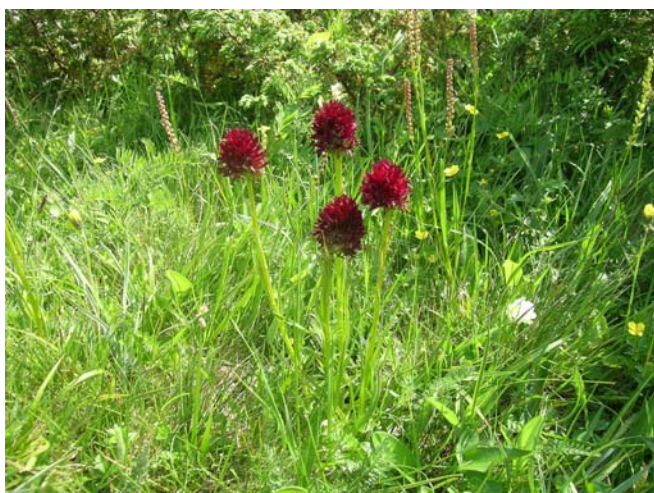


John Bjarne Jordal og Geir Gaarder

Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune



**Miljøfaglig Utredning
rapport nr. 2005:66**

Miljøfaglig Utredning Rapport 2005:66

Utførende konsulenter: Miljøfaglig Utredning A/S i samarbeid med biolog John Bjarne Jordal	Kontaktpersoner: Geir Gaarder John Bjarne Jordal	ISBN-nummer: 82-8138-096-9
Finansiert av: Oppdal kommune	Kontaktperson hos oppdragsgiver: Arild Hoel	Dato: Desember 2005
Referanse: Jordal, J. B. & Gaarder, G. 2005. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune. <i>Miljøfaglig Utredning Rapport 2005:66</i> , 125 s.		
Referat: På oppdrag fra Oppdal kommune har Miljøfaglig Utredning A/S i samarbeid med biolog John Bjarne Jordal utført en kartlegging av prioriterte naturtyper og rødlistearter i Oppdal kommune. Oppdal er en spesiell kommune i biologisk mangfold-sammenheng, med store områder med kalkrikt jordsmonn og et uvanlig stort arts- og naturtypemangfold. Sammenstilling av eksisterende kunnskap og nytt, eget feltarbeid har ført til at det totalt er beskrevet 190 naturtypelokaliteter og samlet data om 1106 funn av 160 rødlistearter. Rundt 40% av lokalitetene er nye. Det er utarbeidet en database over funn av ulike organismer, denne inneholdt ved prosjektets fullføring 48500 funn hvorav 38300 er fordelt på naturtypelokaliteter. Det er stort behov for reinventering av gamle data med kontroll av avgrensing og verdisetting. Det er videre stort behov for nykartlegging, spesielt av kulturlandskap og skog hvor Oppdal har store verdier.		
4 emneord: Naturtyper Kartlegging Biologisk mangfold Rødlistearter		

Forsidebilder:

Øverst t.v.: Oppdal er en fjellkommune der 77% av arealet ligger over 900 m. Kommunen er kjent for sine kalkrike, planterike fjell. Vinstradalen er et slikt område, her fra Ryphusan, hvor vegetasjonen også beites av sau og storfe.

Midten t.v.: Svartkurle er en av de sjeldneste plantene i Oppdal. Den er avhengig av slått eller storfebeiting, og er sterkt truet av endringer i drifta. Mange lokaliteter er gått tapt de siste 50-100 åra.

Nederst t.v.: Begerfingersopp er en sopp som vokser på grove, gamle ospeløyer. Den regnes også som en truet art (rødlisteart). Bildet er fra Drivas elvekløft fra Lønset vestover mot Grensen i Sunndal. Denne strekningen har en stor artsrikdom av gammelskogsarter, til dels meget sjeldne lav- og sopparter.

Øverst t.h.: Gras- og urterike bjørkeskoger utgjør store arealer i Oppdal. Disse er som regel beitet, og er ofte kalkrike og artsrike. Bildet viser beitet skog i Skardalen. Skogsbeite er en prioritert naturtype som Oppdal har mer av enn de fleste andre kommuner.

Midten t.h.: Lökkålia på Vognill er et eksempel på verdifulle kulturlandskap. Her forekommer artsrike tørrenger som ligner på tilsvarende lokaliteter i Gudbrandsdalen, med mange sjeldne planter.

Nederst t.h.: Et mindre kjent trekk ved Oppdal er den store rikdommen av mosearter. Langs Skjørdøla finnes en av Norges få kjente levesteder for råttetvebladmose, som vokser på råttene ved langs bekker, og som også er fredet. Kristian Hassel fra Vitenskapsmuseet i Trondheim viser fram ett av voksestedene for arten.

Foto: John Bjarne Jordal ©

FORORD

Miljøfaglig Utredning A/S og biolog John Bjarne Jordal har utført et oppdrag for Oppdal kommune som går ut på naturtypekartlegging i kommunen etter DN-håndbok nr. 13. Prosjektet er finansiert av Oppdal kommune og statlige tilskudd.

Forvaltning av natur har tidligere i særlig grad vært et statlig ansvar, men kommunene vil nå gradvis få en større del av dette ansvaret. Etter at Norge sluttet seg til Konvensjonen om biologisk mangfold i 1993 har Stortinget bestemt at alle norske kommuner skal gjennomføre en kartlegging av viktige naturtyper for å styrke beslutningsgrunnlaget i det lokale planarbeidet, jf. St. meld. nr. 58 (1996-97) og St. meld. nr. 42 (2000-2001). Første runde av dette arbeidet går nå mot slutten både i Sør-Trøndelag og resten av landet.

Produktene av prosjektet er en rapport og dessuten en database koblet mot kart, og dette vil være offentlig tilgjengelig. Prosjektet er basert dels på sammenstilling av kjent kunnskap og dels på innsamling av ny kunnskap gjennom feltarbeid og kontakt med folk. Materialet er systematisert etter en fast metodikk som gjelder for hele landet. Det er meningen at resultatene skal kunne brukes som et kunnskapsgrunnlag i både offentlig og privat planlegging.

Forfatterne ønsker å takke alle som har bidratt med opplysninger, både lokalt og ellers, og håper resultatene kommer til nytte.

Tingvoll/Jordalsgrenda 15.12.2005

Geir Gaarder

John Bjarne Jordal

INNHold

Sammendrag.....	5
Innledning.....	12
Bakgrunn og formål	12
Hva er biologisk mangfold?	12
Verdien av biologisk mangfold	12
Trusler mot det biologiske mangfoldet	13
Noen begreper	14
Metoder og materiale	16
Innsamling av informasjon.....	16
Verdisetting og prioritering.....	17
Presentasjon.....	19
Naturgrunnlag.....	20
Topografi og areal.	20
Klima	20
Geofag	20
Natur- og biogeografisk plassering	21
Naturtyper.....	23
Kulturlandskap	23
Ferskvann	24
Skog.....	24
Myr.....	26
Berg og rasmark	26
Fjell.....	26
Lokaliteter (faktaark).....	27
Generelt	27
Lokalitetsoversikt etter naturtype.....	29
Lokalitetsbeskrivelser.....	33
Rødlistearter	98
Generelt	98
Funnliste	98
Kunnskapsstatus	103
Oppsummering av datagrunnlag etter dette prosjektet.....	103
Behovet for videre undersøkelser.....	105
Kilder.....	106
Litteratur.....	106
Andre kilder.....	116
Muntlige kilder	117
Kart.....	118

SAMMENDRAG

Bakgrunn, formål og målgruppe

Bakgrunnen for denne kartleggingen av biologisk mangfold i Oppdal kommune er et politisk ønske om en *mer lokal*, og samtidig *mer kunnskapsbasert* naturforvaltning, kombinert med tilgang på statlige tilskudd. Dette er ledd i en nasjonal satsing for å øke kompetansen og styrke det lokale nivået i forvaltningen av det biologiske mangfoldet.

Hovedformålet med prosjektet er å gi kommunen og andre et bedre naturfaglig grunnlag for den framtidige forvaltninga av naturen i kommunen, slik at en bedre kan ta hensyn til det biologiske mangfoldet i alt planarbeid.

Målgruppa er følgende:

1. kommunen, grunneiere og andre som utfører aktiviteter som angår arealforvaltninga
2. konsulenter som har bruk for informasjonen i konsekvensutredninger og annen rådgiving
3. andre interesserte

Metodikk

Metoden går i hovedsak ut på å identifisere områder som er særlig verdifulle for det biologiske mangfoldet. Dette kan være fordi de er levesteder for særlig mange arter, for uvanlige eller kravfulle arter som har vanskelig for å finne leveområder ellers i landskapet, eller inneholder naturtyper som er truet fordi de utgjør små arealer eller er i sterkt tilbakegang. Hvilke naturtyper dette gjelder, er definert i håndboka i kartlegging av biologisk mangfold (Direktoratet for naturforvaltning 1999a).

For å få tak i eksisterende kunnskap er det brukt litteratur, Naturbasen m.m. hos Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, databaser på Internett, private databaser, museumssamlinger, og samtaler med fagfolk og lokalkjente folk. For å skaffe fram ny kunnskap er det satset en del på feltarbeid. Rapportforfatterne har også samlet noe informasjon om naturen i Oppdal tidligere, både på frivillig basis og gjennom prosjekter. Informasjonen er sammenstilt og lokalitetene er prioritert etter metodene i DN-håndboka. Dette omfatter blant annet vektlegging av indikatorarter (signalarter) og rødlistearter. Informasjonen er presentert på kart, database (Natur2000) og i rapport.

Naturgrunnlag

Oppdal er en stor kommune med stor spennvidde i terreng, geologi, klima og naturtyper, med både internasjonalt berømte kalkrike fjellområder med sjeldne planter, mange verdifulle kulturlandskap og spesielle skogsmiljøer. De ulike naturtypene i Oppdal er kort beskrevet. Viktige naturtyper for det biologiske mangfoldet er kulturlandskap (særlig naturbeitemarker), skog (særlig kalkskog, gammel barskog og bekkekløfter), og kalkrike områder i fjellet, men en rekke andre typer forekommer også.

Naturtyper

Tabell 1 viser hvilke prioriterte naturtyper som er kjent fra Oppdal, hvor mange som er avgrenset av hver type, og hvor mange som er plassert i hver av de 3 verdikategoriene A (svært viktig), B (viktig), og C (lokalt viktig).

Tabell 1. Prioriterte naturtyper i Oppdal med antall lokaliteter av hver type fordelt på verdi. A=svært viktig, B=viktig og C=lokalt viktig. Av totalt 56 prioriterte naturtyper nasjonalt (DN 1999a), har Oppdal 33.

* typen inngår i mosaikklokaliteter hvor en annen naturtype dominerer.

Sym-bol	Naturtype	Verdi			SUM
		A	B	C	
A	Myr				
A04	Palsmyr*				
A05	Rikmyr		7		7
A06	Kilde og kildebekk*				
B	Rasmark, berg og kantkratt				
B01	Sørvendt berg og rasmark		1		1
B02	Kantkratt		1		1
B03	Ultrabasisk og tungmetallforgiftet mark		1		1
C	Fjell				
C01	Kalkrike områder i fjellet	8	11	1	20
D	Kulturlandskap				
D01	Slåtteenger	2			2
D03	Artsrike veikanter		2		2
D04	Naturbeitemark	51	44	12	107
D05	Hagemark	1			1
D06	Skogsbeite	1	2		3
D08	Kalkrike enger*				
D09	Fuktenger*				
D11	Småbiotoper		1		1
D14	Erstatningsbiotoper*				
D16	Grotter/gruver*				
E	Ferskvann/våtmark				
E02	Mudderbanker*				
E03	Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti		1		1
E04	Større elveører		3		3
E05	Fossesprøytsoner*				
E06	Viktige bekkedrag*				
E07	Kalksjøer*				
E09	Dammer*				
E10	Naturlig fisketomme innsjøer og tjern	1			1
F	Skog				
F01	Rik edellauvskog	1			1
F03	Kalkskog	5	1		6
F04	Bjørkeskog med høgstauder		1		1
F05	Gråor-heggeskog*				
F06	Rikere sumpskog		2		2
F07	Gammel lauvskog*				
F08	Gammel barskog	3	3	1	7
F09	Bekkekløfter	2	5		7
H		10	3	2	15
SUM		85	89	16	190

Oppdal har viktige forekomster av kalkrike områder i fjellet, av kulturlandskapstypene naturbeitemark, hagemark og skogsbeite, av våtmarkstypene større elveører, og av skogtypene kalkskog, bjørkeskog med høgstauder, gammel lauvskog, bekkekløfter og gammelskog (med

fur). For flere av disse naturtypene, som kalkrike fjellområder og naturbeitemarker er forekomstene i Oppdal av stor betydning i nasjonal målestokk.

Viktige lokaliteter

Nedenfor er det listet opp alle lokaliteter i kategori A (svært viktig), B (viktig) og C (lokalt viktig). Lokalitetene er gitt nummer fra 20001 til 20190, og er ordnet etter stigende lokalitetsnummer. Under naturtype er angitt den typen som utgjør det største arealet innenfor det avgrensede området.

Tabell 2. Lokaliteter av prioriterte naturtyper i Oppdal (rene viltområder er ikke inkludert). Tabellen gir en oversikt over avgrensede og verdsatte lokaliteter sortert etter delområde og navn. A=svært viktig, B=viktig, C=lokalt viktig.

Nr.	Lokalitet	Kode	Naturtype	Verdi
20001	Lønset: Hågåberget	B02	Kantkratt	B
20002	Gisingran	F03	Kalkskog	A
20003	Almannberget	C01	Kalkrike områder i fjellet	B
20004	Finnpiggan - Brattskarven	C01	Kalkrike områder i fjellet	A
20005	Lønset: Dettlia - skog	F08	Gammel barskog	A
20006	Dindalen: Veggasætra	D04	Naturbeitemark	B
20007	Dindalen: Jamtsætersætra	D04	Naturbeitemark	C
20008	Unndalen: Unndalssætrin	D04	Naturbeitemark	A
20009	Unndalen: Grønøya	D04	Naturbeitemark	A
20010	Vinstradalen: Brustølen	D04	Naturbeitemark	A
20011	Vinstradalen: Ekkersætra	D04	Naturbeitemark	A
20012	Vinstradalen: Holsætra	D04	Naturbeitemark	B
20013	Vinstradalen: Trøasætra	D04	Naturbeitemark	A
20014	Vinstradalen: Bjørkåsætra og Nordistusætra	D04	Naturbeitemark	A
20015	Vinstradalen: Oppistusætra	D04	Naturbeitemark	C
20016	Vinstradalen: Ryphusan	D04	Naturbeitemark	A
20017	Åmotsdalen: Vammervollsætra	D04	Naturbeitemark	B
20018	Åmotsdalen: Gottemsætra	D04	Naturbeitemark	B
20019	Åmotsdalen: Stølgjerdessætra	D04	Naturbeitemark	B
20020	Åmotsdalen: Stølshaugssætra	D04	Naturbeitemark	B
20021	Åmotsdalen: Hellaugsætra	D04	Naturbeitemark	B
20022	Åmotsdalen: Slettet	D04	Naturbeitemark	A
20023	Åmotsdalen: Skruløa	D04	Naturbeitemark	B
20024	Åmotsdalen: Støleggsætra	D04	Naturbeitemark	C
20025	Kleivgardene: Kletthammer	D01	Slåtteenger	A
20026	Kleivgardene: Sæter	D01	Slåtteenger	A
20027	Elgtjønnå	E10	Naturlig fisketomme innsjøer og tjern	A
20028	Drivdalen: Drivstua	D04	Naturbeitemark	A
20029	Drivdalen: Nedstavoll	D04	Naturbeitemark	A
20030	Kleivgardene: Liabøssætra	D04	Naturbeitemark	B
20031	Kleivgardene: Setersætra	D04	Naturbeitemark	C
20032	Gjevilvatnet: Reinsbekksætra	D04	Naturbeitemark	C
20033	Lønset: Gravaunet	D04	Naturbeitemark	C
20034	Oppdal: Elvemøtet mellom Driva og Ålma	F09	Bekkekløfter	B
20035	Skardalen: Skuggelifjellet	C01	Kalkrike områder i fjellet	A
20036	Langvellaldalen: Sandvollssætra	D04	Naturbeitemark	C
20037	Losvollssætra	D04	Naturbeitemark	C
20038	Vognill: Løkkålia	D04	Naturbeitemark	A
20039	Skjørstadvodden, sørsida	D06	Skogsbeite	B
20040	Lønset: Vest for Sliper	F08	Gammel barskog	A
20041	Lønset: Sliper, Brattlia	D04	Naturbeitemark	B

Nr.	Lokalitet	Kode	Naturtype	Verdi
20042	Lønset: Hol	D04	Naturbeitemark	B
20043	Lønset: Dettlia - nedafor vegen	D11	Småbiotoper	B
20044	Gjevilvatnet: Gjevilvasshytta	D04	Naturbeitemark	B
20045	Kleivgardene: Sæter: Haugan ved riksvegen	D04	Naturbeitemark	A
20046	Ålbu: Ålbusbakkan	F03	Kalkskog	A
20047	Skardalen: Dørremsætra	D04	Naturbeitemark	B
20048	Unndalen: Tangslægret ved Fundin	D04	Naturbeitemark	B
20049	Åmotsdalen: Åmotselva ved Stølen	F08	Gammel barskog	C
20050	Auna: Stormyra	A05	Rikmyr	B
20051	Storlidalen: Buslættkammen	C01	Kalkrike områder i fjellet	A
20052	Drivdalen: Kvernbekkhøa	C01	Kalkrike områder i fjellet	A
20053	Drivdalen: Kleivan SØ	H00	Andre viktige forekomster	A
20054	Drivdalen: Sletthøa	C01	Kalkrike områder i fjellet	A
20055	Drivdalen: Vammeraksla	H00	Andre viktige forekomster	B
20056	Skardalen: Gammelsæterberget	C01	Kalkrike områder i fjellet	C
20057	Gjevilvatnet: Håmmåren	H00	Andre viktige forekomster	B
20058	Gjevilvatnet: Håmmårsætra N	H00	Andre viktige forekomster	C
20059	Gjevilvatnet: Svahøa	C01	Kalkrike områder i fjellet	A
20060	Dindalen: Gråhøa-Storhaugen	C01	Kalkrike områder i fjellet	B
20061	Langvelldalen mot Veslhøa	C01	Kalkrike områder i fjellet	B
20062	Langvelldalen: Rundt Skjørsætra	A05	Rikmyr	B
20063	Skardalen: Remma- Svarttjønna	C01	Kalkrike områder i fjellet	B
20064	Drivdalen: Sissihø vest	C01	Kalkrike områder i fjellet	B
20065	Nerskogen: Stormyra	H00	Andre viktige forekomster	B
20066	Gjevilvatnet: Storbekkhø	C01	Kalkrike områder i fjellet	A
20067	Storlidalen: Storhaugen	C01	Kalkrike områder i fjellet	B
20068	Orkelsjøen: Kvannbolhøa	C01	Kalkrike områder i fjellet	A
20069	Skjördøla	F09	Bekkekløfter	A
20070	Skjørstadhovden vest	C01	Kalkrike områder i fjellet	B
20071	Tågvollan øst	A05	Rikmyr	B
20072	Trollheimen LVO	H00	Andre viktige forekomster	A
20073	Dovrefjell NP	H00	Andre viktige forekomster	A
20074	Knutshø LVO	H00	Andre viktige forekomster	A
20075	Drivdalen/Kongsvoll/Hjerkin LVO	H00	Andre viktige forekomster	A
20076	Åmotsdalen LVO	H00	Andre viktige forekomster	A
20077	Flåman NR	H00	Andre viktige forekomster	A
20078	Nordre Snøfjelltjønn NR	H00	Andre viktige forekomster	A
20079	Åmotan-Grøvdalen LVO	H00	Andre viktige forekomster	A
20080	Minilldalsmyran NR	H00	Andre viktige forekomster	A
20081	Drivas elvekløft: Lønset - Grensen	F09	Bekkekløfter	A
20082	Åmotsdalen: Halsen	A05	Rikmyr	B
20083	Åmotsdalen: Stølgjerdet nord	F04	Bjørkeskog med høgstauder	B
20084	Engan: Vammervollen: Klevhaugen	D04	Naturbeitemark	A
20085	Drivdalen: Nestadvoll	E04	Større elveører	B
20086	Ålbu: Løkkja	D04	Naturbeitemark	A
20087	Kvernbekken	F09	Bekkekløfter	B
20088	Dindalen: Fiskbekken	C01	Kalkrike områder i fjellet	B
20089	Dindalen: Pershøa	C01	Kalkrike områder i fjellet	B
20090	Svarthaugen	H00	Andre viktige forekomster	C
20091	Ørnberget ved Tilset	B03	Ultrabasisk og tungmetallrik mark under skoggrensen	B
20092	Åmotsdalen: Storberget	C01	Kalkrike områder i fjellet	B
20093	Vinstradalen: Stallhøa øst	C01	Kalkrike områder i fjellet	B
20094	Lønset: Storfallet	F08	Gammel barskog	A
20095	Ålbu: Svartøya nordøst	F08	Gammel barskog	B
20096	Ålbu: Festas utløp i Driva	F08	Gammel barskog	B
20097	Ålbu: Torvesøyen	E04	Større elveører	B

Nr.	Lokalitet	Kode	Naturtype	Verdi
20098	Kleivgardene: Emangen	D04	Naturbeitemark	A
20099	Dovre: Kongsvoll: Søndre Løkke	D04	Naturbeitemark	A
20100	Dovre: Kongsvoll: Nordre Løkke, "øvre"	D04	Naturbeitemark	A
20101	Dovre: Kongsvoll: "ryggen som deler Hunderstykket"	D04	Naturbeitemark	A
20102	Dovre: Kongsvoll: "bakken øst for E6"	D04	Naturbeitemark	A
20103	Dovre: Kongsvoll: "enga med skrentene"	D04	Naturbeitemark	A
20104	Dovre: Kongsvoll: "enga sør for garasjen"	D04	Naturbeitemark	A
20105	Dovre: Kongsvoll: "knausen ved stasjonsbrua"	D04	Naturbeitemark	A
20106	Dovre: Kongsvoll: "Persstugu"	D04	Naturbeitemark	A
20107	Dovre: Kongsvoll: "Skrenten under telefonlinja"	D04	Naturbeitemark	A
20108	Småvolla NR	F01	Rik edellauvskog	A
20109	Vognill: øst for Lokkålia	D04	Naturbeitemark	A
20110	Olmsætra	D04	Naturbeitemark	A
20111	Langkåsa	D04	Naturbeitemark	B
20112	Langsætra	D04	Naturbeitemark	B
20113	Festas elvekløft	F09	Bekkekløfter	B
20114	Detli-Sliper	D03	Artsrike veikanter	B
20115	Gråura-Svorunda	D03	Artsrike veikanter	B
20116	Hol, lok. 1	D04	Naturbeitemark	B
20117	Hol, lok. 2	D04	Naturbeitemark	B
20118	Hol: Ratgjerdet	D04	Naturbeitemark	B
20119	Hoel, lok. 3	D04	Naturbeitemark	A
20120	Bøakalvhåggån: Lia	D04	Naturbeitemark	C
20121	Vognill: 244/1	D04	Naturbeitemark	B
20122	Bøaleitet	D04	Naturbeitemark	B
20123	Hoksengbakkan, vestre del	D04	Naturbeitemark	B
20124	Hoksengbakkan, østre del	D04	Naturbeitemark	B
20125	Hokseng: Bryabrennan	D04	Naturbeitemark	B
20126	Vognill 237/1	D04	Naturbeitemark	B
20127	Vognill: Innistubakken 241/1	D04	Naturbeitemark	B
20128	Vognill: Moan	D04	Naturbeitemark	B
20129	Vognill 238/1	D04	Naturbeitemark	B
20130	Bjørndalen	D04	Naturbeitemark	A
20131	Skarsem 259/1	D04	Naturbeitemark	A
20132	Grøtan 257/1	D04	Naturbeitemark	B
20133	Grøtan 256/1	D04	Naturbeitemark	B
20134	Tollia 255/1	D04	Naturbeitemark	A
20135	Haugset	D06	Skogsbeite	B
20136	Vekvesætra	D04	Naturbeitemark	C
20137	Ørstad, ovafor Egga	D04	Naturbeitemark	A
20138	Engan, nord for Søstu	D04	Naturbeitemark	A
20139	Gisinger (beitemark)	D04	Naturbeitemark	A
20140	Grytdalen: Vekvesætra	D04	Naturbeitemark	B
20141	Grytdalen: Brattseteggsætra	D04	Naturbeitemark	C
20142	Grytdalen: Sætersætra	D04	Naturbeitemark	B
20143	Gisna	E03	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti	B
20144	Langvellas bekkekløft	F09	Bekkekløfter	B
20145	Driva: Granmo camping-Gisingerbekkens utløp	E04	Større elveører	B
20146	Vinstras elvekløft	F03	Kalkskog	A
20147	Vintradalen: Berteplassen	D04	Naturbeitemark	A
20148	Vintradalen: Moasætrin	D04	Naturbeitemark	A
20149	Vintradalen: Storløkkja	D04	Naturbeitemark	A
20150	Vintradalen: Trengssætra	D04	Naturbeitemark	A
20151	Sessmoen	F06	Rikere sumpskog	B
20152	Skorem: Nesto	D04	Naturbeitemark	A
20153	Vang: gravfeltet	D05	Hagemark	A

Nr.	Lokalitet	Kode	Naturtype	Verdi
20154	Nerlosætra og Nordigardssætra	D04	Naturbeitemark	A
20155	Lossætrene NØ	D04	Naturbeitemark	A
20156	Vest for Kløftsætra (Losfjellet)	D04	Naturbeitemark	A
20157	Medlisætrene	D04	Naturbeitemark	A
20158	Fløttesætra (Losfjellet)	D04	Naturbeitemark	A
20159	NV for Loslisætra	D04	Naturbeitemark	A
20160	SV for Lossætrin, skogsbeite	D06	Skogsbeite	A
20161	Lo: Gammelsætra	D04	Naturbeitemark	A
20162	Skardalen: Kalvhågåsaetra	D04	Naturbeitemark	B
20163	Skardalen: sør for Remma	A05	Rikmyr	B
20164	Skardalen: Remma	D04	Naturbeitemark	A
20165	Skardalen: Stensemssætra	D04	Naturbeitemark	B
20166	Nerskogen: Bekkenget	D04	Naturbeitemark	A
20167	Nerskogen: Skugglisætra, nordre	D04	Naturbeitemark	B
20168	Nerskogen: Håkårsætra	D04	Naturbeitemark	B
20169	Nerskogen: Bakkenget	D04	Naturbeitemark	B
20170	Nerskogen: Stormyra ved Bakkenget	A05	Rikmyr	B
20171	Skardalen: Rånaenget	D04	Naturbeitemark	A
20172	Skardalen: ved Trøaenget	A05	Rikmyr	B
20173	Gråura: Hohamrene	F03	Kalkskog	A
20174	Drivdalen: N for Tøftan	D04	Naturbeitemark	A
20175	Vest for Øvre Sliper	D04	Naturbeitemark	B
20176	Grøte 258/1	D04	Naturbeitemark	A
20177	Slipran, nedafor	F03	Kalkskog	A
20178	Torve SØ - kalkskog	F03	Kalkskog	B
20179	Torve SØ - naturbeitemark	D04	Naturbeitemark	B
20180	Torvesgjerdet	D04	Naturbeitemark	B
20181	Dørremoen vest	F08	Gammel barskog	B
20182	Nysætra nord	F06	Rikere sumpskog	B
20183	Gravåa	F09	Bekkekløfter	B
20184	Driva øst for Flatmoen	B01	Sørvendte berg og rasmarker	B
20185	Rydningen	D04	Naturbeitemark	C
20186	Vorhaug (253/1,2)	D04	Naturbeitemark	B
20187	Sliper, øvre (Rønningen)	D04	Naturbeitemark	B
20188	Kleivgardene: Nyhussætra	D04	Naturbeitemark	B
20189	Steker: Kalhåggåbakken	D04	Naturbeitemark	A
20190	Emangsætra	D04	Naturbeitemark	B

Rødlistearter

En *rødliste* er en liste over arter som i ulik grad er truet av menneskelig virksomhet. Det kan være ulike fysiske inngrep i form av utbygging, det kan være skogsdrift, omlegginger i jordbruket, forurensing, samling m.m. Slike arter kalles rødlistearter, og er listet opp i en nasjonal rapport (DN 1999b). Forekomst av rødlistearter i Oppdal er oppsummert i tabell 3. Detaljene finnes i et eget kapittel om rødlistearter.

Tabell 3. Forekomst av rødlistearter i Oppdal kommune. Fugl og pattedyr er ikke med. Rødlistekategoriene er: E (direkte truet), V (sårbar), R (sjelden), DC (hensynskrevende) og DM (bør overvåkes). Kandidater til rødlista (bl. a. skorpelav) er ikke tatt med her. Antall funn inkluderer gjenfunn.

Organismegruppe	Antall arter	Arter fordelt på rødlistekategori					Antall funn
		E	V	R	DC	DM	
Amfibier	1		1				2
Insekt: biller	9		3		6		15
Insekt: sommerfugler	27		1	17	3	6	57
Insekt: soppsyng	1					1	1
Insekt: vårfluer	3		1	2			6
Karplanter	18	1	7	4	6		554
Moser	42	5	7		3	27	295
Sopp	51	2	5	14	30		145
Lav	8		2	4	2		33
Sum	160	8	27	41	50	34	1106

Det er registrert 1106 mer eller mindre stedfestete funn av 160 rødlistearter eksklusive fugl og pattedyr i Oppdal, og de som er kjent, er omtalt i et eget kapittel. Dette er et meget høyt tall, og det er få kommuner i Norge som har flere påviste rødlistearter enn dette. For rødlistede moser er Oppdal kanskje den viktigste kommunen i Norge.

Kunnskapsstatus og tilrådinger

Det er tatt med en kort vurdering av kunnskapsstatus etter dette prosjektet, og på hvilket område det er behov for mer kunnskap. Oppdal er en meget stor kommune der det er krevende å skaffe seg oversikt. De naturtypene det er dårligst kunnskap om, er skog av alle slag, og kulturlandskap. Ellers er kunnskapen om myr og kalkrike områder i fjellet også mangelfull utenfor de mest besøkte områdene. Kunnskapen om mange organismegrupper i Oppdal er også svært dårlig. Potensialet for å finne hittil ukjente og sjeldne arter er særlig stort innenfor sopp og insekter. Sannsynligvis er Oppdal kommune en av landets viktigste for bevaring av mange rødlistearter og naturtyper, og en solid kartlegging vil trolig føre til at tettheten av viktige naturtypelokaliteter blir ganske stor.

Kilder

Benyttet litteratur er listet opp bak i rapporten. Andre kilder, og personer som har gitt opplysninger, er også listet opp.

Kart og database

Lokaliteter er avgrenset på papirbasert manuskart og er digitalisert av Miljøfaglig Utredning A/S. Kart med tilhørende data skal være tilgjengelig for almenheten gjennom DN's Naturbase på Internett (adresse er for tiden <http://dnweb5.dirnat.no/nbinnsyn/>). Alle data om lokaliteter og rødlistearter i rapporten vil også bli lagt inn på kommunens datasystem i form av en database som er koblet til kart.

INNLEDNING

Bakgrunn og formål

Bakgrunnen for rapporten er et nasjonalt politisk ønske om en *mer lokal*, og samtidig *mer kunnskapsbasert* naturforvaltning, kombinert med tilgang på statlige tilskudd til kartlegging av biologisk mangfold. Dette er ledd i en nasjonal satsing for å øke kompetansen og styrke det lokale nivået i forvaltningen av det biologiske mangfoldet.

Hovedformålet med prosjektet er å gi kommunen og andre et bedre naturfaglig grunnlag for den framtidige forvaltninga av naturen i kommunen, slik at en bedre kan ta hensyn til det biologiske mangfoldet i alt planarbeid.

Målgruppa er følgende:

- kommunen, grunneiere og andre som utfører aktiviteter som angår arealforvaltninga
- konsulenter som har bruk for informasjonen i konsekvensutredninger og annen rådgiving
- andre interesserte

Hva er biologisk mangfold?

Populært sagt er biologisk mangfold jordas variasjon av livsformer (planter, dyr og mikroorganismer m.m.), inklusive arvestoffet deres og det kompliserte samspillet mellom dem. Variasjonen i naturen kan beskrives på tre ulike nivå: gen-, arts- og økosystemnivå.

Mer presist er biologisk mangfold definert slik i Rio-konvensjonen om biologisk mangfold: "*Biologisk mangfold er variabiliteten hos levende organismer av alt opphav, herunder bl.a. terrestriske, marine eller andre akvatiske økosystemer og de økologiske komplekser som de er en del av; dette omfatter mangfold innenfor artene, på artsnivå og på økosystemnivå.*" (MD 1992a).

Verdien av biologisk mangfold

Miljøverndepartementet (2001b) knytter disse verdiene til biologisk mangfold:

- **Direkte bruksverdi:** Verdi som realiseres gjennom bruk av biologiske ressurser til for eksempel mat, medisiner, kunst, klær, byggverk og brensel, samt bruk av natur til lek, rekreasjon, friluftsliv, turisme, undervisning og forskning.
- **Indirekte bruksverdi:** Verdi i form av livsbærende prosesser og økologiske tjenester som biologisk produksjon, jorddannelse, rensing av vatn og luft, vannhusholdning, lokalt og globalt klima, karbonets, nitrogenets og andre stoffers kretsløp, økologisk stabilitet og miljøets evne til å dempe effekter av påkjenninger som forurensning, flom og tørke. Disse verdiene er en forutsetning for menneskelig eksistens og økonomisk aktivitet.
- **Potensiell verdi:** Verdier som ikke er utnyttet eller kjent. Slike verdier omfatter både direkte og indirekte verdier nevnt ovenfor og er blant annet knytt til bruk av uutnyttede genetiske ressurser både når det gjelder tradisjonell foredling og genteknologi for framstilling av nye produkter med direkte bruksverdi.
- **Immateriell verdi:** Verdi som er etisk og moralsk forankret, f. eks. knyttet til ønsket om å vite at en art eksisterer, til kommende generasjoner sine muligheter og

livskvalitet, og til ønsket om å ta vare på landskap og natur som del av vår kulturarv og opplevelsesverdi.

Til de moralske og etiske verdiene hører også naturens egenverdi (DN 1999a). At naturen har egenverdi bygger på tanken om at alle livsformer og urørt natur har verdi i seg selv, og derfor ikke trenger ses på som et middel, men som et mål i seg selv. Tanken om at framtidige generasjoner skal overta kloden med like stor mulighet for ressursutnyttelse og naturopplevelse som vi har, er identisk med en bærekraftig utvikling slik Brundtland-kommisjonen definerte det (Brundtland et al. 1987).

Trusler mot det biologiske mangfoldet

Fysiske inngrep

Ødelegging, fragmentering og endring av naturområder er den største trusselen mot det biologiske mangfoldet. Særlig viktig er fysiske inngrep i forbindelse med ulike utbyggingsformål. I Oppdal er bl.a. hyttebygging, boligbygging, alpinanlegg og steinbrudd eksempel på tiltak som har hatt negative konsekvenser for naturverdier. Store utbygginger har ofte store konsekvenser, men det er summen av både små og store inngrep som over tid vil avgjøre om vi klarer å ta vare på det biologiske mangfoldet. Stort utbyggingspress fører gjerne til at utbyggingsinteressene vektlegges sterkt i beslutningsprosessene, men i stigende grad er det også slik at myndighetene da stiller strengere krav til både kunnskap om og hensyn til naturverdiene.

Endrete driftsformer i jord- og skogbruk

Utviklinga i landbruket resulterer i intensivering, spesialisering og rasjonalisering av drifta, men også fraflytting, brakklegging og gjengroing. De største driftsendringene i jordbruket har skjedd de siste 50 åra og mange kulturskapte naturtyper, m.a. slåtteenger og naturbeitemarker er i ferd med å forsvinne (Jordal 1997, Fremstad og Moen 2001). Mye av det lysåpne, mosaikkpregede landskapet fra det tradisjonelle jordbruket gror i dag igjen, og blir til skog. Dette medfører bl. a. at plantearter som er avhengige av mye lys og lite konkurranse går tilbake, og f. eks. insekter knyttet til disse plantene får også problemer. I tillegg fører selv moderat gjødsling til at en del arter går sterkt tilbake eller forsvinner helt (Jordal 1997, Fremstad 1997). Bruken av kunstgjødsel var svært liten fram til 2. verdenskrig. Etter krigen økte bruken sterkt fram til 80-tallet (SFT 2002). På grunn av disse endringene vil trolig en lang rekke plante-, sopp- og insektsarter forsvinne eller bli svært sjeldne, for over 30 % av de norske rødlisteartene er knyttet til kulturlandskapet (DN 1999b). I skogbruket har hogst gjennom mange hundre år redusert mengden av død ved av ulike dimensjoner og med ulik nedbrytingsgrad. Urskog er i dag nesten forsvunnet, og gammelskog med mye død ved utgjør små arealer. I Oppdal kommune finnes fortsatt noe gammel furuskog og lauvskog med mye død ved, samt en del kalkrik skog som ikke har blitt flatehogd.

Spredning av fremmede organismer

Menneskeskapt spredning av organismer som ikke hører naturlig hjemme i økosystemene, er et økende problem - både for vern av biologisk mangfold og med hensyn til verdiskaping. Innførte arter er ikke tilpasset de naturlige økosystemene, og mange vil dø ut etter kort tid. Men de som greier å etablere seg, har ofte ikke naturlige fiender som regulerer populasjonene, eller de kan ha andre konkurransefordeler som fører til at populasjonene øker kraftig (MD 2001a). Dette kan føre til at de utkonkurrerer andre arter, og at hele økosystemer endres. Gjennom signering og ratifisering av Riokonvensjonen, har Norge forpliktet seg til bl. a. å

hindre innføring av, kontrollere eller utrydde fremmede arter som truer økosystemer, habitater eller arter (MD 1992a: artikkel 8h).

Overhøsting

Høsting av naturressurser er et gode så lenge det foregår innenfor økologisk forsvarlige rammer. Overhøsting oppstår når det over en lengre periode høstes mer enn populasjonen produserer. Hvis aktiviteten rammer arter med nøkkelfunksjoner, kan ringvirkningene bli store. Overhøsting av en truet eller sårbar art vil være en trussel mot artens videre eksistens. I Norge er eksemplene på overhøsting i nyere tid særlig å finne i havet.

I Oppdal kan den sterke etterstrebelen av fjellrev i mellomkrigstida være en av årsakene til at arten ikke greide å ta seg opp igjen etter fredninga i 1932. Flere arter er sårbare for jakt eller samling. Vakre og sjeldne orkidéer som marisko og svartkurle er meget sårbare for samling noe som også er straffbart i og med at artene er fredet.

Forurensning

Dette kan opptre både i form av lokale utslipp, i form av langtransportert forurensning som sur nedbør og radioaktivitet, og i form av utslipp som kan påvirke hele kloden, som klimagasser og ozonnedbrytende stoffer.

Langtransportert forurensning fra andre land fører også til forsurening av innsjøer og elver i Sør-Norge, men forsuringa har ikke gjort merkbar skade på naturen i Sør-Trøndelag. Det stilles likevel spørsmål om nitrogennedfall kan ha en effekt i svært næringsfattige økosystemer som fjellsjøer.

Eventuelle klimaendringer vil også kunne påvirke naturen vår. I Norge viser prognoser at det kan bli mer nedbør i vårt område. Temperaturen kan trolig stige over hele landet. Stormer kan bli mer vanlig, særlig i vår landsdel. Virkningene vil være størst for fjellarter, og for varmekjære arter som har nordgrense for utbredelsen sin i Norge. Arter som er tilpasset å leve i fjellet, f. eks. oppdalsrapp, norsk malurt, stivsildre, fjellrev og villrein, kan få endrede vilkår, og mindre og mer fragmenterte leveområder. Arter som har sin nordgrense i Norge, f. eks. mange varmekjære planter, sopper og insekter, vil kunne få en større utbredelse.

Noen begreper

Beitemarkssopp: grasmarkstilknyttede sopparter med liten toleranse for gjødsling og jordarbeiding, og med preferanse for langvarig hevd – de har derfor tyngdepunkt i naturenger og naturbeitemarker.

Biologisk mangfold omfatter mangfold av

- naturtyper
- arter
- arvemateriale innenfor artene

Edellauvskog: skog med vesentlig innslag av de varmekjære lauvtreslagene (alm, bøk, ask, spisslønn, lind, svartor, eik og hassel). I Oppdal er det alm og hassel som er aktuelle i de lavestliggende områdene i Kleivgardene. Disse treslagene krever en gjennomsnittstemperatur for perioden juni-september på 11-13 °C, mens gran og furu greier seg rundt 8-9 °C og fjellbjørk tåler helt ned i 7-7,5 °C (Hafsten 1972).

Indikatorart (signalart): en art som på grunn av strenge miljøkrav bare finnes på steder med spesielle kombinasjoner av miljøforhold. Slike arter kan dermed gi god informasjon om miljøkvalitetene der den lever. En god indikatorart er vanlig å treffe på når disse miljøkravene er tilfredsstilt. For å identifisere en verdifull naturtype bør man helst ha flere indikatorarter.

Kontinuitet: i økologien brukt om relativt stabil tilgang på bestemte habitat, substrat eller kombinasjon av bestemte miljøforhold over lang tid (ofte flere hundre år). Det kan i kulturlandskapet f. eks. dreie seg om gjentatt årlig forstyrning i form av beiting, slått eller trakkpåvirkning. I skog kan det f. eks. dreie seg om kontinuerlig tilgang på død ved av ulik dimensjon og nedbrytingsgrad, eller et stabilt fuktig mikroklima.

Naturbeitemark: gammel beitemark med lav jordarbeidingsgrad, lav gjødslingsintensitet og langvarig hevd; begrepet er en direkte oversettelse av det svenske "naturbetesmark".

Natureng: i snever forstand gamle slåttemarkar med lav jordarbeidingsgrad, lav gjødslingsintensitet og langvarig hevd. I andre sammenhenger blir begrepet brukt i en videre betydning om gras- og urterik vegetasjon i både gamle slåttemarkar og naturbeitemarker.

Naturengplanter: planter som er knyttet til engsamfunn, og som har liten toleranse for gjødsling, jordarbeiding og gjengroing. De har derfor tyngdepunkt i naturenger og naturbeitemarker, og er dermed en parallell til beitemarkssoppene.

Nøkkelbiotop: en biotop (levested) som er viktig for mange arter, eller for arter med strenge miljøkrav som ikke så lett blir tilfredsstilt andre steder i landskapet.

Rødliste: liste over arter som i større eller mindre grad er truet av menneskelig virksomhet (DN 1999b).

Signalart: blir i denne rapporten brukt omtrent synonymt med indikatorart. I begrepet "signalart" ligger det litt mer at man bør våkne opp og lete etter flere tegn til en evt. verdifull lokalitet.

Tradisjonelt kulturlandskap: dominerende typer av jordbrukslandskap for minst 50-100 år siden, formet av slått, husdyrbeite, tråkk, krattrydding, lauvving m.m. kombinert med lav gjødslingsintensitet og relativt lite jordarbeiding, med innslag av naturtyper som naturenger og naturbeitemarker, hagemark, slåttelunder og lynghei.

Truete arter: arter som er oppførte på den norske rødlista, også kalt rødlistearter.

METODER OG MATERIALE

Innsamling av informasjon

Informasjonen kommer dels fra innsamling av eksisterende kunnskap, dels fra feltarbeid i forbindelse med dette prosjektet. Feltarbeid er i første rekke utført av forfatterne, men også av andre som har vært med på frivillig basis. I hovedsak kan man si at arbeidet har gått ut på å identifisere områder som er særlig verdifulle for det biologiske mangfoldet, fordi de er levesteder for særlig mange arter, eller for uvanlige eller kravfulle arter som har vanskelig for å finne leveområder ellers i landskapet, eller områder med truede vegetasjonstyper eller andre spesielle trekk. Hvilke naturtyper dette gjelder, er definert i en håndbok i kartlegging av biologisk mangfold (Direktoratet for naturforvaltning 1999a).

Eksempel:

- man registrerer ikke alt kulturlandskap, men f. eks. artsrike naturbeitemarker og slåtteenger som er lite gjødslet
- man registrerer ikke blåbærbjørkeskog, men f. eks. kalkskog med mange krevende planter m.m.
- man registrerer ikke alle bergskrenter, men f. eks. artsrike sørvendte berg og rasmarker
- man registrerer ikke alle fjellområder, men bare de stedene som har et godt utvalg av kalkkrevende fjellplanter

Vilt- og fiskekartlegging inngår ikke i metodeopplegget som denne rapporten er laget etter.

Gangen i arbeidet er slik at man først må sette seg inn i eksisterende kunnskap, så samle inn ny kunnskap (feltarbeid), deretter systematisere materialet, prioritere lokalitetene og til slutt presentere dette på kart og i rapport og database.

Litteratur

Det er gjennomgått noe litteratur som kan tenkes å ha informasjon fra Oppdal. Søket ga et betydelig materiale. Oppdal er en av de mest omskrevne kommunene i Sør-Trøndelag fylke, og dette har ikke bare å gjøre med størrelsen, men også med at Oppdal er kjent for sin artsrike og varierte natur, og dermed har vært mye besøkt gjennom flere hundre år.

Museumssamlinger, databaser, Internett

Data fra samlinger ved de naturhistoriske museene er innhentet. Lav-, sopp- og mosedatabasene ved Universitetet i Oslo er sjekket på Internett. Det er bygd opp en stor funndatabase med data fra ulike kilder.

Informasjon fra personer

En rekke enkeltpersoner sitter på interessante opplysninger om naturen i Oppdal. Det er gjort forsøk på å samle noe av denne upubliserte informasjonen, men tid og ressurser har begrenset innsatsen. Personer som har bidratt med vesentlige opplysninger, er listet opp bakerst i rapporten. Særlig vil vi framheve et betydelig materiale samlet av Jarle Inge Holten i forbindelse med hans doktorgradsarbeid på klimatiske endringer i flora og vegetasjon fra Kristiansund via Oppdal til Dovre, samt hans senere undersøkelser. Dette har vært et viktig materiale i beskrivelse og verdisetting av lokaliteter i områder som har vært lite besøkt av andre. Også Harald Taagvold har gitt mange opplysninger og har dessuten deltatt i feltarbeidet.

Egne registreringer av biologisk mangfold i kommunen

Vi har tidligere utført en del undersøkelser av særlig kulturlandskap i kommunen (Jordal & Gaarder 1995, 1996), og data fra dette arbeidet er innarbeidet. Også data fra private turer er innarbeidet. Sommeren og høsten 2005 gjennomførte vi en del nytt feltarbeid. Dette ble konsentrert til areal under skoggrensa. Ikke minst ble kulturlandskap i hoveddalførene og seterområdene undersøkt, men også enkelte skogsområder. I alt ble det benyttet rundt 20 feltdøgn i kommunen.

Artsbestemmelser og dokumentasjon av nye funn

Artsbestemmelse av planter er gjort ved hjelp av Lid & Lid (1994, 2005), norske navn følger 1994-utgaven.

Bestemmelse av sopp er utført ved hjelp av bl.a. Hansen & Knudsen (1992, 1997, 2000) og Ryman & Holmåsen (1984). For rødsdivesopp (*Entoloma*) har man brukt Noordeloos (1992, 1994, 2004). For vokssopp har man brukt Boertmann (1995). Norske navn på sopp følger Gulden m. fl. (1996) med senere tillegg.

Bestemmelser av lav er gjort ved hjelp av Krog m. fl. (1994), Moberg & Holmåsen (1986) og Tibell (1999).

Tor Erik Brandrud, NINA, har vært behjelpelig ved bestemmelser av sopp. Kristian Hassel, NTNU Vitenskapsmuseet, har bestemt/kontrollert noen mosefunn, og dessuten vært med og gjenfinne råtetvebladmose i Skjördøla.

Vitenskapelige navn følger de publikasjonene vi har brukt i arbeidet.

Interessante funn av planter, moser, sopp og lav er tatt vare på, og er - eller vil bli - overlatt til Botanisk Museum på Tøyen, Oslo eller NTNU Vitenskapsmuseet i Trondheim.

Verdisetting og prioritering

Generelt

Ved verdisseting av naturmiljøet blir det i praksis gjort en *innbyrdes rangering* av det biologiske mangfoldet. Det kan settes fram flere påstander som grunnlag for å verdsette og prioritere enkelte naturmiljø eller arter høyere enn andre, og de to viktigste er trolig:

- Naturmiljø og arter som er sjeldne, er viktigere å fokusere på og ta vare på enn de som er vanlige
- Naturmiljø og arter som er i tilbakegang, er viktigere å ta vare på enn de som har stabile forekomster eller er i framgang

Kriterier og kategorier

Man viser her til verdissetingskriteriene i DN (1999a). Kategoriene her er:

- A (svært viktig)
- B (viktig)
- C (lokalt viktig)

I denne rapporten er kriteriene for naturtyper og rødlistearter innarbeidet, kriteriene fra vilthåndboka er nesten ikke brukt (DN 1996), unntatt der de direkte påvirker verdissetinga av en lokalitet som er definert ut fra andre kriterier. Verdissetingskriteriene i DN (1999a) gir helt klart rom for en del skjønn. Dessuten er kriteriene for C - "lokalt viktig" ikke presentert i

håndboka. En del lokaliteter som trolig ikke bør kome i kategori B - viktig, er plassert i kategori C - lokalt viktig. For å komme i kategori A bør en lokalitet ha særlige og uvanlige kvaliteter, f. eks. forekomst av arter som er sårbare eller truet på rødlista, eller de må være særlig velutviklet og artsrike. For å komme i kategori B blir det ikke stilt så strenge krav, men noen definerte vilkår må være oppfylt.

Avvik fra DN-håndboka i denne rapporten

DN sin rettleiding for verdisetting er konsekvent benyttet, men i ett viktig tilfelle har vi basert oss på den reviderte utgaven av DN-håndboka som først blir offisiell i 2006:

- Eksisterende DN-håndbok vil føre alle naturbeitemarker med rødlistearter i kategori A (svært viktig)

Dette kriteriene gjør det vanskelig å skille mellom lokaliteter som klart er helt ulike, og som bør verdsettes ulikt.

I denne rapporten er følgende kriterier brukt for verdisetting av naturbeitemarker:

- | | |
|--------------------------|--|
| A (svært viktig) | velutviklede lokaliteter med mange indikatorer på langvarig hevd uten gjødsling, og/eller forekomst av rødlistearter i kategori sårbar eller direkte truet |
| B (viktig) | lokaliteter med en del indikatorer på langvarig hevd uten gjødsling, ofte med forekomst av rødlistearter i kategori sjelden eller hensynskrevende |
| C (lokalt viktig) | lokaliteter som er små eller litt gjengrodde eller dårlig utvikla, og med relativt få indikatorer på langvarig hevd uten gjødsling. |

Bruk av rødlistearter/signalarter

Når de ulike lokalitetene er beskrevet, er det ofte oppramset mange arter som er funnet på stedet. Dette kan være for å illustrere trekk ved f. eks. vegetasjonen, og ikke alle artsfunn er like viktige for å verdsette lokaliteten. Noen arter blir lagt særlig mye vekt på i verdisettinga. Disse er:

- rødlistearter
- signalarter (indikatorarter)

Rødlistearter er omtalt i et eget kapittel i rapporten. Disse har ofte spesialiserte økologiske krav som gjør at de gir verdifull informasjon om miljøet de lever i. Signalarter blir kort omtalt her. Dette er arter som "signaliserer" naturverdi med sitt nærvær. Nedenfor blir det oppramset en del arter som er brukt som signalarter og vektlagt i verdisettinga.

- Rikmyr: f. eks. breiull, stortveblad, jåblom, småsivaks, sveltull, gulstarr, fjellfrøstjerne
- Gammel lauvskog: f. eks. råtevedmoser som råteflik *Lophozia ascendens*, en rekke sopparter, og mange lavararter fra lungeneversamfunnet og knappenåslav-samfunnet
- Rik fjellvegetasjon: f. eks. reinrose, rødsildre, kastanjesiv, sotstarr, gullrublom, fjellkurle m.fl.
- Naturbeitemark: en rekke arter definerte som enten naturengplanter eller beitemarkssopp hos Jordal & Gaarder (1995).

Bruk av truede vegetasjonstyper

En rapport om vegetasjonstyper som er truet nasjonalt (Fremstad & Moen 2001) er brukt som støtte i verdisettinga. Vegetasjonstyper i høyere kategori (sårbar/truet) utløser generelt verdi A (svært viktig), men det gjøres også en vurdering av velutviklehet og tilstand.

Presentasjon

Generelt

Generell omtale av kommunen med geologi, lausmasser og ulike naturtyper er samlet i et kapittel. De mest verdifulle områdene er omtalt i et stort kapittel med faktaark for lokaliteter. Rødlistearter er omtalt i et egen kapittel. Der nest kommer en generell drøfting av kunnskapsstatus. Sist i rapporten er det presentert en litteraturliste for Oppdal.

Områdebeskrivelser

De undersøkte lokalitetene er omtalt i et kapittel med faktaark. Man har her i store trekk fulgt DN (1999a) med noen justeringer. Lokalitetsnummer i dette prosjektet er valgt fra 20001 og oppover. I dette kapitlet er områdene sorterte etter stigende nummer.

Vegetasjonstyper følger Fremstad (1997) og Fremstad & Moen (2001).

Trusler nevner ikke bare de som er aktuelle i dag, men de som kan bli aktuelle senere. F. eks. er det for naturbeitemark konsekvent ført opp gjengroing som trussel.

Kartavgrensing

Lokalitetene som er besøkt av rapportforfatterne er inntegnet på papirbaserte kart. Lokaliteter undersøkt av andre finnes er avgrenset etter beste skjønn. I terrenget er det målt et stort antall kartkoordinater ved hjelp av håndholdt GPS. Man må ofte akseptere at avgrensingene er omtrentlige og orienterende. Lokaliteter undersøkt av andre er ofte justert i forhold til naturlige markslagsgrenser på økonomisk kart. I tilfelle planer om nye tiltak eller inngrep bør en vurdere å foreta befaring for å få en mer detaljert avgrensing og prioritering. Mange lokaliteter som vi ikke oppsøkte i 2005 er basert på gamle og dårlig stedfestede data. Det er derfor ofte knyttet stor usikkerhet til avgrensningen av disse. Lokalitetsavgrensinger er digitalisert av Helge Fjeldstad, Miljøfaglig Utredning A/S. Verneområder er ikke vist på kartene.

NATURGRUNNLAG

Topografi og areal.

Totalarealet er oppgitt til 2273 km² (inkl. ferskvann). Spennvidden i naturtyper er stor, med store dalfører, trange kløfter, høye fjell, dype skoger og velholdte kulturlandskap.

Tabell 4. Noen geografiske data for Oppdal kommune, hovedsakelig etter www.ssb.no.

Parameter	Verdi
Totalareal	2273 km ²
Skogareal, totalt	424 km ²
Myrareal	112 km ²
Antall ferskvann (samlet areal)	2787 (totalt 70 km ²)
Areal 0-300 m o.h.	1 km ² (0,04 %)
Areal 300-600 m o.h.	135 km ² (5,9 %)
Areal 600-900 m o.h.	391 km ² (17,2 %)
Areal 900-1200 m o.h.	772 km ² (34,0 %)
Areal 1200-1500 m o.h.	796 km ² (35,0 %)
Areal 1500-1800 m o.h.	176 km ² (7,7 %)
Areal >1800 m o.h.	3 km ² (0,13 %)
Gjennomsnittshøyde	1100 m

Det mest slående trekk ved denne statistikken er at Oppdal er en stor fjellkommune, med 77 % av arealet liggende over 900 m o.h. Når man kommer opp på fjellet, aner man at de produktive bygdene utgjør små, grønne ”bånd” i en tilsynelatende ”steinørken”.

Klima

Oppdal har et tørt og kontinentalt klima likt det vi finner i de indre delene av Østlandet med kalde vintrer og relativt varme somrer. Topografiske forhold gir opphav til store lokale variasjoner i både temperatur og nedbørsforhold. I sum gir dette et spenn i klimaforhold som er svært stort innenfor et så begrenset geografisk område som Oppdal tross alt er (jf Holten 1986). Det er en stor spennvidde i årsnedbør, fra rundt 500 mm pr. år i sentrale deler av Oppdalsbygda, til rundt 2000 mm i sentrale deler av Trollheimen helt nordvest i kommunen, i området rundt Tovatna (Førland & DNMI 1993).

Geofag

Berggrunnskart i målestokk 1:250.000 finnes tilgjengelig for Oppdal (Nilsen & Wolff 1989). I denne rapporten skal det ikke presenteres noen fylldig geologisk beskrivelse av kommunen, men bare en kort redegjørelse for hvordan de geologiske forholdene påvirker vegetasjon og naturtyper i grove trekk. Store deler av kommunen er preget av bergarter som gir høy pH i jordsmonnet og dermed gode forhold for planter, moser, lav, sopp m.m. som krever slike forhold. Dette er et meget viktig grunnlag for å forstå den store artsrikdommen i Oppdalsnaturen. Andre deler, særlig fjellstrøk i vestlige deler av kommunen, har mer *sure gneisbergarter*, noe som er særlig typisk for Nordvestlandet. Dette er nokså harde bergarter som forvitrer seint og gir et sparsomt og litt surt jordsmonn. Dette jordsmonnet får en vegetasjon av planter som er tilpasset disse litt karrige forholdene.

De store arealene med kalkrike og dels lettforvitrelige bergarter gir grunnlag for basekrevende vegetasjon i store deler av kommunen. Bl.a. har det såkalte Trondheimsfeltet utløpere som

dekker deler av Oppdal inkludert fjellområdene. Dette gir seg utslag i en rekke områder med bl. a. kalkskog, kalkrike naturbeitemarker og kalkrike områder i fjellet. De høye artsantallene av planter, moser, sopp og lav i disse naturtypene skyldes at det i tillegg til vanlige og vidt utbredte arter forekommer en rekke kalkkrevende arter som er mer spesialisert til slike forhold. For videre detaljer henvises til geologisk beskrivelse og fargerikt kart hos Nilsen & Wolff (1989).

Overdekningen av løsmasser varierer sterkt innenfor kommunen. Det er mye fjell og berg som har et svært tynt løsmassedekke eller ikke i det hele tatt. Løsmassene er i stor grad morenemasse fra siste istida, elvesedimenter spesielt nederst i dalførene og skredjord i dal- og fjellsidene. Eskere, terrasser og dødisgroper er rester etter istida som i dag skaper variasjon og interessante naturtyper. Dalbunnene er ofte utnyttet til jordbruksland.

Natur- og biogeografisk plassering

Naturgeografiske regioner

Nordisk Ministerråd (1984) deler Skandinavia inn i **naturgeografiske regioner**. Oppdal tilhører i hovedsak region 35e Møretindene og 35f Dovrefjell.

Landskapsregioner

Norges kulturlandskap er inndelt i **landskapsregioner** som er definert og karakterisert av NIJOS (1993). De lavereliggende Oppdalsbygdene føres til 28 (Dal- og fjellbygder i Trøndelag). I Oppdal finnes videre regionene 15 (Sør-Norges lågfjellsregion, mellom skoggrensa og 1500 m) og 16 (Sør-Norges høgfjellsregion, over ca. 1500 m).

Biogeografi har å gjøre med geografisk utbredelse av arter og naturtyper. Viktigste enkeltfaktor er klimaet som varierer både med avstand fra kysten og høyde over havet. Det er også visse forskjeller fra sør til nord i fylket. For mer presist å beskrive naturen på stedet kan en oppgi **vegetasjonssone** og **vegetasjonsseksjon**.

Vegetasjonssoner

Vegetasjonssoner beskriver variasjoner i vegetasjonen fra sør til nord, og fra havnivå og opp mot fjellet. Oppdelingen og avgrensingen er knyttet til utbredelse av plantesamfunn og plantearter, som igjen i stor grad avspeiler lokalklimaet. Vegetasjonssoner er beskrevet av Moen (1998).

Følgende vegetasjonssoner finnes i Oppdal:

Sørboreal sone (sørlig barskogsone) – Gråura opp til Lønset

Mellomboreal sone (midtre barskogsone) – sentrale dalfører med fast bosetting

Nordboreal sone (fjellskogsone) – høyereliggende skog, gjerne fjellbjørkeskog

Alpine soner (lav-, mellom- og høgalpin sone) - snaufjellet

Sammenlignet med andre kommuner i Sør-Trøndelag mangler Oppdal bare boreonemoral sone som nærmest stopper nede i Sunndalen (Moen 1998 s.70).

Det varmeste klimaet, i de sørboreale områdene, finnes mest utbredt i sør- og sørvestvendte lier i lavereliggende områder (Moen 1998). De aller fleste gårdene i Oppdal ligger i mellomboreal sone, men enkelte gårder ned mot Sunndalen kommer inn i sørboreal sone. Oppover liene kommer nordboreal sone, som i Oppdal i stor grad samsvarer med

fjellbjørkeskogen. De fleste setrene i Oppdal ligger i nordboreal sone eller i overgangen mellom mellomboreal og nordboreal sone.

Snaufjellet tilhører store arealer lavalpin sone, men også mellom- og høyalpin sone utgjør viktige deler av snaufjellarealet.

Vegetasjonsseksjoner

Begrepet **vegetasjonsseksjon** blir brukt for å beskrive variasjoner i plantelivet mellom kyst og innland. Begrepet oseanisk blir brukt om vegetasjon og arter knyttet til kysten, med milde vintre, liten temperaturforskjell mellom vinter og sommer og fuktig, nedbørrikt klima, mens kontinental blir brukt tilsvarende om vegetasjon og arter knyttet til innlandet, med kalde vintre, stor temperaturforskjell mellom vinter og sommer og tørrere klima. Inndelingen baserer seg på Moen (1998).

Følgjende vegetasjonsseksjoner finnes i Sør-Trøndelag:

O3. Sterkt oseanisk seksjon: Her er det stort innslag av moser, planter m.m. knyttet til et fuktig klima med milde vintre. Nedbørsmengde er stor, og antall dager med nedbør er høyt. Sonen blir delt i to underseksjoner, hvorav bare den kaldeste finnes i fylket:

O3h. Humid underseksjon. Dette er resten av O3, og mangler de mest frostømfintlige (termisk oseaniske) artene. Den alpine sonen er artsfattig som følge av at det mangler en rekke fjellplanter m.m. som krever hvile under stabile vinterforhold (kontinentale eller østlige arter).

O2. Klart oseanisk seksjon: Områder med relativt høy årsnedbør, med noe lavere vintertemperaturer enn i O3-seksjonen. Arter og vegetasjon knyttet til fuktig klima er også her svært utbredt.

O1. Svakt oseanisk seksjon: Årsnedbør 800-1200 mm. En rekke svakt vestlige arter finnes, men de mest kystbundne mangler eller finnes spredt (f. eks. rome).

OC. Overgangsseksjon (til kontinentale seksjoner): Årsnedbør på 500-800 mm. Noen svakt vestlige planter forekommer, innslag av en del østlige planter og plantesamfunn, blant annet tørrbakkessamfunn.

C1. Svakt kontinental seksjon: Årsnedbør gjerne under 500 mm. Vestlige arter mangler. Til dels sterkt innslag av østlige arter.

Vegetasjonen i Oppdal tilhører for det mest overgangsseksjonen (OC). Innslaget av vestlige arter er med andre ord gjennomgående lavt, mens østlige trekk er typisk. Unntaket er i vest høyereliggende skog og fjellpartier (nær Kleivgardene, på begge sider av Storlidalen, rundt Gjevilvatnet samt rundt Dindalen), som er plassert i svakt oseanisk seksjon (O1). Dette kan da også spores på vegetasjon med forekomst av enkelte suboseaniske arter, som f. eks. rome. Avstanden til seksjon O2 i Trollheimen er heller ikke særlig stor, men denne seksjonen når ikke Oppdal kommune. Lengst i sørøst, rundt Kongsvoll og på østsiden av Drivdalen, kommer det inn litt areal i svakt kontinental seksjon (C1). Dette er våre mest innlandspregede områder og Oppdal er eneste kommune i Sør-Trøndelag som havner innenfor denne seksjonen.

NATURTYPER

Oppdal har 6 av de 7 hovednaturtypene som Direktoratet for naturforvaltning (1999a) opererer med: 1-myr, 2-rasmark, berg og kantkratt, 3-fjell, 4-kulturlandskap, 5-ferskvann/våtmark og 7-skog. Bare type 6-havstrand/kyst mangler. Hvilke naturtyper som er kjent fra Oppdal er listet opp i tabell 1 i sammendraget. For detaljer med hensyn til artsmangfold henvises til lokalitetsbeskrivelsene.

Kulturlandskap

Denne hovednaturtypen er kulturavhengig i den forstand at den er skapt av husdyrbeiting og annen jordbruksaktivitet. Imidlertid er beiting av store graseterer noe som har eksistert i Europa i millioner av år, lenge før vi mennesker begynte å temme dyr og begynte med jordbruk. Beitemarkene er opprinnelig en del av den ville naturen. Etter at vi temte husdyra, har vi stort sett utryddet alle andre store graseterer, som europeisk bison, bl. a. fordi de konkurrerte om beiten. Vi har av den grunn ikke lenger naturlige beitemarker i Europa, bare slike som er skapt av husdyr. Derfor blir husdyra desto viktigere for å bevare en naturtype og et artsmangfold som ikke kan bevares på annet vis. Uten husdyr i Norge og i Oppdal, vil omtrent alle engsamfunn under skoggrensa vokse til med busker og skog, og en hel naturtype vil forsvinne. Bevaring av det jordbruket som opprettholder dette landskapet, bør derfor være en høyt prioritert oppgave. *Oppdal er trolig en av de kommunene i landet som har mest verdifullt kulturlandskap.* Dette er på grunn av det store antallet sau på utmarksbeite, kombinert med store arealer med kalkrikt jordsmonn.

Registrering av kulturlandskapet i Oppdal er en stor oppgave, som bare må anses påbegynt med denne rapporten.

Naturbeitemarker

Naturbeitemarker defineres som beitemarker som ikke har vært gjødslet eller pløyd, og som har vært brukt til beiting i lang tid. Disse har en opparbeidet artsrikdom av en rekke spesialiserte planter, sopp, insekter m.m. Jo lengre de har vært i bruk, jo mer artsrike er de som regel. De eldste lokalitetene kan være mer enn tusen år gamle. Å bevare kontinuiteten i beitebruken av slike gamle, artsrike lokaliteter er meget viktig. Særlig viktig er seterdalene og seterstølene i kommunen. Dessuten er de kalkrike og artsrike tørrengene i Oppdal av særlig stor verdi. Her inngår bl.a. den truede vegetasjonstypen G7a dunhavreng som Oppdal har mye av og som stedvis har et meget stort artsmangfold.

Å bevare flest mulig av disse verdifulle naturbeitemarkene er en av de store naturforvaltningsoppgavene Oppdal kommune står overfor i nært samarbeid med bøndene.

Slåtteenger

Her menes særlig naturenger som ikke eller i liten grad har vært pløyd eller gjødslet. De ble tidligere ofte beitet om våren, slått utpå sommeren og beitet igjen om høsten. Artsmangfoldet ligner ganske mye på naturbeitemarker, men med et større innslag av urter med bladrosett ved basis, og urter som er litt følsomme for gjentatt og hard beiting. Intakte tradisjonelle slåtteenger er i dag sjeldne, og endres ved dyrking, pløying, gjødsling, eller gjengroing. I Oppdal er det registrert noen slåtteenger som fortsatt er i bruk, bl.a. i Kleivgardene vest i kommunen. Alle disse er meget viktige å ta vare på i framtida.

Kalkrike enger

Både naturbeitemarker og slåtteenger i Oppdalsbygdene og seterdalene er ofte kalkrike, og med en spesiell kalkkrevende flora. Disse er imidlertid ikke registrert som kalkrike enger da vi foretrekker å fokusere på skjøtselen ved å klassifisere dem som beitemark eller slåtteeng. De har er særegent og sjeldent mangfold med kalkkrevende arter av planter, moser og sopp. Dette kan ikke bevares uten fortsatt bosetting, husdyrhold, slått og beiting i disse områdene.

Hagemark og skogsbeiter

Med hagemark menes tresatt beite, og med skogsbeite menes skog som er preget av lang tids beiting. Typene glir over i hverandre og dannes ved beiting av skog på god bonitet, bl. a. høgstaudebjørkeskog som ved beiting danner en lavvokst vegetasjon dominert av gras og urter. Oppdal er trolig en av de kommunene i landet som har mest av disse typene på grunn av det store antallet sau på utmarksbeite. Vi har dessverre ikke kunnet prioritere disse typene pga. knappe ressurser og store arealer.

Ferskvann

Denne hovednaturtypen omfatter alle naturtyper med åpent ferskvann. Ferskvann i form av elver, bekker og innsjøer utgjør sentrale og viktige elementer i Oppdal-naturen, men de fleste er næringsfattige med lite og nokså artsfattig vegetasjon (oligotrofe vatn). Ferskvann utgjør 3,1% av kommunens areal. Kun få av Oppdals 2787 innsjøer ligger under skoggrensa. Det største vassdraget er Drivavassdraget med sideelver.

Ferskvannstyper av spesiell interesse i Oppdal omfatter enkelte små dammer under skoggrensa, meanderende elveparti (Gisna), og større elveører langs Driva. Elveører finnes godt utviklet langs deler av Driva der fallet er lite. Grusørene i Oppdal er floristisk interessante med bl. a. planter som fjellvalmue, norsk malurt, aurskrinneblom og klåved. Klåvedkratt regnes også som en truet vegetasjonstype. Dessuten forekommer generelt interessante og spesialtilpassete mose-, sopp- og insektarter på elvesand. I Oppdal er noen rødlistete pionermoser kjent i slike miljø, men i det store og hele er grusørene dårlig undersøkt.

Skog

Skog som hovednaturtype omfatter de fleste områder hvor trær dominerer. Rundt 424 km² av Oppdals areal er dekt av skog. Det meste er fjellbjørkeskog, og produktivt skogsareal utgjør noe mindre areal av mest furudominert skog. Det meste av produktivt skogsareal befinner seg under 7-800 moh. Blandingsskog med bjørk og furu er vanlig i bygdene i de lavestliggende delene av kommunen, og i sørboreal sone i vestre del av Drivas dalføre mot Sunndal fins mindre områder med edellauvskog. De største furuskogsområdene i Oppdal finnes fra fylkesgrensa ved Gråura østover langs bygda og sørover mot Drivdalen og Åmotsdalen. Av spesiell biologisk interesse og verdi er kommunens høgstaudebjørkeskog, sumpskogsområder, gråor-heggeskog (særlig elvekantskog langs Driva) og gammelskogområder (gammel lauvskog og gammel furuskog). *Elvekløfta som Driva danner i og ovenfor Gråura inneholder flere av disse skogtypene og utgjør samlet sett ett av de mest spesielle og verdifulle skogsområdene i Midt-Norge.*

Rik edellauvskog

Med edellauvskog menes skog med et vesentlig innslag av edellauvtrær, det vil for Sør-Trøndelags vedkommende si i første rekke alm, hassel og svartor. Edellauvskog kan identifiseres på treslagene, men plantene i skogbunnen, og artsutvalget av insekter og sopp,

forteller i tillegg mye om klima og naturkvaliteter. I Oppdal opptrer skogtypen sporadisk fra fylkesgrensa mot Møre og Romsdal og opp mot Lønset.

Gråor-heggeskog

Gråor er et pionertre som etablerer seg bl. a. etter ras og flom. Derfor er naturtypen gråor-heggeskog typisk for rasutsatte skoglier i Oppdal, og for flommark langs Driva. Gråor har samliv med strålebakterier som henter nitrogen fra lufta. Derfor er gråorskogen alltid nitrogenrik og full av planter som trives under slike forhold. Gråorskogen er rik på sopparter, insekter og fugl. Kalkrik gråorskog huser også den sjeldne rødlistearten dalfiol. Ved bedre undersøkelser av denne skogen i Oppdal, vil nok en del nye lokaliteter måtte avgrenses. All kartlagt gråor-heggeskog i Oppdal er så langt ført under andre typer, som kalkskog og større elveører.

Rikere sumpskog

I Oppdal forekommer denne naturtypen først og fremst som gråorskog med ulike vierarter på fuktig jord med friskt sigevann eller bekker, gjerne i nærheten av oppkom (kilder). Det er viktig å la denne skogen være i fred uten forstyrrelser av de hydrologiske forholdene. Kunnskapen om typen er mangelfull. Vi har bare kartlagt små flekker, og da først og fremst som mindre deler sammen med andre skogtyper.

Gammel lauvskog

Tilgangen på død ved er kritisk for mange arter i skogen. God og kontinuerlig forekomst av død lauvved forårsaker gode bestander av råtevedmoser, en rekke vednedbrytende sopparter, og en rekke insekter, bl. a. billearter. Mange slike arter kan brukes som signalarter på gammel skog. I tillegg har slik skog gjerne hatt god og stabil fuktighet som har gitt gode vekstvilkår for en rekke krevende lavarter av lungeneversamfunnet. Flere hakkespettarter, bl.a. dvergspett er avhengige av insekter i råtten ved i slike skoger. Av spesiell interesse i Oppdal er den gamle lauvskogen langs Driva i Gråura. Her er det lokalt store mengder med gammel og død osp og andre lauvtrær. Mange arter som trolig stiller store krav til tilgangen på slike trær forekommer her, og enkelte av disse er meget sjeldne både nasjonalt og internasjonalt.

Gammel barskog

Urskog finnes knapt i distriktet, men urskogsnaere områder er kjent. Områder med gammel furuskog og god tilgang på død ved finnes i Oppdal særlig i deler Drivas dalføre mellom fylkesgrensa i Gråura og Vognill. Flere lokaliteter skiller seg ut med betydelig mangfold av gammelskogsarter som dels er knyttet til furu. Dette gjelder både dødvedarter av sopp og insekter, men også lav og råtevedmoser. Enkelte av artene er sjeldne i hele Nord-Europa. Mange av insektene foretrekker tørr og soleksponert ved, mens moser og sopp gjerne vil ha fuktige og skyggefulle miljøer.

Kalkskog

Kalkskog oppstår i områder med høy pH i jordsmonnet, bl. a. i områder med kambrosilurbergarter. Kalkfuruskog er særlig velutviklet ved Torve-Ålbusbakkan, og i tillegg i Gråura nedenfor Liabø. Kalkbjørkeskog finnes velutviklet en rekke steder i Oppdal, da gjerne i beiteforminger, f.eks. i Vinstradalen og ved Gisinger. Typen er mangelfullt kartlagt.

Bekkekløfter

Til bekkekløfter føres skog som står langs elver og bekker som har gravd seg ned i kløfter. Slik skog har gjerne et spesielt fuktig klima, og topografien gjør at den tidligere gjerne har

vært lite utnyttet, og dermed ofte har en del død ved. Den mest spesielle lokaliteten er Drivas elvekløft fra Lønset vestover mot Grensen i Sunndal. Der forekommer både gammel furuskog, grov gammel osp, og generelt grovvokst lauvskog av ulike slag (gråor-heggeskog, hasselskog, høgstaudebjørkeskog m.m.). Her er gode bestander av sjeldne gammelskogsarter av sopp, lav og moser. Oppdal har også mange andre bekkekløfter, noen er undersøkt, andre ikke eller bare overfladisk kartlagt.

Myr

Myr er fuktige til våte områder der det med tiden bygger seg opp et torvlag av ikke nedbrutte planter. I Oppdal utgjør myr til sammen ca. 112 km² under skoggrensa, noe som må sies å være mye, det tilsvarer 4,9 % av landarealet (tilsvarende tall for Norge er 6,3%). De største sammenhengende myrrealene finner vi i de nedbørsrike områdene i nordvestlige deler av kommunen i Trollheimen og Nerskogen. Fattigmyr er en vanlig myrtype (ikke prioritert naturtype), intermediær og rik myr er forekommer mer spredt. Rikmyr er den eneste av de prioriterte naturtypene på myr som det er nevneverdig av i kommunen. Det har blitt alt for lite tid til å utføre undersøkelser av myr, og de fleste lokaliteter er nok enda ikke kartlagt. I Dovreområdet (inkludert i verneområder) finnes palsmyrer, som er meget sjeldne i Sør-Norge. Dette er fjellmyrer der det finnes iskjerner som aldri smelter inne i torva, et fenomen som i første rekke opptrer i Finnmark og utenlands generelt på den arktiske tundraen.

Berg og rasmark

Berg og rasmark er en vanlig hovednaturtype i en fjellrik kommune som Oppdal. Rasmark kan ha både tresatt og ikke tresatt vegetasjon under og over skoggrensa. Særlig viktige er lokaliteter som har et varmere lokalklima enn omkringliggende miljøer. Sørvendte berg og rasmarker under skoggrensa kan ha varmekrevende og dels sjeldne arter av bl. a. planter og insekter. Skrenter og hamrer kan og være av interesse som levested for lavararter og moser. Berghamrer er viktige som hekkeområder for mange rovfugler, ravn, bergirisk og ringtrost. Det kan også tenkes at visse flaggermusarter overvintrer i bergsprekker og steinurer i kommunen, men dette gjenstår å påvise. Kantkratt er en egen type som forekommer i Oppdal, men er dårlig kartlagt. Olivin- og serpenteforekomster er utskilt som egen type etter at DN (1999a) ble laget. Typen har en spesialisert flora og forekommer også i Oppdal.

Fjell

I DN-håndboka (DN1999a) er kalkrike fjellområder med rik flora og vegetasjon den eneste kartleggingsenheten. I fjellområdene er det alpin vegetasjon med lyng- og rishei i lavalpin sone, grashei i mellomalpin sone og mest blokkmark, is og snø i høyalpin sone, med usammenhengende vegetasjon. Deler av fjellvegetasjonen i vestlige og nordvestligelige strøk av Oppdal er relativt triviell, men lokalt kan en finne basekrevende vegetasjon på mer kalkrik grunn, slik som i visse deler av fjellene rundt Gjevilvassdalen og Storlidalen. I sørlige og østlige deler av kommunen er det imidlertid store kalkrike områder. Oppdal har noen av de mest velkjente og artsrike fjellplanteområdene i Nord-Europa. Knutshøene og Kongsvoll er klassiske fjellplanteområder med en rekke sjeldne arter som har vært studert i århundrer. Noe mindre kjent er de rike områdene på østsida med bl.a. Vinstradalen og Sissihø, og i nord med bl.a. Gjevilvasskamman og Tyrikvamsfjell. En viktig rapport som sammenstiller mye av denne kunnskapen er Elven et al. (1996; Botaniske verdier i Dovrefjell-området). En viktig konklusjon her er at utenom de klassiske områdene er kunnskapen om fjellfloraen nokså fragmentarisk, tilfeldig og delvis vanskelig tilgjengelig. Det er fortsatt mye å gjøre når det gjelder å studere, sammenstille og publisere data om fjellnaturen i Oppdal. Likevel har det ikke vært mulig å prioritere dette i det foreliggende prosjektet.

LOKALITETER (FAKTAARK)

Generelt

Innsamling av eksisterende informasjon

Arbeidet med innsamling av eksisterende informasjon ble utført våren 2005. Arbeidet var meget omfattende. Oppdal og Oslo er trolig de to kommunene i Norge med mest eksisterende informasjon i form av herbariebelegg etc., og av dem som er mest studert av biologer. Det er laget en litteraturliste med ca. 350 titler som berører naturen i Oppdal. Litteratur som vi vet konkret omtaler verdifulle områder med stedfestet informasjon er prioritert gjennomgått, resten blir det ikke gjort noe med i denne omgang. Sammenstilling av eksisterende kunnskap ga ca. 110 naturtypelokaliteter og en funndatabase for ulike organismegrupper med 43500 funn, blant disse ca. 1100 funn av 160 rødlistearter eksklusive fugl og pattedyr, som ikke omfattes av denne rapporten. Mange av lokalitetene er dårlig avgrenset, og "eksisterende informasjon" har nytte hovedsakelig for å identifisere et behov for ny befarings med sikte på bedre avgrensing.

Nykartlegging

Det er utført ca. 19 dager feltarbeid (i tillegg til avtalen med Oppdal kommune er 3 andre prosjekter brukt til å framskaffe flere data fra kommunen).

Tabell 5. Prosjekter som er brukt til å finansiere feltarbeid i Oppdal.

Prosjekt	Innsats
Oppdal kommune	ca. 12 dager
Nasjonal kulturlandskapskartlegging (oppdrag for NIJOS)	2 dager
Nasjonal kulturlandskapskartlegging (oppdrag for NTNU - Vitenskapsmuseet)	4 dager
Kartlegging av rødlistearter i kulturlandskapet (oppdrag for NINA)	1 dag

Tabell 6. Antall lokaliteter etter datakilde.

Datakilde	Antall
Eksisterende kunnskap eksklusive rapportforfatterens tidligere undersøkelser	ca. 80 lokaliteter
Rapportforfatterens tidligere undersøkelser (mest kulturlandskap)	ca. 30 lokaliteter
Reinventering 2005 av tidligere undersøkte lokaliteter	ca. 20 lokaliteter
Nykartlegging 2005	ca. 80 lokaliteter
Totalt identifiserte lokaliteter pr. 30.11.2005	ca. 190 lokaliteter

Tabell 6 viser at ca. 110 lokaliteter var kjent før prosjektet startet, og oppdraget pluss diverse andre prosjekter har framskaffet opplysninger om ca. 80 nye lokaliteter. Rapportforfatterne har totalt (inklusive tidligere undersøkelser) vært innom ca. 130 av lokalitetene. Eget feltarbeid i 2005 ga i sum ca. 80 nye lokaliteter og ca. 5000 registrerte artsfunn, av disse 115 funn av 38 rødlistearter hvorav 27 var nye for kommunen. I tillegg er ca. 20 tidligere kjente lokaliteter reinventert og avgrensing og verdisetting er revidert. Ca. 90 lokaliteter har ikke vært reinventert, og avgrensing og verdisetting av disse er ofte noe usikker.

Funndatabase

Det ble bygd opp en funndatabase basert på eksisterende kunnskap for alle organismegrupper med ca. 43500 funn, hvorav ca. 33700 funn ble fordelt på ca. 100 lokaliteter. Disse dataene ble så knyttet til lokaliteter via lokalitetsnummer i databasen NATUR2000. En rekke av funnene er nyttige og viktige i verdisettinga av lokaliteter. Rødlistearter er omtalt separat senere i rapporten. Etter feltarbeidet i 2005 ble funndatabasen supplert med ca. 5000 egne funn, som også er fordelt på lokaliteter. Tabell 7 viser en del informasjon om organismegrupper, kilder og antall funn i det materialet som er samlet om artsforekomster.

Tabell 7. Artsdata sortert etter organismegruppe og kilde, med angivelse av antall funn fra hver kilde og summering for hver organismegruppe. Gjenfunn er inkludert i tallene.

Organismegruppe	Kilde	Antall funn
Amfibier	Dolmen & Strand (1997)	3
Amfibier	Myklebust (1996)	1
Sum amfibier		4
Insekt: biller	SKOGFORSK (database v/Torstein Kvamme)	256
Insekt: biller	Oddvar Hanssen, NINA	7
Insekt: biller	Myklebust (1996)	5
Insekt: biller	Frøde Ødegaard, NINA	2
Sum insekt: biller		270
Insekt: sommerfugler	LEP-ARB's database (v/Leif Aarvik)	1015
Insekt: soppsyng	Siebek (1861) Nyt. Mag. Naturv. 12:185; (1877)	1
Insekt: vårfluer	Solem (1985)	6
Karplanter	herb. Oslo (O)	6559
Karplanter	herb. Trondheim (TRH)	6449
Karplanter	Egne funn 2005	4326
Karplanter	Jarle Inge Holten (doktorarbeid)	3376
Karplanter	Egen database kulturlandskap (J. B. Jordal)	1778
Karplanter	herb. Bergen (BG)	1346
Karplanter	herb. Tromsø (TROM)	1076
Karplanter	NINA-prosjekt v/Jarle Inge Holten	144
Karplanter	Oppdal kommune	14
Sum karplanter		25068
Kransalger	Langangen (nasjonal database kransalger)	8
Lav	Norsk lavdatabase på Internett	4946
Lav	Jarle Inge Holten (doktorarbeid)	116
Lav	Egne funn 2005	12
Lav	NINA- prosjekt v/Jarle Inge Holten	4
Lav	Myklebust (1996)	2
Sum lav		5080
Moser	herb. Trondheim (TRH)	13613
Moser	herb. Tromsø (TROM)	602
Moser	Norsk mosedatabase på Internett	358
Moser	Jarle Inge Holten (doktorarbeid)	332
Moser	herb. Oslo (O, rødlistearter)	94
Moser	NINA- prosjekt v/Jarle Inge Holten	21
Moser	Frisvoll & Blom (1997)	11
Moser	Egne funn 2005	4

Organismegruppe	Kilde	Antall funn
Sum moser		15035
Sopp	Norsk soppdatabase på Internett	1040
Sopp	Egne funn 2005	627
Sopp	Egen database kulturlandskap (J. B. Jordal)	337
Sopp	Myklebust (1996)	1
Sum sopp		2005
SUM eksisterende kunnskap før 2005		43523
SUM eget feltarbeid 2005		4969
SUM TOTALT		48492

Lokalitetsoversikt etter naturtype

Tabell 8. Lokaliteter av prioriterte naturtyper i Oppdal. Tabellen gir en oversikt over avgrensede og verdisatte lokaliteter sortert etter naturtype (tabell 2 i sammendraget inneholder den samme informasjonen sortert etter delområde og stedsnavn). A=svært viktig, B=viktig, C=lokalt viktig.

Kode	Naturtype	Nr.	Lokalitet	Verdi
A05	Rikmyr	20050	Auna: Stormyra	B
A05	Rikmyr	20062	Langvelldalen: Rundt Skjørsætra	B
A05	Rikmyr	20071	Tågvollan øst	B
A05	Rikmyr	20082	Åmotsdalen: Halsen	B
A05	Rikmyr	20163	Skardalen: sør for Remma	B
A05	Rikmyr	20170	Nerskogen: Stormyra ved Bakkenget	B
A05	Rikmyr	20172	Skardalen: ved Trøaenget	B
B01	Sørvendte berg og rasmarker	20184	Driva øst for Flatmoen	B
B02	Kantkratt	20001	Lønset: Hågåberget	B
B03	Ultrabasisk og tungmetallrik mark under skoggrensen	20091	Ørnberget ved Tilset	B
C01	Kalkrike områder i fjellet	20003	Almannberget	B
C01	Kalkrike områder i fjellet	20004	Finnpiggan - Brattskarven	A
C01	Kalkrike områder i fjellet	20035	Skardalen: Skuggelifjellet	A
C01	Kalkrike områder i fjellet	20051	Storlidalen: Buslættkammen	A
C01	Kalkrike områder i fjellet	20052	Drivdalen: Kvernbeekkhøa	A
C01	Kalkrike områder i fjellet	20054	Drivdalen: Sletthøa	A
C01	Kalkrike områder i fjellet	20056	Skardalen: Gammelsæterberget	C
C01	Kalkrike områder i fjellet	20059	Gjevilvatnet: Svahøa	A
C01	Kalkrike områder i fjellet	20060	Dindalen: Gråhøa-Storhaugen	B
C01	Kalkrike områder i fjellet	20061	Langvelldalen mot Veslhøa	B
C01	Kalkrike områder i fjellet	20063	Skardalen: Remma- Svarttjønna	B
C01	Kalkrike områder i fjellet	20064	Drivdalen: Sissihø vest	B
C01	Kalkrike områder i fjellet	20066	Gjevilvatnet: Storbekkhø	A
C01	Kalkrike områder i fjellet	20067	Storlidalen: Storhaugen	B
C01	Kalkrike områder i fjellet	20068	Orkelsjøen: Kvannbolhøa	A
C01	Kalkrike områder i fjellet	20070	Skjørstadvovden vest	B
C01	Kalkrike områder i fjellet	20088	Dindalen: Fiskbekken	B
C01	Kalkrike områder i fjellet	20089	Dindalen: Pershøa	B
C01	Kalkrike områder i fjellet	20092	Åmotsdalen: Storberget	B
C01	Kalkrike områder i fjellet	20093	Vinstradalen: Stallhøa øst	B
D01	Slåtteenger	20025	Kleivgardene: Kletthammer	A
D01	Slåtteenger	20026	Kleivgardene: Sæter	A
D03	Artsrike veikanter	20114	Dettli-Sliper	B
D03	Artsrike veikanter	20115	Gråura-Svorunda	B
D04	Naturbeitemark	20006	Dindalen: Veggasætra	B
D04	Naturbeitemark	20007	Dindalen: Jamtsætersætra	C
D04	Naturbeitemark	20008	Unndalen: Unndalssætrin	A

Kode	Naturtype	Nr.	Lokalitet	Verdi
D04	Naturbeitemark	20009	Unndalen: Grønøya	A
D04	Naturbeitemark	20010	Vinstradalen: Brustølen	A
D04	Naturbeitemark	20011	Vinstradalen: Ekkersætra	A
D04	Naturbeitemark	20012	Vinstradalen: Holsætra	B
D04	Naturbeitemark	20013	Vinstradalen: Trøasætra	A
D04	Naturbeitemark	20014	Vinstradalen: Bjørkåssætra og Nordistusætra	A
D04	Naturbeitemark	20015	Vinstradalen: Oppistusætra	C
D04	Naturbeitemark	20016	Vinstradalen: Ryphusan	A
D04	Naturbeitemark	20017	Åmotsdalen: Vammervollsætra	B
D04	Naturbeitemark	20018	Åmotsdalen: Gottemsætra	B
D04	Naturbeitemark	20019	Åmotsdalen: Stølsgerdesætra	B
D04	Naturbeitemark	20020	Åmotsdalen: Stølshaugsætra	B
D04	Naturbeitemark	20021	Åmotsdalen: Hellaugsætra	B
D04	Naturbeitemark	20022	Åmotsdalen: Slettet	A
D04	Naturbeitemark	20023	Åmotsdalen: Skruløa	B
D04	Naturbeitemark	20024	Åmotsdalen: Støleggsætra	C
D04	Naturbeitemark	20028	Drivdalen: Drivstua	A
D04	Naturbeitemark	20029	Drivdalen: Nedstavoll	A
D04	Naturbeitemark	20030	Kleivgardene: Liabøsætra	B
D04	Naturbeitemark	20031	Kleivgardene: Sætersætra	C
D04	Naturbeitemark	20032	Gjevilvatnet: Reinsbekksætra	C
D04	Naturbeitemark	20033	Lønset: Gravaunet	C
D04	Naturbeitemark	20036	Langvelldalen: Sandvollsætra	C
D04	Naturbeitemark	20037	Losvollsætra	C
D04	Naturbeitemark	20038	Vognill: Løkkålia	A
D04	Naturbeitemark	20041	Lønset: Sliper, Brattlia	B
D04	Naturbeitemark	20042	Lønset: Hol	B
D04	Naturbeitemark	20044	Gjevilvatnet: Gjevilvasshytta	B
D04	Naturbeitemark	20045	Kleivgardene: Sæter: Haugan ved riksvegen	A
D04	Naturbeitemark	20047	Skardalen: Dørremsætra	B
D04	Naturbeitemark	20048	Unndalen: Tangslægret ved Fundin	B
D04	Naturbeitemark	20084	Engan: Vammervollen: Klevhaugen	A
D04	Naturbeitemark	20086	Ålbu: Løkkja	A
D04	Naturbeitemark	20098	Kleivgardene: Emangen	A
D04	Naturbeitemark	20099	Dovre: Kongsvoll: Søndre Løkke	A
D04	Naturbeitemark	20100	Dovre: Kongsvoll: Nordre Løkke, "øvre"	A
D04	Naturbeitemark	20101	Dovre: Kongsvoll: "ryggen som deler Hunderstykket"	A
D04	Naturbeitemark	20102	Dovre: Kongsvoll: "bakken øst for E6"	A
D04	Naturbeitemark	20103	Dovre: Kongsvoll: "enga med skrentene"	A
D04	Naturbeitemark	20104	Dovre: Kongsvoll: "enga sør for garasjen"	A
D04	Naturbeitemark	20105	Dovre: Kongsvoll: "knausen ved stasjonsbrua"	A
D04	Naturbeitemark	20106	Dovre: Kongsvoll: "Persstugu"	A
D04	Naturbeitemark	20107	Dovre: Kongsvoll: "Skrenten under telefonlinja"	A
D04	Naturbeitemark	20109	Vognill: øst for Løkkålia	A
D04	Naturbeitemark	20110	Olmsætra	A
D04	Naturbeitemark	20111	Langkåsa	B
D04	Naturbeitemark	20112	Langsætra	B
D04	Naturbeitemark	20116	Hol, lok. 1	B
D04	Naturbeitemark	20117	Hol, lok. 2	B
D04	Naturbeitemark	20118	Hol: Ratgjerdet	B
D04	Naturbeitemark	20119	Hoel, lok. 3	A
D04	Naturbeitemark	20120	Bøakalvhåggån: Lia	C
D04	Naturbeitemark	20121	Vognill: 244/1	B

Kode	Naturtype	Nr.	Lokalitet	Verdi
D04	Naturbeitemark	20122	Bøaleitet	B
D04	Naturbeitemark	20123	Hoksengbakkan, vestre del	B
D04	Naturbeitemark	20124	Hoksengbakkan, østre del	B
D04	Naturbeitemark	20125	Hokseng: Bryabrennan	B
D04	Naturbeitemark	20126	Vognill 237/1	B
D04	Naturbeitemark	20127	Vognill: Innistubakken 241/1	B
D04	Naturbeitemark	20128	Vognill: Moan	B
D04	Naturbeitemark	20129	Vognill 238/1	B
D04	Naturbeitemark	20130	Bjørndalen	A
D04	Naturbeitemark	20131	Skarsem 259/1	A
D04	Naturbeitemark	20132	Grøtan 257/1	B
D04	Naturbeitemark	20133	Grøtan 256/1	B
D04	Naturbeitemark	20134	Tollia 255/1	A
D04	Naturbeitemark	20136	Vekvesætra	C
D04	Naturbeitemark	20137	Ørstad, ovafor Egga	A
D04	Naturbeitemark	20138	Engan, nord for Søstu	A
D04	Naturbeitemark	20139	Gisinger (beitemark)	A
D04	Naturbeitemark	20140	Grytdalen: Vekvesætra	B
D04	Naturbeitemark	20141	Grytdalen: Brattseteggsætra	C
D04	Naturbeitemark	20142	Grytdalen: Setersætra	B
D04	Naturbeitemark	20147	Vinstradalen: Berteplassen	A
D04	Naturbeitemark	20148	Vinstradalen: Moasætrin	A
D04	Naturbeitemark	20149	Vinstradalen: Storlökkja	A
D04	Naturbeitemark	20150	Vinstradalen: Trengssætra	A
D04	Naturbeitemark	20152	Skorem: Nesto	A
D04	Naturbeitemark	20154	Nerlosætra og Nordigardssætra	A
D04	Naturbeitemark	20155	Lossætrene NØ	A
D04	Naturbeitemark	20156	Vest for Kløftsætra (Losfjellet)	A
D04	Naturbeitemark	20157	Medlisætrene	A
D04	Naturbeitemark	20158	Fløttesætra (Losfjellet)	A
D04	Naturbeitemark	20159	NV for Loslisætra	A
D04	Naturbeitemark	20161	Lo: Gammelsætra	A
D04	Naturbeitemark	20162	Skardalen: Kalvhågåsa	B
D04	Naturbeitemark	20164	Skardalen: Remma	A
D04	Naturbeitemark	20165	Skardalen: Stensemssætra	B
D04	Naturbeitemark	20166	Nerskogen: Bekkenget	A
D04	Naturbeitemark	20167	Nerskogen: Skugglisætra, nordre	B
D04	Naturbeitemark	20168	Nerskogen: Håkarsætra	B
D04	Naturbeitemark	20169	Nerskogen: Bakkengenget	B
D04	Naturbeitemark	20171	Skardalen: Rånångenget	A
D04	Naturbeitemark	20174	Drivdalen: N for Tøftan	A
D04	Naturbeitemark	20175	Vest for Øvre Sliper	B
D04	Naturbeitemark	20176	Grøte 258/1	A
D04	Naturbeitemark	20179	Torve SØ - naturbeitemark	B
D04	Naturbeitemark	20180	Torvesgjerdet	B
D04	Naturbeitemark	20185	Rydningen	C
D04	Naturbeitemark	20186	Vorhaug (253/1,2)	B
D04	Naturbeitemark	20187	Sliper, øvre (Rønningen)	B
D04	Naturbeitemark	20188	Kleivgardene: Nyhussætra	B
D04	Naturbeitemark	20189	Steker: Kalhåggåbakken	A
D04	Naturbeitemark	20190	Emangsætra	B
D05	Hagemark	20153	Vang: gravfeltet	A
D06	Skogsbeite	20039	Skjørstadhovden, sørsida	B
D06	Skogsbeite	20135	Haugset	B
D06	Skogsbeite	20160	SV for Lossætrin, skogsbeite	A
D11	Småbiotoper	20043	Lønset: Dettlia - nedafor vegen	B

Kode	Naturtype	Nr.	Lokalitet	Verdi
E03	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti	20143	Gisna	B
E04	Større elveører	20085	Drivdalen: Nestadvoll	B
E04	Større elveører	20097	Ålbu: Torvesøyan	B
E04	Større elveører	20145	Driva: Granmo camping-Gisingerbekkens utløp	B
E10	Naturlig fisketomme innsjøer og tjern	20027	Elgtjønna	A
F01	Rik edellauvskog	20108	Småvollan NR	A
F03	Kalkskog	20002	Gisingran	A
F03	Kalkskog	20046	Ålbu: Ålbusakkan	A
F03	Kalkskog	20146	Vinstras elvekløft	A
F03	Kalkskog	20173	Gråura: Hohamrene	A
F03	Kalkskog	20177	Slipran, nedafor	A
F03	Kalkskog	20178	Torve SØ - kalkskog	B
F04	Bjørkeskog med høgstauder	20083	Åmotsdalen: Stølgjerdet nord	B
F06	Rikere sumpskog	20151	Sessmoen	B
F06	Rikere sumpskog	20182	Nysætra nord	B
F08	Gammel barskog	20005	Lønset: Dettlia - skog	A
F08	Gammel barskog	20040	Lønset: Vest for Sliper	A
F08	Gammel barskog	20049	Åmotsdalen: Åmotselva ved Stølen	C
F08	Gammel barskog	20094	Lønset: Storfallet	A
F08	Gammel barskog	20095	Ålbu: Svartøya nordøst	B
F08	Gammel barskog	20096	Ålbu: Festas utløp i Driva	B
F08	Gammel barskog	20181	Dørremoen vest	B
F09	Bekkekløfter	20034	Oppdal: Elvemøtet mellom Driva og Ålma	B
F09	Bekkekløfter	20069	Skjærdøla	A
F09	Bekkekløfter	20081	Drivas elvekløft: Lønset - Grensen	A
F09	Bekkekløfter	20087	Kvernbecken	B
F09	Bekkekløfter	20113	Festas elvekløft	B
F09	Bekkekløfter	20144	Langvellas bekekløft	B
F09	Bekkekløfter	20183	Gravåa	B
H00	Andre viktige forekomster	20053	Drivdalen: Kleivan SØ	A
H00	Andre viktige forekomster	20055	Drivdalen: Vammeraksla	B
H00	Andre viktige forekomster	20057	Gjevilvatnet: Håmmåren	B
H00	Andre viktige forekomster	20058	Gjevilvatnet: Håmmårsætra N	C
H00	Andre viktige forekomster	20065	Nerskogen: Stormyra	B
H00	Andre viktige forekomster	20072	Trollheimen LVO	A
H00	Andre viktige forekomster	20073	Dovrefjell NP	A
H00	Andre viktige forekomster	20074	Knutshø LVO	A
H00	Andre viktige forekomster	20075	Drivdalen/Kongsvoll/Hjerkinn LVO	A
H00	Andre viktige forekomster	20076	Åmotsdalen LVO	A
H00	Andre viktige forekomster	20077	Flåman NR	A
H00	Andre viktige forekomster	20078	Nordre Snøfjelltjønn NR	A
H00	Andre viktige forekomster	20079	Åmotan-Grøvudalen LVO	A
H00	Andre viktige forekomster	20080	Minildalsmyran NR	A
H00	Andre viktige forekomster	20090	Svarthaugen	C

Lokalitetsbeskrivelser

I det følgende er lokaliteter med prioriterte naturtyper som er beskrevet i DN (1999a) omtalt etter en fast mal, som er en direkte eksport fra databasen Natur2000, med noe tekstredigering. Nedenfor er alle lokalitetene listet opp med nummer, delområde, navn, UTM, naturtype, naturverdi (med angivelse av eventuell vernestatus), trusler, litteratur, dato for siste feltsjekk, beskrivelse og forslag til skjøtsel og hensyn.

Følgende forkortelser er benyttet: GGa=Geir Gaarder

JBj=John Bjarne Jordal

JIH=Jarle Inge Holten

LVO=landskapsvernområde

O=museet i Oslo (Tøyen)

TRH=Vitenskapsmuseet i Trondheim

E=direkte truet (kategori på rødlista av 1999)

V=sårbar (kategori på rødlista av 1999)

R=sjelden (kategori på rødlista av 1999)

DC=hensynskrevende (kategori på rødlista av 1999)

DM=overvåkingskrevende (kategori på rødlista av 1999)

20001 Lønset: Hågåberget

UTM (WGS84): NQ 193 396

Naturtype: Kantkratt

Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Ingen kjente

Litteratur: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999)

Dato siste feltsjekk: 23.09.1978

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 15.04.2005: Beskrivelsen er basert på opplysninger fra Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999), deres lokalitet 1634-19. Informasjonen er der svært sparsom, og inneholder bare; "sørøstvendt bergside med bl.a. hasselskog." Lokaliteten må betraktes som dårlig avgrenset, usikre naturkvaliteter og usikker naturverdi. Her er det, under tvil, bare valgt å videreføre tidligere verdisetting som lokalt viktig (C) [men se nedenfor], men det er ikke usannsynlig at bedre undersøkelser vil gi grunnlag for høyere verdi. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 20.04.2005: Herbariefunn foreligger bl.a. av bakkemynte, engnellik, fjellflokk og sandfiol, særlig av JIH og Johannes Haugen. Funnene tyder på at det også er interessante og verdifulle tørrbakker her. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 16.06.2005, basert på samtale med JIH 16.06.2005: Lokalitet med mosaikk av naturtyper. Ned mot vegen nokså rike kantsamfunn med bl.a. dvergmispel, krattfiol og dunkjempe. Ovenfor både tørrberg, kalkskog, der det også kommer inn bakkemynte, sandfiol nær vegen, og noe lengre oppe (550-600 m o.h.) furuvintergrønn, piggstarr, tysbast, vårerteknapp og fagerknoppurt. Fra 600 m o.h. varmekjære skogkantsamfunn og varmekjær ospeskog og tørrberg med piggstarr, bakkemynte, dvergmispel, fagerknoppurt, tysbast, krattfiol, sibirbjønnkjeks og alm (ca 630 m o.h.). Fra 700 m o.h. varmekjære skogkantsamfunn, tørrberg og lågurtskog med bl.a. piggstarr, tysbast, dvergmispel, bakkemynte, krattfiol, sibirbjønnkjeks, engnellik og vårerteknapp. Lågurtskog og varmekjære kantsamfunn med krattfiol til 810 m o.h. Ut fra disse artsfunnene og miljøene som finnes her virker det mest riktig å forhøye områdets verdi til viktig (B).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er trolig positivt for deler av naturverdiene, mens skogsdrift vil være negativt. For øvrig bør dette avklares bedre gjennom nye undersøkelser.

20002 Gisingran

UTM (WGS84): NQ 334 350

Naturtype: Kalkskog

Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Skogbruksdrift

Litteratur: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999), Bjørndalen & Brandrud (1989), Sæther et al. (1981), Rise (2001)

Dato siste feltsjekk: 08.07.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 15.04.2005: Beskrivelsen er basert på ulike kilder, bl.a. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999), deres lokalitet 1634-45. De har følgende omtale: "Lokaliteten er et mindre bestand med tørr, urterik furuskog. Det meste av området består av lågurtbjørkeskog med innslag av furu. Deler av denne har høgstaudepreg. Ute på en mindre brattkant finnes en tørr kalkfuruskog. Vegetasjonsmosaikken markerer en gradient fra tørr kalkfuruskog langs kanten av berget til lågurtbjørkeskog og høgstaudeutforminger videre oppover i lia. Enkelte floristisk interessante arter forekommer, bl.a. fingerstarr, dvergmispel, tysbast og trefingersildre. Lokalitet for rødlistearten marisko (*Cypripedium calceolus*, hensynskrevende). Inngrep: Lokaliteten kan bære preg av beite. For øvrig er det ingen tekniske inngrep. Høgst kan representerer en framtidig trussel. Ivaretagelse av lokaliteten gjennom plan- og bygningsloven bør kunne vurderes." Bjørndalen & Brandrud (1989) har følgende omtale: "Her finnes partier med urterik furuskog i kontakt med lågurt- og høgstaudebjørkeskoger. Denne furuskogen kan minne noe om den tørre Ottadalstypen, og selv om forekomsten er liten har den en viss verneverdi (ST 3)." Fra tidligere utgave av Natur2000 for Oppdal kommune er følgende opplysninger relevante for denne lokaliteten: (164310003 Gisingran NQ 332 350 Innlagt av Vidar Rise 30.01.2003: Marisko: Observert av Ragnhild Snøve.) " Dette har lenge vært kjent som en god og stabil lokalitet, men i den senere tid og frem til midten på 1990-tallet, besto den kun av 10-12 planter. Siden er det ikke dokumentert forekomst. Dette kan skyldes manglende søk, at plantene ikke blomstrer hvert år, eller at lokaliteten rett og slett er tapt som følge av gjengroing, ferdsl e.l. Grunneier er kjent med at det både har vært plukket blomster og fjernet rotklumper fra området opp gjennom årene, og har vært betenkt, bekymret og tidvis arg over den ukontrollerte frie ferdselen" Lokaliteten må betraktes som noe grovt og unøyaktig avgrenset på kartet. Verdien settes her til svært viktig (A), både fordi en sjelden og rødlistet art vokser her, og fordi miljøet er generelt sjeldent og har potensiale for flere kravfulle og rødlistede arter. Supplerende informasjon innlagt av GGA den 20.04.2005, basert på herbariebelegg m.v. bl.a. av JIH (1979), Rolf Nordhagen & Nils Andreas Sørensen (01.08.1952): Funn er gjort bl.a. av smånøkkel, hårstarr, fuglestarr, fagerknoppurt, maigull, dvergmispel, fjell-lok, fjellkveke, dvergsnelle, dunkjempe, storrap, krattsøleie, kanelrose, blåvier, småfrøstjerne, sandfiol og fjell-lodnebregne. Supplerende informasjon innlagt av GGA den 28.04.2005: Lokaliteten er også omtalt av Sæther et al. (1981), bl.a. med opplysninger om en del arter som er påvist her. Supplerende informasjon innlagt av GGA den 16.06.2005, basert på samtale med JIH 16.06.2005: Tørrbakker opp mot ca 620 m o.h. Deretter mer lågurtskog med varmekjært preg, med bl.a. fingerstarr, krattfiol, tysbast, dunkjempe, sibirbjønnekjeks. Fortsetter videre oppover over 700 m o.h. med både høgstaude- (fra ca 720) og lågurtskoger, med både fingerstarr, fuglestarr. Lågurtskoger (kalkskog) også over 800 m.o.h. med bl.a. fuglestarr og maigull, dunkjempe, dvegsmispel og sandfiol til ca 890 m o. I samme nivå rike fjellplantesamfunn på kalkrike berg i skogen som reinmjelt, myrtust, finnmarkssiv og svartstarr. Supplerende informasjon innlagt av GGA den 03.12.2005, basert på data fra JBJ: Besøk H. Taagvold & JBJ 08.07.2005: Fin kalkskog beita av storfe nær Gisinger NQ 331 353-354. Noterte arter: bekkekarse, dunkjempe, dvergmispel, fjellistel, fuglestarr, grønnskurl, gulsildre, gulstarr, hårstarr, jåblom, kanelrose, kvitmaure, rødknapp, setermjelt, sibirbjønnekjeks, sumpmaure, tysbast. Marisko ble ikke gjenfunnet.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Flatehogst og treslagsskifte vil opplagt være negativt. En viss grad av skogsbeite er sannsynligvis positivt, spesielt av storfe (mens sau kan ha mer tvilsom effekt bl.a. på orkideene). Marisko er fredet og plukking/oppgaving er straffbart. Viss den gjenfinnes bør man sikre at den ikke skygges ut.

20003 Almannberget

UTM (WGS84): NQ 365 376
Naturtype: Kalkrike områder i fjellet
Verdi: A (svært viktig) (landskapsvernomr., N.lov §5)
Mulige trusler: Ingen kjente
Litteratur: Gjærevoll & Sørensen (1954)
Dato siste feltsjekk: 17.07.1946

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 15.04.2005: Egen beskrivelse mangler hittil. Gjærevoll & Sørensen (1954) opplyser at rødlistearten knutshørapp vokser "i Ålmenberget har vi hittil bare støtt på en ganske liten lokalitet like under toppkammen ca. 1300 m o. h." Også en rekke andre folk har vært her gjennom tidene, fra M.N. Blytt og diverse mosekjennere (ikke minst Chr. Kaurin) på 1800-tallet. Stedfestingen og status til deres funn kan være ganske så usikre, men det kan nå nevnes at de fant bl.a. storsporevrangmose (DM) og andre vrangmoser, fleinljåmose, norsk malurt, høyfjellsklokke, reinrose, fjellvalmue, snøsøleie, knoppsildre, tuesildre, snøsildre og blindurt. Deler av lokaliteten ligger innenfor Knutshø LR. Det er ukjent om plantefunnene ligger innenfor eller utenfor verneområdet. Trolig dreier det seg om begge deler. Verdien settes her til svært viktig (A) som naturtype, siden en karplante rødlistet som sjelden er påvist, samt funn av flere andre kravfulle fjellplanter.

20004 Finnpiggan - Brattskarven

UTM (WGS84): NQ 34 49
Naturtype: Kalkrike områder i fjellet

Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Ingen kjente
Litteratur: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999), Gjærevoll & Sørensen (1954), Myklebust (1996)
Dato siste feltsjekk: 29.07.1952
Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 15.04.2005: Beskrivelsen er basert på ulike kilder, bl.a. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999), deres lokalitet 1634-36. De har følgende omtale: "Rikt botanisk område. Artsmangfold: Lokalitet for rødlistearten tinderubloom (*Draba cacuminum*, sjelden, 1952), knutshørapp (*Poa arctica* ssp. *stricta*, sjelden, 1976)." Gjærevoll & Sørensen (1954) har flere planteopplysninger fra dette området, og har bl.a. vist utbredelsen av knutshørapp som et grovt prikk-kart. De nevner i tillegg herfra lapprubloom. I tillegg kommer funn fra N.A. Sørensen (flere besøk) basert på herbariebelegg fra Brattskarven; gullrubloom, alperubloom, lapprubloom, bleikrubloom, norsk malurt, smalstarr, skredrubloom, bergrubloom, linmjølke, skavgras, finnmarkssiv, tuearve, grannarve, reinmjelt, snøgras, oppdalsrapp, snømore, fjellnøkleblom, polarvier, blindurt, tuesildre og dubbestarr, samt mosene rødklokkemose, skjøtmose, gull-lemenmose. På Grythatten fant Nils Andreas Sørensen 11.06.1949 og 03.09.1950, samt Olav Gjærevoll og Sigmund Sivertsen den 25.07.1973, samt Chr. Kaurin i august 1881 (han fant bare noen moser), arter som norsk malurt, gulmjelt, blåmjelt, dubbestarr, bergstarr, fjellkurle, alperubloom, lapprubloom, bleikrubloom, småsøte, rabbetust, reinmjelt, snømore, fjellnøkleblom og blindurt. På Finnpiggen har Nils Andreas Sørensen (flere turer på slutten av 1940- og utover 1950-tallet) funnet bl.a. piperensermose, norsk malurt, marinøkkel, bergrubloom, bittersøte, dvergssyre, nålearve, fjellpestort, oppdalsrapp, snømore og polarvier. Lokaliteten er ganske grovt avgrenset. Fylkesmannen sin grense er ikke fulgt. Istedet er den reviderte avgrensninga basert på planteangivelsene til Gjærevoll & Sørensen (1954). Verdien vurderes å være svært viktig (A) samlet sett, men sannsynligvis er det mindre verdier innenfor store deler av lokaliteten.
Forslag til skjøtsel og hensyn: Ingen spesielle behov kjent.

20005 Lønset: Dettlia - skog

UTM (WGS84): NQ 163 394
Naturtype: Gammel barskog
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Skogbruksdrift
Litteratur: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999), Myklebust (1996), Hanssen (1997), Haugen (1950)
Dato siste feltsjekk: 25.09.2005
Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 15.04.2005: Beskrivelsen er basert på ulike kilder, bl.a. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999), deres lokalitet 1634-131. De har følgende omtale: "Lokaliteten ligger i tilknytning til gammel løv/barskog ved Lønset. Stort sett furuskog på berg eller skrinne morene, noen steder med høy dekningsgrad av kvitkrull i skogbunnen. Innslag av osp, bjørk og rogn hvor jordsmonnet er litt bedre. En del urørte partier med en del død ved. Det er særlig partier med soleksponerte tørrfuruer og gamle vindfall som har stor entomologisk verdi. Området er sørvestvendt, en eksponering som gjør området svært varmekjært til tross for høyden over havet (400-600 m.o.h.). Helt sammenlignbare områder finnes trolig ikke andre steder i dalføret mellom Sunndal og Oppdal. Artsmangfold: Lokalitet for rødlistearten ulvelav (*Letharia vulpina*, hensynskrevende, 1992). Lokalitet for de rødlistete billene *Lacon* (*Danosoma*) *conspersus*, hensynskrevende, 1995, *Lacon* (*Danosoma*) *fasciatus*, hensynskrevende, 1995 og *Acmaeops marginata*, hensynskrevende, 1995, også funnet på Sliper. De to førstnevnte er smellere, mens den siste er trebukk. Av andre billearter nevnes: *Calitys scabra* (Trogositidae), *Nepachys cardiaca* (Malachidae) og *Stagetus borealis* (borebille). Det er ellers påvist flere sjeldne tovingearter i området; flere av artene er foreløpig ikke kjent fra andre steder i landet, eller er kun kjent fra et fåtall lokaliteter. Særlig verdt å nevne er *Zabrachia tenella* (fam. Stratiomyidae). Inngrep: En del hogst i området, hvor de største trærne regelmessig blir tatt ut. Eventuell vedhogst eller bruk av tørrfuruer til ved i forbindelse med hyttebebyggelsen på oversiden av lokaliteten (Horvli). Lokaliteten er vurdert som regionalt verneverdig av Fylkesmannen. Siden flere rødlistearter er påvist (inkludert et par sårbare arter) og området ansees som svært spesielt, er verdien her satt til svært viktig (A). Avgrensningen vurderes som nokså grov og usikker. Supplerende informasjon innlagt av GGA den 20.04.2005, basert på belegg m.v.: reliktbukk (funnet av F. Ødegaard i 2000). Haugen (1950) nevner funn av kalktelg og hengepiggrø fra "Dettlibakkane" samt lodneperikum fra Dettli. Supplerende informasjon innlagt av GGA den 16.06.2005, basert på samtale med JIH samme dag: Han fant i lia fra elva og oppover mot Dettlia skogkantsamfunn med arter som tysbast, bergmynte, krattfiol, dvergmispel og fagerknoppurt. GGA fant 25.09.2005 langkjuke (*Gloeophyllum protractum*, hensynskrevende) på tørr, soleksponert furulåg.
Forslag til skjøtsel og hensyn: For mange av artene er det opplagt at hogst av furu, spesielt gamle og døde soleksponerte trær, er svært negativt.

20006 Dindalen: Veggasætra

UTM (WGS84): NQ 119 315
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (landskapsvernomr., N.lov §5)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur: Jordal & Gaarder (1996), Bevanger & Jordal (1981)
Dato siste feltsjekk: 05.09.1996

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 19.04.2005, basert på Jordal & Gaarder (1996):
“Områdebeskrivelse, vegetasjon: Veggasætra ligger idyllisk til mellom Storvatnet og Tjønna. Setra er fremdeles i drift på tradisjonelt vis med melkekyr kombinert med turisme og hytteutleie. Setervollen er inngjerdet og gjødsles noe. I de fuktige partiene på vollen er det sølvbunkeeng, på tørrere knoller er det noe mer sauesvingel. Utafor vollen finnes naturbeitemarker med sauesvingelhei, finnskjegghei og noe mjølbbær. Øst for setra finnes det einerbakker hvor bl. a. den uvanlige fuglearten møller er observert (Bevanger & Jordal 1980). Mølleren synes å ha en forkjærlighet for einerbakker i seterlandskapet og er observert flere steder i Dindalen. Veggasætra har en artsrik engvegetasjon, noe som framgår av antall plantearter, naturengplanter og summen naturengplanter + seterplanter i analyseruta (tabell 10 side 27). Kommentarer til plantefunn: Det ble funnet få eksemplarer av bakkessøte, snøsøte og marinøkkel. Ellers finnes både aurikkelsveve og hårsveve. Av totalt 79 plantearter var det 23 naturengplanter og 15 seterplanter. Vurdering, skjøtelsråd: Veggasætra er en artsrik lokalitet, med flest naturengarter totalt på lokaliteten og flest naturengplanter i 100 m²-rute av samtlige lokaliteter hos Gaarder & Jordal (1996, se tabell 10 s. 27). Det er en fin opplevelse å komme til dette vakre stedet og oppleve tradisjonell seterdrift med bearbeiding av melka på stedet. Det er sterkt å ønske at både beitinga og seterdrifta kan opprettholdes. Beitinga anses tilfredsstillende til å holde landskapet vedlike, kombinert med noe rydding og uttak av ved.” Verdien settes til viktig (B), siden lokaliteten er ganske artsrik og i god hevd, men uten funn av spesielt sjeldne og kravfulle arter. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 20.04.2005, basert på besøk av JIH (29.07.1979): Han fant da bl.a. rødlistearten handmarinøkkel her (TRH). Dette kan tilsi høyere verdi.
Forslag til skjøtsel og hensyn: Fortsatt godt beitetrykk og tradisjonell hevd er nødvendig for å bevare naturverdiene. Gjødsling bør ikke skje utenfor allerede vesentlig oppgjødslede arealer.

20007 Dindalen: Jamsætersætra

UTM (WGS84): NQ 160 335
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: C (lokalt viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur: Jordal & Gaarder (1996)
Dato siste feltsjekk: 05.09.1996

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 19.04.2005, basert på Jordal & Gaarder (1996):
“Områdebeskrivelse, vegetasjon: Seterdrifta er her lagt ned for lenge siden, og vollen beites av sauer som går fritt i området. Vollen består av sølvbunkeeng som dels er så fuktig at trådsiv og starrarter utgjør vesentlige innslag. Enkelte steder på vollen er vegetasjonen noe finnskjeggdominert. Rundt vollen går vegetasjonen over i lite kulturpåvirkede typer som nedbørsmyr i dalbunnen, bakkemyrer, skog og vierkratt i dalsida. Vegetasjonen er relativt triviell og artsfattig, uten tegn til baserike partier. Kommentarer til plantefunn: Det ble bare funnet 8 naturengplanter og 8 seterplanter, og ingen spesielle plantearter ble notert. Vurdering, skjøtelsråd: Botanisk var denne setervollen lite interessant, og utenfor vollen går vegetasjonen over i triviell myr, hei og skog. Beitetrykket er lavt, noe som ses ved høyt gras og betydelig dekning av strø i vegetasjonsanalysen (40%). For å holde kulturlandskapet ved like er det nødvendig med høyere beitetrykk.”
Forslag til skjøtsel og hensyn: Forbedret beitetrykk er nødvendig for å bevare naturverdiene. Gjødsling bør ikke skje utenfor allerede vesentlig oppgjødslede arealer.

20008 Unndalen: Unndalssætrin

UTM (WGS84): NQ 434 300
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (deler ligger innenfor Knutshø LVO)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur: Jordal & Gaarder (1996)
Dato siste feltsjekk: 02.09.1996

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 19.04.2005, basert på Jordal & Gaarder (1996):
“Områdebeskrivelse, vegetasjon: Setrene ligger i et treløst esker- og dødislandskap (lavalpin region) med et baserikt jordsmonn som gir grunnlag for stort artsmangfold av planter. Setervollene er inngjerda, og på den ene setra var det kyr fram til 1993. Vegetasjonen på setervollene er dels sølvbunkeeng, dels tørrere knoller med noe

flekkmure og en god del sauesvingel. Ved det nederste fjøset er det noe nitrofil vegetasjon med bl. a. krypsoleie stornesle og vassarve. I utmarka er det variert og artsrik vegetasjon med bl. a. beita elvesletter, dvergbjørkheier, snøleier, ekstremrike kilder og sig. Nordover langs Unna finnes flere kilometer med sterkt beitepåverka engsnøleier og vierkratt. Ca. 1300 meter nord for setrene finnes en haug som er helt kledd med grønn engvegetasjon og med en rekke faste stitråkk som linjer i skråningene. Dette er et gammelt alpint kulturlandskap som i dag først og fremst vedlikeholdes av sau. I dette området er det utlagt en 10x10 metersrute. Det er også en del tuedanning i snøleiene i området. Kommentarer til plantefunn: Av totalt 129 plantearter var det 15 naturengplanter og 31 seterplanter. Dette er dermed et meget artsrikt landskap. Av særlig interessante kulturbegunstigete arter kan nevnes: bakkestarr, fjellmarinøkkel, fjellnøkleblom, marinøkkel, reinmjelt og snøsøte. Ellers kan nevnes: agnorstarr, dubbestarr, dvergsnelle, dvergssyre, finnmarkssiv, gulmjelt, hårstarr, marigras, rypebunke, smårørkvein, sotstarr og vassreverumpe. Kommentarer til soppfunn: Det ble funnet fire rødskivesopp-arter i de beita engsnøleiene 1300 m nord for setrene: semsket rødskivesopp (*Entoloma jubatum*), silkerødskivesopp (*E. sericellum*), beiterødskivesopp (*E. sericeum*) og mørktannet rødskivesopp (*E. serrulatum*). Alle disse unntatt den første (*E. jubatum*) er relativt vanlige på egnede steder. På og rundt selve setrene ble det ikke funnet beitemarkssopp. Vurdering, skjøtelsråd: Unndalssætrin og det omgivende landskapet langs Unna er et meget artsrikt og verdifullt kulturlandskap. Av de undersøkte lokaliteter hadde denne det høyeste antall plantearter både totalt og i 100 m²-ruta, det høyeste antall seterplanter totalt og i ruta, og den høyeste sum av seterplanter og naturengplanter totalt og i ruta (se tabell 10 s. 27). Det er ønskelig at dette landskapet beites som før. Spesielt særpreget og interessant er de beita engsnøleiene nordover langs Unna. De inngjerdede setervollene bør også beites.” Selv om ingen rødlistearter er påvist, er lokaliteten såpass stor og spesiell, med funn av mange kravfulle arter, at verdien settes til svært viktig (A). Siden det er mest utmarksbeiter er avgrensninga grov. Lokaliteten ligger delvis innenfor og delvis på utsiden av Knutshø landskapsvernområde.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Fortsatt godt beitetrykk av utmarksområdene er nødvendig. Det er også ønskelig med beite av inngjerdet setervoll.

20009 Unndalen: Grønøya

UTM (WGS84): NQ 428 242
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (landskapsvernomr., N.lov §5)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur: Jordal & Gaarder (1996)
Dato siste feltsjekk: 02.09.1996

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 19.04.2005, basert på Jordal & Gaarder (1996): “Områdebeskrivelse, vegetasjon: Setrene ligger i et åpent, treløst fjellandskap (lavalpin region) med store elflatter og slake dalsider. Den nordligste setervollen er dels sølvbunkeeng, dels sauesvingelhei. På den sørligste setra er vollen (inngjerda) sterkt sølvbunkedominert. I utmarka finnes en variert vegetasjon med bl. a. beita engsnøleier og dvergbjørk- og vierdominert vegetasjon. Kommentarer til plantefunn: Det er funnet 107 plantearter, 15 naturengplanter og 29 seterplanter. Av de kulturbegunstigete artene kan nevnes bakkesøte, aurikkelsveve, fjellnøkleblom, reinmjelt og snøsøte. Ellers ble det funnet agnorstarr, sotstarr, myrtevier, fjellstarr og polarvier. Kommentarer til soppfunn: I de beita engsnøleiene ble det funnet lutvokssopp (*Hygrocybe nitrata*) og noen rødskivesopp-arter. Mest var det av beiterødskivesopp (*E. sericeum*) og mørktannet rødskivesopp (*E. serrulatum*), men det ble også funnet silkerødskivesopp (*E. sericellum*), *E. longistriatum*, svartblå rødskivesopp (*E. chalybaeum*) og *E. turci*. Sistnevnte står som sjelden på den norske rødlista for sopp (Bendiksen et al. 1998). Vurdering, skjøtelsråd: Det mest interessante i dette området er utmarksbeitene, og da særlig de beita engsnøleiene. Lokaliteten er en av de artsrikeste når det gjelder plantearter både totalt og i 100 m²-ruta; når det gjelder seterplanter totalt og sum av seterplanter og naturengplanter totalt. Det var videre den nest artsrikeste lokaliteten når det gjelder antall arter av beitemarkssopp, hvorav én står på rødlista. Det er ønskelig at sauebeitinga fortsetter som før.” Verdien settes her, under litt tvil, til svært viktig (A), siden lokaliteten er meget artsrik og det er funnet en art rødlistet som sjelden.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er viktig at beitetrykket opprettholdes.

20010 Vinstradalen: Brustølen

UTM (WGS84): NQ 334 285
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur: Jordal & Gaarder (1996), Liavik (1996)
Dato siste feltsjekk: 02.09.1996

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 19.04.2005, basert på Jordal & Gaarder (1996): “Områdebeskrivelse, vegetasjon: Brustølen er et stort, langstrakt område med mange setre. Hele

Vinstradalsområdet er plassert i kategori 1 i forbindelse med nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap. For beskrivelse av området: se Liavik (1996). Her kan det kort nevnes at setervollene for en del består av relativt artsfattige, tidligere dyrka og gjødsle sølvbunkeenger, mens kantområdene mot skogen og elva i hovedsak er artsrike naturbeitemarker. Også på setervollene varierer vegetasjonen en del med jordsmonnfaktorer og brukshistorie. Hele dalsida har ellers en sterkt beitepåvirket engbjørkeskog, som dels har preg av åpen hagemarkskog. Denne er ikke undersøkt av oss. Kommentarer til plantefunn: Det er funnet 104 plantearter, 23 naturengplanter og 19 seterplanter, inklusive arter som er meddelt oss av K. Liavik. Av de kulturbegunstigete artene kan nevnes bakkesøte, aurikkelsveve, fuglestarr, marinøkkel, sandfiol, fjellmarinøkkel, småsøte og snøsøte. Kommentarer til soppsfunn: Det ble funnet 5 vokssopp-arter: engvokssopp (*Hygrocybe pratensis*), kritt vokssopp (*H. virgineus*), mønjevokssopp (*H. coccinea*), kjeglevokssopp (*H. conica*) og lutvokssopp (*H. nitrata*). Dette er blant de mest typiske vokssopp-artene i høyereliggende strøk. Lutvokssopp synes sågar å ha tyngdepunktet sitt i seterregionen. Det ble videre funnet flere rødskivesopp-arter: semsket rødskivesopp (*Entoloma jubatum*), silkerødskivesopp (*E. sericellum*), beiterødskivesopp (*E. sericeum*), *E. longistriatum* og *E. pseudoturci*. Vurdering, skjøtelsråd: Brustølan var den artsrikeste lokaliteten når det gjelder naturengplanter totalt, og antall arter av beitemarkssopp. Det var videre en av de artsrikeste når det gjelder plantearter både totalt og i 100 m²-ruta, og når det gjelder sum av seterplanter og naturengplanter totalt og i ruta. Seterområdet bør brukes som nå, til beiting både på setervollene og i utmarka rundt.” Lokaliteten gis verdi svært viktig (A), siden den er meget artsrik og med forekomst av flere kravfulle arter.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er viktig at beitetrykket opprettholdes. Det bør ikke gjødsles på arealer som tidligere har mottatt lite gjødsel.

20011 Vinstradalen: Ekkersætra

UTM (WGS84): NQ 336 275
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur: Jordal & Gaarder (1996), Liavik (1996)
Dato siste feltsjekk: 04.09.1996

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 19.04.2005, basert på Jordal & Gaarder (1996): “Områdebeskrivelse, vegetasjon: Ekkersætra (på M711-kartet feilaktig kalt Trøasætra) er en del av det området som er beskrevet av Liavik (1996) og plassert i kategori 1 i forbindelse med nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap. Vi viser til hennes beskrivelse. Her kan kort nevnes at Ekkersætra har en setervoll med mye artsfattig sølvbunkeeng og noen mindre knoller med tørrere og magrere forhold og vegetasjon som kan karakteriseres som naturbeitemark. Kantområdene mot skogen, mot elva, og også på motsatt side av elva, har preg av naturbeitemark som dels er meget artsrik. Sør for setrene går vegetasjonen over i tørre sauesvingelheier med en del einer. Disse er middels artsrike, men har mange spesielle arter, noe som bl. a. går fram av vegetasjonsanalysen som er tatt i et åpent parti med lite einer i denne sauesvingelheia. Kommentarer til plantefunn: Det er funnet 77 plantearter, 20 naturengplanter og 17 seterplanter. Av de kulturbegunstigete artene kan nevnes bakkesøte, bittersøte, aurikkelsveve, marinøkkel, reinmjelt, rabbetust, dvergsnelle og snøsøte. Ellers ble det funnet bl. a. skåresildre og rynkevier. Alle disse artene ble funnet på østsida av elva, i selve seterområdet. Kommentarer til soppsfunn: (V=vestsida av elva, Ø=østsida). Det ble funnet 5 vokssopparter: engvokssopp (*Hygrocybe pratensis*)(V+Ø), kritt vokssopp (*H. virgineus*)(bare V), liten vokssopp (*H. insipida*)(V+Ø), kjeglevokssopp (*H. conica*)(bare Ø) og lutvokssopp (*H. nitrata*)(bare V). Mest uventet var funnene av liten vokssopp, men denne er også tidligere funnet i Grøvuassdraget i Sunndal ca. 800 m o.h. Videre ble beiterødskivesopp (*Entoloma sericeum*) funnet på begge sider av elva. Vurdering, skjøtelsråd: Ekkersætra var en av de artsrikeste når det gjelder naturengplanter totalt, antall seterplanter i 100 m²-ruta og summen av seterplanter og naturengplanter i ruta. Som på Brustølen ble det funnet relativt mange beitemarkssopp. Seterområdet bør brukes som nå, til beiting både på setervollene og i utmarka rundt.” Lokaliteten verdsettes her til svært viktig (A), bl.a. fordi den er meget artsrik og en viktig del av et nasjonalt verdifullt kulturlandskap. Supplerende informasjon innlagt av GGA den 20.04.2005: Også JIH har vært her (01.08.1979) og fant da bl.a. finmarkssiv, dvergsnelle, dunkjempe, blåmjelt, fuglestarr, dvergsmispel, bittersøte, svartstarr, blankstarr, fjellsnelle, fjellnøkleblom, krattfiol, sandfiol, reinmjelt.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er viktig at beitetrykket opprettholdes. Det bør ikke gjødsles på arealer som tidligere har mottatt lite gjødsel.

20012 Vinstradalen: Holsætra

UTM (WGS84): NQ 335 272
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing

Litteratur: Jordal & Gaarder (1996), Liavik (1996)

Dato siste feltsjekk: 02.09.1996

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 19.04.2005, basert på Jordal & Gaarder (1996):

“Områdebeskrivelse, vegetasjon: Holsætra ligger nede ved elva. Den er en del av det området som er beskrevet av Liavik (1996) og plassert i kategori 1 i forbindelse med nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap. Mye av det inngjerdede området er dominert av relativt artsfattig sølvbunkeeng, mens kantområdene innafor og utafor gjerdet er artsrike naturbeitemarker. Ruteanalysen er tatt i et kantområde innafor gjerdet sør for setra, og dette var ganske artsrikt. Kommentarer til plantefunn: Det er funnet 69 plantearter, 17 naturengplanter og 16 seterplanter. Av de kulturbegunstigete artene kan nevnes bakkesøte, bittersøte, marinøkkel, fjellmarinøkkel, fjellnøkleblom, reinmjelt, dvergsnelle, småsøte og snøsøte. Ellers ble det funnet bl. a. fjellstarr, rynkevier og reinrose. Kommentarer til soppfunn: Av vokssopp ble bare den vanlige arten kjeglevokssopp (*Hygrocybe conica*) funnet. Av rødskivesopp ble bare beiterødskivesopp (*Entoloma sericeum*) funnet. Vurdering, skjøtelsråd: Lokaliteten var forholdsvis artsrik, og det ble funnet hele 6 av de 8 antatt beste indikatorartene nevnt i tabell 10 s. 27. Seterområdet bør brukes som nå, til beiting både på setervollene og i utmarka rundt.” Lokaliteten gis verdi viktig (B), siden den er ganske artsrik og del av et nasjonalt verdifullt kulturlandskap, men uten funn av rødlistearter. Supplerende informasjon innlagt av GGA den 20.04.2005: N.A. Sørensen besøkte også denne setra flere ganger (24.06.1951, 28.07.1952) og fant da bl.a. bakkestarr, buestarr, dvergsnelle, finmarkssiv, smalnøkleblom, sandfiol og krattfiol.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er viktig at beitetrykket opprettholdes. Det bør ikke gjødsles på arealer som tidligere har mottatt lite gjødsel.

20013 Vinstradalen: Trøsaetra

UTM (WGS84): NQ 334 269

Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Gjengroing

Litteratur: Jordal & Gaarder (1996), Liavik (1996)

Dato siste feltsjekk: 02.09.1996

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 19.04.2005, basert på Jordal & Gaarder (1996):

“Områdebeskrivelse, vegetasjon: Trøsaetra (på M711-kartet feilaktig kalt Ekresætra) er en del av det området som er beskrevet av Liavik (1996) og plassert i kategori 1 i forbindelse med nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap. Den ligger rett ovenfor Holsætra. Setrene er ikke inngjerdet, og sølvbunkeengene på vollen går gradvis over i magrere naturbeitemarker mot kantene og utmarka. Kommentarer til plantefunn: Det er funnet 65 plantearter, 12 naturengplanter og 15 seterplanter. Av de kulturbegunstigete artene kan nevnes marinøkkel, setermjelt og snøsøte. Ellers ble det ikke gjort spesielle funn. Kommentarer til soppfunn: Det ble funnet 4 vokssopparter: engvokssopp (*Hygrocybe pratensis*), kritt vokssopp (*H. virginea*), kjeglevokssopp (*H. conica*) og skjørvokssopp (*H. ceracea*), alle relativt vanlige arter på egnede steder. Vurdering, skjøtelsråd: Dette var en av de mindre artsrike lokalitetene i Vinstradalen. Seterområdet bør brukes som nå, til beiting både på setervollene og i utmarka rundt.” Lokaliteten gis verdi viktig (B), siden den er ganske artsrik og del av et nasjonalt verdifullt kulturlandskap, men uten funn av rødlistearter. Supplerende informasjon innlagt av GGA den 20.04.2005: JIH var her også (01.08.1979) og fant bl.a. fuglestarr, dvergsnelle, fjellsnelle, bittersøte, småsøte, finmarkssiv, reinmjelt, dunkjempe, fjellnøkleblom, sandfiol. Dette gir såpass mange nye funn av kravfulle arter at verdien justeres opp til svært viktig (A).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er viktig at beitetrykket opprettholdes. Det bør ikke gjødsles på arealer som tidligere har mottatt lite gjødsel.

20014 Vinstradalen: Bjørkåssætra og Nordistusætra

UTM (WGS84): NQ 342 257

Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Gjengroing

Litteratur: Jordal & Gaarder (1996), Liavik (1996)

Dato siste feltsjekk: 04.09.1996

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 19.04.2005, basert på Jordal & Gaarder (1996):

“Områdebeskrivelse, vegetasjon: Bjørkåssætra og Nordistusætra er en del av det området som er beskrevet av Liavik (1996) og plassert i kategori 1 i forbindelse med nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap. Bare setervollen på Bjørkåssætra er fortsatt inngjerdet. Denne inneholder noe sølvbunkeeng, men for det meste ganske kupert og utmagret artsrik naturbeitemark. Størst er artsrikdommen mot kantområdene i sør. De to setrene lenger nord er mer dominert av mer artsfattig sølvbunkeeng (ikke inngjerdet). Ruteanalysen er tatt opp utenfor gjerdet i et artsrikt område med noe tørrengpreg sør for Bjørkåssætra. Kommentarer til plantefunn: Det er funnet 83

plantearter, 17 naturengplanter og 23 seterplanter. Av de kulturbegunstigete artene kan nevnes bakkestarr, bakkesøte, bittersøte, marinøkkel, fjellmarinøkkel, fjellnøkleblom, fuglestarr, reinmjelt, dvergsnelle, småsøte og snøsøte. Ellers ble det funnet bl. a. fjellstarr, fjellpestrot og kastanjesiv. Kommentarer til soppfunn: Det ble funnet 3 vokssopparter: engvokssopp (*Hygrocybe pratensis*), kjeglevokssopp (*H. conica*) og mørkskjellet vokssopp (*H. turunda*). Følgende rødkivesopparter ble funnet: silkerødkivesopp (*E. sericellum*), beiterødkivesopp (*E. sericeum*), *E. atrocoeruleum* og blekskivet rødkivesopp (*E. infula*). *E. atrocoeruleum* og *H. turunda* står oppført som hensynskrevende på den norske rødlista (Bendiksen et al. 1998). Vurdering, skjøtselsråd: Bjørkåssætra var en av de artsrikeste når det gjelder planter totalt i ruta, og når det gjelder seterplanter og summen av seterplanter og naturengplanter i ruta. Det ble videre funnet hele 7 av de 8 antatt beste indikatorartene nevnt i tabell 10 s. 27. Det ble også funnet relativt mange beitemarkssopp hvorav to er rødlistet. Seterområdet bør derfor også i framtida brukes til beiting både på setervollene og i utmarka rundt." Lokaliteten verdsettes her til svært viktig (A), bl.a. fordi den er meget artsrik, har forekomst av enkelte rødlistearter og er en viktig del av et nasjonalt verdifullt kulturlandskap. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 20.04.2005: Flere andre fagfolk (Ketil Bevanger 14.08.1970, Reidar Elven 01.08.1970 og 14.08.1970 og 31.07.1968, N.A. Sørensen 28.07.1952, Harald Taagvold 17.07.1979) har også vært her (flere har kalt den for "Mjøensætra") og bl.a. funnet dubbestarr, buestarr, agnorstarr, fjell-lok, brudespore, kvitkurle (DC), jervrapp og skåresildre. **Forslag til skjøtsel og hensyn:** Det er viktig at beitetrykket opprettholdes. Det bør ikke gjødsles på arealer som tidligere har mottatt lite gjødsel.

20015 Vinstradalen: Oppistusætra

UTM (WGS84): NQ 353 238
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: C (lokalt viktig) (landscapsvernomr., N.lov §5)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur: Jordal & Gaarder (1996), Liavik (1996)
Dato siste feltsjekk: 04.09.1996

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 19.04.2005, basert på Jordal & Gaarder (1996): "Områdebeskrivelse, vegetasjon: Oppistusætra er en del av det området som er beskrevet av Liavik (1996) og plassert i kategori 1 i forbindelse med nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap. På Oppistusætra er et mindre område ved seterhuset inngjerdet og ikke beitet. Ellers finnes en del artsfattig sølvbunkeeng og relativt små arealer med naturbeitemark i kantene. Det ble ikke funnet noe egnet sted med relativt ensartet, rik naturengvegetasjon, og det ble derfor ikke tatt noen ruteanalyse på stedet. Kommentarer til plantefunn: Det er funnet 71 plantearter, 13 naturengplanter og 21 seterplanter. Av de kulturbegunstigete artene kan nevnes marinøkkel, reinmjelt, dvergsnelle, småsøte og snøsøte. Ellers ble det funnet bl. a. rynkevier. Kommentarer til soppfunn: Det ble funnet 1 vokssopp: engvokssopp (*Hygrocybe pratensis*) og 1 rødkivesopp: beiterødkivesopp (*E. sericeum*). Vurdering, skjøtselsråd: Lokaliteten var en av de mindre artsrike i Vinstradalen. Seterområdet bør brukes som nå, til beiting både på setervollene og i utmarka rundt." Selv om lokaliteten ligger innenfor et nasjonalt verdifullt kulturlandskap, gis den her bare under tvil verdi som lokalt viktig, men bedre undersøkelser kan gi grunnlag for høyere verdi. Lokaliteten ligger i kanten av og trolig så vidt innenfor Knuthø landskapsvernområde.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er viktig at beitetrykket opprettholdes. Det bør ikke gjødsles på arealer som tidligere har mottatt lite gjødsel.

20016 Vinstradalen: Ryphusan

UTM (WGS84): NQ 360 220
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (landscapsvernomr., N.lov §5)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur: Jordal & Gaarder (1996), Liavik (1996)
Dato siste feltsjekk: 04.09.1996

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 19.04.2005, basert på Jordal & Gaarder (1996): "Områdebeskrivelse, vegetasjon: Ryphusan er en del av det området som er beskrevet av Liavik (1996) og plassert i kategori 1 i forbindelse med nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap. Vi viser til hennes beskrivelse. Her kan kort nevnes at utmarka mellom Ryphusan og Tronget er en ca. 2 km lang, grønn dalside med hovedsakelig beitepåvirkete engsnøleier. Dette er et meget særpreget og artsrikt lavalpint kulturlandskap. Innmarka ved setrene er for det meste sølvbunkedominert, men dels noe utmagret og relativt artsrik likevel. Det er tatt en vegetasjonsanalyse i sølvbunkeeng på innmark på vestsida av elva og en rute ca. 700 m nordafor setrene i beita engsnøleie. Kommentarer til plantefunn: Det er funnet 112 plantearter, 14 naturengplanter og 30 seterplanter. Av de kulturbegunstigete artene kan nevnes bakkesøte, bittersøte, marinøkkel, fjellnøkleblom, reinmjelt, dvergsnelle, småsøte, snøsmure og snøsøte. Ellers ble det funnet bl. a. fjellstarr, blåmjelt, kastanjesiv,

myrtevier, polarvier, rynkevier, skåresildre og snøsoleie. Liavik (1996) nevner svartkurle, men sier ikke noe om når arten sist ble observert. Kommentarer til soppfunn: Det ble funnet 1 vokssopp: kjeglevokssopp (*Hygrocybe conica*) (>1100 m) og 1 rødskivesopp: beiterødskivesopp (*E. sericeum*) (>1100 m), men det virket som at området hadde vært utsatt for sterk tørke (sol/vind), muligens også nattefrost, og at soppfloraen derfor var dårligere utviklet enn i de mer beskyttede områder lavere ned i dalføret. Det er derfor fortsatt i stor grad ubesvart hvilke beitemarkssopper som finnes i dette spennende området. Vurdering, skjøtelsråd: Den store dalsida på vestsida av elva mellom Ryphusan og Tronget er en særpreget lavalpin beitemark med et betydelig innslag av beitemarksarter. Antall seterplanter og summen av seterplanter og naturengplanter er blant de høyeste både totalt og i utmarksruta, men det må også tas i betraktning at det undersøkte arealet er ganske stort. Motsatt side av elva (østsida) er en slående kontrast når det gjelder kulturpåvirkning, med dvergbjørk, vier og lyng som dominerende innslag. Det er sterkt ønskelig at bruken av området, med kombinert beiting av storfe og sau, fortsetter som før." Lokaliteten får verdi svært viktig (A), bl.a. fordi den er ganske stor, artsrik, med funn av til dels høyt rødlistede arter og som den av nasjonalt verdifullt kulturlandskap. Supplerende informasjon innlagt av GGA den 20.04.2005: Herbariebelegg fra Tronget omfatter bl.a. norsk malurt, fjell-lok, alperublom, reinrose, dvergsnelle, snøsøte, bittersøte, bakkesøte, reinmjelt, tuearve, kastanjesiv, snømore, fjellkvitkurle, skåresildre. R. Haugan samlet skålglye, skjellrosetlav og *Squamaria scopulorum* her i 1988 (sistnevnte kjent fra 5 fylker i Norge, ikke påvist i Sverige). Fra Ryphusan kan nevnes herbariebelegg av arter som sotstarr, hårstarr, dubbestarr, smalstarr, fjellkurle, fjell-lok, gullrublom, bleikrublom, fjellkveke, småsøte, marigras, kastanjesiv, rabbetust, snømore, fjellnøkleblom, setersøte, snøsoleie, skåresildre, blindurt, fjellfrøstjerne.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er viktig at beitetrykket opprettholdes. For hardt sauebeite kan imidlertid skape problemer for enkelte orkidéer og bør unngås.

20017 Åmotsdalen: Vammervollsætra

UTM (WGS84): NQ 224 260
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (landskapsvernomr., N.lov §5)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur: Jordal & Gaarder (1996)
Dato siste feltsjekk: 03.09.1996

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 19.04.2005, basert på Jordal & Gaarder (1996): "Områdebeskrivelse, vegetasjon: Setervollen er i dag rik på sauesvingel og finnskjegg, og relativt artsfattig. Ruteanalysen er tatt i et noe mer artsrikt og fuktigere parti i svak nordhelling nord for husa. Det er oppslag av småbjørk i kantene, og vollen er trolig mindre enn den har vært. På terrassekanten mot sørøst var vegetasjonen tørrengpreget med noe mjølbar og einer. Kommentarer til plantefunn: Det er funnet 55 plantearter, 15 naturengplanter og 9 seterplanter. Av de kulturbegunstigete artene kan nevnes aurikkelsveve, marinøkkel, prestekrage og snøsøte. Ellers ble det ikke gjort spesielle funn. Kommentarer til soppfunn: Det ble funnet 4 vokssopparter: engvokssopp (*Hygrocybe pratensis*), kritt vokssopp (*H. virginea*), kjeglevokssopp (*H. conica*) og skjørvokssopp (*H. ceracea*). Det ble videre funnet 1 rødskivesopp: beiterødskivesopp (*E. sericeum*). Vurdering, skjøtelsråd: Seterområdet bør brukes som nå, til beiting både på setervollen og i utmarka rundt." Lokaliteten gis verdi viktig (B), siden dette på undersøkelsestidspunktet var en ganske velhevdet lokalitet med innslag av enkelte kravfulle arter.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er viktig at beitetrykket opprettholdes.

20018 Åmotsdalen: Gottemsætra

UTM (WGS84): NQ 222 258
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (landskapsvernomr., N.lov §5)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur: Jordal & Gaarder (1996)
Dato siste feltsjekk: 03.09.1996

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 19.04.2005, basert på Jordal & Gaarder (1996): "Områdebeskrivelse, vegetasjon: Setervollen var uten fjøs, og vegetasjonen er beitet av sau. Sølvbunke har en viss dekning, men sauesvingel er mer dominerende over en del av vollen. Ruteanalysen er tatt midt på vollen nær seterhuset. Det åpne arealet er grovt anslått til 7-8 dekar. Småbjørk gror inn fra kantene. Kommentarer til plantefunn: Det er funnet 54 plantearter, 19 naturengplanter og 8 seterplanter. Av de kulturbegunstigete artene kan nevnes bakkesøte, dunkjempe, marinøkkel, fjellmarinøkkel og sandfiol. Sandfiol var litt uventet, men lokaliteten har også flere andre, litt basekrevende arter. Kommentarer til soppfunn: Det ble ikke funnet beitemarkssopp. Vurdering, skjøtelsråd: Seterområdet bør brukes som nå, til beiting både på setervollen og i utmarka rundt." Lokaliteten gis verdi viktig (B), siden dette på undersøkelsestidspunktet var en ganske velhevdet lokalitet med innslag av flere kravfulle arter. Supplerende informasjon innlagt av GGA den 20.04.2005: H.

Holien (03.09.1991) har bl.a. funnet seterlav i området, og L. E. Vold (13.07.1979) fant rødlistearten handmarinøkkel her. Sistnevnte funn kan tyde på at verdien av området bør justeres opp.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er viktig at beitetrykket opprettholdes.

20019 Åmotsdalen: Stølgjerdsetra

UTM (WGS84): NQ 209 252
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (landskapsvernomr., N.lov §5)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur: Jordal & Gaarder (1996)
Dato siste feltsjekk: 03.09.1996

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 19.04.2005, basert på Jordal & Gaarder (1996):

“Områdebeskrivelse, vegetasjon: Vegetasjonen på vollen besto dels av sølvbunkeeng, dels av fukteng med innslag av bl. a. slåttestarr, trådsiv, duskull, gråstarr, myrfiol og myrmjølke, og dels av relativt tørr natureng med en del gulaks og engkvein. Ruteanalysen er tatt i sistnevnte vegetasjonstype ved seterhusa. Det åpne arealet er grovt anslått til 15 dekar. Beitetrykket er litt i laveste laget, og småbjørk "spiser" av det åpne beitelandskapet. Kommentarer til plantefunn: Det er funnet 68 plantearter, 14 naturengplanter og 12 seterplanter. Av de kulturbegunstigete artene kan nevnes aurikkelsveve, dunkjempe, marinøkkel, sandfiol og snøsøte. Sandfiol var også her litt uventet, men lokaliteten har også andre, litt krevende arter. Kommentarer til soppfunn: Det ble bare funnet stor eggrøyksopp (*Bovista nigrescens*). Vurdering, skjøtelsråd: Seterområdet bør brukes som nå, til beiting både på setervollen og i utmarka rundt.” Lokaliteten gis verdi viktig (B), siden dette på undersøkelsestidspunktet var en ganske velhevdet lokalitet med innslag av enkelte kravfulle arter.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er viktig at beitetrykket opprettholdes.

20020 Åmotsdalen: Stølshaugsætra

UTM (WGS84): NQ 211 252
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur: Jordal & Gaarder (1996)
Dato siste feltsjekk: 03.09.1996

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 19.04.2005, basert på Jordal & Gaarder (1996):

“Områdebeskrivelse, vegetasjon: Vegetasjonen på vollen besto dels av sølvbunkeeng, dels av fukteng med innslag av bl. a. slåttestarr, trådsiv, duskull og gråstarr, og dels av tørrere natureng med mye engkvein. Ruteanalysen er tatt opp i engkveindominert vegetasjon. Det åpne arealet er grovt anslått til 7-8 dekar. Beitetrykket kunne med fordel vært større, og småbjørk gror til i kantene. Kommentarer til plantefunn: Det er funnet 53 plantearter, 13 naturengplanter og 6 seterplanter. Av de kulturbegunstigete artene kan nevnes bakkessøte, marinøkkel og fjellmarinøkkel. Ellers ble det ikke gjort spesielle funn. Kommentarer til soppfunn: Det ble funnet 1 rødskivesopp: beiterødskivesopp (*E. sericeum*). Vurdering, skjøtelsråd: Seterområdet bør brukes som nå, til beiting både på setervollen og i utmarka rundt.” Lokaliteten gis verdi viktig (B), siden dette på undersøkelsestidspunktet var en ganske velhevdet lokalitet med innslag av enkelte kravfulle arter.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er viktig at beitetrykket opprettholdes og gjerne økes noe.

20021 Åmotsdalen: Hellaugsætra

UTM (WGS84): NQ 208 244
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur: Jordal & Gaarder (1996)
Dato siste feltsjekk: 14.08.1996

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 19.04.2005, basert på Jordal & Gaarder (1996):

“Områdebeskrivelse, vegetasjon: Hellaugsætra ligger på en grusterrasse like øst for Ytste Tverråa. Vegetasjonen på vollen var ytterst mot terrassekanten tørkepreget og sauesvingeldominert, mens det lenger inn mot seterhusa var mer fuktig, kortbeita grasmark med sølvbunke, kvitkløver, engrapp og engkvein. Ruteanalysen er tatt i et overgangsområde mellom disse to typene. I kantområdene mot skogen finnes enkelte steder artsrik beitemark, snøleier og fuktige sig med innslag av kalkkrevende arter. Det åpne arealet er grovt anslått til 30 dekar. Beitetrykket er godt. Kommentarer til plantefunn: Det er funnet 62 plantearter, 13 naturengplanter og 16 seterplanter. Av de kulturbegunstigete artene kan nevnes aurikkelsveve, marinøkkel, småsøte og snøsøte. Det ble videre funnet enkelte krevende arter som fjellstarr og rødsildre. Kommentarer til soppfunn: Det ble ikke funnet

beitemarkssopp. Vurdering, skjøtelsråd: Seterområdet bør brukes som nå, til beiting både på setervollen og i utmarka rundt. Beitetrykket er godt." Lokaliteten gis verdi viktig (B), siden dette på undersøkelsestidspunktet var en ganske velhevet lokalitet med innslag av enkelte kravfulle arter.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er viktig at beitetrykket opprettholdes.

20022 Åmotsdalen: Slettet

UTM (WGS84): NQ 235 259
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur: Jordal & Gaarder (1996)
Dato siste feltsjekk: 03.09.1996

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 19.04.2005, basert på Jordal & Gaarder (1996):

"Områdebeskrivelse, vegetasjon: Området består av beitepåvirka bjørkeskog med mye sølvbunke, og noen langstrakte, åpne beita sletter som ligger på langs av dalføret. Vegetasjonen er dominert av engkvein, sølvbunke og finnskjepp, med innslag av en god del kvitkløver, føyblom og prestekrage. Ruteanalysen er tatt omtrent midt på den vestligste sletta. Det åpne arealet er grovt anslått til 15 dekar. Det går sauer her, men området synes å være i svak gjengroing. Kommentarer til plantefunn: Det er funnet 53 plantearter, 15 naturengplanter og 4 seterplanter. Av de kulturbegunstigete artene kan nevnes aurikkelsveve, *Hieracium scandinavicum*, bakkesøte, fjellmarinøkkel, prestekrage og rødknapp. Kommentarer til soppfunn: Det ble funnet 4 vokssopparter: engvokssopp (*Hygrocybe pratensis*) (6-8 mycel), kantarellvokssopp (*H. cantharellus*), lutvokssopp (*H. nitrata*) (2 mycel) og grønn vokssopp (*H. psittacina*). Sistnevnte er relativt sjelden så høyt over havet, og sto her som ett enkelt eksemplar. Det ble videre funnet 4 rødskivesopparter: beiterødskivesopp (*Entoloma sericeum*) (minst 7 mycel), semsket rødskivesopp (*E. jubatum*) (minst 10 mycel), *E. longistriatum* og lillabrun rødskivesopp (*E. porphyrophaeum*) (3-4 mycel). Sistnevnte er en sjelden art i Midt-Norge med totalt ca. 10 funn i Norge, og det er første gang vi treffer på den. Den er også kjent fra Grimsdalen, men ble ikke funnet av oss (Gaarder & Jordal (1996)). Dette er en lokalitet som kan ha mange flere arter av beitemarkssopp, og det er aktuelt å undersøke den flere ganger. Vurdering, skjøtelsråd: Området var et av de mest artsrike og interessante når det gjelder beitemarkssopp i 1996. Området bør brukes til beiting som nå. Man bør også være oppmerksom på at skogen tar seg sakte inn på de åpne arealene." Lokaliteten gis verdi svært viktig (A), siden dette på undersøkelsestidspunktet var en velhevet lokalitet med innslag av flere kravfulle arter, inkludert en rødlisteart.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er viktig at beitetrykket opprettholdes.

20023 Åmotsdalen: Skruløa

UTM (WGS84): NQ 255 266
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur: Jordal & Gaarder (1996)
Dato siste feltsjekk: 03.09.1996

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 19.04.2005, basert på Jordal & Gaarder (1996):

"Områdebeskrivelse, vegetasjon: Dette området er bare et par dekar og ligger ved ei restaurert løe nede ved elvebredden. Området er inngjerdet uten at beitedyr slipper inn. Dette fører til gjengroing og et betydelig strølag av gammelt, dødt gras i bunnen (60 % i analyseruta). Vegetasjonen er gras/urterik, dominert av engkvein, sølvbunke, smyle og gulaks, og med mye rødknapp, prestekrage, ryllik og rødkløver. Lokaliteten er en av relativt få artsrike slåtteengrester i dette høydenivået (under 700 meter). Kommentarer til plantefunn: Det er funnet 42 plantearter, 17 naturengplanter og 4 seterplanter. Av de kulturbegunstigete artene kan nevnes dunkjempe, marinøkkel, prestekrage og rødknapp. Ellers ble det ikke gjort spesielle funn. Kommentarer til soppfunn: Det ble funnet 3 rødskivesopparter: beiterødskivesopp (*Entoloma sericeum*), semsket rødskivesopp (*E. jubatum*) og blekskivet rødskivesopp (*E. infula*). Vurdering, skjøtelsråd: Lokaliteten hadde det høyeste antall naturengplanter i analyseruta av samtlige undersøkte, med unntak av Veggasætra, som hadde like mange. Det inngjerdete området gror igjen, og man bør få åpnet gjerdet for sauer ihvertfall en del av beitesesongen, eller eventuelt sørge for at det blir slått slik som i tidligere tider. Området rundt løa var sikkert åpnere med mindre skog før i tida, og noe skog kan med fordel ryddes." Lokaliteten får under tvil verdi viktig (B), men hvis ikke hevdene har blitt bedre de siste årene bør denne helst senkes til lokalt viktig (C), eller at enda nå er uten særlig biologisk verdi.

Forslag til skjøtsel og hensyn: For å bevare naturverdiene er det helt nødvendig at husdyr igjen får mulighet til å beite på vollen, alternativt at det blir slått her, graset fjernes og enda etterbeites.

20024 Åmotsdalen: Støleggsætra

UTM (WGS84): NQ 234 263
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: C (lokalt viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur: Jordal & Gaarder (1996)
Dato siste feltsjekk: 03.09.1996

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 19.04.2005, basert på Jordal & Gaarder (1996):
“Områdebeskrivelse, vegetasjon: Vollen gror igjen med bringebær, tyrihjel, stornesle, engsyre, skogstorkenebb, engsmelle, sølvbunke og bjørk. Lokaliteten er derfor overfladisk undersøkt. Det finnes en del naturengplanter og seterplanter på små engflekker langs stien, men disse utgjør meget små arealer. Kommentarer til plantefunn: Det er funnet 35 plantearter, 13 naturengplanter og 3 seterplanter, men lokaliteten er som nevnt overfladisk undersøkt. Av de kulturbegunstigete artene kan nevnes aurikkelsveve og bakkesøte i en liten engfleck ved stien. Ellers ble det ikke gjort spesielle funn. Kommentarer til soppfunn: Det ble ikke funnet beitemarkssopp. Vurdering, skjøtselsråd: Området gror igjen, og hvis man ønsker å ta vare på kulturlandskapet burde det ryddes og slå en gang slik at sauer lettere tar opp igjen beitinga.” Forholdsvis få arter, bare enkelte kravfulle arter og dårlig hevd tilsier bare lokal verdi (C).
Forslag til skjøtsel og hensyn: For å bevare naturverdiene er det helt nødvendig med økt beitetrykk.

20025 Kleivgardene: Kletthammer

UTM (WGS84): NQ 10 39
Naturtype: Slåtteenger
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur: Jordal & Gaarder (1993), Jordal & Gaarder (1995), Sterten (2001)
Dato siste feltsjekk: 09.09.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 19.04.2005, basert på Jordal & Gaarder (1995):
“Områdebeskrivelse: Garden ligger i et brattlendt område kalt Kleivgardene nær fylkesgrensa til Møre og Romsdal, og er nesten nabo til neste lokalitet (20026). Her fant vi en meget artsrik slåtteeng som ikke har vært gjødslet med kunstgjødsel i de 22 år nåværende eiere har drevet, og trolig lite eller ingenting før den tid. På et annet skifte gikk en hest og to bekrer og sørget for godt beitetrykk. Dette beitet er også ugjødslet bortsett fra beitende dyr. Kommentarer til funn: Det er funnet hele 44 beitemarkssopp, herav 12 vokssopp, 9 rødskivesopp og 3 fingersopp. Blant de som kan nevnes er: den sjeldne, kalkkrevende vokssoppen Camarophyllus colemanniana, bleik form av engvokssopp, musserongvokssopp, spissvokssopp (kalkindikator), slåttemarksarten lillagrå rødskivesopp og belterødskivesopp. En rekke kontinentale tørrbakkeplanter har her sin vestgrense, og en del av disse foretrekker kalkholdig jordsmonn. Både denne og følgende lokalitet var meget artsrike hva planter angår. Mosen putehårstjerne var veldig vanlig, den indikerer kalkholdig jordsmonn. På denne igjen vokste den lite vanlige soppen mosekantarell, som sjelden finnes på andre moser enn hårstjerne. I 1994 var soppsesongen dårlig på denne og neste lokalitet. Konklusjon: Lite gjødselpåvirket slåttemark med kalkholdig jordsmonn er så sjelden at lokaliteten trolig har nasjonal verdi som kulturlandskap med stort biologisk mangfold. Tilsammen hadde Kletthammer og Sæter et stort antall arter av sopp og planter hvorav veldig mange står i fare for forsvinne om bruken endres. 11 av disse står på en eller flere rødlistelister i de nordiske land. Disse lokalitetene synes å ha et særlig godt utvalg av rødskivesopp-arter, og vil være meget aktuelle for videre undersøkelser.” Lokaliteten får verdi svært viktig (A), både fordi flere rødlistede arter er påvist, inkludert sårbare arter, og fordi dette er ei velhevd, ugjødslet slåtteeng. Området er inntil videre avgrenset som en lokalitet, men i en forvaltningssammenheng må den splittes opp i ulike delområder med forskjellig verdi og naturtype. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 20.04.2005: Også flere andre fagfolk har gjort interessante registreringer her, bl.a. O. Gjærevoll (26.08.1949), JIH (01.08.1980), J. Haugen (1936-1938): Fra dem kan nevnes funn av fløyelsmarikåpe, bakkemynte, vill-lauk, smånøkkel, sandarve, dunhavre, hårstarr, bakkestarr, piggstarr, fuglestarr, fagerknoppurt, dvergmispel, engnellik, lodnerublom, bakkestjerne, bakkesøte, brudespore, kvastsveve (av K.A. Lye ved riksvegen), hengepiggrø, vill-lin, stortveblad, engtjæreblom, vårmarihand, dunkjempe, flekkmure, skåresildre, småfrøstjerne, skogkløver, alm og bakkeveronika. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 03.12.2005, basert på opplysninger fra JBJ: Besøk JBJ 09.09.2005: Det ble funnet en ny rødlisteart, melrødskivesopp *Entoloma prunuloides* (DC). Lokaliteten er intakt, og slå og beites som før. Sterten (2001) har undersøkt lokaliteten, og Planteforsk driver vegetasjonsovervåking basert på fastruter. Det foreligger skjøtselsplan, og grunneierne har også mottatt kulturlandskapspris (John Kletthammer pers. medd.).
Forslag til skjøtsel og hensyn: Tradisjonell hevd uten jordbearbeiding og gjødsling er nødvendig for å bevare naturverdiene også i framtida.

20026 Kleivgardene: Sæter

UTM (WGS84): NQ 101 388
Naturtype: Slåtteenger
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur: Jordal & Gaarder (1993), Jordal & Gaarder (1995)
Dato siste feltsjekk: 26.08.1994

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 19.04.2005, basert på Jordal & Gaarder (1995):
“Områdebeskrivelse: Lokaliteten ligger på et bruk som er brattlendt og ligger i nærheten av forrige lokalitet (20025). Det ble undersøkt skogpregete, dels grunnlendte beiter vest for garden og nedover, et beiteområde helt nede ved riksvegen nær elva, og kantområder nedafor dyrkamarka nedafor husa. I tillegg ble Sætersætra undersøkt i 1994. Det var i kantområdene nedafor garden at de fleste interessante funn ble gjort. Disse kantområdene er blitt slått tidligere år, men var ikke slått i 1993. Nedenfor den brattlendte dyrkamarka skulle man vente avrenning og nitrofile planter som brennesle og bringebær, men her fantes bare natureng med et stort antall gjødslingsfølsomme sopparter. Kommentarer til funn: Det meste spesielle var funn av hele 13 rødskivesopp-arter i disse kantområdene nedafor dyrkamarka. Dette tyder på god hevd, langvarig kontinuitet og en vedvarende tilstand med lite gjødsling. Mest oppsiktsvekkende var funnet av rødskivesoppen *Entoloma politoflavipes*. Den er beskrevet for bare tre år siden (Noordeloos & Liiv 1992) og hittil bare kjent fra noen få kalkrike enger i Finland og Estland (Noordeloos 1992). Bestemmelsen er bekreftet av rødskivesopp-eksperten M. Noordeloos, Nederland. Dette er ganske sikkert en meget sjelden art, ellers ville den være beskrevet tidligere. Hvis det i fortsettelsen viser seg å holde at den er knyttet til kalkholdige slåtteenger, er den også en meget god indikator på kulturlandskap med høy biologisk verdi. Det ble også funnet 7 vokssopp-arter, tuet køllesopp, stor egggrøysopp og fjellkremle (som lever sammen med harerug i naturenger). På Sætersætra ble det funnet lite sopp, men et bra utvalg karplanter (42 arter). Konklusjon: Denne og forrige lokalitet har trolig nasjonal verdi som kulturlandskap med stort biologisk mangfold. Dette understøttes av både plante- og soppfloraen. Karplantefloraen har et betydelig innslag av varmekjære arter. Verdien forsterkes av funnet av den meget sjeldne beitemarkssoppen *Entoloma politoflavipes*. Sætersætra har en ordinær karplanteflora, artssammensetninga er typisk for setervoller i området, men en rekke arter er avhengige av beiting.” Lokaliteten får verdi svært viktig (A), både fordi flere rødlistede arter er påvist, inkludert en direkte truet art, og fordi dette på undersøkelsestidspunktet var ei velhevet, ugjødslet slåtteeng. Området er noe dårlig avgrenset. Dagens tilstand er ikke undersøkt.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Tradisjonell hevd uten jordbearbeiding og gjødsling er nødvendig for å bevare naturverdiene også i framtida.

20027 Elgtjønnna

UTM (WGS84): NQ 362 399
Naturtype: Naturlig fisketomme innsjøer og tjern
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Ingen kjente
Litteratur: Dolmen (1983), Dolmen & Strand (1997)
Dato siste feltsjekk: 26.05.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 20.04.2005, basert på litteraturkilder: Lokaliteten er registrert av Dolmen (1983), Dolmen & Strand (1997) som leveområde for liten salamander. Ellers kjenner vi ikke til nærmere opplysninger om miljøet, som bør undersøkes nærmere. Lokaliteten gis verdi svært viktig (A), siden dette er en utpostlokalitet for en rødlisteart. Supplerende informasjon innlagt av GGA den 03.12.2005, basert på opplysninger fra JBJ: Besøk JBJ 27.06.2005: Skytebane tvers over, litt utfylling N-sida. Rødstilk observert. Notert elvesnelle, flaskestarr, myrklegg, rusttjønnaks, stolpestarr, tjønnaks, trådstarr.

20028 Drivdalen: Drivstua

UTM (WGS84): NQ 322 221
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 09.09.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 20.04.2005, basert på herbariebelegg: Lokaliteten har blitt oppsøkt av en rekke fagfolk opp igjennom årene, som har registrert ulike organismegrupper, ikke minst karplanter, lav, moser og insekter. I alt registrerte vi 1136 funn, fordelt på 622 arter! Det dreier seg mer konkret om 66 billearter, 116 lavarter, 27 sommerfugler, 228 mosearter, 177 plantearter og 8 sopparter (basert på søk på

navnet "Drivstua/Drivstuen"). Flere av disse er sjeldne og/eller rødlistede. Mange funn er gamle og forekomstene trolig utgått for lengst, mens andre trolig er intakte. Trolig er en del av de interessante artene tidligere funnet ned mot elva og på sørsiden av denne, mens det i nyere tid nok særlig er de tørre beitemarkene på østsiden av E6 som har verdi. En del funn er trolig også gjort i skogen på østsida. Det bør gjøres en grundigere reinventering av kvalitetene i dette området. Av aktuelle arter kjent fra herbariebelegg er det verdt å trekke fram følgende: svartkurle, smånøkkel, gåsefot, dunhavre, fjellmarinøkkel, marinøkkel, bakkestarr, fuglestarr, fjell-lok, skavgras, bakkestjerne, gulmaure, snøsøte, bittersøte, bakkesøte, hengepiggefrø, reinmjelt, dunkjempe, fjellflokk, snømare, fjellnøkkelblom, smånøkkelblom, småfrøstjerne og sandfiol. Vi har i denne omgang bare valgt å avgrense beitemarka på østsiden av E6. Funnene fra området stammer fra et vesentlig større område. Verdien settes nå til svært viktig (A), siden området tydelig er meget artsrikt og spesielt, med relativt store dokumenterte verdier. Området bør likevel undersøkes bedre og å avklare dette. Supplerende informasjon innlagt av GGA den 03.12.2005, basert på opplysninger fra JBJ: Besøk JBJ 09.09.2005: Lokaliteten beites fortsatt av sau. Av plantearter ble det notert: bakkesøte, bittersøte, dunkjempe, fjellfrøstjerne, flekkmare, fuglestarr, gjeldkarve, lodnerubblom, sandfiol, setermjelt, småfrøstjerne, snømare. Av sopp ble det funnet melrøds-skivessopp *Entoloma prunuloides* (DC), og dessuten noen få andre beitemarkssopp.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Tradisjonell hevd med beite og ikke tilleggsgjødsling er nødvendig for å ta vare på naturbeitemarkene. For øvrig bør grundigere undersøkelser klarlegge forvaltningsbehovene. Svartkurle er fredet og plukking/oppgraving er straffbart.

20029 Drivdalen: Nedstavoll

UTM (WGS84): NQ 332 172
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing, gjødsling
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 30.07.1980

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 20.04.2005, basert på herbariebelegg: Lokaliteten er spesielt oppsøkt av Jarle I. Holten (særlig planter) og Arne A. Frisvoll (særlig moser), samt enkelte andre fagfolk. Av karplanter er bl.a. følgende funnet: blåmjelt, snerprørkvein, fuglestarr, fjellkurle, fjell-lok, skredrubblom, lodnerubblom, alperubblom, dvergsmelle, bittersøte, småsøte, knerot, rabbetust, kvitkurle (rødlisteart), reinmjelt, dunkjempe, snømare, fjellnøkkelblom, smånøkkelblom, småfrøstjerne og sandfiol. Av moser er rødlistearten buttklokkemose påvist. Også J. Holmboe har vært her (29.08.1929) og fant da bl.a. snøsøte, bakkesøte, elvemarigras og snømare. Lokaliteten gis verdi svært viktig (A), siden mange kravfulle og enkelte rødlistede arter er påvist. Den bør undersøkes nærmere for å avklare både verdier, naturtyper og grenser. Trolig ligger en del av verdiene innenfor Drivdalen/Kongsvoll/Hjerkinn landskapsvernområde, men utvilsomt er det også store verdier utenfor. Supplerende informasjon innlagt av GGA den 16.06.2005, basert på samtale med JIH samme dag: Han fant bl.a. på tørrbakker og i lågurskog m.m. trollbær, tystast, fjellflokk, skredrubblom, fingerstarr, krattfiol, fjellnøkkelblom, knerot, blåvier, bittersøte, reinmjelt, sandfiol og fjellkveke.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Tradisjonell hevd med beite og ikke tilleggsgjødsling er nødvendig for å ta vare på naturbeitemarkene. For øvrig bør grundigere undersøkelser klarlegge forvaltningsbehovene.

20030 Kleivgardene: Liabøsætra

UTM (WGS84): NQ 075 392
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 20.07.1995

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 20.04.2005, basert på herbariebelegg og notater til JBJ, JIH (begge 30.06.1994, og JBJ 20.07.1995) og Olav Ranes (20.07.1936). Lokaliteten er en setervoll, trolig i noe gjengroing nå (2005). Tidligere undersøkelser viser artsfunn som kattefot, setermjelt, dunhavre, marinøkkel, hårstarr, grønnskulle, lodnerubblom, bergrubblom, bakkestjerne, snøsøte, flekkmare, fjellfrøstjerne, bergveronika. Dette indikerer en ganske artsrik voll med forekomst av enkelte kravfulle arter. Verdien settes til viktig (B), men dette bør undersøkes bedre for å avklare både verdi, tilstand og avgrensning.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av tradisjonell hevd som slått og beite.

20031 Kleivgardene: Sætersætra

UTM (WGS84): NQ 095 395
Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: C (lokalt viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 24.08.1994

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 20.04.2005, basert på herbariebelegg og notater til JBJ (24.08.1994), JIH (01.08.1980): Dette er en noe ordinær setervoll, med middels godt beitetrykk ved siste besøk i 1994. En del naturengplanter er påvist, men ingen spesielt kravfulle arter. Lokaliteten får bare verdi som lokalt viktig (C), siden ingen indikasjoner på spesielle verdier foreligger. Den er likevel ei naturbeitemark av interesse.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av tradisjonell hevd som slått og beite.

20032 Gjevilvatnet: Reinsbekksætra

UTM (WGS84): NQ 149 534

Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: C (lokalt viktig) (landskapsvernomr., N.lov §5)

Mulige trusler: Ingen kjente

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 01.07.2000

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 20.04.2005, basert på herbariebelegg: Flere fagfolk har besøkt lokaliteten opp gjennom årene og særlig registrert karplanter, bl.a. J. Haugen (16.07.1943) og F. Wischmann (13.07.1960), H.F. Røer (30.07.1960) og G. Gulden (10.08.1962). Av artsfunn kan nevnes marinøkkel, snøsøte, nattfiol og sommermunkehatt. Funnene indikerer ikke spesielt store naturverdier, og vi har valgt bare å gi lokaliteten lokal verdi (C), men den bør undersøkes bedre.

20033 Lønset: Gravaunet

UTM (WGS84): NQ 184 388

Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: C (lokalt viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Gjengroing Gjødsling

Litteratur: Haugen (1950)

Dato siste feltsjekk: 08.07.1978

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 20.04.2005, basert på herbariebelegg: Flere fagfolk har besøkt lokaliteten opp gjennom årene og særlig registrert karplanter. Dette gjelder bl.a. J. Haugen (1936-1952), H. Taagvoll (08.07.1978), samt flere mosekjennere rundt 1900. De har bl.a. funnet setertustmose, bakkemynte, våskrinneblom, sandarve, marigras og sandfiol. Registreringene tyder på at det finnes noen tørrbakker av en viss interesse her. Dette må likevel sjekkes nærmere. Inntil videre er området grovt avgrenset og gitt verdien lokalt viktig (C). Supplerende informasjon innlagt av GGa den 25.05.2005: Haugen (1950) nevner funn av marigras fra "Gravaunebakkane".

Forslag til skjøtsel og hensyn: Kulturbetingede naturverdier vil være avhengig av tradisjonell hevd med slått og beite uten gjødsling og jordbearbeiding.

20034 Oppdal: Elvemøtet mellom Driva og Ålma

UTM (WGS84): NQ 329 398

Naturtype: Bekkekløfter

Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Ingen kjente

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 13.03.1904

Beskrivelse: Innlagt av JBJ/GGa 09.12.2005: Parti av Driva ved samløpet ved Ålma med flere funn av rødliste mosearter inntil og ved elva, dels i flomsonen. Strykmose (rødlisteart, DM-bør overvåkes) er funnet flere ganger i Driva og Ålma i dette området (funn av C. Kaurin 1880-1882 og I. Hagen i 1904). Det er gjort funn av nervekrypmose (rødlisteart, DM-bør overvåkes) i kilde nær Driva (Kaurin 1880). Ut fra funn av rødlistearter har vi valgt å gi området verdi B (viktig). Avgrensningen er dårlig, og naturtypen usikker.

20035 Skardalen: Skuggelifjellet

UTM (WGS84): NQ 30 54

Naturtype: Kalkrike områder i fjellet

Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Ingen kjente

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 26.08.1948

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 20.04.2005, basert på herbariebelegg: Flere fagfolk har besøkt lokaliteten opp gjennom årene og særlig registrert karplanter og moser, som Ingebrigt Hagen (26.07.1903), N.A. Sørensen (26.08.1948) og R. Nordhagen (13.08.1931). De fant bl.a. kalkkrevende moser som svartsporevrangmose, rødklokkemose, jøkulflette, bergraspmose, kratermose, fjellhårstjerne og grottesliremose. I tillegg interessante fjellplanter som norsk malurt, gulmjelt, blåmjelt, fjellmarinøkkel, dubbestarr, smalstarr, fjellkurle, fjell-lok, gullrublom, alperublom, dvergsnelle, småsøte, grannarve, snømore og jøkularve. Lokaliteten er dårlig avgrenset. Ut fra artsfunnene virker det rimelig å gi lokaliteten verdi svært viktig (A), siden mange til dels meget kravfulle arter er påvist, selv om det ikke er noen rødlistearter.

20036 Langvelldalen: Sandvollsætra

UTM (WGS84): NQ 478 428

Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: C (lokalt viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Gjengroing

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 14.08.2002

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 20.04.2005, basert på herbariebelegg: Lokaliteten ble oppsøkt 14.08.2002 av E.I. Aune og A. Lyngstad. De fant da bl.a. fjellnøkleblom her. I antatt nærområde funn av kravfulle rikmyrsarter som kastanjesiv, sotstarr, blåmjelt, gulmjelt og fjellsmelle. Opplysningene er sparsomme og kvalitetene usikre. Funnet av fjellnøkleblom tilsier likevel at det her er noe verdier. Dette bør avklares nærmere. Verdien settes inntil videre til lokalt viktig (C).

20037 Losvollsætra

UTM (WGS84): NQ 336 344

Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: C (lokalt viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Gjengroing

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 03.08.1979

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 20.04.2005, basert på krysslister fra JIH (etter besøk 03.08.1979): Han fant da i området rundt Losvollsætra flere kravfulle arter som dvergmispel, reinrose, finmarkssiv, myrtust, tuearve, reinmjelt, dunkjempe, fjellnøkleblom, skåresildre og sandfiol. Dette indikerer forekomst av artsrike engsamfunn, kanskje også verdifulle myrflækker og rabber. Verdien settes under tvil til lokalt viktig (C). Også naturtype og avgrensning er usikre og dette bør avklares nærmere ved nytt feltarbeid. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 16.06.2005, basert på samtale med JIH samme dag: Han nevner da en god del fjellnøkleblom, dunkjempe, samt dvergmispel, skåresildre, tuearve opp til rundt 970 m o.h.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Dette må avklares ved nytt feltarbeid, men trolig er flere av de kravfulle artene avhengig av beite.

20038 Vognill: Lökkålia

UTM (WGS84): NQ 289 424

Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Gjengroing, gjødsling

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 09.09.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 20.04.2005, basert på krysslister og herbariebelegg fra JIH (etter besøk 27.09.1978): Han fant da bl.a. fagerknoppurt, bakkemynte, dunkjempe, sandfiol, gul gåseblom, smalfrøstjerne og skogkløver. Funnene indikerer tydelig forekomst av rike engsamfunn. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 16.06.2005, basert på samtale med JIH samme dag: Han undersøkte tørrbakker, varmekjære skogkanter og varmekjære lågurtskoger og fant da bl.a. dvergmispel, blåvier, fjellflokk, fagerknoppurt, vårerteknapp, krattfiol, trollbær, skogfiol, fingerstarr, kranskonvall og i berget ovenfor sandfiol, sølvmore, smalfrøstjerne, gjeldkarve. I kantsone skogkløver, dunkjempe, bakkemynte. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 03.12.2005, basert på opplysninger fra JBJ: Besøk JBJ 29.06.2005 og 09.09.2005: Det har vært korndyrking i Lökkålia til 1930-40-tallet, deretter slått og hesjing. Senere vår- og høstbeiting av sau fra 1960-tallet. Gjødsla til 1990-tallet, men ikke nå lenger. Lokaliteten beites de siste åra av storfe (jorda er nå utleid)(kilde: Ivar og John Vognill). På høsten var lokaliteten godt nedbeita. Delvis noe nitrofilt med engrapp, engsoleie, engsyre, engreverumpe, grasstjerneblom, hundegras, karve, kvitkløver og stornesle. Ca. 50% av det

avgrensa arealet kan karakteriseres som dunhavreenger, G7b, resten er overganger mot mer påvirkta kulturesseng, med bl.a. engreverumpe. Interessante plantearter: aurikkelsveve, bakkemynte, bitterbergknapp, bittersøte, dunhavre, dunkjempe, fagerknoppurt, fjellrapp, flekkmynte, gjeldkarve, kanelrose, kvitmaure, lintorskemunn, marinøkkel, nyresoleie, rødknapp, sandarve, sandfiol, sibirbjønnekjeks, smalfrøstjerne, småengkall, smånøkkel, storarve, sølvmynte, vårpengeurt. Om høsten ble det bare funnet noen få vidt utbredte beitemarkssopp. De minst gjødsle delene av lokaliteten utgjør en av de mest velutviklede og artsrike tørrengene i Oppdal. Området får derfor verdi svært viktig (A).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er trolig avhengig av tradisjonell hevd med slått eller beite.

20039 Skjørstadhovden, sørsida

UTM (WGS84): NQ 356 423
Naturtype: Skogsbeiter
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 01.08.1980

Beskrivelse: Innlagt av JBJ/GGa 09.12.2005: Området er kulturpåvirkta bjørkeskog beita av sau. Jarle Inge Holten besøkte området 25.09.1978, og fant da bl.a. gullmose, labbmose, agnorstarr, reinrose, bittersøte, gullmyrklepp, dunkjempe, fjellnøkleblom, småvier, myrtevier, skogkløver, krattfiol i høydeintervallet 670-990 m oh. Dette viser at det er et kalkrikt område. Funnene indikerer at det her er verdifulle kantsoner og bergknauser i kulturlandskapet, kanskje også mindre arealer med slåtteng og naturbeitemark. Verdien settes inntil videre til viktig (B), men både verdi, naturtype og grenser må avklares nærmere.

20040 Lønset: Vest for Sliper

UTM (WGS84): NQ 1303 3905
Naturtype: Gammel barskog
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Skogbruksdrift

Litteratur:

Dato siste feltsjekk:

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 20.04.2005, basert på undersøkelser av Oddvar Hanssen (1985-1991): Det er her bl.a. funnet flere kravfulle og rødlistede billearter, som *Monochamus sutor*, furublomstbukk (DC) og *Acmaeops marginata* (V). Sistnevnte ble også funnet i 1994 av K.E. Zachariassen. Artene er til dels knyttet til gammel, soleksponert furuskog med død ved. Siden det her bl.a. er funnet en sårbar art, får lokaliteten verdi svært viktig (A). Den bør avgrensas bedre.

Forslag til skjøtsel og hensyn: For naturverdiene er hogst av furu negativt, framfor alt gamle eller tørre soleksponerte trær.

20041 Lønset: Sliper, Brattlia

UTM (WGS84): NQ 137 390
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing, jordbruksdrift

Litteratur: Sterten (2001)

Dato siste feltsjekk: 24.09.1978

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 20.04.2005, basert på undersøkelser av ulike fagfolk, bl.a. J. Haugen (1929-1937), H. Vognild (1946), JIH (24.09.1978), samt noen gamle funn av ulike mosekjennere: De fant da bl.a. bakkemynte, smånøkkel, vårskrinneblom, sandarve, fagerknoppurt, dvergmispel, lodnerubblom, vill-lin, bergmynte, dunkjempe, skåresildre. Registreringene tyder på verdifulle bergknauser, tørrbakker og/eller beitemarker. Området har blitt holdt i hevd i nyere tid, men det er usikkert hva slags kvaliteter som ligger her nå. Verdien settes her under tvil til viktig (B), men dette må avklares nærmere. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 09.12.2005, basert på Sterten (2001), som beskriver området som et ugjødsle sauebeite rikt på urter og beitemarkssopp. Lokaliteten er terrassert ned mot elva/skogen. Særlig i kantene av disse terrassene, men også ellers, er det en interessant flora: bakkemynte, bakkesøte, bergmynte, bergskrinneblom, bergveronika, bitterbergknapp, brudespore, dunhavre, dunkjempe, fagerknoppurt, fingerstarr, gjeldkarve, gulsildre, hårstarr, jåblom, kransmynte, liljekonvall, lintorskemunn, lodnerubblom, mørkkongsslys, piggstarr, rundskolm, rødknapp, skåresildre, smånøkkel, stortveblad, sveltull, tysk mynte, vill-lin, vårerteknapp, vårskrinneblom. Avgrensing og verdisetting må avklares nærmere.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er viktig å holde landskapet åpent, helst med tradisjonelle hevdsformer.

20042 Lønset: Vindal

UTM (WGS84): NQ 170 411
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing, gjødsling
Litteratur: Haugen (1950)

Dato siste feltsjekk:

Beskrivelse: Innlagt av JBJ/GGa 09.12.2005: Haugen (1950) nevner smalfrøstjerne herfra, samt en del andre engplanter (sandfiol, smånøkkel m.m.). Flere arter finnes som belegg, bl.a. våskrinneblom, gåsefot, marinøkkel, fuglestarr og kanelrose. Ved befaring 2005 av JBJ ble det sett potensielt viktige beitemarker fra bilen, men området ble ikke reinventert. Lokaliteten gis her under tvil verdi B (viktig), men det er stort behov for bedre undersøkelser.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er viktig å holde landskapet åpent, helst med tradisjonelle hevdformer.

20043 Lønset: Dettlia - nedafor riksvegen

UTM (WGS84): NQ 157 396
Naturtype: Småbiotoper
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur: Haugen (1950)

Dato siste feltsjekk:

27.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 20.04.2005, basert på undersøkelser av ulike fagfolk, bl.a. J. Haugen (1933-1937), Håkon Vognild (18.08.1946) og JIH (24.09.1978), samt mosekjennere som Chr. Kaurin (1881, 1887): De fant da bl.a. sandarve, kalksvartburkne, piggstarr, fuglestarr, fagerknoppurt, lodnerubloom, marigras, lodneperikum, hengepiggrø, stortveblad, bergmynte, dunkjempe, nattfiol, fjellflokk, fjellnøkleblom og kanelrose. Funnene indikerer forekomst av interessante engsamfunn og skogsmiljøer. Både dagens status, avgrensning og verdi bør undersøkes nærmere, men inntil videre er verdien satt til viktig (B). Det er samtidig avgrenset et større område med verdifull gammel furuskog inntil, se lokalitet nr 5 (Lønset: Dettlia - skog). Supplerende informasjon innlagt av GGa den 16.06.2005, basert på samtale med JIH samme dag: Han fant bl.a. bergmynte, tysbast, dunkjempe, smalkjempe. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 03.12.2005, basert på opplysninger fra JBJ: Besøk JBJ 27.06.2005: Lokaliteten beites av sau. Noe nitrofil vegetasjon, men også artsrike partier med tørrengvegetasjon. Interessante plantearter: bakkemynte, bakkeveronika, bitterbergknapp, fjellrapp, markjordbær, nyresoleie, rødknapp, sandarve, sandløvetann, stormaure, sumpmaure, sølvmyre, vårpengeurt.

20044 Gjevilvatnet: Gjevilvasshytta

UTM (WGS84): NQ 218 522
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur:

Dato siste feltsjekk:

07.07.1998

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 20.04.2005, basert på notater fra JBJ ut fra tur 05.07.1996 samt 07.07.1998: Han fant da bl.a. kattefot, marinøkkel, hårstarr, gulstarr, fuglestarr, småsivaks, fjellbakkestjerne, hårsveve, tuearve, fjellfrøstjerne, bergveronika, samt tre rødskivesopp. For øvrig har enkelte registrert lav i dette området (Bjørn Petter Løfall i 2000, Hildur Krog). Samt fjellmarinøkkel og skavgras av H.F. Røer (1960). Også andre fagfolk har vært her, men det er uklart hvor de har gjort sine funn. Naturbeitemarka vurderes som viktig (B), siden den er stor og med enkelte kravfulle arter.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av fortsatt godt beitetrykk.

20045 Kleivgardene: Sæter: Haugan ved riksvegen

UTM (WGS84): NQ 101 388
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur:

Dato siste feltsjekk:

25.09.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 20.04.2005, basert på notater fra JBJ ut fra tur 06.09.1993, 28.05.1998 og GGa (26.08.1994): Det ble da funnet en del naturengplanter og beitemarkssopp,

inkludert arter som jonsokkoll, hårsveve, gjeldkarve, dunkjempe, flekkmure, samt en del vanlige beitemarkssopp (9 arter). Lokaliteten er nå i langsom gjengroing som følge av opphørt husdyrbeite. Uten gjenopptatt beite vil verdiene gradvis gå tapt. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 22.06.2005, basert på eget feltarbeid 26.05.2005: Det ble da funnet mye av de samme artene som tidligere er påvist her. I tillegg ble fjellmarinøkkel påvist med 2 eksemplarer, samt en del vanlig marinøkkel. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 03.12.2005, basert på opplysninger fra JBJ: Beskrivelse innlagt av JBJ basert på besøk 23.05.2005: Det ble bl.a. funnet følgende plantearter: aurikkelsveve, dunkjempe, engtjæreblom, flekkmure, gjeldkarve, jonsokkoll, lintorskemunn, marinøkkel, markjordbær, setermjelt, stemorsblomst, sølvmore og vårskrinneblom. JBJ hadde for øvrig nytt besøk 19.08.2005, uten å finne beitemarkssopp, mens det fra besøk i september foreligger følgende opplysninger: Besøk JBJ 09.09.2005: Det ble ikke funnet rødlistede beitemarkssopp, men det er etter besøket totalt kjent 2 fingersopper, 5 rødsdivesopp og 4 vokssopp-arter. I tillegg kommer eget (GGa) besøk 25.09.2005: Da ble 4 beitemarkssopp funnet, inkludert den sårbare arten safransmåfingersopp *Ramariopsis crocea*, som er første funn av arten i regionen. Jeg hadde også et besøk 02.07.2005, og fant da 2 eks. av fjellmarinøkkel her. Ut fra disse observasjonene er det naturlig å sette verdien til svært viktig - A.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av at beitet tas opp igjen for å bevares.

20046 Ålbu: Ålbusbakk

UTM (WGS84): NQ 26 41
Naturtype: Kalkskog
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Litteratur:
Mulige trusler: Skogbruksdrift
Litteratur: Rise (2001)
Dato siste feltsjekk: 15.09.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 20.04.2005, basert på undersøkelser av ulike fagfolk, bl.a. J. Haugen (1932), Håkon Vognild (1948) og JIH (12.07.1980 og 26.06.1979), S. Sivertsen (18.06.1989), R. Haugan (02.08.1990): Av artsfunn kan nevnes pulverdoggelav, labbmose, aurskrinneblom, bakkestarr, fuglestarr, fagerknoppurt, marisko (DC), dovrerublom, bittersøte, sprikepiggefrø, vårerteknapp, dunkjempe, fjellflokk, furuvintergrønn, blåvier, smalfrøstjerne, skogkløver, filtkongsslys, krattfiol, sandfiol, dalfiol (DC). Funnene indikerer at det her både er verdifull kalkskog og helst også verdifulle kulturlandskap. Verdien settes som svært viktig (A). Lokaliteten bør avgrensnes bedre og trolig splittes opp i flere lokaliteter av ulik naturtype. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 03.12.2005, basert på opplysninger fra JBJ: Besøk H. Taagvold & JBJ 08.07.2005, og JBJ 15.09.2005: Fin kalkskog. I septemberbesøket ble det gjort 7 funn av rødlistete sopparter knyttet til kalkfuruskog, de fleste av disse var nye for Oppdal: glattstorpigg *Sarcodon leucopus* (DC, 2 steder), rosaskiveslør sopp *Cortinarius calochrous* var. *barbaricus* (DC), furufåresopp *Albatrellus subrubescens* (DC), slank bananslør sopp *Cortinarius muscivorus* (DC), gullslør sopp *Cortinarius aureofulvus* (DC), svovelslør sopp *Cortinarius sulfurinus* (DC) og tyrisslør sopp *Cortinarius pini* (V, meget sjelden art). Bestemmelsene er gjort dels av Tor Erik Brandrud, NINA. Noterte plantearter bl.a.: dunhavre, dvergmispel, enghumleblom, fagerknoppurt, fingerstarr, firblad, furuvintergrønn, hengeaks, hundekveke, kranskonvall, krattfiol, liljekonvall, lundrapp, marisko (ca. 40 planter), rødknapp, skogkløver, skogvikke, trollbær, tysbast, vårerteknapp. Under eget (GGa) besøk 25.09.2005 ble det gjort ytterligere et par funn av rødlistede kalkkrevende sopp i østre del av lokalitetene (glatt storpigg, furufåresopp, gyllen vokssopp og bitter vokssopp), sammen med flere signalarter på verdifulle miljøer.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Dette må avklares etter nye undersøkelser, men flatehogst er negativt i kalkskogen og kulturlandskapet bør skjøttes på tradisjonelt vis. Marisko er fredet og plukking/oppgraving er straffbart.

20047 Skardalen: Dørremsætra

UTM (WGS84): NQ 280 474
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing, gjødsling
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 30.07.1992

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 20.04.2005, basert på undersøkelser av O. Stabbetorp og O. Pedersen 30.07.1992 (herb. O): De fant da bl.a. rødlistearten *Hieracium suecicum* svenskesveve her. Funnet indikerer innslag av verdifulle enger her og gir grunnlag for å sette verdien til viktig (B). Både avgrensning, status, naturtyper og verdi bør likevel avklares nærmere med nytt besøk.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Arten og miljøet er trolig avhengig av tradisjonell hevd med slått og evt. beite.

20048 Unndalen: Tangslægret ved Fundin

UTM (WGS84): NQ 457 140
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (landscapsvernomr., N.lov §5)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 20.08.1998

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 20.04.2005, basert på undersøkelser av E. Fremstad (20.08.1998): Hun fant da marinøkkel, svartstarr, snøsøte og bakkesøte, småsøte. Funnene viser at dette er en biologisk verdifull lokalitet, men uten de helt store påviste verdiene. Den gis derfor verdi viktig (B).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er trolig avhengig av noe beite.

20049 Åmotsdalen: Åmotselva ved Stølen

UTM (WGS84): NQ 23 26
Naturtype: Gammel barskog
Verdi: C (lokalt viktig) (landscapsvernomr., N.lov §5)
Mulige trusler: Skogbruksdrift
Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 04.09.1991

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 20.04.2005, basert på herbariebelegg gjort av H. Holien (04.09.1991). Han fant da bl.a vanlig sotbeger og en del skorpelav nær elva her. Vanlig sotbeger er knyttet til gammel ved av bl.a furu og regnes for en kravfull signalart. Lokaliteten får verdi lokalt viktig (C) basert på foreliggende funn. Bedre undersøkelser kan gi grunnlag for høyere verdi. Lokaliteten bør avgrenses og undersøkes bedre.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er viktig å unngå hogst av gammel og død furu.

20050 Auna: Stormyra

UTM (WGS84): NQ 364 406
Naturtype: Rikmyr
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Drenering/gjenfylling
Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 27.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 27.04.2005, basert på herbariebelegg og krysslister til JIH fra 07.07.1979: Det er her gjort funn av arter som engmarihand, blodmarihand, breiull, klubbstarr, småvier, strengstarr, sveltull, sennegrass, vassreverumpe, agnorstarr og gullmose. Det finnes for øvrig en rekke eldre funn (ikke minst av moser) fra nærområdet til Oppdal sentrum ("Auna"), men siden disse er gamle og ikke nærmere stedfestet, har vi ikke knyttet dem til noen lokalitet. I tillegg fant også Olaf Bang 25.07.1962 og Per Holaker i juli 1961 bl.a. engmarihand på myr ved Oppdal stasjon (Per Holaker fant også brudespore) (herb. O). Det samme gjaldt Olav Gjærevoll den 07.07.1949 (han fant da engmarihand, blodmarihand og skogsiv), samt Finn Wischmann 11.08.1962. Ut fra dette dreier det seg tydelig om forekomster av rikmyr her. Generelt må avgrensning avklares nærmere. Verdien settes inntil videre som viktig (B). Supplerende informasjon innlagt av GGA den 03.12.2005, basert på opplysninger fra JBJ: Besøk JBJ 27.06.2005: Redusert av utfylling og kanalisering (golfbane). Hørte møller. Fant snørødkivesopp *Entoloma hirtipes*. Notert bjønnbrodd, bukkeblad, dystarr, elvesnelle, jåblom, kornstarr, myrklegg, sveltull, særbustarr, trådstarr. H. Taagvold skal ha funnet mellomblærerot (pers. medd.), kanskje utgått.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det beste for naturverdiene vil være å la området få ligge i fred for inngrep, inkludert grøfting og nedbygging.

20051 Storlidalen: Buslættkammen

UTM (WGS84): NQ 165 475
Naturtype: Kalkrike områder i fjellet
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Ingen kjente
Litteratur: Gjærevoll (1979), Haugen (1950)

Dato siste feltsjekk: 24.07.1949

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 27.04.2005, basert på herbariebelegg og krysslister til Olav Gjærevoll og Rolf Nordhagen fra 16.07.1947, samt Johannes Haugen i 1944 og 1945: De fant da diverse kravfulle fjellplanter som fjellrundbelg, norsk malurt, gulmjelt, blåmjelt, sotstarr, fjellkurle, alperublom,

reinrose, fjellsnelle, fjellbakkestjerne, snøbakkestjerne, snøsøte, dvergsyre, reinmjelt, gullmyrklegg, snøgras, taggbregne, snømure, fjellnøkleblom, fjellkvitkurle, norsk vintergrønn, polarvier, gulsildre, knoppsildre, rødsildre, grannsildre, blindurt og bergveronika. Lokaliteten er for øvrig nevnt som botanisk interessant av Gjærevoll (1979). For øvrig er det funnet fjellkveke på Dalskammen (ca NQ 15 48), mens Nils Andreas Sørensen den 24.07.1949 her fant snøarve, grønnkurle, skredrublom, alperublom, bleikrublom, oppdalsrapp, snømure, fjellnøkleblom, og Johannes Haugen i 1945 fant gullrublom, bakkesøte, dvergsyre, knoppsildre og skåresildre. Ut fra dette gis lokaliteten verdi svært viktig (A), siden det tydelig forekommer mange kravfulle og interessante planter her. Den bør avgrenses nærmere. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 25.05.2005: I tillegg til foregående nevner Haugen (1950) bl.a. nålearve, bergrublom, lodnerublom, småsøte herfra, samt grannarve og gullrublom fra "Dalskammen".

20052 Drivdalen: Kvernbekkhøa

UTM (WGS84): NQ 270 240
Naturtype: Kalkrike områder i fjellet
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Masseuttak/utfylling
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 13.08.1980

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005, basert på herbariebelegg og krysslister til JIH fra 02.08.1979, 13.08.1980: Ut fra hans oversikter forekommer det en del kravfulle fjellplanter her, som blindurt, blåmjelt, dubbestarr, dvergsyre, fjellsnelle, gullmyrklegg, jøkularve, jøkulstarr, myrtevier, myrtust, norsk malurt, rabbetust, reinrose, sotstarr, tuearve, knoppsildre, knutshørapp, fjellpestrot, norsk malurt, snøgras. I tillegg har Olav Gjærevoll og Rolf Nordhagen funnet kvassmarikåpe (V), høyfjellsklokke, bleikrublom, fjellvalmue, snømure. I tillegg var J.A. Nannfeldt her 02.08.1934 og 18.08.1934 (herb O og BG) og fant da bl.a. norsk malurt, høyfjellsklokke, dubbestarr, jøkulstarr, dvergsyre, fjellvalmue, snøgras, jervrapp, stuttarve og jøkularve. Lokaliteten har en verdi trolig som svært viktig (A), siden det både er funnet sjeldne og rødlistede fjellplanter her. Den bør avgrenses bedre. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 16.06.2005, basert på samtale med JIH samme dag: Innenfor NQ 26 24 fant han mellom 1310 og 1380 m oh. bl.a. blankstarr, fjellsnelle, svartstarr, gullmyrklegg, tuearve, snøarve, jøkulstarr, dvergsyre, jøkularve, dubbestarr, blindurt, myrtevier, reinrose, sotstarr, blåmjelt, myrtust, rabbetust, norsk malurt. Innenfor NQ 26 25 mjukrapp. På NQ 27 25 norsk malurt, blankstarr, gullmyrklegg, snøarve over 1200 m o.h. Innenfor samme rute over 1100 m o.h. fant han smårørkvein, mjukrapp, knoppsildre, gullmyrklegg, svartstarr, tuearve, gulmjelt, reinrose.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Bortsett fra evt. utvidelser av skiferbruddene er det trolig små trusler mot naturverdiene.

20053 Drivdalen: Kleivan SØ

UTM (WGS84): NQ 304 244
Naturtype: Andre viktige forekomster
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Masseuttak/utfylling
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 04.07.1998

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005, basert på herbariebelegg og krysslister (innlagt i NLD) fra Reidar Haugan 04.07.1998: Han fant da en del lav i dette området, bl.a. *Gyalecta geoica*, lungenever, skrubbenever, grynfiltilav, kystårenever, rimrosett-lav (R), leppedogglav og kalkfiltilav. I tillegg har JIH vært nede ved vegen og registrert noe karplanter 08.07.1979, og da funnet bl.a. blåmjelt, dvergmispel, fjellflokk og krattfiol. Det finnes for øvrig eldre belegg av sprikepiggefrø fra Kleivan av Vognild (fra 1948). Lokaliteten får verdi svært viktig (A), siden en rødlisteart med status sjelden er påvist. Også andre artsfunn tilsier en høy verdi. Lokaliteten bør avgrenses litt bedre og naturtype(r) defineres. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 16.06.2005, basert på samtale med JIH samme dag: Han fant her også fuglestarr (790 m o.h.). Krattfiol på 820 m o.h., fuglestarr 830 m o.h., dvergmispel opp til 910 m o.h. Samme for sandfiol, fuglestarr 920 m o.h., norsk malurt og blåmjelt på 950 m o.h., krattfiol og fjellflokk på 930 m o.h. Svartstarr på 960 m o.h. og trollbær på 920 m o.h. Mye av dette ble funnet i lågurtskog.

20054 Drivdalen: Sletthøa

UTM (WGS84): NQ 275 210
Naturtype: Kalkrike områder i fjellet
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Ingen kjente

Litteratur:**Dato siste feltsjekk:** 13.08.1980

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005, basert på herbariebelegg og krysslister til JIH fra 13.08.1980: Fant da en del kravfulle fjellplanter og moser her, som norsk malurt, smårørkvein, høyfjells klokke, dubbestarr, alperubblom, bleikrubblom, dvergssyre, tuearve, fjellvalmue, snøgras, knutshørapp, jøkularve, knoppsildre, blindurt og fagerlemenmose. På Skarkollen (og ved Kanintjønnene) fant Rolf Nordhagen og Per Holaker den 29.07.1948 (herb. O) arter som smalstarr, fjellvalmue, snøgras, jervrapp, stuttarve, snøfrytle og jøkularve. Ut fra artsfunnene har vi valgt å la lokaliteten få verdi svært viktig (A), siden flere kravfulle arter forekommer, inkludert enkelte sjeldne arter. Lokaliteten ligger like utenfor Dovrefjell nasjonalpark og enkelte artsfunn kan være gjort innenfor verneområdet. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 16.06.2005, basert på samtale med JIH samme dag: Han fant her også gullrubblom og jervrapp.

20055 Drivdalen: Vammeraksla**UTM (WGS84):** NQ 285 295**Naturtype:** Andre viktige forekomster**Verdi:** B (viktig) (ingen vernestatus)**Mulige trusler:** Ingen kjente**Litteratur:****Dato siste feltsjekk:** 03.08.1979

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005, basert på herbariebelegg og krysslister til JIH fra 03.08.1979: Fant da en del kravfulle fjellplanter, som agnorstarr, blåmjelt, fjellkurle, gullmyrklegg, kastanjesiv, myrtevier, myrtust, reinrose, smalstarr, småvier og sotstarr. Ut fra artsfunnene har vi valgt å la lokaliteten få verdi viktig (B), siden flere kravfulle arter, men ingen svært sjeldne eller rødlistede er påvist. Det er tvil om riktig naturtype er valgt. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 16.06.2005, basert på samtaler med JIH samme dag: Han fant her i rike kilder arter som sotstarr, kastanjesiv, agnorstarr, myrtust, blåmjelt, reinrose, gullmyrklegg, fjellkurle, svartstarr, småvier og myrtevier.

20056 Skardalen: Gammelsæterberget**UTM (WGS84):** NQ 285 490**Naturtype:** Kalkrike områder i fjellet**Verdi:** C (lokalt viktig) (ingen vernestatus)**Mulige trusler:** Ingen kjente**Litteratur:****Dato siste feltsjekk:** 01.09.1949

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005, basert på herbariebelegg (i TRH) av Nils Andreas Sørensen fra 10.08.1941 og 01.09.1949: Han fant da bl.a. smalstarr, snømure, jøkulstarr og norsk malurt her. Ut fra artsfunnene gis lokaliteten lokal verdi (C), siden bare noen få kravfulle arter er påvist, men bedre undersøkelser kan gi grunnlag for høyere verdi. Lokaliteten er usikkert avgrenset.

20057 Gjevilvatnet: Håmmåren**UTM (WGS84):** NQ 190 523**Naturtype:** Andre viktige forekomster**Verdi:** B (viktig) (ingen vernestatus)**Mulige trusler:** Ingen kjente**Litteratur:****Dato siste feltsjekk:** 18.07.1992

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005, basert på herbariebelegg (i O) av Hildur Krog 01.08.1968: Hun fant da bl.a. sølvnever og seterlav her. Olav Gjærevoll fant bl.a. trollbær her 28.08.1962, handmarinøkkel (DC-hensynskrevende), trollbær, dvergmispel, tysbast og firblad 29.08.1967 (sammen med Ib Friis) og 18.07.1992. O.A. Høeg var her i 1927 og fant trolig tromsøyentrøst. A. Moen var her i 23.07.1988 og fant suboseaniske arter som bjønnekam, grønnstarr og rome. Ut fra artsfunnene er det naturlig å gi lokaliteten minst verdi viktig (B), som følge av en rødlisteart i lavere kategori og enkelte andre kravfulle arter (som sølvnever). Naturtype er usikker, og det kan være flere typer som ligger innenfor området (både kulturlandskap, skog og rasmark).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Trolig er større inngrep som flatehogst negativt, men ellers er området for dårlig kjent til å vurdere behovet for skjøtsel og hensyn.

20058 Gjevilvatnet: Håmmårsætra N**UTM (WGS84):** NQ 185 526

Naturtype: Andre viktige forekomster
Verdi: C (lokalt viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Drenering/gjenfylling

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 29.08.1963

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005, basert på herbariebelegg (i TRH) av Olaf I. Rønning 29.08.1963: Han fant da myggblom her. Arten er ganske sjelden og knyttet til intermediære, fuktige myrer. Siden ingen andre spesielle kvaliteter er kjent får lokaliteten bare verdi som lokalt viktig (C). Lokaliteten er usikkert avgrenset og lokalisert.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Trolig er lokaliteten lite truet.

20059 Gjevilvatnet: Svahøa

UTM (WGS84): NQ 240 540

Naturtype: Kalkrike områder i fjellet

Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Ingen kjente

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 17.08.1976

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005, basert på herbariebelegg (i O) av Hildur Krog 01.08.1968: Hun fant da bl.a. seterlav og randkvistlav. Ove Arbo Høeg var her 14.07.1927 og fant norsk malurt, gulmjelt, gullrublom, skredrublom, alperublom, lapprublom, bergrublom, reinrose, tuearve og fjellnøkleblom. Rolf Nordhagen var her 25.07.1947 og fant rabbestarr, agnorstarr, skavgras, kastanjesiv, nålearve og småvier. Torstein Engelskjøn var her 17.08.1976 og fant bl.a. rabbetust. Ivar Tollan var her 31.07.1938 uten å finne noe nytt. Jarle N. Kristiansen var her i august 1968 og fant blåmjelt, snøsøte og snømore. O. Gjærevoll var her flere turer og fant bl.a. fjellmarinøkkel, rabbestarr (i mengder), grønnkurle, dovrerublom og fjellnøkleblom. Ove Dahl var her 23.07.1892 og fant bl.a. nålearve. Verdien settes her for området til svært viktig (A), siden mange kravfulle arter er påvist. Lokaliteten er usikkert avgrenset, men antas bl.a. å grense inn til Trollheimen LVO.

20060 Dindalen: Gråhøa-Storhaugen

UTM (WGS84): NQ 15 35

Naturtype: Kalkrike områder i fjellet

Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Ingen kjente

Litteratur: Toftaker (1969)

Dato siste feltsjekk: 19.09.1979

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005, basert på herbariebelegg av Rolf Nordhagen (O) den 11.07.1952, samt krysslister av JIH fra 19.09.1979: De fant her enkelte kravfulle fjellplanter, som snøgras, norsk malurt, blankstarr, reinrose, fjellbakkestjerne, skavgras, bakkesøte, kastanjesiv, tuearve, vierstarr, gullmyrklegg, fjellpestrot, bekkesildre og svartaks. Funnene tyder ikke på at dette er en veldig rik og bra lokalitet, men flere kravfulle arter forekommer. Den får derfor verdi viktig (B). Lokaliteten er dårlig avgrenset. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 28.04.2005, basert på Toftaker (1969), som bl.a. fant marinøkkel på sørsida av Storhaugen, samt hadde jervrapp og norsk malurt flere steder på Gråhøa, og enkeltfunn av snøgras, jøkularve, tuearve og jøkulstarr samme sted. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 16.06.2005, basert på samtale med JIH samme dag: På 1060-1080 m o.h. fant han bl.a. fjellmarinøkkel, gullmyrklegg, fjellpestrot, innenfor rute NQ 16 34. Innenfor samme rute over 1100 m o.h. fant han skredrublom, tuearve, fjellpestrot, gullmyrklegg, kastanjesiv og vierstarr. Over 1200 m o.h. var det blankstarr og gullmyrklegg.

20061 Langvelldalen mot Veslhøa

UTM (WGS84): NQ 465 390

Naturtype: Kalkrike områder i fjellet

Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Ingen kjente

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 06.08.1980

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005, basert på herbariebelegg av Liv Ellen Vold (TRH) den 06.08.1980: Hun fant da bl.a. setermjelt, gulmjelt, marinøkkel, sotstarr, bergstarr, reinrose, fjellbakkestjerne, kastanjesiv, myrtust, snømore, fjellnøkleblom og norsk vintergrønn i dette området. Lokaliteten er dårlig avgrenset og lite er kjent om naturtyper. Det kan se ut som om det både er innslag av tørre

reinroseheier og knauser her, samt rike myrsig. Ut fra artsfunnene virker det riktig å gi lokaliteten verdi viktig (B).

20062 Langvelldalen: Rundt Skjørsætra

UTM (WGS84): NQ 476 425
Naturtype: Rikmyr
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Ingen kjente
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 17.08.2002

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005, basert på herbariebelegg av Egil Ingvar Aune og Anders Lyngstad (TRH) den 13-17.08.2002: De fant da bl.a. kolagråor, gulmjelt, blåmjelt, sotstarr, grønnkurle, fjellsnelle, fjellbakkestjerne, bakkesøte, kastanjesiv, myrtust, dvergsyre, småvier, fjellsmelle. Artsfunnene indikerer et stedvis ganske rikt område, med flere kravfulle arter, og verdien er her under tvil satt til svært viktig (A) siden en sommerfugl rødlistet som sjelden er påvist i området. Naturtype er noe usikkert. Her er det under tvil ført inn som rikmyr, selv om det helst også forekommer andre interessante naturtyper her.

20063 Skardalen: Remma- Svarttjønn

UTM (WGS84): NQ 30 53
Naturtype: Kalkrike områder i fjellet
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Ingen kjente
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 01.08.1949

Beskrivelse: Innlagt av JBJ/GGa 09.12.2005: Nils Andreas Sørensen besøkte området 01.08.1949 og tok en del belegg, bl.a. bleikrublom, gullrublom, smalstarr, nålearve, lappøyentrøst, snømore (de to siste like Ø for Remmenseter). Lokaliteten er dårlig avgrenset og verdien (B) noe usikker.

20064 Drivdalen: Sissihø vest

UTM (WGS84): NQ 345 345
Naturtype: Kalkrike områder i fjellet
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Ingen kjente
Litteratur: NIJOS (2003)
Dato siste feltsjekk: 03.08.1979

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005, basert på krysslister fra JIH 03.08.1979: Han fant da bl.a. agnorstarr, alperublom, blåmjelt, dovrerublom, dubbestarr, dvergmispel, dvergsnelle, fjellkurle, fjellnøkleblom, fjellsnelle, grannarve, gullmose, gullmyrklegg, gulmjelt, kastanjesiv, knoppsildre, myrtevier, myrtust, norsk malurt, reinmjelt, reinrose, skåresildre, smalstarr, snømore, sotstarr, svartstarr og tuearve. Lokaliteten ligger for det meste oppe på fjellet, men går også dels ned i øvre del av fjellskogen. NIJOS (2003) gjennomførte vegetasjonskartlegging i dette fjellområdet. Innenfor den avgrensede lokaliteten registrerte de store arealer med reinrosehei og engsamfunn (både lågurtpregede og høgstaudeenger). Ut fra artsfunnene dreier dette seg tydelig om en kalkrik lokalitet med innslag av både myrsig og rabber/knauser. Flere kravfulle arter tilsier samlet sett verdi som viktig (B). Supplerende informasjon innlagt av GGa den 16.06.2005, basert på samtale med JIH 16.06.2005: Fra ca 920 m o.h. er det rike fjellplantesamfunn med bl.a. knoppsildre, reinmjelt, gulmjelt, sotstarr, smalstarr, agnorstarr, dvergsnelle, gullmyrklegg, blankstarr, myrtevier, tuearve, skåresildre, reinrose, myrtust, fjellnøkleblom. I tillegg fra 1000 m o.h. kastanjesiv, grannarve, dubbestarr, skredrublom, blåmjelt, norsk malurt, fjellkurle, alperubulom. Fra 1100 m.o.h. snømore, fjellsnelle. Fra 1200 m o.h. dvergsyre, mjukrapp, fjellpestrot. Fra 1300 m o.h., snøarve (1340 m o.h.), bleikrublom, rabbetust. Fra 1400 m o.h. snøgras. Fra 1530 jervrapp.

20065 Nerskogen: Stormyra

UTM (WGS84): NQ 290 575
Naturtype: Andre viktige forekomster
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Drenering/gjenfylling
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 07.07.1985

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005, basert på insektfunn av Oddvar Hanssen 07.07.1985 og 06.07.1984 og 28.06.1985: Han fant da bl.a en rødlistede billa *Dyschirius nigricornis* (DC) her (en myrlevende art), samt noen sommerfugler. Siden en rødlisteart er påvist, er det naturlig å gi lokaliteten minst verdi som viktig (B). Den bør oppsøkes på nytt og undersøkes bedre, for bedre å klarlegge behovet for skjøtsel, hensyn samt avgrensning. Myra har viktig viltfunksjon. Trolig finnes her også botaniske verdier (jf. rikmyr i tilgrensende lokalitet 20170). Lokaliteten bør undersøkes nærmere.

20066 Gjevilvatnet: Storbekkhø

UTM (WGS84): NQ 19 48
Naturtype: Kalkrike områder i fjellet
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Ingen kjente
Litteratur: Haugen (1950)
Dato siste feltsjekk: 29.08.1949

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005, basert på herbariebelegg av Johannes Haugen 1931-35 og Olav Ranes 01.07.1935, 27.07.1935, Ingebrigt Hagen, Elling Ryan 18.07.1900, Olav Gjærevoll og R. Nordhagen 08.08.1946, Ove Dahl 01.08.1890 og 15.07.1892, N.A. Sørensen 29.08.1949: Fra deres rikholdige artslistor kan nevnes kalkdogglav, en rekke mose-arter, norsk malurt, grønnburkne, gulmjelt, blåmjelt, sotstarr, hårstarr, dubbestarr, rabbestarr, agnorstarr, fjellstarr, jøkulstarr, bergstarr, fjellkurle, dovrerubblom, alperubblom, bergrubblom, bleikrubblom, reinrose, fjellsnelle, fjellbakkestjerne, snøsøte, kastanjesiv, rabbetust, myrtust, dvergsgyre, tuearve, reinmjelt, snøgras, oppdalsrapp, taggbregne, flekkmure, snøsmure, fjellkvitkurle, knoppsildre, grannsildre, blindurt og fjellkveke. Haugen (1950) nevner i tillegg arter som lapprubblom og gullrubblom her. Samlet sett gis lokaliteten verdi som svært viktig (A), siden dette er en klassisk botanisk lokalitet med et stort antall funn av kravfulle fjellplanter. Avgrensningen er grov.

20067 Storlidalen: Storhaugen

UTM (WGS84): NQ 125 460
Naturtype: Kalkrike områder i fjellet
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Ingen kjente
Litteratur: Haugen (1950)
Dato siste feltsjekk: 25.08.1982

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005, basert på herbariebelegg av Johannes Haugen på 1930- og 40-tallet: Han fant da bl.a. norsk malurt, dubbestarr, fjellstarr, bergstarr, gullrubblom, reinrose, kastanjesiv, hengefrytle, tuearve, flekkmure, norsk vintergrønn, knoppsildre. I tillegg kommer Ø. H. Rustan 25.08.1982 som fant skavgras i nedre deler av fjellet. Lokaliteten gis under litt tvil verdi som viktig (B), siden flere kravfulle arter er påvist. Muligens burde verdien vært satt høyere. Grensene er grove. Muligens kan enkelte funn være gjort innenfor Trollheimen LVO, siden grensa går opp på toppen av Storhaugen. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 25.05.2005: Haugen (1950) nevner bl.a. at hengefrytle er funnet her, nær "Konnfonna", samt funn av snøgras og smalstarr.

20068 Orkelsjøen: Kvannbolhøa

UTM (WGS84): NQ 440 325
Naturtype: Kalkrike områder i fjellet
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Ingen kjente
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 23.07.1949

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005, basert på herbariebelegg av Johannes Lid 23.07.1949 (herb. O): Han fant da bl.a. dubbestarr, smalstarr, bleikrubblom, grannarve, snøsoleie og stuttarve. Verdien settes til svært viktig (A), siden flere av artene som er funnet her er sjeldne og kravfulle arter. Lokaliteten er dårlig avgrenset.

20069 Skjördøla

UTM (WGS84): NQ 336 423
Naturtype: Bekkekløfter
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Nedbygging, skogbruksdrift
Litteratur: Frisvoll & Blom (1997)

Dato siste feltsjekk: 27.07.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 27.04.2005, basert på bl.a. på herbariebelegg av Arne A. Frisvoll: Han gjenfant her den 03.09.1993 råttvebladmose (E), funnet her første gang 11.09.1900 av Ingebrigt Hagen. Dette er en av fire kjente lokaliteter for denne arten som også internasjonalt er meget sjelden og truet. For øvrig er det gjort et stort antall funn av moser fra Skjördøla og nærområdet av diverse mosekjennere for rundt 100 år siden, uten at det er nærmere kjent hvor disse er gjort og dagens status. Lokaliteten har en klar verdi som svært viktig (A). Den bør reinventeres på ny og avgrenses skikkelig. Inntil det er gjort bør det ikke skje noen former for inngrep i dette området eller inntil avgrenset lokalitet. Supplerende informasjon innlagt av GGA den 16.06.2005, basert på samtale med JIH samme dag: Han fant på sin tur 02.09.1980 bl.a. bekkekarse, maigull, kastanjesiv, istervier og breiull til 750 m o.h. Supplerende informasjon innlagt av GGA den 03.12.2005, basert på opplysninger fra JBJ: Besøk K. Hassel & JBJ 27.07.2005: råttvebladmose *Scapania massalongi* (fredet sommeren 2005) ble gjenfunnet på råteved av bjørk mellom steiner langs elva ved NQ 3357 4227, ca. 670 m o.h. (se framsidefoto). En del inngrep langs elva på østsida lenger ned i forbindelse med opparbeiding av boligfelt, veier m.m. Inngrepene har fjernet en del av skogvegetasjonen og endret fuktighetsforholdene.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Miljøet er generelt svært sårbart for inngrep, som nedbygging og hogst av trær. Råttvebladmose er svært avhengig av stabil fuktighet og intakt kantskog.

20070 Skjørstadvinden vest

UTM (WGS84): NQ 345 435

Naturtype: Kalkrike områder i fjellet

Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Nedbygging

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 02.09.1980

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 27.04.2005, basert på bl.a. på krysslister fra JIH 02.09.1980: Han fant da arter som labbmose, gullmose, sotstarr, agnorstarr, fjellkurle, fjell-lok, alperubloom, reinrose, limjølke, fjellsnelle, småsøte, kastanjesiv, grannarve, gullmyrklekk, fjellnøkleblom, småvier, myrtevier, istervier (810 m o.h.), knoppsildre og sveltull. Lokaliteten gis verdi viktig (B), siden flere kravfulle fjellplanter er påvist. Naturtype og avgrensning er ganske usikker. Supplerende informasjon innlagt av GGA den 16.06.2005, basert på samtale med JIH samme dag: Han fant den 02.09.1980 fra 805 m o.h. agnorstarr, sveltull, istervier, sotstarr, limjølke, grannarve, myrtevier, småvier, svartstarr. Og fra 900 m o.h. reinrose, fjellkurle, hengefrytle, fjellsnelle, kastanjesiv, blankstarr. Fra 1000 m o.h. fjellnøkleblom, skåresildre, småsøte, alperubloom, fjell-lok, knoppsildre, tuesildre, vassreverumpe. Og videre på NQ 34 43 rypebunke, dvergsyre, agnorstarr, grønnebunke, tuearve. Fra 1100 m o.h. i samme rute kommer norsk malurt inn.

20071 Tågvollan øst

UTM (WGS84): NQ 382 418

Naturtype: Rikmyr

Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Drenering/gjenfylling

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 07.07.1979

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 27.04.2005, basert på bl.a. på krysslister mottatt av JIH fra Harald Taagvold, datert 07.07.1979: Han fant da bl.a. vassreverumpe, sennegrass, blodmarihand, engmarihand og småvier. Ut fra orkidefunnene, så tilsier dette at det er innslag av rikmyr her, og at verdien bør være viktig (B). Hvis det er over 50 dekar rikmyr i dette området bør verdien bli A. Lokaliteten må avgrenses nærmere og er usikkert plassert.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det beste for naturverdiene vil være å la miljøet få ligge i fred for inngrep.

20072 Trollheimen landskapsvernområde

UTM (WGS84): NQ 050 550

Naturtype: Andre viktige forekomster

Verdi: A (svært viktig) (landskapsvernomr., N.lov §5)

Mulige trusler: Ingen kjente (verneforskrifter ivaretar naturverdiene)

Litteratur: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernvedlegg (1999)

Dato siste feltsjekk:

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 27.04.2005: Vi har her av praktiske årsaker valgt å bare benytte avgrensning fra Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernvedlegg (1999), siden etablerte

verneområder ikke var en prioritert registreringsoppgave i vårt prosjekt. Vi har også bare valgt å gi alle etablerte verneområder verdi som svært viktig (A), uten å gå kritisk inn på vernekvalitetene.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det forventes her at verneforskriftene i tilstrekkelig grad ivaretar naturverdiene.

20073 Dovrefjell nasjonalpark

UTM (WGS84): NQ 200 150

Naturtype: Andre viktige forekomster

Verdi: A (svært viktig) (nasjonalpark N.lov §3)

Mulige trusler: Ingen kjente (verneforskrifter ivaretar naturverdiene)

Litteratur: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999)

Dato siste feltsjekk:

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005: Vi har her av praktiske årsaker valgt å bare benytte avgrensning fra Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999), siden etablerte verneområder ikke var en prioritert registreringsoppgave i vårt prosjekt. Vi har også bare valgt å gi alle etablerte verneområder verdi som svært viktig (A), uten å gå kritisk inn på vernekvalitetene.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det forventes her at verneforskriftene i tilstrekkelig grad ivaretar naturverdiene.

20074 Knutshø landskapsvernområde

UTM (WGS84): NQ 400 200

Naturtype: Andre viktige forekomster

Verdi: A (svært viktig) (landskapsvernomr., N.lov §5)

Mulige trusler: Ingen kjente (verneforskrifter ivaretar naturverdiene)

Litteratur: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999)

Dato siste feltsjekk:

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005: Vi har her av praktiske årsaker valgt å bare benytte avgrensning fra Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999), siden etablerte verneområder ikke var en prioritert registreringsoppgave i vårt prosjekt. Vi har også bare valgt å gi alle etablerte verneområder verdi som svært viktig (A), uten å gå kritisk inn på vernekvalitetene.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det forventes her at verneforskriftene i tilstrekkelig grad ivaretar naturverdiene.

20075 Drivdalen/Kongsvoll/Hjerkinn landskapsvernområde

UTM (WGS84): NQ 310 080

Naturtype: Andre viktige forekomster

Verdi: A (svært viktig) (landskapsvernomr., N.lov §5)

Mulige trusler: Ingen kjente (verneforskrifter ivaretar naturverdiene)

Litteratur: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999)

Dato siste feltsjekk:

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005: Vi har her av praktiske årsaker valgt å bare benytte avgrensning fra Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999), siden etablerte verneområder ikke var en prioritert registreringsoppgave i vårt prosjekt. Vi har også bare valgt å gi alle etablerte verneområder verdi som svært viktig (A), uten å gå kritisk inn på vernekvalitetene.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det forventes her at verneforskriftene i tilstrekkelig grad ivaretar naturverdiene (selv om f.eks. trafikken nedover dalføret utvilsomt utgjør en forurensningskilde som er negativ, samt at også andre former for inngrep og ferdsel kan ha negative effekter på naturverdiene).

20076 Åmotsdalen landskapsvernområde

UTM (WGS84): NQ 230 260

Naturtype: Andre viktige forekomster

Verdi: A (svært viktig) (landskapsvernomr., N.lov §5)

Mulige trusler: Ingen kjente (verneforskrifter ivaretar naturverdiene)

Litteratur: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999)

Dato siste feltsjekk:

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005: Vi har her av praktiske årsaker valgt å bare benytte avgrensning fra Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999), siden etablerte verneområder ikke var en prioritert registreringsoppgave i vårt prosjekt. Vi har også bare valgt å gi alle etablerte verneområder verdi som svært viktig (A), uten å gå kritisk inn på vernekvalitetene.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det forventes her at verneforskriftene i tilstrekkelig grad ivaretar naturverdiene.

20077 Flåman naturreservat

UTM (WGS84): NQ 428 082
Naturtype: Andre viktige forekomster
Verdi: A (svært viktig) (naturreservat N.lov §8)
Mulige trusler: Ingen kjente (verneforskrifter ivaretar naturverdiene)
Litteratur: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999)

Dato siste feltsjekk:

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005: Vi har her av praktiske årsaker valgt bare å benytte avgrensning og fra Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999), siden etablerte verneområder ikke var en prioritert registreringsoppgave i vårt prosjekt. Vi har også bare valgt å gi alle etablerte verneområder verdi som svært viktig (A), uten å gå kritisk inn på vernekkvalitetene.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det forventes her at verneforskriftene i tilstrekkelig grad ivaretar naturverdiene.

20078 Nordre Snøfjelltjønn naturreservat

UTM (WGS84): NQ 170 305
Naturtype: Andre viktige forekomster
Verdi: A (svært viktig) (naturreservat N.lov §8)
Mulige trusler: Ingen kjente (verneforskrifter ivaretar naturverdiene)
Litteratur: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999)

Dato siste feltsjekk:

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005: Vi har her av praktiske årsaker valgt bare å benytte avgrensning fra Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999), siden etablerte verneområder ikke var en prioritert registreringsoppgave i vårt prosjekt. Vi har også bare valgt å gi alle etablerte verneområder verdi som svært viktig (A), uten å gå kritisk inn på vernekkvalitetene.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det forventes her at verneforskriftene i tilstrekkelig grad ivaretar naturverdiene.

20079 Åmotan-Grøvdalen landskapsvernområde

UTM (WGS84): NQ 12 30
Naturtype: Andre viktige forekomster
Verdi: A (svært viktig) (landskapsvernomr., N.lov §5)
Mulige trusler: Ingen kjente (verneforskrifter ivaretar naturverdiene)
Litteratur: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999)

Dato siste feltsjekk:

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005: Vi har her av praktiske årsaker valgt bare å benytte avgrensning Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999), siden etablerte verneområder ikke var en prioritert registreringsoppgave i vårt prosjekt. Vi har også bare valgt å gi alle etablerte verneområder verdi som svært viktig (A), uten å gå kritisk inn på vernekkvalitetene.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det forventes her at verneforskriftene i tilstrekkelig grad ivaretar naturverdiene.

20080 Minilldalsmyran naturreservat

UTM (WGS84): NQ 28 62
Naturtype: Andre viktige forekomster
Verdi: A (svært viktig) (naturreservat N.lov §8)
Mulige trusler: Ingen kjente (verneforskrifter ivaretar naturverdiene)
Litteratur: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999)

Dato siste feltsjekk:

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 27.04.2005: Vi har her av praktiske årsaker valgt bare å benytte avgrensning fra Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga (1999), siden etablerte verneområder ikke var en prioritert registreringsoppgave i vårt prosjekt. Vi har også bare valgt å gi alle etablerte verneområder verdi som svært viktig (A), uten å gå kritisk inn på vernekkvalitetene.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det forventes her at verneforskriftene i tilstrekkelig grad ivaretar naturverdiene.

20081 Drivas elvekløft: Lønset - Grensen

UTM (WGS84): NQ 120 387
Naturtype: Bekkekløfter
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Skogbruksdrift
Litteratur: Gaarder (1996), Holtan u.a.

Dato siste feltsjekk:

01.09.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse er innlagt av GGa/BJB den 09.12.2005, basert på omtale hos Holtan (u.a.), Gaarder (1996), Jordal (2004) og eget feltarbeid i 2005. Feltarbeidet er i hovedsak utført av Geir Gaarder og John Bjarne Jordal, men også Kristian Hassel, Finn Oldervik, Tommy Prestø og Lars Söderström har besøkt lokaliteten. I alt kjenner vi til 13 besøk i perioden 1993-2001. Området består av Drivas elvekløft om lag fra utløpet av Vindøla i øst og vestover til fylkesgrensa, men lokaliteten fortsetter vestover mot Grensen i Sunndal kommune (Møre og Romsdal). Den består av forholdsvis bratte, skogkledde lisider på begge sider av elva Driva med nordlig og sørlig eksposisjon. Berggrunnen varierer mellom gneis, kvartsskifer og øyegneis, men også glimmerskifer og glimmergneis finnes, og disse gir lokalt grunnlag for ganske kalkkrevende vegetasjon. Samtidig er dette blant de tørreste områdene i Trøndelag og Møre og Romsdal, med en årsnedbør i størrelsen 500-700 mm. Vegetasjon: Området har en del furuskog, spesielt i østre deler, med generelt stort innslag av lauvtrær. I nedre, vestlige deler er det lauvdominans med bjørk som hyppigste treslag, mye osp og innslag av rogn, hegg, selje og gråor. Furuskogen er for det meste av røsslyng-blokkebærtype, noe er blåbærfuruskog og enkelte steder finnes også lågurtfuruskog og flekker med gråor-almeskog som har en kalkkrevende vegetasjon. Langs elva og i sørvest ligger det også litt gråor-heggeskog. For øvrig gir den skarpe topografien grunnlag for en del åpne vegetasjonssamfunn hvor det vokser både høgstauder og arter knyttet til tørrbakker. Truede vegetasjonstyper: Kalkskog og gråor-almeskog (jf. Fremstad & Moen 2001). Skogstruktur, påvirkning: Det meste av skogen kan karakteriseres som middelaldrende og gammel naturskog. Langs ytterkantene forekommer partier med yngre kulturskog, mens det i bratte, tungt tilgjengelige partier står tilsynelatende lite påvirket skog med urskogspreget. Dette gjelder helst på sørsida av elva, spesielt i områdene på begge sider av fylkesgrensa sør for Driva. Her er det en del gammel lauvskog (ospedominans) med generelt høyt innslag av grov gadd og grove læger i alle nedbrytningsfaser. Mye av skogen kan regnes som kontinuitetsskog, men gamle furustubber vitner om jevnlig uttak av furu. Også spor etter tidligere skogbranner er funnet, og de furudominerte bestandene har trolig brent fra tid til annen. Gammel og grov furu forekommer sparsomt, det samme gjelder gadd og læger. Det samme gjelder for bjørk og alm. Artsmangfold: Drivas elvekløft framstår som et område med stor tetthet og variasjon av viktige elementer og strukturer som gir opphav til et rikt og variert biologisk mangfold innen mange artsgrupper. Dette gjelder først og fremst karplanter, moser, sopp og lav. Så langt er det registrert 8 rødlistearter på Oppdalssida eksklusive virveldyr. Hvis man inkluderer de som er funnet på Sunndalssida blir antallet vesentlig høyere. I tillegg kommer mange arter som er antatt gode rødlistekandidater, foreløpig utelukkende mikrolav. Karplantefloraen er mangelfullt kjent, men det er gjort noen funn av den regionalt sjeldne, østlige arten storrappe rundt fylkesgrensa på sørsida av elva. På østsida av grensebekken mot Sunndal ble det i 2005 notert bl.a. enghumleblom, hengeaks, knerot, kranskonvall, kvitmaure, liljekonvall, myskegras, rustjerneblom, strutseving, trollbær, trollurt og turt. Moser er dårlig undersøkt. Den meget sjeldne og fredete arten råtevebladmose *Scapania massalongi* (E) ble funnet på råtten lauvved langs grensebekken mellom Sunndal og Oppdal i 2005. Rødlistearten råteflik *Lophozia ascendens* (DM) har kanskje en av de rikeste forekomstene i Norge nettopp i dette området, og ble i 2005 også funnet på Oppdalssida. Pusledraugmose ble funnet nær Lønset i 2005 (posisjon NQ 1681 3856). Av sopp er det først og fremst undersøkt vedboende arter på osp. På Oppdalssida er det funnet ospehvitkjuke *Antrodia pulvinascens* (R), ospekjuke *Ceriporiopsis aneirina* (DC), begerfingersopp *Clavicornia pyxidata* (DC), den meget sjeldne arten *Gloeoporus pannocinctus* (E), skorpepiggsopp *Gloiodon strigosus* (DC) og vedalgekølle *Multiclavula mucida* (R). På Sunndalssida er det gjort funn av den meget sjeldne *Protomeriulus caryae* (E, 1. funn i Norge). Potensialet for funn av flere rødlistearter vurderes som stort, både når det gjelder vedboende arter og markboende arter knyttet til kalkfuruskog. Mangfoldet av lav er stort og interessant. Ulvelav *Letharia vulpina* (DC) er kjent fra begge sider av fylkesgrensa. Varianten av skorpeglye *Collema occultatum* var. *populinum* er også svært sjelden i Norge, med funn fra bare 2-3 andre lokaliteter. Mest interessant er likevel det store mangfoldet av sjeldne mikrolav (som foreløpig ikke er vurdert for den norske rødlista), som er spesielt godt utviklet på grove, gamle og dels døde ospetrær. Gråotbeger ble funnet på en grov furugadd (NQ 1660 3855) ved Lønset, og *Schismatomma pericleum* og rustdoggnål på ei død selje (NQ 1681 3856) i samme område. På Sunndalssida er *Chaenotheca hispidula* funnet som ny for Norge, og er fortsatt bare kjent fra et par lokaliteter i landet. Huldrenål *Chaenotheca cinerea* er en internasjonalt meget sjelden art med sine viktigste forekomster i Europa i bekkeløfter i Norge. Forekomsten her (Sunndalssida) er trolig en av de beste i landet, og den viktigste der arten vokser på trær (de fleste øvrige forekomster er på bergvegger). Også *Schismatomma pericleum*, praktdoggnål *Sclerophora amabilis* og orenål *Calicium adaequatum* er både nasjonalt og ikke minst internasjonalt sjeldne og truede arter. For arter som hvithodenål *Chaenotheca gracilenta*, og rustdoggnål *Sclerophora coniophaea*, er bestandene i Drivas elvekløft trolig noen av landets beste. Vurdering og verdsetting: Elvekløfta som er skapt av Driva vestover fra Lønset er den største og best utviklede elvekløfta som hittil er dokumentert i Midt-Norge. Sammen med tiliggende skog er den avgrensede lokaliteten en av de absolutt mest interessante gamle, fuktige og kontinentalt pregede lauvskogene som er dokumentert i Norge, samtidig som det her også forekommer kalkskog. Lokaliteten har et uvanlig høyt mangfold av sjeldne lav, sopp og moser. Ut fra forekomstene av nasjonalt og internasjonalt sjeldne arter plasseres området i kategorien svært viktig (A). Avgrensing: Lokaliteten må karakteriseres som meget grovt

avgrenset. Bedre og mer detaljerte undersøkelser bør gjennomføres. Dette kan bl.a. gi grunnlag for oppsplitting av lokaliteten i ulike delområder og naturtyper.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det beste for naturverdiene vil være å la miljøet få være mest mulig i fred. Spesielt hogst av gamle lauvtrær er negativt. Gran kan med fordel fjernes.

20082 Åmotsdalen: Halsen

UTM (WGS84): NQ 274 267
Naturtype: Rikmyr
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Drenering/gjenfylling
Litteratur: Sæther et al. (1981)
Dato siste feltsjekk: ca. 1980

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 28.04.2005, basert på beskrivelse hos Sæther et al. (1981) om fattig/intermediær hellende myr i Åmotsdalen: "Ved Halsen er det ei lita myr som er ført til samme enhet. Denne har øverst et rikt parti med f.eks. korallrot (*Corallorhiza trifida*), myrsnelle (*E. palustre*), hårstarr (*Carex capillaris*), tvebustarr (*C. dioica*), nubbestarr (*C. loliacea*), dvergjamne (*Selaginella selaginoides*), bjønnbrodd (*Tofieldia pusilla*), trådsiv (*Juncus filiformis*) og trillingsiv (*J. triglumis*). Bortsett fra dette partiet er myra fattig, har høy grunnvannstand og består av matte, tuer og en bjørk- og vierbevokst del. Arter: elvesnelle, duskull, flaskestarr (*Carex rostrata*) og bukkeblad (*Menyanthes trifoliata*)." Deler av lokaliteten er tydeligvis nokså rik, selv om mye er fattig. Den settes her derfor under naturtype rikmyr, og under tvil som utforming med skog- og krattbevokst myr. Avgrensning er foretatt ut fra vegetasjonskart hos Sæther et al. (1981), samt myrfigur på ØK, og er derfor noe grov. Grensene er trukket litt utenfor myra, for å sikre at fuktskog og kantsoner i nødvendig grad inkluderes i lokaliteten. Dagens status er ukjent. Verdien settes til viktig (B), bl.a. fordi den regionalt sjeldne arten nubbestarr er påvist, og myra er relativt fuktig.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det beste for naturverdiene vil stort sett være å la miljøet for ligge i fred.

20083 Åmotsdalen: Stølgjerdet nord

UTM (WGS84): NQ 283 276
Naturtype: Bjørkeskog med høgstauder
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Skogbruksdrift, opphør av landbruksdrift
Litteratur: Sæther et al. (1981), Toftaker (1969)
Dato siste feltsjekk:

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 28.04.2005, basert på beskrivelse hos Sæther et al. (1981) om engbjørkeskog/gråorskog i Åmotsdalen: "I den nederste lia på nordsida av dalen finnes det en ganske artsrik høgstaudeskog der gråor (*Alnus incana*) og bjørk (*Betula pubescens*) utgjør det meste av tresjiktet. Ellers inngår også noe hegg (*Prunus padus*) og osp (*Populus tremula*). Et busksjikt av einer er ganske vanlig, ellers forekommer også rogn (*Sorbus aucuparia*) og tysbast (*Daphne mezereum*). Disse skogene er gjerne preget av høy fuktighet, men tørrere områder finnes. Overalt er artstallet stort, og sammensetningen varierer med fuktigheten." Toftaker (1969) har på sine prikk-kart bl.a. funn av fjell-lok, tvebostarr, smalstarr, agnorstarr, dubbestarr, sotstarr, fuglestarr, gulstarr, hårstarr, kastanjesiv, skogmarihand, brudespore, stortveblad, fjellfrøstjerne, krattfiol, sandfiol, tysbast, hvitmjølke, norsk vintergrønn, fjellnøkleblom, bergveronika og breiull fra denne lia. Lokaliteten er avgrenset på ØK med basis i vegetasjonskart hos Sæther et al. (1981). Grensene er derfor noe grove. Verdien er usikker. I eller nær lokaliteten er det kjent enkelte funn av truede, kulturbetingede arter, noe som indikerer en del verdier. Samtidig er lokaliteten ganske stor. Verdien settes derfor her til viktig (B). Rett nord for lokaliteten ligger et annet parti med rik skog og rasmark (lok. 55), samtidig som et par kulturlandskapslokaliteter er avgrenset i dette området.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det bør utvises forsiktighet ved skogsdrift. Flatehogst og treslagsskifte er gjennomgående negativt, mens noe plukkhogst kan være positivt for de kulturbetingede kvalitetene som eventuelt kan forekomme her. Ekstensivt, tradisjonelt beite er sannsynligvis positivt.

20084 Engan: Vammervollen: Klevhaugen

UTM (WGS84): NQ 291 288
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur: Sæther et al. (1981), Rise (2001)
Dato siste feltsjekk: 08.07.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 28.04.2005, hovedsaklig basert på tidligere innleggelse i eldre Natur2000 (gammel lokalitet nr. 10013) av Vidar Rise: "Svartkurle: Observert 06.07.2001 av Harald Taagvold og Vidar Rise. Antall: 10-20 indiv. Lokaliteten er interessant fordi den pr dato må ansees som en av de virkelig få gode for denne arten i Oppdal. Relativt rik bomstring på begge sider av og ovenfor steingjerdet (10-12 stk). Mye flekkmariehånd og brudespore også. Lokaliteten er ellers preget av mye finnskjegg som danner tette matter, og av at den tydeligvis er lite beitepåvirket de siste årene. Gjengroingen har startet, med inntrengning av einer og bjørk som den største trusselen. Det burde derfor settes opp en løpende skjøtels- og forvaltningsplan for lokaliteten." I tillegg har Vidar Rise lagt inn en annen nærliggende lokalitet i Natur2000 (gammel lokalitet nr. 10012) som også er inkludert her: "Svartkurle: Observert 06.07.2001 av Harald Taagvold og Vidar Rise. Antall: Maks. 10 indiv. Lokaliteten må betraktes som liten, og forekomsten varierer fra år til år. Fant to eks. i blomst. Lokaliteten bærer preg av mye tråkk og beiting (kalver og ungdyr om sommeren)." Sæther et al. (1981) beskriver også lokaliteten og har bl.a. en vegetasjonsanalyse herfra, som inneholder arter som dunhavre, finnskjegg, bråtestarr, kornstarr, fjellsveve, tiriltunge, dunkjempe, harerug, tepperot, fjellfrøstjerne, legeveronika og fjellfiol. Ved besøk av Harald Taagvold og JBJ 08.07.2005 ble det funnet bl.a. bakkestarr, brudespore, dunhavre, dunkjempe, dvergjamne, dvergmispel, enghumleblom, fjellfrøstjerne, gulstarr, *Hieracium suecicum* (rødlisteart), hårstarr, kattedot, kjerteløyentrøst, marinøkkel, rødknapp, setermjelt, sumpmaure, svarttopp, i tillegg til ca. 50 individer av svartkurle. Lokaliteten gis verdi svært viktig (A), fordi en sårbar planteart forekommer, med følgende vurdering av Rise (2001): "lokaliteten er særlig interessant fordi den pr dato må ansees som en av de virkelig få gode for denne arten i kommunen." Avgrensning og statusvurderinger er trolig ganske gode.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Rise (2001) angir flere forslag til skjøtsel og forvaltning av området, se denne vurderingen, der gjengroingen blir fokusert på som et alvorlig problem. Svartkurle er fredet og plukking/oppgraving er straffbart.

20085 Drivdalen: Nestadvoll

UTM (WGS84): NQ 330 167
Naturtype: Større elveører
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Masseuttak/utfylling
Litteratur:

Dato siste feltsjekk:

Beskrivelse: Innlagt av JBJ/GGa 09.12.2005: Her finnes elveører med forekomst av klåved, Harald Taagvold pers. medd. Videre informasjon mangler. Verdien settes her under tvil til B (viktig), siden lokaliteten er ganske stor og ligger i et generelt biologisk interessant vassdrag.

20086 Ålbu: Løkkja

UTM (WGS84): NQ 256 428
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Gjengroing
Litteratur: Rise (2001)
Dato siste feltsjekk: 01.07.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 28.04.2005, hovedsaklig basert på tidligere innleggelse i eldre Natur2000 (gammel lokalitet nr. 10004) av Vidar Rise (se også egen perm utarbeidet av Rise 2001): "Svartkurle: Observert 09.07.2001 av Harald Taagvold og Vidar Rise. Antall: Min. 50 indiv. Lokaliteten er interessant fordi den pr dato er den største og en av de virkelig få gode for denne arten i Oppdal (og det har den vært lenge). Området ble (med tilskuddsmidler) rundt 1990 ryddet for skog og gjenvokster, fordi gjengroingen ble en direkte trussel. Det ble større utbredelse av arten etterpå, men nå er gjengroingsfaren på nytt i ferd med å bli et problem. Området beites av kalver, men det er ikke tilstrekkelig. Det burde derfor settes opp en løpende skjøtels- og forvaltningsplan for området." Supplerende informasjon innlagt av GGa den 03.12.2005, basert på opplysninger fra JBJ: Besøk JBJ 01.07.2005: Lokaliteten beites svakt av storfe. Lokaliteten er ryddet for noe busker på 90-tallet, men er nå i gjengroing, og behovet for en skjøtelsplan er til stede. Interessante plantearter utenom svartkurle (opptalt ca. 75 svartkurler): aurikkelsveve, brudespore, dunhavre, dunkjempe, enghumleblom, fjellfrøstjerne, fjelltistel, flekkmure, fuglestarr, grønnkurle, hengeaks, *Hieracium* gr. *Vacillantina*, hårstarr, jonsokkoll, kranskonvall, liljekonvall, prestekrage, småengkall, sumpmaure, tårnurt.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Rise (2001) angir flere forslag til skjøtsel og forvaltning av området, se denne vurderingen, der gjengroingen blir fokusert på som et alvorlig problem. Svartkurle er fredet og plukking/oppgraving er straffbart.

20087 Kvernbekken

UTM (WGS84): NQ 146 371
Naturtype: Bekkekløfter
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Ingen kjente
Litteratur: Toftaker (1969)

Dato siste feltsjekk:

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 28.04.2005, hovedsaklig basert på Toftaker (1969) sine prikk-kart: Han angir herfra funn av bl.a dvergsnelle, fjellsnelle, trillingsiv, rynkevier, blindurt, fjellfrøstjerne, alperubblom, grannsildre, gulsildre, tuesildre, gulmjelt, svartstarr, hårstarr, blankstarr og fjellstarr. Dvergsnelle har få funn lengre vest i regionen. Funnene indikerer et noe kalkrikt og fuktig miljø, der det også bør være potensiale for andre interessante arter. Verdien settes her til viktig (B), men det bør undersøkes bedre både for å få bedre avgrensning og vurdering av verdi og naturtype.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Området bør undersøkes bedre for å vurdere behovene for skjøtsel og hensyn.

20088 Dindalen: Fiskbekken

UTM (WGS84): NQ 158 313
Naturtype: Kalkrike områder i fjellet
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Ingen kjente
Litteratur: Toftaker (1969)

Dato siste feltsjekk:

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 28.04.2005, hovedsaklig basert på Toftaker (1969) sine prikk-kart: Han angir herfra funn av bl.a. bergstarr, blankstarr, fjellfrøstjerne, snømore, reinrose, norsk malurt og myrtust. Funnene indikerer et ganske kalkrikt fjellområde, samtidig som topografien med kløfter og bratte skrenter gir potensiale for interessante arter og miljøer. Lokaliteten er usikkert beskrevet og avgrenset og bør undersøkes på nytt. Her gis inntil videre verdien viktig (B). Lokaliteten ligger helt inntil (og kanskje delvis innenfor) Dovrefjell nasjonalpark.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Området bør undersøkes bedre for å vurdere behovene for skjøtsel og hensyn.

20089 Dindalen: Pershøa

UTM (WGS84): NQ 171 326
Naturtype: Kalkrike områder i fjellet
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Ingen kjente
Litteratur: Toftaker (1969)

Dato siste feltsjekk:

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 28.04.2005, hovedsaklig basert på Toftaker (1969) sine prikk-kart: Han angir herfra funn av bl.a. sotstarr, svartstarr, hårstarr, blankstarr, kastanjesiv, trillingsiv, fjellkurle, polarvier, rynkevier, myrtevier, fjelltjæreblom, fjellfrøstjerne, gulsildre og fjellstarr herfra. Funnene indikerer et relativt kalkrikt fjellområde, samtidig som topografien med kløfter og bratte skrenter gir potensiale for interessante arter og miljøer. Lokaliteten er usikkert beskrevet og avgrenset og bør undersøkes på nytt. Her gis inntil videre verdien viktig (B).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Området bør undersøkes bedre for å vurdere behovene for skjøtsel og hensyn.

20090 Svarthaugen

UTM (WGS84): NQ 304 391
Naturtype: Andre viktige forekomster
Verdi: C (lokalt viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Ingen kjente
Litteratur: Toftaker (1969)

Dato siste feltsjekk:

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 29.04.2005, hovedsaklig basert på Toftaker (1969) sine prikk-kart: Han angir funn av bl.a. marinøkkel, fjellmarinøkkel, snøsildre, tuesildre, gulmjelt, sandfiol, bergveronika og bergrubblom på og rundt topp-partiet på Svarthaugen. Funnene viser ganske tydelig at det her er interessant og artsrik vegetasjon. De peker mest i retning av kvaliteter knyttet til fjell og berg, men det er skog som dominerer her ut fra kartet. Naturtype er derfor svært usikker. Også verdi er ganske så usikker. Her settes inntil videre bare lokalt viktig (C), siden ingen spesielt sjeldne arter er påvist, men det virker ganske sannsynlig

at bedre undersøkelser kan gi grunnlag for høyere verdi. Også avgrensning er usikker, selv om prikk-kartene indikerer at kvalitetene er knyttet til selve topp-partiet og det kuperte landskapet rundt toppen.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Området bør undersøkes bedre for å vurdere behovene for skjøtsel og hensyn.

20091 Ørnberget ved Tilset

UTM (WGS84): NQ 146 388
Naturtype: Ultrabasisk og tungmetallrik mark under skoggrensen
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Ingen kjente
Litteratur: Toftaker (1969)

Dato siste feltsjekk:

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 29.04.2005, hovedsaklig basert på Toftaker (1969): I bind I, side 62-63 har han følgende tekst under artsomtale av fjelltjæreblom: "*Viscaria alpina* - rikelig ned for Tilset, forøvrig få individer på lokalitetene. I Ørnhammaren ved Tilset vokser arten sammen med *Asplenium viride* og *Cardaminopsis petraea* på kobber- og klebersteinsholdig løsmateriale. Det er utvilsomt serpentinvareteten som er representert på lokaliteten. Individene er spinkle og smalbladet og stemmer godt med Runes beskrivelse (1953 s. 56-60) av *V. alpina* var. *serpenticola*." Ut fra denne beskrivelsen virker det rimelig opplagt at det her er innslag av ultrabasisk berggrunn med tilhørende spesialisert artsmangfold. Også grønnburkne og aurskrinneblom er ganske sjeldne arter i dette distriktet. Samlet virker det riktig å gi lokaliteten verdi som viktig (B). Den ligger for øvrig egentlig som en del av den svært verdifulle gammelskogen tilknyttet Drivas elvekløft ved Gråura (se lok. 20081), men er her valgt å skilles ut som egen lokalitet, da naturverdiene er ganske spesielle. Den kan med fordel undersøkes bedre, bl.a. for å få en mer nøyaktig avgrensning. Supplerende informasjon innlagt av GGA den 25.05.2005: JIH registrerte ved Ørnberget den 21.09.1979: Funn av bl.a. trollbær, svartstarr, tysbast, kanelrose og kratffiol.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Området bør undersøkes bedre for å vurdere behovene for skjøtsel og hensyn.

20092 Åmotsdalen: Storberget

UTM (WGS84): NQ 270 260
Naturtype: Kalkrike områder i fjellet
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Masseuttak/utfylling
Litteratur: NIJOS (2003)

Dato siste feltsjekk:

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 04.05.2005, basert på NIJOS (2003): De vegetasjonskartla store arealer på Dovrefjell og i Sunndalsfjella, inkludert det avgrensede arealet. Her utskilte de (trolig mest på basis av flybildetolkning) et relativt rikt areal med en del av interessante, verdifulle vegetasjonstyper som reinrosehei og grasmyr (som ofte er kalkrik). I tillegg kommer litt høystaudeenger. Lokaliteten grenser inntil Dovrefjell nasjonalpark i vest. Avgrensningen på kartet er trolig i utgangspunktet ganske god, men begrenses av liten målestokk (1:75 000). Verdisettingen er usikker. Ingen artsfunn foreligger f.eks., men siden dette ligger helt inntil en dokumentert rik lokalitet (nr. 52), så settes her verdien under tvil til viktig (B). Området bør absolutt undersøkes bedre for å avklare verdi og avgrensning, samt få bedre dokumentasjon på artsmangfoldet.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det beste for naturverdiene vil være å la miljøet få ligge i fred for ulike typer inngrep, som bergverksdrift.

20093 Vinstradalen: Stallhøa øst

UTM (WGS84): NQ 335 260
Naturtype: Kalkrike områder i fjellet
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Ingen kjente
Litteratur: NIJOS (2003)

Dato siste feltsjekk:

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 04.05.2005, basert på NIJOS (2003): De gjennomførte vegetasjonskartlegging av store arealer på Dovrefjell og i Sunndalsfjella, inkludert det avgrensede arealet. Her utskilte de (trolig mest på basis av flybildetolkning) et relativt rikt areal med en del av interessante, verdifulle vegetasjonstyper som reinrosehei og en del lågurtpregede engsamfunn. Lokaliteten grenser inntil Dovrefjell NP i vest. Avgrensningen på kartet er trolig i utgangspunktet ganske god, men begrenses av liten målestokk (1:75 000). Verdisettingen er usikker. Ingen artsfunn foreligger f.eks., men siden Vinstradalen er generelt rik og fjellpartiene videre sørover meget interessante, så settes her verdien under tvil til viktig (B). Området bør

absolutt undersøkes bedre for å avklare verdi og avgrensning, samt få bedre dokumentasjon på artsmangfoldet. Supplerende informasjon innlagt av GGA den 16.06.2005, basert på samtale med JIH 16.06.2005: Til dels ekstremrike kildesig (over mot myr) i lia. Funn fra 910 m o.h. sotstarr, svartstarr, dvergsnelle, småsøte, kastanjesiv, gullmyrklegg, fjellnøkleblom, knoppsildre, skåresildre, skredrublom, tuearve, finmarkssiv, krattfiol, fuglestarr (920 m o.h.). Fra 1000 m o.h. funn av myrtevier, fjell-lok, dvergsnelle, reinmjelt, gulmjelt, gullrublom, reinrose, dubbestarr, bleikrublom, linnmjølke, fjellkurle, grannarve, blindurt, snøfrytle, smalstarr, fjellpestrot. Fra 1100 m o.h. funn også av mjukrapp. Fra 1200 m o.h. også funn av myrtust, nordlandsstarr, vierstarr, snøsoleie, tuearve, dvergsyre, rabbetust, fjellsnelle, norsk malurt, blindurt.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det beste for naturverdiene vil være å la miljøet få ligge i fred for ulike typer inngrep.

20094 Lønset: Storfallet

UTM (WGS84): NQ 175 387
Naturtype: Gammel barskog
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Skogbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 26.05.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 22.06.2005, basert på eget feltarbeid 26.05.2005: Mellom Gravaunet, Driva og Vindøla er det et parti med biologisk verdifull skog. Det er en del gammel furu her, og særlig i det bratte skrentene ned mot Driva er det lokalt ganske mye dødt trevirke av furu i ulike nedbyttningsstadier og dimensjoner. Lokaliteten har trolig mye til felles med den gamle furuskogen nær Dettlia (lok. 5) og potensialet for kravfulle og rødlistede insekter bør være minst like godt. Det er ganske tørt og stedvis soleksponert, noe som gir gode levevilkår for biller m.m. knyttet til død furuved. I området er det også lokalt noe gammel lauvskog med bl.a. en del død ved. Denne skogen har nok tidligere vært sterkere kulturpåvirket og står i kanten av noen gamle slåtteenger som har fått gro igjen i lang tid. Under feltarbeidet ble det påvist enkelte noe kravfulle karplanter i lauvskogen, som vårerteknapp, tysbast, fjellfiol, kranskonvall og liljekonvall. På ei bjørk ble rødlistekandidaten rustdoggnål funnet (NQ 1793 3838) og ett eks. av rødlistearten ulvelav ble påvist på en furugadd (NQ 1779 3850). For øvrig ble det samlet et par vedboende sopp på furu, og arten rutetømmersopp (*Antrodia xantha*) ble observert. Lokaliteten får verdi svært viktig (A), siden potensialet for til dels høyt rødlistede og regionalt svært sjeldne insektarter knyttet til gammel og død furu er stort. Det er sannsynlig at noe av de samme kvalitetene knyttet til gammel furu også finnes på vestsiden av Vindøla ned mot avgrenset lokalitet på Dettli, men dette er ikke nærmere undersøkt enda. Videre oppover dalen blir furuskogen gradvis mindre interessant.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det beste for naturverdiene vil være å la miljøet få ligge i fred for ulike typer inngrep. Spesielt hogst av furu og osp, samt treslagsskifte til gran er negativt.

20095 Ålbu: Svartøya nordøst

UTM (WGS84): NQ 230 409
Naturtype: Gammel barskog
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Skogbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 26.05.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 22.06.2005, basert på eget feltarbeid 26.05.2005: I et noe kupert og kronglete parti på sørsiden av Driva er det her relativt gammel furuskog med mye bergvegger og noe blokkmark. Selv om skogen er en del påvirket fra tidligere og det er nokså sparsomt med dødt trevirke og gamle trær, finnes det spredt med slike. I tillegg gir den oppbrutte topografien muligheter for en del kravfulle arter. Under den nokså korte og overfladiske befaringa ble da også et par interessante arter påvist, som rustdoggnål på en bjørkestubbe (NQ 2296 4094) og kort trolleskjegg og sprireskjegg på en liten bergvegg i ei kløft (NQ 2307 4099). Det er utvilsomt potensiale for funn av flere kravfulle arter her, ikke minst av lav, men også for sopp og kanskje insekter og moser. Karplantefloraen virker derimot gjennomgående fattig og triviell. Lokaliteten bør undersøkes noe bedre, men gis her verdi viktig (B), siden et par kravfulle arter er påvist og potensialet for funn av flere slike vurderes som ganske godt.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det beste for naturverdiene vil være å la miljøet få ligge i fred for ulike typer inngrep.

20096 Ålbu: Festas utløp i Driva

UTM (WGS84): NQ 244 418

Naturtype: Gammel barskog
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Skogbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 26.05.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 22.06.2005, basert på eget feltarbeid 26.05.2005: Lokaliteten ble også oppsøkt for noen år siden, men feltnotater foreligger ikke fra den turen (bortsett fra et funn av ulvelav). Ved den nye registreringen ble området bare observert fra sørsiden av Driva, og behovet for mer detaljerte undersøkelser er derfor stort. Det ble registrert at på begge sider av Festa er det til dels ganske bratte og soleksponerte skrenter med gammel furuskog. Enkelte gadd står spredt, mens det er lite med læger. På et par av gaddene er det til dels store mengder ulvelav (arten ble sett på 3 trær, men jfr. tidligere funn finnes den helst på noen flere). Trolig bør det her også kunne forekomme andre kravfulle arter knyttet til gammel furuskog. Festa danner en fin foss der den kommer ut i Driva, men potensialet for kravfulle arter knyttet til denne virker ikke spesielt god (mest bratte og soleksponerte bergvegger). Lokaliteten gis inntil videre verdi viktig (B), siden en rødlisteart er påvist i til dels god bestand. Det kan ikke helt utelukkes at bedre undersøkelser gir høyere verdi, og uansett bør avgrensning av lokaliteten bedres gjennom nytt feltarbeid.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det beste for naturverdiene vil være å la miljøet få ligge i fred for ulike typer inngrep. Spesielt hogst av furu er negativt.

20097 Ålbu: Torvesøyan

UTM (WGS84): NQ 2588 4126
Naturtype: Større elveører
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Masseuttak/utfylling
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 26.05.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 22.06.2005, basert på eget feltarbeid 26.05.2005: Der Gravåa løper ut i Driva er det dannet ei større grus- og sandør. Samtidig ligger det også enkelte slike ører ute i Driva, og Driva graver en del i nordre elvebank, slik at det her er dannet bratte sandskrånninger. Dette skaper et noe variert og verdifullt flommarksmiljø, med både åpne sand- og grusører, lave kratt med klåved og småvokst og fattig oreskog. I den bratte elvebredden på nordsida er det samtidig en koloni med sandvale som hekker. Enkelte fjellplanter som fjellskrinneblom og tuearve ble funnet på åpen sandør. I tillegg ble både gulsanger og møller hørt syngende. Potensialet for flere kravfulle arter, ikke minst moser og insekter knyttet til sandører, vurderes som ganske god. Under undersøkelser på nordsiden av elva 25.09.2005, ble for øvrig vintererle hørt langs Driva. Det kan ikke utelukkes at arten hekker i området, selv om dette ikke er nærmere undersøkt. Lokaliteten gis under litt tvil verdi viktig (B), siden den er middels stor og nokså variert med et visst potensiale for kravfulle arter knyttet til flommark.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Grusuttak og vassdragsreguleringer utgjør det alvorligste potensielle truslene her, selv om de ikke virker som noen umiddelbare problemer. Skånsom hogst eller beite er neppe noe alvorlig problem, men det er en fordel om det spares en del livsløpstrær.

20098 Kleivgardene: Emangen

UTM (WGS84): NQ 1114 3899
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur: Haugen (1950), Sterten (2001)
Dato siste feltsjekk: 09.09.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 26.06.2005 og 14.11.2005: Beskrivelsen er basert på Sterten (2001), herbariefunn av Johannes Haugen (1950) og egne besøk den 16.06., 22.08., 30.08. og 09.09.2005. Emangen ble fraflytta ca. 1913, deretter slått med lå til ca. 1956. Det ble beitet av kyr 1956-1965, deretter av sau (vår) og okse (høst), og de senere årene bare av sau. Hele Emangen er inngjerda fra riksveg 70 ned til elva, dette omfatter en god del skogsbeite (ikke avgrensa). Haugen (1950) nevner engnellik, skredrublom, alm og hassel. Ellers har han samlet belegg av smånøkkell, lodnerublom, sandarve og fløyelsmarikåpe. Området er i kantene hagemark med furu, hengebjørk, bjørk, hegg, osp, rogn, selje og alm med en del tyrihjelms i skogen. Mesteparten av området er åpen naturbeitemark dominert av tørrenger som kan klassifiseres som dunhavreenger, G7b. Ved eget besøk ble det notert bl.a. gjeldkarve, fagerknoppurt, bergmynte, lodnerublom, dunkjempe, dunhavre, sandarve, lodnebregne, sølvmyr, skogkløver, bakkemynte, lintorskemunn, marinøkkell, flekkmyr, fingerstarr, piggstarr, engnellik og kjerteløyentrøst. Om høsten ble det gjort funn av de rødlistete soppartene melrødskeivesopp *Entoloma prunuloides* (DC) og blek parasollsopp *Lepiota oreadiformis* (R). Sistnevnte er bare

funnet få ganger i Norge. Det ble funnet 6 arter *Entoloma* og 2 arter *Hygrocybe*. Lokaliteten har trolig potensiale for flere arter av beitemarkssopp. Området er stort, velutviklet, artsrikt, i god hevd, og med truet vegetasjonstype, og verdien settes til A (svært viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite eller slått er nødvendig for å bevare lokaliteten. Området bør ikke gjødsles, dette gjelder særlig de magre tørrengene.

20099 Dovre: Kongsvoll: Søndre Løkke

UTM (WGS84): NQ 3108 0787
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (landskapsvernområde)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur: Fremstad (2000), lokalitet nr. 4.
Dato siste feltsjekk: ca. 2000

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 26.06.2005: Beskrivelsen er basert på eget besøk 06.07.1996 og 05.08.1996, og Fremstad (2000). Lokaliteten er dominert av vegetasjonstypen G8 flekkmure-sauesvingeleng med innslag av G7b dunhavreeng, men har vært noe gjengrodd med bl.a. einer og høgstauder i nordlige del. Området er tidligere slåttemark, sannsynligvis med vår- og høstbeite, men har de senere år bare vært beitet av hest. Skjøtsel pr. 2005 er ikke kjent. Av planter ble det i 1996 notert bl.a. bakkestarr, berggrubblom, bittersøte, blåklomme, dunhavre, dunkjempe, fjellbakkestjerne, fjellfrøstjerne, fjellmarinøkkel, fjellnøkleblom, fjellrapp, flekkmure, grønnkurle, gullmyrkle, jåblom, lodnerubblom, marinøkkel, raudknapp, reinmjelt, sandfiol, setermjelt, skåresildre, småfrøstjerne, smånøkkel, snømare, snøsøte, sumpmaure og tuesildre. Av sopp ble det bl.a. funnet stor og liten eggrøysopp *Bovista nigrescens* og *B. plumbea*, lutvranghette *Hemimycena delectabilis*, lutvokssopp *Hygrocybe nitrata*, agurkhatt *Macrocyttidia cucumis* og hvit fjellmunkehatt *Melanoleuca subalpina*. Området er del av et større, velutviklet og meget artsrikt kulturlandskap (156 registrerte plantetaksa totalt) med langvarig historie i form av slått og beiting, skjøtselen skal nå følge skjøtelsplan, og verdien settes til A (svært viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite eller slått er nødvendig for å bevare lokaliteten, slått er anbefalt (Fremstad 2000). Lokaliteten bør ikke gjødsles.

20100 Dovre: Kongsvoll: Nordre Løkke, "øvre"

UTM (WGS84): NQ 3128 0824
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (landskapsvernområde)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur: Fremstad (2000), lokalitet nr. 1b.
Dato siste feltsjekk: ca. 2000

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 26.06.2005: Beskrivelsen er basert på Fremstad (2000). Lokaliteten er dominert av vegetasjonstypen G8 flekkmure-sauesvingeleng. Området er tidligere slåttemark, sannsynligvis med vår- og høstbeite, men har de senere år vært ute av bruk. Skjøtsel pr. 2005 er ikke kjent. Spesifikke artslistene for lokaliteten er ikke tilgjengelig. Området er del av et større, velutviklet og meget artsrikt kulturlandskap (156 registrerte plantetaksa totalt) med langvarig historie i form av slått og beiting, skjøtselen skal nå følge skjøtelsplan, og verdien settes til A (svært viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite eller slått er nødvendig for å bevare lokaliteten, slått er anbefalt (Fremstad 2000). Lokaliteten bør ikke gjødsles.

20101 Dovre: Kongsvoll: "ryggen som deler Hunderstykket"

UTM (WGS84): NQ 3136 0822
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (landskapsvernområde)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur: Fremstad (2000), lokalitet nr. 7.
Dato siste feltsjekk: ca. 2000

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 26.06.2005: Beskrivelsen er basert på Fremstad (2000). Lokaliteten er dominert av vegetasjonstypen G8 flekkmure-sauesvingeleng, men med innslag av G14. Området er tidligere slåttemark, sannsynligvis med vår- og høstbeite, men har de senere år vært ute av bruk. Skjøtsel pr. 2005 er ikke kjent. Spesifikke artslistene for lokaliteten er ikke tilgjengelig. Området er del av et større, velutviklet og meget artsrikt kulturlandskap (156 registrerte plantetaksa totalt) med langvarig historie i form av slått og beiting, skjøtselen skal nå følge skjøtelsplan, og verdien settes til A (svært viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite eller slått er nødvendig for å bevare lokaliteten, slått er anbefalt (Fremstad 2000). Lokaliteten bør ikke gjødsles.

20102 Dovre: Kongsvoll: "bakken øst for E6"

UTM (WGS84): NQ 3163 0853
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (landskapsvernområde)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur: Fremstad (2000), lokalitet nr. 8.
Dato siste feltsjekk: ca. 2000

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 26.06.2005: Beskrivelsen er basert på Fremstad (2000). Lokaliteten er dominert av vegetasjonstypen G8 flekkmure-sauesvingeleng. Området er tidligere slåttemark, sannsynligvis med vår- og høstbeite, men har de senere år vært ute av bruk. Skjøtsel pr. 2005 er ikke kjent. Spesifikke artslistene for lokaliteten er ikke tilgjengelig. Området er del av et større, velutviklet og meget artsrikt kulturlandskap (156 registrerte plantetaksa totalt) med langvarig historie i form av slått og beiting, skjøtselen skal nå følge skjøtelsesplan, og verdien settes til A (svært viktig).
Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite eller slått er nødvendig for å bevare lokaliteten, slått er anbefalt (Fremstad 2000). Lokaliteten bør ikke gjødsles.

20103 Dovre: Kongsvoll: "enga med skrentene"

UTM (WGS84): NQ 3147 0820
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (landskapsvernområde)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur: Fremstad (2000), lokalitet nr. 10.
Dato siste feltsjekk: ca. 2000

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 26.06.2005: Beskrivelsen er basert på Fremstad (2000). Lokaliteten har vegetasjonstypene G8 flekkmure-sauesvingeleng og G14 frisk næringsrik "gammeleng". Området har vært slåtte- og beitemark, og har vært noe gjødslet, men var ute av bruk i 2000. Skjøtsel pr. 2005 er ikke kjent. Spesifikke artslistene for lokaliteten er ikke tilgjengelig. Området er del av et større, velutviklet og meget artsrikt kulturlandskap (156 registrerte plantetaksa totalt) med langvarig historie i form av slått og beiting, skjøtselen skal nå følge skjøtelsesplan, og verdien settes til A (svært viktig).
Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite eller slått er nødvendig for å bevare lokaliteten, slått er anbefalt (Fremstad 2000). Lokaliteten bør ikke gjødsles.

20104 Dovre: Kongsvoll: "enga sør for garasjen"

UTM (WGS84): NQ 3133 0802
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (landskapsvernområde)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur: Fremstad (2000), lokalitet nr. 14.
Dato siste feltsjekk: ca. 2000

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 26.06.2005: Beskrivelsen er basert på Fremstad (2000). Lokaliteten har vegetasjonstypene G8 flekkmure-sauesvingeleng og G14 frisk næringsrik "gammeleng". Området har vært slåttemark. Skjøtsel pr. 2005 er ikke kjent. Spesifikke artslistene for lokaliteten er ikke tilgjengelig. Området er del av et større, velutviklet og meget artsrikt kulturlandskap (156 registrerte plantetaksa totalt) med langvarig historie i form av slått og beiting, skjøtselen skal nå følge skjøtelsesplan, og verdien settes til A (svært viktig).
Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite eller slått er nødvendig for å bevare lokaliteten, slått er anbefalt (Fremstad 2000). Lokaliteten bør ikke gjødsles.

20105 Dovre: Kongsvoll: "knausen ved stasjonsbrua"

UTM (WGS84): NQ 3152 0847
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (landskapsvernområde)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur: Fremstad (2000), lokalitet nr. 15.
Dato siste feltsjekk: ca. 2000

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 26.06.2005: Beskrivelsen er basert på Fremstad (2000). Lokaliteten er dominert av vegetasjonstypen G8 flekkmure-sauesvingeleng. Området er tidligere trolig slåttemark, men har de senere år vært ute av bruk. Skjøtsel pr. 2005 er ikke kjent. Spesifikke artslistene for lokaliteten er ikke tilgjengelig. Området er del av et større, velutviklet og meget artsrikt kulturlandskap (156 registrerte plantetaksa totalt) med langvarig historie i form av slått og beiting, skjøtselen skal nå følge skjøtelsesplan, og verdien settes til A (svært viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite eller slått er nødvendig for å bevare lokaliteten, slått er anbefalt (Fremstad 2000). Lokaliteten bør ikke gjødsles.

20106 Dovre: Kongsvoll: "Persstugu"

UTM (WGS84): NQ 3144 0805
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (landskapsvernområde)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur: Fremstad (2000), lokalitet nr. 17.
Dato siste feltsjekk: ca. 2000

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 26.06.2005: Beskrivelsen er basert på Fremstad (2000). Lokaliteten er dominert av vegetasjonstypen G8 flekkmure-sauesvingeleng. Området er tidligere trolig slåttemark, men var rundt 2000 ute av bruk. Skjøtsel pr. 2005 er ikke kjent. Spesifikke artslistene for lokaliteten er ikke tilgjengelig. Området er del av et større, velutviklet og meget artsrikt kulturlandskap (156 registrerte plantetaksa totalt) med langvarig historie i form av slått og beiting, skjøtselen skal nå følge skjøtelsesplan, og verdien settes til A (svært viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite eller slått er nødvendig for å bevare lokaliteten, slått er anbefalt (Fremstad 2000). Lokaliteten bør ikke gjødsles.

20107 Dovre: Kongsvoll: "Skrenten under telefonlinja"

UTM (WGS84): NQ 3147 0822
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (landskapsvernområde)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur: Fremstad (2000), lokalitet nr. 18.
Dato siste feltsjekk: ca. 2000

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 26.06.2005: Beskrivelsen er basert på Fremstad (2000). Lokaliteten er dominert av vegetasjonstypen G8 flekkmure-sauesvingeleng, men i noe gjengroing med høgstauder. Området er tidligere trolig beitemark, men var rundt 2000 ute av bruk. Skjøtsel pr. 2005 er ikke kjent. Spesifikke artslistene for lokaliteten er ikke tilgjengelig. Området er del av et større, velutviklet og meget artsrikt kulturlandskap (156 registrerte plantetaksa totalt) med langvarig historie i form av slått og beiting, skjøtselen skal nå følge skjøtelsesplan, og verdien settes til A (svært viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite eller slått er nødvendig for å bevare lokaliteten, slått er anbefalt (Fremstad 2000). Lokaliteten bør ikke gjødsles.

20108 Småvolla naturreservat

UTM (WGS84): NQ 075 386
Naturtype: Rik edellauvskog
Verdi: A (svært viktig) (naturreservat)
Mulige trusler: ingen kjente (verneforskriftene regulerer bruken av området)
Litteratur: Bugge (1993)
Dato siste feltsjekk: 27.06.1909

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 26.06.2005: Beskrivelsen er basert på Bugge (1993) og Holten & Brevik (1998). Lokaliteten er Oppdals del av Småvoll naturreservat, dvs. nordøstre del i høydenivået ca. 380-760 m o.h. Lokaliteten er dominert av edellauvskog med alm, sørvendt berg og rasmare, og kantkratt. Lokaliteten er kjent for å være artsrik og velutviklet. Verdien settes til A (svært viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Ingen spesielle. På Sunndalssida er det bl. a. foreslått å fjerne gran.

20109 Vognill: øst for Lökkålia

UTM (WGS84): NQ 2907 4232
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Litteratur:**Dato siste feltsjekk:** 29.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 29.06.2005. Dette er del av et større tørrengområde nedenfor Vognill (236/1). Det er inngjerdet og beita av sau særlig vår og høst, var jevnt nedbeita ved besøket og virker svakt gjødsla. Vegetasjonen er stort sett dunhavreeng (G7b) i hele bakken, men med et konstant innslag av rødkløver og kvitkløver. Det finnes små nitrofile partier med stornesle rundt steiner etc. Rydningsrøyser, steingjerde, bergknauser som stikker opp. Plantearter bl.a. aurikkelsveve, bakkemynte, bittersøte, dunhavre, dunkjempe, fagerknoppurt, marinøkkel, rødknapp, sandarve, sandfiol, skogkløver, småengkall, stormaure, sølvmure, tiriltunge. Lokaliteten tilhører et av de mest velutviklede og store tørrengområdene i regionen, er rik på dels kravfulle tørrengarter, og får verdi A (svært viktig).
Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20110 Olmsætra**UTM (WGS84):** NQ 3619 3899**Naturtype:** Naturbeitemark**Verdi:** A (svært viktig) (ingen vernestatus)**Mulige trusler:** Opphør av landbruksdrift**Litteratur:****Dato siste feltsjekk:** 27.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 01.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 27.06.2005. Setervoll beita av sau, virker ugjødsla. Det er traktorveg fram, ei ny hytte. Det er noe gjenvoksing av einer, furu, bjørk og rogn som kommer inn fra kantene. Plantearter bl.a. dunkjempe, fjellfrøstjerne, fjellnøkleblom, fuglestarr, hårstarr, jåblom, sandfiol, setermjelt og mulig sandløvetann. Vegetasjon: frisk fattigeng G4 ca. 40%, flekkmure-sauesvingel-eng G8 ca. 30%, lyng 20%, sølvbunkeeng G3 ca. 5% og nitrofil vegetasjon ca. 2% med tyrihjel, stornesle, krypsøleie og mjørdurt. Verdien settes til A (svært viktig) på grunn av god hevd, bra innslag av den sårbare vegetasjonstypen G8, og tilhørende godt artsutvalg.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20111 Langkåsa**UTM (WGS84):** NQ 3556 3887**Naturtype:** Naturbeitemark**Verdi:** B (viktig) (ingen vernestatus)**Mulige trusler:** Opphør av landbruksdrift**Litteratur:****Dato siste feltsjekk:** 27.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 01.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 27.06.2005. Setervoll inngjerda av steingjerde og nettinggjerde. Litt bjørkehage med innslag av furu, et par planta graner. 3 hytter en av disse underoppføring, litt forstyrra mark. Traktorveg fram. Få sauer sett på undersøkelsestidspunktet. Dunhavreeng G7b ca. 20%, nitrofil vegetasjon 15-20%, høgstaudeeng ca. 30%, sølvbunkeeng G3 ca. 20%, G8 ca. 5%. Noe gjengroingspreg. Plantearter bl.a. dunhavre, dunkjempe, fjellfrøstjerne, fjellnøkleblom, fjelltistel, flekkmure, kvitmaure, lundrapp, myrsauløk, nyresøleie, prestekrage, rødknapp og tysbast. Verdien settes under tvil til B (viktig) på grunn av gjengroingspreg, men verdien kan settes høyere ved bedre hevd, og større vektlegging av den truede vegetasjonstypen G7b med tilhørende arts mangfold.
Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20112 Langsætra**UTM (WGS84):** NQ 3538 3901**Naturtype:** Naturbeitemark**Verdi:** B (viktig) (ingen vernestatus)**Mulige trusler:** Opphør av landbruksdrift**Litteratur:****Dato siste feltsjekk:** 27.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 01.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 27.06.2005. Kortbeita hagemark og åpen naturbeitemark omgitt av bjørke- og furuskog. Ca. 10% dekning av furu og 10% av einer. Steingjerde i nord. Frisk fattigeng G4 ca. 70%, dunkjempe-innslag (G7b) på ca. 10% av arealet, resten er skogsbeite/hagemark. Plantearter: bl.a. bakkestarr, dunhavre, dunkjempe, fjellfrøstjerne,

flekkmure. Verdien settes under tvil til B (viktig), men større vektlegging av dunhavre-enger med tilhørende arter kan også støtte høyere verdi.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20113 Festas elvekløft

UTM (WGS84): NQ 2483 4314
Naturtype: Bekkekløfter
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Ingen kjente
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 27.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 01.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 28.06.2005. Dette er ei elvekløft som er dannet av elva Festa ovenfor og nedenfor riksvegen. Fossesprøytbetinget vegetasjon finnes flere steder med tydelig tjukke mosematter på stein og på marka nede i kløfta. Ellers er det frodige og tildels næringsrike forhold flere steder med en del høgstaudevegetasjon. Litt påvirket av søppel, redusert vannføring som følge av vassdragsregulering. Kløfta har dels lauvskog med bjørk, selje, gråor, hegg, grønnvier, rogn og litt furu opp mot kanten (tørre partier), dessuten en del berg og stein. Tørre bergvegger har potensiale for tørketålende arter. Av planter ble bl.a. notert bekkeblom, bekkekarse, fjellfiol, geitrams, kvann, mjødurt, ormetelg, rosenrot, skjørlok, skogørkvein, skogsnelle, sløke, turt, strutseving og tyrihjel. Verdien settes til B (viktig), men bedre undersøkelser kan også tenkes å gi grunnlag for høyere verdi.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er ønskelig med minst mulig inngrep i lokaliteten. Det fuktige miljøet er avhengig av en viss vannføring i elva.

20114 Dettli-Sliper

UTM (WGS84): NQ 1524 3953
Naturtype: Artsrike veikanter
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: gjengroing (opphør av kantslått) sprøyting
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 28.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 01.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 28.06.2005. Lokaliteten er en artsrik vegkant langs riksvegen som er avgrenset fra avkjørselen ved Dettli og noen hundre meter vestover mot Sliper. Veikanten slås årlig (kantslått). Vegetasjonen kan klassifiseres som I2c, Vegetasjon på vegkanter, tørrbakkeutforming, men med klare likheter med bl.a. G7b Dunhavreeng, og det er også innslag av andre typer som rasmark, bergflate og bergvegg (F1, F2, F3) og rike sig (N3). Floraen er interessant og artsrik med bl.a. aksfrytle, bakkemynte, bergfrue, bergmynte, bergrørkvein, brudespore, dunkjempe, fjellrapp, flekkmure, gulstarr, hengeaks, karve, liljekonvall, mørkkongslys, nattfiol, prestekrage, rundbelg, rødknapp, setermjelt, skogmarihand, skogvikke, småsmelle, stortveblad, takhaukeskjegg, tysbast og vill-lin. Lokalitetens verdi settes til B (viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør slås som nå.

20115 Gråura-Svorunda

UTM (WGS84): NQ 1005 3872
Naturtype: Artsrike veikanter
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: gjengroing (opphør av kantslått, sprøyting)
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 28.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 01.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 16.06. og 28.06.2005. Lokaliteten er en artsrik vegkant langs riksvegen som er avgrenset fra elva Svorunda og ned til fylkesgrensa i Gråura, en strekning på vel 1 km. Veikanten slås årlig (kantslått). Vegetasjonen kan klassifiseres som I2c, Vegetasjon på vegkanter, tørrbakkeutforming, men med klare likheter med bl.a. G7b Dunhavreeng, og det er også innslag av andre typer som bergflate/bergvegg (F2, F3) og rike sig (N3). Floraen er interessant og artsrik med bl.a. bakkestjerne, bergfrue, berggull, bergmynte, bergrørkvein, blårapp, brudespore, dunkjempe, enghumleblom, engtjæreblom, fagerknoppurt, hengeaks, hårsveve, lintorskemunn, lundrapp, prestekrage, rustjerneblom, rødknapp, sandarve, setermjelt, skogkløver, skogmarihand, skogvikke, småsmelle, sølvsmure, takhaukeskjegg, tårnurt, vill-lin og vårskrinneblom. Sommerfuglarten piggsvinspinner *Parasemia*

plantaginis ble observert. Den lever på dunkjempe i tørrenger og er funnet flere steder i Oppdal (ifølge LEPARB's sommerfuglbase, utskrift v/Leif Aarvik). Lokalitetens verdi settes til B (viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør slås som nå.

20116 Hol, lok. 1

UTM (WGS84): NQ 1990 3943
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 29.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 29.06.2005. Lokaliteten ligger øst for Holsbekken opp mot skogen, 550-575 m o.h. Lokaliteten har tidligere hatt en del trær som er felt. Lokaliteten grenser i øverkant til granfelt, til lauvskog i øst og i nedkant til dyrka mark. Trær utgjorde ved besøket 5%, einer 2%, dunhavreeng (G7b) ca. 5% og frisk fattigeng (G4) ca. 90%. Lokaliteten var beita av sau til 2004, beites nå av ammekyr, og er mer eller mindre ugjødsel (kilde: Odd Arne Hoel). Av arter kan nevnes brudespore, dunhavre, gjeldkarve, harerug, jonsokkoll, kvitmaure, rødknapp og sumpmaure. Lokalitetens verdi settes til B (viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20117 Hol, lok. 2

UTM (WGS84): NQ 1973 3940
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 29.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 29.06.2005. Lokaliteten ligger vest for Holsbekken opp mot skogen, 550-650 m o.h. Lokaliteten har tidligere hatt en del trær som er felt. Lokaliteten dels omgitt av lauvskog og grenser i nedkant til dyrka mark. Vegetasjonstyper finnskuggeng (G5) ca. 5%, frisk fattigeng (G4) ca. 45 og glissen hagemark med bjørk (C2c, undervegetasjon som ligner G4) ca. 50%. Det var stedvis noe tyrihjel. Lokaliteten var beita av sau til 2004, beites nå av ammekyr, og er mer eller mindre ugjødsel (kilde: Odd Arne Hoel). Det ble sett 3 rydningsrøyser og et par steingjerder. Av arter kan nevnes aurikkelsveve, blåkløkke, fjellrapp, gjeldkarve, hårsveve, jonsokkoll, katterot, kjerteløyentrøst, prestekrage, rødknapp, skogmarihand, småengkall og sumpmaure. Lokalitetens verdi settes til B (viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20118 Hol: Ratgjerdet

UTM (WGS84): NQ 1908 3890
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 29.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 29.06.2005. Lokaliteten ligger på den fraflyttete plassen Ratgjerdet vest for Hol, vest for husa opp mot skogkanten. Lokaliteten beites svakt av sau, men er i gjengroing med høyt gras og begynnende innvandring av skog, særlig bjørk i tørrbakkene. Den avgrensa lokaliteten er et mindre parti med relativt lite gjengrodd dunhavreeng (G7b). Av arter kan nevnes aurikkelsveve, dunhavre, gjeldkarve, hårsveve, lintorskemunn, marinøkkel, mørkkongslis, prestekrage og rødknapp, dessuten en ubestemt art i hårsvevegruppa som kan være den rødlistete *Hieracium scandinavicum*. Johannes Haugen fant hjerte-gras her i 1949. Lokalitetens verdi settes til B (viktig) pga. gjengroingspreg, men ved bedre hevd kan lokalitetens verdi bli høyere.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20119 Hoel, lok. 3

UTM (WGS84): NQ 1988 3918
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 29.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 20.04.2005, basert på undersøkelser av ulike fagfolk, bl.a. J. Haugen (1934-1945) og JIH (23.09.1978, 19.09.1979): De fant da bl.a. bakkemynte, smånøkkel, sandarve, bakkestarr, piggstarr, fuglestarr, fagerknoppurt, dvergmispel, engnellik, dunkjempe, kanelrose og sandfiol. Det er usikkert hvor på Hol disse funnene er gjort, men det er lokalitet 20119 som har den største forekomsten av tørrengarter i 2005. Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 29.06.2005. Lokaliteten er dels tørrenger (dunhavreeng G7b, ca. 15-20%) i mosaikk med frisk fattigeng (ca. 40%), mer nitrofile enger (20%) og hagemark (C2c, ca. 20%), og ligger sør og vest for Holsgården, ned mot riksveg 70, 480-525 m o.h. Lokaliteten var beita av sau og 1 hest. Av arter kan nevnes aurikkelsveve, bitterbergknapp, blåklomme, dunhavre, dunkjempe, fjellrapp, karve, kvitmaure, prestekrage, sandarve, smånøkkel, stemorsblom, sølvmyr, vårskrinneblom og åkerstemorsblom. Særlig smånøkkel er i ferd med å bli sjelden, og lokaliteten har betydelige kvaliteter som tørreng. Kombinasjonen av tilstand, vegetasjon (innslag av den truede typen G7b) og artsmangfold tilsier verdi A (svært viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20120 Bøkalvåggå: Lia

UTM (WGS84): NQ 2040 3997
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: C (lokalt viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 29.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid. Lokaliteten ligger i lia ovenfor Bøkalvåggå, 625-720 m o.h. Lokaliteten har tidligere delvis skogkledd og ble ryddet til åpent beite på 1950-tallet av bestefar til nåværende bruker (Ivar Bø Morken). Lokaliteten er gjødslet med litt kunstgjødsel strødd fra bølge til 1980-tallet. Frisk fattigeng (G4) utgjorde ca. 55%, sølvbunkeeng (G3) ca. 20% og finnskjeggeng (G5) ca. 20%, ca. 5% var hagemark med bjørk (C2c). Av arter kan nevnes aurikkelsveve, hårsveve og jonsokkoll. Verdien settes til C (lokalt viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20121 Vognill: 244/1

UTM (WGS84): NQ 2944 4233
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 30.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.06.2005. Lokaliteten er et beiteområde med steingjerder, ospeholt m.m. som tilhører br.nr. 244/1 (Storstugu) på Ust-Vognill. Tørrenger (G7b) finnes, men overganger mot beslekta, mer gjødsle utforminger av tørreng er utbredt. De mer gjødsle partiene har karve, stormaure, hundekjeks og krypsleie m.m. Av plantearter kan nevnes dunhavre, dunkjempe, gjeldkarve, kanelrose og smalfrøstjerne. De fleste av disse ble funnet ved NQ 2944 4233. Lokaliteten får verdi B (viktig) pga. tilstand, særlig gjødslingspreget. Forekomst av den trua vegetasjonstypen G7b og tilhørende artsmangfold trekker likevel noe i retning A.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20122 Bøaleitet

UTM (WGS84): NQ 2190 4097
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 29.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid. Lokaliteten er tidligere overflatedyrka og ligger ned mot riksvegen vest for Bøaleitet, den er ikke lenger i bruk. Lokaliteten har trolig vært slåtteeng og beite til relativt nylig. Frisk fattigeng (G4) utgjorde nær 100% av lokaliteten. Av arter kan nevnes aurikkelsveve, blåklomme, harerug, hårsveve + en ubestemt art av hårsveve-gruppa, jonsokkoll, prestekrage og skogmarihand. Verdien settes til B (viktig) pga. vegetasjon, flora og begynnende gjengroing.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20123 Hoksengbakkan, vestre del

UTM (WGS84): NQ 282 422

Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 30.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.06.2005. Lokaliteten er en tørreng som ligger rett nedafor Hokseng. Lokaliteten er beita av storfe og har vært noe gjødsla for hand, den var tidligere slått og hesja (Ola By). Den er nå godt beita, og har tydelige stier og kvileplasser. Godt utvikla tørreng (G7b) utgjør ca. 5%, mens resten er dominert av en beslektet, mer gjødsla utforming av tørreng av uvisst klassifisering. Av arter kan nevnes bitterbergknapp, blåklomme, dunkjempe, gjeldkarve, karve, stormaure, sølvmyr og sumpmaure. Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av en kombinasjon av vegetasjon (innslag av den trua typen G7b, men et tydelig nitrofilt preg), middelmådig flora, og driftshistorie med en del gjødsling.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20124 Hoksengbakkan, østre del

UTM (WGS84): NQ 2847 4210

Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 30.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.06.2005. Lokaliteten er en tørreng som ligger nedafor Hokseng. Lokaliteten er beita av storfe og har vært noe gjødsla for hand, den var tidligere slått og hesja (Ola By). Den er nå godt beita, og har tydelige stier og kvileplasser. Dunhavreng (G7b) med overganger mot beslektet, mer gjødsla utforming av tørreng dominerer lokaliteten. De mer gjødsla partiene har engreverumpe, løvetann, kvitkløver, karve og stormaure m.m. Av arter kan nevnes aurikkelsveve, bakkestjerne, dunhavre, dunkjempe, fjellrapp, flekkmyr, gjeldkarve, en ubestemt art av hårsveve-gruppa, marinøkkel, prestekrage, rødknapp, sandfiol, sølvmyr og tysk myr. De fleste mer kravfulle artene finnes i østre del mot steingjerdet til Bryabrennan. Andres funn fra "Hokseng" omfatter bl.a. bakkemynte, bakkestarr, fagerknoppurt, dunkjempe, blåvier og smalfrøstjerne (særlig JIH, samt Håkon Vognild), men stedfestinga er dårlig. Lokaliteten får under tvil verdi B (viktig) på grunn av en kombinasjon av vegetasjon (forekomst av den trua typen G7b, men i stor grad med nitrofilt preg), og middels artsrik tørrengflora. De artsrike partiene utgjorde små arealer og det virker noe søkt å gi høyere verdi til hele lokaliteten.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20125 Hokseng: Bryabrennan

UTM (WGS84): NQ 2847 4210

Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 09.09.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.06. og 09.09.2005. Lokaliteten er en tørreng som ligger nedafor garden Brya på Hokseng. Lokaliteten er værbeite hele sommeren og har vært noe gjødsla for hand, den var tidligere slått og hesja (Ola By). Den er godt beita. Dunhavreeng (G7b) med overganger mot beslekta, mer gjødsla utforming av tørreng dominerer lokaliteten. De mer gjødsla partiene har engreverumpe, løvetann, kvitkløver, karve, stornesle og stormaure m.m. Av arter kan nevnes aurikkelsveve, bakkestjerne, bitterbergknapp, dunhavre, dunkjempe, fjellrapp, flekkmure, gjeldkarve, prestekrage, rødknapp, sandfiol, mulig sandløvetann, sølvmure og tysk mure. Ellers var det flere, dels store hekseringer av nelliksopp. Det ble om høsten funnet flere vanlige vokssopp- og rødskivesopp-arter. Lokaliteten får under tvil verdi B (viktig) på grunn av en kombinasjon av vegetasjon (forekomst av den trua typen G7b, men i betydelig grad med nitrofilt preg), og middels artsrik tørrengflora. Det kan også argumenteres for høyere verdi, for typen er truet og utgjør små arealer i dagens kulturlandskap.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20126 Vognill 237/1

UTM (WGS84): NQ 2911 4232
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 30.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.06.2005. Lokaliteten er en tørreng som tilhører br.nr. 237/1 på Vognill. Den ligger på vestsida av en liten bekkedal. Lokaliteten er kubeite og virket noe gjødsla. Tørrenger (G7b), men overganger mot beslekta, mer gjødsla utforminger av tørreng dominerer lokaliteten. De mer gjødsla partiene har løvetann, kvitkløver, karve, stornesle, stormaure, engsvingel, grasstjerneblom, hundekjeks og krypsoleie m.m. Av plantearter ellers kan nevnes dunkjempe, fagerknoppurt, prestekrage, storarve og tysk mure. Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av en kombinasjon av vegetasjon (forekomst av den trua typen G7b, men i stor grad med nitrofilt preg), og middels artsrik tørrengflora.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20127 Vognill: Innistubakken (241/1)

UTM (WGS84): NQ 2939 4234
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 30.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.06.2005. Lokaliteten er en tørreng som tilhører br.nr. 241/1 Innistu på Ust-Vognill. Lokaliteten ligger på begge sider av Vognillbekken. Vestre del kalles Innistubakken. Lokaliteten er saubeite og virket noe gjødsla. Tørrenger (G7b) finnes, men overganger mot beslekta, mer gjødsla utforminger av tørreng dominerer lokaliteten. De mer gjødsla partiene har løvetann, kvitkløver, karve, stornesle, stormaure, grasstjerneblom, hundekjeks og krypsoleie m.m. Av plantearter kan nevnes bakkeveronika, bitterbergknapp, dunkjempe, gjeldkarve, sandfiol, småbergknapp, sølvmure, takhaukeskjegg og åkerstemorsblom. De fleste av disse ble funnet i et lite område i sørøstre del av lokaliteten (NQ 2939

4234), som virket minst gjødslet. Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av en kombinasjon av vegetasjon (forekomst av den trua typen G7b, men i stor grad med nitrofilt preg), og middels artsrik tørrengflora. De artsrikeste partiene utgjorde bare små arealer.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20128 Vognill: Moan

UTM (WGS84): NQ 2948 4232
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Litteratur:**Dato siste feltsjekk:** 30.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.06.2005. Lokaliteten er et større, svært kupert og knauset beiteområde med tørrenger som tilhører br.nr. 244/2 (Ustigard) på Ust-Vognill. Beitet kalles Moan. Mye berg i dagen og varierende jordsmonndybde. Lokaliteten er sauebeite og virket stedvis noe gjødsla, mest artsrikt i utkantene. Tørrenger (G7b) (30-40%), ellers frisk fattigeng (G4) ca. 50% og bjørkehage (C2c) 5%. Det er flere rydningsrøyser og steingjerde. Av plantearter kan nevnes aurikkelsveve, blåkløkke, dunhavre, dunkjempe, flekkmure, gjeldkarve, kjerteløyentrøst, kvitmaure, marinøkkel, prestekrage, rødknapp og smalfrøstjerne. Botanisering var vanskelig fordi lokaliteten var kortbeita. Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av en kombinasjon av vegetasjon (forekomst av den trua typen G7b, men i betydelig grad med nitrofilt preg), og middels artsrik tørrengflora. De artsrike partiene utgjorde mindre arealer.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20129 Vognill 238/1**UTM (WGS84):** NQ 292 423**Naturtype:** Naturbeitemark**Verdi:** B (viktig) (ingen vernestatus)**Mulige trusler:** Opphør av landbruksdrift**Litteratur:****Dato siste feltsjekk:** 30.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.06.2005. Lokaliteten er et storfebeite med tørrenger som tilhører br.nr. 238/1 på Ust-Vognill og ligger mellom lokalitetene tilhørende 237/1 og 241/1 på østsida av en liten bekk. Lokaliteten virket noe gjødsla, og har en del rydningsrøyser, steingjerder og litt bergknauser. Dunhavreeng (G7b) med overganger mot beslekta, mer gjødsla utforming av tørreng dominerer lokaliteten. De mer gjødsla partiene har engsvingel, grasstjerneblom, hundekjeks, høymol, karve, krypsleie, kvitkløver, løvetann, stormaure og stornesle m.m. Av plantearter kan nevnes bitterbergknapp, dunhavre, dunkjempe, gjeldkarve, rødknapp, småbergknapp, sølvslur og tysk slur. Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av en kombinasjon av vegetasjon (forekomst av den trua typen G7b, men i stor grad med nitrofilt preg), og middels artsrik tørrengflora. De artsrike partiene utgjorde små arealer.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20130 Bjørndalen**UTM (WGS84):** NQ 3482 4189**Naturtype:** Naturbeitemark**Verdi:** A (svært viktig) (ingen vernestatus)**Mulige trusler:** Opphør av landbruksdrift**Litteratur:****Dato siste feltsjekk:** 30.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 01.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.06.2005. Lokaliteten ligger ved Bjørndalen under Skjørstadhovden rett nord for Oppdal sentrum. Det er en stor og velutviklet beitemarkslokalitet. Tørrenger (G7b) dominerer (>40%), ellers frisk fattigeng (G4, inkl. overganger mot G7b) 40%, finnskjeppeng (G5) 10%, og bjørkehager (C2c) ca. 5%. Det er flere rydningsrøyser. Lokaliteten beites vår og høst av sau. Interessante plantearter: aurikkelsveve, dunhavre, dunkjempe, flekkgrisor, flekkmure, fuglestarr, gjeldkarve, katterot, marinøkkel, prestekrage, rødknapp, setermjelt, skogkløver og sumpmaure. Det er trolig stort potensiale for beitemarkssopp (ikke undersøkt). Lokaliteten får verdi A (svært viktig) på grunn av en kombinasjon av vegetasjon (betydelig forekomst av den trua typen G7b), at lokaliteten er stor og velutviklet, virket velhevet og relativt lite gjødslet, og hadde en artsrik tørrengflora.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20131 Skarsem 259/1**UTM (WGS84):** NQ 3093 4194**Naturtype:** Naturbeitemark**Verdi:** A (svært viktig) (ingen vernestatus)**Mulige trusler:** Opphør av landbruksdrift**Litteratur:****Dato siste feltsjekk:** 01.07.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 01.07.2005. Lokaliteten ligger nedenfor Skarsem (259/1). Den beites av storfe. Det er sørvendte tørrenger med en del rydningsrøyser, synes å være bare svakt gjødsla. Vegetasjonen er tilnærmet 100% dunhavreeng (G7b). Av planter kan nevnes aurikkelsveve, bittersøte, dunhavre, dunkjempe, fagerknoppurt, fjellrapp, flekkmure, gjeldkarve, lintorskemunn, marinøkkel, nyresoleie, prestekrage, rødknapp, sandfiol, sibirbjønnekjeks, smalfrøstjerne, småbergknapp, sølvmure og villøk. Flere av disse artene (bl.a. bittersøte og villøk) er relativt uvanlige på tørrengene i distriktet. Lokaliteten får verdi A (svært viktig) på grunn av en kombinasjon av vegetasjon (dominerende forekomst av den trua typen G7b), at lokaliteten virket velhevdet og relativt lite gjødslet, og hadde en artsrik tørrengflora.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20132 Grøtan 257/1

UTM (WGS84): NQ 3085 4198
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 01.07.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 01.07.2005. Lokaliteten ligger nedenfor Grøtan (257/1). Det er sørvendte tørrenger, synes å være en del gjødsla. Dunhavreeng (G7b) med overganger mot beslekta, mer gjødsla utforming av tørreng dominerer lokaliteten. De mer gjødsla partiene har engsvingel, hundegras hundekjeks, karve, reinfann, stormaure og stornesle m.m. Av planter kan nevnes aurikkelsveve, dunhavre, dunkjempe, fjellrapp, gjeldkarve, nyresoleie. Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av en kombinasjon av vegetasjon (forekomst av den trua typen G7b, men i stor grad med nitrofilt preg), og middels artsrik tørrengflora. De artsrike partiene utgjorde små arealer.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20133 Grøtan 256/1

UTM (WGS84): NQ 3078 4195
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 01.07.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 01.07.2005. Lokaliteten ligger nedenfor Grøtan (256/1). Det er sørvendte tørrenger, synes å være en del gjødsla. Dunhavreeng (G7b) finnes, men beslekta, mer gjødsla utforming av tørreng dominerer lokaliteten. Av planter kan nevnes aurikkelsveve, dunhavre, dunkjempe, fagerknoppurt, fjellrapp, gjeldkarve, marinøkkel, rødknapp, sandarve, skogkløver, smalfrøstjerne, sølvmure. Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av en kombinasjon av vegetasjon (forekomst av den trua typen G7b, men i stor grad med nitrofilt preg), og middels artsrik tørrengflora. De artsrike partiene utgjorde små arealer.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20134 Tollia 255/1

UTM (WGS84): NQ 3071 4194
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 01.07.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 01.07.2005. Lokaliteten ligger nedenfor Tollia (255/1). Det er sørvendte tørrenger, synes å være en del gjødsla i øvre del (ikke avgrensa), avgrensar bare nedre, minst nitrogenpåvirkete område. Mye rydningsrøyser. Dunhavreeng (G7b) dominerer, med litt overganger mot beslekta, mer gjødsla utforming av tørreng. Av planter kan nevnes aurikkelsveve, dunhavre, dunkjempe, fagerknoppurt, fjellrapp, flekkmure, gjeldkarve, marinøkkel, nyresoleie, rødknapp, sandarve, sibirbjønnekjeks, skogkløver, smalfrøstjerne, småbergknapp. Lokaliteten får

under tvil verdi A (svært viktig) på grunn av en kombinasjon av vegetasjon (forekomst av den trua typen G7b, men i noe grad med nitrofilt preg), og ganske artsrik tørrengflora. De artsrike partiene utgjorde store deler av lokaliteten.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20135 Haugset

UTM (WGS84): NQ 3047 4422
Naturtype: Skogsbeiter
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 01.07.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 01.07.2005. Lokaliteten ligger ovenfor Haugset nordøst for Vognill, og består av beitet, gras- og urterik bjørkeskog (C2c, 100%) som beites av sau. Dette er en type som dominerer over store områder i Oppdal, og som ikke er forsøkt registrert i særlig grad. Dette er dermed ett av få eksempler i denne undersøkelsen. Det er lite mose og mye løvstrø i bunnen. Dominerende er bl.a. fjellfiol, engsoleie, tepperot, gulaks, tyrihjelms m.m. Ellers kan nevnes bakkesøte (ved Vekveselva), bekkeblom, grønnskurl, jåblom, skavgras, sumphaukeskjegg og norsk vintergrønn. Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av en kombinasjon av vegetasjon (bra utvikla C2c), god hevd og middels artsrik flora.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare naturverdiene i lokaliteten.

20136 Vekvesætra

UTM (WGS84): NQ 3103 4411
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: C (lokalt viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 01.07.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 01.07.2005. Vekvesætra ligger ovenfor Vekve nordøst for Vognill, og består av beitet, gras- og urterik vegetasjon som beites av sau, ca. 50% G4 (frisk fattigeng) og ca. 50% G5 (finnskjeggeng). Av planter kan nevnes bekkeblom, fjellarve, flekkmyr, myrsnelle, seterarve og småbergknapp. Lokaliteten var relativt artsfattig. Verdien setter til C (lokalt viktig) da det er usikkert om lokaliteten tilfredsstiller kriteriene til B.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20137 Ørstad, ovafor Egga

UTM (WGS84): NQ 3113 3627
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 08.07.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 08.07.2005 sammen med Harald Taagvold og Helge Ørstad. Lokaliteten er et åpent og dels tresatt beite på oversida av bygdeveien ved Ørstad, hvor det tidligere er kjent svartkurle (forsvant trolig ca. 1955, kilde Helge Ørstad). Det er tufter etter husmannsplass, rydningsrøyser og steingjerde. Det har vært kubeite fram til 1960 hele sommeren, fra 1961 saubeite vår og høst (Helge Ørstad). Vegetasjonen var ca. 40% G7b (dunhavreeng), ca. 30% G4 (frisk fattigeng), og ca. 30% beita bjørkeskog (C2c). Av planter kan nevnes aurikkelsveve, bakkestarr, dunhavre, dunkjempe, fuglestarr, gjeldkarve, *Hieracium* cf. *glomeratum*, hårsveve, kjerteløyentrøst, lintorskemunn, lodnerubom, rødknapp, setermjelt, skogkløver, smalfrøstjerne, småengkall, sumpmaure, sølvmyr. Lokaliteten får under tvil verdi A (svært viktig) på grunn av en kombinasjon av vegetasjon (forekomst av den trua typen G7b), og artsrik tørrengflora. De artsrike partiene utgjorde store deler av lokaliteten.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20138 Engan, nord for Søstu

UTM (WGS84): NQ 3046 2998
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 08.07.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 08.07.2005 sammen med Harald Taagvold, deretter 22.08. og 09.09.2005. Lokaliteten er et åpent og dels tresatt beite på østsida av E6 nord for Søstu ved Engan. Det ble i juli 2005 funnet 1 eks. av svartkurle (V=sårbar på rødlista, ny lokalitet). Det går vei opp til ei hytte like ved. Engene beites av sau og storfe. Vegetasjonen var for det meste G7b (dunhavreeng). Av planter kan foruten svartkurle nevnes aurikkelsveve, bakkesøte, dunhavre, dunkjempe, fuglestarr, jåblom, karve, prestekrage, setermjelt, småengkall, sumpmaure. En rekke beitemarkssopp ble funnet, bl.a. rødlisteartene *Entoloma exile* (DC), lillagrå rødskivesopp *Entoloma griseocyaneum* (DC), fiolett rødskivesopp *Entoloma mougeotii* (R), melrødskivesopp *Entoloma prunuloides* (DC), *Entoloma velenovskyi* (DC), dessuten rombesporet rødskivesopp *Entoloma rhombisporum* og mange vokssopparter. Lokaliteten får verdi A (viktig) på grunn av en kombinasjon av vegetasjon (forekomst av den trua typen G7b), og artsrik tørrengflora med rødlistearten svartkurle og fem rødlista beitemarkssopp.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20139 Gisinger (beitemark)

UTM (WGS84): NQ 3310 3558
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 08.07.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 08.07.2005 sammen med Harald Taagvold. Lokaliteten er et åpent beite øst for Gisingran som beites av storfe. Vegetasjonen var for det meste G7b (dunhavreeng). Av planter kan nevnes dunhavre, dunkjempe, dvergjamne, enghumleblom, fjellrapp, flekkmure, fuglestarr, marinøkkel, rødknapp, sandfiol, setermjelt og smalfrøstjerne. Lokaliteten får verdi A (svært viktig) på grunn av en kombinasjon av vegetasjon (velutvikla forekomst av den trua typen G7b), god hevd og generelt artsrik tørrengflora.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20140 Grytdalen: Vekvesætra

UTM (WGS84): NQ 4081 5366
Naturtype: naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 10.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 10.08.2005. Lokaliteten er et udyrka beiteområde som delvis har vært ryddet noe for trær i nyere tid (stubber av furu og bjørk). Området inneholder noe middelsrik fastmattemyr (M2, 10%), frisk fattigeng (G4, 30%), sølvbunkeeng (G3, 10%), finnskjeppeng (G5, 5%), vierkratt ca. 25% og lyngmark ca. 20%. Det ble observert ei nedramla høyløe (NQ 4081 5366) og seterhus. Ved husa er det også steingjerde og et mindre overflatedyrka parti med små rysningsrøyser. Omgivelsene har skogsbeite (ikke avgrensa). Av planter kan nevnes dunkjempe, dvergjamne, enghumleblom, fjellfrøstjerne, flekkmure og prestekrage, dessuten i tilknytning til rikmyr gulstarr, gullmyrklegg, hårstarr, jåblom, myrsnelle, sveltull og særbustarr. Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av en kombinasjon av vegetasjon (frisk fattigeng, rikmyr), og middels flora.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20141 Grytdalen: Brattseteggsætra

UTM (WGS84): NQ 4031 5312
Naturtype: naturbeitemark

Verdi: C (lokalt viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 10.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 10.08.2005. Brattseteggsætra er for det meste tidligere dyrka og gjødsla slåttemark som nå er sølvbunkeeng og beites av hest (ikke avgrenset). Derimot ble et mindre område ved husa avgrenset som naturbeitemark. Lokaliteten har mest frisk fattigeng (G4, 90%), dessuten litt nitrofil vegetasjon (ca. 10%) med engsyre, hundekjeks, stornesle og tyrihjem. Av planter kan nevnes harerug, nyresoleie og prestekrage. Omgivelsene har skogsbeite (ikke avgrensa). Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) da det er usikkert om den tilfredsstiller kriteriene til B.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20142 Grytdalen: Sætersætra

UTM (WGS84): NQ 4300 5007

Naturtype: naturbeitemark

Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 10.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 10.08.2005. Lokaliteten er et udyrka beiteområde med noe myr, det har delvis har vært ryddet noe for trær i nyere tid (delvis skogsbeite en periode). Området inneholder noe middelsrik fastmattemyr (M2, 10%), frisk fattigeng (G4, 50%), sølvbunkeeng (G3, 30%), og bjørkehage (C2c, 10%). Omgivelsene har skogsbeite (ikke avgrensa) og er beita av sau. Av planter kan nevnes aurikkelsveve, enghumleblom, grønnkurle, kvitmaure, nyresoleie, prestekrage og sumpmaure, i rikmyr dessuten dvergjamne, gullmyrklegg, gulstarr, jåblom, kornstarr, myrfrytle, strengstarr, sumphaukeskjegg og svarttopp. Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn av en kombinasjon av vegetasjon (frisk fattigeng, rikmyr, hagemark), og middels artsrik flora.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20143 Gisna

UTM (WGS84): NQ 462 547

Naturtype: Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti

Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: vannkraftutbygging

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 10.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 10.08.2005. Lokaliteten er menaderende parti av elva Gisna, med stilleflytende vann omgitt av sumpskog med gråor, bjørk, furu og svartvier. Vannvegetasjon var vanskelig å undersøke pga. stor vannføring og dårlig siktedyp, det ble notert flaskestarr, sennegrass, elvesnelle m.m. Enkelte flomdammer og avsnørte kroksjøer finnes. I sumpskogen ble det funnet bl.a. sølvbunke, mjødurt, enghumleblom, skogsnelle, sumphaukeskjegg og tyrihjem. Lokaliteten er middels velutviklet og får verdi B (viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Man bør unngå tekniske ingrep i lokaliteten.

20144 Langvellas bekkekløft

UTM (WGS84): NQ 4669 4589

Naturtype: Bekkekløfter

Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: vannkraftutbygging

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 10.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 10.08.2005. Lokaliteten er en mindre bekkekløft med en delvis fuktig lokalklima i regional sammenheng. Skogen består av furu og bjørk, også med læger av disse to treslagene. På råteved ble funnet bl.a. firtannmose *Tetraphis pellucida*, piggrådsmose *Blepharostoma trichophyllum* og sveltsaftmose *Riccardia latifrons*. Av planter ble det bl.a. notert bergfrue, fjellstjerneblom, fjelltistel, hengeaks, knerot, rosenrot, skogrørkvein og

småttveblad. Knerot har tydeligvis gode bestander i området. Lokaliteten er såpass stor og velutviklet at den får verdi B (viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Man bør unngå tekniske inngrep og vesentlige reduksjoner i vannføring.

20145 Driva: Granmo camping-Gisingerbekken utløp

UTM (WGS84): NQ 3254 3602
Naturtype: Større elveører
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: masseuttak/utfylling

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 19.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på gamle herbariebelegg og avstandsbetraktning 19.08.2005. På strekninga Granmo camping-Gisingerbekken i Driva finnes et større, noenlunde dynamisk og intakt flommarksmiljø med grusører og gråor-heggeskog langs elvekanten, dels på begge sider av elva. Her er det rundt 1900 gjort en rekke funn ("prope Stordal") av dels rødlistete pionermoser på elvesand, som klumpvranngrose *Bryum blindii* (DM), øvrangmose *Bryum excurrens* (DM), holtannvranngrose *Bryum calophyllum* (DM) og torvflik *Lophozia laxa* (DC) i 1883/1885/1904 (Kaurin, Bryhn, Ryan), – dette indikerer verdifull flommark. Lokaliteten er ikke undersøkt i nærmere detalj, og verdisettinga derfor noe usikker. Lokaliteten bør reinventeres. Lokaliteten er likevel såpass stor og velutviklet at den får minst verdi B (viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er ønskelig at elva får fortsette å forme flommarksmiljøet her uten for mange inngrep.

20146 Vinstras elvekløft

UTM (WGS84): NQ 326 320
Naturtype: Kalkskog
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Ingen kjente

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 19.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 19.08.2005. Undersøkelsene viste at elvekløfta er ganske tørr med relativt små mengder av f.eks. fuktighetskrevede levermoser på råteved. De største verdiene er knyttet til et kalkholdig jordsmonn som fører til at kalkskog er en dominerende naturtype i tillegg til sørvendt berg og rasmark på nordsida i kløfta. Skogen er også beitet av sau på begge sider av elva, og har kvaliteter knyttet til beiting. I kalkskogen på sørsida ble det funnet bl.a. bergfrue, berggull, bergveronika, bittersøte, bleikvier, blåmjelt, dunhavre, dunkjempe, dvergmispel, enghumbleblom, fingerstarr, firblad, fjellarve, fjellbakkestjerne, fjellfrøstjerne, fjell-lok, fjelltistel, flekkmure, gjeldkarve, gulsildre, hegg, hundekveke, jåblom, kratthumbleblom, liljekonvall, lintorskemunn, lundrapp, maigull, rosenrot, rynkevier, rødknapp, rødsildre, setermjelt, sibirbjønnkjeks, skogvikke, snølsildre, sumphaukeskjegg, sumpmaure, svartstarr og svarttopp. Dette er arter som dels er kalkkrevede fjellplanter, dels mer varmekrevede berg- og skogsarter, dels fuktighetskrevede høgstauder og dels beiteavhengige arter. Ellers ble det funnet vierblodsopp og stor fnokkhatt på død ved, *Entoloma melanochromum*, irisridderhatt og stor klubbesopp i generelt kalkrik skogbunn. Fossekall hekker ved elva. Andres funn: Storrapp (N.A. Sørensen), kalkflik (DC, i elvegelet), også buttkløkkemose (DM) samme sted (NQ 32 32) (Arne Frisvoll, TRH). Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en stor og velutviklet kalkskogslokalitet med mange ulike kvaliteter knyttet til artsforekomster og vegetasjon.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beiting er ønskelig. Større fysiske inngrep og flatehogst bør unngås.

20147 Vinstradalen: Berteplassen

UTM (WGS84): NQ 325 318
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 19.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 19.08.2005. Lokaliteten er en kalkrik beitemark som beites godt av sau. Tidligere har dette trolig vært slåttemark (steingjerder m.m.). Treslag rundt var bjørk og osp, dessuten litt einer. Vegetasjonen var ca. 80% flekkmure-sauesvingeleng (G8), ca. 5% dunhavreeng (G7b) og ca. 5% sølvbunkeeng (G3), nitrofil vegetasjon utgjorde ca.

2% og lyng ca. 5%. Av planter kan nevnes aurikkelsveve, dunhavre, dunkjempe, fjellfrøstjerne, flekkmure, gjeldkarve, kjerteløyentrøst, rødknapp, setermjelt og sumpmaure. Av beitemarkssopp kan særlig nevnes rødlisteartene *Entoloma caesiocinctum* (DC) og lillagrå rødsdivesopp *Entoloma griseocyaneum* (DC), og dessuten *Entoloma lividocyanulum*, *Entoloma melanochroum*, rombesporet rødsdivesopp *Entoloma rhombisporum* og lutvokssopp *Hygrocybe nitrata*. Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en stor og velutviklet beitemarkslokalitet med mange ulike kvaliteter knyttet til god hevd, artsforekomster og vegetasjon (bl.a. mye G8).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20148 Vinstradalen: Moasætrin

UTM (WGS84): NQ 340 299
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 19.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 19.08.2005. Setervollen er inngjerdet og beites av storfe, denne er ikke undersøkt/avgrenset, da den virket noe gjødslet og dominert av sølvbunke, men det kan finnes verdier også her. Det avgrensede området ligger utenfor det inngjerda området på østsida og beites godt av sau. Treslag rundt var litt bjørk, men hovedsakelig åpne alpine lyngheier (lesidevegetasjon). Vegetasjonen var dominert av flekkmure-sauesvingeleng (G8). Av planter kan nevnes bittersøte, bakkesøte, dvergsnelle, fjellfrøstjerne, jåblom, marinøkkel og setermjelt. Av beitemarkssopp kan særlig nevnes rødlisteartene *Entoloma porphyrophaeum* (DC) og mørkskjellet vokssopp *Hygrocybe turunda* (DC). Lokaliteten er relativt liten, men får verdi A (svært viktig) fordi det er en beitemarkslokalitet med mange ulike kvaliteter knyttet til god hevd, sjeldne artsforekomster og vegetasjon (bl.a. mye G8).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20149 Vinstradalen: Storløkkja

UTM (WGS84): NQ 326 307
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 19.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 19.08.2005. Lokaliteten er i hovedsak åpne, kalkrike naturbeitemarker som beites av sau ved avkjørselen til Trengssætra, men den inneholder også noe skogsbeite. Treslag var bjørk. Vegetasjonen var dominert av flekkmure-sauesvingeleng (G8), og C2c i tresatte områder. Av planter kan nevnes dunkjempe. Av beitemarkssopp kan særlig nevnes rødlisteartene *Entoloma griseocyaneum* (DC) og *Entoloma pratulense* (R), ellers bl.a. *E. rhombisporum*. Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en velutviklet beitemarkslokalitet med mange ulike kvaliteter knyttet til god hevd, artsforekomster og vegetasjon (bl.a. mye G8).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20150 Vinstradalen: Trengssætra

UTM (WGS84): NQ 329 301
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 19.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 19.08.2005. Lokaliteten er et stort område med innslag av åpne, kalkrike naturbeitemarker som beites av sau ved Trengssætra, men den inneholder også en del skogsbeite/hagemark. Treslag var bjørk. Vegetasjonen var dominert av flekkmure-sauesvingeleng (G8) i åpne områder, og C2c i tresatte områder. Av planter kan nevnes dunkjempe, dvergjamne, jåblom, marinøkkel, nyresoleie og setermjelt. Av beitemarkssopp kan særlig nevnes rødlisteartene *Entoloma turci* (R) og *Entoloma pratulense* (R), ellers bl.a. *E. lividocyanulum* og *E.*

pseudocoelestinum. Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en stor og velutviklet beitemarkslokalitet med mange ulike kvaliteter knyttet til god hevd, artsforekomster og vegetasjon (bl.a. mye G8).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20151 Sessmoen

UTM (WGS84): NQ 3145 3455
Naturtype: Rikere sumpskog
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: drenering/gjenfylling, forurensning, skogbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 22.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 22.08.2005. Lokaliteten ligger ved Sessmoen overfor Lo, og er en mindre sumpskog langs en bekk som kommer ut i Driva. Treslag var bjørk, gråor, hegg, furu, dessuten flere vierarter. Vegetasjonen var dominert av E3 Gråor-bjørk-viersumpskog og -kratt. Av planter kan nevnes bekkeblom, elvesnelle, enghumleblom, flaskestarr, hesterumpe, hundekveke, kratthumleblom, rødknapp, skogsnelle, stolpestarr, sumphaukeskjegg og sumpkarse. Lokaliteten er en middels velutviklet sumpskog og får verdi B (viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er best for naturverdiene at området forblir minst mulig påvirket.

20152 Skorem: Nesto

UTM (WGS84): NQ 3032 3325
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 22.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 22.08.2005. Skorem har større områder med åpne, kalkrike naturbeitemarker som beites av storfe og sau, men bare Nesto-beitet ble undersøkt. Vegetasjonen var dels dunhavreng (G7b ca. 40%) og dels en mosaikk av sølvbunkeeng og frisk fattigeng (G3/G4, ca. 60%), dessuten ca. 5% nitrofil vegetasjon med stornesle og bringebær. Det er også mindre tråkkpregete flekker. Det er litt tendenser til gjengroing med bl.a. rosebusker, einer og småbjørk. Av planter kan nevnes aurikkelsveve, bakkestjerne, dunhavre, dunkjempe, enghumleblom, gjeldkarve, kjerteløyentrøst, kvitmaure, lintorskemunn, prestekrage, rødknapp, sandfiol, sibirbjønnkjeks, smalførstjerne, sumpmaure og sølvmaure. Av beitemarkssopp kan særlig nevnes rødlisteartene *Entoloma griseocyaneum* (DC) og *Entoloma prunuloides* (DC). Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en stor og velutviklet beitemarkslokalitet med mange ulike kvaliteter knyttet til god hevd, artsforekomster og vegetasjon (bl.a. mye G7b).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20153 Vang: gravfeltet

UTM (WGS84): NQ 3305 4131
Naturtype: Hagemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 25.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 22.08.2005. Gravfeltet på Vang har større områder med halvåpne, kalkrike hagemarker som beites av sau. Treslag er bjørk, furu, osp og rogn. Vegetasjonen var dels gras/urterik skog (C2c), men med innslag av dunhavreng (G7b). Av planter kan nevnes aurikkelsveve, bakkesøte, dunhavre, dunkjempe, gjeldkarve, kjerteløyentrøst, kvitmaure, prestekrage, rødknapp, småengkall og sumpmaure. Av beitemarkssopp kan særlig nevnes rødlisteartene *Entoloma griseocyaneum* (DC), *Entoloma exile* (DC), *E. prunuloides* (DC), men særlig interessant og overraskende var funn av grå narremusserong *Porpoloma metapodium* (V). Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en stor og velutviklet hagemarkslokalitet med mange ulike kvaliteter knyttet til god hevd, artsforekomster (bl.a. en art i kategori V=sårbar) og vegetasjon. Tilleggsopplysninger innlagt av GGA den 11.11.2005, basert på eget feltarbeid 25.08.2005. Også under dette besøket ble det påvist en del beitemarkssopp

her, inkludert to nye arter - *Entoloma caesiocinctum* (DC) og gulbrun narrevokssopp *Camarophyllopsis schulzeri* (DC). Funnene er med på å styrke verdien av lokaliteten som svært viktig.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten.

20154 Nerlosætra og Nordigardssætra

UTM (WGS84): NQ 3402 3122
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 24.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 24.08.2005. Lossætrene har en del fulldyrka arealer, men også betydelige områder med udyrka, kalkrike beitemarker som beites av sau og storfe. Vegetasjonen var dominert av flekkmure-sauesvingeleng (G8, ca. 80%), og i tillegg noe sølvbunkeeng (G3, ca. 30%). Av planter kan nevnes aurikkelsveve, bakkese, dvergjamne, fjellfiol, flekkmure, harerug, kattetot, kjerteløyentrøst, marinøkkel, småengkall. Av beitemarkssopp kan særlig nevnes rødlistearten *Entoloma atrocoeruleum* (DC), det var totalt 9 *Entoloma*-arter og 6 *Hygrocybe*-arter. Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en velutviklet, kalkrik beitemarkslokalitet med mange ulike kvaliteter knyttet til god hevd, artsforekomster og vegetasjon (bl.a. mye G8).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20155 Lossætrene NØ

UTM (WGS84): NQ 3397 3166
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 24.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 24.08.2005. Lokaliteten ligger NØ for Lossætrene og består av utmarksflekker av udyrka, kalkrike beitemarker som beites av sau og litt storfe, omgitt av alpin lesidevegetasjon med lyng. Vegetasjonen i beitemarkene var dominert av flekkmure-sauesvingeleng (G8). Av planter kan nevnes bakkese, bittersøte, bleikvier, blåklokke, blåkoll, dunkjempe, dverggråurt, dvergjamne, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellsmelle, fjelltimotei, fjelltistel, fjelløyentrøst, flekkmure, fuglevikke, gulsildre, harerug, hårstarr, jåblom, kattetot, kjerteløyentrøst, prestekrage, rynkevier, setermjelt, snøull, sumpmaure, sølvbunke, trefingerurt. Av beitemarkssopp kan særlig nevnes rødlistearten *Entoloma turci* (R), det var totalt 5 *Entoloma*-arter og 2 *Hygrocybe*-arter. Særlig interessant var funn av stankridderhatt *Lepista densifolia*. Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er et velutviklet, kalkrikt beitemarksområde med mange ulike kvaliteter knyttet til god hevd, artsforekomster og vegetasjon (bl.a. mye G8).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20156 Vest for Kløftsætra (Lofjellet)

UTM (WGS84): NQ 3443 3175
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 24.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 24.08.2005. Lokaliteten ligger øst for Lossætrene og vest for Kløftsætra og består av udyrka, kalkrike beitemarker som beites av sau, omgitt av alpin lesidevegetasjon med lyng. Vegetasjonen i beitemarkene var dominert av flekkmure-sauesvingeleng (G8, ca. 80%), men med innslag av kalkkrevende sigvegetasjon (N3, ca. 5%), og videre noe sølvbunkeeng (G3, ca. 5%). Av planter kan nevnes agnorstarr, aurikkelsveve, bakkestjerne, bakkese, bittersøte, blankstarr, bleikvier, blåkoll, dvergjamne, finnmarkssiv, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellrapp, fjellsmelle, gulsildre, gulstarr, harerug, hårstarr, jåblom, myrtevier, reinmjelt, setermjelt, småsivaks, sotstarr, sumpmaure, særbustarr, tiriltunge, trefingerurt. Av beitemarkssopp kan særlig nevnes rødlisteartene *Entoloma corvinum* (DC) og *E. griseocyaneum* (DC), det var totalt 7 *Entoloma*-arter og 1 *Hygrocybe*-art. Lokaliteten får

verdi A (svært viktig) fordi det er en velutviklet, kalkrik beitemarkslokalitet med mange ulike kvaliteter knyttet til god hevd, artsforekomster og vegetasjon (bl.a. mye G8).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20157 Medlisætrene

UTM (WGS84): NQ 3439 3069
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 24.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 24.08.2005. Medlisætrene ligger et stykke sørøst for Lossætrene ved Vinstradalen og består dels av udyrka, dels tidligere dyrka kalkrike beitemarker som i dag beites av sau, omgitt av alpin lesidevegetasjon dominert av lyng. Vegetasjonen i beitemarkene var dominert av sølvbunkeeng (G3) på enkelte dyrka partier, men generelt er det mest av flekkmure-sauesvingeleng (G8). Av planter kan nevnes bakkesøte, blåkoll, brearve, dvergjamne, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellnøkleblom, fjelltimotei, fjelltistel, flekkmure, katterot, myrtevier, reinmjelt, seterarve, setermjelt, småengkall, sumpmaure, trefingerurt. Av beitemarkssopp kan særlig nevnes rødlisteartene *Entoloma caesiocinctum* (DC) og *Hygrocybe persistens* (DC), det var totalt 11 *Entoloma*-arter og 6 *Hygrocybe*-arter. Særlig overraskende var funn av *Entoloma olidum*, som lukter og smaker råttent kål og har bare ett funn tidligere i Norge. Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en velutviklet, kalkrik beitemarkslokalitet med mange ulike kvaliteter knyttet til god hevd, artsforekomster og vegetasjon (bl.a. mye G8).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20158 Fløttesætra (Losfjellet)

UTM (WGS84): NQ 3365 3380
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 24.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 24.08.2005. Lokaliteten ligger et stykke nord for Lossætrene på kanten mot Lo og består av udyrka kalkrike beitemarker som i dag beites av sau og storfe, omgitt av alpin lesidevegetasjon med lyng. Vegetasjonen i beitemarkene var dominert av flekkmure-sauesvingeleng (G8) med overganger mot frisk fattigeng (G4). Av planter kan nevnes bakkesøte, bittersøte, dvergjamne, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellnøkleblom, fjellrapp, fjellsmelle, flekkmure, gulsildre, harerug, katterot, seterarve, setermjelt, småengkall, sumpmaure. Av beitemarkssopp kan særlig nevnes rødlisteartene *Entoloma griseocyaneum* (DC) og *E. pratulense* (R), det var totalt 8 *Entoloma*-arter og 3 *Hygrocybe*-arter, blant disse *Entoloma rhombisporum* og *Hygrocybe citrinopallida*. Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en velutviklet, kalkrik beitemarkslokalitet med mange ulike kvaliteter knyttet til god hevd, artsforekomster og vegetasjon (bl.a. mye G8).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20159 NV for Loslisætra

UTM (WGS84): NQ 3331 3178
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 24.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 24.08.2005. Lokaliteten ligger nord og vest for det største dyrkingsfeltet ved Lossætrene og består av udyrka, kalkrike beitemarker som i dag beites av sau og storfe, omgitt av alpin lesidevegetasjon med lyng. Vegetasjonen i beitemarkene var dominert av flekkmure-sauesvingeleng (G8) med overganger mot frisk fattigeng (G4). Av planter kan nevnes aksfrytle, aurikkelsveve, bakkesøte, bekkeblom, bittersøte, bjønnbrodd, bleikvier, blåkoll, dunhavre, dunkjempe, dvergjamne, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellnøkleblom, flekkmure, gulsildre, harerug,

hårstarr, jåblom, marinøkkel, rabbetust, rynkevier, setermjelt, snøull, sumpmaure. Av beitemarkssopp kan særlig nevnes rødlisteartene *Entoloma griseocyaneum* (DC), *E. turci* (R) og *Hygrocybe persistens* (DC), det var totalt 11 *Entoloma*-arter og 4 *Hygrocybe*-arter, blant disse *Entoloma rhombisporum* og den sjeldne *Entoloma catalaunicum*. Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en velutviklet, kalkrik beitemarkslokalitet med mange ulike kvaliteter knyttet til god hevd, artsforekomster og vegetasjon (bl.a. mye G8).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20160 SV for Lossætrin, skogsbeite

UTM (WGS84): NQ 3311 3135
Naturtype: Skogsbeiter
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 24.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 24.08.2005. Lokaliteten ligger sør for Lossætrin og består av skogsbeite som i dag beites av sau og storfe, bare sporadisk undersøkt. Hele skoglia er trolig samme type, så avgrensinga er svært usikker. Vegetasjonen var dominert av gras-urterik bjørkeskog (C2c). Av sopp kan særlig nevnes rødlistearten *Hygrocybe quieta* (DC). Lokaliteten er dårlig undersøkt og avgrenset, og kan ha store verdier knyttet til bl.a. artsmangfold av sopp (kalkrikt). Siden den er stor, kalkrik og velutviklet får lokaliteten A (svært viktig) som skogsbeite.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten.

20161 Lo: Gammelsætra

UTM (WGS84): NQ 3303 3126
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 24.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 24.08.2005. Lokaliteten ligger sør for Lossætrane og er en langstrakt, åpen beitemark som i dag beites av sau. Vegetasjonen var dominert av flekkmure-sauesvingeleng (G8) med overganger mot frisk fattigeng (G4) og dunhavreenger (G7b). Av planter kan nevnes aurikkelsveve, dunhavre, dunkjempe, fjellfrøstjerne, flekkmure, harerug, hårstarr, kattedot, rødknapp, setermjelt, småengkall. Av sopp kan særlig nevnes rødlisteartene *Entoloma griseocyaneum* (DC), *E. prunuloides* (DC), *E. turci* (R) og *Hygrocybe quieta* (DC), det var totalt 12 *Entoloma*-arter og 5 *Hygrocybe*-arter, blant disse *Entoloma rhombisporum* og *Entoloma lividocyanulum*. Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en velutviklet, kalkrik beitemarkslokalitet med mange ulike kvaliteter knyttet til god hevd, artsforekomster og vegetasjon (bl.a. mye G8).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20162 Skardalen: Kalvhåsåsætra

UTM (WGS84): NQ 2884 5167
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 30.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.08.2005. Lokaliteten ligger på østsida av Skardvatnet og er en inngjerda, åpen beitemark som ved besøket var svakt beitet av sau. Vegetasjonen var dominert av sølvbunkeeng (G3, 80%), flekkmure-sauesvingeleng i kantene (G8, 15%) med enkelte rike sig (N3). Av planter kan nevnes bakkeseite, bleikvier, blåkoll, dvergjamne, enghumleblom, fjellbakkestjerne, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellrapp, flekkmure, gullmyrklegg, gulsildre, harerug, hårstarr, jåblom, kastanjesiv, kattedot, kjerteløyentrøst, kvitmaure, myrfrytle, myrklegg, setermjelt, skavgras, småengkall, sotstarr, sumpmaure, tvillingsiv, ullvier. Av beitemarkssopp ble det funnet 5 relativt vanlige og vidt utbredte arter. Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en kalkrik beitemarkslokalitet med noe svak hevd, godt utvalg kalkkrevende plantearter og litt rester av flekkmure-sauesvingeleng.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20163 Skardalen: Sør for Remma

UTM (WGS84): NQ 2903 5295
Naturtype: Rikmyr
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: nedbygging
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 30.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.08.2005. Lokaliteten ligger på nordøstsida av Skardvatnet og er et mindre område med rik myr som ved besøket var svakt beitet av sau. Lokaliteten er omgitt av hytter og veger og ligger nær setervollen på Vekvesætra. Vegetasjonen var dominert av middelsrik fastmattemyr (M2). Av planter kan nevnes bjønnbrodd, breiull, dvergjamne, enghumleblom, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjelltistel, gulsildre, gulstarr, harerug, hårstarr, jåblom, kastanjesiv, kornstarr, kvitmaure, mjødurt, myrfrytle, myrklegg, myrsnelle, rynkevier, smårørkvein, småvier, sotstarr, sveltull, særbustarr. Lokaliteten er under 50 dekar og får verdi B (viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Området er tidligere beskåret av hyttebygging, det bør ikke bygges flere hytter eller veier i og inntil lokaliteten

20164 Skardalen: Remma

UTM (WGS84): NQ 2903 5327
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 30.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.08.2005. Vekvesætra ligger på nordøstsida av Skardvatnet og er en åpen beitemark som ved besøket var beitet av sau. Vegetasjonen har endel sølvbunkeeng (G3, ca. 40%), flekkmure-sauesvingeleng i mosaikk med frisk fattigeng og dunhavreeng (G8/G4/G7b, 60%). Av planter kan nevnes aurikkelsveve, bakkesøte, blåkoll, dunhavre, dvergjamne, enghumleblom, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellrapp, fjellstarr, flekkmure, harerug, hårstarr, jåblom, kildeurt, kjerteløyentrøst, seterarve, setermjelt, trefingerurt, ullvier. Av beitemarkssopp kan særlig nevnes rødlisteartene *Entoloma griseocyaneum* (DC), *E. velenovskyi* (DC), *E. pratulense* (R), *Hygrocybe turunda* (DC) og *Stropharia albonitens* (DC), det var totalt 9 *Entoloma*-arter og 1 *Hygrocybe*-art, blant disse *Entoloma jubatum*. Det finnes videre herbariefunn fra "Vekvesætra" av fjellmarinøkkel, handmarinøkkel (DC), fuglestarr, bittersøte, marinøkkel, strengstarr og gullmyrklegg, men problemet er at det finnes flere setre i Oppdal med samme navn. Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en velutviklet, kalkrik beitemarkslokalitet med mange ulike kvaliteter knyttet til god hevd, artsforekomster og vegetasjon.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20165 Skardalen: Stensemssætra

UTM (WGS84): NQ 2870 5409
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 30.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.08.2005. Stensemssætra ligger på nordsida av Skardvatnet og er en åpen beitemark som ved besøket var beitet av storfe. Vegetasjonen har endel sølvbunkeeng i mosaikk med dunhavreeng (G3/G7b, 80%) og dessuten noe mer kortvokst flekkmure-sauesvingeleng i mosaikk med frisk fattigeng (G8/G4, ca. 20%). Av planter kan nevnes bakkesøte, blåkoll, dunhavre, dvergjamne, enghumleblom, fjellbakkestjerne, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellrapp, fjelltistel, flekkmure, harerug, jåblom, kattefot, norsk vintergrønn, seterarve, småengkall, vårpengourt. Av beitemarkssopp ble det funnet 1 *Entoloma*-art og 2 *Hygrocybe*-arter. Lokaliteten får verdi B (viktig) etter en helhetsvurdering som inkluderer hevd, vegetasjon og flora.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20166 Nerskogen: Bekkenget

UTM (WGS84): NQ 2893 5598
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 30.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.08.2005. Bekkenget er en gård (tidligere seter) som er fraflyttet i vinterhalvåret, og hvor naboens sauer beiter. Den ligger på sørsida av Stormyra på Nerskogen og er en åpen, kalkrik beitemark. Vegetasjonen er dominert av flekkmure-sauesvingeleng i mosaikk med frisk fattigeng (G8/G4, 40%), videre er det en del dunhavreeng (G7b, 20%) og finnskjeggen (G5, 20%). Av planter kan nevnes aurikkelsveve, bakkesøte, dunhavre, dvergjamne, dvergsnelle, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellmarinøkkel, fjellrapp, harerug, kattedot, kjerteløyentrøst, seterarve, sumpmaure, trefingerurt. Av beitemarkssopp kan særlig nevnes rødlisteartene *Entoloma griseocyaneum* (DC), *Hygrocybe quieta* (DC) og *Hygrocybe aurantiosplendens* (V), det var totalt 7 *Entoloma*-arter og 6 *Hygrocybe*-arter. Forekomst av rødlistearter og vegetasjonstyper i høyere kategori tilsier verdi svært viktig (A).
Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20167 Nerskogen: Skugglisætra, nordre

UTM (WGS84): NQ 2973 5696
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 30.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.08.2005. Skugglisætrane ligger på østsida av Stormyra på Nerskogen og er en åpen, kalkrik beitemark. Vegetasjonen er dominert av flekkmure-sauesvingeleng i mosaikk med sølvbunkeeng (G8/G3). Området er tuet, trolig etter langvarig storfebeiting. Av planter kan nevnes bakkesøte, dunhavre, enghumleblom, fjellfiol, gulsildre, harerug, jåblom, småengkall. Av beitemarkssopp ble det bare funnet 3 vidt utbredte *Entoloma*-arter. Lokaliteten får under tvil verdi B (viktig) etter en helhetsvurdering som inkluderer hevd, vegetasjon og flora.
Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20168 Nerskogen: Håkårsætra

UTM (WGS84): NQ 2944 5669
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 30.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 20.04.2005, basert på opplysninger fra LEP-ARB: Det er samlet inn et stort antall sommerfugler her, inkludert et par rødlistearter (*Metaxmestephrygialis* og grått fjellbakkefly *Xestia lorezi*- begge R-arter). Hvor og hvilke miljøer artene er knyttet til er ukjent. Dette bør undersøkes nærmere. Undersøkelsene er gjort i perioden 1998 til 2001 av Sigurd A. Bakke. Den må undersøkes nærmere. Også avgrensning og naturtyper må avklares. Supplerende lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.08.2005. Håkårsætra ligger på østsida av Stormyra på Nerskogen og er en åpen, kalkrik beitemark. Vegetasjonen er dominert av flekkmure-sauesvingeleng (G8, ca. 30%) i mosaikk med sølvbunkeeng og frisk fattigeng (G3/G4, ca. 70%). Av planter kan nevnes bakkesøte, blåkoll, dunhavre, dvergjamne, fjellfiol, fjellrapp, flekkmure, harerug, jåblom, prestekrage, småengkall. Av beitemarkssopp kan særlig nevnes rødlisteartene *Entoloma griseocyaneum* (DC) og *E. velenovskyi* (DC), det var totalt 8 *Entoloma*-arter og 4 *Hygrocybe*-arter. Lokaliteten får verdi svært viktig (A), siden bl.a. arter med status sjelden er påvist, og truete vegetasjonstyper forekommer.
Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20169 Nerskogen: Bakkenget

UTM (WGS84): NQ 2947 5718

Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 30.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.08.2005. Bakkenget ligger på østsida av Stormyra på Nerskogen og er en åpen, inngjerda beitemark som i 2005 ble beitet av storfe. Lokaliteten er tidligere overflatedyrka. Vegetasjonen er dominert av frisk fattigeng (G4). Av planter kan nevnes dvergjamne, fjellfiol, harerug, kjerteløyentrøst, prestekrage, setergråurt, småengkall. Av beitemarkssopp ble det funnet 3 *Entoloma*-arter og 2 *Hygrocybe*-arter. Lokaliteten får verdi B (viktig) etter en helhetsvurdering som inkluderer hevd, vegetasjon og flora.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20170 Nerskogen: Stormyra ved Bakkenget

UTM (WGS84): NQ 2927 5726
Naturtype: Rikmyr
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: ingen kjente

Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 30.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.08.2005. Lokaliteten er en del av Stormyra på Nerskogen og er en åpen rikmyr nedenfor Bakkenget. Vegetasjonen er dominert av middelsrik fastmatte- og løsbunnmyr (M2/M4). Av planter kan nevnes bekkeblom, bjønnbrodd, breiull, bukkeblad, dvergjamne, elvesnelle, enghumleblom, fjellfrøstjerne, fjelltistel, flaskestarr, gulsildre, gulstarr, harerug, jåblom, kornstarr, kvitmaure, mjødurt, myrklegg, myrsauløk, myrsnelle, myrtevier, småsivaks, sotstarr, strengstarr, svarttopp, sveltull, trillingsiv, trådstarr. Av sopp ble det funnet *Hygrocybe substrangulata*. Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi den er en rikmyr under 50 dekar.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Ingen spesielle ut over å unngå fysiske inngrep

20171 Skardalen: Rånåenget

UTM (WGS84): NQ 2820 5364
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 30.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.08.2005. Rånåenget ligger på nordsida av Skardvatnet og er en åpen beitemark som tidligere nok har vært slått. Vegetasjonen har stort sett dunhavreeng i mosaikk med sølvbunkeeng og frisk fattigeng (G7b/G3, ca. 50%, G7b/G4 ca. 50%). Av planter kan nevnes aurikkelsveve, bakkese, blåkoll, dunhavre, dvergjamne, fjellfiol, fjellrapp, flekkmure, grønnkurle, hårstarr, kjerteløyentrøst, marinøkkel, prestekrage, setergråurt, setermjelt, småengkall, stormaure, sumpmaure. Av beitemarkssopp kan særlig nevnes rødlisteartene *Entoloma griseocyaneum* (DC), *E. prunuloides* (DC), *E. turci* (R) og dessuten *Hygrocybe aurantiosplendens* (V) flere steder, det var totalt 9 *Entoloma*-arter og 4 *Hygrocybe*-arter, blant disse *Entoloma melanochroum*. Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en velutviklet, kalkrik beitemarkslokalitet med mange ulike kvaliteter knyttet til god hevd, artsforekomster (bl.a. V- og R-arter) og vegetasjon (bl.a. mye G7b).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20172 Skardalen: Ved Trøaenget

UTM (WGS84): NQ 2886 5260
Naturtype: Rikmyr
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: nedbygging

Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 30.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.08.2005. Lokaliteten er et område med rikmyr som ligger på østsida av Skardvatnet sør for Remma. Det er

flere hytter som bekjærer området. Vegetasjonen er dominert av middelsrik fastmatte- og løsbunnmyr (M2/M4). Av planter kan nevnes bjønnbrodd, bleikvier, breiull, bukkeblad, fjellfrøstjerne, fjelltistel, flaskestarr, gulstarr, harerug, hårstarr, jåblom, kvitmaure, mjødukt, myrfrytle, myrklegg, myrsauløk, myrsnelle, myrøventrøst, sotstarr, sumphaukeskjegg, svartopp, svelttull. Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi den er en rikmyr under 50 dekar.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Området er tidligere beskåret av hyttebygging, det bør ikke bygges flere hytter eller veier i og inntil lokaliteten

20173 Gråura: Hohamrene

UTM (WGS84): NQ 0879 3830
Naturtype: Kalkskog
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: skogbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 25.09.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 02.09. og 15.09.2005. Lokaliteten er et større skogsområde som ligger mellom riksvegen i Gråura og opp mot Liabø-Sæter. Lokaliteten fortsetter inn i Sunndal kommune. Vegetasjonen inneholder litt edellauvskog med alm, men er dominert av lågurtfuruskog (B2b) med hengebjørk, osp, hegg, selje og litt hassel. Av planter kan nevnes alm, bergfrue, bergmjølke, bergmynte, blåapp, breiflangre, engtjæreblom, fingerstarr, furuvintergrønn, gjeldkarve, hengeaks, hundekveke, klokkevintergrønn, kransmynte, liljekonvall, lintorkemunn, lodnebrøgne, lundrapp, maurarve, mjølbær, mørkkongsløys, prikkperikum, rødknapp, sandarve, skogvikke, svartburkne, sølvmyr. Av sopp er det bl.a. funnet svovelslørsopp *Cortinarius sulfurinus* (DC), kobberslørsopp *Cortinarius cupreorufus* (DC), duftsvovelriske *Lactarius citriolens* (R), dessuten flammeslørsopp *Cortinarius callisteus* og stor reddiksopp *Hebeloma sinapizans*. Tor Erik Brandrud har hjulpet til med bestemmelse av materialet. Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en velutviklet og artsrik kalkskog og edellauvskog med flere rødlistearter av sopp. Supplerende informasjon innlagt av GGA 11.11.2005, basert på eget feltarbeid 25.09.2005. Det ble da bl.a. funnet gyllenbrun slørsopp *C. elegantior* her, en kalkkrevende signalart. I tillegg ble det sett en del gnagespor etter insekter i død ved, noe som indikerer et interessant mangfold av vedboende insekter. Også forekomsten av soleksponte gamle trær og dødt trevirke, både av furu, osp og bjørk peker i denne retningen, selv om det ikke er gjort konkrete undersøkelser av artsmangfoldet.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er best for naturverdiene at skogen blir bevart mest mulig intakt. Plukkhogst er mindre uheldig enn flatehogst.

20174 Drivdalen: N for Tøftan

UTM (WGS84): NQ 3129 2301
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 09.09.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 09.09.2005. Beiteområdet nord for Tøftan ligger på nordsida av E6 (nordvest for Drivstua). Det beites av sau, men var ikke beitet på undersøkelsestidspunktet. Vegetasjonen har stort sett dunhavreeng i mosaikk med flekkmyr-sauesvingeleng (G7b/G8). Av planter kan nevnes aurikkelsveve, bakkesøte, bittersøte, blåklokke, dunhavre, dunkjempe, gjeldkarve, gulmaure, rundskolm, rødknapp, setermjelt, smalfrøstjerne, småengkall. Av beitemarkssopp kan særlig nevnes rødlisteartene *Entoloma griseocyaneum* (DC), *E. prunuloides* (DC) og *E. turci* (R), det var totalt 8 *Entoloma*-arter og 7 *Hygrocybe*-arter, blant disse *Entoloma rhombisporum*. Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en velutviklet, kalkrik beitemarkslokalitet med mange ulike kvaliteter knyttet til god hevd, artsforekomster og vegetasjon. JIH har også gjort enkelte interessante plantefunn i dette området, selv om stedfestinga er noe usikker (01.08.1979): norsk malurt, fjellmarinøkkel, bakkestarr, sotstarr, fuglestarr, kastanjesiv, sprikepiggrø, snømyr, fjellnøkleblom, smalnøkleblom, krattsøleie og sandfiol. Noe av disse funnene er trolig gjort i skog i nærheten av den avgrensede lokaliteten.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20175 Vest for Øvre Sliper

UTM (WGS84): NQ 1351 3917
Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 09.09.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 09.09.2005 sammen med Per Ålbu. Beiteområdet som her beskrives ligger vest for Øvre Sliper. Det beites av sau, men var ikke beitet på undersøkelsestidspunktet. Vegetasjonen har stort sett frisk fattigeng og sølvbunkeeng i mosaikk med litt dunhavreeng. Av beitemarkssopp kan særlig nevnes *Hygrocybe nitrata*. Lokaliteten får verdi B (viktig) etter en helhetsvurdering som omfatter hevd, artsforekomster og vegetasjon.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare lokaliteten. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20176 Grøte 258/1

UTM (WGS84): NQ 3062 2093
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 01.07.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 01.07.2005. Lokaliteten ligger nedenfor Grøtan (258/1). Den beites av sau (også på undersøkelsestidspunktet). Det er sørvendte tørrenger og hagemark med en del rydningsrøyser og steingjerde, synes å være noe gjødslet med mye kvitkløver. Vegetasjonen er ca. 60% dunhavreeng (G7b), 10% frisk fattigeng (G4) og resten (ca. 30%) noe mer nitrofile utforminger skapt med utgangspunkt i G7b. Av planter kan nevnes aurikkelsveve, dunhavre, fagerknoppurt, fuglestarr, gjeldkarve, prestekrage, rødknapp, sandarve, sandfiol, sibirbjønnkjeks, skogkløver, smalfrøstjerne, småbergknapp, smånøkkel, sølvmyre. Flere av disse artene (bl.a. smånøkkel) er relativt uvanlige på tørrengene i distriktet. Lokaliteten får under tvil verdi A (svært viktig) fordi det er en velutviklet, kalkrik tørreng med mange ulike kvaliteter knyttet til god hevd, artsforekomster og vegetasjon (bl.a. mye G7b som er truet).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare naturverdiene. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20177 Slipran, nedafor

UTM (WGS84): NQ 140 389
Naturtype: Kalkskog
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift, skogbruksdrift
Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 25.09.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 11.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget besøk 25.09.2005. Lokaliteten ligger på nedsiden av riksveg 70, sørøst for Slipran. Den omfatter ei kantsone mellom den mer oppgjødslede og intensivt utnyttede åpne innmarka, og de bratte skrentene ned mot elvekløfta til Driva. I denne kantsona er det en veksling mellom åpne enger, litt grunnlendt mark og skog. Skogen består for en del av ung til middelaldrende lauvskog, helst gjengroingsfase fra tidligere mer åpent landskap, men også innslag av gamle ospetrær (dels døde), middelaldrende furu og enkelte hasselkratt. På engene er det for det meste relativt høyt gras, selv om det beiter litt sau i området, og de gror jevnt igjen. De er likevel fortsatt ganske artsrike med en del naturengplanter. Det er tydelig ganske kalkrikt her, bl.a. med en del av arter som vill-lin og rundbelg. Ellers utmerker de seg med til dels store mengder av smalfrøstjerne. For øvrig vitner arter som dunkjempe, dvergmispel og bakkemynte om tørrbakkemiljøer. Samlet vurderes kanskje 30% av arealet å være dunhavre-eng, mens 20% bør betegnes som kalkskog. Det ble funnet enkelte beitemarkssopp, inkludert spiss vokssopp (DC). Under ett tidligere besøk den 01.06.1996 fant jeg i nedre del av lokaliteten to små forekomster (ca 40 og ca 5 eks.) av den rødlistede orkidéen marisko. Lokaliteten får verdi A (svært viktig), ikke minst på grunn av at det er en god del dunhavreeng her. Også forekomsten av kalkskog med innslag av marisko og et generelt godt potensiale for kravfulle og rødlistede arter tilsier en slik høy verdi. Lokaliteten har ei ganske klar grense mot den mer intensivt utnyttede åpne beitemarka, mens det er diffuse grenser mot svakere utviklet kalkskog og gammelskog i elvekløfta. Lokaliteten føres her inn som "kalkskog", selv om det også er klare kvaliteter som "naturbeitemark" (fordeling anslås til 60/40).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beitetrykket er under dagens forhold helt klart alt for lavt i de mest artsrike og biologisk interessante delene. Graset er her for høyt og det er gjengroing med busker og trær. Marisko er fredet og plukking/oppgraving er straffbart. For å bevare naturverdiene er det her nødvendig med rydding av ung og

middelaldrende lauvskog, mens all hassel, gamle osper og noe furu blir spart. Slått ville trolig vært fordelaktig for en del av engene, der husdyr bare beitet noe vår og høst.

20178 Torve SØ - kalkskog

UTM (WGS84): NQ 2700 4160
Naturtype: Kalkskog
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: skogbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 25.09.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 11.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget besøk 25.09.2005. Lokaliteten ligger rett nedenfor beitemarkene sør for Torve, nær kanten av kløfta mot Driva. Den utgjør en liten, delvis isolert utpost for kalkfurskogen på Ålbusbakkan. På denne vesle lokaliteten er det halvåpen, middelaldrende furuskog, med gras og urterike partier, samt noe smågran. Karplantefloraen virker ikke spesielt interessant. Derimot ble det under besøket funnet et par typiske kalkskogssopper. Dette omfatter både rødlisteartene glatt storpigg (DC) og kopperrød slørsopp (DC), samt signalarten fibret slørsopp. Funnet av rødlisteartene gjør det naturlig å gi lokaliteten verdi B (viktig). Den er forøvrig såpass liten og virker ikke spesielt godt utviklet, slik at noen høyere verdi er lite aktuelt.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Et ekstensivt beite av husdyr er bare positivt. Høst av furu bør ikke skje de nærmeste ti-årene. Derimot er det positivt om all gran systematisk ryddes ut i løpet av noen år. En bør unngå kjøreskader på marka, dumping av avfall m.v.

20179 Torve SØ - naturbeitemark

UTM (WGS84): NQ 2688 4184
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 25.09.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 11.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget besøk 25.09.2005. Lokaliteten ligger på nedre deler av beitemarkene nedenfor Torve. Det meste av beitemarkene her er gjødslet, men på den registrerte (midtre) deler av beitemarkene her er det et noe småkupert terreng der det tydeligvis har vært lite gjødsling av enkelte bakker og knauser. På disse forekommer en del naturengplanter, uten at det ble påvist spesielt interessante arter. Derimot er det også noe beitemarkssopp, og selv om det hadde vært litt frost like før besøket, ble det likevel funnet nærmer 10 arter. Dette inkluderer også to funn av rødlistearten skifervokssopp *Hygrocybe lacmus* (DC). Beitetrykket virker godt. Lokaliteten får ut fra dette verdi B (viktig). Det kan ikke utelukkes at bedre undersøkelser gir grunnlag for høyere verdi. Lokaliteten er litt grovt avgrenset og inkluderer også noe arealer med mer oppgjødslet beitemark.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare naturverdiene. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20180 Torvesgjerdet

UTM (WGS84): NQ 2664 4164
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 25.09.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 11.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget besøk 25.09.2005. Lokaliteten ligger på nedre deler av beitemarkene nedenfor Torve, like øst for Torvesgjerdet. Den omfatter overgangssona mot skogen ned mot elvekløfta til Driva. Her er det et parti med beitemark inngjerdet mot skogen nedenfor og fra kulturengene ovenfor. Disse ligger i et småkupert terreng med innslag av noe ung lauvskog. Trolig har deler vært litt gjødslet tidligere, men det er også partier som må ha vært lite gjødslet. Beitetrykket var lavt ved besøket (bare ei ku tuslet rundt) og bar også preg av å ha vært lavt i lengre tid. Fortsatt er det likevel igjen en del naturengplanter, inkludert arter som smalfrøstjerne, dunkjempe, dunhavre, gjeldkarve, sølvmyr, hvitmaure og bakkestjerne. Innenfor avgrenset areal er det trolig ca 30% dunhavreeng. I tillegg opptrer beitemarkssopp spredt, inkludert to funn av rødlistearten skifervokssopp (DC). Lokaliteten får ut fra dette verdi B (viktig). Både forekomsten av rødlistearter og dunhavreeng tilsier en såpass høy verdi. Hvis hevdene blir bedret skal en heller ikke utelukke at nye undersøkelser gir grunnlag for enda høyere verdi.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare naturverdiene, og dette må være høyere enn dagens nivå. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding. Det er en fordel om det ryddes noe busker og lauvkratt for å holde beitemarkene åpne.

20181 Dørremoen vest

UTM (WGS84): NQ 273 416
Naturtype: Gammel barskog
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: skogbruksdrift
Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 25.09.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 11.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget besøk 25.09.2005. Lokaliteten omfatter en noe tørr, sørvendt skrent ned mot Driva og små partier på oversiden. Det er her relativt gammel og til dels nokså grov furuskog, med innslag av litt tørre læger i ulike nedbrytningsstadier, også nokså grove og gamle. Hogstspor er likevel vanlige. Det er snakk om overveiende fattige vegetasjonstyper, trolig mye bærlyngskog og dels lavfuruskog, men det er også noe rikere partier ned mot elva. Det ble under besøket ikke funnet spesielle arter her, men lokaliteten har opplagt noe potensiale for kravfulle gammelskogsarter, dels blant vedboende sopp, men særlig for insekter. Lokaliteten gis her verdi B (viktig), da gammel furuskog med innslag av dødt trevirke er generelt sjeldent og ofte inneholder kravfulle og truede arter.
Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er best for naturverdiene at området forblir minst mulig påvirket. Spesielt hogst av furu og osp er negativt.

20182 Nysætra nord

UTM (WGS84): NQ 271 408
Naturtype: Rikere sumpskog
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: drenering/gjenfylling, forurensning, skogbruksdrift
Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 02.07.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 11.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget besøk 02.07.2005. Lokaliteten ligger i et småkupert furuskogsområde nord for Nysætra, ned mot Driva. Muligens er det ei dødisgrop som har blitt vannfylt som er opphavet til lokaliteten. Det ligger ihvertfall et lite tjern her, omgitt av nokså tørre furukledte små rygger og koller. I tillegg er det en smal sone med myrskog og sumpskog, spesielt på sørsiden av tjernet der en liten bekk kommer inn. Her er det tydelig tendenser til rik sumpskog med arter som skogkarse, fjellfiol og sumphaukeskjegg, samt at gråor delvis preger skogen. Det er også tendenser til rike kilder/lagg enkelte steder langs tjernet med arter som tvebostarr, gulstarr, myrsaulauk og fjelltistel. Ute på tjernet ble det sett to hunnfargede kvinender, samt et skogsnipepar som trolig hekker her. En stor vannkalv ble sett ute i tjernet. Det er mulig tjernet er fisketomt, men dette ble ikke sjekket nærmere. Det er hogd noe på østsiden av tjernet, mens skogen på vestsiden er ganske gammel med spredte læger og gadd. Lokaliteten gis verdi B (viktig). Selv små flekker med intakt sumpskog er sjelden i distriktet. Det samme gjelder slike småtjern. Det kan ikke utelukkes at bedre undersøkelser gir grunnlag for høyere verdi (hvis tjernet f.eks. er fisketomt med tilhørende interessant arts mangfold). Avgrensningen av lokaliteten inkluderer sumpskog og våtmarksmiljøer, men tar under tvil ikke med innslaget av gammel skog på vestsiden.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er ikke behov for spesielle skjøtselstiltak. Det beste for naturverdiene vil generelt være å la miljøet få ligge mest mulig i fred. Ekstensivt husdyrbeite har trolig liten betydning. Utsetting av fisk er negativt.

20183 Gravåa

UTM (WGS84): NQ 274 411
Naturtype: Bekkekløfter
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: skogbruksdrift
Litteratur:

Dato siste feltsjekk: 02.07.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 11.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget besøk 02.07.2005. Lokaliteten ligger i lia ned mot Driva nordøst for Nysætra, og omfatter nedre deler av elva Gravåa, der denne danner ei trang lita kløft. Topografisk virker kløfta lovende med små berghamre, nordlig eksposisjon og eldre skog. Artsmessig ble det likevel ikke funnet så mye. Det er små innslag av gråor-heggeskog (C3) i kløfta med arter som strutseving og fjellfiol. Det finnes også litt osp. Det meste er likevel ganske tørt og oppe på

østsida er det dels noe lavfuruskog (A1). På berghamre o.l. ble det funnet enkelte noe kravfulle arter som skredrublom, bergfrue, rødsildre og fjell-lodnebregne, men dette elementet virket ikke spesielt godt utviklet. Det er spredt med dødt trevirke i kløfta, men ingen spesielt interessante eller kravfulle arter ble påvist på slikt substrat. Av fugl ble en fossefall observert. Lokaliteten verdsettes under tvil til B (viktig), siden det tross alt er snakk om ei litt større og intakt bekkekløft i et distrikt som generelt har innslag av en del biologiske kvaliteter knyttet til denne naturtypen. Selv om det ikke ble funnet spesielle arter under dette besøket er det med andre ord et visst potensiale for at slike kan finnes ved bedre undersøkelser.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er best for naturverdiene at området forblir minst mulig påvirket.

20184 Driva øst for Flatmoen

UTM (WGS84): NQ 294 417
Naturtype: Sørvendte berg og rasmarker
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: skogbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 02.07.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 11.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget besøk 02.07.2005. Bergryggen fra Svarthaugen og ned gjennom kulturlandskapet på Bjørka og Rydningen fortsetter helt ned til Driva. Her blir den skarpere og vestkanten av den danner bratte fjellvegger og mindre rasmarker. De nordvendte delene er ikke så store, men nokså beskyttet og trolig noe fuktige som følge av nærhet til elva og beskyttet eksposisjon. De vestvendte delene er derimot nokså tørre og soleksponerte. Det står noe eldre skog oppe på ryggen og mot nordsida (selv om det også er hogd noe her). På den nordvendte delen ble det funnet enkelte litt kravfulle arter som hvithodenål, grynfilltav og rødsildre på bergvegger. Den vestvendte var likevel mer spennende. I rasmark og på berghyller vokser her kravfulle fjellplanter som snømare, dvergsnelle, snøsilde, blankbakkestjerne, skredrublom, snørublom, fjellnøkleblom, fjellflokk og tuesildre, sammen med mer varmekjære arter som sprikepiggefrø, berggull, dvergmispel og tysbast. Det er også et klart tørrbakkelement her med både sandfiol, flekkmare, fuglestarr og nokså uventet noe hundesennep. På bergvegger ble det lokalt funnet lungenever, skrubbenever, kystårenever og grynvrøng. Lokaliteten har en klar verdi som B (viktig) som følge av den ganske gode forekomsten av kravfulle plantearter. Det meste av lokaliteten hører naturlig hjemme som sørvendt rasmark, men de nordvendte delene (10-20%) vil passe best inn under naturtype "bekkekløft".

Forslag til skjøtsel og hensyn: Det er best for naturverdiene at området forblir minst mulig påvirket.

20185 Rydningen

UTM (WGS84): NQ 2970 4140
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: C (lokalt viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Litteratur:
Dato siste feltsjekk: 02.07.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGA den 11.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget besøk 02.07.2005. Lokaliteten ligger i nedkant av beitemarkene nedenfor Rydningen, før skogen som ligger som et bredt belte nedover langs Driva. Det meste av beitemarkene her virker ganske oppgjødslet og med svak biologisk verdi. I kantsoner ned mot skogen er det likevel partier med høyere innslag av naturengplanter som trolig har mottatt mer begrenset med kunstgjødsel. Her ble det bl.a. funnet naturengplanter som aurikkelsveve, kattefot, harerug, finnskjepp, gulaks, gjeldkarve, engfiol, sumpmaure, marinøkkel, tepperot og blåkløkke. Trolig er det meste frisk fattigeng, men med overganger mot tørrbakkessamfunn flere steder. Undersøkelsen ble foretatt for tidlig på året til at funn av beitemarkssopp var særlig sannsynlig, men det er et potensiale for slike her. Lokaliteten får under litt tvil verdi C (lokalt viktig), siden ingen spesielt sjeldne eller rødlistede arter er funnet, og miljøet virket generelt noe gjødselpåvirket, selv om det kan være partier med svak påvirkning. Det kan ikke utelukkes at bedre undersøkelser i framtida gir grunnlag for høyere verdi. Lokaliteten er noe grovt og unøyaktig avgrenset.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare naturverdiene. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20186 Vorhaug (253/1,2)

UTM (WGS84): NQ 3055 4215
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Litteratur:**Dato siste feltsjekk:** 01.07.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 01.07.2005. Lokaliteten ligger nedenfor Vorhaug (253/1,2). Det er en åpen, steinet tørrbakke med rydningsrøyser, kortbeita, relativt artsrik, med en del kvitkløver. Vegetasjonen er dominert av dunhavreeng (G7b), men med en del mer nitrofile utforminger skapt med utgangspunkt i G7b, med bl.a. engreverumpe, engsvingel, engsyre, kvitkløver, sølvbunke og stornesle. Av planter kan ellers nevnes aurikkelsveve, bitterbergknapp, dunhavre, dunkjempe, fagerknoppurt, fjellrapp, gjeldkarve, markjordbær, rødknapp, sibirbjønnkjeks. Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en tørreng med kvaliteter knyttet til god hevd, artsforekomster og vegetasjon (bl.a. G7b som er truet), men noe påvirket av gjødsling.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare naturverdiene Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20187 Sliper, øvre (Rønningen)**UTM (WGS84):** NQ 1392 3938**Naturtype:** Naturbeitemark**Verdi:** B (viktig) (ingen vernestatus)**Mulige trusler:** Opphør av landbruksdrift**Litteratur:** Sterten (2001)**Dato siste feltsjekk:** 09.09.2005

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 14.11.2005: Beskrivelsen er basert på Sterten (2001) og feltarbeid av JBJ 09.09.2005: Øvre del av lokaliteten Rønningen på Øvre Sliper beskrives som lite gjødselpåvirket, men med lang kontinuitet i bruken. Det ble i 2000 funnet bl.a. bakkemynte, bakkese, brudespore, dunkjempe, gulsildre, gulstarr, jonsokkoll, marinøkkel, rødknapp, rundbelg og stortveblad. Det ble funnet noe få beitemarkssopp i 2005. Lokaliteten er inngjerda og beites litt av sau, men gror likevel igjen med bl.a. firkantperikum. Lokaliteten blir i nåværende tilstand verdisatt til B (viktig), men kan kanskje få høyere verdi hvis skjøtselen blir bedre.

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare naturverdiene Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20188 Kleivgardene: Nyhussætra**UTM (WGS84):** NQ 098 399**Naturtype:** Naturbeitemark**Verdi:** B (viktig) (ingen vernestatus)**Mulige trusler:** Opphør av landbruksdrift**Litteratur:** Sterten (2001)**Dato siste feltsjekk:** 00.07.2000

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 14.11.2005: Beskrivelsen er basert på Sterten (2001). Nyhussætra hadde både storfe og geit, men geiteholdet opphørte på begynnelsen av 1930-tallet. Utmarksslåttene i liene varte til 1952 og seterdrifta opphørte i 1954. Setra fikk vei på 1970-tallet. Av arter ble det funnet kvitkurle (DC), bakkese, dunhavre, marinøkkel, rødknapp og svarttopp. Det ble i 2000 påpekt at inngjerding av setervollen var uheldig, og det ble anbefalt ulike skjøtselstiltak. Tilstanden i dag er uviss, og lokaliteten får verdi B (viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare naturverdiene Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20189 Steker: Kalhåggåbakken**UTM (WGS84):** NQ 113 391**Naturtype:** Naturbeitemark**Verdi:** A (svært viktig) (ingen vernestatus)**Mulige trusler:** Opphør av landbruksdrift**Litteratur:** Sterten (2001)**Dato siste feltsjekk:** 00.07.2000

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av GGa den 20.04.2005, basert på krysslister og herbariebelegg fra JIH (etter besøk 01.08.1980) og herbariebelegg fra J. Haugen (1930-tallet): De fant bl.a. bakkemynte, fløyelsmarikåpe, vill-lauk, sandarve, piggstarr, fuglestarr, fagerknoppurt, engnellik, stortveblad, bergmynte, dunkjempe, kanelrose, smalfrøstjerne, skogkløver og krattfiol. Supplerende informasjon innlagt av GGa den 16.06.2005, basert på samtale med JIH samme dag: På vestre del av Steker er det fineste delområdet. Han har der bl.a. funnet bakkestarr (vestgrense), sandfiol, smånøkkel, kanelrose, dunkjempe. Dette tilsier at verdien ihvertfall

bør høyes viktig (B). Supplerende lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 14.11.2005: Beskrivelsen er basert på Sterten (2001). Kalvhåggåbakkan er ligger på Steker nedenfor riksveien og er meget bratt. Den var tidligere brukt som kalvebeite, og beites nå (2005) også av storfe. Vegetasjonen er artsrike tørrenger som i den nærliggende Emangen. Det ble i 2000 funnet bakkemynte, bergmynte, dunkjempe, fagerknoppurt, filtkongslys, flekkmure, gjeldkarve, gulstarr, lintorskemunn, lodnerublom, mørkkongslys, prestekrage, rødknapp, rundbelg, smalfrøstjerne og vill-løk. Lokaliteten er rik på insekter. Området er velutviklet, artsrikt, i god hevd, og med truet vegetasjonstype (G7b), og verdien settes til A (svært viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare naturverdiene Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

20190 Emangsætra

UTM (WGS84):	NQ 110 396
Naturtype:	Naturbeitemark
Verdi:	B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler:	Opphør av landbruksdrift
Litteratur:	Serten (2001)
Dato siste feltsjekk:	00.07.2000

Beskrivelse: Lokalitetsbeskrivelse innlagt av JBJ den 14.11.2005: Beskrivelsen er basert på Sterten (2001). Emangsætra var tidligere gård, og er trolig en av de eldste i området med åkerbruk allerede i jernalderen. Vollen var i 2000 åpen og relativt kortbeita, men med tett granskog planta rundt. Vegetasjonen ble dominert av gras, marikåpearter, kvitkløver og ryllik. Av mer interessante arter ble det bl.a. funnet bakkemynte, bakkese, dunkjempe, fjellrapp, flekkmure, gulsildre, gulstarr, jonsokkoll, marinøkkel, rødknapp og rundbelg. Tilstanden i dag er uviss, og lokaliteten får verdi B (viktig).

Forslag til skjøtsel og hensyn: Beite er nødvendig for å bevare naturverdiene Lokaliteten bør ikke gjødsles eller utsettes for jordarbeiding.

RØDLISTEARTER

Generelt

Med rødlistearter menes her arter som er oppført den nasjonale rødlista (DN 1999b) fordi de regnes for truede eller spesielt sjeldne, slik at det er en viss sjanse for at de kan komme i fare for å dø ut. En funndatabase for diverse organismegrupper (eksklusive fugl og pattedyr) er som nevnt laget i prosjektet og danner utgangspunkt for en oversikt over rødlisteartene.

Følgende kategorier er benyttet i rødlistene:

Ex	utdødd
E	direkte truet
V	sårbar
R	sjelden
DC	hensynskrevende
DM	bør overvåkes

For noen organismegrupper har en ikke oversikt over om det er kjent funn av rødlistearter fra Oppdal. Dette gjelder f. eks. noen grupper av virvelløse dyr, bl.a. teger. Med større innsats i felt ville nok mange flere slike funn bli gjort.

Funnliste

Nedenfor presenteres rødlistearter (eksklusive fugl og pattedyr) i Oppdal sortert etter organismegruppe og latinsk navn, med angivelse av lokalitetsnummer hvor arten er registrert. En del funn er gjort utenfor beskrevne lokaliteter. Det er kjent 160 rødlistearter av disse gruppene. I nabokommunen Sunndal er det kjent 30 rødlistearter av fugl og pattedyr (Jordal (2004). Noe lignende kan også forventes i Oppdal. Totalt antall rødlistearter i Oppdal er dermed trolig nærmere 190. Det er sannsynligvis få kommuner i Norge som har flere enn dette. Det kan likevel ikke utelukkes at enkelte av artene kan vise seg å være feilbestemt eller feilangitt. Bl.a. virker angivelser av grårublom og knottblom noe overraskende.

En rekke av artene i tabell 9 nedenfor er meget sjeldne, har en spesialisert og interessant økologi eller er interessante på andre måter. Det kunne derfor ha interesse å kommentere en del av dem, men det har ikke latt seg gjøre pga. tidsrammene. I sammendraget finnes en oppsummeringstabell over antall arter og funn innenfor de ulike organismegrupper, kategorier m.m.

Tabell 9. Oversikt over rødlistearter i Oppdal av alle grupper unntatt fugler og pattedyr, med angivelse av lokalitet. Det er kjent 160 arter. Lista er ajour pr. 15.12.2005. Forkortelser for rødlistekategorier er vist i det foregående. En del funn er bare gjort utenfor beskrevne lokaliteter, eller det har ikke vært mulig å stedfeste funnene nøyaktig. Funndatabasen som overleveres kommunen inneholder 1106 funn av rødlistearter, inklusive gjenfunn.

Gruppe	Latinsk navn	Norsk navn	Kat.	Lokalitetsnummer
Amfibier	<i>Triturus vulgaris</i>	liten salamander	V	20027
Insekt: biller	<i>Acmaeops marginata</i>	-	V	20005, 20040
Insekt: biller	<i>Calitys scabra</i>	-	V	20005
Insekt: biller	<i>Cortodera femorata</i>	furublomstbukk	DC	20040, 20073
Insekt: biller	<i>Dyschirius nigricornis</i>	-	DC	20065
Insekt: biller	<i>Harminius undulatus</i>	-	DC	20028
Insekt: biller	<i>Lacon conspersus</i>	-	DC	20005
Insekt: biller	<i>Lacon fasciatus</i>	-	DC	20005

Gruppe	Latinsk navn	Norsk navn	Kat.	Lokalitetsnummer
Insekt: biller	<i>Nothorhina punctata</i>	reliktbukk	V	20005
Insekt: biller	<i>Sogda ciliaris</i>	-	DC	
Insekt: sommerfugl	<i>Acleris arcticana</i>	-	R	20075
Insekt: sommerfugl	<i>Agrotis luehri</i>	fjelljordfly	R	20028, 20075
Insekt: sommerfugl	<i>Apotomis fraterculana</i>	-	R	20075
Insekt: sommerfugl	<i>Apotomis lemniscatana</i>	-	R	20075
Insekt: sommerfugl	<i>Bryotropha purpurella</i>	-	DM	20075
Insekt: sommerfugl	<i>Buvatina stroemella</i>	-	V	
Insekt: sommerfugl	<i>Coleophora boreella</i>	-	R	20075
Insekt: sommerfugl	<i>Coleophora paripennella</i>	-	DM	20075
Insekt: sommerfugl	<i>Coleophora potentillae</i>	-	DM	
Insekt: sommerfugl	<i>Elachista subnigrella</i>	-	R	20075
Insekt: sommerfugl	<i>Elachista zernyi</i>	-	R	20075
Insekt: sommerfugl	<i>Gnorimoschema valesiella</i>	-	DM	20075
Insekt: sommerfugl	<i>Hadula colletti</i>	-	R	20075
Insekt: sommerfugl	<i>Lasionycta staudingeri</i>	staudingers fjell-fly	R	20062
Insekt: sommerfugl	<i>Lycaena helle</i>	fiolett gullvinge	DC	20075
Insekt: sommerfugl	<i>Lycia lapponaria</i>	myrlurvemåler	R	20028
Insekt: sommerfugl	<i>Metaxmeste phrygialis</i>	-	R	20034, 20073, 20075
Insekt: sommerfugl	<i>Phyllonorycter rolandi</i>	-	DM	20075
Insekt: sommerfugl	<i>Plutella haasi</i>	-	R	20075
Insekt: sommerfugl	<i>Polia richardsoni</i>	fjellhakefly	R	20073
Insekt: sommerfugl	<i>Rhigognostis kuusamoensis</i>	-	R	20075
Insekt: sommerfugl	<i>Stenoptilia islandicus</i>	islandsk fjærmøll	R	20075
Insekt: sommerfugl	<i>Stigmella dryadella</i>	reinrosedvergmøll	DM	20073
Insekt: sommerfugl	<i>Stigmella zelleriella</i>	-	R	
Insekt: sommerfugl	<i>Xestia laetabilis</i>	spinkelt taigafly	DC	20075
Insekt: sommerfugl	<i>Xestia lorezi</i>	grått fjellbakkefly	R	20034, 20075
Insekt: sommerfugl	<i>Xestia rhaetica</i>	gråpudret taigafly	DC	
Insekt: soppsyng	<i>Bolitophila dubia</i>	-	DM	
Insekt: vårfluer	<i>Chilostigma sieboldi</i>	-	R	20075
Insekt: vårfluer	<i>Limnephilus bipunctatus</i>	-	V	20073, 20075
Insekt: vårfluer	<i>Parachiona picicornis</i>	-	R	20075
Karplanter	<i>Alchemilla oxyodonta</i>	kvassmarikåpe	V	20052, 20057, 20072, 20075
Karplanter	<i>Botrychium lanceolatum</i>	håndmarinøkkel	DC	20006, 20018, 20057, 20072
Karplanter	<i>Cypripedium calceolus</i>	marisko	DC	20002, 20028, 20041, 20046
Karplanter	<i>Draba cacuminum</i>	tinderublom	R	20004, 20073, 20074
Karplanter	<i>Draba cinerea</i>	grårublom	V	(bør kontrolleres)
Karplanter	<i>Glyceria lithuanica</i>	skogsøtgras	DC	20073
Karplanter	<i>Hieracium suecicum</i>	setersveve	DC	20047, 20084
Karplanter	<i>Microstylis monophyllos</i>	knottblom	E	(bør kontrolleres)
Karplanter	<i>Nigritella nigra</i>	svartkurle	V	20028, 20072, 20074, 20075, 20084, 20086, 20138
Karplanter	<i>Papaver radicum ssp. gjaerevollii</i>	trollheimsvalmue	V	20067, 20072,
Karplanter	<i>Phippsia concinna</i>	sprikesnøgras	V	20072, 20073, 20074, 20075
Karplanter	<i>Poa arctica ssp. stricta</i>	knutshørapp	R	20003, 20004, 20028, 20052, 20054, 20073, 20074, 20075

Gruppe	Latinsk navn	Norsk navn	Kat.	Lokalitetsnummer
Karplanter	<i>Pseudorchis albida</i>	kvitkurle	DC	20066, 20073, 20074, 20075, 20188
Karplanter	<i>Saxifraga x opdalensis</i>	oppdalssildre	V	20074, 20075
Karplanter	<i>Stellaria longipes</i>	snøstjerneblom	V	20073, 20075
Karplanter	<i>Taraxacum dovreense</i>	dovreløvetann	R	20072, 20073, 20074, 20075
Karplanter	<i>Trichophorum pumilum</i>	krypsivaks	R	20075
Karplanter	<i>Viola selkirkii</i>	dalfiol	DC	20046
Lav	<i>Bryoria nitidula</i>	lappskjegg	R	20073
Lav	<i>Cetrelia olivetorum</i>	praktlav	DC	20075
Lav	<i>Glypholecia scabra</i>	kalkskjold	R	20073
Lav	<i>Heterodermia speciosa</i>	elfenbenslav	V	20073, 20075
Lav	<i>Letharia vulpina</i>	ulvelav	DC	20005
Lav	<i>Melanelia tominii</i>	prikksteinlav	R	20075
Lav	<i>Physcia magnussonii</i>	rimrosett lav	R	20053
Lav	<i>Ramalina thrausta</i>	trådrag	V	20075
Moser	<i>Amblystegium tenax</i>	nervekrypmose	DM	20034
Moser	<i>Bryum blindii</i>	klumpvrangmose	DM	20075, 20145
Moser	<i>Bryum calophyllum</i>	holtannvrangmose	DM	20073, 20145
Moser	<i>Bryum excurrens</i>	ørvrangmose	DM	20145
Moser	<i>Bryum klinggræffii</i>	rødknollvrangmose	E	
Moser	<i>Bryum longisetum</i>	storsporevrangmose	DM	20003, 20073, 20075
Moser	<i>Bryum neodamense</i>	myrwrangmose	DM	20073, 20074, 20075
Moser	<i>Bryum nitidulum</i>	jøkulvrangmose	DM	20075
Moser	<i>Bryum subelegans</i>	lodnevrangmose	DM	
Moser	<i>Campylium laxifolium</i>	kjeldestjernemose	V	20073
Moser	<i>Cephaloziella grimsulana</i>	buttpistremose	DM	20029
Moser	<i>Cinclidium arcticum</i>	fjellgittermose	V	20028, 20073, 20075
Moser	<i>Cinclidotus fontinaloides</i>	strykmose	DM	20034
Moser	<i>Cnestrum glaucescens</i>	tundramyggmose	V	20075
Moser	<i>Didymodon tophaceus</i>	tungekurlemose	DC	20075
Moser	<i>Drepanocladus sendtneri</i>	nerveklo	DM	20075
Moser	<i>Encalypta mutica</i>	buttklokkemose	DM	20029, 20075, 20146
Moser	<i>Encalypta spathulata</i>	hårklokkemose	DM	20075
Moser	<i>Haplomitrium hookeri</i>	tusemose	DM	
Moser	<i>Hygrohypnum norvegicum</i>	svabekkemose	DM	20028
Moser	<i>Hypnum sauteri</i>	trådflette	DM	20075
Moser	<i>Isopterygiopsis alpicola</i>	hårblankmose	V	20075
Moser	<i>Lophozia ascendens</i>	råteflik	DM	20081
Moser	<i>Lophozia decolorans</i>	blasseflik	E	20075
Moser	<i>Lophozia laxa</i>	torvflik	DC	20145
Moser	<i>Lophozia perssonii</i>	kalkflik	DC	20146
Moser	<i>Mielichhoferia mielichhoferiana</i>	sigdkismose	DM	20073, 20075
Moser	<i>Orthotrichum laevigatum</i>	skiferbustehette	V	
Moser	<i>Physcomitrella patens</i>	mudderemose	DM	
Moser	<i>Pohlia andrewsii</i>	krokknoppnikke	DM	20003
Moser	<i>Pohlia erecta</i>	raknikke	V	
Moser	<i>Pohlia vexans</i>	gulltann-nikke	DM	20069, 20073
Moser	<i>Scapania massalongi</i>	råtetvebladmose	E	20069, 20081

Gruppe	Latinsk navn	Norsk navn	Kat.	Lokalitetsnummer
Moser	<i>Scapania tundrae</i>	tundratvebladmose	E	20074
Moser	<i>Schistidium confertum</i>	dvergblostermose	DM	20075
Moser	<i>Schistidium platyphyllum</i> ssp. <i>abrupticostatum</i>	-	DM	20073
Moser	<i>Tayloria acuminata</i>	spisstrompetmose	V	20075
Moser	<i>Tayloria splachnoides</i>	setertrompetmose	DM	20003, 20075
Moser	<i>Tetraplodon blyttii</i>	kuppellemenmose	DM	
Moser	<i>Tortula laureri</i>	nikketustmose	E	20073, 20075
Moser	<i>Tortula leucostoma</i>	krølltustmose	DM	20028, 20069, 20073, 20075
Moser	<i>Trematodon laetevirens</i>	flogtranemose	DM	20074
Sopp	<i>Albatrellus subrubescens</i>	furufåresopp	DC	20046
Sopp	<i>Aleurodiscus lapponicus</i>	-	R	20075
Sopp	<i>Antrodia pulvinascens</i>	ospehvitkjuke	R	20081
Sopp	<i>Bovista tomentosa</i>	kalkrøysopp	DC	20075
Sopp	<i>Calocybe onychina</i>	gulskivefagerhatt	R	20075
Sopp	<i>Camarophylloopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	DC	20153
Sopp	<i>Ceriporiopsis aneirina</i>	ospekjuke	DC	20081
Sopp	<i>Clavaria tenuipes</i>	-	R	20075
Sopp	<i>Clavicornia pyxidata</i>	begerfingersopp	DC	20081
Sopp	<i>Cortinarius aureofulvus</i>	gullslørsopp	DC	20046
Sopp	<i>Cortinarius calochrous</i>	rosaskiveslørsopp	DC	20046
Sopp	<i>Cortinarius cupreorufus</i>	kopperrød slørsopp	DC	20173, 20178
Sopp	<i>Cortinarius mussivus</i>	slank bananslørsopp	DC	20046
Sopp	<i>Cortinarius pini</i>	tyrisslørsopp	V	20046
Sopp	<i>Cortinarius sulfurinus</i>	svovelslørsopp	DC	20046, 20173
Sopp	<i>Entoloma atrocoeruleum</i>	-	DC	20014, 20154
Sopp	<i>Entoloma caesiocinctum</i>	-	DC	20147, 20153, 20157
Sopp	<i>Entoloma corvinum</i>	ravnerødskivesopp	DC	20156
Sopp	<i>Entoloma exile</i>	-	DC	20025, 20026, 20138, 20153
Sopp	<i>Entoloma formosum</i>	bronserødskivesopp	R	20026
Sopp	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødskivesopp	DC	20025, 20026, 20138, 20147, 20149, 20152, 20153, 20156, 20158, 20159, 20161, 20164, 20166, 20168, 20171, 20174,
Sopp	<i>Entoloma mougeotii</i>	fiolett rødskivesopp	R	20138
Sopp	<i>Entoloma polito flavipes</i>	-	E	20026
Sopp	<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	lillabrun rødskivesopp	DC	20022, 20148
Sopp	<i>Entoloma pratulense</i>	-	R	20149, 20150, 20158, 20164
Sopp	<i>Entoloma prunuloides</i>	melrødskivesopp	DC	20025, 20028, 20098, 20138, 20152, 20153, 20161, 20171, 20174
Sopp	<i>Entoloma turci</i>	-	R	20009, 20150, 20155, 20159, 20161, 20171, 20174
Sopp	<i>Entoloma velenovskyi</i>	-	DC	20138, 20164, 20168
Sopp	<i>Fimaria coprina</i>	fantedyngebeger	R	20072
Sopp	<i>Gloeophyllum protractum</i>	langkjuke	DC	20005
Sopp	<i>Gloeoporus pannocinctus</i>	-	E	20081
Sopp	<i>Gloiodon strigosus</i>	skorpepiggsopp	DC	20081

Gruppe	Latinsk navn	Norsk navn	Kat.	Lokalitetsnummer
Sopp	<i>Helicogloea lagerheimii</i>	narrebevre	R	20075
Sopp	<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	gyllen vokssopp	V	20046, 20166, 20171
Sopp	<i>Hygrocybe colemanniana</i>	brun engvokssopp	V	20025
Sopp	<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserongvokssopp	DC	20025
Sopp	<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	DC	20179, 20180
Sopp	<i>Hygrocybe mucronella</i>	bitter vokssopp	DC	20046
Sopp	<i>Hygrocybe persistens</i>	spiss vokssopp	DC	20025, 20038, 20157, 20159, 20177
Sopp	<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskivevokssopp	DC	20160, 20161, 20166
Sopp	<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjellet vokssopp	DC	20014, 20072, 20148, 20164
Sopp	<i>Hygrophorus karstenii</i>	gulskivevokssopp	DC	
Sopp	<i>Lactarius citriolens</i>	duftsvovelriske	R	20173
Sopp	<i>Lentaria micheneri</i>	slank vedkorallsopp	R	20075
Sopp	<i>Lepiota oreadiformis</i>	blek parasollsopp	R	20098
Sopp	<i>Multiclavula mucida</i>	vedalgekølle	R	20081
Sopp	<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong	V	20153
Sopp	<i>Protodontia subgelatinosa</i>	løvpiggbevre	DC	20075
Sopp	<i>Ramariopsis crocea</i>	safransmåfingersopp	V	20045
Sopp	<i>Sarcodon leucopus</i>	glattstorpigg	DC	20046, 20178
Sopp	<i>Stropharia albonitens</i>	hvit kragesopp	DC	20164

KUNNSKAPSSTATUS

Oppsummering av datagrunnlag etter dette prosjektet

Kunnskapsstatus for prioriterte naturtyper og noen organismegrupper er vurdert og kommentert i tabellform nedenfor. Sammenholdt med de store naturverdiene som Oppdal innehar, tilsier dette at kommunen bør være spesielt restriktiv med å godkjenne utbyggingsplaner m.v. uten at nye feltundersøkelser er utført. *Det er naturlig at Oppdal kommune bruker vesentlig mer ressurser på å kartlegge og ta vare på sitt biologiske mangfold enn de fleste andre kommuner i regionen.*

Tabell 10. Geografisk dekning i delområder under feltarbeidet utført i 2005.

Delområde	Kommentar
Dindalen	Ikke oppsøkt
Dovre	Ikke oppsøkt
Drivdalen	Såvidt oppsøkt (2 lokaliteter)
Gjevilvassdalen	Ikke oppsøkt
Gråura/Kleivgardene	Supplerende undersøkelser, middels god kunnskap
Fagerhaug	Ikke oppsøkt
Grytdalen	Supplerende undersøkelser, noe mangelfullt
Langvelldalen	Ikke oppsøkt (bare bekkekløfta nederst)
Lønset	Supplerende undersøkelser, mangelfullt
Oppdalsbygda	Supplerende undersøkelser, mangelfullt (f. eks. ikke undersøkt kulturlandskap i Bågåstranda, Vamran, Håkår m.m.)
Orkelsjøområdet	Ikke oppsøkt
Skardalen	Supplerende undersøkelser, mangelfullt
Storlidalen	Ikke oppsøkt
Unndalen	Ikke oppsøkt
Vinstradalen	Supplerende undersøkelser, middels god kunnskap
Åmotsdalen	Ikke oppsøkt

Som det går fram av tabell 4, er en rekke deler av Oppdal ikke oppsøkt i forbindelse med feltarbeidet i 2005. Dekninga er i sum nokså mangelfull.

Tabell 11. Dekning av naturtyper i Oppdal etter innsamling av eksisterende informasjon og feltarbeid 2005.

Hovednaturtype	Kommentar
Skog	En del furuskogsområder er oppsøkt/undersøkt, særlig partier med antatt gammelskog eller kalkskog. Store arealer med kalkskog eller høgstaudeskog av bjørk er ikke undersøkt (meget mangelfullt). Edellauvskog dekker små arealer og er trolig for en stor del fanget opp. Bekkekløfter er mangelfullt undersøkt, noen har vist seg å ha store verdier, f. eks. Skjørdøla med den rødlistete og fredete råtetvebladmosen. Sumpskog er i liten grad registrert og har trolig flere forekomster.

Hovednaturtype	Kommentar
Kulturlandskap	Oppdal har svært mye kulturlandskap og uten tvil store arealer med kulturlandskap av nasjonal verdi. Mye av feltinnsatsen i 2005 har vært rettet inn mot det åpne kulturlandskapet, men store arealer har det ikke vært tid til å oppsøke (eks. Storlidalen, Gjevilvassdalen, Dindalen, Bågåstranda-Vamran, deler av Skardalen). Oppdal har store arealer med skogsbeite/hagemark, dette er overhodet ikke prioritert i 2005 (meget mangelfullt).
Ferskvann/våtmark	En rekke dammer i Oppdalsbygda kan være interessante lokaliteter og er dårlig undersøkt. Fossenger har ikke vært undersøkt. Viktige bekkedrag er omtrent ikke undersøkt.
Myr	Det finnes utvilsomt en del rikmyr under skoggrensa i kommunen, men disse er dårlig kartlagt (eks. et par lok. i Skardalen og Nerskogen i 2005). De meget sjeldne palsmyrene ligger i verneområder. Ellers har kommunen store intakte myrer som ikke er registrert, med store verdier for vilt (eks. trane). En del større myrområder uten rikmyr faller utenom i naturtypekartlegginga. Myr er generelt dårlig undersøkt.
Rasmark, berg og kantkratt	Det menes her lokaliteter under skoggrensa. Her er det bare samlet tilfeldig eksisterende informasjon, og nykartlegging er ikke prioritert. Kunnskapsstatus er dårlig.
Fjell	Kalkrike områder i fjellet dekker store arealer i Oppdal. Avgrensing er i sin helhet basert på eksisterende opplysninger, og nykartlegging er ikke prioritert.

Som det går fram av tabell 11 er mange naturtyper mangelfullt dekt/undersøkt.

Tabell 12. Vurdering av kunnskapsstatus for noen organismegrupper

Gruppe	Kommentar
Amfibier	Det kan finnes flere dammer med liten salamander i kommunen.
Insekter	Sommerfugler og biller er best undersøkt, men likevel relativt dårlig kjent totalt sett. Alle andre grupper er relativt dårlig kjent, ofte med unntak av Kongsvoll-området hvor det har vært mye undersøkelser. De fleste insektdata er vanskelig tilgjengelige og derfor ikke med i funndatabasen.
Planter	Generelt godt kjent gjennom århundrers innsats, men enkelte typer miljø, bl. a. ferskvann og sumpskog er trolig relativt dårlig utforsket. Geografisk er også kunnskapen skjevfordelt med et voldsomt tyngdepunkt på Dovre/Knutshø/Drivdalen.
Moser	Oppdal kommune er en av de best utforskete kommunene i Norge når det gjelder moser, basert særlig på noen entusiasters innsats rundt 1900, og dessuten Arne Frisvoll nærmere vår tid. Totalt er det kjent over 700 arter. Bare Oppdal og Fredrikstad har over 40 rødlistearter, likevel lyktes vi med å finne en ny rødlisteart i 2005. Moser er imidlertid meget tidkrevende å utforske, og samlet sett er kunnskapen trolig middels i kommunen sett under ett. Gamle funn av rødlistearter bør reinventeres. Råtetvebladmose i Skjørdøla ble f. eks. gjenfunnet i 2005 etter å ha vært kjent på lokaliteten i over 100 år.

Gruppe	Kommentar
Lav	Det foreligger rundt 5000 lavfunn fra kommunen, men geografisk og trolig også økologisk er kunnskapen skjevt fordelt. Det er gjort noe registreringer av gammelskogsarter, særlig i Drivas elvekløft vest for Lønset. I Drivdalen/Kongsvoll-området foreligger en del data fra ulike lavsamfunn, mens det ellers i kommunen er gjort lite.
Sopp	Totalt sett dårlig kjent med bare vel 1000 funn i soppdatabasen på Internett før 2005-sesongen, men enkelte miljøer som naturbeitemarker er nå middels godt kjent. Soppfloraen teller nå rundt 540 arter, herav 48 rødlistearter. Undersøkelser av naturbeitemarker og kalkskog høsten 2005 ga en rekke nye arter. Potensialet for nye arter er meget stort, særlig fordi Oppdal har mye kalkrike områder i både skog, fjell og kulturlandskap.

Behovet for videre undersøkelser

Oppdal står på flere måter i en særstilling regionalt og dels nasjonalt når det gjelder biologisk mangfold, med store verdier, store arealer og et meget stort arts- og habitatmangfold. Det er svært viktig å få videreført kartlegginga. Eksempelvis hadde kartlegginga i Sunndal dobbelt så mye midler som i Oppdal, mens fordelingen heller burde vært den motsatte. Kvaliteten på avgrensing av lokaliteter basert på eksisterende kunnskap er dels meget dårlig, og reinventering er helt nødvendig. Ellers er betydelige deler av kommunen og mange naturtyper fortsatt dårlig underøkt. Oppdal har blant annet store arealer med kulturlandskap av stor, trolig nasjonal verdi.

Når det gjelder ulike organismegrupper er Oppdal den mest varierte, og – så langt man kjenner til – mest artsrike kommunen i fylket for mange organismegrupper. En undersøkelsesinnsats her vil gi langt større utbytte og resultater enn i små og mindre varierte kommuner. Det er særlig viktig å rette innsatsen mot grupper hvor kunnskapsstatus er dårlig i oversikta ovenfor.

Den foreliggende rapporten kan synes omfangsrik, men i virkeligheten avdekkes her bare en flik av kommunens biologiske mangfold. Kunnskapsgrunnlaget er blitt bedre med denne rapporten, men langt fra godt nok.

KILDER

Litteratur

Nedenfor er det listet opp diverse litteratur som enten er referert i rapporten, brukt i bestemmelsesarbeid m.m. eller som kan tenkes å ha informasjon om naturen i Oppdal. Lista er ikke uttømmende. En god del av kildene er foreløpig ikke gjennomgått, og bare anslagsvis 10% er innarbeidet i lokalitetsbeskrivelsene.

- Angell-Petersen, I. 1994: Inventering av verneverdig barskog i Sør-Trøndelag. Økoforsk rapport 1988:8: 1-241.
- Arnekleiv, J.V. 2002. Endring av manøvreringsreglement for Driva kraftverk - mulige konsekvenser for fiskebiologiske forhold i Driva og Gjevilvatnet. NTNU Vitenskapsmuseet Zoologisk notat nr. 3-2002. 32 s.
- Aune, B. 1993a: Månedstemperatur 1:7 mill. Nasjonalatlas for Norge, kartblad 3.1.6. Statens kartverk.
- Aune, B. 1993b: Årstider og vekstsesong 1:7 mill. Nasjonalatlas for Norge, kartblad 3.1.7. Statens kartverk.
- Aune, O. A., 1969: Om forplantning og utbredelse av bjørkemus, *Sicista betulina*. Fauna 22:39-42.
- Bakkestuen, V., Stabbetorp, O. E. & Eilertsen, O. 1999. Terrestrisk naturovervåking. Vegetasjonsøkologiske undersøkelser av boreal bjørkeskog i Åmotsdalen, Sør-Trøndelag. (Terrestrial monitoring programme. Studies in vegetation ecology of boreal birch forests in Åmotsdalen, Sør-Trøndelag County, Norway.) - NINA oppdragsmelding 610: 1-46.
- Balle, O., 2000: Vegetasjonskartlegginger i Norge. Kartlegginger fordelt på fylke/kommune. 5. utgave. NIJOS-rapport 15/2000. 68 s.
- Bendiksen, E., Høiland, K., Brandrud, T. E. & Jordal, J. B., 1998: Truete og sårbare sopparter i Norge - en kommentert rødliste. Fungiflora. 221 s.
- Bengtson, R. & Sonerud, G. A., 1991: Lappmeisas forekomst i Norge. Fauna 44:194-204.
- Berg, R. Y., 1962: Nye utbredelsesdata for norske karplanter. Blyttia 20:49-82.
- Berg, R. Y., 1963: Disjunksjoner i Norges fjellflora og de teorier som er framsatt til forklaring av dem. Blyttia 21:133-177.
- Bergan, T. H., 1978: Kvartære studier langs en akse Kristiansund-Snøhetta. Hovedfagsoppgave i geografi. Universitetet i Oslo. 124 s.
- Bevanger, K., 1982: Dyreliv i Trollheimen. I: Brox, K. H. (red.): Trollheimen. Gyldendal, Oslo. s. 81-104.
- Bevanger, K. & Jordal, J. B. 1981: Fuglefaunaen i Drivas nedbørfelt, Oppland, Møre og Romsdal og Sør-Trøndelag fylker. DKNVS Mus. Rapport Zool. Ser. 1981-7. 145 s.
- Bevanger, K., Gjershaug, J. O. & Ålbu, Ø. 1981: Fuglefaunaen i Todalsvassdragets nedbørfelt, Møre og Romsdal og Sør-Trøndelag fylker. DKNVS Mus. Rapport Zool. Ser. 1981-16. 63 s.
- Bjørndalen, J. E. & Brandrud, T. E., 1989: Verneverdige kalkfuruskoger. Direktoratet for naturforvaltning, rapport nr. 10-1989:1-148.
- Blytt, A., 1874: Norges Flora eller Beskrivelser over de i Norge vildtvoxende Karplanter tilligemed Angivelser af de geografiske Forholde, under hvilke de forekomme. 2. s. 387-855. Christiania.
- Blytt, A., 1876: Norges Flora eller Beskrivelser over de i Norge vildtvoxende Karplanter tilligemed Angivelser af de geografiske Forholde, under hvilke de forekomme. 3. s. 857-1348. Christiania.
- Blytt, A., 1906: Haandbog i Norges flora. Efter forfatterens død afsluttet og udgivet ved Ove Dahl. Kristiania. 780 s. Fotolitografisk opptrykk Oslo 1926.
- Blytt, M. N., 1861: Norges Flora eller Beskrivelser over de i Norge vildtvoxende Karplanter tilligemed Angivelser af de geografiske Forholde, under hvilke de forekomme. 1. Christiania. 386 s.
- Boertmann, D., 1995: Vokshatte. Nordeuropas svampe - bind 1. Foreningen til Svampekundskabens Fremme. 184 s.
- Borgen, L., 1987: Postglacial evolusjon i Nordens flora - en oppsummering. Blyttia 45:147-169.
- Botnen, A. & Tønsberg, T. 1988. Additions to the lichen flora of central Norway. Gunneria 58: 1-43.
- Brattbakk, I., Gaare, E., Hansen, K.F. & Wilmann, B. 1992. Terrestrisk naturovervåking. Vegetasjons-overvåking i Åmotsdalen og Lund 1991. (Monitoring programme for terrestrial ecosystems. Vegetation monitoring in Åmotsdalen and Lund in 1991). - NINA Oppdragsmelding 131: 1-66.
- Bretten, S., 1973: Slekt Draba i Knutshø-Finshø-området på Dovre. Sider ved dens systematikk og autøkologi. Hovedfagsoppg. Univ. i Trondheim. upubl.
- Bretten, S., Gjershaug, J. O., Gjærevoll, O., Haugland, K., Sande, J., Skogland, T., Sollid, J. L., Stabell, E., Stenvik, L. F. & Sørbel, L., 1994: Dovrefjell. Grøndahl Dreyer forlag, Oslo. 177 s.
- Brettum, P., Kjellberg, G. & Romstad, R., 1990: Resipientundersøkelse i Driva med Vindøla og Byna i Oppdal kommune. Norsk institutt for vannforskning, NIVA. Rapport O-090176.
- Brox, K. H. (red.) 1982: Trollheimen. Gyldendal, Oslo.

- Bruteig, I. E. Austrheim, G. & Norderhaug, A. 2003. Utgreiingar i samband med ny rovviltmelding. Beiting, biologisk mangfald og rovviltforvaltning. (Reports for the Large Predator Policy Statement. Grazing, biodiversity and carnivore management). - NINA Fagrapport 71. 65pp.
- Bugge, O.-A., 1993: Utkast til verneplan for edellauvskog i Møre og Romsdal. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelinga, rapport nr. 10-1992: 117 s.
- Baadsvik, K., 1970: Plantesosilogiske og økologiske undersøkelser innen et alpint område ved Kamtjern i Trollheimen. Hovedfagsoppg. Univ. i Trondheim.
- Carlson, A. B., Sollid, J. L. & Torp, B., 1980: Totalsvassdraget (vassdrag nr. 116), glasialgeologisk kart 1:100 000. Geografisk institutt, Universitetet i Oslo. Svartkvitt. Bilag til Sollid (1983).
- Carlson, A. B., Sollid, J. L. & Torp, B., 1983: Driva, glasialgeologisk kart 1:100 000. Geografisk institutt, Universitetet i Oslo. Svartkvitt. Bilag til Sollid (1983).
- Dahl, E., Elven, R., Moen, A. & Skogen, A., 1986: Vegetasjonsregionkart over Norge 1: 1 500 000. Nasjonalatlas for Norge, Hovedtema 4: Vegetasjon og dyreliv, kartblad 4.1.1. Statens Kartverk.
- Dahl, O., 1891: Vegetationen i Trollheimen (Surendalen-Sundalfjeldene). Christiania Vidensk. Selsk. Forh. 1891 No. 4:3-21.
- Dahl, O., 1894: Plantegeografiske undersøkelser i det indre av Romsdals amt med tilstøtende fjelltrakter. I. Stipendieindberetning til Videnskabselskabet i Trondhjem. Kgl. norske vidensk. selsk. skr. 1893:77-113.
- Dahlberg, A. & Croneborg, H., 2003: 33 threatened fungi in Europe. Complementary and revised information on candidates for listing in Appendix I of the Bern Convention. A document compiled for EU DG Environment and the Bern Convention. 82 pp.
- Danielsen, A., 1970: Nye funn av norske karplanter (Bergen-herbariet). Blyttia 28:205-228.
- Direktoratet for naturforvaltning, 1999a: Kartlegging av naturtyper - verdisetting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13.
- Direktoratet for naturforvaltning, 1999b: Nasjonal rødliste for truede arter i Norge 1998. DN-rapport 1999-3. 161 s.
- Dolmen, D., 1976: Biologi og utbredelse hos *Triturus vulgaris* (L.), salamander, og *T. cristatus* (Laurenti), stor salamander, i Norge, med hovedvekt på Trøndelagsområdet. Univ. i Trondheim, Vitenskapsmuseet rapport, Zool. Serie 1976-6. 164 s.
- Dolmen, D. 1983: A survey of the Norwegian newts (*Triturus*, Amphibia); their distribution and habitats. Medd. Norsk viltforsk. 3 (22): 1-72.
- Dolmen, D., 1995: Ferskvannslokaliteter og verneverdi. Universitetet i Trondheim, Vitenskapsmuseet. Rapport Zoologisk serie 1995:6. 105 s.
- Dolmen, D. & Strand, L. Å., 1997: Preliminært amfibieatlas med fylkesvis statuskommentar. Vitenskapsmuseet Zoologisk Notat 1997, 8: 27 s. + vedlegg
- Eckblad, F.-E. & Gulden, G., 1974: Distribution of some Macromycetes in Norway. Norw. J. Bot. 21: 285-301.
- Einvik, K. 1982: Fiskeriundersøkelser i 10 års vernede vassdrag. Sluttrapport. Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk. Rapport 206 s.
- Ekker, Aa. T. & Sæter, J. A., 1996: Fredede fjell. I: Lauritzen, P. R. (red.): Trollheimen. Fjell og Vidde nr. 7:118-125.
- Elven, R., Fremstad, E., Hegre, H., Nilsen, L. & Solstad, H., 1996: Botaniske verdier i Dovrefjell-området. NTNU Vitenskapsmuseet. Rapport botanisk serie 1996-3. 151 s.
- Elven, R., 1986: Kommentarer til snøgras-slekta (*Phippsa*) og nyfunn av spikesnøgras (*Phippsa concinna*) i Sør-Norge. Blyttia 44:126-133.
- Elven, R. & Fremstad, E., 2000: Fremmede planter i Norge. Flerårige arter av slekten lupin *Lupinus* L. Blyttia 58:10-22.
- Fjellberg, A., 1976: Collembola from mountains in South Norway. Norsk ent. Tidsskr. 23:127-137.
- Fjellberg, H., 1923: Jakt og fangst i Orklas og Drivas dalfører. Kjenn ditt land. Bd. 2. Kristiania.
- Flugsrud, K. En morfologisk, økologisk og taksonomisk analyse av *Saxifraga opdalensis*. Upubl. Hovedfagsoppg. Univ. Oslo. 78 s.
- Folden, H. E., 1996: Fugler i Trollheimen. I: Lauritzen, P. R. (red.): Trollheimen. Fjell og Vidde nr. 7:52-57.
- Folden, H. E. (red.), 1998: Trollheimen. 2. Østlige områder. Bygdeforlaget. 192 s.
- Folden, H. E. (red.), 1999: Trollheimen. 3. Gjevilvassdalen og Innerdalen. Bygdeforlaget. 192 s.
- Forbregd, P. Setre på øst- og sydsiden i Oppdal. 63 s.
- Frafjord, K., 1988: Betraktninger omkring fjellrevbestanden i Sør-Norge i perioden 1981-1985. Fauna 41:35-39.
- Fremstad, E., 1992. Terrestrisk naturovervåking. Vegetasjonsovervåking 1991. (Monitoring Programme for Terrestrial Ecosystems. Vegetation monitoring 1991). - NINA Oppdragsmelding 148: 1-23.
- Fremstad, E., 1997: Vegetasjonstyper i Norge. NINA Temahefte 12. 279 s.
- Fremstad, E. & Elven, R., 1997: Botaniske verdier i Dovrefjell-området. Utvidelser i Hedmark. Vitenskapsmuseet, NTNU og Botanisk hage og museum, UiO, rapport. 35 s.

- Fremstad, E. & Moen, A. (red.), 2001: Truete vegetasjonstyper i Norge. NTNU rapport botanisk serie 2001-4, 231 s.
- Frisvoll, A. A., 1975: Moseflora og -vegetasjon på steiner og bergvegger i et subalpint område ved Kongsvold, Dovrefjell Nasjonalpark. Hovedfagsoppg. Univ. i Trondheim. upubl.
- Frisvoll, A. A., 1981: Oversikt over norske moser. II. Fagermosefamilien - Mniaceae. Blyttia 39:165-188.
- Frisvoll, A. A. & Blom, H. H. 1997: Trua mosar i Noreg med Svalbard. Førebelse faktaark. NTNU Vitenskapsmuseet Botanisk Notat 3: 170 s.
- Frisvoll, A. A., Elvebakk, A., Flatberg, K.I. & Økland, R.H. 1995. Sjekkliste over norske mosar. Vitenskapeleg og norsk namneverk. (Checklist of Norwegian bryophytes. Latin and Norwegian nomenclature). - NINA Temahefte 4: 1-104.
- Fylkesmannen i Hedmark, Møre og Romsdal, Oppland og Sør-Trøndelag: Verneplan for Dovrefjellområdet. Høringsutkast. 117 s.
- Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, Fylkesmannen i Møre og Romsdal, 1996: Strategidokument for forvaltningen av det sørnorske kjerneområdet for jerv. 52 s. + vedlegg.
- Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelinga, 1999. Viktige naturområder i Oppdal kommune. Rapport.
- Fægri K. & Danielsen, A. 1996: Maps of distribution of Norwegian vascular plants. Volume III. The southeastern element. Fagbokforlaget, Bergen. 129 pp. + maps.
- Førland, E., 1993a: Årsnedbør 1961-1990. Nasjonalatlas for Norge, kartblad 3.1.1. Statens kartverk.
- Førland, E., 1993b: Nedbørhyppighet. Nasjonalatlas for Norge, kartblad 3.1.3. Statens kartverk.
- Førland, E. & Det norske meteorologiske institutt, 1993: Månedsnedbør 1:7 mill. Nasjonalatlas for Norge, kartblad 3.1.2, Statens kartverk.
- Faarlund, T. & Aas, B., 1988: Postglasial skoggrenser i sentrale sørnorske fjelltrakter. 14C-datering av subfossile furu- og bjørkerester. Norsk geogr. Tidsskr. 42:25-61.
- Faarlund, T. & Aas, B., 1991a: Skoggrenseutviklingen i sentrale sørnorske fjelltrakter gjennom postglasial tid. I: Bretten, S. & Krovoll, A., (red.): Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvold 1990 og 1991. Univ. Trondheim Vidensk. mus. Rapp. Bot. Ser. 1991 2. s. 7-18.
- Faarlund, T. & Aas, B., 1991b: Behov for å sikre fjellbjørkeskogens natur- og kulturlandskap. I: Bretten, S. & Krovoll, A., (red.): Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvold 1990 og 1991. Univ. Trondheim Vidensk. mus. Rapp. Bot. Ser. 1991 2. s. 19-26.
- Gammersvik, Å., 1982: Drivavassdraget. Kulturminne i Oppdal og Sunndal. Verneplan for vassdrag, vassdrag nr. 114. 10 års verna vassdrag. Riksantikvaren Bergen, rapport. 244 s. + kart.
- Gaukstad, E., 1982: Samisk reindrift i Trollheimen 1880-1980. Magistergradsavhandling i etnologi, Universitetet i Oslo.
- Gjershaug, J. O., 1994: Fugleliv. I: Bretten, S., Gjershaug, J. O., Gjærevoll, O, Haugland, K., Sande, J., Skogland, T., Sollid, J. L., Stabell, E., Stenvik, L. F. & Sørbel, L.: Dovrefjell. Grøndahl Dreyer forlag, Oslo. s. 84-103.
- Gjershaug, J. O., Thingstad, P. G., Eldøy, S. & Byrkjeland, S. (red.), 1994: Norsk fugleatlas. Hekkefuglenes utbredelse og bestandsstatus i Norge. Norsk Ornitologisk Forening. Klæbu. 552 s.
- Gjervan, A., 1979: Hygrophorus Fr. s.str. (Fungi, Agaricales) i Norge, med spesiell vekt på artenes forekomst, taksonomi og voksestedskrav i Midt-Norge. Hovedfagsoppg. Universitetet i Trondheim. 1-150. (Upubl.)
- Gjærevoll, O., 1957: Johannes E. Haugen 7. oktober 1873-1. september 1956. Blyttia 15:1-2.
- Gjærevoll, O., 1969: En botanisk vandring i Sentral-Trollheimen. Til fots i Rondane-Dovrefjell-Trollheimen. s. 61-67.
- Gjærevoll, O., 1974: Nasjonalpark i Trollheimen. Trondhjems Turistforenings Årbok 1973.
- Gjærevoll, O., 1979: Oversikt over flora og vegetasjon i Oppdal kommune, Sør-Trøndelag. Kgl. norske vidensk. selsk. Mus. Rapp. Bot ser. 1979-2.
- Gjærevoll, O., 1980a: Oversikt over flora og vegetasjon i Trollheimen. Kgl. norske vidensk. selsk. Mus. Rapp. Bot ser. 1980-2:1-42.
- Gjærevoll, O., 1980b: Oversikt over flora og vegetasjon. Verneplan for Trollheimen, Trollheimsutvalget. s. 25-36.
- Gjærevoll, O., 1980c: Verneplan for Trollheimen. Trondhjems turistforenings Årbok. s. 43-49.
- Gjærevoll, O., 1982a: Plantelivet i Trollheimen. I: K. H. Brox (red.): Trollheimen. s. 55-80.
- Gjærevoll, O., 1982b: Vern av Trollheimen. Norsk Natur 18:164-167.
- Gjærevoll, O., 1990: Alpine plants. Berg, R. et al. (eds.): Maps of distribution of Norwegian vascular plants. Vol. II. Tapir, Trondheim. 126 s. + 37 pl.
- Gjærevoll, O., 1994a: Mine fjell. En kjærlighetserklæring til Dovrefjell, Sunndalsfjella og Trollheimen. Aschehoug, Oslo. 120 s.
- Gjærevoll, O., 1994b: Flora. I: Bretten, S., Gjershaug, J. O., Gjærevoll, O, Haugland, K., Sande, J., Skogland, T., Sollid, J. L., Stabell, E., Stenvik, L. F. & Sørbel, L.: Dovrefjell. Grøndahl Dreyer forlag, Oslo. s. 40-55.
- Gjærevoll, O. & Sørensen, N. A., 1954: Plantegeografiske problemer i Oppdalsfjellene. Blyttia 12:117-152.

- Gjærum, H. B., 1974: Nordens rustsopper. Fungiflora, Oslo 321 s.
- Gjøvik, J. A., 1981: Undersøkelser av lakse- og sjøaufisket i Gaula og Driva 1979 og 1980. DVF Fiskerikonsulentene i midt-Norge, rapport, 73 s. + vedlegg.
- Gjøvik, J. A. & Korsen, I., 1978: Undersøkelser av lakse- og sjøaufisket i Gaula og Driva 1979 og 1980. DVF Fiskerikonsulentene i Midt-Norge, rapport, 73 s. + vedlegg.
- Grundt, H. H., Borgen, L. & Elven, R., 1997: Variasjon i morfologi og habitatvalg hos fjellarve *Cerastium alpinum* L. NTNU Vitenskapsmuseet, Rapport botanisk serie 1997-1:57-66.
- Gulden, G., E. Bendiksen, T. E. Brandrud, L. Ryvarden, S. Sivertsen & O. Smith, 1996: Norske soppsnavn. Fungiflora. 137 s.
- Gustad, J. R., 1992: Fugler i Norge 1991. Rapport fra Norsk faunakomite for fugl (NFKF). Vår fuglefauna 15:209-226.
- Gustad, J. R., 1993: Fugler i Norge 1992. Rapport fra Norsk faunakomite for fugl (NFKF). Vår fuglefauna 16:227-248.
- Gustad, J. R., Gylseth, P. H. & Mjøs, A. T., 1994: Fugler i Norge 1993. Rapport fra Norsk faunakomite for fugl (NFKF). Vår fuglefauna 17:279-298.
- Gaarder, G. 1996. Naturverdier langs Driva ved Gråura, Sunndal i Møre og Romsdal og Oppdal i Sør-Trøndelag. Notat, 4 s. + kart.
- Hafsten, U., 1972: Plantegeografi. Tapir. 125 s.
- Hafsten, U., 1987: Vegetasjon, klima og landskapsutvikling i Trøndelag etter siste istid. Norsk geogr. Tidsskr. 41:101-120.
- Hafsten, U., 1991: Granskogens historie i Norge under opprulling. Blyttia 49:171-181.
- Hafsten, U., 1992: The immigration and spread of Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) in Norway. Norsk Geogr. Tidsskr. 46:121-158.
- Haftorn, S., 1958: Hva med bjørkemusas (*Sicista betulina*) utbredelse i Trøndelag? K. Norske Vidensk. Selsk. Mus. Årb. 1958:17-20.
- Haftorn, S., 1971: Norges fugler. Universitetsforlaget. 862 s.
- Hagen, I., 1908a: Forarbejder til en norsk løvmosflora. I. Orthotrichaceae. Kgl. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 1907, 13: 1-100.
- Hagen, I., 1908b: Mousses nouvelles. Kgl. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 1907, no. 3: 1-44.
- Hagen, I., 1909a: Forarbejder til en norsk løvmosflora. II Meeseaceae. III. Georgiaceae. IV Disceliaceae. V Neckeraceae. VI. Pseudoleskeaceae. VII. Thuidiaceae. VIII. Leskeaceae. Kgl. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 1908, 9:1-122.
- Hagen, I., 1909b: Forarbejder til en norsk løvmosflora. IX. Grimmiaceae. X. Timmiaceae. XI. Schistostegaceae. XII. Hedwigiaceae. Kgl. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 1909, 5:1-105.
- Hagen, I., 1910: Forarbejder til en norsk løvmosflora. XIII. Splachnaceae. XIV. Oedipodiaceae. XV. Leucodontiaceae. XVI. Ceratodontaceae. XVII. Encalyptaceae. XVIII. Seligeraceae. Kgl. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 1910, 1:1-108.
- Hagen, I., 1914: Forarbejder til en norsk løvmosflora. XIX. Polytrichaceae. Kgl. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 1913, 1:1-77.
- Hagen, I., 1915: Forarbejder til en norsk løvmosflora. XX. Dicranaceae. Kgl. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 1914, 1:1-192.
- Hagen, I., 1929: Forarbejder til en norsk løvmosflora. XXI. Pottiaceae. Kgl. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 1928, 3:1-96.
- Hansen, L. & H. Knudsen (ed.) 1992. Nordic Macromycetes Vol. 2. Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales. - Nordsvamp, København, 474 s.
- Hansen, L. & H. Knudsen (ed.), 1997: Nordic Macromycetes Vol. 3. Heterobasoid, aphyllorphoroid and gasteromycetoid Basidiomycetes. Nordsvamp, København, 444 s.
- Hansen, L. & Knudsen, H. (ed.), 2000: Nordic Macromycetes Vol. 1. Ascomycetes. Nordsvamp, København, 309 s.
- Hansen, I., 1987: Snøhettastammen - villreinforvaltning fram til 1970. Villreinen 1987: 39-40.
- Hansen, J. P. H., 1992: Naturvernområder i Norge 1911-1991. DN-rapport 1992-1. 201 s.
- Hansen, L. O. & Aarvik, L., 2000: Sjeldne insekter i Norge 3. Sommerfugler (Lepidoptera). NINA Fagrapport 038. 145 s.
- Hanssen, O. 1997. Lønset, Oppdal kommune. Notat til Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelingen.
- Hanssen, O., 1983: Skogsandjegeren, *Cicindela silvatica*. Insekt-nytt 8(1):18-21.
- Hatlelid, S. Aa., 1980: Mellomalpin vegetasjon på Knutshø i Oppdal kommune. Hovedfagsoppg. Univ. i Trondheim. upubl.
- Hatlelid, S. Aa., 1980: Mellomalpin vegetasjon på Knutshø, klassifisert ved TABORD. s. 212-231 I: Baadsvik, Klock & Rønning (red.) Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll, 16.-18.3.1980. DKNVSM rapport bot. ser. 1980-5.

- Haugen, J.E. 1950. Frå floraen i Oppdal, særleg Storlidalen. K. norske Vidensk. Selsk. Skr. 1948-2. 1-22.
- Henriksen, A., Lien, L. & Traaen, T. & Sevaldrud, I. H., 1987: 1000 sjøers undersøkelse. Rapport 282/87. Statlig program for forurensningsovervåking 1987.
- Hjortstam, K. & E. Johannesen, 1980: Annotated list to the alpine wood fungus flora in Norway. Aphyllophorales and Myxomycetes in Dovrefjell national park. Göteborgs svampklubb 10:15-45.
- Holaker, P., Nordhagen, R. & Berg, R. 1960. Saxifraga opdalensis A. Bl. Gjenfunnet. Foreløpig meddelelse. Blyttia 18: 108-112.
- Holien, H., 2001: Additions to the Norwegian flora of lichens and lichenicolous fungi II - with some further distributional notes on Norwegian Caliciales. Graphis Scripta 12:51-58.
- Holien, H. & Hilmo, O. 1991. Contributions to the lichen flora of Norway, primarily from the central and northern counties. Gunneria 65: 1-38.
- Holm, K. & L. Holm, 1977: Nordic Junipericolous Ascomycetes. Acta Univ. Ups. Symb. Bot. Ups. 21:1-70.
- Holmsen, P., 1955: Trekk av Oppdalfeltets geologi. Norsk Geol. Tidsskr. 34:135-150.
- Holmsen, P., 1960: Caledonized basal gneisses in a northwestern area (Oppdal-Sunndal). Norges Geologiske Undersøkelse 212, 31 s.
- Holtan, D. under arbeid. Unike skoger i Norge. Rapport.
- Holtedahl, O., 1938: Geological observations in the Oppdal-Sunndal-Trollheimen district. Norsk geologisk tidsskrift 18.
- Holtedahl, O. & Dons, J. A. 1960: Geologisk kart over Norge. Berggrunnskart. Vedlegg til Norges Geol. Unders. 208.
- Holten, J. I., 1979a: Botaniske undersøkelser i sørvestlige del av Trollheimen sommeren 1979. Kgl. norske vidensk. selsk. Mus. Bot. avd. 8 s.
- Holten, J. I., 1979b: Botaniske undersøkelser i Øvre Sunndalen, Grødalen, Lindalen og nærliggende fjellstrøk. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 1. DKNVSM rapport, Botanisk Serie 1979-7. 32 s.
- Holten, J. I., 1986: Autecological and phytogeographical investigations along a coast-inland transect at Nordmøre, central Norway. Dr. philos. thesis in botany. University of Trondheim. 349 pp. + 69 pls.
- Holten, J. I., (red.) 1990: Biologiske og økologiske konsekvenser av klimaforandringer i Norge. NINA Utredning 011. 59 s + kart.
- Holten, J. I. & Wilman, B. 1996: Habitat and associated species richness along altitudinal and slope gradients in Grødalen, Western Central Norway. pp. 11-18 In: Hill, M. O. (ed.): Effects of rapid climatic change on plant biodiversity in boreal and montane ecosystems. Institute of terrestrial ecology, UK natural environment research council. Report to CEC DG XII. ITE Project T07069u5. Environment 1991-1994. Contract No. EV5V-CT92-0090. Final report.
- Hultén, E., 1971: Atlas över växternas utbredning i Norden. Stockholm.
- Høiland, K., 1990: Utsatte fjellplanter i Sør-Norge. NINA Utredning 014: 1-29.
- Høyland, B. O., Heggland, H. & Mjøs, A. T., 2000: Sjeldne fugler i Norge 1996. Rapport fra Norsk sjeldenhetskomité for fugl (NSKF). Vår Fuglefauna Supplement 3:4-24.
- Håpnes, A., 1991: Populasjonsbiologiske studier av *Draba alpina* og *D. oxycarpa* på Knutshø i Oppdal kommune, Sør-Trøndelag. I: Bretten & Krovoll: Fagmøte i vegetasjonsøkologi på Kongsvoll 1990 og 1991. Univ. i Trondheim, Vitenskapsmuseet, rapport bot. ser. 1980-5.
- Isaksen, K., Syvertsen, P. O., Kooij, J. van der & Rinden, H. (red.), 1998: Truete pattedyr i Norge: Faktaark og forslag til rødliste. Norsk Zoologisk Forening. Rapport 5: 182 s.
- Iversen m.fl. 1994: Verdifulle kulturlandskap i Norge. Mer enn bare landskap! Del 4. Sluttrapport fra det sentrale utvalget for registrering av verdifulle kulturlandskap. 117 s.
- Jensen, J. W., 1972: Fiskeribiologiske undersøkelser i Tovatna 1971, før oppdemminga av vatna. Universitetet i Trondheim. Laboratoriet for ferskvannsökologi og innlandsfiske. Rapport 9.
- Johnsen, B. O., 1972: Fiskeribiologiske undersøkelser i elvene Lona, Haugdøla, Vindøla, Festa og Dørrumselva i Trollheimen før regulering av elvene. Det kongelige norske videnskabers selskab. Trondheim. Laboratoriet for ferskvannsökologi og innlandsfiske. Rapport 10.
- Johnsen, S., Korsæth, K., Fostervoll, A. J. & Rundberget, A., 1998: Verneplan for Dovrefjellområdet. Forslag til utvidelse av Dovrefjell nasjonalpark og Fokstumyra naturreservat, og opprettelse av tilgrensende landskapsvernområder og biotopvernområder. Fylkesmannen i Hedmark, Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Fylkesmannen i Oppland og Fylkesmannen i Sør-Trøndelag. Høringsutkast.
- Jordal, J. B., 1997: Sopp i naturbeitemarker i Norge. En kunnskapsstatus over utbredelse, økologi, indikatorverdi og trusler i et europeisk perspektiv. Direktoratet for Naturforvaltning, Utredning for DN nr. 6- 1997. 112 s.
- Jordal, J. B. & Gaarder, G., 1993: Soppfloraen i en del naturbeitemarker og naturenger i Møre og Romsdal og Trøndelag. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelinga rapport nr. 9-1993. 76 s.
- Jordal, J. B. & Gaarder, G., 1995: Biologisk mangfold på økologisk drevne bruk. Beitemarkssopp og planter. Norsk senter for økologisk landbruk, Tingvoll. 44 s.

- Jordal, J. B. & Gaarder, G., 1996: Undersøkelser av beitemarkssopp, flora og vegetasjon i seterlandskapet i Dindalen, Unndalen, Vinstradalen og Åmotsdalen i Oppdal, Sør-Trøndelag i 1996. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, Miljøvernavdelingen rapport nr. 6/96: 51 s.
- Jordal, J. B. & Gaarder, G., 1998: Noen soppfunn i ugjødsla beite- og slåttemarkar III. *Agarica* 15 (24/25):29-58.
- Jordal, J. B., Gjershaug, J. I. & Holen, A. I. 1974: Faunaundersøkelser m.m. i Grøvuområdet 1974. Rapport nr. 1. Rapport til Miljøverndepartementet under Prosjekt Landsplan for verneverdige områder/fore-komster. 33 s. + kart og 19 s. bilder.
- Jordal, J. B., Gjershaug, J. I. & Holen, A. I. 1975: Faunaundersøkelser m.m. i Grøvuområdet 1975. Rapport nr. 2. Rapport til Miljøverndepartementet under Prosjekt Landsplan for verneverdige områder/fore-komster. 32 s. + bilder.
- Jordhøy, P., Strand, O. & Landa, A., 1997: Villreinen i Dovre-Rondane. NINA Oppdragsmelding 493. 26 s. + figurer og kart.
- Klokk, T., 1978: Myricaria-krattene langs elvene i Trøndelag. *Blyttia* 36:153-161.
- Knaben, G., 1958: Papaver-studier, med et forsvar for *P. radicatum* Rottb. som en islandsk-skandinavisk art. *Blyttia* 16:61-80.
- Knaben, G., 1959: On the evolution of the *radicatum*-group of the scapiflora *Papavers* as studied in 70 and 56 chromosome species. Part A. Cytotaxonomical aspects. *Opera Botanica* 2(3):1-74.
- Knaben, G., 1966: Om kromosomvariasjon og rasedannelse i den norske flora. *Blyttia* 24:65-79.
- Knaben, G., 1970: Om artsbegrepet hos fjellvalmuer. *Blyttia* 28:187-193.
- Knaben, G., 1979: Additional experimental studies in the *Papaver radicatum* group. *Bot. not.* 132:483-490.
- Korsen, I. & Gjovik, J. A., 1977: Undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Årsrapport 1977. Drivavassdraget, Totalsvassdraget. Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk. Fiskerikonsulentene i Midt-Norge. 114 s.
- Krafft, A., 1981: Villrein i Norge. Viltrapport 18. 92 s.
- Krill, A. G., 1980: Tectonics of the Oppdal area, central Norway. *Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar* 102:523-530.
- Krill, A. G., 1981: Tecnostratigraphic map of the Oppdal district.
- Krill, A. G., 1986: Eidsvoll quarry, Oppdal, South Norway: A one-outcrop model for some aspects of Trollheimen-Dovre fjell tectonics. *NGU Bulletin* 404.
- Krog, H., H. Østhagen & T. Tønsberg, 1994: Lavflora. Norske busk- og bladlav. 2 utgave. Universitetsforlaget. 368 s.
- Kroken, J. E., 1987: Villrein og inngrep i Snøhetta. Fylkesmannen i Oppland, Miljøvernavdelingen, rapport 15, 1987. 74 s. + 4 kart
- Kroken, J. E., 1987: Villrein og inngrep i Snøhetta. Arealbruk/inngrep kart vinter, vår, sommer, høst. Vedlegg til Fylkesmannen i Oppland, Miljøvernavdelingen, rapport 15, 1987.
- Kvam, T., 1980: Jervens status i Snøhetta-Rondane-området i 1979 og 1980. *Fauna* 33:117-127.
- Kvam, T. & Sørensen, O. J., 1983: Utviklingen av jervestammen i Snøhetta-området i 1984. Arbeidsrapport fra Rovviltprosjektet Nr. 4. 14 s.
- Kvam, T. & Sørensen, O. J., 1986: Jerveundersøkelser i Snøhetta-området i perioden 1979-1982. I: Arbeidsrapport fra Rovviltprosjektet Nr. 21:3-14.
- Kvam, T., Overskaug, K. & Sørensen, O. J., 1984: Jerven (*Gulo gulo* L.) i Norge. Utbredelse og bestand 1978-1983. Viltrapport 32. 76 s. + kart.
- Kvam, T., Strand, O. & Sørensen, O. J., 1987: Jerveinventering i Snøhetta-området våren 1986. Direktoratet for naturforvaltning, Viltforskningen. Rovviltrapport nr. 1. 13 s.
- Kvam, T., Sørensen, O. J., 1981: Jerven i Snøhetta/Rondane 1981. Viltrapport 19. 29 s.
- Kålås, J. A. (red.) 1996. Terrestrisk naturovervåking. Fjellrev, hare, smågnagere og fugl i TOV-områdene, 1995. (Monitoring programme for terrestrial ecosystems. Arctic foxes, mountain hares, small rodents and birds in the TOV-areas, 1995). - NINA Oppdragsmelding 429: 1-36.
- Kålås, J. A. (red.) 1998. Terrestrisk naturovervåking. Fjellrev, hare, smågnagere og fugl i TOV-områdene, 1997. (Monitoring programme for terrestrial ecosystems. Arctic foxes, mountain hares, small rodents and birds in the TOV-areas, 1997). - NINA Oppdragsmelding 547: 1-42
- Kålås, J. A. & Lierhagen, S., 1992: Terrestrisk naturovervåking. Metallbelastning i lever fra hare, orrfugl og lirype i Norge. NINA Oppdragsmelding 137. 72 s.
- Kålås, J. A., Framstad, E., Nygård, T. & Pedersen, H.C. 1992. Terrestrisk naturovervåking. Små-gnagere og fugl i Børgefjell, Åmotsdalen, Solhomfjell og Lund, 1991. (Monitoring programme for terrestrial ecosystems. Small rodents and birds at Børgefjell, Åmotsdalen, Solhomfjell and Lund, 1991). - NINA Oppdragsmelding 132: 1-38.
- Kålås, J. A., Framstad, E., Pedersen, H.C. & Strand, O. 1995. Terrestrisk naturovervåking. Fjellrev, hare, smågnagere, fugl og næringskjedestudier i TOV-områdene, 1994. (Monitoring programme for terrestrial ecosystems. Arctic foxes, mountain hares, small rodents, birds and food chain studies in the TOV-areas, 1994). - NINA Oppdrags-melding 367: 1-52.

- Landa, A., Swenson, J. & Tømmerås, B. Å., 1995: Jerven - status, økologi og forskningsbehov. *Fauna* 48:162-171.
- Langangen, A. V., 1974: Ecology and distribution of Norwegian charophytes. *Norw. J. Bot.* 21:31-52.
- Langvatn, R. & Moksnes, A. 1969: Trekk fra fuglefaunaen i Trollheimen. *Fauna* 22:56-61.
- Lauritzen, P. R. (red.) 1996: Trollheimen. Fjell og Vidde nr. 7. 235 s.
- Liavik, K. 1996: Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap i Sør-Trøndelag. Sluttrapport for Sør-Trøndelag. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, Miljøvernavdelingen. Rapport nr. 5/96. 109 s.
- Lid, J. & Lid, D. T., 1994: Norsk flora. 6. utgåve ved Reidar Elven. Det Norske Samlaget, Oslo. 1014 s.
- Lid, J. & Lid, D. T., 2005: Norsk flora. 7. utgåve ved Reidar Elven. Det Norske Samlaget, Oslo. 1230 s.
- Linnell, J.D.C., Strand, O., Loison, A., Solberg, E.J. & Jordhøy, P., 1999: Har fjellreven en framtid i Norge? Statusrapport og forslag til forvaltningsplan. NINA Oppdragsmelding 575: 1-37.
- Lund, L. O., 1994: Trollheimen - naturfaglig og historisk bakgrunn.
- Løkken, S., 1966: Litt om utbreiinga av *Saxifraga foliolosa* R. Br. i Sør-Norge. *Blyttia* 24:264-269.
- Løset, F. & Spikkeland, O. K., 1984: Bjørkemus i Norge. *Fauna* 37:89-93.
- Marker, E., 1977: Landsplan for verneverdige områder og forekomster. Naturgrunnlaget og inndelingsprinsipper. Vegetasjon og flora. Miljøverndepartementet.
- Melby, M. W. & Gaarder, G., 2000: Verdier i Toåa, Surnadal kommune i Møre og Romsdal. VVV-rapport 2000-25. Utgitt av Direktoratet for Naturforvaltning i samarbeid med Norges vassdrags- og energidirektorat og Fylkesmannen i Møre og Romsdal. 46 s. + vedlegg.
- Middelborg, J. & Mattsson, J., 1987: Crustaceous lichenized species of the Caliciales in Norway. *Sommerfeltia* 5: 71 pp.
- Miljøverndepartementet, 1984: Samlet plan for vassdrag. Hovedrapport. Miljøverndepartementet. 219 s. + vedlegg.
- Miljøverndepartementet, 1985: Samlet plan for vassdrag. Utbygd og nyttbar vasskraft, vernede vassdrag. Bilagskart til St. meld. nr. 63 (1984-85). Om Samlet plan for vassdrag. Miljøverndepartementet. Målestokk 1:10000000.
- Miljøverndepartementet 1992a: Norsk oversettelse av Konvensjonen om biologisk mangfold: St. prp. nr. 56 (1992-93).
- Miljøverndepartementet, 1992b: Samlet plan for vassdrag. Bilagskart til St. meld. nr. 60 (1991-92). Om Samlet plan for vassdrag. Miljøverndepartementet.
- Miljøverndepartementet 2001a: Regjeringens miljøvernpolitikk og rikets miljøtilstand. St.meld. nr. 24 (2000-2001).
- Miljøverndepartementet 2001b: Biologisk mangfold. Sektoransvar og samordning. St. meld. Nr. 42 (2000-2001).
- Moberg, R. & Holmåsén, I., 1986: Lavar. En fälthandbok. Interpublishing, Stockholm. 240 s.
- Moen, A., 1969: Myrundersøkelser i Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag og Nordmøre. Foreløpig rapport fra sommeren 1969. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Trondheim, Stensilert rapport. 21 s. + 9 vedlegg.
- Moen, A., 1979: Verneverdige myrområder i Øst-Trollheimen. Notat til Trollheimenutvalget. DKNVS Museet, botanisk avd. 17 s.
- Moen, A., 1983: Myrundersøkelser i Sør-Trøndelag og Hedmark i forbindelse med den norske myrreservatplanen. Kgl. norske vidensk. selsk. Mus. Rapp. Bot ser. 1983-4. 138 s.
- Moen, A., 1985: Rikmyr i Norge. *Blyttia* 43:135-144.
- Moen, A., 1987: The regional vegetation of Norway, that of Central Norway in particular. *Norsk geogr. Tidsskr.* 41:179-226.
- Moen, A., 1988: Vegetasjonsregioner i Midt-Norge. Fins "limes norrlandicus"? *Blyttia* 46:53-64.
- Moen, A., 1990: The plant cover of the boreal uplands of Central Norway. I. Vegetation ecoogy of Sølendet nature reserve, haymaking fens and birch woodlands. *Gunneria* 63: 451 pp.
- Moen, A., 1998: Vegetasjon. Nasjonalatlas for Norge. Statens kartverk, Hønefoss. 199 s.
- Moen, B. F., 1978: Vegetasjonsøkologiske studier av subalpin skog på Nerskogen, Sør-Trøndelag. Hovedfagsoppg. Univ. i Trondheim. upubl.
- Moen, E. & Vistad, O. I., 1992: Verneplan I og II for vassdrag. En oversikt over kunnskapsnivået innenfor naturfag og friluftsliv. Verneplanens regionvise dekning. DN-rapport 1992-7. 192 s.
- Moen, O. (red.), 1984: Møre og Romsdal fylke Sunndal kommune, Sør-Trøndelag fylke Oppdal kommune: Småvoll 449 Driva - Erga, 21 Småvoll kraftverk. Samla Plan for vassdrag. Miljøverndepartementet, vassdragsrapport. ISBN: 82-7243-387-7.
- Mossberg, B., 1992: Den nordiska floran. Wahlström & Widstrand. 696 s.
- Myklebust, M., 1996: Trua arter i Sør-Trøndelag. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, Miljøvernavdelingen, rapport nr. 4 - 1996: 136 s.
- Myklebust, M., Byrkjeland, S., Gylseth, P. H. & Størkersen, Ø. R. 1995: Fugler i Norge 1994. Rapport fra Norsk faunakomiteé for fugl (NFKF). *Vår fuglefauna* 118:303-322.

- Myklebust, M., Gylseth, P. H., Husby, M., Størkersen, Ø. R. & Værnesbranden, P. I. 1998: Fugler i Norge 1995. Rapport fra Norsk faunakomiteé for fugl (NFKF). Vår fuglefauna Supplement nr. 2:27-50.
- Myklebust, M., Husby, M., Størkersen, Ø. R. & Værnesbranden, P. I., 2000: Fugler i Norge 1996. Vår Fuglefauna Supplement 3:25-49.
- Myrberget, S., 1963: Åkerrikksa i Norge. Norsk ornitologisk forenings undersøkelse. Sterna 5:289-305.
- Mølmen, Ø., 1978: Villreinen i Snøhettafeltet. Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk, Viltforskningen. Stens. rapp. 497 s.
- Mølmen, Ø., 1987: Den gamle fangstkulturen i Snøhettaområdet. Villreinen 1:44-47.
- Mølmen, Ø., 1997: Er vi på spor etter istidens reinsdyrjegere? Villreinen 1997:20-21.
- NIJOS, 1993: Landskapsregioner i Norge. NIJOS, rapport. 51 s.
- NIJOS, 2003. Vegetasjonskart Dovrefjell - Sunndalsfjella nasjonalpark M 1:75 000. Norsk inst. for jord- og skogkartlegging. Ås.
- Nilsen, O. & Wolff, F. C., 1989: Geologisk kart over Norge, berggrunnskart RØROS & SVEG - 1:250 000. Norges geologiske undersøkelse.
- Noordeloos, M. E., 1992: Entoloma s.l. Fungi Europaei 5. Saronno, Italia, 760 s.
- Noordeloos, M. E., 1994: Bestimmungsschlüssel zu den Arten der Gattung Entoloma (Rötlinge) in Europa. IHW-Verlag. 85 pp.
- Noordeloos, M. E., 2004: Entoloma s.l. supplemento. Fungi europei vol. 5a. Edizioni Candusso, Italia. 761-1378.
- Norderhaug, A., Austad, I., Hauge, L. & Kvamme, M., 1999: Skjøselsboka for kulturlandskap og gamle norske kulturmarker. Landbruksforlaget. 252 s.
- Norderhaug, A., 1988: Urterike slåtteenger i Norge, rapport fra forprosjektet. Økoforsk utredning 1988:3. 92 s.
- Nordhagen, R., 1931: Die skandinavischen Rassen des Papaver radicatum Rottb., sowie einige mit denselben verwechselte neue Arten. Repertorium specierum novarum regni vegetabilis 29:303-309.
- Nordhagen, R., 1932: Studien über die skandinavischen Rassen des Papaver radicatum Rottb., sowie einige mit denselben verwechselte neue Arten. Bergens Mus. Årb. 1931 Naturv. rekke 2. 50 s.
- Nordisk Ministerråd, 1977: Naturgeografisk regioninndeling av Norden. Nordisk utredningsserie B 1977: 34. 137 s.
- Nordisk Ministerråd, 1984: Naturgeografisk regioninndeling av Norden. Nordiska ministerrådet. 274 s. + vedlegg.
- Nordsteien, J. H., 1982: Flora og vegetasjon i den alpine del av Blåhø-Gjevilvasskammene i Trollheimen. Hovedfagsoppg. Univ. i Trondheim. upubl.
- Nord-Varhaug, O., 1985: Kulturlandskap i Trøndelag - Dynamikk og suksisjon - Vernekriterier - Skjøselsplanlegging. Hovedfagsoppg. Univ. i Trondheim. upubl.
- Norges geologiske undersøkelse, 1977: Berggrunnsgeologisk kart 1:100 000, kartblad Oppdal. Svartkvitt.
- Nøst, T., 1981: Ferskvannsbiologiske og hydrografiske undersøkelser i Drivavassdraget 1979-1980. DKNVS, Museet. Rapport. Zool. Serie, 1981-10. 77 s.
- Nøst, T., 1985: Distribution and food habits of mayflies (Ephemeroptera) in streams in the Dovrefjell mountains, Central Norway. Fauna norv. ser. B 32:100-105.
- Odland, A., Bevanger, K., Fremstad, E., Hanssen, O., Reitan, O. & Aagaard, K., 1992: Fjellskog i Sør-Norge: biologi og forvaltning. NINA Oppdragsmelding 123: 1-90.
- Olsen, K. M., 1994: Spissmus i Norge. Utbredelse, sportegn, bestemmelsestabell og bibliografi. Fauna 47: 278-289.
- Olsen, K. M. (red.), 1996: Kunnskapsstatus for flaggermus i Norge. Norsk Zoologisk Forening. Rapport 2. 210 sider.
- Olsson, G. A. & Austrheim, G., 1993: Konsekvenser av bruksendringer i seterlandskapet for biodiversitet: landskap, vegetasjon og plantearter. Univ. i Trondheim, Vitenskapsmuseet rapport, Botanisk Serie 1993 2:54-61.
- Omang, S. O. F., 1935: Die Hieracien Norwegen. I. Monographische bearbeitung der untergattung Piloselloides. Det Norske Videnskaps-akademi i Oslo. 179 s. + 4 plansjer.
- Ottem, G. & Hageland, J., 1977: Om flytelling av villrein i Snøhettaområdet. Upublisert rapport fra Villreinutvalget. 4 s.
- Owren, G. B., 1984: Vegetasjonshistorie på Dovrefjell. Utviklingen gjennom de siste 9000 år. Hovedfagsoppg. Univ. i Oslo. upubl.
- Pedersen, J. A., 1968: Liten dvergspissmus, Sorex minutissimus, ny art for Norge. Fauna 21:123-125.
- Persen, E., 1996: Forvaltningsplan for moskus på Dovre. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, Miljøvernavdelingen, rapport 2-1996. 25 s.
- Ranes, O., 1938: Um floraen i Trollheimen. Hovedfagsoppg. Univ. i Oslo (upubl.)
- Reitan, O., Bjøru, R., Gravem, A. & Kjos-Hanssen, O., 1982: Drivavassdraget. Viltområdekart 1:250 000. Direktoratet for vilt og ferskvannsfiske, reguleringsundersøkelsene. Vedlegg til Rapport nr. 3-1982.

- Reitan, O., Bjørn, R., Gravem, A. & Kjos-Hanssen, O., 1982: Viltartenes forekomst, bestandsstørrelse og biotoper i de midlertidig vernete vassdrag. Del V - region 4 Trøndelag. Direktoratet for vilt og ferksvannsfiske, reguleringsundersøkelsene. Rapport nr. 3-1982. 145 s.
- Rise, V. 2001. Forekomst av sjeldne og truede orkidéer i Oppdal kommune. Oppdal kommune, upubliserte data.
- Roalkvam, R., 1985: Smålomens *Gavia stellata* og storlomens *G. arctica* hekkeutbredelse i Norge. Vår fuglefauna 8:23-27.
- Rune, O., 1953: Plant life on serpentines and related rocks in the north of Sweden. Acta Phytogeogr. Suec. 31. Uppsala.
- Ryman S. & I. Holmåsén, 1984: Svampar. Interpublishing, Stockholm. 718 s.
- Røv, N., 1999: Pattedyr i Trollheimen. I: Folden, H. E. (red.): Trollheimen. 3. Gjevilvassdalen og Innerdalen. Bygdeforlaget. s. 66-71.
- Santesson, R., 1993: The lichens and lichenicolous fungi of Sweden and Norway. SBT-förlaget, Lund. 240 s.
- Schumacher, T., 1978: Operculate discomycetes (Pezizales) on river banks in Norway. Norw. J. Bot. 25: 207-220.
- Schumacher, T., 1979: Notes on taxonomy, ecology, and distribution of operculate discomycetes (Pezizales) from river banks in Norway. Norw. J. Bot. 26: 53-83.
- Schumacher, T., 1987. A monograph of the genus *Scutellinia* (Cooke) Lamb. (Pyronemataceae). Phil. Thesis, Univ. Oslo. 310 pp.
- Schumacher, T., 1990: The genus *Scutellinia* (Pyronemataceae). Opera Bot. 101: 1-107.
- Scott, W., 1965: Geologic Map of the Western Dovrefjell, Gruvedalen, Sunndal District, Norway. NGU.
- Scott, W., 1967: Evolution of folds in the metamorphic rocks of Western Dovrefjell, Norway. 111 pp. Yale University, New Haven, upubl. dr. avhandling.
- Selin, E., 1998: Morphometric analyses of capsule and seed traits in Scandinavian *Papaver radicatum* (Papaveraceae) in relation to the bicentric distribution pattern. Nord. J. Bot. 18:689-700.
- SFT, 1996: Regional innsjøundersøkelse 1995. Rapport 677/96 (datarapport: 690/97). Statlig program for forurensningsovervåking. TA-1389/1996.
- SFT 2002. Miljøstatus i Norge. URL: <http://miljostatus.no>.
- Sigmond, E. M. O., M. Gustavson & D. Roberts, 1984: Berggrunnskart over Norge. Nasjonalatlas for Norge, kartblad 2.2.1. Norges geologiske undersøkelse.
- Sivertsen, S., Jordal, J. B. & Gaarder, G. 1994: Noen sopppunn i ugjødsla beite- og slåttemark. Agarica 13 (22):1-38.
- Skogland, T., 1978: Noen betraktninger omkring bestandsutvikling og struktur i Snøhetta villreinstamme. Arbeidsrapport prosjekt C-36. Rapport DVF Viltforskningen. 19 s.
- Skogland, T., 1986: Betydningen av naturinngrep for villreinen i Snøhetta. Hognareinen nr 1-86: 52-57.
- Skogland, T., 1987: Utvikling og produksjon hos villrein i Snøhettastammen. Villreinen 3:87-89,29.
- Skogland, T., 1991a: Klarer vi å bevare en sør-norsk jervestamme? Villreinen 1991:34-36.
- Skogland, T., 1991b: Villreinen i Snøhetta vest og Torbudalen. Bestandsfragmentering av vår siste nomadiske ville fjellrein pga. turisme. I: Haarstad, G., (red.): Torbudalen. Torbudalen hytteeierforening. s. 139-160.
- Skogland, T., 1994a: Villreinen. Fra urinnvåner til miljøbarometer. Teknologisk forlag. 143 s.
- Skogland, T., 1994b: Økosystemet på Dovrefjell. I: Bretten, S., Gjershaug, J. O., Gjærevoll, O., Haugland, K., Sande, J., Skogland, T., Sollid, J. L., Stabell, E., Stenvik, L. F. & Sørbel, L.: Dovrefjell. Grøndahl Dreyer forlag, Oslo. s. 28-39.
- Skogland, T., 1994c: Villreinen på Dovrefjell. I: Bretten, S., Gjershaug, J. O., Gjærevoll, O., Haugland, K., Sande, J., Skogland, T., Sollid, J. L., Stabell, E., Stenvik, L. F. & Sørbel, L.: Dovrefjell. Grøndahl Dreyer forlag, Oslo. s. 56-73.
- Skogland, T., Gaare, E. & Mølmen, Ø., 1980: Virkninger av naturinngrep på villreinbestanden i Snøhetta. I: Kjos-Hanssen, O. m.fl. (red.). Vassdragsregulerings virkninger på vilt. Foredrag og diskusjoner ved symposiet 15. - 17. April 1980: 53-71.
- Sollid, J. L., 1975: Kvartærgeologisk/geomorfologisk registrering og verne vurdering i Hafsåsområdet (Grødalen, Grøvdalen, Reppdalen, Lindalen og Dindalen) i Møre og Romsdal og dels i Sør-Trøndelag. Rapport til Miljøverndepartementet Landsplan for naturområder/forekomster. Rapport GE 0062. Geografisk institutt, Universitetet i Oslo. 15 s. + registreringskart 1:50 000.
- Sollid, J. L., 1983: Geomorfologiske og kvartærgeologiske registreringer med vurdering av verneverdier i 15 tiårsvernede vassdrag i Nord- og Midt-Norge. Kontaktutvalget for vassdragsreguleringer, Universitetet i Oslo. Rapport 55. 200 s. + vedlegg.
- Sollid, J. L. & Sørbel, L., 1980: Glasialgeologisk kart over Midt-Norge 1:500 000. NGO. Vedlegg til Rapport T-524.
- Sollid, J. L. & Sørbel, L., 1981: Kvartærgeologisk verneverdige områder i Midt-Norge. Miljøverndep., avd. for naturvern og friluftsliv. Rapport T-524. 1-207 + kart.

- Sollid, J. L. & Sørbel, L., 1982: Kort beskrivelse til glacialgeologisk kart over Midt-Norge 1:500 000. Norsk geografisk Tidsskr. 26:225-232.
- Sollid, J. L. & Sørbel, L., 1994: Berggrunn og landformer. I: Bretten, S., Gjershaug, J. O., Gjærevoll, O., Haugland, K., Sande, J., Skogland, T., Sollid, J. L., Stabell, E., Stenvik, L. F. & Sørbel, L.: Dovrefjell. Grøndahl Dreyer forlag, Oslo. s. 12-27.
- Sollid, J. L. & Sørbel, L., 1997: Geomorfologien på Dovrefjell. Fylkesmannen i Hedmark, Miljøvernavdelingen. Rapport nr. 13/97. 39 s.
- Sollid, J. L., Carlson, A. B. & Torp, B., 1980: Trollheimen - Sunndalsfjella - Oppdal kvartærgeologisk kart 1:100 000. Geografisk Institutt, Universitetet i Oslo.
- Sollid, J. L., Carlson, A. B. & Torp, B., 1980: Trollheimen - Sunndalsfjella - Oppdal kvartærgeologisk kart 1:100 000. Kort beskrivelse til kartet. Norsk geografisk Tidsskrift 34:177-189.
- Solstad, H., 1998: Genetical and ecological variation in *S* Norwegian *Papaver radicum* Rottb. Comparisons with related species, and implications for taxonomy and phytogeography. University of Oslo, Dep. of biology. Cand. scient. thesis. 109 pp.
- Solstad, H., Elven, R. & Stabbetorp, O., 1997: Habitatvalg og demografi hos de sørnorske fjellvalmue (Papaver radicum). NTNU Vitenskapsmuseet, Rapport botanisk serie 1997-1:67-87.
- St.meld. nr. 63 (1984-85). Om Samlet plan for vassdrag. Miljøverndepartementet. 397 s.
- St.meld. nr. 27 (1991-92). Om forvaltning av bjørn, jerv, ulv og gaupe (Rovviltmeldingen). Miljøverndepartementet, 54 s.
- St.meld. nr. 60 (1991-92). Om Samlet plan for vassdrag. Miljøverndepartementet. 141 s.
- St.meld. nr. 62 (1991-92). Ny landsplan for nasjonalparker og andre større verneområder i Norge. Miljøverndepartementet, 131 s.
- Stenvik, L. F., 1982: Verneplan for vassdrag, 10-års vernede vassdrag. Arkeologiske kulturminner i Drivavassdraget, S-Trøndelag, Møre og Romsdal. Univ. i Trondheim, Vitenskapsmuseet Rapport Arkeol. Ser. 1982:4. 138 s.
- Sterten, L. 2001: Vegetasjonskartlegging og skjøtelsesplan. Kleivgardene-Sliper-Dettli-onmrådet. Planteforsk Kvithamar forskningscenter. Grønn forskning 05/2001. 24 s. + kart.
- Stol, I., 1982: On the Norwegian harvestmen (Opiliones). Contribution to ecology, morphological variation and distribution. Fauna norv. ser. B 29:122-134.
- Strand, T. & Holmsen, P., 1960: Stratigraphy, petrology and caledonian nappe tectonics of central southern Norway, Caledonized basal gneisses in a north western area (Oppdal - Sunndal): Guide to excursions no. A 13 and no. C 9. 31 s.
- Størmer, P., 1967: Separate enclosure to "Mosses with a western and southern distribution in Norway". Lists of Norwegian herreder from which each species is known. 1-84.
- Størmer, P., 1969: Mosses with a western and southern distribution in Norway. Oslo.
- Sveum, B. K. P., 1983: Slektene Clavulinopsis, Ramariopsis, Multiclavula og Lentaria (Basidiomycetes, Aphyllophorales) i Norge. Med kommentarer til artenes systematikk. Hovedfagsoppg. Universitetet i Trondheim, Botanisk inst. 188 s. + pl. Upubl.
- Sæther, B., 1981: Naturtypekart for Drivas nedbørfelt, Sør-Trøndelag, Møre og Romsdal og Oppland. Målestokk 1:250 000. Vedlegg til Sæther, B., S. Bretten, M. Hagen, H. Taagvold & L. E. Vold: Flora og vegetasjon i Drivas nedbørfelt, Møre og Romsdal, Oppland og Sør-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 4. DKNVSM rapport, Botanisk Serie 1981-6.
- Sæther, B., Bretten, S., Hagen, M., Taagvold, H. & Vold, L. E. 1981: Flora og vegetasjon i Drivas nedbørfelt, Møre og Romsdal, Oppland og Sør-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 4. DKNVSM rapport, Botanisk Serie 1981-6. 127 s. + vedlegg.
- Sørensen, O. J., Bjørn, R., Maartmann, E., Kjos-Hanssen, O., 1979: Viltbiotoper og bruksinteresser i de 10-års vernede vassdrag. Foreløpig rapport. Del 1 og 2. Direktoratet for vilt og ferskvannsfiske, reguleringsundersøkelsene. Rapport 2-1979. 114 s. + bilag.
- Tibell, L., 1999: Caliciales. Nordic Lichen Flora 1:20-94.
- Toftaker, H., 1969: Floristiske undersøkelser i Oppdal. Hovedfagsoppgave, Universitetet i Oslo (upubl.). 149 s. + 166 kart.
- Trollheimsutvalet, 1980: Verneplan for Trollheimen.
- Tønsberg, T., 1992: The sorediate and isidiate, corticolous, crustose lichens in Norway. Sommerfeltia 14: 331 pp.
- Tønsberg, T., Gauslaa Y., Haugan, R., Holien, H. & Timdal, E. 1996: The threatened macrolichens of Norway 1995. Sommerfeltia 23: 258 pp.
- Vik, R. & Korsen, I., 1984a: Drivareguleringen - innvirkningen på lakse- og sjøaurefisket i Driva.
- Vik, R. & Korsen, I., 1984b: Drivareguleringen - Toåa. Reguleringens betydning for fisket og fiskeproduksjonen i Toåa. Rapport, 16 s.

- Vik, R. & Olsen, V., 1973: Toåa. Fiskerisakkyndig uttalelse om virkningen på fisk ved overføringen av avløpet fra en del av nedslagsfeltet til Driva kraftverk i Sunndalen. Stensilert rapport 20 s.
- Vik, R., Olsen, V. & Korsen, I., 1980: Rasene i Gjevilvatnet og fisket i Driva.
- Vold, L. E., 1981: Flora og vegetasjon i Toåas nedbørfelt, Møre og Romsdal og Sør-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 6. Kgl. norske vidensk. selsk. Mus. Rapp. Bot ser. 1981-10:1-58.
- Wendelbo, P. 1958: Arter og hybrider av *Centaurea* underslekt *Jacea* i Norge. Bergen mus. årbok 1957 Nr. 5: 1-29.
- Wischmann, F., 1961: Hovedforeningens ekskursjoner 1960. 24.-31. juli sommerekursjon til Gjevilvasshytta. Blyttia 19:20-21.
- Zachariassen, K.E., 1990: Sjeldne insektarter i Norge. 2. Biller I. NINA Utredning 017: 1-83.
- Økland, K. A., 1969: List of localities with *Gammarus lacustris* G. O. Sars in Norway, with references and notes. Supplement to Contribution no. 89, Zool. Museum, Univ. of Oslo. 1-36.
- Økland, K. A. & Økland, J., 1996: Landsoversikt over funn av ferskvannssvamper (Porifera: Spongillidae) i Norge - en database. Rapp. Lab. Ferskv. Økol. Innlandsfiske, nr. 159. 12 s + tabeller (25 s).
- Østhagen, H., 1972: *Granens* (*Picea abies* (L.) Karst.) utbredelse i Norge. Et historisk eller økologisk problem? Blyttia 30:233-242.
- Aagaard, K. & Gulbrandsen, J. 1976: Prikkart over norske dagsommerfugler. Det Kgl. Norske Videnskabers Selskab, Museet. Trondheim. 68 s.
- Ålbu, T., 1999: Fugleliv. I: Folden, H. E. (red.), 1999: Trollheimen. 3. Gjevilvassdalen og Innerdalen. Bygdeforlaget. s. 72-79.
- Aarvik, L., Berggren, K. & Hansen, L. O., 2000: *Catalogus Lepidopterorum Norvegiae*. Norges sommerfugler. Lepidopterologisk arbeidsgruppe, Zoologisk museum, Universitetet i Oslo, Norsk institutt for skogforskning, Ås. 192 s.

Andre kilder

- Botanisk Museum i Oslo. Utskrift pr. desember 2004 fra soppdatabasen (http://www.nhm.uio.no/botanisk/nxd/sopp/nsd_b.htm). Hentet fra Internett.
- Botanisk Museum i Oslo. Utskrift pr. desember 2004 fra lavdatabasen (<http://www.toyen.uio.no/botanisk/lavherb.htm>). Hentet fra Internett.
- Botanisk Museum i Oslo. Utskrift pr. desember 2004 fra karplantedatabasen. Basert på Excel-fil tilsendt fra museet.
- Botanisk Institutt i Bergen. Utskrift pr. desember 2004 fra karplantedatabasen. Basert på Excel-fil tilsendt fra museet.
- Holten, Jarle Inge, database over funn i forbindelse med doktoravhandling (Holten 1986)
- NTNU, Vitenskapsmuseet i Trondheim. Utskrift pr. desember 2004 fra databaser over karplanter og moser. Basert på Excel-filer tilsendt fra museet.
- Oppdal kommune, www.oppdal.kommune.no.
- Skogforsk v/Torstein Kvamme, utskrift av billedatabase.
- Statistisk sentralbyrå, www.ssb.no
- Zoologisk museum, Oslo v/Leif Aarvik, utskrift av sommerfugldatabase.

Muntlige kilder

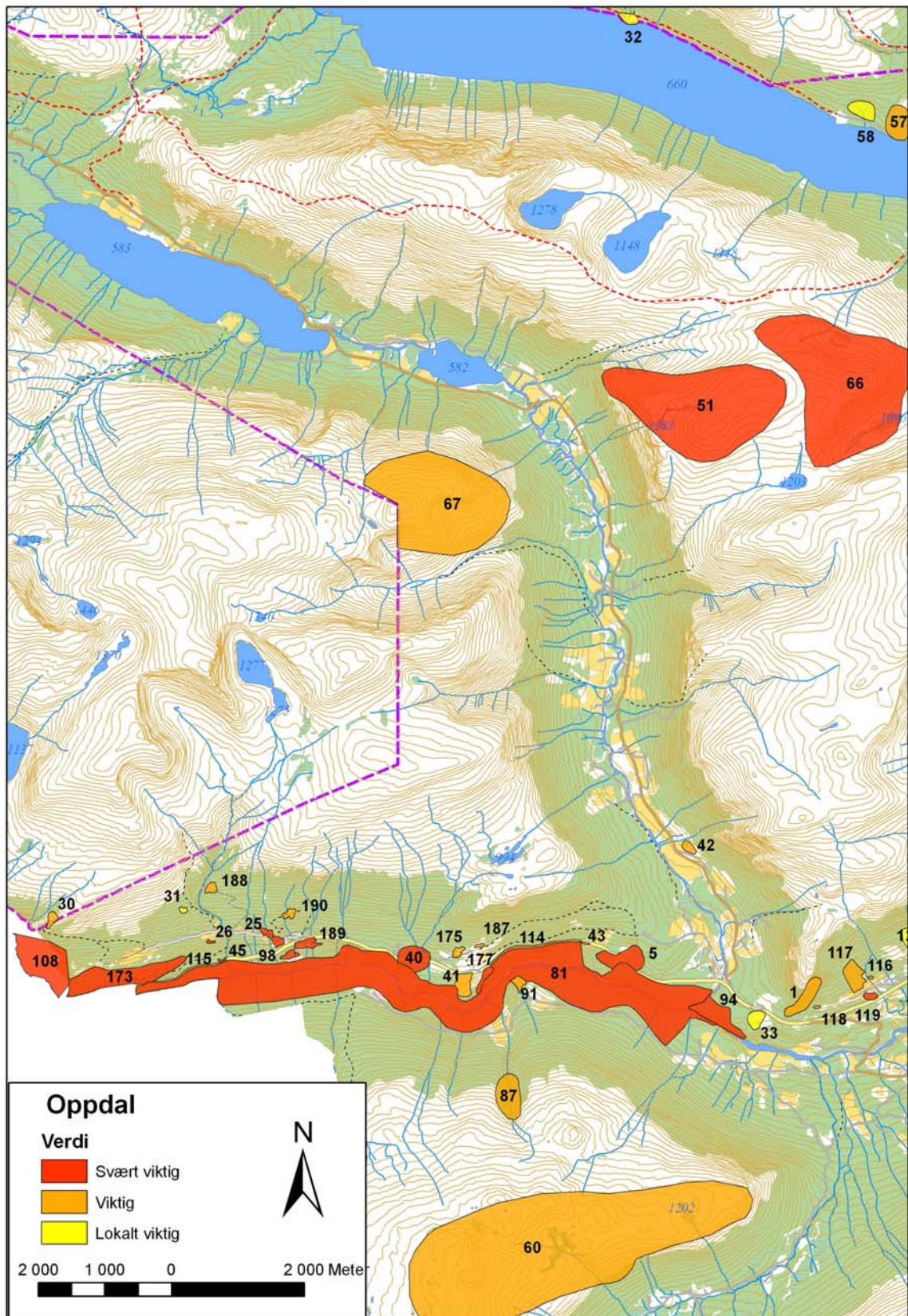
Følgende personer har gitt opplysninger om biologiske forhold, noen har bestemt materiale:

Tor Erik Brandrud, NINA, Oslo
Simen Bretten, Oppdal v.g.s.
Oddvar Hanssen, NINA, Trondheim
Kristian Hassel, NTNU, Trondheim
Arild Hoel, Oppdal kommune
Jarle Inge Holten, Hommelvik
Anders Langangen, Oslo
Tommy Prestø, NTNU, Trondheim
Vidar Rise, Oppdal kommune
Tor Sæther, Oppdal kommune
Helge Toftaker, Oppdal v.g.s.
Harald Taagvold, Oppdal v.g.s.
Frode Ødegaard, NINA, Trondheim

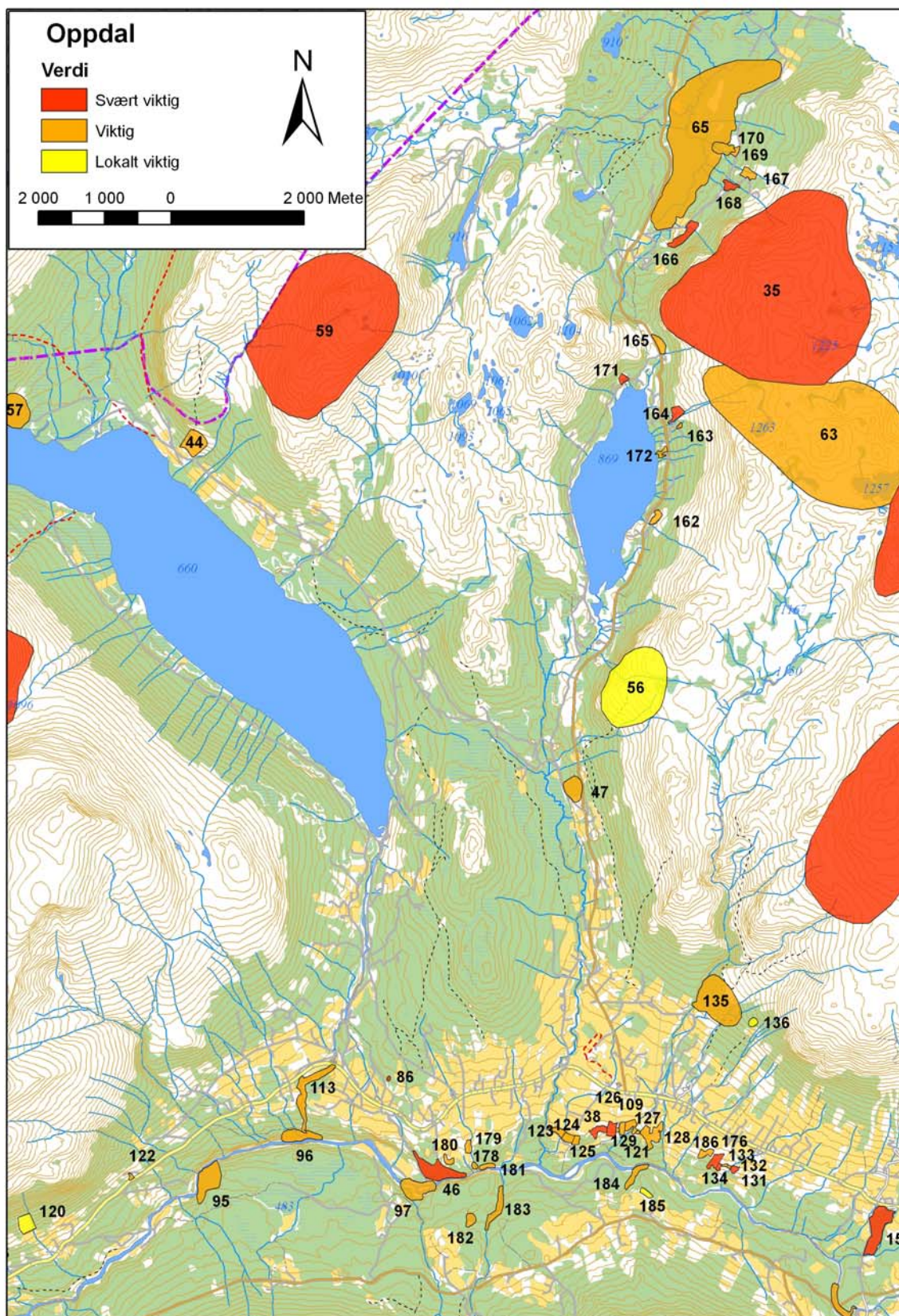
En rekke grunneiere har gitt opplysninger om lokale forhold.

Takk til alle som har bidratt.

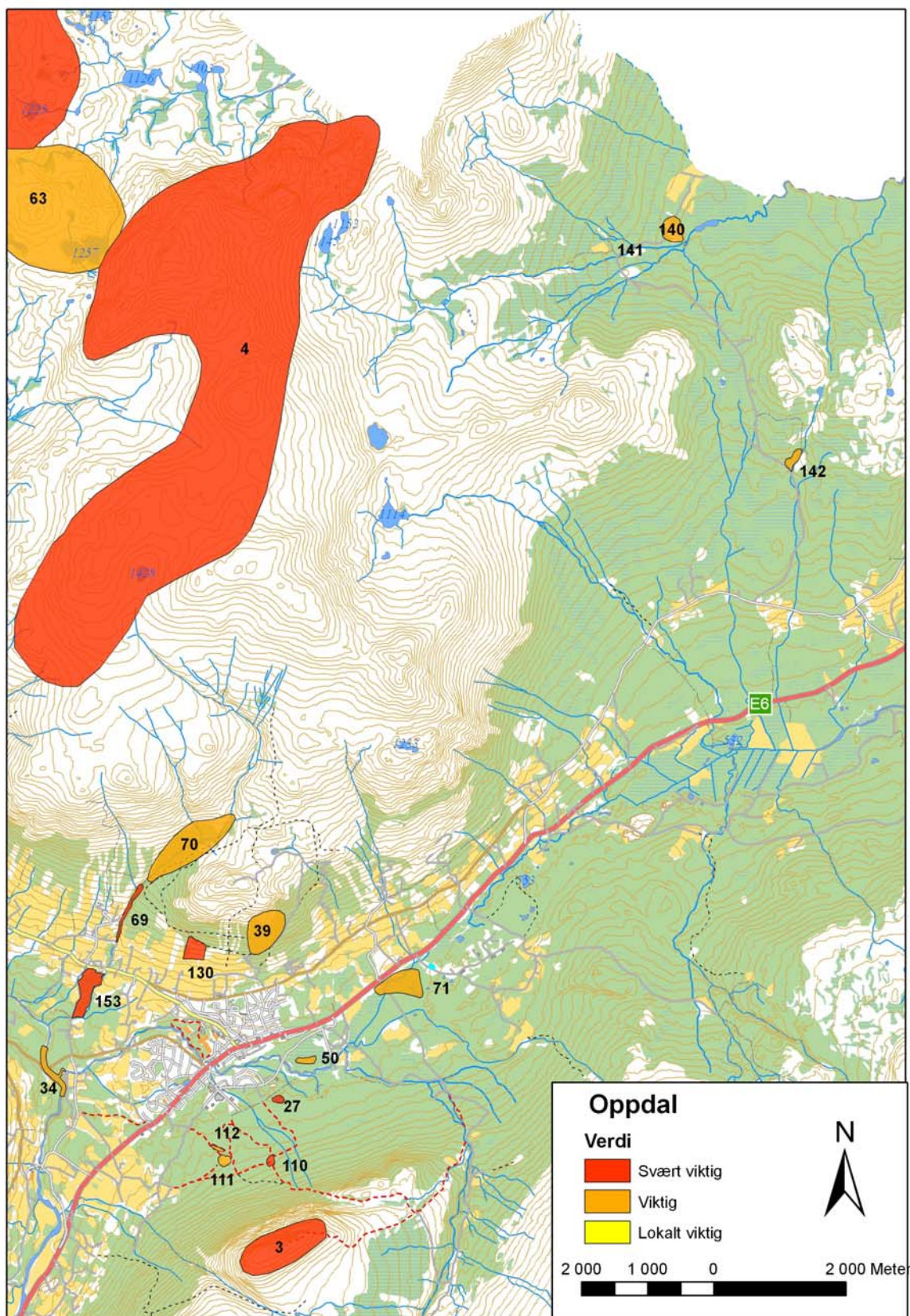
KART



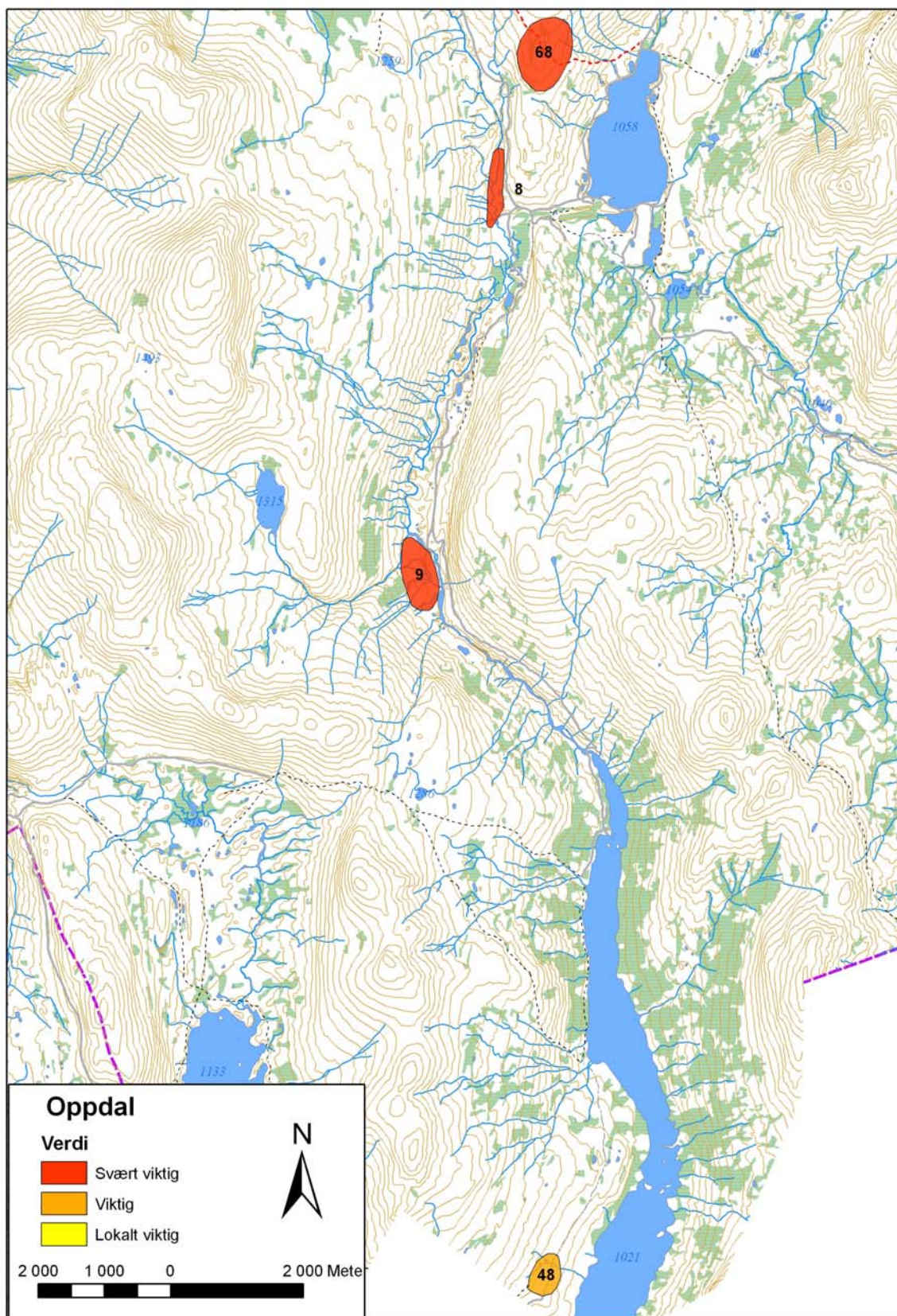
Kart 1. Gråura - Storlidalen.



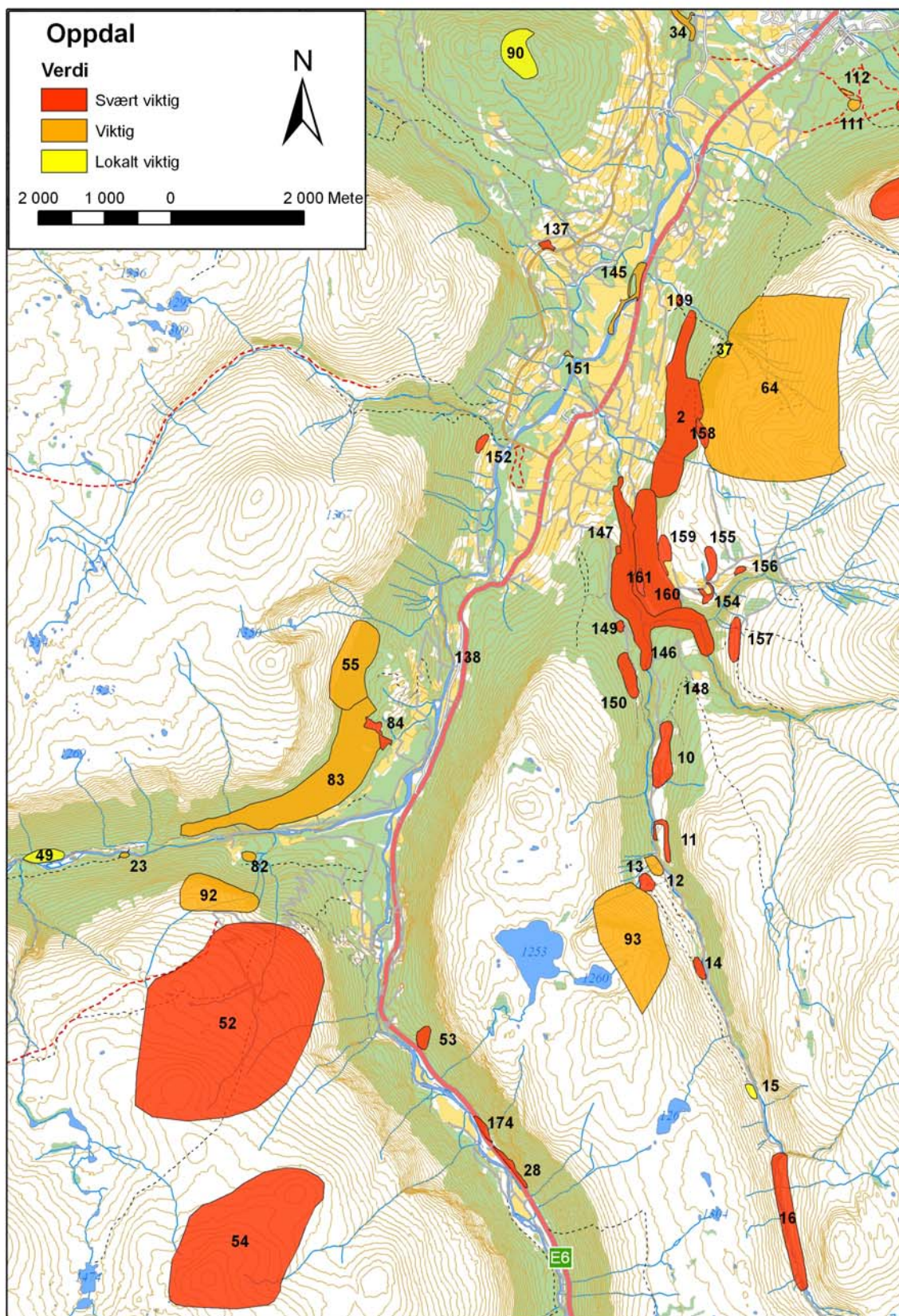
Kart 2. Festa-Vognill, Skardalen.



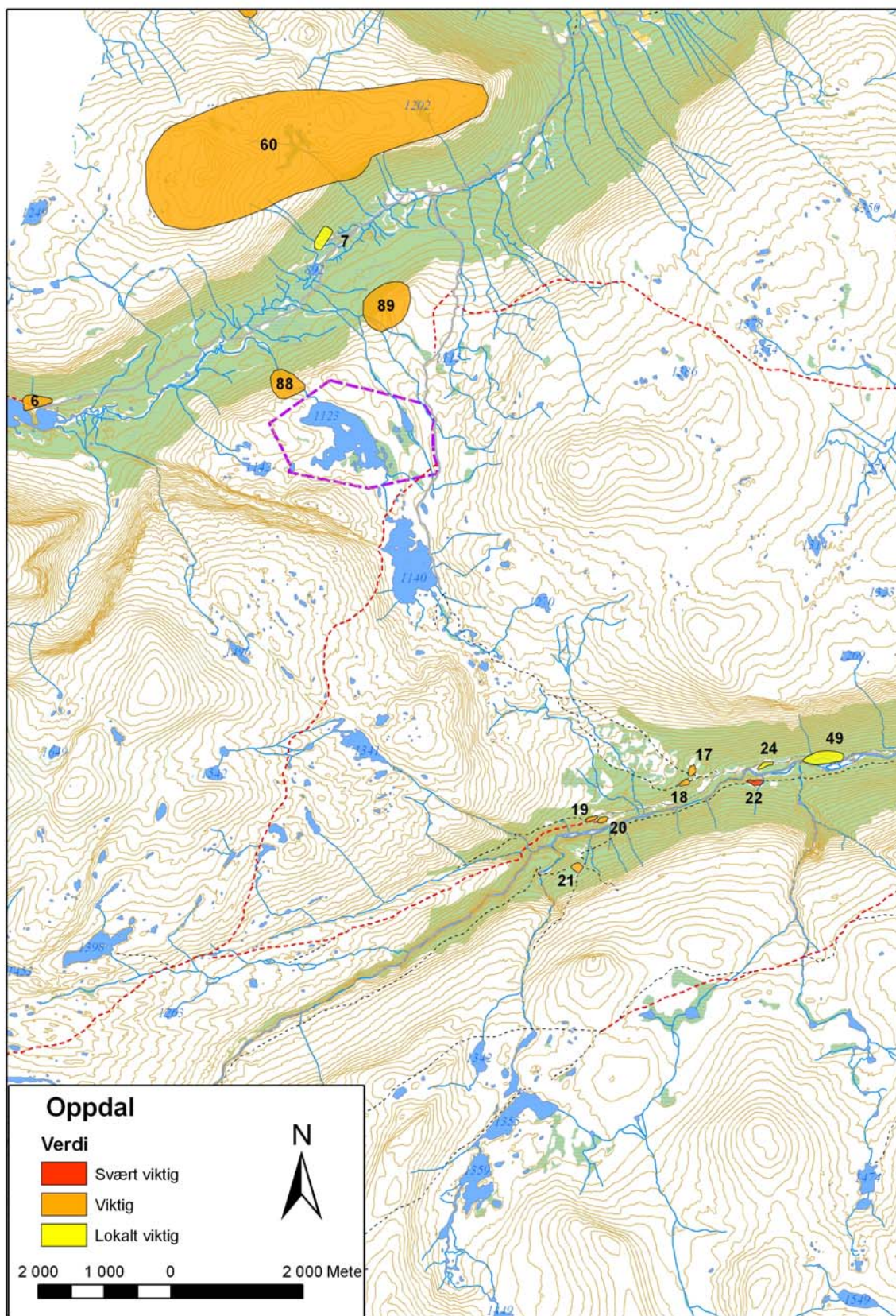
Kart 3. Oppdal sentrum og nordøstover.



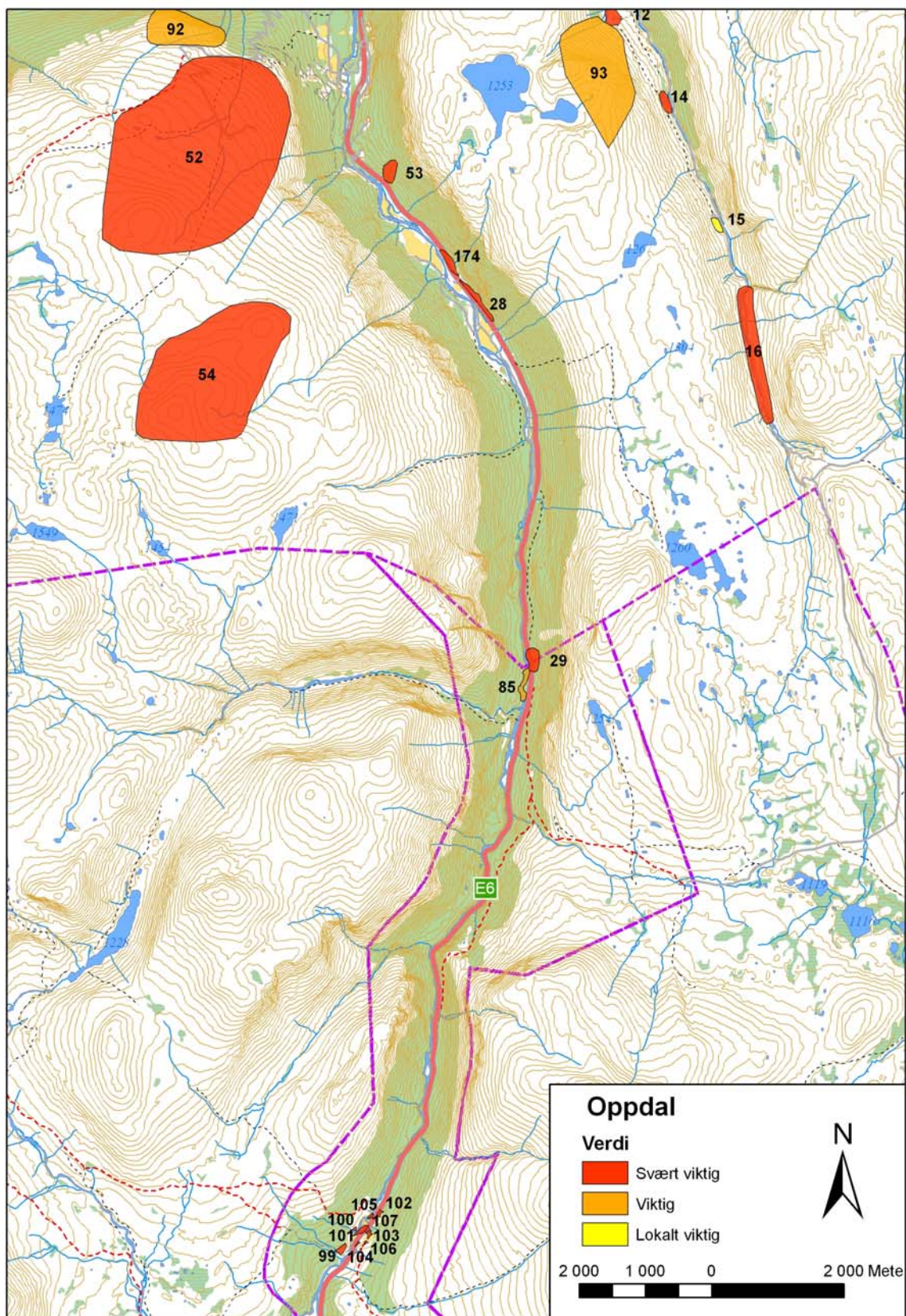
Kart 4. Unndalen, Orkelsjøen, Fundin.



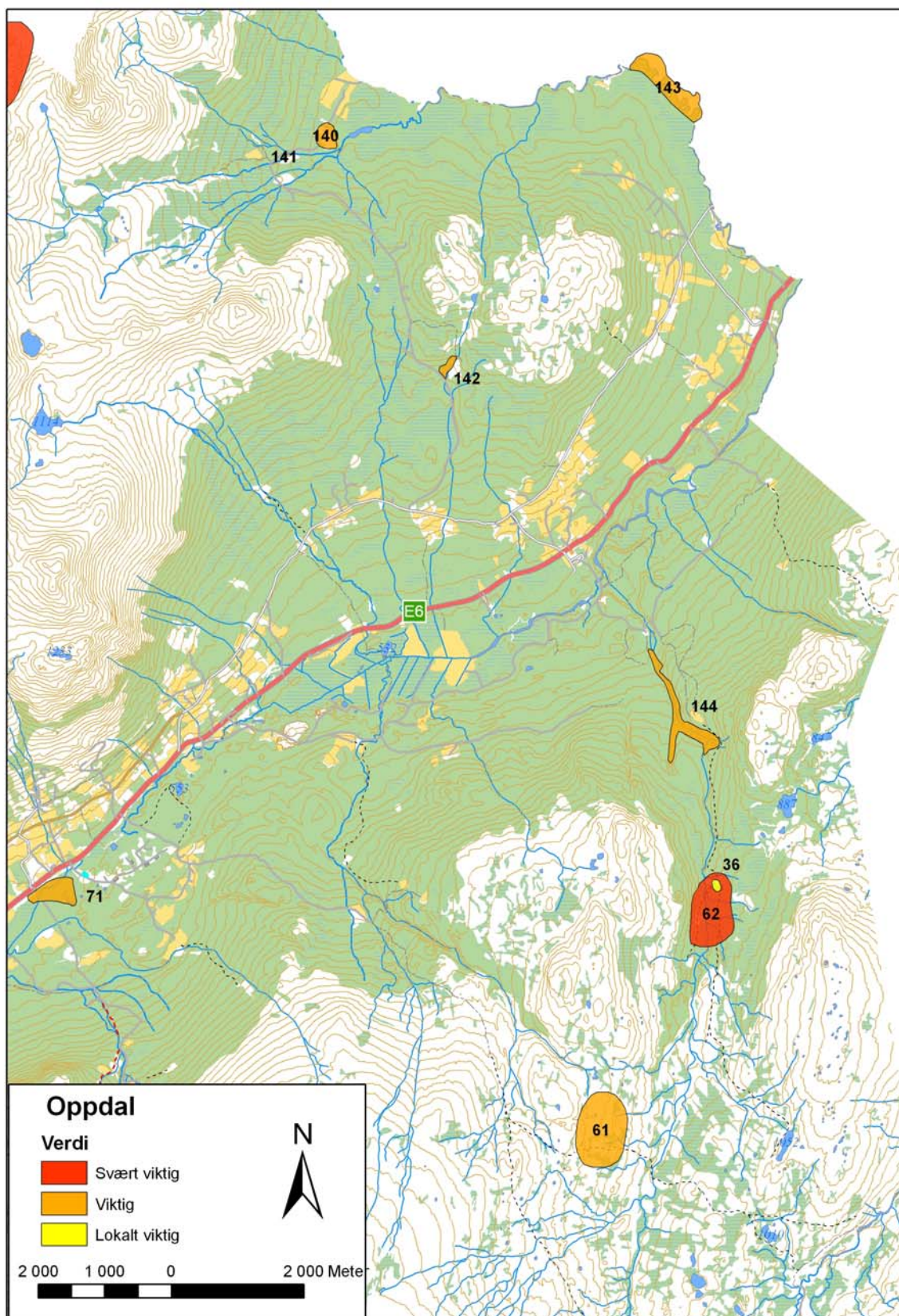
Kart 5. Auna-Engan, Vinstradalen.



Kart 6. Dindalen, Åmotsdalen.



Kart 7 Drivdalen-Kongsvoll.



Kart 8. Fagerhaug, Langvældalen, Grytdalen.