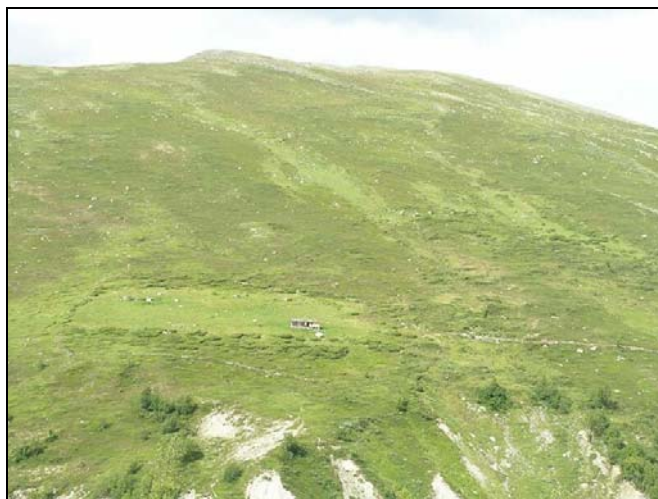


John Bjarne Jordal

Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune 2007



**Rapport J. B. Jordal
nr. 1-2008**

J. B. Jordal Rapport nr. 1-2008

Utførende konsulent: Biolog John Bjarne Jordal, 6610 Øksendal	Kontaktperson: John Bjarne Jordal	ISBN-nummer: 978-82-92647-20-1
Finansiert av: Oppdal kommune	Kontaktperson hos oppdragsgiver: Eli Grete Nisja	Dato: Mars 2008
Referanse: Jordal, J. B. 2008. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune 2007. <i>Rapport J. B. Jordal nr. 1-2008</i> . 49 s.		
Referat: På oppdrag fra Oppdal kommune har John Bjarne Jordal i 2007 utført en kartlegging av prioriterte naturtyper i kommunen. Det er undersøkt 29 lokaliteter, særlig innenfor myr, kulturlandskap og ferskvann (dødisgroper). I tillegg er én lokalitet beskrevet basert på andre kilder. Det er under feltarbeidet gjort 16 funn av 9 arter av planter, moser og sopp som står på den nasjonale rødlista. Det er fortsatt stort behov for nykartlegging, spesielt av områder under skoggrensa, som kulturlandskap, myr, vassdrag og skog hvor Oppdal har store verdier.		
4 emneord: Naturtyper Kartlegging Biologisk mangfold Rødlistearter		

Forsidebilder:

Øverst t.v.: Mynttjønna ved Tjønnplassen (20259) er en av mange dødisgroper mellom Oppdal sentrum og Fagerhaug. Typisk for mange dødisgroper er at de er "utette" i bunnen og tørker ut om sommeren.

Øverst t.h.: Stortjønna (20258) er en av de større dødisgropene.

Midten t.v.: Fossemsætra i Tronddalen (20247) sett fra andre sida av dalen. Ovenfor ses beita grasmarker som ikke er undersøkt.

Midten t.h.: Fra Skoremsætra i Tronddalen (20249), en langstrakt, smal setervoll.

Nederst t.v.: Fra et stort område med rik og intermediær myr nedafor Nystugusætra i Gjevilvassdalen (20241).

Nederst t.h.: Rikmyrer med sveltull er ganske vanlige, bl.a. flere steder mellom Oppdal sentrum og Fagerhaug.

Foto: John Bjarne Jordal ©

FORORD

Biolog John Bjarne Jordal har i 2007 utført et oppdrag for Oppdal kommune som gikk ut på supplerende naturtypekartlegging i kommunen etter DN-håndbok nr. 13. Kontaktperson i kommunen har vært Eli Grete Nisja. Prosjektet er en fortsettelse av kartlegging utført i 2005 og 2006.

I denne rapporten er oppmerksomheten særlig rettet mot områder og naturtyper som har vært dårlig undersøkt tidligere.

Produktene av prosjektet er en rapport og dessuten en database som kan kobles mot kart. Dette vil bli offentlig tilgjengelig i Naturbase på Internett. Prosjektet er basert på innsamling av ny kunnskap gjennom feltarbeid. Materialet er systematisert etter en fast metodikk. Det er meninga at resultatene skal kunne brukes som et kunnskapsgrunnlag i både offentlig og privat planlegging.

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

Jordalsgrenda 01.03.2008

John Bjarne Jordal

INNHold

Forord.....	3
Innhold	4
Sammendrag.....	6
Bakgrunn, formål og målgruppe	6
Metodikk	6
Naturtyper.....	6
Viktige lokaliteter.....	7
Rødlistearter	7
Kunnskapsstatus og tilrådinger	8
Kilder.....	8
Kart og database	8
Innledning.....	9
Bakgrunn og formål	9
Metoder og materiale	10
Endringer i metode	10
Fokus i 2007.....	10
Kartavgrensing	10
Rødlistearter	11
Generelt	11
Funnliste.....	11
Lokaliteter (faktaark).....	13
20237 Dindalen: Veggasætra-Kvitbekken	13
20238 Gjevilvassdalen: vest for Vassosen.....	14
20239 Gjevilvassdalen: Svinsnosa	14
20240 Gjevilvassdalen: ovafor Nystugusætra.....	15
20241 Gjevilvassdalen: nedafor Nystugusætra	16
20242 Gjevilvassdalen: SØ for Setsåkersætra	16
20243 Skjördøla, nedre del.....	17
20244 Skjördøla ved gravfeltet	18
20245 Tronddalen: Vetlenget.....	18
20246 Tronddalen: Vetlengsætra	19
20247 Tronddalen: Fossemsætra.....	20
20248 Tronddalen: navnløs sætervoll	21
20249 Tronddalen: Skoremsætra	21
20250 Tronddalen: Nedre Skoremsætra.....	22
20251 Tronddalen: Nedafor Nedre Skoremsætra.....	23
20252 Sør for Tågvollan	23
20253 Sørvest for Revmoen.....	24
20254 Tritjønnin.....	25
20255 Sør for Stakksenget	26
20256 Bynas kilder ved Hallset	26
20257 Ved Stortjønna.....	27
20258 Stortjønna	28
20259 Tjønnplassen: Mynttjønna.....	28
20260 Øst for Myran	29
20261 Vest for Kviknevangen.....	30
20262 Vest for Stenbakkan	31

20263 Fagerhaug: vest for Skogheim 1.....	31
20264 Fagerhaug: vest for Skogheim 2.....	32
20265 Skardalen: ved Dørremsætra	33
20266 Minilddalen: nord for Solhaugtjørna.....	33
Kunnskapsstatus	35
Oppsummering av datagrunnlag etter 2007-sesongen	35
Behovet for videre undersøkelser.....	36
Kilder.....	37
Litteratur.....	37
Internett	38
Artslister	39
Plantelister for lokaliteter	39
Sopplister for lokaliteter.....	42
Kart.....	43

SAMMENDRAG

Bakgrunn, formål og målgruppe

Bakgrunnen for denne kartleggingen av biologisk mangfold i Oppdal kommune er tilsvarende som for prosjektet som ble utført i 2005-2006 (Jordal & Gaarder 2007a, Jordal 2007), et ønske om en *mer lokal*, og samtidig *mer kunnskapsbasert* naturforvaltning.

Hovedformålet med prosjektet i 2007 var å gi kommunen og andre aktører et bedre naturfaglig grunnlag for den framtidige forvaltninga av naturen i kommunen, slik at en bedre kan ta hensyn til det biologiske mangfoldet. I denne rapporten er oppmerksomheten særlig rettet mot områder og naturtyper som har vært dårlig undersøkt tidligere.

Målgruppa er følgende:

1. kommunen, grunneiere og andre som utfører planarbeid og aktiviteter som angår arealforvaltninga
2. 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 håndbok nr. 13 (2. utgave) i kartlegging av biologisk mangfold (Direktoratet for naturforvaltning 2007 på Internett). Det er også kommet en ny nasjonal rødliste (Kålås et al. 2006) som påvirker verdisettinga.

For å skaffe fram ny kunnskap er det utført feltarbeid. Informasjonen er presentert på kart, database og i rapport. De registrerte naturtypelokalitetene i Oppdal er beskrevet i samsvar med metodikken.

Naturtyper

Tabell 1 viser hvilke prioriterte naturtyper som er beskrevet i denne rapporten, 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 naturtypelokaliteter beskrevet i denne rapporten med antall lokaliteter av hver type fordelt på verdi. A=svært viktig, B=viktig og C=lokalt viktig.

Sym-bol	Naturtype	Verdi			SUM
		A	B	C	
A05	Rikmyr	1	4	7	12
D04	Naturbeitemark	2	5	1	8
D06	Beiteskog		2		2
E03	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti		4		4
E10	Naturlig fisketomme innsjøer og tjern	1	1		2
F06	Rik sumpskog		2		2
SUM		4	18	8	30

Viktige lokaliteter

Nedenfor er alle lokaliteter som er beskrevet i denne rapporten listet opp. Lokalitetene er gitt nummer fra 20237-20266, 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 beskrevet i denne rapporten. Lokalitetene er ordnet etter stigende nummer. A=svært viktig, B=viktig, C=lokalt viktig.

Nr.	Lokalitet	Kode	Naturtype	Verdi
20237	Dindalen: Veggasætra-Kvitbekken	D06	Beiteskog	B
20238	Gjevilvassdalen: vest for Vassosen	A05	Rikmyr	B
20239	Gjevilvassdalen: Svinsnosa	A05	Rikmyr	C
20240	Gjevilvassdalen: ovafor Nystugusætra	D04	Naturbeitemark	A
20241	Gjevilvassdalen: nedafor Nystugusætra	A05	Rikmyr	B
20242	Gjevilvassdalen: SØ for Setsåkersætra	A05	Rikmyr	C
20243	Skjørdøla, nedre del	F06	Rik sumpskog	B
20244	Skjørdøla ved gravfeltet	F06	Rik sumpskog	B
20245	Tronddalen: Vetlenget	D04	Naturbeitemark	B
20246	Tronddalen: Vetlengsætra	D04	Naturbeitemark	B
20247	Tronddalen: Fossemsætra	D04	Naturbeitemark	B
20248	Tronddalen: navnløs sætervoll	D04	Naturbeitemark	B
20249	Tronddalen: Skoremsætra	D04	Naturbeitemark	B
20250	Tronddalen: Nedre Skoremsætra	D04	Naturbeitemark	C
20251	Tronddalen: Nedafor Nedre Skoremsætra	D06	Beiteskog	B
20252	Sør for Tågvollan	A05	Rikmyr	B
20253	Sørvest for Revmoen	E03	Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti	B
20254	Tritjønnin	E03	Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti	B
20255	Sør for Stakksenget	A05	Rikmyr	C
20256	Bynas kilder ved Hallset	A05	Rikmyr	C
20257	Ved Stortjønna	E03	Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti	B
20258	Stortjønna	E10	Naturlig fisketomme innsjøer og tjern,	B
20259	Tjønnplassen: Mynttjønna	E03	Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti	B
20260	Øst for Myran	A05	Rikmyr	A
20261	Vest for Kviknevangen	A05	Rikmyr	B
20262	Vest for Stenbakkan	A05	Rikmyr	C
20263	Fagerhaug: vest for Skogheim 1	A05	Rikmyr	C
20264	Fagerhaug: vest for Skogheim 2	A05	Rikmyr	C
20265	Skardalen: ved Dørremsætra	D04	Naturbeitemark	A
20266	Minilddalen: nord for Solhaugtjørna	E10	Naturlig fisketomme innsjøer og tjern	A

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 (Kålås m. fl. 2006). Funn av rødlistearter i Oppdal i 2007 er oppsummert i tabell 3. Under feltarbeidet er det gjort 16 funn av 9 arter av planter, moser og sopp som står på den nye rødlista. Ellers er en egen rapport om rødlistearter i Oppdal nylig utarbeidet (Jordal & Gaarder 2007b), denne er ajour pr. våren 2007.

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 og variert kommune der det er krevende å skaffe seg oversikt. De naturtypene det er dårligst kunnskap om, er kulturlandskap, myr, skog av alle slag, og vassdrag under skoggrensa. Ellers er kunnskapen om 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 blant landets viktigste for bevaring av mange rødlistearter og naturtyper, og en god kartlegging vil trolig føre til at tettheten av viktige naturtypelokaliteter blir ganske stor i deler av kommunen.

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 digitalisert av Helge Fjeldstad, Miljøfaglig Utredning. Kart med tilhørende data skal være tilgjengelig for almenheten gjennom DN's Naturbase på Internett (adresse: se kilder). 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 denne kartleggingen av biologisk mangfold i Oppdal kommune er tilsvarende som for prosjektet som ble utført i 2005-2006 (Jordal & Gaarder 2007a, Jordal 2007), et ønske om en *mer lokal*, og samtidig *mer kunnskapsbasert* naturforvaltning. I 2007 var det dessuten et særskilte ønske fra kommunen om spesiell vektlegging (se metode-kapitlet).

Hovedformålet med prosjektet i 2007 var som tidligere å gi kommunen og andre aktører et bedre naturfaglig grunnlag for den framtidige forvaltninga av naturen i kommunen, slik at en bedre kan ta hensyn til det biologiske mangfoldet. I denne rapporten er oppmerksomheten særlig rettet mot områder og naturtyper som har vært dårlig undersøkt tidligere.

Målgruppa er følgende:

- kommunen, grunneiere og øvrige næringsdrivende som utfører planarbeid og aktiviteter som angår arealforvaltninga
- andre interesserte

Øvrig bakgrunn for prosjektet er presentert i rapporten etter 2005-prosjektet (Jordal & Gaarder 2007a) og gjentas ikke her.

Når det gjelder naturgrunnlag og generell omtale av forskjellige naturtyper og deres forekomst i Oppdal, vises også til beskrivelser i den samme rapporten.

METODER OG MATERIALE

Når det gjelder metodikk, henvises til detaljerte beskrivelser i rapporten etter 2005-prosjektet (Jordal & Gaarder 2007a). Endringer i denne metoden er forklart nedenfor.

Endringer i metode

Det viktigste nye er at det i 2007 er benyttet en revidert utgave av DN-håndbok nr. 13 (2. utgave på Internett, se kilder bak i rapporten). Den nye håndboka inneholder noen endringer og presiseringer når det gjelder naturtyper, utforminger, verdisetting m.m. F. eks. er "kalkrike enger" falt bort og føres som utforming under enten "naturbeitemark" eller "slåttemark", mens det tidligere var en egen naturtype. Dessuten er det kommet en ny rødliste (Kålås et al. 2006) som påvirker verdisettinga ved at mange arter er gått ut av rødlista, noen har fått endret status og en del nye har kommet til. Forekomst av arter i høy rødlistekategori (CR-kristisk truet og EN-sterkt truet) gir grunnlag for å sette lokalitetens verdi til A (svært viktig), mens arter i kategori VU (sårbar) gir grunnlag for B (viktig). F.eks. sto smalfrøstjerne ikke på den forrige rødlista, men står nå som VU-sårbar (på grunn av tilbakegang i tørrenger), og kan derfor bidra til å styrke verdien på de lokaliteter der den finnes.

Fokus i 2007

I denne rapporten er oppmerksomheten særlig rettet mot områder og typer som har vært dårlig undersøkt tidligere. Geografisk har undersøkelsene vært konsentrert særlig til området mellom Oppdal sentrum og Fagerhaug. Det har også vært befaringer i Gjevilvassdalen, Trondsdalen m.m., som har vært lite undersøkt tidligere. Tematisk sett er det undersøkt noen typer som har vært lite kartlagt, som rikmyr, dødisgroper, sumpskog m.m. under skoggrensa, samt at undersøkelsene av kulturlandskapet er fortsatt.

Parallelt har det i 2007 også foregått en nasjonalt kartlegging av 4-5 bekkekløfter i kommunen, utført av Biofokus og Miljøfaglig Utredning. Resultatene fra disse undersøkelsene presenteres ikke her, men vil bli publisert og lagt inn i Naturbase gjennom andre kanaler (Geir Gaarder pers. medd.).

Kartavgrensing

Lokalitetene er inntegnet på papirbaserte kart. I terrenget er det målt en rekke kartkoordinater ved hjelp av håndholdt GPS som støtte for avgrensinga. Man må ofte akseptere at avgrensingene er omtrentlige og orienterende, for det er ofte ganske tidkrevende å gå rundt en hel lokalitet og ta mange grenseposisjoner. Flyfoto og økonomisk kart er i mange tilfelle brukt til å kontrollere avgrensingene. Avgrensningsnøyaktighet er oppgitt i databasen. Hvor grensene trekkes er også i mange tilfeller påvirket av hva man oppfatter og definerer som verdifull naturtype, for dette er ikke alltid like entydig definert. I tilfelle planer om nye tiltak eller inngrep bør man vurdere å foreta befarung for å få en mer detaljert avgrensing og prioritering.

RØDLISTEARTER

Generelt

Med rødlistearter menes her arter som er oppført i den nasjonale rødlista som ble utgitt i desember 2006 (Kålås et al. 2006). Grunnen til at arter er oppført her, er at de regnes for truede eller spesielt sjeldne, slik at det er en viss sjanse for at de før eller senere kan komme i fare for å dø ut.

Følgende kategorier er benyttet i rødlista:

RE	regionalt utdødd
CR	kritisk truet
EN	sterkt truet
VU	sårbar
NT	nær truet
DD	datamangel

Når det gjelder rødlistearter i Oppdal generelt, er en ny oversikt utarbeidet som oppsummerer arter, funn og kunnskapsstatus etter den nye rødlista pr. våren 2007 (Jordal & Gaarder 2007b).

Funnliste

I tabell 3 presenteres funn av rødlistearter (eksklusive fugl og pattedyr) fra feltarbeidet i Oppdal i 2007. Det er gjort 8 funn av 5 rødlista plantearter, 1 funn av en rødlista moseart og 7 funn av 3 rødlista sopparter. I alt blir dette 16 funn av 9 rødlistearter under feltarbeidet i 2007 etter den nye rødlista. For omtale av enkeltarter vises til Jordal & Gaarder (2007b). I tillegg tas det med et funn av et meget sjeldent krepsdyr fra litteraturen.

Tabell 3. Oversikt over funn av rødlistearter i Oppdal i 2007 (+ ett fra litteratur) av gruppene Kre (krepssdyr), moser (M), lav (L), planter (P) og sopp (S). RL=rødlista 2006 (Kålås et al. 2006). Rødlistekategorier: CR=kritisk truet, EN=sterkt truet, VU=sårbar, NT=nær truet, DD=kunnskapsmangel.

Gr	Latinsk navn	Norsk navn	RL	Lokalitet	Habitat	Hoh	UTM	Dato	Finner
Kre	<i>Tanyastix stagnalis</i>	Sydlig tusenbeinkreps	CR	Rastedam N for Minilldalen	fisketom dam i fjellet, 50x70 m 150 cm dyp	904	NQ 2643 6376	1999-2004	Langeland, Arnfinn
M	<i>Meesia longiseta</i>	Stakesvanemose	VU	Øst for Myran	Rikmyr	540	NQ 4066 4460	19.07.2007	Jordal, John Bjarne (bestemt av Kristian Hassel, NTNU)
P	<i>Artemisia norvegica</i>	Norsk malurt	NT	Dindalen: øst for Veggasætra	på grusbanke i elva	844	NQ 1257 3051	02.07.2007	Jordal, John Bjarne
P	<i>Botrychium lunaria</i>	Marinøkkel	NT	Fossemsætra	naturbeitemark	960	NQ 2874 3395	07.08.2007	Jordal, John Bjarne
P	<i>Botrychium lunaria</i>	Marinøkkel	NT	Gjevilvassdalen: ovafor Nystugusætra	naturbeitemark	780	NQ 2481 5032	08.08.2007	Jordal, John Bjarne
P	<i>Botrychium lunaria</i>	Marinøkkel	NT	Skardalen: ved Dørremsætra	naturbeitemark	777	NQ 2829 4684	08.08.2007	Jordal, John Bjarne
P	<i>Gentianella campestris</i>	Bakkesøte	NT	Gjevilvassdalen: ovafor Nystugusætra	naturbeitemark	777	NQ 2480 5032	08.08.2007	Jordal, John Bjarne
P	<i>Gentianella campestris</i>	Bakkesøte	NT	Skardalen: ved Dørremsætra	naturbeitemark	768	NQ 2827 4689	08.08.2007	Jordal, John Bjarne
P	<i>Primula scandinavica</i>	Fjellnøkleblom	NT	Fossemsætra	naturbeitemark	967	NQ 2883 3401	07.08.2007	Jordal, John Bjarne
P	<i>Thalictrum simplex</i>	Smalfrøstjerne	VU	Vetlenget ved utløpet av Tronddalen	naturbeitemark	660	NQ 3035 3369	07.08.2007	Jordal, John Bjarne
S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	Lillagrå rødkivesopp	NT	Gjevilvassdalen: ovafor Nystugusætra	naturbeitemark	780	NQ 2481 5032	08.08.2007	Jordal, John Bjarne
S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	Lillagrå rødkivesopp	NT	Skardalen: ved Dørremsætra	naturbeitemark	771	NQ 2825 4690	08.08.2007	Jordal, John Bjarne
S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	Lillagrå rødkivesopp	NT	Vetlenget ved utløpet av Tronddalen	naturbeitemark	660	NQ 3035 3369	07.08.2007	Jordal, John Bjarne
S	<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	Lillabrun rødkivesopp	NT	Gjevilvassdalen: ovafor Nystugusætra	naturbeitemark	777	NQ 2480 5032	08.08.2007	Jordal, John Bjarne
S	<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	Lillabrun rødkivesopp	NT	Skardalen: ved Dørremsætra	naturbeitemark	771	NQ 2825 4690	08.08.2007	Jordal, John Bjarne
S	<i>Entoloma porphyropheum</i>	Lillabrun rødkivesopp	NT	Tronddalen: navnløs sætervoll	naturbeitemark	934	NQ 2835 3392	07.08.2007	Jordal, John Bjarne
S	<i>Entoloma prunuloides</i>	Melrødkivesopp	NT	Skardalen: ved Dørremsætra	naturbeitemark	771	NQ 2825 4690	08.08.2007	Jordal, John Bjarne

LOKALITETER (FAKTAARK)

I det følgende er undersøkte lokaliteter omtalt etter en fast mal. Lokalitetene er listet opp med nummer, navn, posisjon, naturtype og naturtype-utforming, naturverdi, mulige trusler, kilder (eventuell litteratur pluss dato/personnavn for feltsjekk), og områdebeskrivelse.

Områdebeskrivelsen er inndelt i generell omtale, vegetasjon, kulturpåvirkning, artsfunn, begrunnelse for verdisetting og forslag til skjøtsel og hensyn. De 29 første lokalitetene er nyregistreringer, deretter kommer én lokalitet basert på litteratur. Rapporten for 2005 hadde lokaliteter nummerert fra 20001 til 20190. Rapporten for 2006 inneholder lokalitet nr. 20191-20236. Denne rapporten har lokalitet nummerert fra 20237 til 20266 (lokal ID).

Forkortelser:

JBJ=John Bjarne Jordal

Kategorier på rødlista av 2006:

CR=kritisk truet

EN=sterkt truet

VU=sårbar

DD=datamangel

NT=nær truet

Symboler for vegetasjonstyper (basert på Fremstad 1997), vegetasjonssoner og vegetasjonsseksjoner (basert på Moen 1998) forklares fortløpende i teksten. Truete vegetasjonstyper omtales i henhold til Fremstad & Moen (2001). Rødlistearter (Kålås et al. 2006) er uthevet med fete typer.

20237 Dindalen: Veggasætra-Kvitbekken

Posisjon:	NQ 11 30
Høyde:	ca. 830-930
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	D06 Beiteskog
Utforming:	D0601 Beiteskog
Verdi:	B (viktig)
Mulige trusler:	Opphør av beite, gjengroing
Undersøkt:	02.07.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 07.02.2008, basert på eget feltarbeid 02.07.2007. Lokaliteten ligger vestover fra området ved Veggasætra i Dindalen til kommunegrensa mot Sunndal ved Kvitbekken. Grensa for lokaliteten i øst og nord er usikker (ikke undersøkt). Den ligger i Åmotan-Grøvudalen landskapsvernomsråde. Den består av rik og frodig bjørkeskog som trolig har vært beita i lange tider. Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1).

Vegetasjon: Vegetasjonen er dominert av høgstaudebjørkeskog, lavurt-utforming med spredte høystauder (C2c), som oppstår ved beiting av frodige høgstaudebjørkeskoger (Fremstad 1997).

Kulturpåvirkning: Lokaliteten har vært en del av beitet til buskapene på Veggasætra, hvor det har vært storfe inntil ganske nylig. I tillegg har området vært beitet av en del sau. Beitetrykket er nå avtakende, og vegetasjonen går stedvis over i høgstaudeenger.

Artsfunn: Det ble notert 38 plantearter (meget ufullstendig). Av disse kan nevnes bl.a. engsnelle, fjellfiol, fjellminneblom, fjelltimotei, fjelltistel, grønnkurle, kvitmaure, myskegras, ormetelg, rød jonsokblom, setergråurt, svarttopp og tågebær. Området er overfladisk undersøkt, og trolig inneholder skogen glenner med flere kravfulle naturengplanter enn de som ble funnet, jf. den nærliggende lokaliteten Veggasætra.

Prioritering: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er et større område med gras- og urterikt skogsbeite med bra arts mangfold.

Hensyn og skjøtsel: Det er ønskelig at beitet opprettholdes. Fysiske inngrep bør unngås (landskapsvernområde).

20238 Gjevilvassdalen: vest for Vassosen

Posisjon: NQ 247 467
Høyde: 670-680 m
Hovednaturtype: Myr
Naturtype: A05 Rikmyr
Utforming:
Verdi: B (viktig)
Mulige trusler: Fysiske inngrep
Undersøkt: 08.08.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 08.02.2008, basert på eget feltarbeid 08.08.2007. Lokaliteten ligger på sørvestsida av Gjevilvatnet nær Vassosen (sørenden av vatnet), og nedenfor veien som går langs sørvestsida av vatnet. Den består av en mindre intermediær og rik myr. I nord grenser den mot fattigere typer ved NQ 2472 4670, sørgrense foreslås ved NQ 2483 4657. Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen består mest av intermediær til rik fastmattemyr (L2, M2), kastanjesiv er også en indikator på ekstremrik myr (M3), men forekom sparsomt.

Kulturpåvirkning: Grenser til vei i øverkant, denne påvirker trolig den hydrologiske balansen. Sannsynligvis noe beiting.

Artsfunn: Det ble funnet 55 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. bjørnebrodd, dvergjamne, enghumleblom, fjellfrøstjerne, fjelltistel, gulstarr, hvitmaure, istervier, jåblom, kastanjesiv, kornstarr, myrfrytle, myrhatt, myrklegg, myrsauløk, myrsnelle, strengstarr, svarttopp, sveltull og særbustarr. Det ble også observert gulerle (såerle).

Prioritering: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ei intakt rikmyr under skoggrensa. Den ligger riktignok i et distrikt med en del rikmyr, men er ganske artsrik og inneholder enkelte indikatorer på ekstremrik myr.

Hensyn og skjøtsel: Man bør unngå fysiske inngrep, særlig slike som påvirker den hydrologiske balansen i myra.

20239 Gjevilvassdalen: Svinsnosa

Posisjon: NQ 244 471
Høyde: 665-675 m
Hovednaturtype: Myr
Naturtype: A05 Rikmyr
Utforming:
Verdi: C (lokalt viktig)
Mulige trusler: Fysiske inngrep
Undersøkt: 08.08.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 08.02.2008, basert på eget feltarbeid 08.08.2007. Lokaliteten ligger ved Svinsnosa (Svinsnøssa på økonomisk kart) på sørvestsida av Gjevilvatnet nær Vassosen (sørenden av vatnet), og nedenfor veien som går langs sørvestsida av vatnet. Den består av en mindre intermediær og rik myr. Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen består mest av intermediær fastmattemyr (L2).

Kulturpåvirkning: Grenser til vei i øverkant, denne påvirker sannsynligvis den hydrologiske balansen. Sannsynligvis noe beiting.

Artsfunn: Det ble funnet 28 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. myrklegg, myrmjølke, myrsnelle, strengstarr, sveltull og særbustarr.

Prioritering: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er ei intakt rikmyr under skoggrensa, men er relativt artsfattig og ligger i et distrikt med ganske mye rikmyr.

Hensyn og skjøtsel: Man bør unngå fysiske inngrep, særlig slike som påvirker den hydrologiske balansen i myra.

20240 Gjevilvassdalen: ovafor Nystugusætra

Posisjon: NQ 245 502

Høyde: 720-800 m

Hovednaturtype: Kulturlandskap

Naturtype: D04 Naturbeitemark

Utforming: D0411 Vekselfuktig, baserik eng, D0408 Frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå

Verdi: A (svært viktig)

Mulige trusler: Opphør av beite, gjengroing, fysiske inngrep

Undersøkt: 08.08.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 08.02.2008, basert på eget feltarbeid 08.08.2007. Lokaliteten ligger på nordøstsida av Gjevilvatnet omtrent midt mellom utløpsosen og Gjevilvasshytta, på øversida (østsida) av veien like nord for Nystugusætra. Den består av en i hovedsak åpen og treløs naturbeitemark, og er en del av et stort seterlandskap. Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen består delvis av vekselfuktig, baserik eng (G11, innlandsutforming), og dels av frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå (G8). Dette er trua vegetasjonstyper. Det var også tendenser til rik myr/fukteng med bl.a. blåtopp.

Kulturpåvirkning: Lokaliteten var inngjerda men ikke beitet ved besøket. Den beites trolig av sau på høsten, og har tidligere også trolig vært slått. Den virket lite gjødselpåvirka. Svakt oppslag av bjørk (en del små <0,5 m høye), gråor og litt sølvvier. Det går en vei i nedre deler som fører til en hytte. Det passerer en kraftlinje over lokaliteten.

Artsfunn: Det ble funnet 77 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. aurikkelsveve, **bakkesøte** (NT på rødlista), bekkeblom, bleikvier, blålokke, blåkoll, dvergjamne, fjellfrøstjerne, fjelltimotei, fjelltistel, fjelløyentrøst, gulstarr, harerug, hårsveve, jonsokkoll, jåblom, kjerteløyentrøst, kornstarr, **marinøkkel** (NT på rødlista), myrfrytle, myrklegg, nyresoleie, skoggråurt, sumphaukeskjegg, småengkall, sumpmaure, svarttopp og sveltull. Av sopp ble det funnet bl.a. **lillagrå rødskivesopp** *Entoloma griseocyaneum*, **lillabrun rødskivesopp**

Entoloma porphyrophaeum (begge NT på rødlista), *Entoloma lividocyanulum* og mønjevokssopp *Hygrocybe coccinea*. Det ble også sett flere sommerfuglarter (ubestemt). En rekke av de påviste artene er viktige indikatorarter på naturtypen.

Prioritering: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en stor, velutvikla og artsrik naturbeitemark hvor det også ble påvist fire rødlistearter. Det antas å være betydelig potensiale for flere rødlistete beitemarkssopp.

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bør skjøttes ved beiting. Buskoppslag bør ryddes. Gjødsling og fysiske inngrep bør unngås.

20241 Gjevilvassdalen: nedafor Nystugusætra

Posisjon: NQ 243 501
Høyde: 680-700 m
Hovednaturtype: Myr
Naturtype: A05 Rikmyr
Utforming:
Verdi: B (viktig)
Mulige trusler: Fysiske inngrep
Undersøkt: 08.08.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 08.02.2008, basert på eget feltarbeid 08.08.2007. Lokaliteten ligger på nordøstsida av Gjevilvatnet omtrent midt mellom Vassosen og Gjevilvasshytta, på nedsida (vestsida) av veien mellom Nystugusætra og Grøtsætra. Den består av en større intermediær og rik myr. Den kan også klassifiseres som beitemyr (D02). Lokaliteten ligger i mellomboreal til nordboreal vegetasjonssone (MB/NB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen består mest av intermediær til rik fastmattemyr (L2, M2) med bl.a. en del sveltull. Det er også tendenser til ombrotrofe tuer enkelte steder. Spredt furu, bjørk og vier-arter.

Kulturpåvirkning: Veggen i øverkant påvirker trolig den hydrologiske balansen i myra.

Lokaliteten er beita av ku og sau.

Artsfunn: Det ble funnet 49 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. bjørnebrodd, breiull, dvergjamne, fjelltistel, grønstarr, gulstarr, hvitveis, istervier, jåblom, klubbstarr, kornstarr, myrfrøtle, myrklegg, myrsnelle, myrøyentrøst, sivblom, sveltull, særbustarr og trådstarr.

Prioritering: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ei ganske stor, intakt og dessuten relativt artsrik rikmyr under skoggrensa.

Hensyn og skjøtsel: Man bør unngå fysiske inngrep, særlig slike som påvirker den hydrologiske balansen i myra.

20242 Gjevilvassdalen: SØ for Setsåkersætra

Posisjon: NQ 2578 4850
Høyde: 790 m
Hovednaturtype: Myr
Naturtype: A05 Rikmyr
Utforming:
Verdi: C (lokalt viktig)
Mulige trusler: Fysiske inngrep
Undersøkt: 08.08.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 08.02.2008, basert på eget feltarbeid 08.08.2007. Lokaliteten ligger på østsida av Gjevilvatnet langs vegen over til Skardalen, på nordsida av veien øst for Setsåkersætra. Den består av en mindre, men relativt artsrik rikmyr som strekker seg nesten ned til sætra. Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen består mest av intermediaer til rik fastmattemyr (L2, M2) med mye sveltull.

Kulturpåvirkning: Lokaliteten beites av sau, trolig også storfe.

Artsfunn: Det ble funnet 42 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. bjørnebrodd, dvergjamne, enghumleblom, fjellfrøstjerne, fjelltistel, gulstarr, harerug, hundekvein, hvitmaure, hvitveis, jåblom, kornstarr, myrfrytle, myrklegg, myrsnelle, småsivaks, strengstarr, sveltull, særbustarr og trådstarr.

Prioritering: Lokaliteten er ei intakt rikmyr under skoggrensa, som imidlertid ligger i et distrikt med en del rikmyrer, er relativt liten og mangler indikatorer på ekstremrik myr, og plasseres derfor i C (lokalt viktig).

Hensyn og skjøtsel: Man bør unngå fysiske inngrep, særlig slike som påvirker den hydrologiske balansen i myra.

20243 Skjördøla, nedre del

Posisjon:	NQ 329 408
Høyde:	500-520 m
Hovednaturtype:	Skog
Naturtype:	F06 Rik sumpskog
Utforming:	F0601 Rik sumpskog
Verdi:	B (viktig)
Mulige trusler:	Hogst, fysiske inngrep, kraftutbygging
Undersøkt:	01.08.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 08.02.2008, basert på eget feltarbeid 01.08.2007. Lokaliteten ligger i nedre del av Skjördøla nedenfor gravfeltet på Vang der den renner ned mot Driva. Den grenser til naturtypelokaliteten Vang: gravfeltet (BN00027025), som er klassifisert som kulturlandskap (hagemark), og består av en relativt rasktstrømmende bekk med tilhørende sumppreget eller fuktig skog langs bekken, særlig langs østsida.

Lokaliteten er flompåvirket med flere flomløp og er klassifisert som F06 rik sumpskog, men har også elementer fra F05 gråor-heggeskog og F04 høgstaudebjørkeskog. Den avgrenses ned til en traktorvegbru ved NQ 330 408 og opp til NQ 3315 4088. Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen er en høgstaudedominert og urterik skog med bl.a. gråor, hegg og svartvier (C3a) og innslag av rogn, bjørk, furu og plantet gran. På mer høytliggende tørre partier finnes mer engpreget vegetasjon.

Kulturpåvirkning: Noe død ved og høgstubber tyder på relativt lite hogst i nyere tid. Lokaliteten virket også lite beitet.

Artsfunn: Det ble notert 48 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. bekkekarse, bergrørkvein, dunhavre, enghumleblom, engsnelle, fjellfiol, fjelltistel, harerug, hestehov, hundekveke, hvitblattistel, hvitmaure, hvitsoleie, kvann, liljekonvall, lundrapp, maigull, myskegras, rødknapp, sibirbjørnekjeks, skogkløver, sumphaukeskjegg, tuesildre (på en steinblokk), turt, tyrihjelmsopp og tågebær. Av sopp ble det funnet bl.a. bjørkevokssopp *Hygrophorus melizeus*, skjellkjuke *Polyporus squamosus* (på selje) og *Hohenbuehelia reniformis* (også på selje),

sistnevnte er en lite kjent art. På en steinblokk i elvekanten ble det funnet skrubbenever og grønnever.

Prioritering: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en velutviklet og artsrik sumpskog.

Hensyn og skjøtsel: Det bør ikke hogges i lokaliteten, men bevares en kantsone langs elva som sparer sumpskogen. Lokaliteten er preget av høgstauder og lite beiting. Det er sannsynligvis ønskelig med lite beiting også i framtida.

20244 Skjördøla ved gravfeltet

Posisjon:	NQ 333 414
Høyde:	ca. 520-550 m
Hovednaturtype:	Skog
Naturtype:	F06 Rik sumpskog
Utforming:	F0601 Rik sumpskog
Verdi:	B (viktig)
Mulige trusler:	Hogst, fysiske inngrep, kraftutbygging
Undersøkt:	01.08.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 08.02.2008, basert på eget feltarbeid 01.08.2007. Lokaliteten ligger langs den del av Skjördøla som renner fra riksvegen langs øvre deler av gravfeltet på Vang. Den grenser til naturtypelokaliteten Vang: gravfeltet (BN00027025), som er klassifisert som kulturlandskap (hagemark), og består av en bekk med tilhørende sumppreget eller fuktig skog langs bekken, særlig langs østsida. Den avgrenses ned til et gjerde ved NQ 3324 4121 og opp til en elvesving (elveforbygging) ved dyrka mark NQ 3343 4148. Lokaliteten er flompåvirket og er klassifisert som F06 rik sumpskog, men har også elementer fra F05 gråor-heggeskog og F04 høgstaudebjørkeskog. Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen er en høgstaudedominert og urterik skog med bl.a. gråor, hegg og svartvier (C3a) og innslag av rogn, bjørk, furu og plantet gran. På mer høytliggende tørre partier finnes mer engpreget vegetasjon. Langs elva finnes også små elveører med fjellskrinneblom, fjellrapp, fjellsyre og brearve.

Kulturpåvirkning: Noe død ved tyder på relativt lite hogst i nyere tid. Lokaliteten virket også lite beitet. Ett sted en steinfylling ut mot elvekanten. Opp mot riksvegen er elva forbygd.

Artsfunn: Det ble funnet 35 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. brearve, firblad, fjellfiol, fjellrapp, fjellskrinneblom, fjellsyre, hengeaks, hestehov, hvitmaure, kildemjølke, kranskonvall, kvann, maigull, myskegras, rips, sibirbjørnekjeks, skogkløver, skogørkvein, turt, tyrihjelms og tågebær.

Prioritering: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en velutviklet og artsrik sumpskog.

Hensyn og skjøtsel: Det bør ikke hogges i lokaliteten, men bevares en kantsone langs elva som sparer sumpskogen. Lokaliteten er preget av høgstauder og lite beiting. Det er sannsynligvis ønskelig med lite beiting også i framtida.

20245 Tronddalen: Vetlenget

Posisjon:	NQ 303 336
Høyde:	670-700 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	D04 Naturbeitemark
Utforming:	D0408 Frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå

Verdi: B (viktig)
Mulige trusler: Opphør av beite, gjengroing, fysiske inngrep
Undersøkt: 07.08.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 12.02.2008, basert på eget feltarbeid 07.08.2007. Lokaliteten ligger ved Fossem ganske nær bekkekløfta til Tronda, og utgjør øvre del av dagens åpne kulturlandskap i området. Den består av en ganske tørr beitemark opp mot dagens "skog", som bærer preg av å ha vært ganske åpne beitemarker langt oppover lia tidligere (ikke avgrenset i 2007, men burde vært nærmere undersøkt). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen består for det meste av frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå (G8), en truet vegetasjonstype.

Kulturpåvirkning: Lokaliteten er relativt hardt beita av storfe, kanskje også sau. Litt tråkkaskader. Litt oppslag av busker (osp, bjørk, selje, roser).

Artsfunn: Det ble funnet 46 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. aurikkelsveve, blåkløkke, blåkoll, bråtestarr, engfiol, fjellfiol, gjeldkarve, gulflatbelg, harerug, hvitmaure, hårsveve, jonsokkoll, kjerteløyentrøst, markjordbær, rødknapp, **smalfrøstjerne** (VU på rødlista), småengkall og tiriltunge. Av sopp ble det funnet bl.a. **lillagrå rødskivesopp** *Entoloma griseocyaneum* (NT på rødlista).

Prioritering: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en naturbeitemark med et artsinventar som tyder på langvarig drift med lite gjødselpåvirkning. Betydelig artsrikdom, en truet vegetasjonstype og to rødlistearter styrker verdien. Det kan også argumenteres for høyere verdi.

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bør skjøttes ved beiting. Gjødsling og fysiske inngrep bør unngås. Det kan være behov for buskrydding.

20246 Tronddalen: Vetlengsætra

Posisjon: NQ 294 341
Høyde: 940-960 m
Hovednaturtype: Kulturlandskap
Naturtype: D04 Naturbeitemark
Utforming: D0408 Frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå
Verdi: B (viktig)
Mulige trusler: Opphør av beite, gjengroing
Undersøkt: 07.08.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 12.02.2008, basert på eget feltarbeid 07.08.2007. Lokaliteten ligger i Tronddalen, på nordsida av elva over skogen, innenfor Dovrefjell-Sunndalsfjella nasjonalpark. Den består av en setervoll med åpne naturbeitemarker. Det finnes også noen 4-5 meter høye bjørketrær. Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen består for det meste av frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå (G8), en truet vegetasjonstype. Det finnes også rike sig med gulstarr og gulsildre (N3). Rundt setervollen er det lesidevegetasjon og rabber med einer og lyngarter.

Kulturpåvirkning: Setervollen og omliggende områder er beita av sau, beitetrykket var middels ved besøket. Noen delvis forfalne hus og ei ny hytte.

Artsfunn: Det ble funnet 61 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. aurikkelsveve, bjørnebrodd, bleikstarr, bleikvier, blåklokke, blåkoll, bråtestarr, dunhavre, dvergjamne, fjellfiol, fjellrapp, fjelltimotei, fjelløyentrøst, flekkmure, gulsildre, gulstarr, hvitmaure, hårstarr, karve, kattedot, legeveronika, mjølbær, myrfrytle, sauesvingel, setersmåarve, skoggråurt, småengkall, sumpmaure og særbustarr. Av sopp ble det funnet bl.a. tjærerøds-skivesopp *Entoloma poliopus* og lutvokssopp *Hygrocybe nitrata*, begge relativt vanlige arter.

Prioritering: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en naturbeitemark med et artsinventar som tyder på langvarig drift med lite gjødselpåvirkning. En truet vegetasjonstype styrker verdien.

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bør skjøttes ved beiting. Gjødsling og fysiske inngrep bør unngås.

20247 Trondalen: Fossemsætra

Posisjon:	NQ 288 340
Høyde:	960-980 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	D04 Naturbeitemark
Utforming:	D0408 Frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå
Verdi:	B (viktig)
Mulige trusler:	Opphør av beite, gjengroing
Undersøkt:	07.08.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 12.02.2008, basert på eget feltarbeid 07.08.2007. Lokaliteten ligger i Trondalen, på nordsida av elva, over skogen og vest for Veslengsætra, og innenfor Dovrefjell-Sunndalsfjella nasjonalpark. Den består av en setervoll med åpne naturbeitemarker. Landskapet rundt er også åpent med såvidt noen bjørkebusker. Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen består delvis av sølvbunkeeng (G3, ca. 40%), mens de resterende ca. 60% er frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå (G8, truet vegetasjonstype) i mosaikk med frisk fattigeng og finnskjegegeng (G4, G5). Det var relativt mye fjellgulaks, engkvein og finnskjegeg på vollen. Det finnes også rike sig med gulstarr og gulsildre (N3).

Kulturpåvirkning: Setervollen og omliggende områder er beita av sau. Forfallent hus, fjøsmurer.

Artsfunn: Det ble funnet 56 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. aurikkelsveve, bitterbergknapp (på torvtak), bjørnebrodd, bleikvier, blåklokke, blåkoll, dvergjamne, fjellfiol, fjellfrøstjerne, **fjellnøkleblom** (NT på rødlista), fjellrapp, fjelltimotei, fjelløyentrøst, flekkmure, gulsildre, gulstarr, harerug, hårstarr, jåblom, kattedot, kjerteløyentrøst, **marinøkkel** (NT på rødlista), myrtevier, sandfiol, sauesvingel, småengkall, snøsøte og trefingerurt. Blant disse er det mange indikatorer på langvarig hevd med liten gjødselpåvirkning. Av sopp ble det funnet bl.a. tjærerøds-skivesopp *Entoloma poliopus*, mørktannet røds-skivesopp *Entoloma serrulatum* og lutvokssopp *Hygrocybe nitrata*, alle relativt vanlige arter, men knyttet til lite gjødselpåvirka mark.

Prioritering: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en naturbeitemark med et artsinventar som tyder på langvarig drift med lite gjødselpåvirkning. To rødlistearter og en truet vegetasjonstype styrker verdien. Det kan også argumenteres for høyere verdi.

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bør skjøttes ved beiting. Gjødsling og fysiske inngrep bør unngås.

20248 Tronddalen: navnløs sætervoll

Posisjon:	NQ 283 339
Høyde:	960 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	D04 Naturbeitemark
Utforming:	D0405 Finnskjegg- og sauesvingeleng
Verdi:	B (viktig)
Mulige trusler:	Opphør av beite, gjengroing
Undersøkt:	07.08.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 12.02.2008, basert på eget feltarbeid 07.08.2007. Lokaliteten ligger i Tronddalen, på nordsida av elva mellom Skoremsætra og Fossemsætra, innenfor Dovrefjell-Sunndalsfjella nasjonalpark. Den består av en setervoll med åpne naturbeitemarker med noe småbusker. Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen består for det meste av finnskjeggeng med fjellgulaks (G5), og ellers noe sølvbunkeeng (G3) og mer lyng- og einerdominerte partier.

Kulturopåvirkning: Området beites fortsatt av sau, men har et visst gjengroingspreg. Det er trolig lenge siden det har vært sæterdrift her, men flere steingjerder vitner om tidligere aktivitet.

Artsfunn: Det ble funnet 29 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. blåklokke, fjellmarikåpe, fjellstjerneblom, fjelltimotei, harerug, legeveronika og mjølbær. Av sopp ble det funnet bl.a. **lillabrun rødskivesopp** *Entoloma porphyrophaeum* (NT på rødlista).

Prioritering: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en naturbeitemark med et artsinventar som tyder på langvarig drift med lite gjødselpåvirkning. Funn av en rødlisteart er også interessant.

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bør skjøttes ved beiting. Fysiske inngrep bør unngås.

20249 Tronddalen: Skoremsætra

Posisjon:	NQ 277 340
Høyde:	940-960 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	D04 Naturbeitemark
Utforming:	D0408 Frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå
Verdi:	B (viktig)
Mulige trusler:	Opphør av beite, gjengroing
Undersøkt:	07.08.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 12.02.2008, basert på eget feltarbeid 07.08.2007. Lokaliteten ligger i Tronddalen, på sørsida av elva i en relativt flat dalbunn, innenfor Dovrefjell-Sunndalsfjella nasjonalpark. Den består av en setervoll med åpne

natubeitemarker i et ellers åpent landskap. Vestgrense ved NQ 2779 3403. Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen består for det meste av en blanding av frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå (G8) og moserik (bl.a. engkransmose) frisk fattigeng (G4) og finnskjeggeng (G5). G8 er en trua vegetasjonstype.

Kulturpåvirkning: Setervollen og omliggende områder er beita av sau, men også litt av storfe, godt beitetrykk. I øverkant ligger steingjerder. Elva er forbygd og setervollen noe utgravd i den forbindelse. Flere seterhus, også husmurer.

Artsfunn: Det ble funnet 38 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. aurikkelsveve, blåklukke, brearve, dverggråurt, dvergjamne, fjellfiol, fjelltimotei, fjelløyentrøst, flekkmure, kattedot, legeveronika, sauesvingel, setersmåarve, småengkall, snøsøte, sumpmaure og trefingerurt. Av sopp ble det funnet bl.a. lutvokssopp *Hygrocybe nitrata*, en typisk art i høyereliggende beitemarker. Det ble også observert ringtrost.

Prioritering: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en naturbeitemark med et artsinventar som tyder på langvarig drift med lite gjødselpåvirkning. En truet vegetasjonstype styrker verdien.

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bør skjøttes ved beiting. Gjødsling og fysiske inngrep bør unngås.

20250 Tronddalen: Nedre Skoremsætra

Posisjon:	NQ 298 334
Høyde:	800-820 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	D04 Naturbeitemark
Utforming:	D0405 Finnskjegg- og sauesvingeleng
Verdi:	C (lokalt viktig)
Mulige trusler:	Opphør av beite, gjengroing, gjødsling, fysiske inngrep
Undersøkt:	07.08.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 12.02.2008, basert på eget feltarbeid 07.08.2007. Lokaliteten ligger ved utløpet av Tronddalen, på sørsida av Tronda, i ei stor, beitepåvirket bjørkeskogsli. Den består av en åpen sætervoll. Ikke alt er avgrenset, de sørlige delene virket mer påvirket av bl.a. gjødsling og er ikke tatt med. Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen består for det meste av finnskjeggeng (G5).

Kulturpåvirkning: Deler av sætervollen har tydeligvis vært noe gjødselpåvirket og kanskje også pløyd opp noen steder, da det stedvis er en del nitrogenkrevende arter. Området var beitet av sau og storfe. Det var flere små rydningsrøyser. Seterhusa er inngjerda.

Artsfunn: Det ble funnet 37 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. bleikstarr, blåklukke, blåkoll, dvergjamne, fjellfiol, fjellmarikåpe, fjelltimotei, fjelløyentrøst, gulskolm, kjerteløyentrøst, legeveronika, setersmåarve og småbergknapp. Av sopp ble det funnet bl.a. vorterødskivesopp *Entoloma papillatum*, tjærerødskivesopp *Entoloma poliopus*, mønjevokssopp *Hygrocybe coccinea* og lutvokssopp *Hygrocybe nitrata*, alle relativt vanlige arter.

Prioritering: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det avgrensede området er en dårlig utviklet naturbeitemark og det er usikkert om den fyller kriteriene til B. Lenger sør synes arealet å være mer påvirket (ikke avgrensa).

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bør skjøttes ved beiting. Gjødsling og fysiske inngrep bør unngås.

20251 Tronddalen: Nedafor Nedre Skoremsætra

Posisjon: NQ 301 336
Høyde: 700-800 m
Hovednaturtype: Kulturlandskap
Naturtype: D06 Beiteskog
Utforming: D0601 Beiteskog
Verdi: B (viktig)
Mulige trusler: Opphør av beite, gjengroing, fysiske inngrep
Undersøkt: 07.08.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 12.02.2008, basert på eget feltarbeid 07.08.2007. Lokaliteten ligger ved utløpet av Tronddalen, på sørsida av Tronda, og er ei stor, beitepåvirket bjørkeskogsli i området rundt og nedenfor nedre Skoremsætra. Naturtypen blir klassifisert som beiteskog. Området er stort og veldig grovt avgrenset. Avgrensinga er ganske usikker (ikke undersøkt i detalj). Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen er høgstaudebjørkeskog, lavurt-utforming med spredte høystauder (C2c), som oppstår ved beiting av frodige høgstaudebjørkeskoger, og med overganger mot magrere typer (småbregne- og blåbærskog) (Fremstad 1997). Skogbunnen er sterkt gras- og urtedominert, jevnt over kortbeita, og stort sett uten småbjørk og buskas.

Kulturpåvirkning: Området beites av sau og storfe, og har et preg av å være mye beitet gjennom lang tid. Det finnes flere mindre granplantefelter.

Artsfunn: Det ble notert 35 plantearter (ufullstendig liste). Av disse kan nevnes bl.a. blåklukke, blåkoll, fjellfiol, fjellmarikåpe, fjelltimotei, fjelløyentrøst, harerug, legeveronika og setersmåarve. Av sopp ble det funnet bl.a. vorterødsdivesopp *Entoloma papillatum* og gjødselelingsopp *Panaeolus semiovatus*, begge relativt vanlige arter.

Prioritering: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er et større område med gras- og urterikt skogsbeite med bra artsmangfold. Det kan også argumenteres for høyere verdi.

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bør skjøttes ved beiting. Fysiske inngrep bør unngås.

20252 Sør for Tågvollan

Posisjon: NQ 3753-3759, 4163-4170
Høyde: 550 m
Hovednaturtype: Myr
Naturtype: A05 Rikmyr
Utforming:
Verdi: B (viktig)
Mulige trusler: Fysiske inngrep
Undersøkt: 03.08.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 11.02.2008, basert på eget feltarbeid 03.08.2007. Lokaliteten ligger sør for Tågvollan mellom Oppdal sentrum og Fagerhaug. Den består av en ganske flat, langstrakt rikmyr. Lokaliteten er en del av en tidligere naturtypelokalitet (BN00027030 Tågvollan øst, Jordal & Gaarder 2007a) som ble beskrevet og avgrenset på mangelfullt kildegrunnlag og herved bør slettes, og så erstattes av denne og

lokaliteten "SV for Revmoen". Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen består i nordlige del mest av åpen intermediær til rik fastmattemyr (L2, M2) (NQ 3754 4163 - 3759 4170). I sørlige del dominerer skog/krattbevokst intermediær og rik myr (L1, M1) med en del bjørk og vier. Det finnes eldre funn av indikatorer på ekstremrik fastmattemyr (M3).

Kulturpåvirkning: Lokaliteten grenser til og påvirkes av myrer som er grøftet, og den hydrologiske balansen er dermed noe forstyrret.

Artsfunn: Det ble funnet 28 plantearter i 2007. Av disse kan nevnes bl.a. fjellfrøstjerne, fjelltistel, harerug, hundekvein, hvitmaure, istervier, jåblom, mjødurt, myrfrytle, myrklegg, myrsnelle, strengstarr og sveltull. I krysslister mottatt av Jarle I. Holten fra Harald Taagvold, datert 07.07.1979, er det nevnt bl.a. blodmarihand, engmarihand og småvier i dette området, men det er noe usikkert om funnene ble gjort i den delen som her er avgrenset og ikke i det grøftete partiet utenfor lokaliteten.

Prioritering: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ei relativt intakt rikmyr under skoggrensa med bl.a. eldre funn av enkelte indikatorer på ekstremrik myr (blodmarihand, småvier). Disse artene bør ettersøkes. Hvis de ikke lenger finnes, og dette kan relateres til påvirkning, kan verdien bli satt ned til C.

Hensyn og skjøtsel: Man bør unngå fysiske inngrep, særlig slike som påvirker den hydrologiske balansen i myra.

20253 Sørvest for Revmoen

Posisjon:	NQ 380-383 416-417
Høyde:	550 m
Hovednaturtype:	Ferskvann/våtmark
Naturtype:	E03 Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti
Utforming:	(Dødisgrop, ikke definert utforming)
Verdi:	B (viktig)
Mulige trusler:	Fysiske inngrep
Undersøkt:	03.08.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 11.02.2008, basert på eget feltarbeid 03.08.2007. Lokaliteten ligger sør for Revmoen mellom Oppdal sentrum og Fagerhaug. Området ligger like sør for vannskillet til Byna og drenerer til Olma. Den består av et system med fem dødisgroper liggende i en hestesko. Lokaliteten er en del av en tidligere naturtypelokalitet (BN00027030 Tågvollan øst, Jordal & Gaarder 2007a) som ble beskrevet og avgrenset på mangelfullt kildegrunnlag og herved bør slettes, og erstattes av denne og "Sør for Tågvollan". Dødisgropene gis her nummer fra 1-5, angitt med posisjoner: 1: NQ 3805 4178 (liten), 2: NQ 3803 4172, 3: NQ 3810 4166, 4: NQ 3818 4163, 5: NQ 3830 4173 (liten). Typen mangler i DN-håndboka, men har sesongvariasjoner i vannstand, og er en type sump som er i slekt med E02 mudderbanker, E03 kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti og E12 evjer, bukter og viker langs vassdrag, det er her valgt naturtype E03 pga. likheten med flomdammer. Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen består av høgstarrbelter (flaskestarr, sennegrass, stolpestarr, vierstarr), diverse sumpplanter (f.eks. vassreverumpe og veikveronika) og vannplanter som tåler kortere perioder med uttørking (eks. flotgras). Ved tjønn nr. 5 var det også litt sumpskog med gråor. Tjønn 2 hadde lite vannspeil ved besøket og med flotgras og elvesnelle lengst ut mot vannspeilet, lenger inn sumpshivaks og et sennegrassbelte. Tjønn 3 hadde et visst åpent

vannspeil med litt flotgras, omkransa av sennegras og stolpestarr. Tjønn 4 hadde et visst åpent vannspeil dominert av tjønnaks, og tjønn 5 hadde mest flaskestarr og sølvbunke.

Kulturpåvirkning: Vegetasjonen i vannsigene ved tjønn nr. 5 tyder på eutrofiering, og det er nærliggende å peke på de store revfarmene i nærheten. Tilsynelatende liten fysisk påvirkning.

Artsfunn: Det ble funnet 31 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. bekkeblom, bekkekarse, brønnkarse, evjesoleie, flotgras, grønnstarr, gulstarr, harerug, hundekvein, krypkvein, myrmaure, myrmjølke, sennegras, skogkarse, skogsiv, stolpestarr, sumpsivaks, tjønnaks, vassreverumpe, veikveronika og vierstarr. Bl.a. de tre siste er ganske sjeldne i landskapet ellers i kommunen.

Prioritering: Lokaliteten tilhører en type som ikke er definert i DN-håndboka, og mangler derfor klare kriterier. Den får verdi B (viktig) fordi den er en særpreget type som utgjør små arealer i landet vårt, og fordi den har et utvalg karakteristiske arter, jf. tilsvarende kriterier for E02, E03 og E12.

Hensyn og skjøtsel: Man bør unngå fysiske inngrep, og dessuten hogst av den nærmeste skogen.

20254 Tritjønnin

Posisjon:	NQ 396 428
Høyde:	570 m
Hovednaturtype:	Ferskvann/våtmark
Naturtype:	E03 Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti
Utforming:	(Dødisgrop, ikke definert utforming)
Verdi:	B (viktig)
Mulige trusler:	Fysiske inngrep
Undersøkt:	03.08.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 08.02.2008, basert på eget feltarbeid 03.08.2007. Lokaliteten ligger mellom Morka og Tjørnplassen mellom Oppdal sentrum og Fagerhaug. Området ligger like nord for vannskillet til Olma og drenerer til Byna. Den består av tre dødisgropper som henger sammen og kalles Tritjønnin, og som omkranses av furuskog. De to største dødisgropene (NQ 3967 4294 i sør, NQ 3975 4307 i nord) har vannspeil i deler av året, men var i ferd med å tørke ut ved besøket. Den tredje tjørna ligger like vest for den sørligste av de store, og er ganske liten. Typen mangler i DN-håndboka, men er en type sump som er i slekt med E02 mudderbanker, E03 flomdammer og E12 evjer, bukter og viker langs vassdrag, det er her valgt naturtype E03 Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti. Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen er bestått av starrbelter (elvesnelle, flaskestarr, gulstarr, klubbstarr, sennegras, stolpestarr og vierstarr) og sump- og vannplanter som tåler kortere perioder med uttørking (eks. flotgras, sumpsivaks). Det var generelt mye stolpestarrtuer, og vierstarr og sennegras var stedvis bestandsdannende. Litt gråor og hegg i kantene. Tjønnene er omkranset av furuskog.

Kulturpåvirkning: Tilsynelatende liten.

Artsfunn: Det ble notert 37 plantearter. I den sørligste dødisgropa kan nevnes bl.a. evjesoleie, gulstarr, hengeaks, hestehov, hvitmaure, klubbstarr, sennegras, skogsiv, stolpestarr, sumpsivaks og vierstarr. I den nordlige dødisgropa kan nevnes bl.a. elvesnelle, fjelltistel, flotgras, gulstarr, klubbstarr, myrklegg, sennegras, skogsiv, stolpestarr, sveltull og trådstarr. Myrsnipe ble observert, videre stokkand, kvinand og strandsnipe. Øyenstikkere ble sett over hele området.

Prioritering: Lokaliteten tilhører en type som ikke er definert i DN-håndboka, og mangler derfor klare kriterier. Den får verdi B (viktig) fordi den er en særpreget type som utgjør små arealer i landet vårt, og fordi den har et utvalg karakteristiske arter, jf. tilsvarende kriterier for E02, E03 og E12.

Hensyn og skjøtsel: Man bør unngå fysiske inngrep, og dessuten hogst av den nærmeste skogen.

20255 Sør for Stakksenget

Posisjon: NQ 389-391 429-433
Høyde: 540 m
Hovednaturtype: Myr
Naturtype: A05 Rikmyr
Utforming:
Verdi: C (lokalt viktig)
Mulige trusler: Fysiske inngrep
Undersøkt: 03.08.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 08.02.2008, basert på eget feltarbeid 03.08.2007. Lokaliteten ligger like mellom Oppdal sentrum og Fagerhaug, ved Byna på sørsida av elva, ved Hallset der Byna fortsatt nærmest er en liten bekk, og på nordøstsida av Kviknevangvegen. Den består av et ganske flatt rikmyrområde. Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen består mest av intermedier til rik fastmattemyr (L2, M2) med særlig en del sveltull.

Kulturpåvirkning: Så ut til å være generelt lite kulturpåvirka, men er sannsynligvis beita.

Artsfunn: Det ble funnet 25 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. blystarr (østlig art), fjellfrøstjerne, fjelltistel, gulstarr, istervier, klubbstarr, kornstarr, myrklegg, strengstarr og trådstarr. Særlig blystarr er en uvanlig art.

Prioritering: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er ei intakt rikmyr under skoggrensa, som imidlertid ligger i et distrikt med en del rikmyr, ikke er særlig stor, og ikke inneholder indikatorer på ekstremrik myr.

Hensyn og skjøtsel: Man bør unngå fysiske inngrep, særlig slike som påvirker den hydrologiske balansen i myra.

20256 Bynas kilder ved Hallset

Posisjon: NQ 384-389 424-429
Høyde: 560 m
Hovednaturtype: Myr
Naturtype: A05 Rikmyr
Utforming:
Verdi: C (lokalt viktig)
Mulige trusler: Fysiske inngrep
Undersøkt: 03.08.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 08.02.2008, basert på eget feltarbeid 03.08.2007. Lokaliteten ligger mellom Oppdal sentrum og Fagerhaug, ved Byna's kilder og vestover til vannskillet mellom Byna og Olma, mellom Hallset og Revmoen der Byna fortsatt

bare er en liten bekk, og på sørvestsida av Kviknevangvegen. Den består av et ganske flatt, langstrakt rikmyrområde nær jernbanen nord og vest for Hallsettjønna. Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen består mest av intermediær til rik fastmattemyr (L2, M2) og litt høgstarrsump med flaskestarr og trådstarr, og noen spredte furutrær, bjørketrær og litt vier.

Kulturpåvirkning: Tilsynelatende liten, men har trolig vært beitet. Så spor av gammel grøft.

Artsfunn: Det ble funnet 39 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. bjørnebrodd, dvergjamne, gulstarr, harerug, hundekvein, istervier, jåblom, kornstarr, legevintergrønn, mjødurt, myrfrytle, myrklegg, myrmjølke, myrsnelle, myrøyentrøst, strengstarr, sveltull, særbustarr og trådstarr.

Prioritering: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er ei intakt rikmyr under skoggrensa, som imidlertid ligger i et distrikt med en del rikmyr, ikke er over 50 dekar, og ikke inneholder indikatorer på ekstremrik myr.

Hensyn og skjøtsel: Man bør unngå fysiske inngrep, særlig slike som påvirker den hydrologiske balansen i myra.

20257 Ved Stortjønna

Posisjon:	NQ 3967 4358
Høyde:	ca. 550 m
Hovednaturtype:	Ferskvann/våtmark
Naturtype:	E03 Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti
Utforming:	(Dødisgrop, ikke definert utforming)
Verdi:	B (viktig)
Mulige trusler:	Fysiske inngrep
Undersøkt:	19.07.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 08.02.2008, basert på eget feltarbeid 19.07.2007. Lokaliteten ligger like nordøst for Stortjønna (øst for Stakksenget) og sør for dyrkamarka på Tjørnplassen mellom Oppdal sentrum og Fagerhaug. Den består av en mindre dødisgrop som har vannspeil i deler av året, men som var i ferd med å tørke ut ved besøket. Typen mangler i DN-håndboka, men er en type sump som er i slekt med E02 mudderbanker, E03 flomdammer og E12 evjer, bukter og viker langs vassdrag, det er her valgt naturtype E03 Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti. Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen har høgstarrbelter (sennegrass, stolpestarr) og diverse sumpplanter (f.eks. åkermynthe og evjesoleie).

Kulturpåvirkning: Tilsynelatende liten.

Artsfunn: Av plantearter kan nevnes bl.a. evjesoleie, grønnvier, klubbstarr, krypsoleie, myrmaure, sennegrass, stolpestarr, sølvbunke og åkermynthe.

Prioritering: Lokaliteten tilhører en type som ikke er definert i DN-håndboka, og mangler derfor klare kriterier. Den får verdi B (viktig) fordi den er en særpreget type som utgjør små arealer i landet vårt, og fordi den har et utvalg karakteristiske arter, jf. tilsvarende kriterier for E02, E03 og E12.

Hensyn og skjøtsel: Man bør unngå fysiske inngrep, og dessuten hogst av den nærmeste skogen.

20258 Stortjønna

Posisjon:	NQ 396 434
Høyde:	553 m
Hovednaturtype:	Ferskvann/våtmark
Naturtype:	E10 Naturlig fisketomme innsjøer og tjern
Utforming:	(Dødisgrop, ikke definert utforming)
Verdi:	B (viktig)
Mulige trusler:	Fysiske inngrep
Undersøkt:	19.07.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 08.02.2008, basert på eget feltarbeid 19.07.2007. Lokaliteten ligger øst for Stakksenget og et stykke sør for Tjørnplassen mellom Oppdal sentrum og Fagerhaug. Den består av en større dødisgrop som synes å ha vannspeil og fungerer som innsjø hele året. Typen dødisgrop mangler i DN-håndboka. Det er valgt naturtype "E10 Naturlig fisketomme innsjøer og tjern", men lokaliteten har også likhetstrekk med "E03 Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti". Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen er særpreget med høgstarrsump (flaskestarr, elvesnelle, klubbstarr, sennegrass, stolpestarr og vierstarr), og diverse sumpplanter og vannplanter. Langs bredden dominerer sennegrass, stein og mudder.

Kulturpåvirkning: Tilsynelatende liten i dag.

Artsfunn: Mest interessant er en opplysning fra Oppdal kommune (tidligere viltkartlegging) om forekomst av småsalamander (NT på rødlista) stedfestet til "Stakksenget". Siden dette navnet står over denne tjørna på M711-kartene (navnet Stortjønna mangler) dreier det seg sannsynligvis om Stortjønna. Det ble funnet 21 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. elvesnelle, evjesoleie, fjellfrøstjerne, flaskestarr, flotgras, grønstarr, hvitmaure, klubbstarr, rusttjønnaks, sennegrass, skogsiv, stolpestarr, vierstarr og åkermynthe. Videre ble det sett et par gluttsniper, 4 kvinender og strandsnipe.

Prioritering: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det større, ikke myrpreget forekomst av naturtypen i mellomboreal sone. Dessuten er dødisgroper en særpreget type som utgjør små arealer i landet vårt (ikke er definert i DN-håndboka i skrivende stund), og har et utvalg karakteristiske arter. Forekomst av småsalamander er spesielt såpass høyt over havet. Lokaliteten har viltfunksjon.

Hensyn og skjøtsel: Man bør unngå fysiske inngrep som berører vatnet og den nærmeste skogen i et belte rundt. Forekomst av småsalamander trenger bekreftelse og bør undersøkes på nytt.

20259 Tjønnplassen: Mynttjønna

Posisjon:	NQ 3974 4373
Høyde:	550 m
Hovednaturtype:	Ferskvann/våtmark
Naturtype:	E03 Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti
Utforming:	(Dødisgrop, ikke definert utforming)
Verdi:	B (viktig)
Mulige trusler:	Fysiske inngrep
Undersøkt:	19.07.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 07.02.2008, basert på eget feltarbeid 19.07.2007. Lokaliteten ligger rett sør for dyrkamarka på Tjørnplassen mellom Oppdal sentrum og Fagerhaug. Den består av en større og en mindre dødisgrop som henger sammen, og som har vannspeil i deler av året, men som var i ferd med å tørke ut ved besøket. Typen mangler i DN-håndboka, men er en type sump som er i slekt med E02 mudderbanker, E03 flomdammer og E12 evjer, bukter og vikar langs vassdrag, det er her valgt naturtype E03 Kroksjøer, flomdammer og meandrerende elveparti. Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen er særpreget, med hogstarrbelter (sennegras, flaskestarr), diverse sumpplanter (f.eks. vassreverumpe og veikveronika) og vannplanter som tåler kortere perioder med uttørking (eks. flotgras).

Kulturpåvirkning: Det ligger en liten voll av åkerstein i kanten mot dyrka mark. Ellers trolig liten påvirkning bortsett fra beiting.

Artsfunn: Det ble funnet 18 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. elvesnelle, evjesoleie, flaskestarr, flotgras, grønnskarr, klubbekarr, krypsoleie, myrmaure, sennegras, skogsiv, stolpekarr, vassreverumpe, veikveronika og åkermynte. Av sopp ble det funnet gul potetrøysopp *Scleroderma citrinum* i kanten, en art som vanligvis danner mykorrhiza med furu.

Prioritering: Lokaliteten tilhører en type som ikke er definert i DN-håndboka, og mangler derfor klare kriterier. Den får verdi B (viktig) fordi den er en særpreget type som utgjør små arealer i landet vårt, og fordi den har et utvalg karakteristiske arter, jf. tilsvarende kriterier for E02, E03 og E12.

Hensyn og skjøtsel: Man bør unngå fysiske inngrep, og dessuten hogst av den nærmeste skogen.

20260 Øst for Myran

Posisjon:	NQ 406 446
Høyde:	540 m
Hovednaturtype:	Myr
Naturtype:	A05 Rikmyr
Utforming:	
Verdi:	A (svært viktig)
Mulige trusler:	Fysiske inngrep
Undersøkt:	19.07.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 13.02.2008, basert på eget feltarbeid 19.07.2007. Lokaliteten ligger mellom Oppdal sentrum og Fagerhaug på sørsida av Byna og jernbanen ved Midtskogen, mellom Myran, Midtskogkroken og Moen. Den består av en ganske flat rikmyr med flere åpne vannspeil. Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen består mest av intermediaer til rik fastmattemyr (L2, M2), stedvis med trådstarrdominans, ellers mye sveltull. Det var også en del åpne vannspeil og intermediaer mykmatte /løsbunntmyr (L3) med bl.a. strengstarr og blystarr. Litt spredt furu. Det ble funnet én indikator på ekstremrik myr (M3): kastanjesiv.

Kulturpåvirkning: Trolig liten påvirkning.

Artsfunn: Mest interessant var funnet av stakesvanemose *Meesia longiseta* (VU - sårbar på rødlista) ute på myra (NQ 4066 4460), på mykmatter i vannkanter. Dette er første funn av denne arten i Sør-Norge siden år 1900, og eneste sted i landet der den er kjent å vokse i dag.



Foto: Tomas Hallingbäck

Figur 1. Stakesvanemose *Meesia longiseta* er en grasiøs og vakker mose som er lett å oppdage når den har kapsler. Kapselstilkene på mosene funnet i Oppdal i 2007 var opptil 9 cm lange. Foto: Tomas Hallingbäck, ArtDatabanken, Sverige (Internett).

I hele landet finnes bare én angivelse etter 1900, i Berlevåg, Finnmark i 1980 (Frisvoll & Blom 1997). I Sverige antas den å være forsvunnet i sørlige landsdeler, men er funnet særlig i Norrbotten i nyere tid (Hallingbäck 1998; ArtDatabanken, Sverige på Internett). Funnet er bestemt av Kristian Hassel ved NTNU Vitenskapsmuseet. Arten står på Bernkonvensjonens lister, og er dessuten fredet i Norge. Det ble funnet 44 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. bekkeblom, blystarr (østlig art), enghumleblom, engsnelle, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjelltistel, gulstarr, harerug, hundekvein, kastanjesiv, mjøduert, myrfrytle, myrsauløk, smårørkvein, strengstarr, sumpmaure, sumpsivaks, sveltull og særbustarr. Av sopp ble det funnet bl.a. sumpklubbemorkel *Mitrula paludosa*.

Prioritering: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er ei intakt rikmyr under skoggrensa med en rødlisteart i kategori VU (tilsier minst B). Imidlertid er dette det eneste stedet i landet der denne arten har sikkert kjente, intakte populasjoner. Den står videre på Bernkonvensjonens lister som sterkt beskyttelsestrengende, og er dessuten fredet i Norge. Dermed bør verdi A kunne forsvares.

Hensyn og skjøtsel: Man bør unngå fysiske inngrep, særlig slike som påvirker den hydrologiske balansen i myra.

20261 Vest for Kviknevangen

Posisjon:	NQ 410-412 422-423
Høyde:	750-760 m
Hovednaturtype:	Myr
Naturtype:	A05 Rikmyr
Utforming:	
Verdi:	B (viktig)
Mulige trusler:	Fysiske inngrep
Undersøkt:	03.08.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 12.02.2008, basert på eget feltarbeid 03.08.2007. Lokaliteten ligger mellom Oppdal sentrum og Fagerhaug, på sørsida av Kviknevangvegen mellom Morka og Kviknevangen. Den består av en hellende, relativt smal men ganske lang rikmyr. Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen består mest av intermediaer til rik fastmattemyr (L2, M2), men med enkelte indikatorer på ekstremrik fastmattemyr (M3, bl.a. hårstarr). Det var mye sveltull og strengstarr.

Kulturpåvirkning: Tilsynelatende liten påvirkning, bortsett fra at veien som går forbi kan ha påvirket den hydrologiske balansen.

Artsfunn: Det ble funnet 50 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. blankstarr, breiull, dvergjamne, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjelltistel, gulstarr, harerug, hundekvein, hvitmaure, hårstarr, jåblom, klubbstarr, kornstarr, mjødurt, myrfrytle, myrklegg, myrsauløk, myrsnelle, myrøyentrøst, småengkall, småsivaks, strengstarr, sumpmaure, svartopp, sveltull og særbustarr.

Prioritering: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er ei intakt rikmyr under skoggrensa som er relativt artsrik og med enkelte indikatorer på ekstremrik myr.

Hensyn og skjøtsel: Man bør unngå fysiske inngrep, særlig slike som påvirker den hydrologiske balansen i myra.

20262 Vest for Stenbakkan

Posisjon:	NQ 4526 4654
Høyde:	550 m
Hovednaturtype:	Myr
Naturtype:	A05 Rikmyr
Utforming:	
Verdi:	C (lokalt viktig)
Mulige trusler:	Fysiske inngrep
Undersøkt:	19.07.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 12.02.2008, basert på eget feltarbeid 19.07.2007. Lokaliteten ligger sør for Byna sør for Fagerhaug jernbanestasjon og vest for Stenbakkan (som ligger ved Langvella). Den består av en rikmyr som er rundt 50x100 meter og ligger på sørsida av vegen til Bjørndalssætra. Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonssesjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen består mest av intermedier til rik fastmattemyr (L2, M2), men det er stedvis litt furu og bjørk så noe kan også betegnes som skog- og krattbevokst rikmyr (M1). Sveltull og gulstarr var dominerende arter. Det finnes også noe mjukmatter og tuer. Myrtevier og trillingsiv er indikatorer på ekstremrik fastmattemyr (M3), men disse var det lite av.

Kulturpåvirkning: Virket relativt lite påvirket.

Artsfunn: Det ble funnet 28 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. bjørnebrodd, fjelltistel, gulstarr, harerug, hvitmaure, mjødurt, myrklegg, myrsnelle, myrtevier, småsivaks, sveltull, særbustarr og trillingsiv.

Prioritering: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er ei intakt rikmyr under skoggrensa, som imidlertid ligger i et distrikt med en del rikmyr, ikke er særlig stor, og i liten grad inneholder indikatorer på ekstremrik myr.

Hensyn og skjøtsel: Man bør unngå fysiske inngrep, særlig slike som påvirker den hydrologiske balansen i myra.

20263 Fagerhaug: vest for Skogheim 1

Posisjon:	NQ 4714-4715 4885-4904
Høyde:	520 m
Hovednaturtype:	Myr
Naturtype:	A05 Rikmyr
Utforming:	
Verdi:	C (lokalt viktig)

Mulige trusler: Fysiske inngrep
Undersøkt: 19.07.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 06.02.2008, basert på eget feltarbeid 19.07.2007. Lokaliteten ligger på sørsida av Byna øst for Fagerhaug, og vest for Skogheim, et stykke sørvest for vegen til Skogheim. Den består av en mindre flat til slakt hellende rikmyr. Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen består mest av intermedier til rik fastmattemyr (L2, M2). Det er et konstant innslag av rikmyrarter over hele myra, og ganske mye gulstarr, klubbstarr og sveltull.

Kulturpåvirkning: Relativt liten, men spor etter beiting av sau og storfe. Spor etter terrengtraktor i kanten av myra i vest. Vest for lokaliteten var myrene grøfta.

Artsfunn: Det ble notert 23 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. bjørnebrodd, dvergjamne, fjellfrøstjerne, gulstarr, klubbstarr, strengstarr, sveltull og trådstarr.

Prioritering: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er ei intakt rikmyr under skoggrensa, som imidlertid ligger i et distrikt med en del rikmyr, ikke er særlig stor, og ikke inneholder indikatorer på ekstremrik myr.

Hensyn og skjøtsel: Man bør unngå fysiske inngrep, særlig slike som påvirker den hydrologiske balansen i myra.

20264 Fagerhaug: vest for Skogheim 2

Posisjon: NQ 4720 4913
Høyde: 520 m
Hovednaturtype: Myr
Naturtype: A05 Rikmyr
Utforming:
Verdi: C (lokalt viktig)
Mulige trusler: Fysiske inngrep
Undersøkt: 19.07.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 06.02.2008, basert på eget feltarbeid 19.07.2007. Lokaliteten ligger på sørsida av Byna øst for Fagerhaug, og vest for Skogheim, på sørsida av vegen til Skogheim. Den består av en ganske liten, flat til slakt hellende rikmyr. Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen består mest av intermedier til rik fastmattemyr (L2, M2), med særlig mye klubbstarr og gulstarr. Det står spredt med små bjørk og furu i kantene og litt utpå myra.

Kulturpåvirkning: Relativt liten, men spor etter beiting av sau og storfe.

Artsfunn: Det ble funnet 26 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. bjørnebrodd, enghumleblom, fjelltistel, gulstarr, hundekvein, jåblom, klubbstarr, kvitmaure, myrsnelle, sumpmaure, sveltull og særbustarr.

Prioritering: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er ei intakt rikmyr under skoggrensa, men en ganske liten og forholdsvis artsfattig lokalitet i et distrikt med mye rikmyr, og det ble ikke funnet indikatorer på ekstremrik myr.

Hensyn og skjøtsel: Man bør unngå fysiske inngrep, særlig slike som påvirker den hydrologiske balansen i myra.

20265 Skardalen: ved Dørremsætra

Posisjon:	NQ 282 468
Høyde:	760-790 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	D04 Naturbeitemark
Utforming:	D0407 Frisk/tørr, middels baserik eng (dunhavreeng)
Verdi:	A (svært viktig)
Mulige trusler:	Opphør av beite, gjengroing, fysiske inngrep
Undersøkt:	08.08.2007, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 08.02.2008, basert på eget feltarbeid 08.08.2007. Lokaliteten ligger ved Dørremsætra i Skardalen, like sør for vegkrysset der vegen til Gjevilvassdalen tar av, og på østsida av Skardalsvegen. Den består av et område med åpen naturbeitemark. Lokaliteten ligger i overgangen mellom mellomboreal og nordboreal vegetasjonssone (MB/NB) og i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen består i hovedsak av frisk/tørr, middels baserik eng (G7b, dunhavreeng), men med overgang mot frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå (G8). Begge disse er truede vegetasjonstyper.

Kulturpåvirkning: Lokaliteten er inngjerdet og beites trolig, men det er oppslag av småbjørk og einer. Nord og sør for lokaliteten ligger masseuttak for grus og sand.

Artsfunn: Det ble funnet 39 plantearter. Av disse kan nevnes bl.a. aurikkelsveve, **bakkesøte** (NT på rødlista), blåklokke, dunhavre, engfiol, engsnelle, fjellfiol, fjellrapp, fjelltimotei, fjelltistel, fjelløyentrøst, flekkmure, harerug, hvitmaure, katterot, **marinøkkel** (NT på rødlista), prestekrage, rødknapp, setermjelt og sumpmaure. Av sopp ble det funnet bl.a. **lillagrå rødskivesopp** *Entoloma griseocyaneum*, **lillabrun rødskivesopp** *Entoloma porphyrophaeum* og **melrødskivesopp** *Entoloma prunuloides* (alle NT på rødlista).

Prioritering: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en velutvikla og artsrik naturbeitemark med den trua vegetasjonstypen dunhavreeng, hvor det også ble påvist fem rødlistearter. Det antas å være betydelig potensiale for flere rødlistete beitemarkssopp.

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bør skjottes ved beiting. Gjødsling og fysiske inngrep bør unngås.

20266 Minilldalen: nord for Solhaugtjørna

Posisjon:	NQ 2643 6376
Høyde:	904 m
Hovednaturtype:	Ferskvann/våtmark
Naturtype:	E10 Naturlig fisketomme innsjøer og tjern
Utforming:	E1001 Høyereliggende innsjø
Verdi:	A (svært viktig)
Mulige trusler:	Utsetting av fisk, klimaendringer, evt. annen påvirkning fra mennesker
Undersøkt:	Somrene 1999-2004, Arnfinn Langeland (Langeland 2004)

Områdebeskrivelse

Generelt: Beskrivelsen er innlagt av John Bjarne Jordal 06.02.2008, basert på opplysninger hos Langeland (2004) og delvis Engdal (1978). Lokaliteten ligger i nordlige deler av Oppdal, innenfor Trollheimen landskapsvernområde og et par kilometer nordvest for Minilldalsmyran naturreservat, og bare 100-200 meter fra grensa til Rennebu. Ifølge Langeland (2004) er det

trolig samme lokalitet som omtales av Engdal (1978), selv om han oppgir en annen posisjon (NQ 271 626, ED50). Lokaliteten er en liten innsjø som av Langeland (2004) kalles "Rastedam" (finnes ikke på kart, nykonstruert navn?) og er 50x70 meter og bare ca. 1,5 m på det dypeste. Lokaliteten er trolig en dødisgrop. Det ble målt ledningsevne 19-24 $\mu\text{S}/\text{cm}$, middeltemperatur for perioden 15.06.-04.09.2002 ble beregnet til 13,5 °C (temperaturmåling annenhver time i perioden, ytterpunkter ca. 5-28 grader, og tidvis døgnvariasjon på bortimot 20 grader om høsten). Bunnen er steinet og vannet klart. Engdal skriver at lokaliteten var uttørket på ettersommeren/høsten i 1975 og 1976. Lokaliteten er omgitt av åpen fjellhei og litt bjørkeskog (foto i Langeland 2004). Den ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og i overgangen mellom svakt oseanisk vegetasjonsseksjon og overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (O1/OC).

Vegetasjon: Vegetasjonen er ikke kartlagt. De sparsomme data tyder på at bunnen består av steinblokker med et forholdsvis tynt mudderlag. Vannplanter nevnes ikke. Omkringliggende vegetasjon synes å være dominert av tørr, veldrenert krekling-dvergbjørk-hei (foto).

Kulturpåvirkning: Data om kulturpåvirkning foreligger ikke, men den er trolig liten.

Artsfunn: Det absolutt mest interessante med denne lokaliteten er forekomsten av den meget sjeldne "sydlig tusenbeinkreps" *Tanymastix stagnalis*. Dette er en art som her i landet bare er kjent fra noen få lokaliteter i Trollheimen, og som står som kritisk truet (CR) på rødlista.

Arten ble først funnet her 06.09.1974 (trolig denne lokaliteten) av Engdal (1978), og grundig studert av A. Langeland somrene 1999-2004. Artsdatabankens internettpresentasjon av arten lyder som følger: "*Arten lever isolert i noen få lokaliteter i Trollheimen og er sannsynligvis utdødd i en av dem. Den er svært sårbar overfor eventuell utsetting/spredning av fisk.*"

Habitat: Temporære dammer, små, grunne, uten fisk, fotsk sone, fjell (over skoggrensa)."

Ifølge Langeland (2004) kjenner man i dag tre intakte lokaliteter i Norge (alle i Trollheimen), de nærmeste forøvrig ligger i lavlandet i Sør-Sverige og Danmark, ellers er den funnet i høyfjellet i Spania og Italia. Et ikke helt oppdatert utbredelseskart for Skandinavia finnes hos Engdal (1978). Rundt 150 andre lokaliteter i Trollheimen, Sunndalsfjella, Snøhetta-området og Oppdalsfjella på østsida av Nerskogen er oppsøkt og arten ettersøkt med negativt resultat. Tusenbeinkrepsene oppsto for 400-500 millioner år siden og kan betegnes som "levende fossiler". De er kulde- og tørketolerante på eggstadiet om vinteren og kan muligens ha overlevd istidene på eller i nærheten av de lokalitetene der de i dag finnes. De andre intakte lokalitetene er ved Geithetta (Rindal) og Gråfjellet (Rennebu). I 1913 ble arten funnet på fjellet Honnstadknyken i Surnadal, men er senere ikke gjenfunnet (Langeland 2004).

Prioritering: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi den har viktige bestander av en art som står som kritisk truet (CR) på rødlista (Kålås et al. 2006).

Hensyn og skjøtsel: Det er meget viktig at det ikke blir utsatt fisk i lokaliteten, og at den ikke blir påvirket av andre faktorer som kan endre livsbetingelser for denne kritisk truede krepsdyrarten. Alle som kan tenkes å ha interesser i området bør informeres.

Tusenbeinkrepsene er trege dyr som er sårbare for predasjon, og kan ikke overleve sammen med fisk. Det er mulighet for at flere av artens tidligere lokaliteter kan være ødelagt av fiskeutsettinger.

KUNNSKAPSSTATUS

Oppsummering av datagrunnlag etter 2007-sesongen

Kunnskapsstatus for prioriterte naturtyper er vurdert og kommentert i tabellform nedenfor.

Tabell 4. Geografisk dekning i delområder etter feltarbeidet utført i 2005-2007.

Delområde	Kommentar
Dindalen	Setervoller undersøkt 1996 med supplering 2006/2007.
Dovre m.m.	Ikke oppsøkt. Artsrike fjellområder i nasjonalparken og landskapsvernområdene er ikke avgrenset.
Drivdalen	Såvidt oppsøkt (noen lokaliteter Drivstua). Artsrike fjellområder, skog, bekkekløfter mm. i landskapsvernområdet er ikke avgrenset.
Gjevilvassdalen	Undersøkelser påbegynt 2007 (nedre deler).
Gråura/Kleivgardene	Kulturlandskapet er brukbart dekket fra tidligere, supplert 2006. Elvekløfta undersøkt av andre i 2007 (nasjonalt bekkekløftprosjekt, G.Gaarder pers. medd.).
Fagerhaug	Undersøkelser påbegynt 2007 (myr, dødisgroper).
Grytdalen	Mangelfullt.
Langvelldalen	Elvekløfta ble undersøkt av andre i 2007 (nasjonalt bekkekløftprosjekt, G.Gaarder pers. medd.). Forøvrig ikke undersøkt over 700 m.
Nerskogen	Mangelfullt, bl.a. finnes store rikmyrområder som bør reinventeres (avgrensing/tilstand/verdisetting) (jf. Moen & Moen 1975, vegetasjonskart).
Oppdalsbygda	Fortsatt mangelfullt, skogsbeite/hagemark, skog forøvrig og vassdrag særlig dårlig dekt.
Skardalen	Mangelfullt.
Storlidalen	Undersøkt noe kulturlandskap i nedre deler opp til Dalen 2006, øvre deler gjenstår.
Trollheimen	Artsrike fjellområder i landskapsvernområdet er ikke avgrenset.
Tronddalen	Setervoller undersøkt 2007. Elvekløfta undersøkt av andre i 2007 (nasjonalt bekkekløftprosjekt, G.Gaarder pers. medd.).
Unndalen - Orkelsjøområdet	Ikke oppsøkt 2005-2007, men et par lok. undersøkt 1996.
Vinstradalen	Middels godt undersøkt kulturlandskap. Fjellområder dårlig avgrenset/beskrevet. Elvekløfter undersøkt av andre i 2007 (nasjonalt bekkekløftprosjekt, G.Gaarder pers. medd.).
Åmotsdalen	Deler av kulturlandskapet i dalmunningen undersøkt 2006, setrene i 1996. Skog, fjell, vassdrag m.m. ikke undersøkt.

Som det går fram av tabell 4, er en rekke deler av Oppdal ikke oppsøkt i forbindelse med feltarbeidet i 2005-2007. Dekninga er i sum fortsatt mangelfull. Oppdal er en stor og tidkrevende kommune å undersøke. Sammenholdt med de store naturverdiene som Oppdal har, tilsier dette at kommunen bør være restriktiv med å godkjenne utbyggingsplaner m.v. uten at 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.*

Behovet for videre undersøkelser

Oppdal står på flere måter i en særstilling regionalt og dels nasjonalt når det gjelder biologisk mangfold, med store verdier, og et meget stort arts- og habitatmangfold til å ligge såpass høyt. Det er svært viktig å få videreført kartlegginga. Kvaliteten på avgrensing av lokaliteter basert på eksisterende kunnskap er dels meget dårlig, og reinventering er helt nødvendig for å bedre kvaliteten. Betydelige deler av kommunen og mange naturtyper er fortsatt dårlig undersøkt. Oppdal har bl.a. kulturlandskap, fjell, myr og vassdrag stor verdi. Kulturlandskapet er spesielt i nasjonal sammenheng, med bra hevd over store arealer med kalkrikt jordsmonn (Jordal 2008).

Når det gjelder ulike organismegrupper er Oppdal den mest varierte, og – så langt man kjenner til – mest artsrike kommunen i fylket for mange organismegrupper. Data om moser er stort sett over 100 år gamle og trenger bekreftelse og bedre stedfesting. Oppdal er trolig den kommunen i landet som har flest rødlista mosearter, og en av dem som har flest dokumenterte rødlistearter totalt (Jordal & Gaarder 2007b). En undersøkelsesinnsats rettet mot artsmangfoldet 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, som f.eks. sopp og insekter.

KILDER

Litteratur

- 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.
- 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.
- Engdal, J., 1978. Nytt funn av tusenbeinkreps, *Tanymastix stagnalis*, i Norge. Fauna 31:196-198.
- 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. Truede vegetasjonstyper i Norge. NTNU rapport botanisk serie 2001-4, 231 s.
- 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.
- Gulden, G., E. Bendiksen, T. E. Brandrud, L. Ryvarden, S. Sivertsen & O. Smith, 1996. Norske soppsnavn. Fungiflora. 137 s.
- Hallingbäck, T. (red.), 1998: Rödlistade mossor i Sverige. Artfakta. ArtDatabanken, Sveriges lantbruksuniversitet. 328 s.
- 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.
- 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., 2006. Nasjonal registrering av kulturlandskap. Kartlegging av biologisk mangfold i Midt-Norge, med en kunnskapsstatus for Møre og Romsdal. Rapport J. B. Jordal nr. 2-2006, 94 s.
- Jordal, J. B. 2007. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune 2006. J. B. Jordal Rapport nr. 2-2007. 64 s.
- Jordal, J.B. 2008. Supplerende kartlegging av biologisk mangfold i jordbrukets kulturlandskap i Midt-Norge, Møre og Romsdal og Oppdal. Direktoratet for naturforvaltning Utredning 2008-1.
- Jordal, J. B. & Gaarder, G., 2007a. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2005:66, 116 s.
- Jordal, J. B. & Gaarder, G., 2007b. Rødlistearter i Oppdal etter rødlista av 2006. J. B. Jordal Rapport nr. 3-2007. 155 s.
- Krog, H., H. Østhagen & T. Tønsberg, 1994. Lavflora. Norske busk- og bladlav. 2 utgave. Universitetsforlaget. 368 s.

- Kålås, J.A., Viken, Å. & Bakken, T. (red.) 2006. Norsk Rødliste 2006. Artsdatabanken, Trondheim.
- Langeland, A., 2004: Nye funn av sydlig tusenbeinkreps *Tanymastix stagnalis* i Norge. Fauna 57(2):62-68.
- Lid, J. & Lid, D. T., 2005. Norsk flora. 7. utgåve ved Reidar Elven. Det Norske Samlaget, Oslo. 1230 s.
- Moberg, R. & Holmåsén, I., 1986. Lavar. En fälthandbok. Interpublishing, Stockholm. 240 s.
- Moen, A., 1998: Vegetasjon. Nasjonalatlas for Norge. Statens kartverk, Hønefoss. 199 s.
- Moen, A. & Moen, B.F., 1975. Vegetasjonskart som hjelpemiddel i arealplanleggingen på Nerskogen, Sør-Trøndelag. Kgl. norske vidensk. selsk. Mus. Rapp. Bot ser. 1975-5. 168 s. + kart.
- Mossberg, B., 1992. Den nordiska floran. Wahlström & Widstrand. 696 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. Skjøtselsboka for kulturlandskap og gamle norske kulturmarker. Landbruksforlaget. 252 s.
- Norges geologiske undersøkelse, 1977. Berggrunnsgeologisk kart 1:100 000, kartblad Oppdal. Svartkvitt.
- 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.

Internett

- Artsdatabanken, Norge: www.artsdatabanken.no
- ArtDatabanken, Sverige, rødlistesøk: <http://www.artdata.slu.se/rodlista/Artsida.cfm>
- DN-håndbok nr. 13, 2. utgåve:
<http://www.naturforvaltning.no/archive/attachments/02/123/Hndbo001.pdf>
- DN sin Naturbase: <http://dnweb12.dirnat.no/nbinnsyn/>
- Norsk lavdatabase: <http://www.toyen.uio.no/botanisk/lavherb.htm>
- Norsk soppdatabase: http://www.nhm.uio.no/botanisk/nxd/sopp/nsd_b.htm

ARTSLISTER

Plantelister for lokaliteter

Lokalitetene er sortert etter stigende lokalitetsnummer. Planteartene er sortert alfabetisk etter bokmålsnavn.

20237 Dindalen: Veggasætra- Kvitbekken (skogsbeite) blåbær engkvein engsnelle engsoleie engsyre fjellfiol fjellminneblom fjelltimotei fjelltistel fugletelg grønnkurle gulaks gullris harerug hårfrytle kvann kvitmaure løvetann marikåpe myskegras ormetelg perlevintergrønn ryllik rød jonsokblom setergråurt skogrørkvein skogstjerne skogstjerneblom skogstorkenebb smyle stormarimjelle svarttopp sølvbunke sølvvier tiriltunge tyrihjel tågebær vendelrot	fjellfrøstjerne fjelltistel flaskestarr flekkmarihand frynsestarr furu geitsvingel grønnvier gråor gulstarr hvitmaure istervier jåblom kastanjesiv kornstarr lappvier marikåpe molte myrfiol myrfrytle myrhatt myrklegg myrsauløk myrsnelle rundsoldogg rødsvingel røsslyng skogrørkvein skogsnelle slirestarr slåttestarr stjernestarr stormarimjelle strengstarr svarttopp sveltstarr sveltull særbustarr sølvbunke sølvvier tepperot tettegras torvull tranebær trådsiv	lappvier molte myrfiol myrhatt myrklegg myrmjølke myrsnelle rundsoldogg skogrørkvein slåttestarr stjernestarr stormarimjelle strengstarr sveltstarr sveltull særbustarr sølvbunke sølvvier torvull tranebær	20240 Gjevilvassdalen: ovafor Nystugusætra (naturbeitemark) aurikkelsveve bakkesøte bekkeblom bjørneskjegg bjørk bleikvier blokkebær blåbær blåkløkke blåkoll bråtestarr duskull dvergjamne einer engfrytle engkvein engsmelle engsoleie engsyre finnskjegg fjellfrøstjerne fjellgulaks fjelltimotei fjelltistel fjelløyentrøst flekkmarihand fuglevikke følblom geitsvingel grasstjerneblom gråor gulstarr	harerug hengeving hvitbladtistel hvitkløver hvitveis hårsveve jonsokkoll jåblom kjerteløyentrøst kornstarr krekling løvetann marikåpe marinøkkel mjødurt myrfiol myrfrytle myrhatt myrklegg myrtistel nyresoleie ryllik rødkløver rødsvingel skoggråurt skogsiv skogsnelle skogstorkenebb slirestarr sløke slåttestarr småengkall snauveronika stjernestarr sumphaukeskjegg sumpmaure svarttopp sveltull sølvbunke sølvvier tepperot tettegras trådsiv tyrihjel vanlig arve	duskull dvergbjørk dvergjamne engkvein fjelltistel flaskestarr frynsestarr furu grønnstarr gulstarr hvitlyng hvitveis istervier jåblom klubbestarr kornstarr krekling lusegras myrfiol myrfrytle myrhatt myrklegg myrsnelle myrøyentrøst rundsoldogg røsslyng sivblom skogrørkvein skogstjerne slåttestarr smalsoldogg stjernestarr sveltstarr sveltull særbustarr sølvvier tepperot tettegras torvull tranebær trådsiv trådstarr	fjellfrøstjerne fjelltistel flaskestarr furu følblom grønnvier gulstarr harerug hundekvein hvitlyng hvitmaure hvitveis jåblom kornstarr marikåpe molte myrfiol myrfrytle myrhatt myrklegg myrsnelle røsslyng skogsiv skogstorkenebb slåttestarr småsivaks strengstarr sveltull særbustarr sølvvier tettegras trådstarr
20238 Gjevilvassdalen: vest for Vassosen (rikmyr) bjørk bjørnebrodd blokkebær bukkeblad duskull dvergbjørk dvergjamne einer enghumleblom finnskjegg	20239 Gjevilvassdalen: Svinsnosa (rikmyr) bjørneskjegg bukkeblad duskull dvergbjørk engmarihand? flaskestarr frynsestarr hvitlyng		20241 Gjevilvassdalen: nedafor Nystugusætra (rikmyr) bjørk bjørnebrodd bjørneskjegg blokkebær blåtopp breiull bukkeblad	20242 Gjevilvassdalen: SØ for Setsåkersætra (rikmyr) bjørk bjørnebrodd bjørneskjegg blokkebær duskull dvergbjørk dvergjamne elvesnelle enghumleblom finnskjegg	20243 Skjördøla nedre del (sumpskog) bekkekarse bergørkvein dunhavre enghumleblom engsnelle engsyre fjellfiol fjelltistel fuglevikke furu gran grønnvier gråor gullris harerug hestehov hundegras hundekveke hvitbladtistel hvitmaure hvitsoleie krypsoleie	

kvann	Vetlenget	engkvein	fjellfrøstjerne	tepperot	fjelltimotei
liljekonvall	(naturbeitemark)	engsoleie	fjellgulaks	trådsiv	fjelløyentrøst
lundrapp	aurikkelsveve	engsyre	fjellmarikåpe	tyrihjeml	følblom
maiblom	bjørk	finnskjegg	fjellnøkleblom	tyttebær	grasstjerneblom
maigull	bleikstarr	fjellfiol	fjellrapp	vanlig arve	gulskolm
marikåpe	blåklukke	fjellgulaks	fjelltimotei		hvitkløver
mjødurt	blåkoll	fjellmarikåpe	fjelløyentrøst	20249	kjerteløyentrøst
myskegras	bråtestarr	fjellrapp	flekkmure	Tronddalen:	krekling
rogn	bustnype	fjelltimotei	følblom	Skoremsætra	krypsoleie
ryllik	einer	fjelløyentrøst	grasstjerneblom	(naturbeitemark)	legeveronika
rødknapp	engfiol	flekkmure	gulsildre	aurikkelsveve	marikåpe
selje	engkvein	følblom	gulstarr	blåklukke	ryllik
sibirbjørnekjeks	engsmelle	grasstjerneblom	harerug	brearve	rødkløver
skjølør	engsoleie	gulsildre	hvitkløver	dverggråurt	rødsvingel
skogkløver	finnskjegg	gulstarr	hårstarr	dvergjamne	setersmåarve
skogrørkvein	fjellfiol	hvitmaure	jåblom	einer	småbergknapp
skogstjerneblom	fuglevikke	hårstarr	kattefot	engfrytle	sølvbunke
skogstorkenebb	furu	karve	kjerteløyentrøst	engkvein	trådsiv
stornesle	gjeldkarve	kattefot	krekling	engsoleie	tveskjeggveronika
sumphaukeskjegg	grasstjerneblom	krekling	marinøkkel	engsyre	tyrihjeml
sølvbunke	gulaks	legeveronika	myrtevier	fjellfiol	tyttebær
tuesildre	gulflatbelg	marikåpe	ryllik	fjellgulaks	vanlig arve
turt	harerug	mjølbær	rødkløver	fjelltimotei	vassarve
tyrihjeml	hundegras	myrfrytle	rødsvingel	fjelløyentrøst	
tågebær	hvitbladistel	ryllik	røsslyng	flekkmure	20251
vendelrot	hvitkløver	rødkløver	sandfiol	følblom	Tronddalen:
	hvitmaure	rødsvingel	sauesvingel	grasstjerneblom	Rundt Nedre
20244 Skjördøla	hårsveve	røsslyng	slåttstarr	kattefot	Skoremsætra
ved gravfeltet	jonsokkoll	sauesvingel	småengkall	krekling	(beiteskog)
(sumpskog)	kjerteløyentrøst	setersmåarve	snauveronika	legeveronika	blåbær
bjørk	marikåpe	skoggråurt	snøsøte	løvetann	blåklukke
brearve	markjordbær	skogsiv	stornesle	marikåpe	blåkoll
bringeær	osp	småengkall	sølvbunke	myrfiol	engkvein
firblad	rødkløver	stivstarr	tettegras	perlevintergrønn	engsoleie
fjellfiol	rødknapp	stjernestarr	træfingerurt	ryllik	finnskjegg
fjellrapp	selje	stornesle	trådsiv	sauesvingel	fjellfiol
fjellskrinneblom	skogstorkenebb	sumpmaure	tyrihjeml	setersmåarve	fjellmarikåpe
fjellsyre	smalfrøstjerne	særbustarr	vanlig arve	smyle	fjelltimotei
gaukesyre	smyle	sølvbunke	åkersnelle	småengkall	fjelløyentrøst
geitrams	småengkall	tettegras		snøsøte	fugletelg
gjerdevikke	småsyre	trådsiv	20248	stivstarr	furu
gråor	stormarimjelle	tveskjeggveronika	Tronddalen:	sumpmaure	følblom
hegg	sølvbunke	tyrihjeml	navnløs setervoll	sølvbunke	gaukesyre
hengeaks	tepperot	tyttebær	(naturbeitemark)	sølvvier	gjerdevikke
hestehov	tiriltunge	vanlig arve		træfingerurt	grasstjerneblom
hundegras	tveskjeggveronika	vassarve		tyrihjeml	harerug
hundekjeks	tyrihjeml			tyttebær	hvitkløver
hvitmaure	tyttebær			vanlig arve	hårfrytle
kildemjølke		20247			krekling
kranskonvall	20246	Tronddalen:		20250	krypsoleie
kvann	Tronddalen:	Fossemsætra		Tronddalen:	legeveronika
linna	Vetlengsætra	(naturbeitemark)		Nedre	marikåpe
lusegras	(naturbeitemark)	aurikkelsveve		Skoremsætra	rødsvingel
maiblom	aurikkelsveve	bitterbergknapp		(naturbeitemark)	setersmåarve
maigull	bjørk	bjørk		bjørk	skrubbær
myskegras	bjørnebrodd	bleikvier		bleikstarr	smyle
rips	bleikstarr	blokkebær		blåbær	småsyre
sibirbjørnekjeks	bleikvier	blåbær		blåklukke	sølvbunke
skogkløver	blokkebær	blåklukke		blåkoll	tepperot
skogrørkvein	blåbær	blåkoll		dvergjamne	tunrapp
skogstjerneblom	blåklukke	dvergbjørk		einer	tveskjeggveronika
skogstorkenebb	blåkoll	dvergjamne		engkvein	tyrihjeml
turt	bråtestarr	einer		engsoleie	tyttebær
tyrihjeml	dunhavre	engfrytle		engsyre	vanlig arve
tågebær	dvergbjørk	engkvein		finnskjegg	
	dvergjamne	engsyre		fjellfiol	
20245	einer	finnskjegg		fjellgulaks	
Tronddalen:	engfrytle	fjellfiol		fjellmarikåpe	

**20252 Sør for
Tågvollan
(rikmyr)**

bjørneskjegg
blokkebær
blåtopp
dvergbjørk
dystarr
fjellfrøstjerne
fjelltistel
flaskestarr
fuglevikke
furu
harerug
hundekvein
hvitmaure
hvitlyng
istervier
jåblom
mjødurt
myrfrytle
myrhatt
myrklegg
myrsnelle
rundsoldogg
slåttestarr
småtranebær
stormarimjelle
strengstarr
sveltull
tepperot

**20253 Sørvest for
Revmoen
(dødisgrøper)**

bekkeblom
bekkekarse
duskull
elvesnelle
evjesoleie
flaskestarr
flotgras
grønnstarr
grønnvier
gråor
gulaks
gulstarr
harerug
hundekvein
krypkvein
krypsoleie
mjødurt
myrhatt
myrklegg
myrmaure
myrmjølke
sennegrass
skogkarse
skogsiv
stolpestarr
sumpsivaks
sølvbunke
tjønna
vassreverumpe
veikveronika
vierstarr

**20254 Tritjønna
(dødisgrøp)**

blærerot-art
blåkoll
bukkeblad
duskull
dystarr
elvesnelle
evjesoleie
fjelltistel
flaskestarr
flotgras
grønnstarr
grønnvier
gråor
gråstarr
gulstarr
hegg
hengeaks
hestehov
hvitmaure
klubbstarr
myrfiol
myrhatt
myrklegg
røsslyng
sennegrass
skogrørkvein
skogsiv
skogstorkenebb
stolpestarr
sumpsivaks
sveltull
sølvbunke
tepperot
trådsiv
trådstarr
tågebær
vierstarr

**20255 Sør for
Stakksenet
(rikmyr)**

bjørk
bjørneskjegg
blystarr
blåtopp
duskull
dvergbjørk
dystarr
elvesnelle
fjellfrøstjerne
fjelltistel
flaskestarr
gulstarr
hvitlyng
istervier
klubbstarr
kornstarr
lappvier
myrfiol
myrhatt
myrklegg
skogrørkvein
smalsoldogg
strengstarr
trådstarr
vendelrot

**20256 Bynas
kilder ved Hallset
(rikmyr)**

bjørk
bjørnebrodd
bjørneskjegg
blokkebær
blåtopp
bukkeblad
dvergbjørk
dvergamne
dystarr
flaskestarr
grønnvier
gulstarr
harerug
hundekvein
hvitlyng
jåblom
kornstarr
legevintergrønn
mjødurt
myrfrytle
myrhatt
myrklegg
myrmjølke
myrsnelle
myrøyentrøst
rundsoldogg
røsslyng
slåttestarr
smalsoldogg
strengstarr
sveltull
særbustarr
sølvvier
tepperot
tettegras
torvull
tranebær
trådsiv
trådstarr

**20257 Ved
Stortjønna
(dødisgrøp)**

evjesoleie
grønnvier
klubbstarr
krypsoleie
myrmaure
sennegrass
stolpestarr
sølvbunke
åkermynte

**20258 Stortjønna
(dødisgrøp)**

blåklokke
blåkoll
elvesnelle
engfiol
evjesoleie
fjellfrøstjerne
flaskestarr
flekkmure
flotgras
grønnstarr

hvitmaure
kattfot
klubbstarr
rusttjønna
sennegrass
skogsiv
stolpestarr
sølvbunke
tågebær
vierstarr
åkermynte

**20259
Tjønnplassen:
Mynttjønna
(dødisgrøp)**

elvesnelle
evjesoleie
flaskestarr
flotgras
grønnstarr
grønnvier
klubbstarr
krypsoleie
myrmaure
sennegrass
skogsiv
slåttestarr
stolpestarr
sølvbunke
trådsiv
vassreverumpe
veikveronika
åkermynte

**20260 Øst for
Myran (rikmyr)**

bekkeblom
bjørneskjegg
blystarr
blærerot-art
bukkeblad
duskull
dvergbjørk
dystarr
elvesnelle
enghumleblom
engsnelle
fjellfiol
fjellfrøstjerne
fjelltistel
flaskestarr
frynsestarr
gråstarr
gulstarr
harerug
hundekvein
kastanjesiv
mjødurt
molte
myrfrytle
myrhatt
myrklegg
myrsauløk
rundsoldogg
slåttestarr
smalsoldogg
smårørkvein

stjernesildre
stjernestarr
stortranebær
strengstarr
sumpmaure
sumpsivaks
sveltull
særbustarr
sølvbunke
tepperot
tettegras
torvull
trådsiv

**20261 Vest for
Kviknevangen
(rikmyr)**

bjørneskjegg
blankstarr
blokkebær
breiull
bukkeblad
duskull
dvergamne
fjellfiol
fjellfrøstjerne
fjellgulaks
fjelltistel
flaskestarr
gråor
gulstarr
harerug
hundekvein
hvitlyng
hvitmaure
hårstarr
jåblom
klubbstarr
kornstarr
mjødurt
myrfiol
myrfrytle
myrhatt
myrklegg
myrsauløk
myrsnelle
myrøyentrøst
skogrørkvein
skogsiv
skogstorkenebb
sløke
slåttestarr
småengkall
småsivaks
småtranebær
stjernesildre
strengstarr
sumpmaure
svarttopp
sveltull
særbustarr
sølvbunke
sølvvier
tepperot
tettegras
torvull
vendelrot

**20262 Vest for
Stenbakkan
(rikmyr)**

bjørk
bjørnebrodd
bjørneskjegg
blokkebær
bukkeblad
dvergbjørk
fjelltistel
flaskestarr
furu
gulstarr
harerug
hvitlyng
hvitmaure
mjødurt
molte
myrklegg
myrsnelle
myrtevier
rundsoldogg
røsslyng
slåttestarr
småsivaks
stortranebær
sveltull
særbustarr
tettegras
trillingsiv
trådsiv

**20263 Fagerhaug:
vest for Skogheim
1 (rikmyr)**

bjørnebrodd
bukkeblad
duskull
dvergbjørk
dvergamne
dystarr
fjellfrøstjerne
flaskestarr
gulstarr
hvitlyng
klubbstarr
molte
myrfiol
myrklegg
rundsoldogg
skogstjerne
stjernestarr
strengstarr
sveltstarr
sveltull
tepperot
tettegras
trådstarr

**20264 Fagerhaug:
vest for Skogheim
2 (rikmyr)**

bjørnebrodd
blåtopp
duskull
dvergbjørk
enghumleblom
fjelltistel

flaskestarr	myrsnelle	20265 Skardalen:	engfrytle	flekkmure	rødkløver
gulstarr	slåtestarr	ved Dørremsætra	engkvein	fuglevikke	rødknapp
hundekvein	stjernestarr	(naturbeitemark)	engsmelle	grasstjerneblom	rødsvingel
jåblom	sumpmaure	aurikkelsveve	engsnelle	harerug	setermjelt
klubbestarr	sveltull	bakkesøte	engsoleie	hvitkløver	skogstorkenebb
kornstarr	særbustarr	bjørk	fjellfiol	hvitmaure	slirestarr
kvitmaure	sølvbunke	blåbær	fjellgulaks	kattefot	smyle
lappvier	tepperot	blåklukke	fjellrapp	marikåpe	sumpmaure
mjødurt	torvull	dunhavre	fjelltimotei	marinøkkel	tyttebær
myrfiol		einer	fjelltistel	prestekrage	
myrhatt		engfiol	fjelløyentrøst	ryllik	

Sopplister for lokaliteter

Lokalitetene er sortert etter stigende lokalitetsnummer. Soppartene er sortert alfabetisk etter latinsk navn.

20240 Gjevilvassdalen: ovafor Nystugusætra (naturbeitemark)

lillagrå rødiskivesopp *Entoloma griseocyaneum*
Entoloma lividocyanulum
vorterødiskivesopp *Entoloma papillatum*
tjærerødiskivesopp *Entoloma poliopus*
lillabrun rødiskivesopp *Entoloma porphyrophaeum*
mørktannet rødiskivesopp *Entoloma serrulatum*
mønjevokssopp *Hygrocybe coccinea*
fjellkremle *Russula nana*

20243 Skjördøla nedre del (sumpskog)

mørktannet rødiskivesopp *Entoloma serrulatum*
Hohenbuehelia reniformis
bjørkevokssopp *Hygrophorus melizeus*
skjellkjuke *Polyporus squamosus*

20245 Trondalen: Vetlenget (naturbeitemark)

lillagrå rødiskivesopp *Entoloma griseocyaneum*

20246 Trondalen: Vetlengsætra (naturbeitemark)

tjærerødiskivesopp *Entoloma poliopus*
kjeglevokssopp *Hygrocybe conica*
lutvokssopp *Hygrocybe nitrata*

20247 Trondalen: Fossemsætra (naturbeitemark)

stor eggryksopp *Bovista nigrescens*
tjærerødiskivesopp *Entoloma poliopus*
beiterødiskivesopp *Entoloma sericeum*
mørktannet rødiskivesopp *Entoloma serrulatum*
lutvokssopp *Hygrocybe nitrata*

20248 Trondalen: navnløs sætervoll (naturbeitemark)

lillabrun rødiskivesopp *Entoloma porphyrophaeum*

20249 Trondalen: Skoremsætra (naturbeitemark)

lutvokssopp *Hygrocybe nitrata*
mørk vorterøysopp *Lycoperdon nigrescens*
fjellkremle *Russula alpina*

20250 Trondalen: Nedre Skoremsætra (naturbeitemark)

vorterødiskivesopp *Entoloma papillatum*
tjærerødiskivesopp *Entoloma poliopus*
beiterødiskivesopp *Entoloma sericeum*
mønjevokssopp *Hygrocybe coccinea*
lutvokssopp *Hygrocybe nitrata*
sitronkragesopp *Stropharia semiglobata*

20251 Trondalen: Rundt Nedre Skoremsætra (beiteskog)

stor eggryksopp *Bovista nigrescens*
vorterødiskivesopp *Entoloma papillatum*
silkerødiskivesopp *Entoloma sericellum*
gjødselringsopp *Panaeolus semiovatus*

20259 Tjønnplassen: Mynttjønna (daudisgrop)

gul potetrøysopp *Scleroderma citrinum*

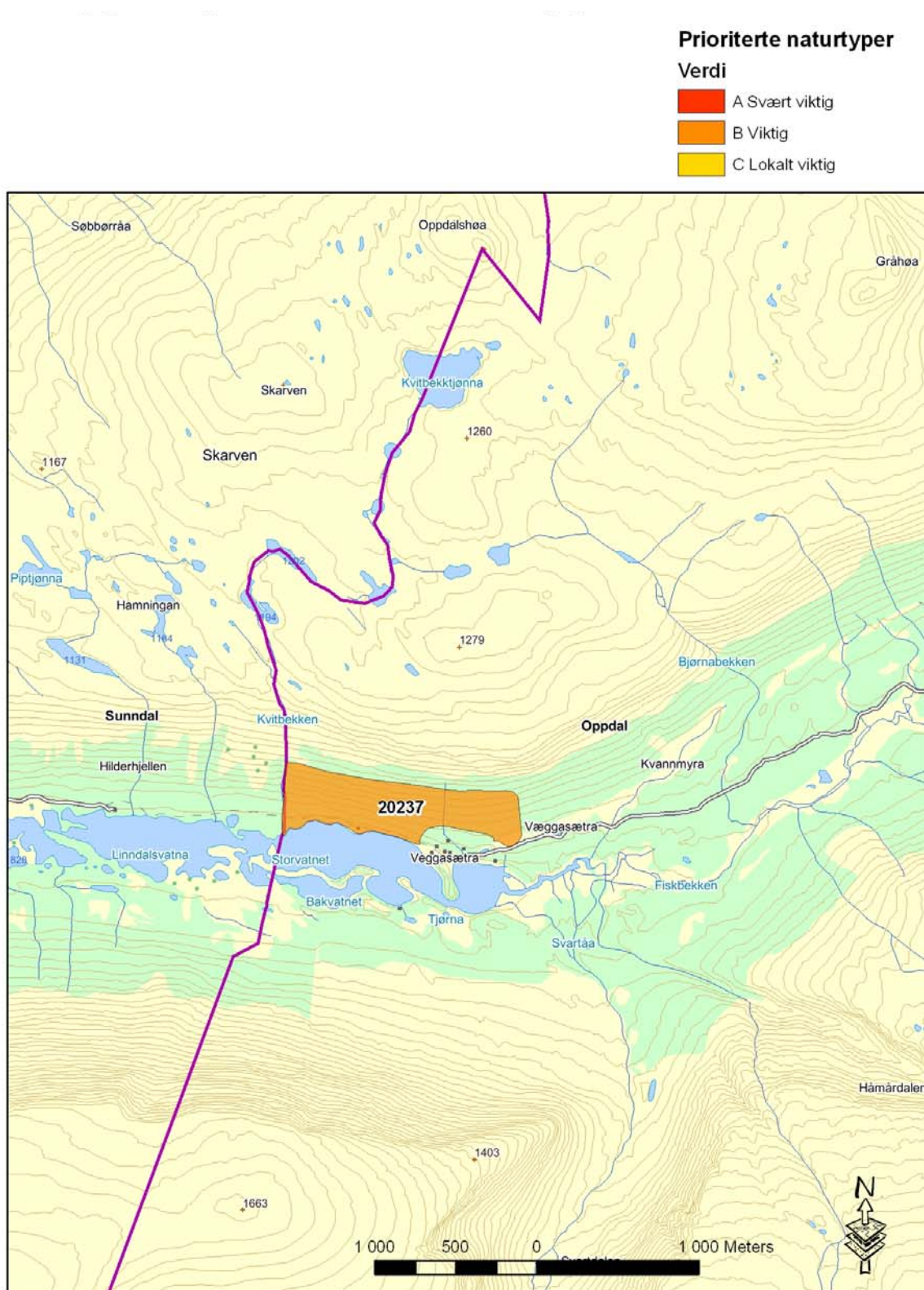
20260 Øst for Myran (rikmyr)

sumpklubbemorkel *Mitrula paludosa*

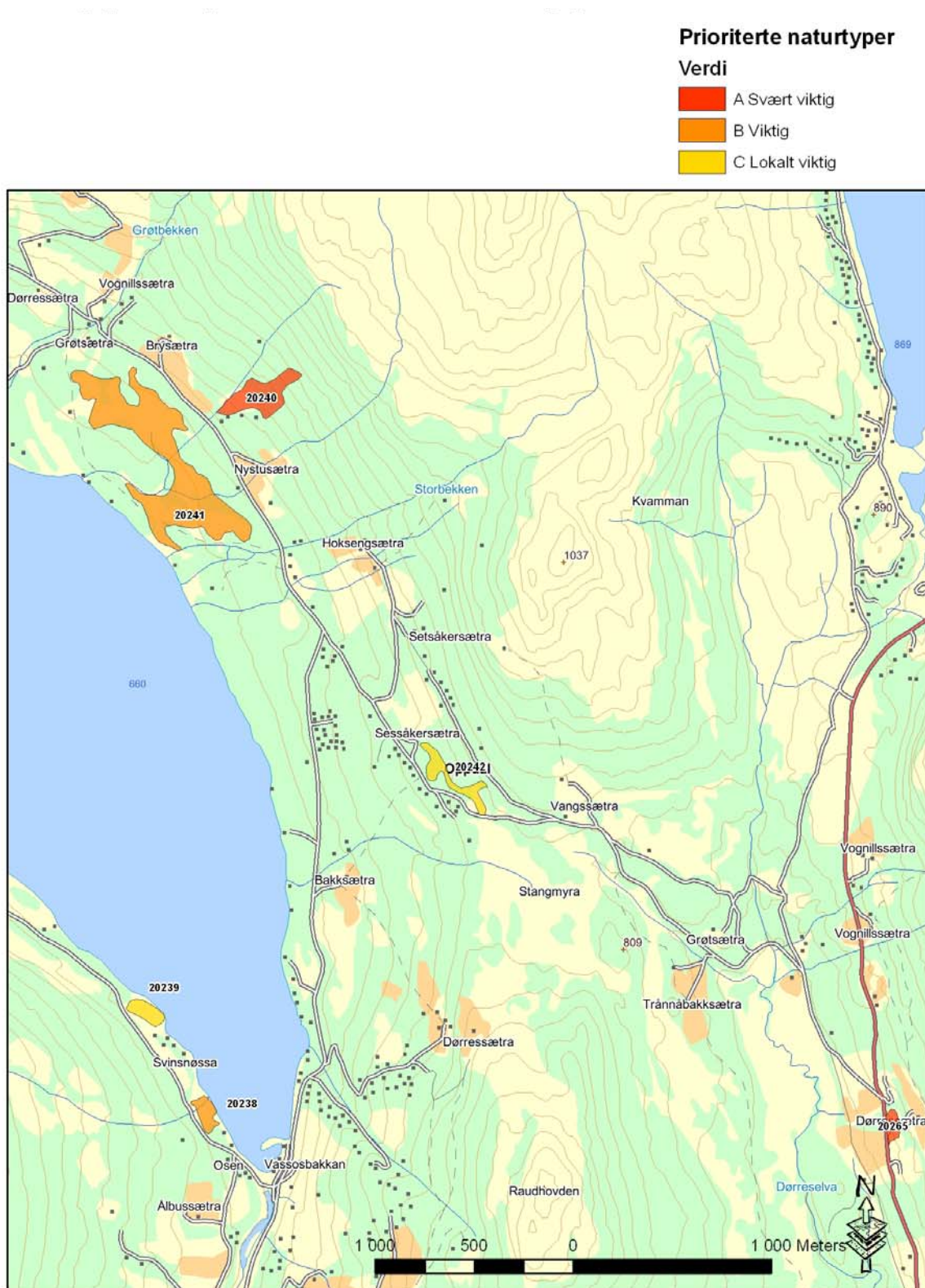
20265 Skardalen: ved Dørremsætra (naturbeitemark)

lillagrå rødiskivesopp *Entoloma griseocyaneum*
lillabrun rødiskivesopp *Entoloma porphyrophaeum*
melrødiskivesopp *Entoloma prunuloides*
kjeglevokssopp *Hygrocybe conica*

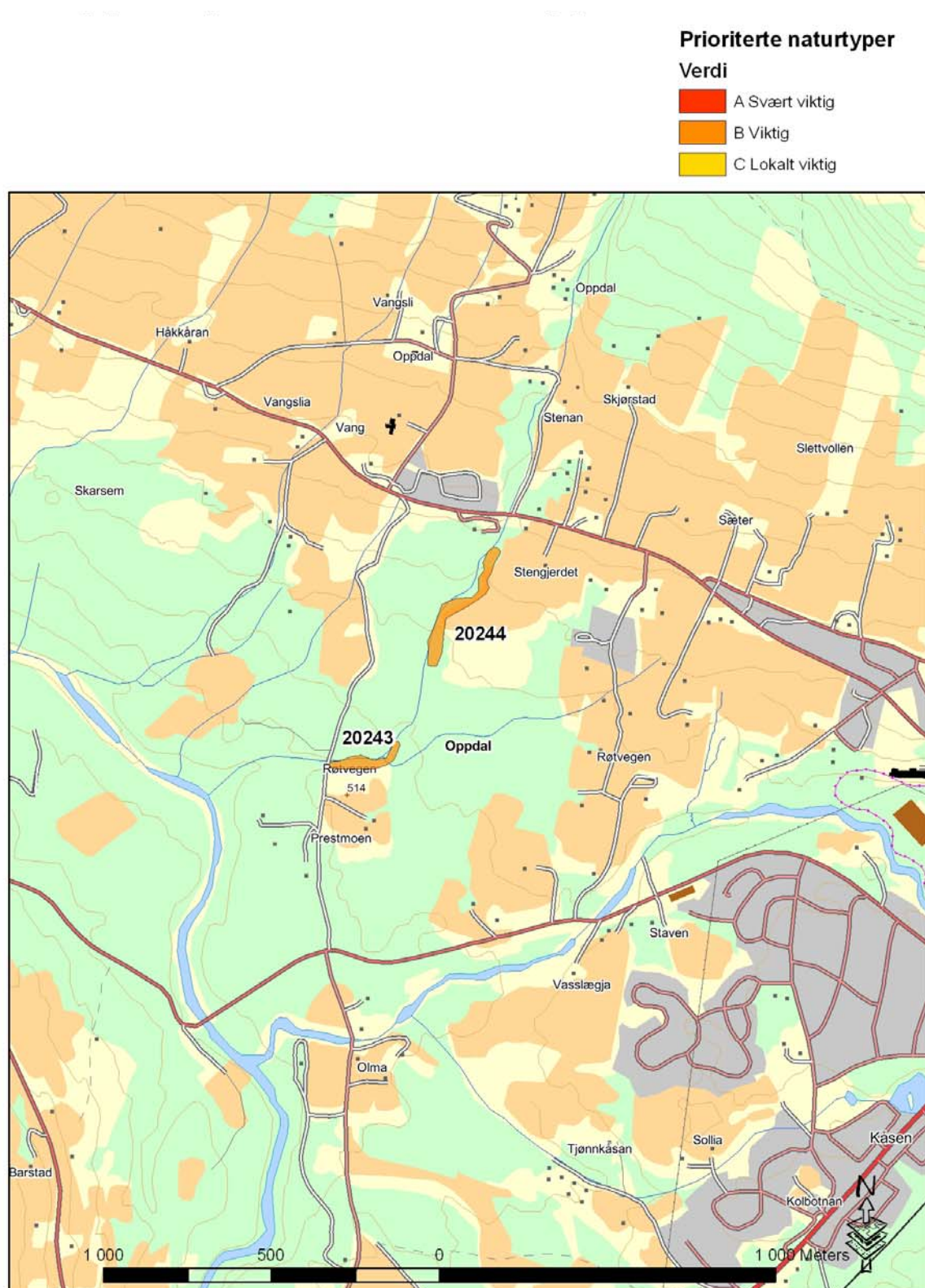
KART



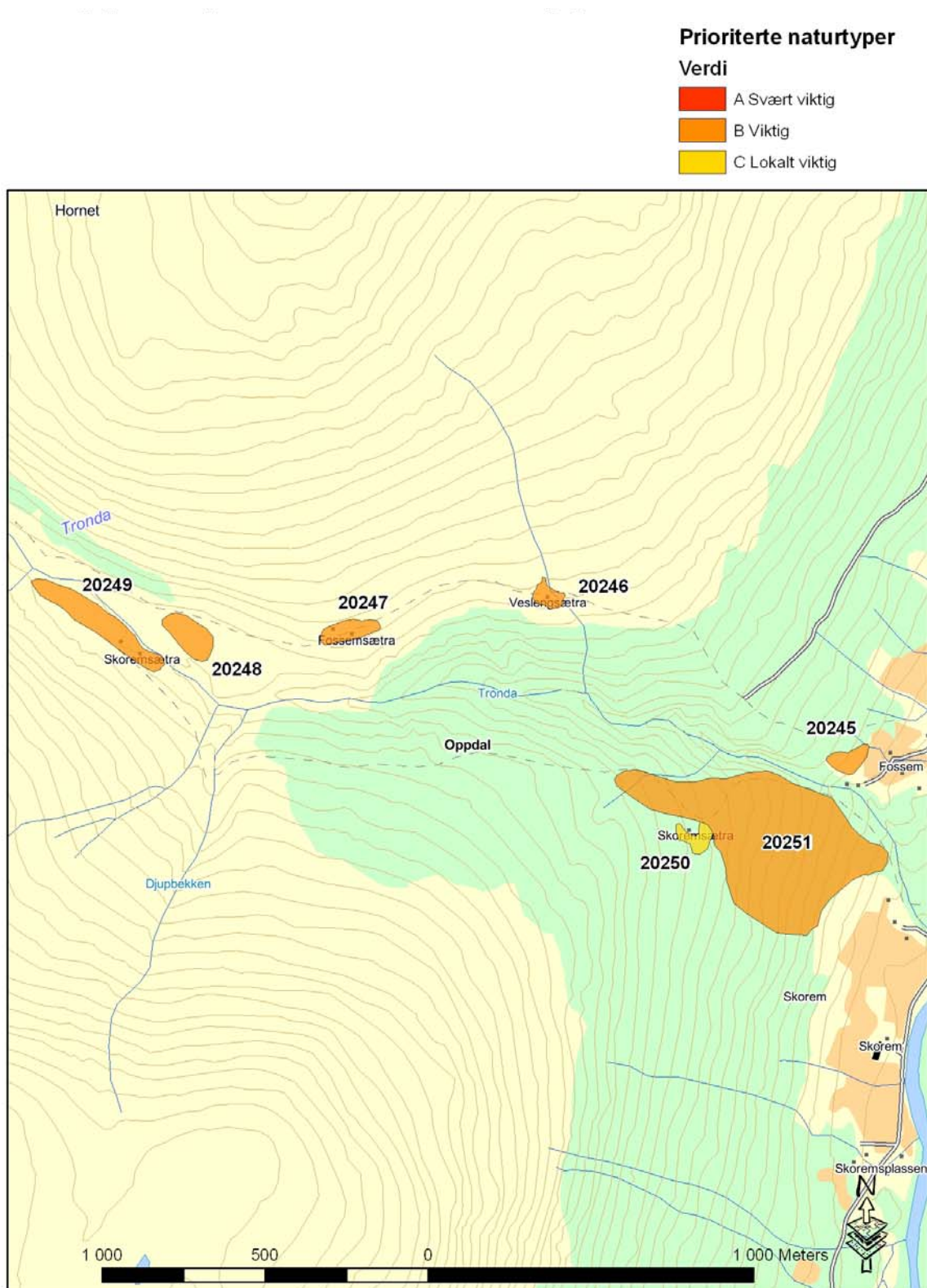
Dindalen



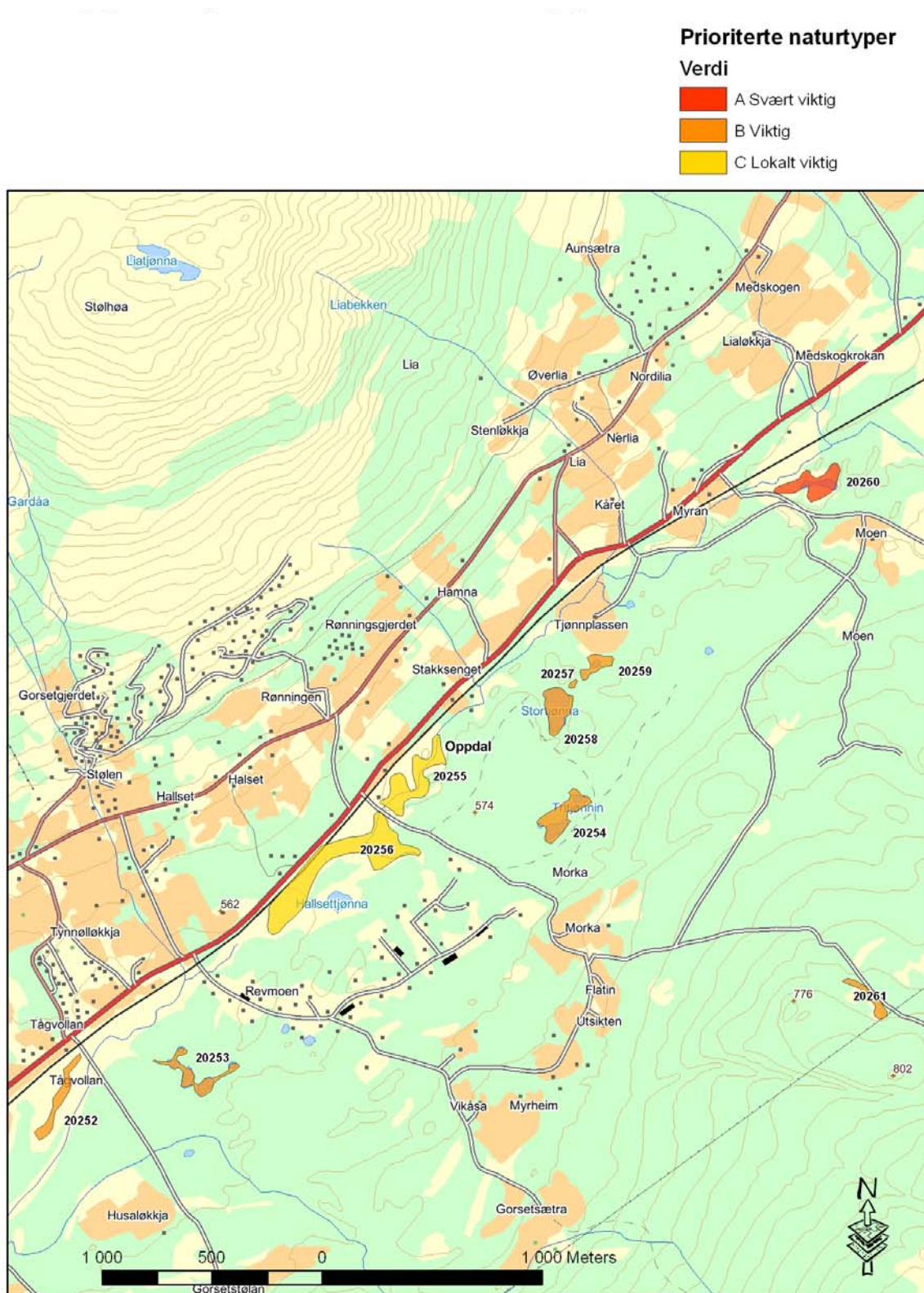
Gjevilvassdalen



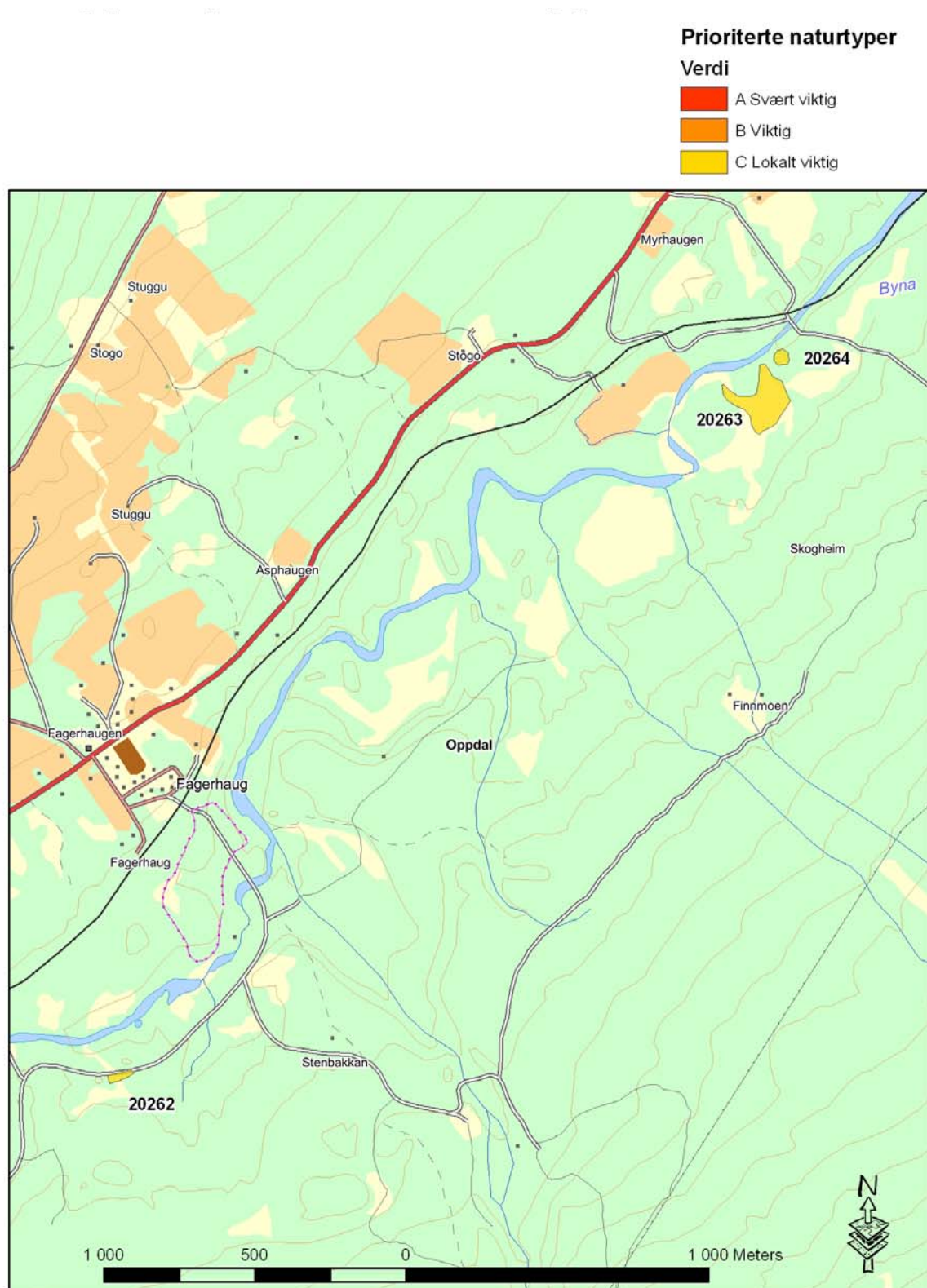
Vang



Tronddalen



Tågvollan-Midtskogen



Fagerhaug

