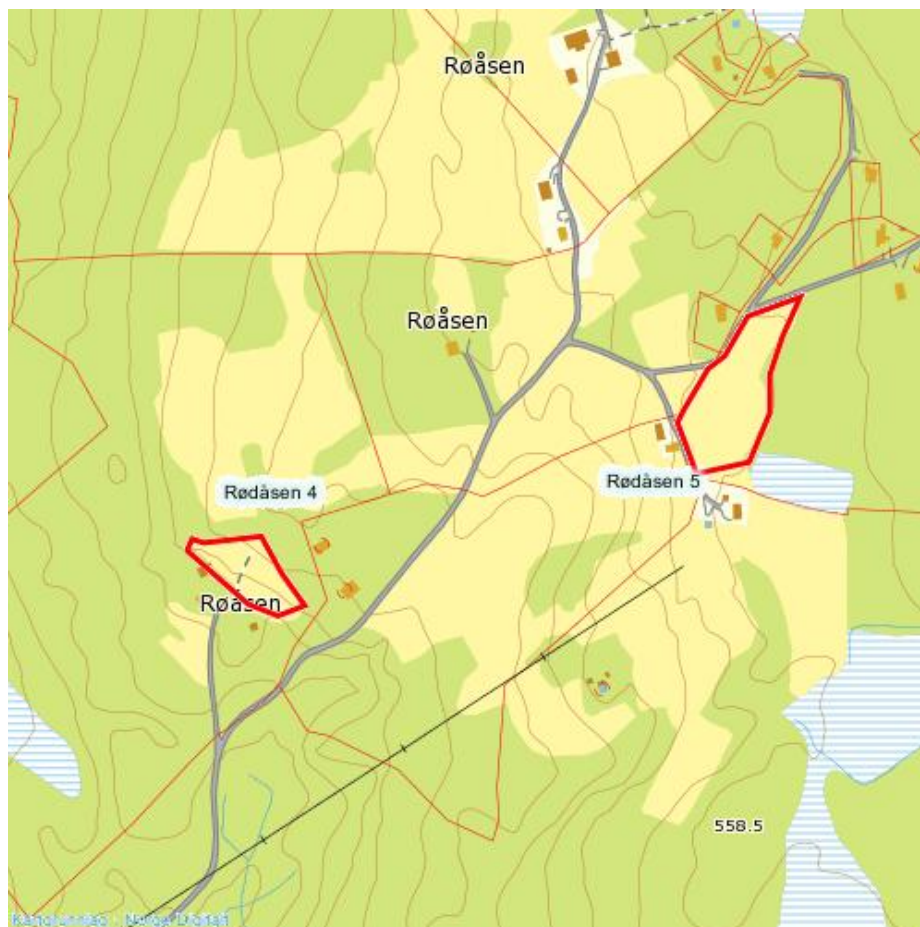
Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4)

Verdivurdering: Lokaliteten får en god verdi som viktig - B, siden den er en del av et ganske stort, verdifullt beitemarksområde. Isolert sett ville den bare fått en svak B-verdi, siden den er ganske liten, har litt rufsete preg og mangler spesielt kravfulle arter.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av et fortsatt godt beitetrykk, gjerne litt høyere enn i dag. Samtidig er det fortsatt nødvendig å fjerne noe lauvkratt her, særlig i kantene, men også dels ute på enga. Gjødsling og fysiske inngrep er klart negative.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 23 art(er) påvist: harerug, småengkall, prestekrage, engfrytle, kornstarr, bråtestarr, gulaks, finnskjegg, gulbrun narrevokssopp (NT), gul småfingersopp, Entoloma exile, vorterødiskivesopp, melrødiskivesopp (NT), mørktannet rødiskivesopp, mønjevokssopp, kjeglevokssopp, liten vokssopp, svartdugget vokssopp (NT), éngvokssopp, grønn vokssopp, rødiskivevokssopp (NT), kritt vokssopp, elfenbenshette.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk:
Feltsjekk: 10.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 10.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Rødåsen, like nordøst for Berkåk sentrum. Berggrunnen består av fyllitt eller amfibolitt. Dette er ei større, noe kompleks grend med innslag både av gardsbruk i drift, nedlagte gardsbruk, hytter, skogholt og beitemark. Det er valgt å splitte opp flere del-lokaliteter her, avgrenset både på bakgrunn i forskjeller i naturtyper og eiendomsgrenser. Den aktuelle lokaliteten er gjennomgående utydelig avgrenset mot mer skogdominert mark (i praksis er et par veger delvis benyttet som grense), og inkluderer også kanskje 50% med skog som er inkludert av arronderingsmessige årsaker.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Trolig er det mest gulaks-engkveineng her med enkelte innslag av tørrbakkevegetasjon og lokale overganger mot finnskjeggryer.

Artsmangfold: Karplantefloraen er ganske ordinær, med bare vanlige naturengarter observert. Det er ganske bra med beitemarkssopp her, med i alt 21 observerte arter. Dette inkluderer også rødlisteartene halmgul køllesopp (NT), antatt glassblå rødskivesopp (NT), *Entoloma pratulense* (NT) og *Entoloma fuscotomentosum* (NT), samt den noe krevende arten bittervokssopp.

Påvirkning/bruk/trusler: Opprinnelig har det nok her vært mye slåtteenger, men i praksis forvaltes det aktuelle arealet nå som et fellesbeite/utmarksbeite som har middels godt beitetrykk med sau og trolig dels storfe. Den aktuelle lokaliteten ser ikke ut til å ha vært jordbearbeidet i særlig grad, og helst ikke så mye gjødslet, men den har stedvis grodd igjen med det som nå er

ganske tett ungskog dominert av bjørk. Lokalt har det blitt ryddet litt skog i nyere tid. Det har tidligere blitt anlagt ei slags enkel utescene i sørlige del av lokaliteten, uten at dette ser ut til å ha påvirket engverdiene annet enn helt lokalt.

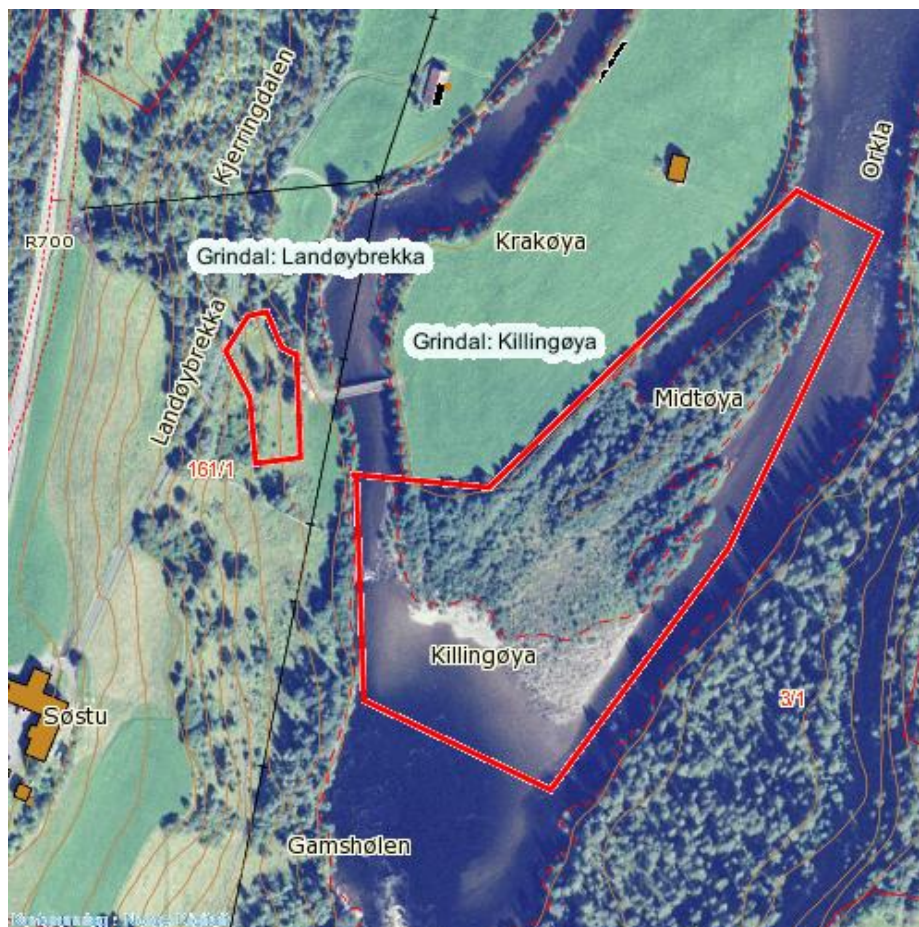
Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4)

Verdivurdering: Lokaliteten får en god verdi som viktig - B, siden den er en del av et ganske stort, verdifullt beitemarksområde. Isolert sett ville den bare fått en svak B-verdi, siden den har et forholdsvis oppstykket og rufsete preg.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av et fortsatt godt beitetrykk, minst like høyt som i dag. Samtidig er det helt nødvendig å fjerne mye lauvkratt her. Gjødsling og fysiske inngrep er klart negative.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 28 art(er) påvist: dvergjamne, engfiol, kjerteløyentrøst, blåklokke, aurikkelsveve, gulaks, finnskjegg, hvit køllesopp, halmgul køllesopp (NT), gul småfingersopp, gul småkøllesopp, blektuppet småkøllesopp, glassblå rødskivesopp (NT), Entoloma fuscotomentosum (NT), tjærerødskivesopp, Entoloma pratulense (NT), silkerødskivesopp, beiterødskivesopp, skjelljordtunge, skjør vokssopp, mønjevokssopp, kjeglevokssopp, bittervokssopp, lutvokssopp, éngvokssopp, honningvokssopp, kritt vokssopp, blekgrønn kragesopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Stor elveør
Utforming: Elveørkratt
Mosaikk:
Feltsjekk: 15.06.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 15.06.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs Orkla, et par kilometer nord for der Grana kommer ut. Etter et parti med litt kraftige stryk danner her elva en litt større høl, vider ut løpet og blir for en periode noe roligere. Den greiner seg også litt og har bl.a. et mindre løp på vestsiden av ei oppdyrket øy. I praksis har det blitt dannet ei litt større ør her, som avgrenses ganske entydig mot elva i sør, øst og sørvest, samt mot oppdyrket mark i nordvest.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er en suksesjon på elveøra, fra grov og eksponert grus og stein lengst sør (så vidt litt sand finnes også), til urterike kratt og etter hvert over i mer etablerte vierkratt og småvokst oreskog mot nord/nordvest.

Artsmangfold: Lokaliteten er ikke spesielt artsrik eller velutviklet. Av størst interesse er noe forekomst av klåved (NT) på de litt urterike partiene. Et fåtall fjellplanter opptrer også sparsomt her, som fjellrapp, gulsildre og setermjelt. I tillegg kommer høgstauder som turt, strutseving og storklokke.

Påvirkning/bruk/trusler: Lokaliteten virker ganske intakt i forhold til fysiske inngrep og ulike vassdragstiltak. En enkel traktorveg går ut til øra og ei kraftlinje krysser over.

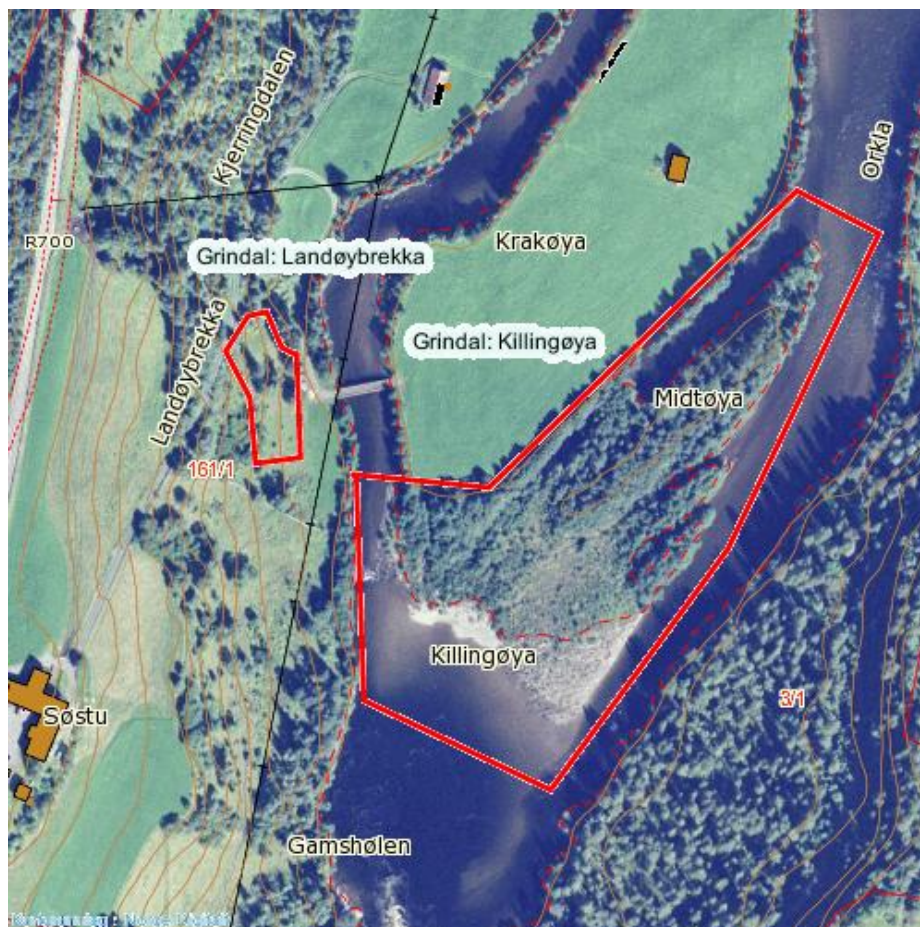
Fremmede arter: Det vokser en del lupiner på elveøra. De har ikke tatt helt overhånd, men utgjør et markert innslag, danner stedvis enger og er en opplagt trussel mot andre urter og gras her. Det er derfor klart ønskelig at disse blir fjernet fra området.

Verdivurdering: Det er snakk om en ganske liten og ikke spesielt variert eller godt utviklet elveør. Verdien settes derfor bare til lokalt viktig - C.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er i første rekke sårbare for vassdragsreguleringer, samt flomforbygninger og grusuttak. I tillegg utgjør fremmede arter som lupiner en klar trussel.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 8 art(er) påvist: strutseving, gulsildre, setermjelt, klåved (NT), storklokke, turt, hvitmaure, fjellrapp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk/tørr, middels baserik eng
Mosaikk:
Feltsjekk: 15.06.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 15.06.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger rett på vestsiden av Orkla, et par kilometer nord for der Grana kommer ut. I noen bakker ned mot elva er det her rester av gammel, artsrik beitemark. Denne avgrenses stort sett ganske klart mot gardsveger og skog på alle kanter, samt mer næringsrik eng i sørøst, men gjengroingen gjør at den gradvis snevres inn etter hvert som skogtilknyttede høgstaudearter og småskog vandrer inn. Innenfor avgrenset areal kan ikke mer enn ca 70% regnes som naturbeitemark.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er snakk om ganske urterike tørre og friske engsamfunn, uten spesielle indikatorer på kalkrik mark.

Artsmangfold: Ingen spesielt sjeldne arter ble funnet, men en del av de typiske engplantene som harerug, småengkall, aurikkelsveve, gjeldkarve, vanlig nattfiol og hårsveve. Det er fortsatt potensial for beitemarkssopp her.

Påvirkning/bruk/trusler: Dette har ganske sikkert vært beitemark, kanskje primært for storfe tidligere (og kanskje også slåtteeing for lang tid tilbake). Den har vært lite beitet de seinere årene og gror nå igjen, men har fortsatt igjen en del artsrike partier. Trolig har den i ubetydelig grad vært gjødslet tidligere, da det er dårlig med indikatorer på dette.

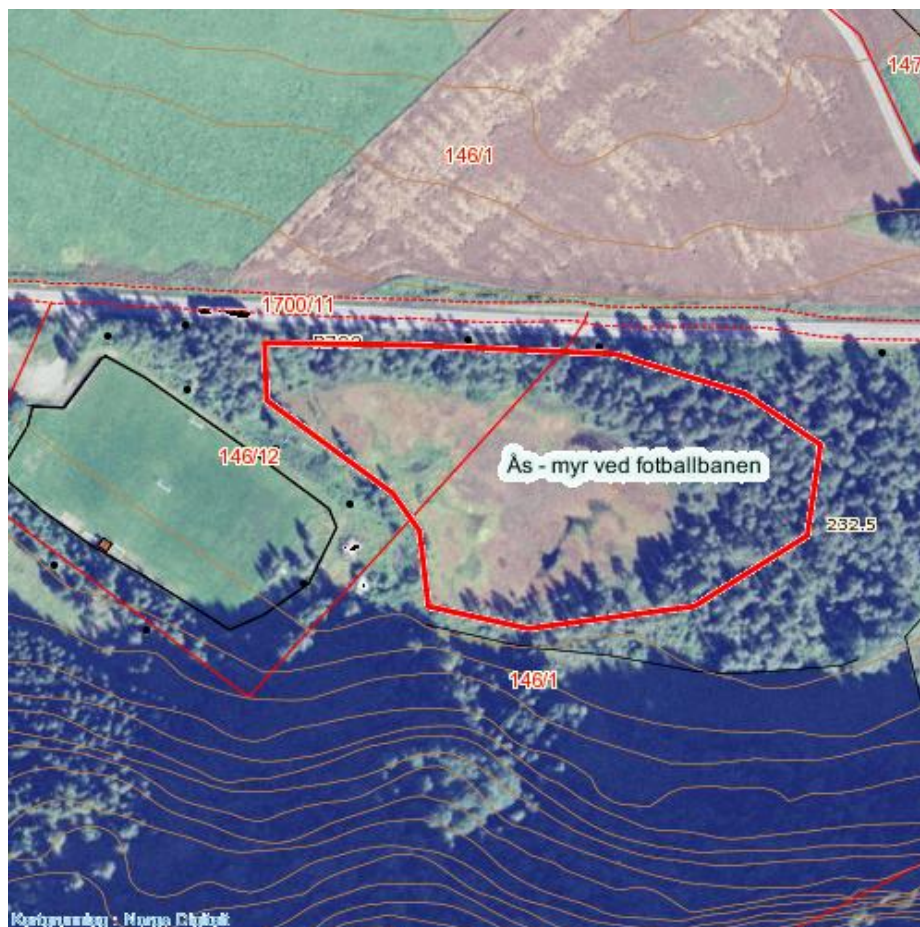
Verdivurdering: Lokaliteten får under litt tvil bare verdi lokalt viktig - C, siden dagens tilstand er ganske dårlig og det ikke ble funnet spesielt sjeldne eller kravfulle arter her. Den har likevel

fortsatt potensial for slike arter, og hvis hevden i løpet av kort tid tas opp igjen, er det mulig at verdien bør økes i løpet av noen år. Fortsetter gjengroingen bør den trolig regnes som uten særlig verdi om en ti års tid.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er helt avhengig av at hevden blir gjenopptatt med husdyrbeite. Dette kan med fordel kombineres med rydding av småskog, mens hogst uten beite vil kunne ødelegge verdiene ytterligere (som følge av næringsfrigjøringen som hogsten forårsaker).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 18 art(er) påvist: harerug, tepperot, tiriltunge, engfiol, jonsokkoll, småengkall, legeveronika, gjeldkarve, rødknapp, blåklokke, hvitbladtistel, aurikkelsveve, hårsveve, prestekrage, liljekonvall, nattfiol, engfrytle, gulaks.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Intakt lavlandsmyr i innlandet
Utforming: Blanding mellom ombrotrofe og minerotrofe myrtyper
Mosaikk:
Feltsjekk: 15.06.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 15.06.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nær Ås, på sørsiden av Orkla mellom Rennebu og Grindal. Den omfatter ei myr/gjengroende tjern som er skarpt avgrenset mot riksvegen i nord, mot idrettsplass/fotballbane i vest og nokså skarpt mot fastmark i sør, samt mer gradvis mot furumyrskog i øst.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er tydelig snakk om et tidligere tjern som gradvis har grodd igjen med torv fra kantene. Fortsatt er det igjen mindre flekker med åpent vann og en del blautmyr. I tillegg noe mjukmattemyr og høystarrmyr. Det er litt varierende fra fattig til intermediært og svakt middelsrikt preg på vegetasjonen.

Artsmangfold: Mest interessante funn var noe kjevlestarr, en regionalt uvanlig art. Ellers flere arter typisk for intermediær myr som myrklegg, sveltull, korallrot, bukkeblad og myrhatt, særlig rundt den østre putten. Ellers mye kvitlyng, flaskestarr og torvmoser. Det er potensial for kravfulle virvelløse dyr her.

Påvirkning/bruk/trusler: Idrettsbanen har medført litt utfyllinger i vestkant, men bare mindre arealer har blitt ødelagt som følge av dette. Det samme antas å gjelde på nordsiden, som følge av vegen der. For øvrig virker myra ganske intakt (detkan være senket litt i bekkeutløpet men neppe mye) og det samme gjør kantsonene i sør og øst.

Vegetasjon: Høystarrmyr (L4)

Lok. nr. 25 Ås: Myr ved fotballbanen forts.

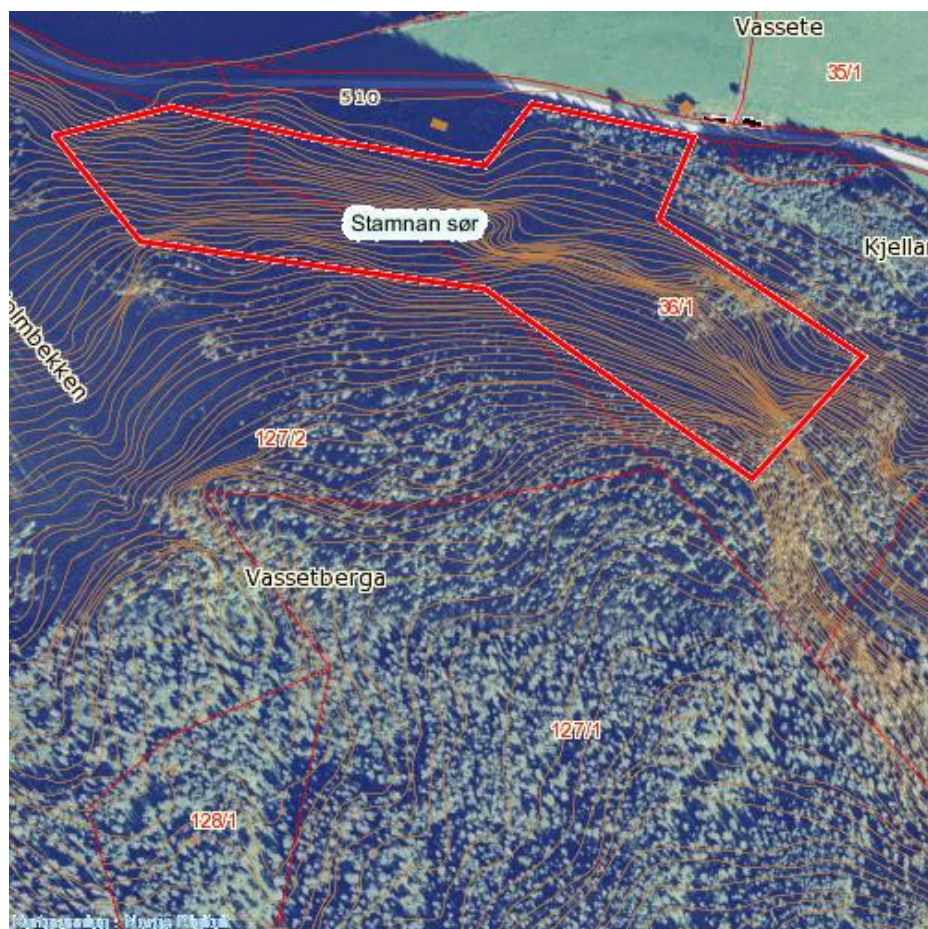
Intermediær mykmatte/løsbunnmyr (L3)

Verdivurdering: Lokaliteten får under tvil verdi viktig - B, fordi den representerer en ganske intakt myr nede i dalbunnen, der det for øvrig er svært lite slike miljøer, selv om den er under 50 dekar (areal er trolig bare rundt 15 dekar). Det er samtidig funnet enkelte uvanlige arter her.

Skjøtsel og hensyn: Det beste for naturverdiene vil være å la myra få ligge helt i fred, samt være svært forsiktig med inngrep i nærområdet for å unngå bl.a. forurensning og vannstandsendringer. Furumyrskogen helt i kanten av myra bør også få stå urørt.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 5 art(er) påvist: myrhatt, myrklegg, korallrot, kjevlestarr, sveltull.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Sørvendt berg og rasmark

Utforming:

Mosaikk: Totalt 3 naturtype(r) registrert: Sørvendt berg og rasmark B01 - Kalkrik og/eller sørvendt bergvegg B0101 (40%), Sørvendt berg og rasmark B01 - Rasmark B0103 (30%), Sørvendt berg og rasmark B01 - Stabil utforming på moserik, grovsteinet blokkmark B0106 (30%).

Feltsjekk: 15.06.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 15.06.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Stamnan, dvs noen kilometer sør for Rennebu sentrum. Den omfatter deler av noen høye og bratte fjellvegger med tilhørende rasmark/blokkmark under, på sørsiden av Orkla. Lokaliteten grenser nok stedvis ganske skarpt til bygdevegen og andre naturtyper (dels hogstflater mot øst), men bare mindre deler sentralt i lokaliteten ble oppsøkt i felt og avgrensning er derfor noe usikker. Ut fra berggrunnsgeologisk kart skal det dels være grønnstein og dels kalkspatmarmor her.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Dels er det snakk om kalkrike bergvegger med små partier med kalkrik, nordvendt rasmark under. Nedenfor der ruskete mark med mest skogkledd blokkmark, dels som grov ur. Stedvis er det frodig høgstaudeskog.

Artsmangfold: Lokaliteten må betraktes som ufullstendig undersøkt og det er generelt godt potensial for kravfulle arter her, fra ulike organismegrupper. Viktige treslag er særlig gran, men også mye lauvtrær som bjørk, selje og rogn. På steinblokker i nedre deler ble bl.a. fjellnøkleblom (NT), skjermose, skrubbenever, lungenever, dverggullnål og hvithodenål (NT) funnet på steinblokker og dels trær. I rasmarka lenger oppe vokser bl.a. trollbær, tysbast, krattfiol, dvergmispel, kalktelg og fjell-lok. Oppe i berget finnes arter som gulsildre, rynkevier, bergstarr,

rødsildre, rødhøstmose, holeblygmose og mulig bueblygmose.

Påvirkning/bruk/trusler: Det er snakk om oppbrutt skog i eldre optimalfase, dels påvirket av rasaktivitet og ikke så mye dødt trevirke eller biologisk gamle trær. Ellers virker ikke lokaliteten særlig påvirket.

Vegetasjon: Rik rasmarkvegetasjon (Rødlistebetegnelse) (F1e)

Høystaudebjørkeskog og -granskog (C2)

Baserik utf (F2c)

Verdivurdering: Lokaliteten får verdi viktig - B, siden den er ganske stor og dels brukbart utviklet med mye kalkrik berggrunn og forekomst av flere kravfulle arter. Det er fullt mulig at bedre undersøkelser gir grunnlag for høyere verdi.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene bevares best hvis lokaliteten bare får ligge i fred. Dette inkluderer også hogst i nedre deler av området.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 21 art(er) påvist: fjell-løk, kalktelg, strutseving, rynkevier, trollbær, fjellfrøstjerne, maigull, gulsildre, rødsildre, dvergmispel, tysbast, krattfiol, fjellnøkleblom (NT), bergstarr, lungenever, skrubbenever, hvithodenål (NT), raudhaustmose, holeblygmose, bogeblygmose, skjerfmose.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti
Utforming: Kompleks med meandrerende elveparti, kroksjøer og dammer
Mosaikk:
Feltsjekk: 15.06.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 15.06.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger rett sør for Rennebu sentrum og omfatter et litt rolig, forgreinet parti av Orkla. Avgrensningen er for det meste skarp mot dyrket mark på sidene, samt opphør av flommarksmiljøer mot sør og nord (kunne kanskje inkludert litt også nord for brua ved Rennebu).

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er flere øyer og kantsoner som har gråor-heggeskog av flommarkstype. I tillegg finnes noen mindre urterike elveører, for det meste med grovt substrat, samt enkelte flomløp med lite vegetasjon (med en del vanngjennomstrømming). Små sandbanker finnes et par steder.

Artsmangfold: Dette er trolig en rik fuglebiotop, og potensiell hekkeplass for ulike arter sangere, dvergspett (VU) mv. Også noe våtmarksfugl opptrer her, og under eget feltarbeid ble både strandsnipe, fossefall, gluttsnipe og rødstilk sett langs elva, samt storspove (NT) på jordene inntil. Karplantefloraen er frodig, men hittil uten funn av spesielle arter. Mer typiske arter finnes som strutseving, turt, firblad og skogstjerneblom. Mindre partier av elveør med klåvedkratt (NT) ble sett to steder. Ellers så vidt urteplanter på elveører med setermjelt, tiriltunge mv. Ellers arter som bekkeblom og springfrø.

Påvirkning/bruk/trusler: Lokaliteten benyttes en del til fiske, uten at dette påvirker naturverdiene vesentlig. Skogen er av varierende alder, men gjennomgående i yngre til eldre

optimalfase og det er lite biologisk gamle trær eller dødt trevirke. Ingen lupiner ble positivt nok sett på strekningen.

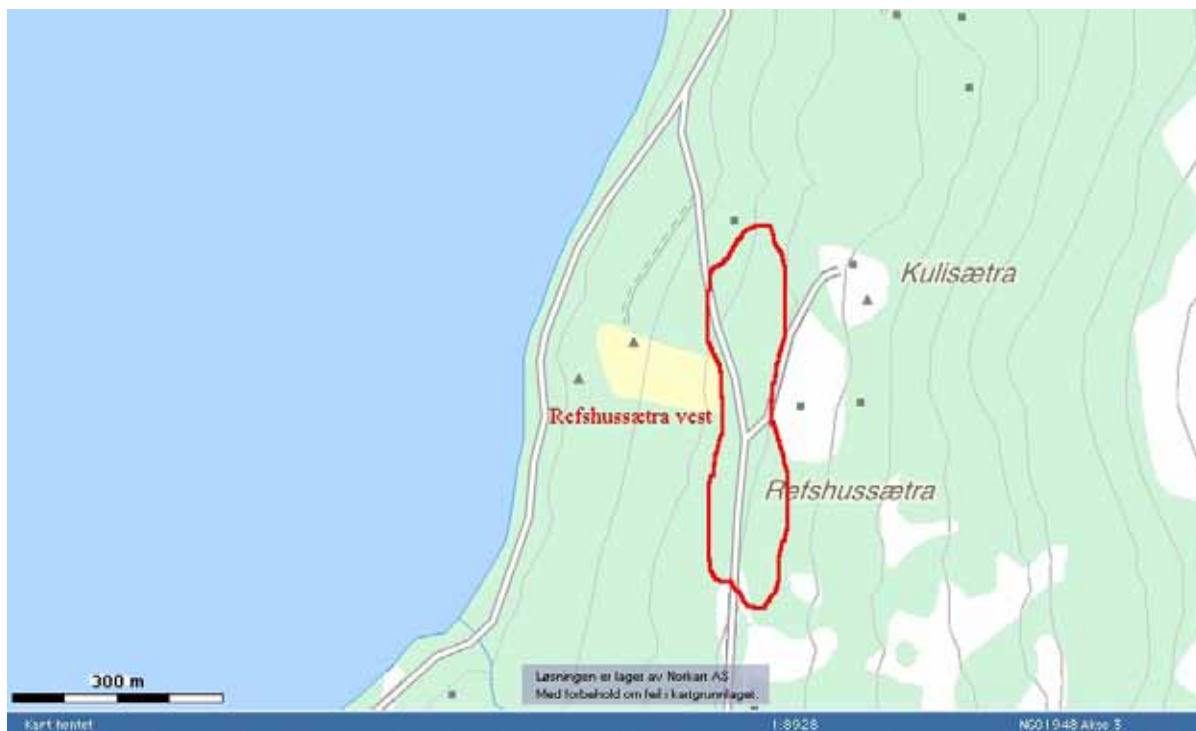
Vegetasjon: Gråor-heggeskog (C3)

Verdivurdering: Det er snakk om et av de største og best utviklede flommarksmiljøene langs øvre deler av Orkla (det klart største i Rennebu), og det inneholder flere typiske kvaliteter som elveører, flomløp og flommarksskoger. Verdien er derfor ganske klart viktig - B.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene bevares best hvis området får ligge mest mulig urørt. Særlig negativt er grusuttak og hogst av gråor-heggeskog, samt elveforbygninger. Et skånsomt tilrettelagt fiske og annen ferdsel har mindre betydning.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 10 art(er) påvist: storspove (NT), gluttsnipe, rødstilk, fossefall, skogstjerneblom, bekkeblom, setermjelt, springfrø, klåved (NT), bekkeveronika.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk/tørr, middels baserik eng
Mosaikk: ☐
Feltsjekk: 18.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 18.09.2008, sammen med Ragnhild Eklid.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Refshussætra/Kulisætra på sørsiden av Granasjøen, langs den lokale setervegen. Den omfatter en del utmarksbeiter med glissen tresetting av bjør, særlig på østsiden av vegen, samt kantsoner på vestsiden. Avgrensningen er generelt nokså diffus og usikkert mot tettere tresatt mark, samt lokalt skarpere mot inngjerdet setervoll. Berggrunnen er ganske kalkrik, trolig en del grønnstein.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det kan diskuteres om det er beiteskog (med mest bjørk, men også enkelte furutrær og ei og anna selje) eller naturbeitemark, men sistnevnte er her valgt som naturtype. Feltsjiktet er ganske rikt, primært frisk noe baserike enger, med lokale fuktsig.

Artsmangfold: Karplantefloraen omfatter foruten en del typiske naturengplanter også spredt med bakkesøte (NT), samt kastanjesiv i fuktsig. Beitemarkssopp opptre spredt og minst 6 arter ble funnet under besøket, inkludert rødskivevokssopp (NT) samt et par ubestemte rødskivesopp. Det er stort potensial for flere beitemarkssopp her, også rødlistearter.

Påvirkning/bruk/trusler: Lokaliteten er en del av utmarksbeitet i området. Det er et godt beitetrykk av både sau og storfe. Engene virker helt ugjødslet og upåvirket av jordbearbeiding (unntatt kantsonene til vegen).

Vegetasjon: Frisk/tørr middels baserik eng / Flekkmure-sauesvingeleng (Rødlistebetegnelse) (G8)

Verdivurdering: Lokaliteten får en ganske grei verdi som viktig - B, siden det er intakt, gammel og ugjødslet naturbeitemark i god hevd. Det kan ikke utelukkes at grundigere undersøkelser gir grunnlag for høyere verdi.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av fortsatt godt beitetrykk, og da av flere dyreslag for å sikre god nedbeiting. Det bør tas ut bjørk år om annet for å opprettholde et forholdsvis åpent landskapspreg.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 20 art(er) påvist: dvergjamne, harerug, fjellfrøstjerne, jåblom, flekkmure, kjerteløyentrøst, småengkall, legeveronika, blåklokke, bakkesøte (NT), hvitmaure, kastanjesiv, hårstarr, finnskjegg, hvit kølesopp, tjærerødskivesopp, mønjevokssopp, skarlagenvokssopp, rødskivevokssopp (NT), krittvekssopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel barskog
Utforming: Gammel furuskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 18.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 18.09.2008, sammen med Ragnhild Eklid.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på sørsiden av Granasjøen, innover på østsiden av Leverdalen og langs den lokale setervegen. Den omfatter ei ansamling av gamle furutrær, dels i mosaikk med myr, og avgrenses noe diffust og dels usikkert mot yngre skog og myr på alle kanter. Berggrunnen er ganske kalkrik, trolig en del grønnstein. Rett sør for lokaliteten ligger ei seter (brukes nå som hytter) som under tvil ikke er avgrenset som egen lokalitet (er ganske liten), men det vokser bl.a. bakkesøte (NT) der.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Myrene er middelsrike fastmattemyrer for det meste, mens skogen har svakt høgstaudepreg.

Artsmangfold: Foruten de gamle furutrærne står det mest ung bjørkeskog her. Det ble lett noe etter vedboende sopp på furulæger, men bare vanlige arter påvist (inkludert barksoppen *Hypochnicium geogenium*). På stående furu vokste furustokk-kjuke. I rikmyrssig opptrer diverse kravfulle arter lokalt, som kastanjesiv, breiull, fjellfrøstjerne og trillingsiv.

Påvirkning/bruk/trusler: Området har 10-20 grove, gamle furutrær som bør være flere hundre år gamle. Det er også innslag av enkelte grove furulæger. bjørkeskogen er derimot i ung optimalfase, sikkert kommet opp i et nesten lauvskogsfritt seterlandskap. Det beites noe av bl.a. sau i området fortsatt.

Vegetasjon: Intermediær fastmattemyr (L2)

Verdivurdering: Lokaliteten får under litt tvil bare verdi lokalt viktig - C, men den er tross alt ikke særlig stor, godt utviklet eller hittil med funn av rødlistearter. Det kan være at verdien burde vært satt høyere.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene blir best bevart hvis furutrærne får stå urørt. I tillegg er det en fordel å rydde vekk mest mulig av den unge bjørkeskogen, samt opprettholde et ganske godt beitetrykk.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 12 art(er) påvist: dvergjamne, skavgras, fjellfrøstjerne, svarttopp, fjelltistel, hvitmaure, kastanjesiv, trillingsiv, hårstarr, gulstarr, bredmyrull, furustokkjuke.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel barskog

Utforming: Gammel furuskog

Mosaikk: Totalt 3 naturtype(r) registrert: Gammel barskog F08 - Gammel furuskog F0802 (40%), Gammel lauvskog F07 - Gammelt ospesholt F0701 (20%), Beiteskog D06 - Beiteskog D0601 (80%).

Feltsjekk: 18.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 18.09.2008, sammen med Ragnhild Eklid.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for Granasjøen, på sørsiden av Grana innenfor skibakken og inn mot kommunegrensa til Oppdal. Landskapet er rolig bølgende med vekslende mellom lave rygger og små søkk. Avgrensningen av lokaliteten er stedvis skarp, mot skianlegget i øst og myr i nord, mer gradvis mot skog med lite gammel furu i vest og sør.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er nok mest blåbær- og bærlyngskog her, dels noe rikere i søkka (av intermediær karakter).

Artsmangfold: I østre del står et ospesholt, mens det er flere bestand med furu vestover, samt mye bjørk. Feltsjiktet er ikke særlig rikt, men kvitkurle (VU) ble funnet nær ospesholtet i øst. På flere av de gamle furutrærne opptrer gråsotheger (VU) (10-12 trær) og vanlig sotheger (en gjerdestolpe og ei furu). Det ble samlet inn flere vedboende sopp fra furu, men bare forholdsvis vanlige arter ble i denne omgang påvist, som *Antrodia pallasii*, *Oligoporus sericeomollis* og *Ceratomyces sublaevis*. På selje og osp litt filthinnelav.

Påvirkning/bruk/trusler: Ospeskogen har gamle trær, med enkelte grove gamle trær og dødt trevirke (men neppe så mye kontinuitet i dødt trevirke). Det er glissen og dels lavvokst furuskog, men den har en del gamle trær og også gadd og læger, dels noe gamle. For øvrig benyttes mye av

området fortsatt til beite, også av storfe. Det er gamle gjerder gjennom lokaliteten.

Fremmede arter: Det er plantet litt gran lokalt innenfor området, samt vestafor.

Vegetasjon: Bærlyngskog (A2)

Blåbærskog (A4)

Verdivurdering: Lokaliteten får under litt tvil verdi svært viktig - A, men det er snakk om forekomst av flere kravfulle og rødlistede arter her, om enn tilknyttet litt ulike elementer. Såpass gammel furuskog (selv om den er svært glissen) er sjelden og med høyt potensial for rødlistearter.

Skjøtsel og hensyn: Det viktigste hensynet er å spare all osp og furu for hogst, både levende og døde trær. Forsatt beite, særlig av storfe er klart positivt. Plantet gran anbefales fjernet.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 4 art(er) påvist: hvitkurle (**VU**), Antrodiella pallasii (**VU**), Oligoporus sericeomollis, gråsofbeger (**VU**).



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel barskog

Utforming: Gammel furuskog

Mosaikk: Totalt 4 naturtype(r) registrert: Gammel barskog F08 - Gammel furuskog F0802 (70%), Rikmyr A05 - Rik skog- og krattbevokst myr A0501 (30%), Kalkskog F03 - Frisk kalkfuruskog F0302 (20%), Naturbeitemark D04 - (D04) Frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå D0408 (30%).

Feltsjekk: 18.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 18.09.2008, sammen med Ragnhild Eklid. Lokaliteten er nok også oppsøkt av andre tidligere, bl.a. viser artskart funn av ulvelav (VU) fra området gjort av Nils Valland.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på sørsiden av Granasjøen, i lia opp mot setervegen nordøst for Levra. Terrenget heller slakt mot nordvest, med innslag av enkelte bekkesig. Berggrunnen er ganske rik, trolig mest med grønnstein. Avgrensning av lokaliteten er usikker og bare delvis undersøkt. Den kan sies å være ganske skarp mot vegen i sørøst, og det virket også som om det ble noe yngre skog i nordøst, mens det er godt mulig den burde vært utvidet en del mot vest og nord.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Fastmarksskogen har ofte lavvokst, beitepreget feltsjikt, men også innslag høgstaudemark og noe bærlyngskog. Myrene er for en stor del skogbevokst middelsrik fastmattemyr. I tillegg innslag av kalkrike, friske til fuktige engsamfunn opp mot vegen. Sidene verdene knyttet til gammel furuskog er størst, har dette vært styrende for valg av naturtype.

Artsmangfold: Dominerende treslag er furu samt noe bjørk og ei og anna selje og rogn. Feltsjiktet i skogen var ikke spesielt rikt, mens det på myrene opptrådte en del av typiske rikmyrsarter som

breiull, gulstarr, skavgras, dvergjamne, svarttopp, fjelltistel, hårstarr og fjellfrøstjerne, samt ekstremrike trekk med kastanjesiv og sotstarr. På gamle furutrær opptrer ulvelav (VU) spredt (sett på et ti-talls trær under vårt besøk) og til dels i store mengder på enkelte trær. Dette er sannsynligvis en av de rikeste lokalitetene for arten i regionen. I tillegg er det en ganske rik sopppunga på furulæger her, som også inkluderer rødlistearter som brun hvitkjuke (NT), piggbroddsopp, *Oligoporus leucomallellus*, *Phlebiella christiansenii* (aktuell for norsk rødliste og rødlistet i f.eks. Finland), furuplett (NT) og *Hypochnicium polonense* (DD - aktuell med høyere status på revidert rødliste). I tillegg til dette ble gul furuvokssopp (NT), en art som særlig vokser i litt fuktige kalkfuruskoger, funnet et par steder, samt praktrødsdivesopp (VU), en kalkkrevende beitemarkssopp i øvre deler av lokaliteten.

Påvirkning/bruk/trusler: Furuskogen må sies å være uvanlig gammel, med til dels jevnt med gamle levende trær og gammel gadd, samt også spredt innslag av grove læger. Det er også innslag av gammel bjørk. Det er hogd ganske nylig i kantsoner i øst. Rester av en gammel ferdselsveg går gjennom lokaliteten (gjengroende). Det er fortsatt ganske godt beitetrykk av husdyr her.

Vegetasjon: Middelsrik fastmattemyr (M2)

Verdivurdering: Lokaliteten har en klar verdi som svært viktig - A. Det er svært sjelden å oppleve en slik mosaikk av betydelige kvaliteter knyttet til ulike miljøer og elementer på en lokalitet. Her er det både store verdier knyttet til gamle levende og døde furutrær, rikmyr, kalkrik naturbeitemark og tendenser til kalkskog.

Skjøtsel og hensyn: Det er avgjørende for bevaring av de store naturverdiene at skogen unntas helt for fysiske inngrep og alle former for hogst. Derimot er det sterkt ønskelig at et ganske høyt beitetrykk fortsatt opprettholdes.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 16 art(er) påvist: skavgras, svarttopp, fjelltistel, kastanjesiv, sotstarr, gulstarr, bredmyrull, furuplett (NT), brun hvitkjuke (NT), piggbroddsopp, praktrødsdivesopp (VU), gul furuvokssopp (NT), *Hypochnicium polonense* (DD), *Oligoporus leucomallellus*, *Phlebiella christiansenii*, ulvelav (VU).



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk:
Feltsjekk: 19.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 19.09.2008, sammen med Ragnhild Eklid.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på nordsiden av Gisna, på den øverste sætra inn mot Svartbekkdalen. Den ligger i ei sørvendt li der berggrunnen enten er gråvakke eller granodioritt (uansett er det snakk om kalkfattige bergarter). Den avgrenses skarpt mot kultureng i sør, mot skog/parkeringsplass i vest, mot skog/hyttetomt i nord og mer gradvis mot skog i øst (der dels overgang mot beiteskog og grunnlendte bakkemyrer).

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er snakk om mager og fattig beitemark, for det meste finnskjeeggryer og bare tendenser til gulaks-engkveineng og tørrbakker med hårsveve.

Artsmangfold: Karplantefloraen inneholder et knippe vanlige naturengplanter, inkludert prestekrage og harerug. En håndfull beitemarkssopp ble også funnet, inkludert gulfotvokssopp (NT), og det er potensial for flere slike.

Påvirkning/bruk/trusler: Beitetrykket virker brukbart og ser primært ut til å være av sau. Det vil være behov for rydding av trær og busker, både einer og bjørk, i området år om annet. Mye av engene virker ugjødslet, men kantsoner i sør kan nok være litt påvirket.

Vegetasjon: Finnskjeegg-eng/sauesvingel-eng (G5)

Verdivurdering: Det er snakk om en liten restlokalitet som inneholder enkelte kravfulle arter. Verdien settes derfor bare til lokalt viktig - C.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av et fortsatt godt beitetrykk. Gjødsling og fysiske inngrep er klart negative.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 14 art(er) påvist: dvergjamne, harerug, tepperot, legeveronika, aurikkelsveve, hårsveve, pretekraige, bråtestarr, finnskjegg, tjærerødskivesopp, mønjevokssopp, gulfotvokssopp (NT), liten vokssopp, skarlagenvokssopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk: ☐
Feltsjekk: 19.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 19.09.2008, sammen med Ragnhild Eklid.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på nordsiden av Gisna, på stølen Klopplykkja opp mot Falkhøa. Berggrunnen virker ganske kalkfattig. Avgrensning er stort sett skarp mot skog og veger.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er snakk om mager og fattig beitemark, for det meste finnskjeggryer og gulaks-engkveineng og svake tendensert til tørrbakker med hårsveve.

Artsmangfold: Karplantefloraen inneholder et knippe vanlige naturengplanter, inkludert prestekrage og harerug. 6 arter beitemarkssopp ble også funnet, inkludert gulbrun narrevokssopp (NT) og melrødsdivesopp (NT), og det er potensial for flere slike.

Påvirkning/bruk/trusler: Beitetrykket virker godt og ser primært ut til å være av sau. Det er behov for rydding av trær og busker, både vier og bjørk, i området år. Engene virker ugjødslet.

Vegetasjon: Finnskjegg-eng/sauesvingel-eng (G5)

Verdivurdering: Lokaliteten er middels stor, sannsynligvis ugjødslet og i god hevd, med funn av enkelte rødlistearter og klart potensial for flere. Verdien settes derfor til viktig - B.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av et fortsatt godt beitetrykk. Gjødsling og fysiske inngrep er klart negative. Dette omfatter også uttak av grastorv, samt at inngjerding som holder beitedyr ute vil være svært uheldig.

Lok. nr. 33 Klopplýkkja forts.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 13 art(er) påvist: dvergjamne, harerug, legeveronika, aurikkelsveve, prestekrage, engfrytle, gulaks, gulbrun narrevokssopp (NT), melrødskivesopp (NT), gul vokssopp, mønjevokssopp, éngvokssopp, grønn vokssopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk:
Feltsjekk: ☐ 19.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 19.09.2008, sammen med Ragnhild Eklid.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på nordsiden av Gisna, på nedsiden av vegen ved Ytterhussætra. Den avgrenses skarpt av vegen i nord, nokså skarpt mot skog på andre kanter (liten bekk i vest). Litt skog er også av arronderingsmessige årsaker inkludert i lokaliteten (ca 20%).

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er snakk om mager og fattig beitemark, for det meste frisk til svakt fuktig gulaks-engkveineng. Enkelte artsfunn indikerer svake baserike forhold.

Artsmangfold: Karplantefloraen inneholder et knippe vanlige naturengplanter, inkludert prestekrage, kattefot og harerug. Det var, sesongen tatt i betraktning, ganske bra med beitemarkssopp her. I alt 14 arter ble funnet, inkludert rødlisteartene russelærvokssopp (NT - 2 funn), melrødskivesopp (NT - ble funnet inne på hyttetomta) og musserongvokssopp (NT). Det er opplagt potensial for flere rødlistearter her.

Påvirkning/bruk/trusler: Beitetrykket virker godt og ser primært ut til å være av sau. Engene virker ugjødslet. Det ligger ei inngjerdet hyttetomt som fortsatt har noe naturengpreg innenfor lokaliteten.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4)

Verdivurdering: Lokaliteten har en ganske klar verdi som viktig - B, siden den virker ugjødslet,

med lang kontinuitet og har forekomst av flere kravfulle og rødlistede beitemarkssopp.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av et fortsatt godt beitetrykk. Gjødsling og fysiske inngrep er klart negative. Dette omfatter også uttak av grastorv, samt at inngjerding som holder beitedyr ute vil være svært uheldig. Det er behov for rydding av trær og busker, både innenfor og i kanten av lokaliteten.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 24 art(er) påvist: dvergjamne, tepperot, legeveronika, kattedot, aurikkelsveve, pretekra, sumpmaure, engfrytle, gulstarr, bråtestarr, finnskjegg, tuet køllesopp, gul småfingersopp, blåstillet rødskivesopp, *Entoloma caesiocinctum*, melrødskivesopp (NT), kjeglevokssopp, musserongvokssopp (NT), liten vokssopp, grønn vokssopp, russelærvokssopp (NT), kritt vokssopp, blekgrønn kragesopp, hvit kragesopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk:
Feltsjekk: 19.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 19.09.2008, sammen med Ragnhild Eklid.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på nordsiden av Gisna, i overkant av den sørvestre av Brattsetsætrene. Den grenser til innmarksgjerdet på setervollen i sør, samt mot bjørkeskog på andre kanter, med litt gradvis overgang de fleste steder. Berggrunnen virker kalkfattig.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er snakk om mager og fattig beitemark, for det meste friske til svake finnskje ggryer (eller gulaks-engkveineng).

Artsmangfold: Karplantefloraen inneholder et knippe vanlige naturengplanter, inkludert ett eksemplar av bakkesøte (NT). I tillegg ble 12 arter beitemarkssopp funnet, inkludert melrødskivesopp (NT) og skarlagenvokssopp. Det er opplagt potensial for flere kravfulle og rødlistede arter her.

Påvirkning/bruk/trusler: Beitetrykket virker ganske godt og ser primært ut til å være av sau. Engene virker ugjødslet.

Vegetasjon: Finnskje gg-eng/sauesvingel-eng (G5)

Verdivurdering: Lokaliteten er ikke særlig stor, men den virker ganske tydelig ugjødslet, med lang kontinuitet og forekomst av flere kravfulle og dels rødlistede arter. Verdien settes derfor til viktig - B.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av et fortsatt godt beitetrykk, helst med flere dyreslag for å få bedre nedbeiting. Det er samtidig et klart behov for rydding av trær og busker, særlig bjørk i kantsonene for å opprettholde og helst øke arealet med åpen eng.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 21 art(er) påvist: harerug, tepperot, engfiol, legeveronika, aurikkelsveve, prestekrage, bakkesøte (NT), engfrytle, finnskjegg, Entoloma exile, melrødkivesopp (NT), skjør vokssopp, gul vokssopp, mønjevokssopp, kjeglevokssopp, liten vokssopp, lutvokssopp, éngvokssopp, grønn vokssopp, skarlagenvokssopp, kritt vokssopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk:
Feltsjekk: 19.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 19.09.2008, sammen med Ragnhild Eklid.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på nordsiden av Gisna, på øvre del av den nordøstre av Brattsetsætrane. Den har en noe utydelig grense mot skog i nord, vest og øst, samt egentlig nokså skarp mot mer oppgjødslet eng i sør. Berggrunnen virker kalkfattig.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er for det meste snakk om mager og fattig beitemark, mest gulaks-engkveineng.

Artsmangfold: Karplantefloraen inneholder et knippe vanlige naturengplanter. I tillegg ble 12 arter beitemarkssopp funnet, inkludert til dels kravfulle rødlistearter som grå narremusserong (VU), samt rødskivevokssopp (NT - 2 funn) og hvit småfingersopp (NT - 2 funn), samt flere funn av skarlagenvokssopp. Det er opplagt potensial for flere kravfulle og rødlistede arter her.

Påvirkning/bruk/trusler: Beitetrykket virker ganske godt og ser primært ut til å være av sau, men dels også av storfe. Engene virker stedvis ugjødslet, men sannsynligvis er det også partier, særlig i nedre deler, som har vært litt gjødslet. Det har sannsynligvis vært spredt tresetting av bjørk på den vestre delen tidligere.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4)

Verdivurdering: Lokaliteten har en klar verdi som viktig - B, siden det er snakk om til dels gammel og velutviklet lite gjødslet naturbeitemark med innslag av kravfulle og rødlistede

beitemarkssopp. Det kan ikke utelukkes at bedre undersøkelser gir grunnlag for høyere verdi.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av et fortsatt godt beitetrykk, og helst noe høyere enn dagens nivå. Det vil samtidig være behov for rydding av trær og busker i kantsoner år om annet. Fysiske inngrep er negativt, og det samme gjelder gjødsling.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 21 art(er) påvist: dvergjamne, harerug, tepperot, småengkall, legeveronika, blåklokke, aurikkelsveve, engfrytle, kornstarr, gulaks, finnskjegg, skjør vokssopp, mønjevokssopp, liten vokssopp, grå vokssopp, éngvokssopp, skarlagen vokssopp, rødskivevokssopp (NT), honningvokssopp, grå narremusserong (VU), hvit småfingersopp (NT).



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kalkskog
Utforming: Kalkgranskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 19.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 19.09.2008.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger rett på østsiden av et lite edellauvskogsreservat i den bratte sørvendte lia til Orkla nedenfor Slipran. Den grenser mot reservatet i vest, litt diffust mot fattigere skog i nord, skarpt mot vegen i sør, samt nokså skarpt mot eiendomsgrense med ungskog i øst. Berggrunnen består trolig av grønnstein og er nokså kalkrik.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er mye lågurtskog i lia, og i fuktige partier overganger mot høgstaudeskog. Det er snakk om stedvis rik lågurtskog og ikke egentlig kalkskog.

Artsmangfold: Karplantefloraen er forholdsvis rik med flere kravfulle og dels nokså varmekjære arter, som vårerteknapp, krattfiol, tysbast, myske, hassel, skogsvinerot og dvergmispel, samt liljekonvall (stedvis vanlig), strutseving og kranskonvall. Gran er vanligste treslag, men stedvis finnes også en del boreale lauvtrær, som bjørk, selje, hegg og osp, samt noen furutrær. Det er potensial for kravfulle marklevende sopp, og signalarter på dette ble funnet, som svovelriske, gullkremle og duftbrunpigg. Også rødneende parasollsopp ble funnet. I tillegg så vidt lungenever på gammel osp.

Påvirkning/bruk/trusler: Det er for det meste skog i aldersfase, med bare spredt med nokså ferskt dødt trevirke. Til dels ganske grov gran og ei og anna grov furu. Noen ganske gamle osper står på ryggen i øst. I nedre deler er det dels snakk om eldre optimalfase. Kontinuiteten både i

gamle trær og dødt trevirke virker dårlig.

Vegetasjon: Lavurtskog (B1)

Verdivurdering: Verdivurderingen er noe usikker, men under noe tvil er verdi viktig (B) benyttet. Dette fordi det tydeligvis er en god kombinasjon mellom varmt klima/mye sol og rik berggrunn. Potensialet for kravfulle og rødlistede arter er med andre ord ganske godt. Beliggenhet helt inntil et etablert naturreservat styrker verdivurderinga.

Skjøtsel og hensyn: Det beste for naturverdiene vil være å la skogen få stå mest mulig i fred for ulike typer inngrep, inkludert hogst.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 13 art(er) påvist: hassel, dvergmispel, vårerteknapp, tysbast, krattfiol, skogsvinerot, myske, liljekonvall, kranskonvall, duftbrunpigg, svovelriske, gullkremle, lungenever.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk:
Feltsjekk: 20.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 20.09.2008, sammen med Ragnhild Eklid.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Nyhussætra, i en seterdal i Ilbogen langs Ila lengst øst i Rennebu. Den grenser ganske skarpt til skog på alle kanter, samt skarpt til inngjerdet, gjengrodd setervoll rundt bygningene. Berggrunnen virker kalkfattig.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er snakk om mager og fattig beitemark, mest gulaks-engkveineng, stedvis noe finnskjegg.

Artsmangfold: Karplantefloraen inneholder et knippe vanlige naturengplanter. I tillegg ble 10 arter beitemarkssopp funnet, inkludert et par funn av melrødiskivesopp (NT). Det er potensial for flere kravfulle og rødlistede arter her.

Påvirkning/bruk/trusler: Beitetrykket virker brukbart og ser primært ut til å være av sau, men det er noe gjengroing av småskog fra kantene. Det er uklart om setervollen har vært gjødslet tidligere, men det kan neppe har vært mye som er tilført. En enkel bilveg ender i nordøstre hjørne av setevollen.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4)

Verdivurdering: Lokaliteten får verdi viktig (B), selv om den er ganske liten og hittil uten funn av mer enn en rødlisteart. Den vurderes likevel som ganske velutviklet, lite gjødslet og med potensial for flere rødlistearter.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av et fortsatt godt beitetrykk, og gjerne noe høyere enn dagens nivå. Det vil samtidig være behov for rydding av trær og busker i kantsoner år om annet, og helst i løpet av få år. Fysiske inngrep er negativt, og det samme gjelder gjødsling.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 20 art(er) påvist: harerug, tepperot, blåklokke, aurikkelsveve, prestekrage, engfrytle, kornstarr, bråtestarr, gulaks, finnskjegg, melrødkivesopp (**NT**), skjør vokssopp, gul vokssopp, kjeglevokssopp, limvokssopp, lutvokssopp, éngvokssopp, grønn vokssopp, honningvokssopp, elfenbenshette.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk:
Feltsjekk: ☐ 20.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 20.09.2008, sammen med Ragnhild Eklid.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Holsætra nær Ilbogen, i en seterdal langs Ila lengst øst i Rennebu. Den grenser ganske skarpt til skog på tre kanter, samt litt utydelig mot mer oppgjødslet og artsfattig kulturreng i øst, og ligger på ei ganske flat slette.

Seterbygningene er inkludert av arronderingsmessige årsaker. Berggrunnen virker kalkfattig.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er snakk om mager og fattig beitemark, mest gulaks-engkveineng, lokalt en del bjørnemose (noe som er biologisk uheldig).

Artsmangfold: Karplantefloraen inneholder et knippe vanlige naturengplanter. I tillegg ble 4 arter beitemarkssopp funnet, inkludert fiolett greinkøllesopp (NT). Det er potensial for flere kravfulle og rødlistede arter her, da det kan ha vært litt frost tidligere.

Påvirkning/bruk/trusler: Beitetrykket virker brukbart og ser primært ut til å være av sau. Det virker sannsynlig at deler av avgrensede enger har vært litt gjødslet tidligere (da primært østre del), men neppe særlig mye, og jordbearbeiding må det ha vært lenge siden har skjedd (men de har vært overflatebehandlet). Det har nylig blitt hogd vekk en del trær i kantsoner til setervollen ganske nylig (gjennomført på en skånsom og fin måte), men dette kunne biologisk sett med fordel også skjedd i større grad mot vestre del av setervollen. Det lå slengt igjen noe plastavfall på øvre deler av vollen ved besøket, men forhåpentligvis ble det fjernet senere på høsten.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4)

Verdivurdering: Lokaliteten får verdi viktig (B), selv om forholdsvis få arter er funnet og bare en rødlisteart. Vestre deler av den vurderes likevel som ganske velutviklet, lite gjødslet og med potensial for flere rødlistearter, mens østre deler var ganske artsfattig og isolert sett bare en C-lokalitet.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av et fortsatt godt beitetrykk. Det vil samtidig være behov for rydding av trær og busker i kantsoner år om annet. Fysiske inngrep er negativt, og det samme gjelder gjødsling.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 11 art(er) påvist: harerug, tepperot, legeveronika, aurikkelsveve, prestekrage, engfrytle, finnskjegg, fiolett greinkøllesopp (NT), seig vokssopp, grønn vokssopp, honningvokssopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk:
Feltsjekk: 20.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 20.09.2008, sammen med Ragnhild Eklid.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Krovollsætra nær Herremesætra, i en seterdal langs Ila lengst øst i Rennebu. Den grenser ganske skarpt til skog på de fleste kanter, dels mot gammel seterveg i øst. Ei hytte er inkludert av arronderingsmessige årsaker. Berggrunnen virker kalkfattig.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er snakk om mager og fattig beitemark, mest gulaks-engkveineng.

Artsmangfold: Karplantefloraen inneholder et knippe vanlige naturengplanter. I tillegg ble det funnet en ubestemt rødskivesopp. Det er potensial for flere kravfulle og rødlistede arter her, da det kan ha vært litt frost tidligere. Ei gammel selje helt nord på vollen utgjør et biologisk verdifullt element.

Påvirkning/bruk/trusler: Beitetrykket virker brukbart og ser primært ut til å være av sau. Hoveddelen av setervollen utenfor inngjerdet tomt virket lite gjødslet eller utgjødslet, mens det virket mer preget av gjødsling innenfor gjerdet.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4)

Verdivurdering: Lokaliteten får verdi lokalt viktig (C), siden den er ganske liten og hittil er uten funn av spesielt kravfulle arter. Det kan ikke helt utelukkes at bedre undersøkelser gir grunnlag for

høyere verdi.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av et fortsatt godt beitetrykk. Det vil samtidig være behov for rydding av trær og busker i kantsoner år om annet. Fysiske inngrep er negativt, og det samme gjelder gjødsling.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 9 art(er) påvist: dvergjamne, harerug, tepperot, blåklukke, aurikkelsveve, prestekrage, engfrytle, gulaks, finnskjegg.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk:
Feltsjekk: 20.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 20.09.2008, sammen med Ragnhild Eklid.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Herremsetra nær Ilbogen, i en seterdal langs Ila lengst øst i Rennebu. Den grenser ganske skarpt til skog på de fleste kanter, dels mot gammel seterveg i øst. Ei hytte er inkludert av arronderingsmessige årsaker. Berggrunnen virker kalkfattig.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Det er snakk om mager og fattig beitemark, mest gulaks-engkveineng.

Artsmangfold: Karplantefloraen inneholder enkelte vanlige naturengplanter, men er generelt ganske artsfattig. I tillegg ble det funnet tre vanlige arter beitemarkssopp. Det er potensial for flere kravfulle og rødlistede arter her, da det kan ha vært litt frost tidligere.

Påvirkning/bruk/trusler: Beitetrykket virker brukbart og ser primært ut til å være av sau, men også litt storfe. Derimot er det litt tendenser til gjengroing med lauvkratt fra kantene enkelte steder.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4)

Verdivurdering: Lokaliteten får verdi lokalt viktig (C), siden den er ganske liten og hittil er uten funn av spesielt kravfulle arter. Det kan ikke helt utelukkes at bedre undersøkelser gir grunnlag for høyere verdi.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av et fortsatt godt beitetrykk. Det vil samtidig

Lok. nr. 41 Ilbogen: Herremsætra forts.

være behov for rydding av trær og busker i kantsoner år om annet. Fysiske inngrep er negativt, og det samme gjelder gjødsling.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 8 art(er) påvist: dvergjamne, harerug, aurikkelsveve, gulaks, finnskjegg, lutvokssopp, éngvokssopp, grønn vokssopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Slåttemark
Utforming: Frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå
Mosaikk:
Feltsjekk: 20.09.2008 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Geir Gaarder) feltarbeid 20.09.2008.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Innset, langs bygdevegen over Granholtet vestover mot E6. Den omfatter en sørvendt bakke på en liten plass (nå hyttetomt). Lokaliteten grenser mot oppgjødslet eng i nedkant, litt diffust mot sterkere gjengroende eng i vest og dels øst, samt mot skog og hytta i nord. Marka virker veldrenert.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Enga virker mager og gjennomgående tørr til svakt frisk. Den er ganske urterik og kan trolig delvis karakteriseres som ei dunhavreeng.

Artsmangfold: En del typiske naturengplanter finnes her, inkludert litt kravfulle arter som marinøkkel (NT- et par funn), snøsøte (tørre eksemplar - bakkesøte kan ikke utelukkes) og dunhavre. Det ble ikke funnet beitemarkssopp, men det er klart potensial for slike.

Påvirkning/bruk/trusler: I kantsoner mot hytta og vegen til den er det fortsatt lavvokst vegetasjon preget av hevd i form av slått eller bilkjøring, samt dels plenklipp innenfor gjerdet. For øvrig er enga i full gjengroing, noe preget av strø på marka og oppslag av småtrær, men det tørre miljøet gjør likevel at gjengroingen går langsomt. Den antas å ha vært slåtteeng opprinnelig, men det er også mulig den har vært brukt bare til beitemark i perioder.

Vegetasjon: Dunhavre-dunkjempe-utf / Dunhavreeng (utforming av G16) (Rødlistebetegnelse) (G7b)

Verdivurdering: Lokaliteten er ganske liten, med få kravfulle arter og tilstanden er ganske dårlig.

Lok. nr. 42 Stuthaugen sør forts.

Verdien settes derfor bare til lokalt viktig - C.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er helt avhengig av at årlig slått med påfølgende fjerning av graset gjenopptas. Et alternativ eller enda bedre - supplement - vil være husdyrbeite. Gjødsling eller fysiske inngrep som torvtekt er klart skadelige.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 12 art(er) påvist: marinøkkel (NT), harerug, fleckmure, engfiol, småengkall, dunkjempe, blåklokke, aurikkelsveve, prestekrage, snøsøte, hvitmaure, dunhavre.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Erstatningsbiotoper
Utforming: Bygningsstrukturer med spesiell flora eller fauna
Mosaikk:
Feltsjekk: 10.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Jogeir Engeset Mikalsen) feltarbeid 10.08.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Overlandsbekken, sør for fylkesvegen, ca. 150 meter nord for Granasjøen. Lokaliteten er en gammel tømmerbygning av laftet furu som står i ett inngjerdet område, beitet av storfe.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Gammel tømmerbygning som fungerer som erstatningsbiotop med spesiell flora.

Artsmangfold: På den nordøstvendte tømmerveggen ble det gjort funn av ulvelav (VU).

Påvirkning/bruk/trusler: Tømmerbygningen står i et beiteområde og er ikke i jevnlig bruk. De største truslene for lokaliteten er riving, restaurering av bygningen og plukking av laven.

Verdivurdering: Ulvelav (VU) ble funnet på bygningen. Dette gir grunnlag for verdien viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Erstatningsbiotopen bør få stå i fred og unngå påvirkning som kan skade ulvelaven. Bygningen bør likevel restaureres forsiktig om det er fare for at den raser sammen.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: ulvelav (**VU**).



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Rikmyr A05 - Rik skog- og krattbevokst myr A0501 (50%), Gammel barskog F08 - Gammel furuskog F0802 (20%).

Feltsjekk: 10.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Jogeir Engeset Mikalsen) feltarbeid 10.08.2009

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på nordsiden av fylkesvegen og omfatter rikmyr i mosaikk med gammel furuskog. Myra ligger på begge sider av grusveien som strekker seg gjennom lokaliteten. Avgrenses av løvskog mot Overlandsbekken i nordøst, i vest ved krysset på grusveien og i nord mot dyrket mark og hytter. I sør er det mosaikk med litt fattigere myr mot bekken. Myra er sørvestvendt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Rikmyr med tendens til kildepreg. Av vegetasjonstyper er det blanding av middelsrik fastmattemyr (ca. 30%) og skog- /krattbevokst rikmyr (ca. 50%) som består av gammel furuskog og innslag av bjørk.

Artsmangfold: Av treslag vokser furu, men også en del bjørk. Tendens til kildepreg, hvor blant annet arten gulsildre vokser. Av næringskrevende arter er det mye gulstarr, fjellfrøstjerne, svarttopp, breiull og sparsomt med jåblom. Ulvelav (VU) ble funnet på stubbe, furugadd, halvdød furu og tørre grener hos levende furu. I tillegg ble gråsotbeger (VU) og grønnsothål funnet.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er både hytter og vei på lokaliteten. Trusler for myra er mer utbygging av hytter og vei og evt grøfting. I tillegg vil hogst være skadelig for lavartene.

Vegetasjon: Skog-/krattbevokst rikmyr (M1)

Middelsrik fastmattemyr (M2)

Verdivurdering: Lokaliteten har et rikt preg og den gamle furuskogen har høy verdi ved at det er gjort to funn av sårbare rødlistearter. Dette gir grunnlag for verdien viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Unngå grøfting, veibygging og hyttebygging. Skogen bør untas for alle former for hogst.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 26 art(er) påvist: dvergjamne, harerug, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, mjødurt, svarttopp, myrklegg, klokkevintergrønn, blåknapp, hvitmaure, bjørnebrodd, engfrytle, stjernestarr, gulstarr, kornstarr, flaskestarr, bredmyrull, sveltull, gulaks, geitsvingel, hengeaks, blåtopp, ulvelav (VU), grønnsotnål, gråsobeger (VU).



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 10.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Jogeir Engeset Mikalsen) feltarbeid 10.08.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger like øst for fylkesvegen og sør for elva Minnilla. Lokaliteten omfatter myr som strekker seg gjennom et lite hyttefelt. Avgrenses av dyrket mark i sør, hyttefelt i sørvest og fattigere myr i vest. I nord går grensen mot skog og hyttefelt. Myra ligger østvendt.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Myr med anslagsvis 60% rikmyr, noe fattig myr og intermediaær fastmattemyr. Av rikmyr er det hovedsaklig middelsrik fastmattemyr. I sørøst er det også litt skog-/krattbevokst rikmyr og tendens til ekstremrik fastmattemyr.

Artsmangfold: På myra vokser furu, men også en del bjørk. Mest skog i sørøst. Det ble gjort funn av kastanjesiv i sørøst, noe som indikerer ekstremrik myr. I tillegg ble flere rikmyrsarter som svarttopp, klubbestarr, gulstarr, breiull, jåblom og fjellfrøstjerne funnet. I de intermediaære delene av myra dukket arter som kornstarr, stjernestarr, trådstarr, sveltull og blåtopp opp.

Påvirkning/bruk/trusler: Det er både hytter og vei på lokaliteten. Trusler for myra er utbygging av hytter og vei. Grøfting og hogst vil påvirke lokaliteten negativt.

Vegetasjon: Middelsrik fastmattemyr (M2)

Ekstremrik fastmattemyr (M3)

Intermediaær fastmattemyr (L2)

Skog-/krattbevokst rikmyr (M1)

Verdivurdering: Lokaliteten har et rikt preg og får verdien lokalt viktig (C). Ved flere funn som heller mot ekstremrik myr og rødlistefunn kan verdien økes til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Unngå grøfting, veibygging og hyttebygging. Skogen bør untas for hogst.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 25 art(er) påvist: dvergjamne, harerug, fjellfrøstjerne, jåblom, mjødurt, svarttopp, klokkevintergrønn, blåknapp, hvitmaure, flekkmarihand, kastanjesiv, seterfrytle, klubbestarr, hårstarr, stjernestarr, gulstarr, trådstarr, slåttestarr, kornstarr, sveltstarr, sennegrass, bredmyrull, sveltull, blåtopp, grønnever.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming:

Mosaikk: Totalt 1 naturtype(r) registrert: Rikmyr A05 - (60%).

Feltsjekk: 11.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Jogeir Engeset Mikalsen) feltarbeid 11.08.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordøst for Gåslia, mellom de to hyttefeltene. Lokaliteten omfatter rikmyr og fastmarksskog. Avgrenses i øst opp skråningen mot hyttefelt med furu og bjørkeskog. I nordvest og sør går myra over i fattigere myr. I vest er bekken en naturlig grense. Myra ligger vestvendt og har et næringsrikt tilsig.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Myr med anslagsvis 60% middelsrik fastmattemyr, ca. 15% fattigere myr samt at ca. 25% er ordinær fastmarksskog som er inkludert av arronderingsmessige årsaker.

Artsmangfold: Myra er åpen og inneholder spredt med rikmyrsartene, breiull, fjellfrøstjerne, gulstarr og jåblom. Bjønnskjegg dominerer ellers på lokaliteten.

Påvirkning/bruk/trusler: Hyttefelt ligger like ved myra, men myra viser ikke tegn til negativ påvirkning av dette. Myra bør ikke grøftes og hyttebygging i den vestvendte skråningen bør unngås ettersom dette kan hindre næringstilsiget til myra.

Vegetasjon: Middelsrik fastmattemyr (M2)

Fattigmyrvegetasjon (K)

Verdivurdering: Lokaliteten er liten, men har et rikt preg og får derfor verdien lokalt viktig (C).

Skjøtsel og hensyn: Unngå grøfting på myra og hyttebygging i den vestvendte skråningen.

Artsliste for lokaliteten

Lok. nr. 46 Gåslia nordvest forts.

Totalt 8 art(er) påvist: fjellfrøstjerne, jåblom, hårstarr, gulstarr, trådstarr, bredmyrull, bjørneskjegg, blåtopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel barskog
Utforming: Gammel furuskog
Mosaikk:
Feltsjekk: ☐ 11.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Jogeir Engeset Mikalsen) feltarbeid 11.08.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Lånkesætra og øst for elva Grana. Avgrenses av myr i øst og yngre furuskog og løvskog i vest. Usikker avgrensing i nord og sør, lokaliteten kan strekke seg lengre. Lokaliteten ligger vestvendt.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Gammel furuskog med et fattig feltsjikt.

Artsmangfold: Furuskog med jevnt spredte bjørketrær. Feltsjiktet består hovedsaklig av blåbær og molte. På myrene er røsslyng dominerende. Skjeggjav er spredt ut over hele lokaliteten, men ikke spesielt store mengder. Tre traner ble observert på myrene i overkant av lokaliteten.

Påvirkning/bruk/trusler: Lokaliteten virker lite påvirket av mennesker i nyere tid. Det finnes en del furugadd på lokaliteten og noe liggende død ved. Hovedsaklig toppbrekk og rotvelt av furu, men også en del læger av bjørk. Det er lite av sterkt nedbrutte furulæger.

Verdivurdering: Lokaliteten har en viss verdi i gamle furutrær og liggende død ved, får verdien viktig (B) grunnet størrelsen på lokaliteten.

Skjøtsel og hensyn: Unngå hogst og utbygging på lokaliteten.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 5 art(er) påvist: furu, bjørk, molte, røsslyng, blåbær.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 11.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Jogeir Engeset Mikalsen) feltarbeid 11.08.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ca. 1 km vest for Furusjøen, nord for hyttefeltet. Avgrenses av grusvei i nord og løvskog på de resterende kantene. Myra ligger i et lite søkk og har et næringsrikt tilsig.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Myr som består i all hovedsak av vegetasjonstypen middelsrik fastmattemyr.

Artsmangfold: Myra er åpen og inneholder spredt med rikmyrsartene, breiull, fjellfrøstjerne, gulstarr og jåblom. I tillegg vokser sveltull og mye bjønnskjegg på lokaliteten.

Påvirkning/bruk/trusler: Myra blir beitet av sau. Trusler for lokaliteten er grøfting og andre inngrep som kan skade vannsaget.

Vegetasjon: Middelsrik fastmattemyr (M2)

Verdivurdering: Liten lokalitet med et rikt preg. Får verdien lokalt viktig (C) ettersom det ikke er observert kvaliteter som forsvaret høyere verdi.

Skjøtsel og hensyn: Unngå inngrep som grøfting og som kan skade myra eller vanntilsiget til myra.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 9 art(er) påvist: dvergjamne, fjellfrøstjerne, jåblom, hvitmaure, gulstarr, bredmyrull, sveltull, bjørneskjegg, blåtopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 11.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Jogeir Engeset Mikalsen) feltarbeid 11.08.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørøst for Ånegga og nord for Overlandsbekken. Avgrenses i nord av grusvei og i øst mot vegetasjon mot grusvei. I sør og øst går lokaliteten over i fattigere myr. Myra ligger sørøstvendt.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Middelsrik fastmattemyr (ca. 50%) i mosaikk med intermediær fastmattemyr. I en flekk på myra er det skog-/krattbevokst rikmyr, ca. 15%.

Artsmangfold: Myra inneholder spredt med rikmyrsartene, breiull, fjellfrøstjerne, gulstarr, svarttopp og jåblom og av intermediære arter, sveltull, trådstarr, blåtopp og kornstarr. I bjørkeskogen vokser blant annet fjellfrøstjerne.

Påvirkning/bruk/trusler: Myra ligger inntil hytteveg og nært hyttene. Sau beiter i området. Trusler for myra er grøfting, vei og hyttebygging.

Vegetasjon: Skog-/krattbevokst rikmyr (M1)

Middelsrik fastmattemyr (M2)

Intermediær fastmattemyr (L2)

Verdivurdering: Myra har et rikt preg og får verdien lokalt viktig (C) ettersom det ikke er observert kvaliteter som forsvare høyere verdi.

Skjøtsel og hensyn: Unngå utbygging av vei og hytter på lokaliteten. Grøfting bør unngås på myre og i overkant, da dette vil kunne hindre vannsiget i myra å gi negativ virkninger på

Lok. nr. 49 Granasjøen vest: Ånegga sørøst forts.

lokaliteten.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 15 art(er) påvist: dvergjamne, fjellfrøstjerne, jåblom, svarttopp, fjelløyentrøst, blåknapp, bjørnebrodd, gulstarr, trådstarr, kornstarr, flaskestarr, bredmyrull, sveltull, bjørneskjegg, blåtopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 11.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Jogeir Engeset Mikalsen) feltarbeid 11.08.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Krokbecken og nord for elva Minnilla. Lokaliteten omfatter rikmyr i en mosaikk med gammel furuskog. Myra ligger på begge sider av fylkesveien og strekker seg nesten helt ned til Granasjøen. Avgrenses av hytter i sørvest og fattigere skog i sørøst. I vest strekker myra seg opp mot grusvei og mot bjørkeskog i nord. Østvendt skråning.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Anslagsvis 40% rik skog- og krattbevoks myrpartier på lokaliteten. I områdene mellom skogbestandene er det middelsrik fastmattemyr (ca. 20%) og intermediær fastmattemyr (ca. 20%).

Artsmangfold: Av treslag er det furu og bjørk på lokaliteten. Det ble gjort funn av ulvelav (VU) i to partier. Funnene ble gjort på furugadd i nordøst og nordvest på lokaliteten. Funnet av ulvelav i nordøst var betydelig og ble gjort på en hul furugadd som trolig er svært gammel. Gråotbeger (VU) ble funnet sammen med ulvelav i nordvest. Av rikmyrsarter ble jåblom, gulstarr, breiull, fjellfrøstjerne og svartopp funnet og av intermediære myrarter ble blåknapp, trådstarr, dvergjamne og sveltull funnet. Ett funn ble i tillegg gjort av stortveblad helt sørvest på lokaliteten.

Påvirkning/bruk/trusler: Skogen er gammel og har flere tørre og døde furutrær. Myra ligger inntil hyttefelt og sau beiter i området. Det ble observert et torvuttak på et par m², gjort med spade. Trusler for lokaliteten er grøfting, vei/hyttebygging, torvuttak, hogst og sankning av død ved.

Vegetasjon: Intermediær fastmattemyr (L2)

Middelsrik fastmattemyr (M2)

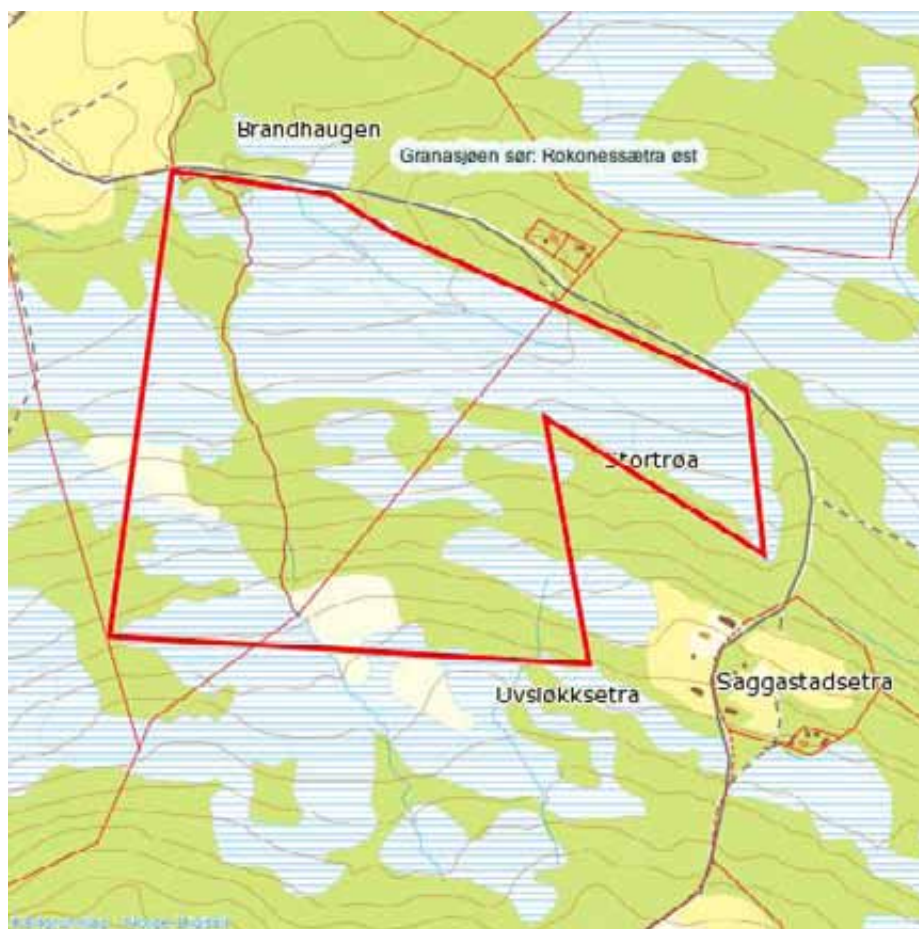
Skog-/krattbevokst rikmyr (M1)

Verdivurdering: Lokaliteten har to rødlistefunn, gammel furuskog og rik myr. Får verdien viktig (B) grunnet rødlistefunn og kombinasjonen med rikmyr og gammel furuskog.

Skjøtsel og hensyn: Unngå grøfting, utbygging og torvuttak. Hogst bør unngås og spesielt furutrærne bør få stå urørt for å bevare lavfunnene og kontinuitet i skogen. Furugadden sørøst på lokaliteten er et meget viktig landskapselement og bør få stå.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 22 art(er) påvist: dvergjamne, harerug, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, svarttopp, fjelløyentrøst, klokkevintergrønn, blåknapp, blåklokke, hvitmaure, stortveblad, gulstarr, trådstarr, flaskestarr, bredmyrull, sveltull, hengeaks, blåtopp, fjelltimotei, ulvelav (VU), gråsobeger (VU).



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: ☐ 12.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Jogeir Engeset Mikalsen) feltarbeid 12.08.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Granasjøen og øst for Rokonessætra. Myra begynner i nord ved veien og strekker seg oppover lia mot bjørkeskogen til den er på høyde med Saggastadsætra. Avgrenses mot fattigere myr i øst og diffus avgrensing i vest. Lokaliteten kan strekke seg noe lengre.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Middelsrik fastmattemyr myr med tendens til både ekstremrik fastmattemyr og rike kildesamfunn. Myra inneholder også noen krattbevokste partier.

Artsmangfold: Av treslag så vokser det hovedsaklig bjørk og noe furu på myra, men også noen meterhøye grantrær står spredt. Av rikmyrsarter så vokser jåblom, fjellfrøstjerne, breiull, skavgras og gulstarr på lokaliteten sammen med intermediære arter som kornstarr, blåknapp, dvergjamne og svarttopp. I ett bløtt partie var det tendens til både rikt kildesamfunn og ekstremrik fastmattemyr, hvor artene gulsildre, kastanjesiv og sotstarr vokste. I tillegg ble naturengarter som gulaks, finnskjegg og harerug funnet på lokaliteten.

Påvirkning/bruk/trusler: Sau beiter i området. Reelle trusler for myra er grøfting, oppdyrking og hyttebygging.

Vegetasjon: Intermediær fastmattemyr (L2)

Skog-/krattbevokst rikmyr (M1)

Middelsrik fastmattemyr (M2)

Gulsildre-utf (N2a)

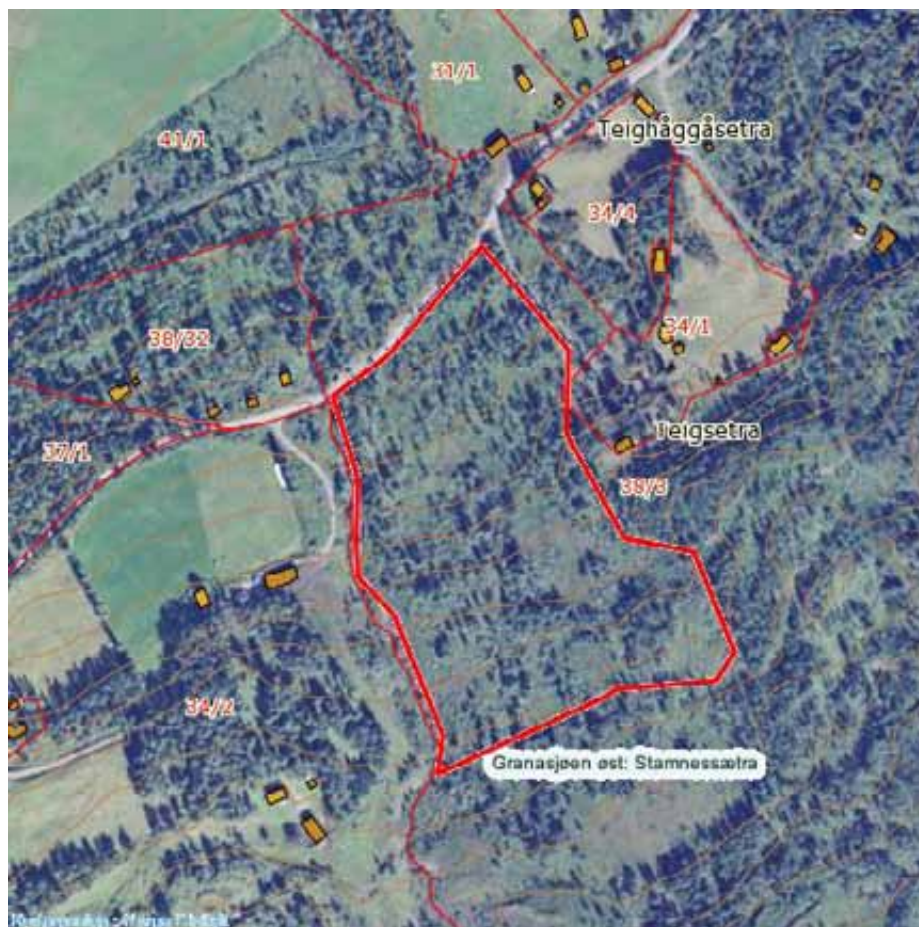
Ekstremrik fastmattemyr (M3)

Verdivurdering: Lokaliteten har et rikt næringstilsig og virker inngrepsfri. Får derfor verdien viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Unngå inngrep på myra og i overkant av lokaliteten. Også i vest bør inngrep utføres med forsiktighet, da lokaliteten kan strekke seg noe lengre. Derimot er det ønskelig at et fortsatt høyt beitetrykk opprettholdes.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 21 art(er) påvist: dvergjamne, skavgras, harerug, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, svarttopp, fjelløyentrøst, blåknapp, hvitmaure, flekkmarihand, kastanjesiv, seterfrytle, sotstarr, gulstarr, kornstarr, bredmyrull, bjørneskjegg, gulaks, blåtopp, finnskjegg.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 13.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Jogeir Engeset Mikalsen) feltarbeid 13.08.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved nordøst enden av Granasjøen, like ved Stamnessætra. Lokaliteten omfatter skog og krattbevokst rikmyr som begynner ved veien og strekker seg sørover langs bekken i øst. Deretter avgrenses det i bjørkeskog i sørøst og sør. I vest avgrenses lokaliteten i en annen bekk.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Lokaliteten har et rikt preg og er en mosaikk av skog- og krattbevokst myr (ca. 40%) og middelsrik fastmattemyr (ca. 20%). Det er i tillegg innslag av ekstremrik fastmattemyr og naturbeitemark.

Artsmangfold: Bjørk og eier vokser spredt over hele lokaliteten i mosaikk med rikere myrområder og fattige tuer. I de rike områdene vokser bl.a mye gulstarr, gulsildre, fjellfrøstjerne, skavgras, jåblom, breiull, kastanjesiv og sotstarr. På de fattigere tuene vokser lyngartene blåbær og røsslyng. Det finnes noen fastmarkspartier med naturengarter som harerug, slåtestarr, gulaks og blåkoll. Ellers ble det gjort funn av tvebostarr, tvillingsiv og trillingsiv. Ingen interessante sopppunn ble gjort.

Påvirkning/bruk/trusler: Sau beiter i området. Trusler for myra er grøfting, hyttebygging og lavere beitetrykk.

Vegetasjon: Skog-/krattbevokst rikmyr (M1)
 Middelsrik fastmattemyr (M2)

Ekstremrik fastmattemyr (M3)

Kulturbetinget engvegetasjon (G)

Verdivurdering: Lokaliteten inneholder flere næringskrevende arter, også kastanjesiv og sotstarr som helt klart regnes som krevende arter. I tillegg er det noen partier med naturengpreg. Får derfor verdien viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Unngå inngrep på myra. Beitetrykket bør opprettholdes videre.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 29 art(er) påvist: dvergjamne, skavgras, einer, bjørk, harerug, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, blåkoll, svarttopp, norsk vintergrønn, røsslyng, blåklokke, blåbær, myrsauløk, hvitmaure, tvillingsiv, kastanjesiv, trådsiv, trillingsiv, myrfrytle, sotstarr, tvebostarr, stjernestarr, gulstarr, slåttestarr, flaskestarr, bredmyrull, gulaks.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 13.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Jogeir Engeset Mikalsen) feltarbeid 13.08.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved nordøst enden av Granasjøen, sørvest for Stamnessætra. Lokaliteten omfatter et lite parti med naturbeitemark som begynner ved veien og strekker seg sørøstover. Avgrenses i skog og lyngvegetasjon på resterende kanter. Nordvestvendt skråning, med et næringsrikt tilsig.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Naturbeitemark med tendens mot frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk.

Artsmangfold: Karplantefloraen er ganske ordinær, men inkluderer noe kravfulle arter som harerug, fjellfrøstjerne og kjerteløyentrøst. Av treslag vokser bjørk og vier på lokaliteten. Noe beitemarkssopp finnes og det ble gjort to funn av relativt lite krevende arter.

Påvirkning/bruk/trusler: Enga virker ugjødslet men har et naturlig næringstilsig fra berggrunnen. Sau beiter i området og beitetrykket er relativt bra. Trusler for lokaliteten vil være opphør av beite og for lavt beitetrykk. Gjødsling vil virke negativt på naturengartene som vokser på lokaliteten.

Verdivurdering: Lokaliteten er ganske ordinær og uten spesielle arter. Får verdien viktig (B) grunnet potensiale for funn av kravfulle og rødlistede beitemarkssopp.

Skjøtsel og hensyn: Oppretthold beitetrykket og unngå fysiske inngrep på lokaliteten. Gjødsling bør ikke foretas.

Artsliste for lokaliteten

Lok. nr. 53 Granasjøen øst: Stamnessætra sørvest forts.

Totalt 12 art(er) påvist: harerug, tyrihjel, fjellfrøstjerne, blåkoll, kjerteløyentrøst, blåklokke, myrfrytle, gulaks, sølvbunke, fjelltimotei, mørktannet rødskivesopp, kjeglevokssopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming:
Mosaikk:
Feltsjekk: 13.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Jogeir Engeset Mikalsen) feltarbeid 13.08.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Granasjøen og sør for Refshussætra. Lokaliteten omfatter naturbeitemark som går over mot myr. Begynner ved veien og strekker seg østover. Grenser i nord mot setra og går over i bjørkeskog i øst og sør. Vestvendt li med et næringsrikt tilsig.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Naturbeitemark i nedre deler av lokaliteten. Går over i meget næringsrike fuktige partier og ekstremrik myr.

Artsmangfold: Karplantefloraen er ganske ordinær, med typiske naturengarter, men inkluderer noe kravfulle arter som harerug, fjellfrøstjerne og kjerteløyentrøst. Av treslag vokser bjørk, einer og vier på lokaliteten. I de østlige delene av lokaliteten dukker næringskrevende arter som jåblom, gulstarr, breiull, kastanjesiv, sotstarr og mjødurt opp.

Påvirkning/bruk/trusler: Enga virker ugjødset men har et naturlig næringstilsig fra berggrunnen. Sau beiter i området, men beitetrykket er noe lavt. Trusler for lokaliteten vil være opphør av beite og for lavt beitetrykk. Gjødsling vil virke negativt på naturengartene som vokser på lokaliteten.

Vegetasjon: Ekstremrik fastmattemyr (M3)

Verdivurdering: Lokaliteten har arter som hører hjemme i ekstremrike miljøer og typiske naturengarter. Får verdien viktig (B) grunnet dette og potensiale for funn av kravfulle og rødlistede beitemarkssopp.

Skjøtsel og hensyn: Unngå hogst og fysiske inngrep på lokaliteten. Ønskelig med økt beitetrykk.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 27 art(er) påvist: einer, harerug, tyrihjel, fjellfrøstjerne, jåblom, mjødurt, blåkoll, kjerteløyentrøst, småengkall, klokkevintergrønn, blåklokke, hvitmaure, flekkmarihand, kastanjesiv, myrfrytle, sotstarr, tvebostarr, gulstarr, slåttstarr, slirestarr, duskmyrull, bredmyrull, gulaks, sølvbunke, smyle, finnskjegg, fjelltimotei.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 13.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Jogeir Engeset Mikalsen) feltarbeid 13.08.2009.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Granasjøen og nord for elva Storåa. Lokaliteten omfatter et rikmyrsområde i mosaikk med gammel furuskog. Avgrenses av veien i vest. Diffus avgrensing i nord og sør mot fattigere myr og skog, kan strekke seg lengre. I øst går lokaliteten over i fattigere vegetasjon med lyng dominans. Vestvendt skråning.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Anslagsvis 50% middelsrik fastmattemyr i mosaikk med 25% rik skog- og krattbevokst myr. I noen partier også ekstremrik fastmattemyr (ca. 10%)

Artsmangfold: Av treslag så er det spredt med furu og bjørk på store deler av lokaliteten. Rikmyrsartene gulstarr, fjellfrøstjerne, breiull, jåblom, svarttopp, gulsildre og trillingsiv står spredt over hele lokaliteten. I tillegg ble ekstremrikmyrsartene kastanjesiv og sotstarr funnet i noen partier. Ulvelav (VU) ble funnet på ett furutre.

Bruk, tilstand og påvirkning: Noe av furuskogen er relativt gammel, men det er lite død ved på lokaliteten. Sau beiter i området. Trusler for lokaliteten er hogst og grøfting.

Vegetasjon: Skog-/krattbevokst rikmyr (M1)

Middelsrik fastmattemyr (M2)

Ekstremrik fastmattemyr (M3)

Verdivurdering: Stor lokalitet med rike myrområder. I noen partier også ekstremrike samfunn. I

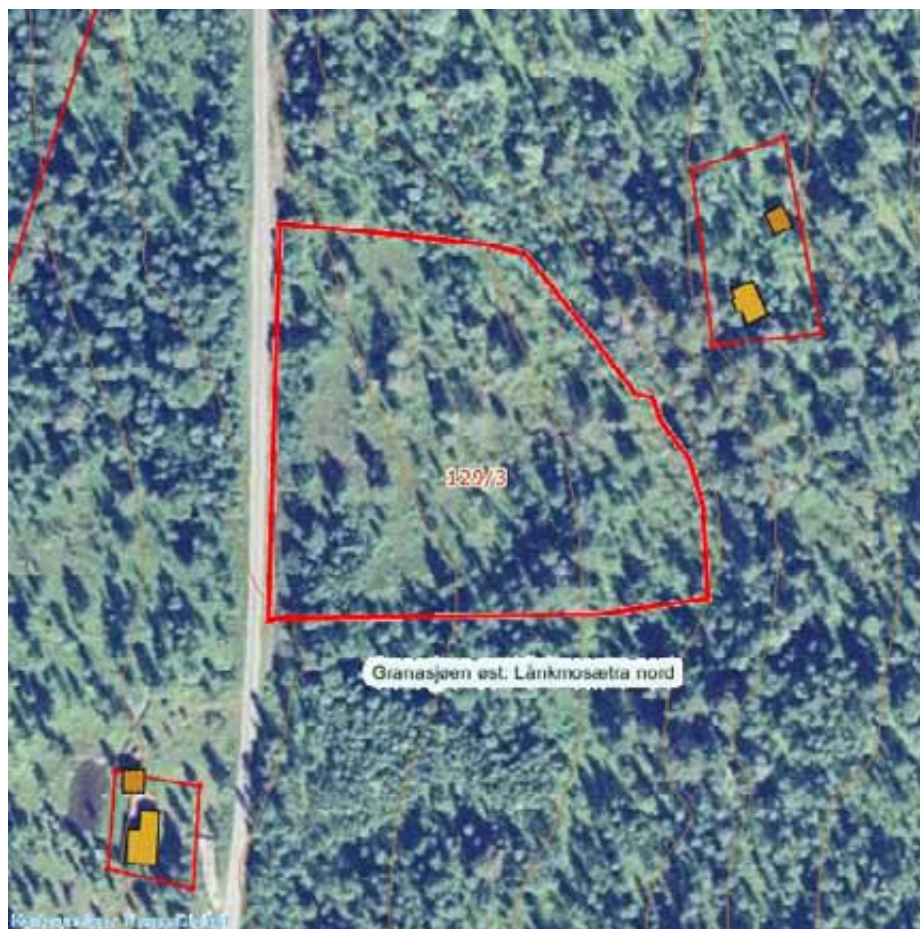
Lok. nr. 55 Granasjøen øst: Storåa nord forts.

tillegg ble det gjort et rødlistefunn som hever verdien til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Unngå hogst og fysiske inngrep på myra.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 19 art(er) påvist: harerug, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, mjødurt, svarttopp, fjelltistel, myrsauløk, hvitmaure, kastanjesiv, trillingsiv, myrfrytle, sotstarr, gulstarr, flaskestarr, bredmyrull, sveltull, blåtopp, ulvelav (VU).



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: 13.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Jogeir Engeset Mikalsen) feltarbeid 13.08.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Granasjøen, like nord for Lånkmosætra. Lokaliteten omfatter ei lita myr på østsiden av veien. Strekker seg østover fra veien og avgrenses av skog på resterende kanter. Vestvendt skråning.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Middelsrik fastmattemyr med tendens til ekstremrik fastmattemyr og rike kildesamfunn

Artsmangfold: Mye av rikmyrsartene gulstarr, fjellfrøstjerne, jåblom, breiull og antatt engmarihånd (NT) ble funnet. I tillegg ble også sotstarr og kastanjesiv funnet på myra. I grøfta mot veien ble gulsildre og trillingsiv funnet sammen med svært mye sotstarr.

Påvirkning/bruk/trusler: Området beites av sau. Trusler for lokaliteten er grøfting.

Vegetasjon: Middelsrik fastmattemyr (M2)

Ekstremrik fastmattemyr (M3)

Rikkilde (N2)

Verdivurdering: Liten lokalitet som inneholder rik- og ekstremrikmyrsarter. Får verdien lokalt viktig (C).

Skjøtsel og hensyn: Unngå fysiske inngrep på myra.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 17 art(er) påvist: harerug, fjellfrøstjerne, jåblom, gulsildre, mjødurt, legevintergrønn,

Lok. nr. 56 Granasjøen øst: Lånkmosætra nord

engmarihand (NT), flekkmarihand, kastanjesiv, trillingsiv, myrfrytle, sotstarr, gulstarr, bredmyrull, gulaks, hengeaks, blåtopp.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Beiteskog
Utforming: Beiteskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 05.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Jogeir Engeset Mikalsen) feltarbeid 05.09.2009

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på østsiden av elva Grana, like nord for Bjerklund. Området omfatter tynnet skog som er blitt tatt i bruk til beite. Avgrenses av kommunevegen i øst, hyttefelt i sør og en liten bekk i nord. Går over i myr og skog i vest. Lokaliteten ligger vestvendt og er fuktig men ikke spesielt rik.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Beiteskog med en blanding av vegetasjonstypene blåbærskog og høgstaudeskog.

Artsmangfold: Av treslag er det hovedsaklig bjørk, men også gran, furu og gråor. Andre arter på lokaliteten er skogsnelle, tyrihjel, sølvbunke, blåbærlyng og blåkoll. Lokaliteten er sjekket for sopp uten spesielle funn.

Påvirkning/bruk/trusler: Området beites av sau. Trussel for lokaliteten er opphør av beitet.

Vegetasjon: Blåbærskog (A4)
Høgstaude-bjørk-utf (C2a)

Verdivurdering: Lokaliteten får en lokalt viktig (C) verdi under tvil. Området virker veldig ungt, men har et potensiale for å utvikle seg til en bedre lokalitet. Ved funn av flere naturengarter og krevende eller rødlistede beitemarkssopp kan verdien heves.

Skjøtsel og hensyn: Øk beitetrykket. Unngå utbygging på lokaliteten

Artsliste for lokaliteten



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel barskog
Utforming: Gammel furuskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 05.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Jogeir Engeset Mikalsen) feltarbeid 05. og 06.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på østsiden av elva Druggu og omfatter nedre deler av skråningen opp mot Vorafjellet. I nord strekker lokaliteten seg fra elva og oppover mot yngre skog. I sørvest begynner lokaliteten i bunnen av skråningen og strekker seg oppover mot yngre skog.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Gammel furuskog med feltsjikt bestående av hovedsaklig blåbærlyng. I sør på lokaliteten står furuskogen i mosaikk med fattig myr.

Artsmangfold: Dominerende treslag er furu samt noe bjørk, mest i sør, og noe rogn og osp. Feltsjiktet i skogen er ikke spesielt rikt og består hovedsaklig av blåbær, men også en del krekling i sørøst. Det ble funnet en god del vedboende sopp på furulæger i området, men de kanskje mest interessante artene kan ha blitt forbigått som følge av at det ikke var mulig å få undersøkt på undersiden av de fleste grove lægrene i området. De fleste funnene er gjort på liggende død ved av store greiner og mindre trær.

Påvirkning/bruk/trusler: Furuskogen må sies å være uvanlig gammel og innehar svært god kontinuitet i form av grove gamle trær, furugadder i ulike størrelser og læger av ulike størrelser og ulike oppløsningsfaser. I tillegg er det jevnt med yngre trær som sikrer kontinuiteten. Det er også innslag av gammel bjørk og bjørkelæger. De største furuene og furulægrene finnes i nedre deler av

Lok. nr. 58 Drugudalen: Vorafjellet vest forts.

lokaliteten. Også bjørka blir mer tallrik i nedre deler.

Vegetasjon: Fattigmyrvegetasjon (K)

Blåbærskog (A4)

Verdivurdering: Lokaliteten er stor og det er knyttet stor verdi til gamle levende og døde furutrær. Lokaliteten virker lite påvirket. Får verdien svært viktig (A), ettersom det er sjelden å finne furuskog med såpass god kontinuitet og at det er et potensiale for å finne rødlistede barksopper på lokaliteten.

Skjøtsel og hensyn: Det er avgjørende for bevaring av de store naturverdiene at skogen unntas helt for fysiske inngrep og alle former for hogst.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 8 art(er) påvist: furu, osp, bjørk, rogn, blåbær, blokkebær, tyttebær, krekling.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Erstatningsbiotoper
Utforming: Bygningsstrukturer med spesiell flora eller fauna
Mosaikk:
Feltsjekk: 05.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Jogeir Engeset Mikalsen) feltarbeid 05.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på vestsiden av elva Druggu, vest for Vorafjellet. Lokaliteten er en gammel tømmerbygning av laftet furu som står like ved grusveien.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Gammel tømmerbygning som fungerer som erstatningsbiotop for gråsobeger (VU).

Artsmangfold: Det ble gjort funn av gråsobeger (VU) på bygningen.

Påvirkning/bruk/trusler: Tømmerbygningen står i et beiteområde. De største truslene for lokaliteten er riving eller restaurering av bygningen.

Verdivurdering: Gråsobeger (VU) funn på bygningen gir grunnlag for verdien viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Erstatningsbiotopen bør få stå i fred og unngå påvirkning som kan skade laven. Bygningen bør likevel restaureres forsiktig om det er fare for at den raser sammen.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: gråsobeger (**VU**).



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Erstatningsbiotoper
Utforming: Bygningsstrukturer med spesiell flora eller fauna
Mosaikk:
Feltsjekk: 05.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Jogeir Engeset Mikalsen) feltarbeid 05.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på vestsiden av elva Druggu, vest for Vorafjellet. Lokaliteten er en gammel tømmerbygning av laftet furu som står like ved grusveien.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Gammel tømmerbygning som fungerer som erstatningsbiotop for gråsobeger (VU).

Artsmangfold: Det ble gjort funn av gråsobeger (VU) på bygningen.

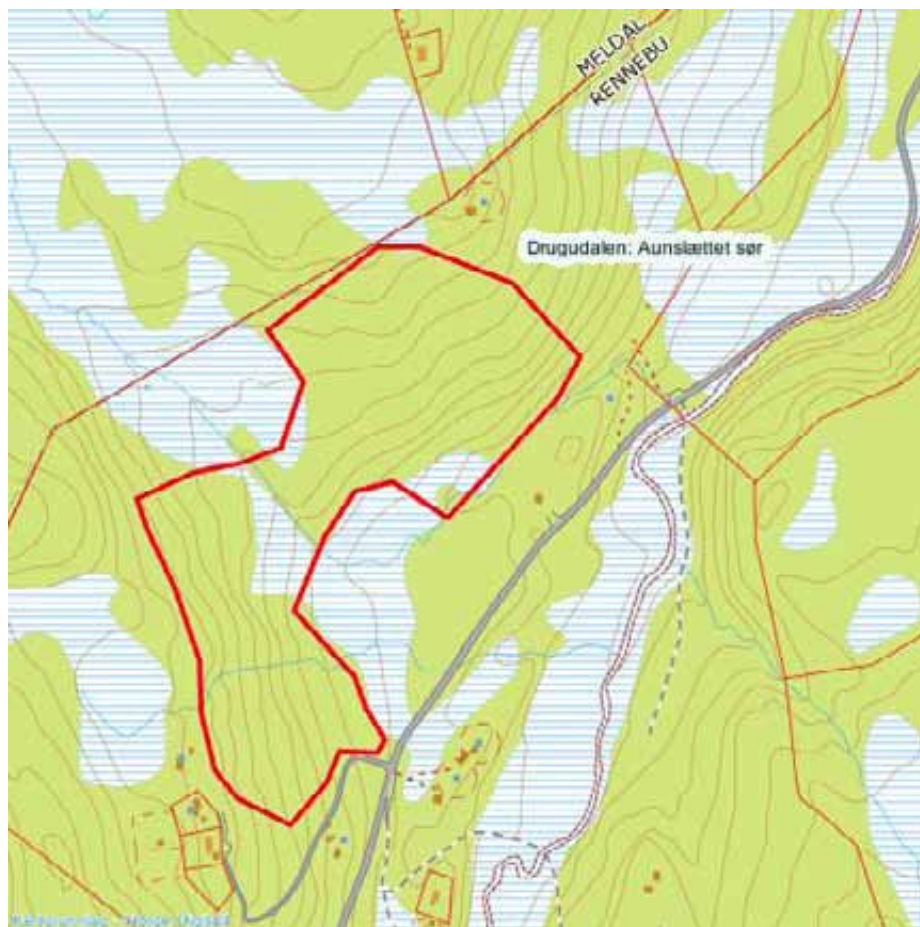
Påvirkning/bruk/trusler: Tømmerbygningen står i et beiteområde. De største truslene for lokaliteten er riving eller restaurering av bygningen.

Verdivurdering: Gråsobeger (VU) funn på bygningen gir grunnlag for verdien viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Erstatningsbiotopen bør få stå i fred og unngå påvirkning som kan skade laven. Bygningen bør likevel restaureres forsiktig om det er fare for at den raser sammen.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: gråsobeger (**VU**).



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel barskog
Utforming: Gammel furuskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 06.09.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Jogeir Engeset Mikalsen) feltarbeid 06.09.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på vestsiden av veien og elva Druggu. Lokaliteten strekker seg fra vegen og opp mot kommunegrensen og omfatter både gammel løvskog og gammel barskog. Avgrenses mot hyttefelt og myr i øst. Hytter i sør og toppen av skråningen i vest. I nord går grensen mot myr og kommunegrensen. Diffus grense i nordøst mot yngre skog.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Gammel furuskog og gammel løvskog. I løvskogen dominerer vegetasjonstypene høgstaude og storbregne.

Artsmangfold: Dominerende treslag er furu og bjørk, samt noe rogn, selje og gråor. Løvtrærne står sør på lokaliteten sammen med noen furutrær. Feltsjiktet i løvskogen består bl.a. av skogburkne, tyrihjem, mjødurt og sølvbunke. Det ble også gjort funn av krokodillemose på bakken, lungenever på ei stor Selje og noen funn av sopp på furulæger.

Påvirkning/bruk/trusler: Både furuskogen og løvskogen er i aldersfase og oppløsningsfase, noe som tilsier høy alder på furuskogen. Løvskogen er noe påvirket av hogst og tynning. Trusler for lokaliteten er hogst og hyttebygging.

Vegetasjon: Storbregne-bjørk-utf (C1b)

Høystaude-bjørk-utf (C2a)

Verdivurdering: Det er knyttet en viss verdi til både gamle levende og døde furutrær og løvtrær.

Lok. nr. 61 Drugudalen: Aunsløttet sør forts.

Furuskogen virker lite påvirket, mens løvskoegn er mer påvirket. Verdien settes til viktig (B) med bakgrunn i påvirkningsgraden og alder av furuskogen.

Skjøtsel og hensyn: Unngå hogst og utbygging på lokaliteten. Skogen bør untas for fysiske inngrep.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 11 art(er) påvist: skogburkne, furu, selje, gråor, bjørk, tyrihjel, mjødurt, rogn, sølvbunke, lungenever, krokodillemose.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Bjørkeskog med høgstauder

Utforming:

Mosaikk:

Feltsjekk: ☐ 13.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Beskrivelsen er basert på eget (Jogeir Engeset Mikalsen) feltarbeid 13.08.2009.

Beliggenhet/avgrensing/naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Granasjøen og sør for Brattskarvbekken. Lokaliteten omfatter en liten flekk med rik bjørk og furuskog. Avgrenses av veien i vest, fattigere myr i øst, bekk i sør og dyrket mark i nord. Vestvendt fuktig skråning.

Naturtyper/vegetasjonstyper: Bjørk og furuskog med innslag av middelsrik fastmattemyr og ekstremrik fastmattemyr. Skogen har høystaudepreg med fuktige partier.

Artsmangfold: Av treslag vokser bjørk og furu på hele lokaliteten med spredt innslag av rikmyrsartene gulstarr, fjellfrøstjerne, jåblom, og kastanjesiv. Av høystaudearter ble sølvbunke, sløke, teiebær, sliresstarr og mye mjødukt funnet. I tillegg vokser naturengartene gulaks og harerug i skogen.

Påvirkning/bruk/trusler: Skogen har et rikt preg og sau beiter i området. Trusler er utbygging og hogst.

Vegetasjon: Høystaude-bjørk-utf (C2a)

Middelsrik fastmattemyr (M2)

Ekstremrik fastmattemyr (M3)

Verdivurdering: Lokaliteten er liten men inneholder skog med et rikt preg. Det er ikke funnet arter som forsvaret høy verdi, får derfor verdien lokalt viktig (C).

Skjøtsel og hensyn: Unngå hogst og utbygging på lokaliteten. Beitetrykkt kan med fordel økes.

Lok. nr. 62 Granasjøen øst: Brattskarvbekken sør forts.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 13 art(er) påvist: furu, bjørk, harerug, fjellfrøstjerne, jåblom, mjødurt, teiebær, sløke, hvitmaure, kastanjesiv, slirestarr, gulaks, sølvbunke.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Bjørkeskog med høgstauder
Utforming: Lavurt-utforming med spredte høgstauder
Mosaikk:
Feltsjekk: 25.05.2009 (siste)

Beskrivelse

Innleiing: Opplysningar innlagt av Ingvar Stenberg 02.02.2010 basert på eige feltarbeid av 25.05.2009.

Lokalisering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei bratt, nordaustvendt li med blanda lauvskog vest for Voll, stadvis dominert av bjørk (gråorskog dominerar i søndre delar). Skogbotnen vekslar mellom tørre bakkar i sør og friskare jord i sentrale delar, og berggrunn av kalkhaldig grønstein gir gode vekstvilkår. Avgrensinga går hovudsakleg mot dalbotnen og dyrkamark, elles meir diffust mot mindre verdifull skogtype på sidene (parti med ordinære skogtypar er inkludert i tillegg til den prioriterte naturtypen).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er ført under naturtypen bjørkeskog med høgstauder, sjølv om denne naturtypen finst berre i sentrale delar. Skogen er noko mosaikkprega, og særleg i søndre del prega av meir ordinær, yngre attveksingsskog av gråor med lågurtar. Utforminga kan truleg best karakteriserast som lågurt med spredte høgstauder.

Artsmangfald: Treslag er bjørk, hegg, gråor, selje, osp og nokre holt med gran. Av høgstauder veks vendelrot, turt, tyrihjelme og kranskonvall, av artar som viser lågurtutforming er registrert tågbær og fjellfiol. Karplanter som viser trekk av edellauvskog er firblad og trollbær. Feltskiktet er dels dominert av kvitveis, og elles relativt artsrikt med fleire kravfulle artar; trollurt, soleihov, maigull, enghumleblom, liljekonvall, raud jonsokblom, kvitmaure og hengeaks. Av sjeldne fugleartar vart det påvist territoriehevdande bøksongar og kvitryggspett.

Bruk, tilstand og påverknad: Delar av området med yngre skog er prega av tidlegare utnytting (truleg hogst). Her er det lite av død ved, som elles finst innafor lokaliteten som læger av lauvtre.

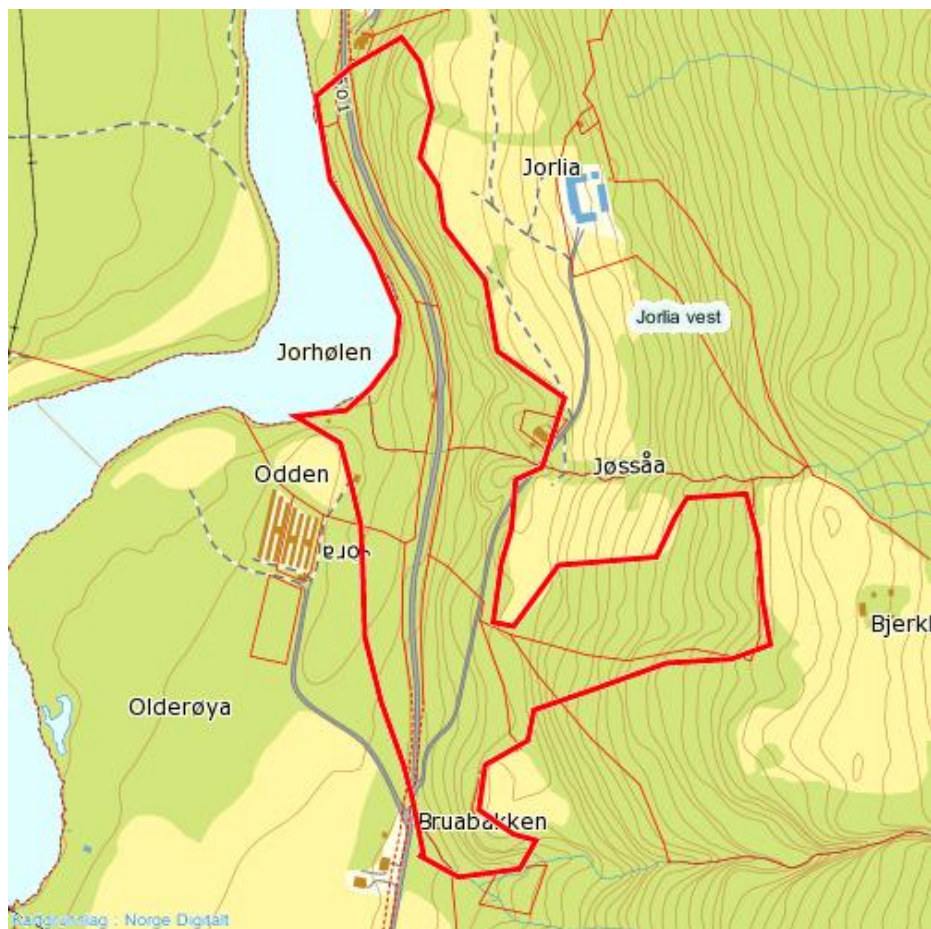
Vegetasjon: Høystaude-bjork-utf (C2a)

Verdivurdering: Lokaliteten blir verdsatt til lokalt viktig (C), fordi den prioriterte naturtypen ”bjørkeskog med høgstauder” korkje er dominerande eller særleg velutvikla. I låglandet er dette blant dei største areal med lauvskog i kommunen.

Skjøtsel og hensyn: Som eit av relativt få lauvskogområde i låglandet i kommunen bør rikare delar sparast for hogst.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 5 art(er) påvist: hvitryggspett (NT), bøksanger (NT), trollbær, maigull, firblad.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kalkskog

Utforming:

Mosaikk: Totalt 2 naturtype(r) registrert: Kalkskog F03 - (90%), Gråor-heggeskog F05 - Flommarksskog F0501 (10%).

Feltsjekk: 16.06.2009 (siste)

Beskrivelse

Innleiing: Opplysningar innlagt av Ingvar Stenberg 02.02.2010 basert på eige feltarbeid 16.06.2009.

Lokalisering og naturgrunnlag: Dette er ei vestvendt elveskråning, litt prega av raviner, over Orkla ved grensa mot Meldal, avgrensa mot dyrkamarka kring Jorlia. Bergrunnen er næringsrik og består av fyllitt (som oftast er ein kalkhaldig bergart).

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Forekomst av kalkkrevjande flora og stadvis dominans av andre krevjande artar (liljekonvall) gjer at denne lauvskogen under tvil er klassifisert som kalkskog (det er få typiske kalkindikatorar). Feltskiktet består av frodig lågurtskog med innslag av høgstauder. Lokaliteten omfattar også eit mindre parti flaummarksskog kring eit bekkeutløp frå Gorset.

Artsmangfald: Tosjikta treskikt, stadvis dominert av selje og med holt av middels grove, gamle osper. Elles veks det rogn, hegg, bjørk og litt innslag av gran og furu. Busksjikt med villrips og tysbast, artsrikt feltsjikt med både høgstauder (tyrihjelms og kranskonvall) og lågurtar; rikeleg med liljekonvall og teiebær, dessutan hengeaks, fjellfiol, krattfiol, kvitmaure, gjerdevikke, firblad, trollbær, raud jonsokblom og humle. Øvst i lia i søndre del (NQ405819) står eit mindre ospeholt, der skogbotnen er noko prega av kvegbeite, med forekomst av bl.a. kvitsoleie og skogsalat, samt den basekrevjande orkideen stortviblad (10 eks). Innslag av fjellfiol og maigull i flaummarksskogen

viser at jordsmonnet er rikt. Her vaks dessutan turt.

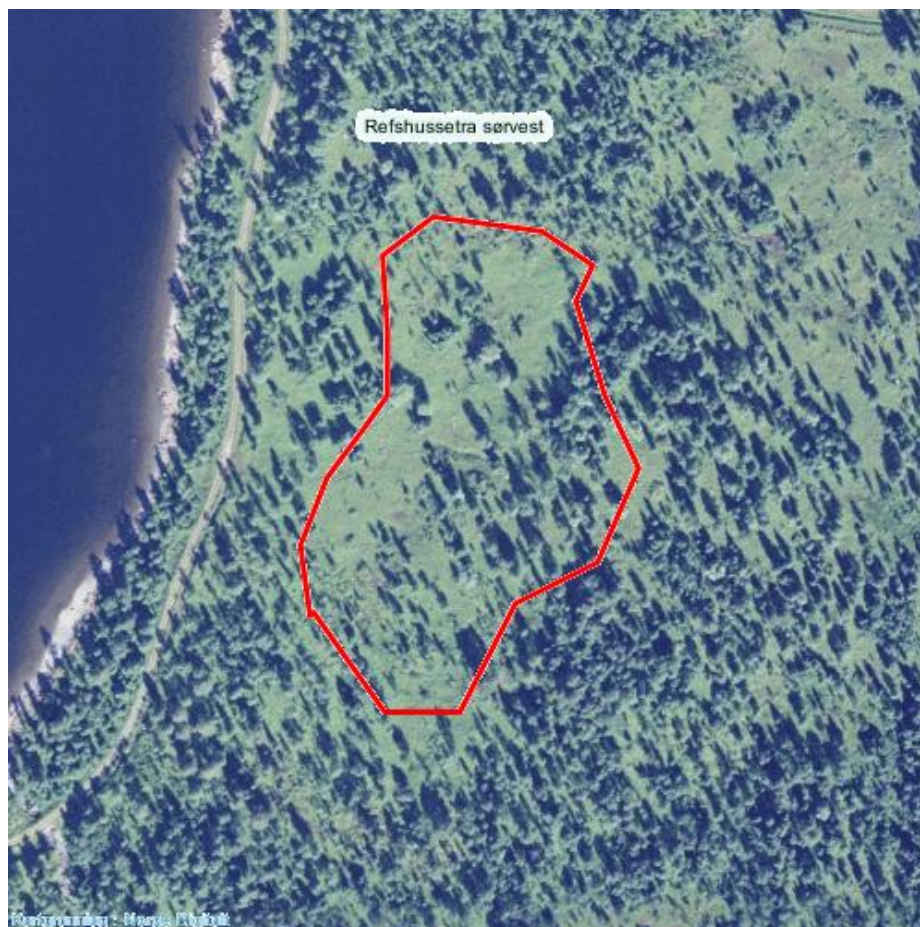
Bruk, tilstand og påverknad: Av daud ved ligg ein del eldre seljer nedbrotne som læger i skråninga. Bortsett frå at delar av skogen er nytta til kvegbeite, er skogen ikkje nemnande prega av menneskeleg påverknad. Kommunevegen mellom Tverdal og Å kryssar lokaliteten.

Verdivurdering: Som eit av kommunens få rike lauvskogsområde blir lokaliteten verdsatt til viktig -B, men under tvil, fordi arealet er lite og det vart registrert berre éin typisk kalkkrevjande art (stortveblad).

Skjøtsel og hensyn: Å unngå treslagsskifte til barskog er truleg det viktigaste for å sikre naturverdiane.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 3 art(er) påvist: maigull, liljekonvall, stortveblad.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Rik skog- og krattbevokst myr
Mosaikk:
Feltsjekk: 07.06.2009 (siste)

Beskrivelse

Innleiing: Opplysningar innlagt av Ingvar Stenberg 02.02.2010 basert på eige feltarbeid 07.06.2009.

Lokalisering og naturgrunnlag: Dette er ei vestvendt bakkemyr i fjellbjørkeskogen i nedkant av Refshussetra, aust for magasinet Granasjøen. Lokaliteten omfattar og myrkanten på fastmark, og er diffust avgrensa mot fjellbjørkeskog omkring.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Dette er ei krattbevokst rikmyr, der vegetasjonstypen truleg kan karakteriserast som myrtevier-sotstarr-utforming.

Artsmangfald: Det vart påvist tre rikmyrsartar (svarttopp, gullmyrklegg og fjellfrøstjerne) og to artar frå utforminga krattbevokst rikmyr (sumphaukeskjegg og slirestarr). Andre artar med krav til kalkinnhald var grønkurle, flekkmure og norsk vintergrøn.

Bruk, tilstand og påverknad: Det er ingen teikn til attgroing av myra.

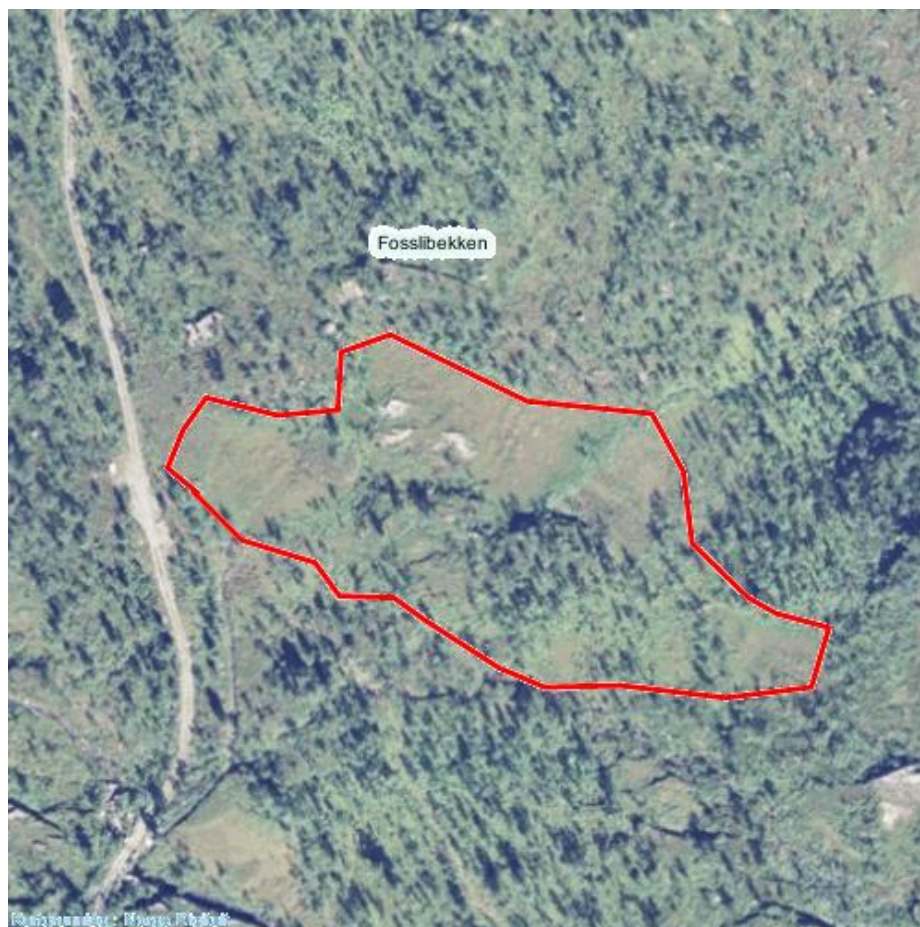
Vegetasjon: Ekstremrik fastmattemyr (M3)

Verdivurdering: Lokaliteten er ei relativt artsrik, middelsrik myr utan spesielt sjeldne eller særleg kravfulle artar. Naturtypen er ikkje uvanleg i kommunen (særleg rikmyrsarten gullmyrklegg er jamnt utbredt), og verdien vert derfor sett til lokalt viktig (C).

Skjøtsel og hensyn: Det er neppe behov for skjøtsel av noko slag (inga teikn til attgroing).

Artsliste for lokaliteten

Totalt 5 art(er) påvist: fjellfrøstjerne, flekkmure, svarttopp, gullmyrklegg, grønnekurle.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Ekstremrik myr i høyereliggende områder
Mosaikk:
Feltsjekk: 27.06.2009 (siste)

Beskrivelse

Innleiing: Opplysningar innlagt av Ingvar Stenberg 02.02.2010 basert på eige feltarbeid 27.06.2009.

Lokalisering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ei myr langs ein bekkkant ved tregrensa innerst i Leverdalen, avgrensa mot fjellbjørkeskog. Bilvegen inn til dalen sluttar her.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Dette er ei ekstremrikmyr i høgareliggende område, som mest truleg kan nemnast for sotstarr-blankstarr-utforming.

Artsmangfald: Artar som tilhører ekstremrik myr er sotstarr (rikeleg), hårstarr, kastanjesiv, lappmarihand (enkeltvis) og brudespore. Her er også stort utval av noko mindre krevjande artar tilknytta rikmyr: Klubbestarr, gulstarr, mysaulauk, svarttopp, bjønnbrodd, gullmyrklegg, fjelltistel, engmarihand, fjellfrøstjerne og sumphaukeskjegg. Norsk vintergrøn er ein annan kalkkrevjande art innafor lokaliteten.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten ligg nært skoggrensa, og det er ikkje teikn til attgroing. Myra synest upåverka av bil/kjerrevegen i nedkant.

Vegetasjon: Ekstremrik fastmattemyr (M3)

Verdivurdering: Lokaliteten er ei artsrik ekstremrikmyr, verdsatt til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Det er vanskeleg å sjå for seg at trafikk i samband med bilvegen tett ved er noko trugsomål for forekomsten.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 16 art(er) påvist: fjellfrøstjerne, svarttopp, gullmyrklegg, norsk vintergrønn, sumphaukeskjegg, fjelltistel, myrsauløk, bjørnebrodd, engmarihand (NT), lappmarihand, brudespore (NT), kastanjesiv, sotstarr, klubbestarr, hårstarr, gulstarr.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kalkrike områder i fjellet

Utforming: Bergknaus og rasmark

Mosaikk: ☐

Feltsjekk: 26.06.2009 (siste)

Beskrivelse

Innleiing: Opplysningar innlagt av Ingvar Stenberg 02.02.2010 basert på eige feltarbeid 26.06.2009.

Lokalisering og naturgrunnlag: Næringsrik grunn dominert av fyllitt gir vilkår for kalkkrevjande artar over eit relativt stort område her på vestsida av Ilfjellet. Nordbygdhåmmåren omfattar berg og rasmark, og lokalitetsavgrensinga dekkjer og noko av den rike vegetasjonen på grasbakken nedunder. Grensesettinga mot fattigare vegetasjon er diffus og ikkje klårlagt skikkeleg.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Naturtypen kalkrike område i fjellet er her representert med bergknausar og rasmarker og reinroserabbar.

Artsmangfald: Berga med rasmark og reinroserabbane nedunder har stor artsrikdom. Av kalkkrevjande artar i tillegg til reinrose finst hårstarr, svartstarr, bergstarr, rynkevier, gullmyrklegg, fjelltistel, svarttopp, flekkmure, fjellfrøstjerne, fjellnøkleblom, gulsildre, bjønnbrodd, kvitkurle og norsk vintergrøn. Av andre artar kan nemnast bakkestjerne (ubestemt) og fjellsmelle.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten er uberørt.

Vegetasjon: Reinrose-gras-lavrabb (R3)

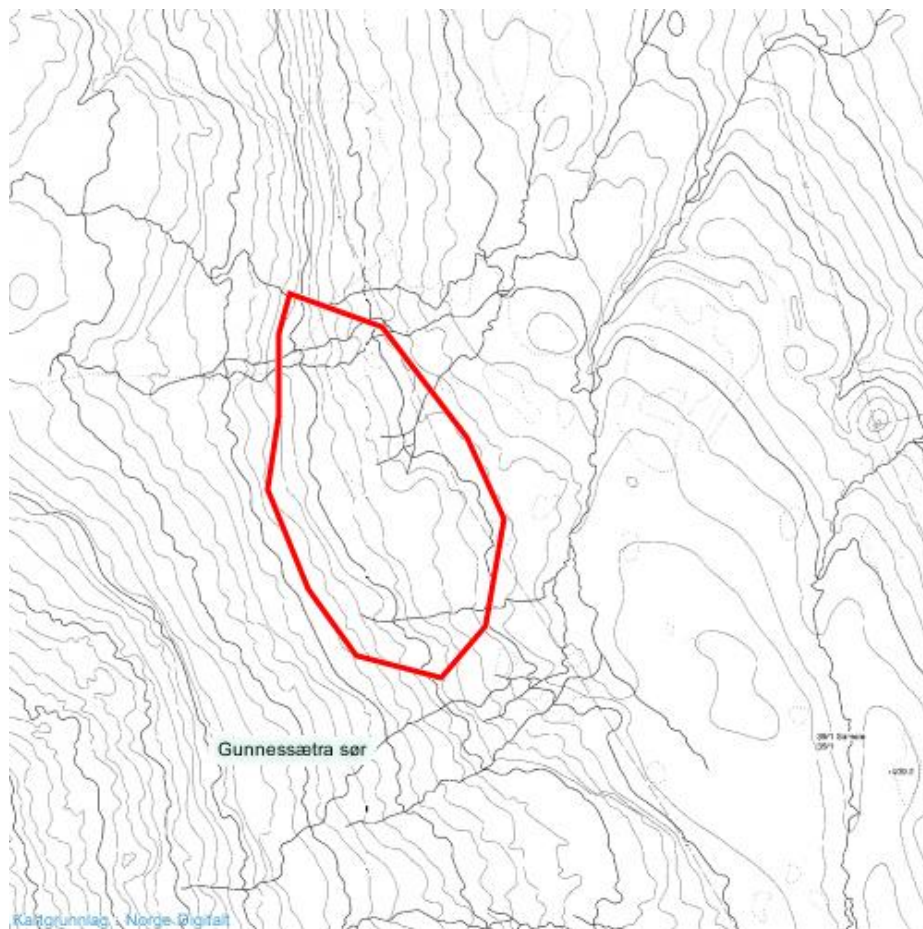
Verdivurdering: Lokaliteten vert verdset til viktig (B), som eit relativt stort område med kalkkrevjande flora. Truleg er dette blant dei mest verdfulle områda med kalkrik fjellvegetasjon i kommunen.

Lok. nr. 67 Nordbygdhåmmåren forts.

Skjøtsel og hensyn: Ikkje særlege behov.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 15 art(er) påvist: rynkevier, fjellfrøstjerne, gulsildre, reinrose, flekkmure, svarttopp, gullmyrklegg, norsk vintergrønn, fjelltistel, fjellnøkleblom (NT), bjørnebrodd, fjellhvitkurle, svartstarr, hårstarr, bergstarr.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kalkrike områder i fjellet

Utforming: Snøleie

Mosaikk:

Feltsjekk: ☐ 01.07.2009 (siste)

Beskrivelse

Innleiing: Opplysningar innlagt av Ingvar Stenberg 02.02.2010 basert på eige feltarbeid 01.07.2009.

Lokalisering og naturgrunnlag: Dette er i fuktig, nordvendt lise ved kjeldene til bekken som har utløp ved Gunnesetra i Leverdalen. Avgrensinga mot tørrare mark er diffus og noko skjønnessig.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Lokaliteten er døme på kalkkrevjande vegetasjon som er utbredt i fjella kring Leverdalen, og er registrert pga nokre interessante artsforekomstar. Utforminga kan truleg best karakteriserast som rikt engsnøleie.

Artsmangfald: Eit interessant funn var gulmjelt, som forekom i fleire eksemplar. Arten er her i utkanten av utbreiingsområdet i midtnorske fjellstrok (eit par funn foreligg i Artskart frå fjella kring Leverdalen). Også setermjelt, ein art som er meir utbredt, vaks her. Andre kalkkrevjande artar var kvitkurle og blankstarr. Sjeldnaste funnet var vierstarr, som er kjent frå svært få lokalitetar i Trollheimen, og berre spredte forekomstar er registrert i Sør-Noreg (den er relativt sikkert bestemt ut frå foto, men ikkje dokumentert med belegg).

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten er uberørt.

Vegetasjon: Rikt engsnøleie (T3)

Verdivurdering: Verdien er satt til viktig (B), fordi vegetasjonen er kalkkrevjande, og gulmjelt og vierstarr er kjent frå få plassar i kommunen.

Lok. nr. 68 Gunnesetra sør forts.

Skjøtsel og hensyn: Ikkje særskilt behov.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 3 art(er) påvist: gulmjelt, fjellhvitkurle, vierstarr.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Kalkrike områder i fjellet
Utforming: Bergknaus og rasmark
Mosaikk:
Feltsjekk: 26.06.2009 (siste)

Beskrivelse

Innleiing: Opplysningar innlagt av Ingvar Stenberg 02.02.2010 basert på eige feltarbeid 26.06.2009.

Lokalisering og naturgrunnlag: Dette er ein liten bergknaus på ca 2 daa i nedkant av Ilfjellet, som er dominert av næringsrik fyllitt i grunnen. Omkring er vegetasjonen mindre artsrik.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Bergknausen ligg innafor eit kalkrikt område i fjellet.

Artsmangfald: Kalkkrevjande artar er representert med taggbregne, rynkevier, grønburkne, gulsildre, flekkmure, bergstarr, reinrose, gullmyrklegg, bjørnebrodd og fjellsmelle. Av mindre krevjande artar voks bleikmyrklegg, fjellfiol og tyrihjel.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten er uberørt.

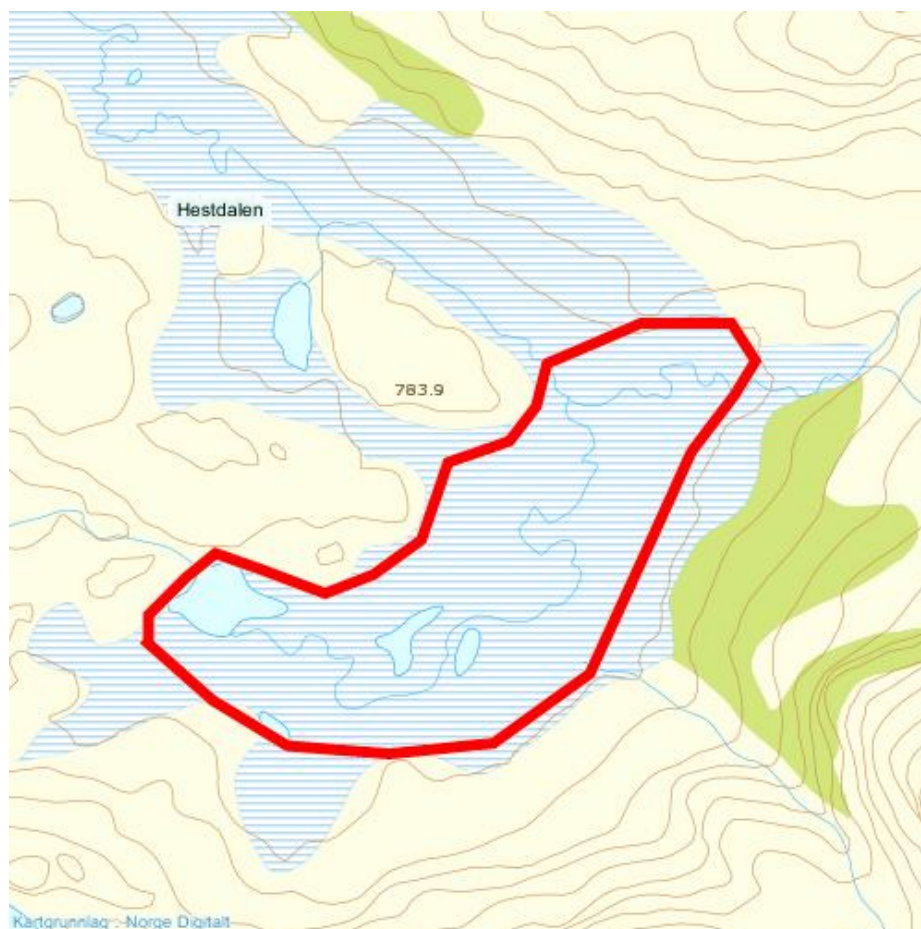
Vegetasjon: Reinrose-gras-lavrabb (R3)

Verdivurdering: Lokaliteten blir verdsatt til lokalt viktig (C), fordi den er relativt liten og ikkje merkar seg ut med særleg sjeldne artar.

Skjøtsel og hensyn: Ingen særskilte behov.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 9 art(er) påvist: grønburkne, taggbregne, rynkevier, gulsildre, reinrose, flekkmure, gullmyrklegg, bjørnebrodd, bergstarr.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Ekstremrik myr i høyereliggende områder
Mosaikk:
Feltsjekk: 02.08.2009 (siste)

Beskrivelse

Innleiing: Opplysningar innlagt av Ingvar Stenberg 08.04.2010 basert på eige feltarbeid 02.08.2009.

Lokalisering og naturgrunnlag: Lokaliteten er eit myrparti omkring eit meandrande bekkefar, litt over tregrensa neduner Ilfjellets sørside.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Einskilde artsforekomstar viser innslag av ekstremrikmyr (truleg av sotstarr-blankstarr-utforming).

Artsmangfald: Lokaliteten er mangelfullt undersøkt, men er registrert pga forekomst av sotstarr og kastanjesiv, som begge indikerer ekstremrik myr. Av noko mindre krevjande artar tilknytta rikmyr var gulstorr utbredt.

Bruk, tilstand og påverknad: Lokaliteten er neppe truga på noko vis.

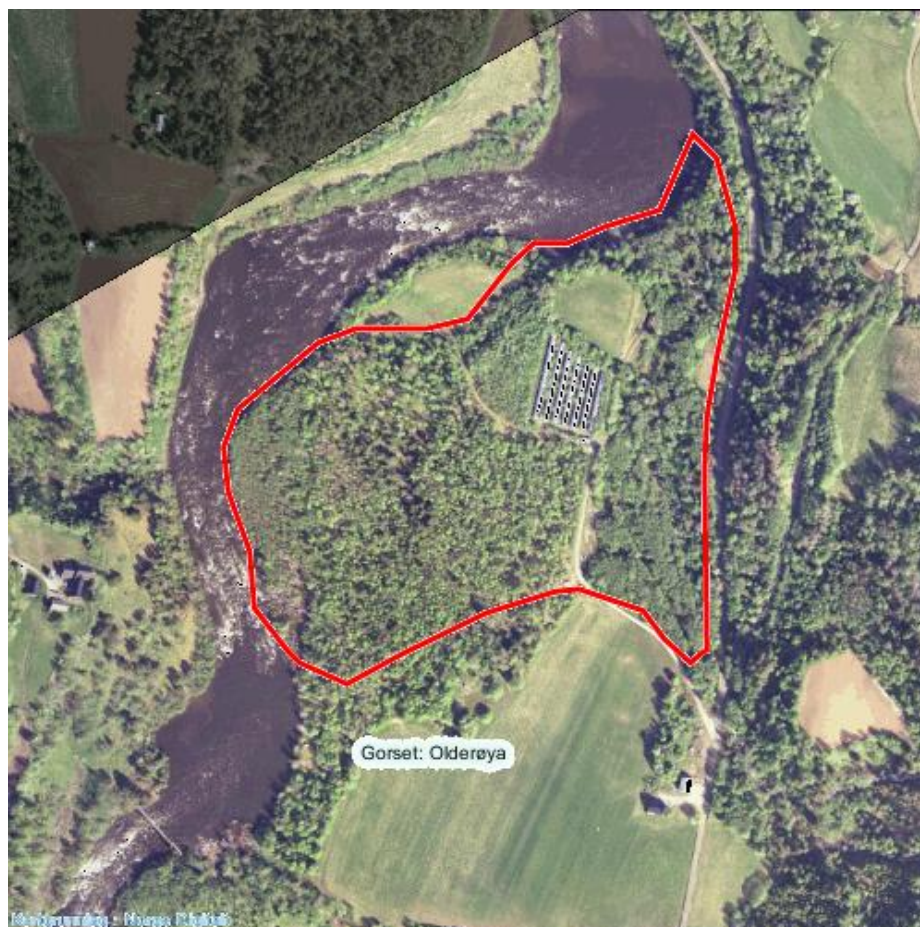
Vegetasjon: Ekstremrik fastmattemyr (M3)

Verdivurdering: Til tross for innslag av ekstremrikmyr er lokaliteten verdsatt til lokalt viktig (C), pga lite utval rikmyrsartar.

Skjøtsel og hensyn: Ikkje særleg behov.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 3 art(er) påvist: kastanjesiv, sotstarr, gulstarr.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gråor-heggeskog
Utforming: Flommarksskog
Mosaikk: ☐
Feltsjekk: 25.05.2009 (siste)

Beskrivelse

Innleiing: Opplysningar innlagt av Ingvar Stenberg 02.02.2010 basert på eige feltarbeid 25.05.2009.

Lokalisering og naturgrunnlag: Dette er ein flaummarksskog som omgir eit bekkeutløp i Orkla ved Gorset. Lokaliteten ligg i elvekanten og grensar mot kulturmark på sørsida og ei elveskråning med rik skog på austsida (lokalitet Jorlia sør). Bergrunnen er næringsrik og består av fyllitt.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Denne gråor-heggeskogen er ein flaummarksskog av høgstaude-strutsevang-utforming. Den vekslar med holt av bjørk og ospenholt på fastare mark.

Artsmangfald: Av treslag i tillegg til gråor finst hegg, bjørk og osp. I feltsjiktet veks strutsevang og høgstaude (turt, tyrihjel og kranskonvall). Innslag av fjellfiol og maigull viser at jordsmonnet er næringsrikt.

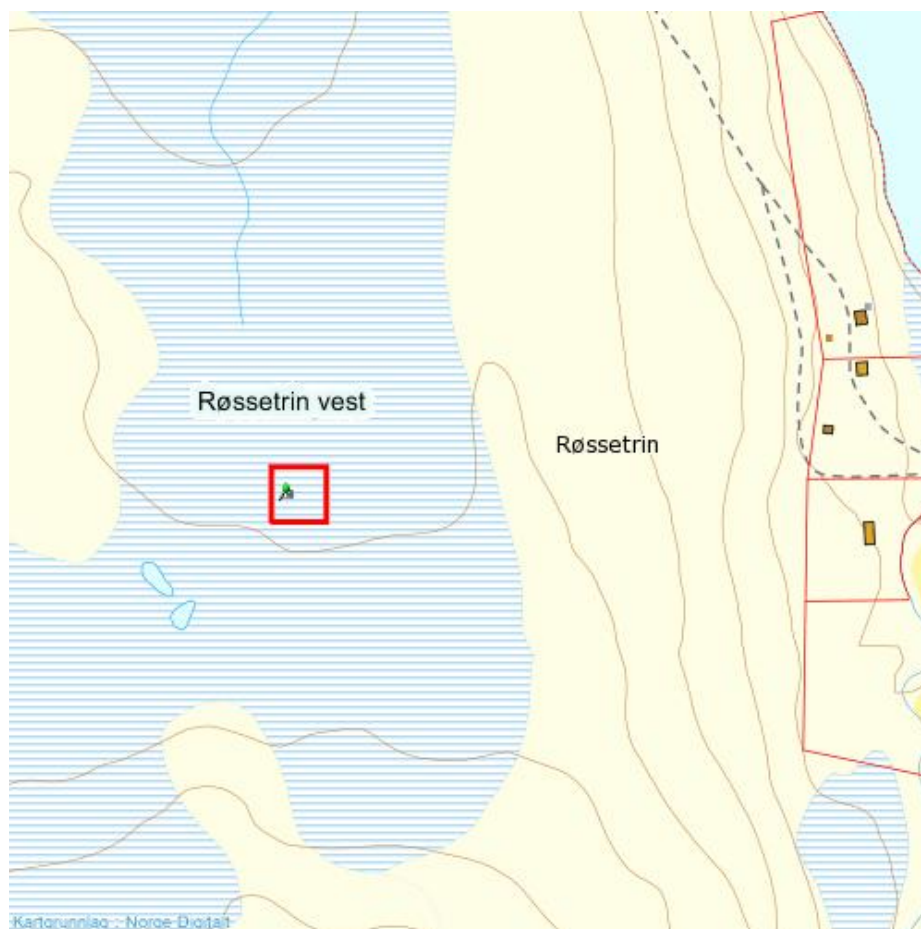
Bruk, tilstand og påverknad: Skogen er ikkje nemnande prega av utnytting og hogst. Innafor lokaliteten står nokre bur for pelsdyroppdrett.

Vegetasjon: Gråor-heggeskog (C3)

Verdivurdering: Lokaliteten blir verdsatt til lokalt viktig (C), fordi det er innslag av flaumpåverka gråor-heggeskog, men arealet er relativt avgrensa.

Skjøtsel og hensyn: Snauhogging av flommarksskogen bør ein unngå.

Artsliste for lokaliteten



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Rikmyr
Utforming: Ekstremrik myr i høyereliggende områder
Mosaikk:
Feltsjekk: ☐ 27.06.2009 (siste)

Beskrivelse

Innleiing: Opplysningar innlagt av Ingvar Stenberg 02.02.2010 basert på eige feltarbeid 27.06.2009.

Lokalisering og naturgrunnlag: Lokaliteten ligg over skoggrensa på sørsida av Røssetrin, i det vidstrakte myrområdet nedunder Ilfjellet. Den er avgrensa mot fattige myrtypar.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Artsutvalet er svært avgrensa, men lokaliteten er under tvil klassifisert som ekstremrikmyr, pga ein bestand av lappmarihand.

Artsmangfald: Lokaliteten er registrert pga. forekomst av lappmarihand (11 individ), som er lite utbredt i landsdelen og tilknytt ekstremrikmyr. Av andre artar med krav til noko kalkinnhold forekjem fjellfrøstjerne og bjørnebrodd.

Bruk, tilstand og påverknad: Ingen attgroing eller noko form for særleg påverknad.

Vegetasjon: Ekstremrik fastmattemyr (M3)

Verdivurdering: Sjølv om lappmarihand indikerer ekstremrik myr, er forekomsten begrensa og artsrikdomen låg. Lokaliteten vert verdsatt til lokalt viktig (C).

Skjøtsel og hensyn: Ingen behov for skjøtsel.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 3 art(er) påvist: fjellfrøstjerne, bjørnebrodd, lappmarihand.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Naturbeitemark
Utforming: (D04) Frisk fattigeng
Mosaikk:
Feltsjekk: 17.06.2009 (siste)

Beskrivelse

Innleiing: Opplysningar innlagt av Ingvar Stenberg 02.02.2010 basert på eige feltarbeid 17.06.2009.

Lokalisering og naturgrunnlag: Lokaliteten er ein blomsterrik, litt berglendt tørrbakke på ca 2 daa ved husa på garden Jorlia.

Naturtypar, utformingar og vegetasjonstypar: Mest truleg kan dette klassifiserast som ei naturbeitemark av utforming frisk fattigeng (sjølv om berggrunnen er av fyllitt, vart det ikkje funne tydelege kalkindikatorar som tyder på baserik eng). Den berglendte grunnen tilseier neppe at området har vore nytta som slåtteeng. Oppslaget av einer tyder heller ikkje på det.

Artsmangfald: Lokaliteten har rik blomstring, med forekomst av blåklukke, prestekrage, tepperot, harerug, ryllik, raudkløver, raudknapp, tveskjeggveronika, kvitmaure, karve, fuglevikke, skogfiol, skogstorkenebb, kvitveis, gulskolm, marikåpe (ubstemt), sveve (truleg hårsveve) og gulaks.

Bruk, tilstand og påverknad: Noko oppslag av einer kan tyde på litt mangelfull hevd, men restaureringspotensialet synest vera godt.

Verdivurdering: Lokaliteten vert verdsatt til viktig (B), fordi det er ei artsrik naturbeitemark på rik berggrunn (lite prega av attgroing).

Skjøtsel og hensyn: Enkle tiltak som å fjerna einer o.a. busker er aktuelt, og hevd i form av sauebeite vil hindra vidare attgroing av busker.

Artsliste for lokaliteten



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

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

Hovedadresse:

Gunnars veg 10, 6630 Tingvoll

Telefon: 97 97 84 20

Org.nr.:

984 494 068 MVA

Hjemmeside:

www.mfu.no