

**NASJONAL REGISTRERING AV KULTURLANDSKAP.
Kartlegging av biologisk mangfold i Midt-Norge,
med en vurdering av kunnskapsstatus for Møre og Romsdal.**

John Bjarne Jordal



Rapport J. B. Jordal nr. 2-2006

Utførende konsulent:	Kontaktperson/prosjektansvarlig:	År:
Biolog John Bjarne Jordal	John Bjarne Jordal	2006
Oppdragsgivere: NIJOS og NTNU Vitenskapsmuseet	Kontaktpersoner hos oppdragsgiver Jogeir Stokland/Jan Erik Nilsen, Asbjørn Moen	ISBN-nummer: 82-92647-11-2

Referanse:

Jordal, J. B. 2006. Nasjonal registrering av kulturlandskap. Kartlegging av biologisk mangfold i Midt-Norge, med en vurdering av kunnskapsstatus for Møre og Romsdal. Rapport J. B. Jordal nr. 2-2006, 94 s.

Referat:

I 2003 og 2005 har John Bjarne Jordal på oppdrag av NIJOS og NTNU utført biologiske undersøkelser av kulturlandskap i utvalgte kommuner i Møre og Romsdal og Sør-Trøndelag. Arbeidet er en del av en nasjonal kartlegging av verdifulle kulturlandskap. Under registreringene er det samlet data fra 101 lokaliteter fordelt på kommunene Nesset (4), Rauma (13), Sunndal (18), Volda (11), Ørsta (17) og Oppdal (38). Flertallet av lokalitetene tilhører naturtypen naturbeitemark (72), men det er også undersøkt 15 slåtteenger, 3 hagemarker, 3 småbiotoper, 2 skogsbeiter, 2 kystlyngheier, 1 artsrik vegkant og 3 gamle edellauvskoger med styva alm (høstingsskog). Det ble funnet 96 forekomster av 30 rødlistearter. Det er laget en foreløpig oversikt over rødlistearter kjent fra Midt-Norge etter eksisterende rødliste (1999). Metoden er kommentert og resultatene samt kunnskapsstatus for kulturlandskap i Møre og Romsdal er drøftet i et regionalt og nasjonalt perspektiv.

Emneord:

Biologisk mangfold
Kulturlandskap
Prioriterte naturtyper
Truete vegetasjonstyper
Planter
Sopp

Framsidedfoto:

Øverst til venstre: Setre under tinderad, Myklebustsetra på Standalseidet i Ørsta. Her er det et svært nedbørrikt klima og et markert oseanisk preg på flora og vegetasjon, med bl.a. heisiv, heistarr og kystmaure.

Øverst til høyre: Svartorhage på Homborset i Volda, beitet av geit, og med artsrike, beita rasmarker ovenfor.

Midten til venstre: Per Gunnar Bø fra Ørsta viser fram lodnefaks på Skjeret i Volda, trolig den eneste gjenværende forekomsten som er kjent i Møre og Romsdal. Denne lokaliteten er også i kraftig gjengroing.

Midten til høyre: Geitebeite ved Osdal lengst sørøst i Volda kommune, nær grensa mot Sogn og Fjordane.

Nederst til venstre: I øvre del av Romsdalen i Rauma finnes mange fine og artsrike slåtteenger hvor kommunen og grunneierne samarbeider om tiltak. Fra befaring 5. juli 2005.

*Nederst til høyre: Oppdal er en meget spesiell kommune i Midt-Norge når det gjelder kulturlandskap. Her er det mye som tas vare på og mye som er verdifullt, særlig knyttet til kalkrike enger og tørrenger. Her fra Rånången i Skardalen, innfelt den kalkkrevende rødlistearten gyllen vokssopp *Hygrocybe aurantiosplendens* som ble funnet her.*

Alle foto: John Bjarne Jordal ©.

FORORD

1992-1994 ble det gjennomført undersøkelser over hele landet med sikte på å finne fram til et utvalg særlig verdifulle kulturlandskap av nasjonal verdi basert på både biologiske og andre typer verdier. Dette ble sammenstilt i en nasjonal rapport (Iversen et al. 1994). I perioden 1999-2005 har det pågått registreringer av prioriterte naturtyper etter en annen metode (DN 1999a) i de fleste av landets kommuner, hvor kulturlandskap har vært én av 7 hovednaturtyper. Det har her kommet til mye ny kunnskap om biologisk viktige kulturlandskapsområder (DN's Naturbase på Internett: <http://dnweb5.dirnat.no/nbinnsyn/>). Tross denne innsatsen er kunnskapen om de naturfaglige verdiene i det norske kulturlandskapet mangelfull.

Som et ledd i oppfølgingen av Stortingsmelding 42 (2000-2001) "Biologisk mangfold - Sektoransvar og samordning", er det etablert et "Nasjonalt program for kartlegging og overvåking av biologisk mangfold". "Kartlegging og overvåking av biologisk mangfold i kulturlandskapet" er et prosjekt under det nasjonale programmet. Denne rapporten er en del av dette nasjonale programmet. NIJOS ved Jogeir Stokland (2003) og Jan Erik Nilsen (2005) har vært prosjektledere og undertegnede har mottatt prosjektmidler dels direkte fra NIJOS, dels gjennom NTNU Vitenskapsmuseet. Kontaktperson ved Vitenskapsmuseet har vært Asbjørn Moen.

Prosjektets metodeutprøving og feltundersøkelser i Midt-Norge, samt en del generelle vurderinger omkring temaet, presenteres gjennom denne rapporten og en tilsvarende rapport fra NTNU Vitenskapsmuseet.

Forfatteren ønsker å takke alle som har bidratt. Dette gjelder under feltarbeidet særlig Per Gunnar Bø (Ørsta/Volda), Solveig Brøste Sletta (Rauma) og Oddvar Olsen (Volda). Forøvrig gjelder det en rekke grunneiere m.fl. som har gitt opplysninger, og som det vil føre for langt å nevne her. Tor Erik Brandrud, NINA, Oslo, har bestemt/kontrollbestemt noen soppfunn fra høstingsskog. Leif Aarvik, Zoologisk Museum, Oslo, har kontrollbestemt stor bløddråpesvermer. Asbjørn Børset, Møre og Romsdal fylke, har bearbeidet data fra Naturbase og laget kart. Geir Gaarder har kommet med konstruktive innspill til diskusjonen. Harald Bratli, NIJOS, og Asbjørn Moen, NTNU, har kommentert rapportmanus.

Jordalsgrenda 22.05.2006

John Bjarne Jordal

INNHold

SAMMENDRAG	5
INNLEDNING	6
BAKGRUNN	6
FORMÅL	6
METODE OG MATERIALE	7
NASJONAL REGISTRERINGSMETODIKK.....	7
UTVALG AV LOKALITETER/GEOGRAFISK PRIORITERING.....	7
FELTARBEID	7
ARTSBESTEMMELSER, DOKUMENTASJON	7
INNLEGGING I DATABASE	8
RAPPORTERING	8
FORKORTELSER	8
RESULTATER.....	9
NATURGEOGRAFISK VARIASJONSBREDDE.....	9
OVERSIKT OVER NATURTYPER	9
OVERSIKT OVER VEGETASJONSTYPER	10
OVERSIKT OVER UNDERSØKTE OMRÅDER (KOMMUNER/LOKALITETER).....	12
KORT OMTALE AV UNDERSØKTE KOMMUNER.....	15
LOKALITETSBEKRIVELSER MR NESSET 2003 (NIJOS)	17
LOKALITETSBEKRIVELSER MR SUNNDAL 2003 (NIJOS).....	20
LOKALITETSBEKRIVELSER MR RAUMA 2005 (NIJOS)	32
LOKALITETSBEKRIVELSER MR VOLDAL 2005 (NTNU).....	37
LOKALITETSBEKRIVELSER MR ØRSTA 2005 (NTNU)	40
LOKALITETSBEKRIVELSER ST OPPDAL 2005 (NTNU OG NIJOS).....	48
RØDLISTEARTER OG ANSVARSARTER I MIDT-NORGE'S KULTURLANDSKAP	60
FUNN AV RØDLISTEARTER I 2003 OG 2005	68
DISKUSJON.....	72
MÅLSETTINGER - HVA BØR REGISTRERES, HVA BØR TAS VARE PÅ?	72
UTVIKLING AV EN NASJONAL REGISTRERINGSMETODIKK	73
REGIONALT KULTURLANDSKAP I EN NASJONAL SAMMENHENG	75
VURDERING AV KUNNSKAPSSTATUS I MØRE OG ROMSDAL	75
NYE KULTURLANDSKAPSOMRÅDER AV STOR VERDI	78
BEHOV FOR SKJØTSELSPLANER, SKJØTSEL OG OVERVÅKING	80
VIDERE ARBEID	81
KILDER	82
LITTERATUR.....	82
INTERNETT	83
VEDLEGG	84
PLANTELISTER.....	84

SAMMENDRAG

Som et ledd i oppfølgingen av Stortingsmelding 42 (2000-2001) "Biologisk mangfold - Sektoransvar og samordning", er det etablert et "Nasjonalt program for kartlegging og overvåking av biologisk mangfold". "Kartlegging og overvåking av biologisk mangfold i kulturlandskapet" er et prosjekt under det nasjonale programmet. Denne rapporten er en del av dette nasjonale prosjektet. Undertegnede har mottatt prosjektmidler dels gjennom NIJOS, dels gjennom NTNU Vitenskapsmuseet og utført metodeutprøving og feltarbeid på 101 lokaliteter som fordeler seg slik på fylker og kommuner, og på naturtyper:

Fylke	Kommune	Antall lokaliteter
Møre og Romsdal	Neset	4
Møre og Romsdal	Rauma	13
Møre og Romsdal	Sunndal	18
Møre og Romsdal	Volda	11
Møre og Romsdal	Ørsta	17
Sør-Trøndelag	Oppdal	38
SUM		101

Kode	Naturtype	Antall lokaliteter
D01	Slåtteenger	15
D03	Artsrik vegkant	1
D04	Naturbeitemark*	72
D05	Hagemark	3
D06	Skogsbeite	2
D07	Kystlynghei	2
D11	Småbiotoper	3
F02	Gammel edellauvskog	3

*D08 (kalkrike enger) er inkludert i D04 (naturbeitemark)

Det ble under feltarbeidet funnet 96 forekomster av 30 rødlistearter. Det er videre laget en foreløpig oversikt over rødlistearter kjent fra Midt-Norge basert på eksisterende rødliste (1999).

Resultatene er drøftet i et regionalt og nasjonalt perspektiv, og metoden er kommentert. Metoden erfares i hovedsak som god, men med enkelte forbedringsmuligheter. Det er laget et kart over Møre og Romsdal som viser A- og B-lokaliteter fra hovednaturtypen kulturlandskap i DN's Naturbase, og de nasjonalt verdifulle kulturlandskapslokalitetene fra 1994. Det er satt opp en oversikt over antall naturtypelokaliteter og areal som er registrert i Naturbase fra Møre og Romsdal, fordelt både på kommuner og på naturtyper. Kunnskapsstatus for kommuner og naturtyper er også vurdert etter en 4-delt skala. Når det gjelder kommuner er det fortsatt noen med dårlig kunnskapsstatus, det sammen gjelder enkelte naturtyper som veikanter, skogsbeite og høstingsskog. Kjennskapet til naturbeitemarker og slåtteenger er best, men disse naturtypene er også svært viktige for det biologiske mangfoldet.

I Møre og Romsdal bør følgende typer prioriteres for videre undersøkelser

1. D05 hagemark/D06 skogsbeite/D18 høstingsskog (her bør det lages en fylkesoversikt over viktige områder med bl.a. styvingstrær og kulturpåvirket hasselskog)
2. D01 slåtteenger/D04 naturbeitemark i dårlig undersøkte kommuner/områder
3. D07 kystlynghei
4. D03 artsrike veikanter

Det anbefales en større og mer målrettet innsats både når det gjelder kartlegging, skjøtsel/forvaltning og overvåking. Denne innsatsen bør ha som mål å bedre forvaltning og bevaring av truede naturtyper, truede vegetasjonstyper og rødlistearter i kulturlandskapet.

INNLEDNING

Bakgrunn

1992-1994 ble det gjennomført undersøkelser over hele landet med sikte på å finne fram til et utvalg særlig verdifulle kulturlandskap av nasjonal verdi basert på både biologiske og kulturelle verdier. Dette ble sammenstilt i en nasjonal rapport (Iversen et al. 1994). I perioden 1999-2005 har det pågått registreringer av prioriterte naturtyper i alle landets kommuner etter en fast metodikk (DN 1999a), hvor kulturlandskap har vært én av 7 hovednaturtyper. Det har her kommet til mye ny kunnskap om viktige kulturlandskapsområder (se DN's Naturbase på Internett: <http://dnweb5.dirnat.no/nbinnsyn/>). Tross denne innsatsen er kunnskapen om naturfaglige verdier i det norske kulturlandskapet mangelfull. Som et ledd i oppfølgingen av Stortingsmelding 42 (2000-2001) "Biologisk mangfold - Sektoransvar og samordning", er det etablert et "Nasjonalt program for kartlegging og overvåking av biologisk mangfold". "Kartlegging og overvåking av biologisk mangfold i kulturlandskapet" er et prosjekt under det nasjonale programmet. Denne rapporten er en del av dette nasjonale prosjektet. Undertegnede har mottatt prosjektmidler dels gjennom NIJOS, dels gjennom NTNU Vitenskapsmuseet.

Formål

Formålet med denne rapporten er å supplere tidligere biologiske undersøkelser i kulturlandskapet for dermed å få et bedre grunnlag for skjøtsel/forvaltning og overvåking i framtida. Videre har det vært viktig å teste ut og vurdere registreringsmetodikk tilpasset kulturlandskapets biologiske mangfold. Det har også vært et ønske å få oppsummert kunnskapsstatus omkring biologisk mangfold i kulturlandskapet.

METODE OG MATERIALE

Nasjonal registreringsmetodikk

Det er utviklet en nasjonal metodikk for arbeidet (Bratli & Norderhaug in prep.). Metodikken tar utgangspunkt i DN-håndbok 13, men det er foretatt en del justeringer av typer og supplering av konkrete registreringsparametere som er vurdert som viktige for kulturlandskapet. Registreringene på enkeltlokaliteter er utført ved hjelp av et skjema som er spesielt tilpasset prosjektet, og som senere er ført inn i en tilpasset database. Denne databasen er utviklet av NIJOS, og skal både ivareta de data som skal inn i DN's naturbase og i tillegg en del parametre som er spesielle for prosjektet, og som er vurdert som viktige for kulturlandskapet. Feltarbeid av undertegnede ble i 2003 utført i de nasjonalt verdifulle kulturlandskapene Grøuvassdraget i Sunndal og Eikesdalen i Nesset, etter oppdrag fra NIJOS, og hadde bl.a. som formål å skaffe tidlig erfaring med feltmetodikken før den ble ferdig utviklet.

Utvalg av lokaliteter/geografisk prioritering

I oppstarten av prosjektet i 2004 har det vært utarbeidet oversikter av de enkelte fylkers Fylkesmannsembeter over områder som er dårlig undersøkt og som dels er antatt å ha verdier som burde undersøkes. Disse oversiktene har siden vært gjennomgått og supplert av en faggruppe for Midt-Norge bestående av Asbjørn Moen, NTNU Vitenskapsmuseet, Per Arild Aarrestad, NINA og John Bjarne Jordal, Øksendal. Det har vært enighet om å prioritere kystlandskap og seterlandskap, dessuten naturtyper som det er lite igjen av (bl.a. slåtteenger og høstingsskog), og videre å konsentrere innsatsen om et mindre utvalg kommuner hvor man forventer å finne en del nye og interessante lokaliteter. Feltregistreringene skulle være et supplement til allerede kartlagte områder.

Feltarbeid

Undertegnede har utført arbeid for NIJOS i 2003 og 2005, og for NTNU i 2005, hovedsakelig i Møre og Romsdal, men også en del i Oppdal kommune i Sør-Trøndelag. Detaljer framgår i resultatkapitlet.

Artsbestemmelser, dokumentasjon

Karplanter er stort sett bestemt og notert i felt, eller er innsamlet for dokumentasjon og nærmere undersøkelser og gitt navn i samsvar med Lid & Lid (2005). Funn av sjeldne/interessante arter er belagt ved de naturhistoriske museene i Oslo eller Trondheim.

Sopp som er lette å bestemme i felt og ikke står på rødlista, er bare notert. Mange rødlistearter og arter som ikke lot seg bestemme i felt, er tatt med for mikroskopering. Interessante funn er dokumentert ved at de er tørket, etikettert og sendt til Botanisk Museum i Oslo.

For bestemmelse av fagervokssopp (*Hygrocybe*) er Boertmann (1995) brukt, og latinske navn følger samme kilde. For bestemmelse og navnsetting av rødskivesopp (*Entoloma*) er det brukt Noordeloos (1992, 1994, 2004). Hansen & Knudsen (1992) er brukt for skivesopp generelt. Norske navn på karplanter følger Lid & Lid (2005), sopp følger Gulden et al. (1996).

Innlegging i database

Data fra MR Nettet, Sunndal og Ørsta, samt ST Oppdal er behandlet sammen med andre data fra de kommunale naturtypekartleggingsprosjektene i separate kommunerapporter, og kommer inn i DN's Naturbase via kommunene og Fylkesmannen i vedkommende fylke. Data fra Nettet, Sunndal og Ørsta finnes i en egenutviklet database i Microsoft Access, som så er eksportert til Naturbase. Data fra Oppdal er innlagt i Natur2000, og eksporteres derfra til Naturbase. Data fra MR Rauma og Volda er lagt direkte inn i NIJOS sin prosjektdatabase, og vil derfra senere bli overført til DN's Naturbase. Én-til-mange-data tilknyttet lokaliteter, som naturtyper, vegetasjon, artsforekomster m.m. er for Rauma og Volda også lagt inn i NIJOS-basen. Én-til-mange-data tilknyttet lokaliteter fra de andre kommunene er i varierende grad kommet inn i Naturbase. I naturtypeprosjektene inngår denne type data ofte i teksten i den generelle områdebeskrivelsen. Verdivurdering er gjort med utgangspunkt i den nasjonale metodikken, og kategoriene A (svært viktig), B (viktig) og C (lokalt viktig) er brukt.

Rapportering

I denne rapporten presenteres metodikk, lokalitetsoversikter, lokalitetsbeskrivelser, noe om artsforekomster (rødlistearter, plantelister), og dessuten en drøfting av ulike aspekter knyttet til metodikk, forvaltning, kunnskapsstatus m.m.

Forkortelser

Nedenfor følger en oversikt over benyttede forkortelser. Symboler for naturtyper og vegetasjonstyper framgår av tabell 1 og 2 i det følgende. Typene er nærmere beskrevet i Fremstad (1997), Frenstad & Moen (2001), DN (1999a) og Bratli & Norderhaug (in prep.).

Herbarier:

TRH	herbariet ved Vitenskapsmuseet i Trondheim
O	herbariet ved Botanisk Museum i Oslo
BG	herbariet i Bergen

Fylker:

MR	Møre og Romsdal
ST	Sør-Trøndelag
NT	Nord-Trøndelag

Institusjoner:

NIJOS	Norsk Institutt for Jord- og Skogkartlegging
NTNU	Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet, Vitenskapsmuseet

Personer:

JB	John Bjarne Jordal
----	--------------------

Rødlistestatus (jf. DN 1999b):

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

Ansvarsarter:

AE	Europeisk ansvarsart (arter der Norge har europeisk hovedforekomst)
AV	Endemismer (bare utbredt i Norge, evt. også i nærområder)

RESULTATER

Naturgeografisk variasjonsbredde

Undersøkelsene har spent fra boreonemoral vegetasjonssone i Eikesdalen (Neset) til nordboreal sone i Grøvvassdraget i Sunndal og deler av Oppdals kulturlandskap. Langs kyst-innlandsgradienten ligger noen av lokalitetene i nordvestlige deler av Ørsta (kystlyngheier) i sterkt oseanisk vegetasjonsseksjon, humid underseksjon (O3h), andre lokaliteter i Ørsta og Volda ligger i klart oseanisk vegetasjonsseksjon (O2). Lokalitetene i Eikesdalen (Neset) og øvre Romsdalen (Rauma) ligger i svakt oseanisk seksjon (O1). Lokalitetene i Sunndal og Oppdal ligger i overgangsseksjonen OC, og er de mest kontinentale områdene i Midt-Norges kulturlandskap. En del av de lavereliggende lokalitetene i Oppdal har et tørrengpreg som er meget nært beslektet med tørrengene i Gudbrandsdalen (se bl.a. Jordal et al. 2006).

Oversikt over naturtyper

Tabell 1. Oversikt over noen naturtyper med forekomst i Midt-Norges kulturlandskap (typer og koder jf. DN 1999a), og antall lokaliteter i de ulike registrerte naturtyper i denne rapporten.

NaturtypeID	Naturtype	Midt-Norge	Denne rapporten
B01	Sørvendte berg og rasmarker	x	
B02	Kantkratt	x	
D01	Slåtteenger	x	15
D02	Slåttemyr	x	
D03	Artsrike veikanter	x	1
D04	Naturbeitemark	x	72
D05	Hagemark	x	3
D06	Skogsbeiter	x	2
D07	Kystlynghei	x	2
D08	Kalkrike enger	x	(ført under D04)
D09	Fuktenger	x	
D11	Småbiotoper	x	3
D12	Store gamle trær	x	
D13	Parklandskap	x	
D14	Erstatningsbiotoper	x	
D15	Skrotemark	x	
D16	Grotter/gruver	x	
E09	Dammer	x	
F02	Gammel edelløvskog	x	3
F05	Gråor-heggeskog	x	
G03	Sanddyner	x	
G05	Strandeng og strandsump	x	

Oversikt over vegetasjonstyper

Tabell 2. Oversikt over en del vegetasjonstyper kjent fra Midt-Norges kulturlandskap inklusive truede typer (Fremstad 1997, Fremstad & Moen 2001) (utarbeidet av styringsgruppa for kulturlandskapsundersøkelser i Midt-Norge v/Per Arild Aarrestad), med angivelser av typer registrert under arbeidet med denne rapporten.

Kode	Type	Truethet	Midt-Norge	Denne rapporten
	G Kulturbetinget engvegetasjon			
G1	Fuktig fattigeng		x	x
G2	Blåtopp-blåknappeng (vekselfuktig fattigeng)	Noe truet (VU), utforminger sterkt truet (EN)	x	
G3	Sølvbunkeeng		x	x
G4a,c	Frisk fattigeng		x	x
G4b	Frisk fattigeng (jordnøtteng m.m.) på Vestlandet	Sterkt truet (EN)	x	x
G5	Finnskjegg-eng og fattig sauesvingeleng		x	x
G6, G7b	Lavurteng (tørr rikeng i lavlandet)	Sterkt truet (EN)	x	x
G7 delvis	Kontinental tørreng	Akutt truet (CR)		
G7a	Tjæreblomeng (tørr, middelsrik eng i lavlandet)	Sterkt truet (EN) eller akutt truet (CR)	x?	
G8	Flekkmure-sauesvingeleng (frisk/tørr rikeng i fjellstrøk)	Noe truet (VU)	x	x
G9	Frisk/tørr middelsrik eng i nordøst	Sterkt truet (EN), akutt truet (CR)		
G10	Hestehavre-dunhavreeng (frisk rikeng)	Sterkt truet (EN)	x	
G11	Blåstarr-engstarreng (vekselfuktig rikeng)	Sterkt truet (EN)	x	
G12b,c	Våt/fuktig, middels næringsrik eng		x	x
G12a	Soleihoveng (våt/fuktig, middelsrik eng)	Noe truet (VU), rike utforminger sterkt truet (EN)	x	
G13	Skogstorkenebb-ballblomeng (frisk, næringsrik eng)	Noe truet (VU)	x	
G14	Frisk, næringsrik gammeleng		x	x
	H Kystlyngheivegetasjon			
H	Kystlynghei i sin helhet	Sterkt truet (EN)	x	x
H2c	Purpurlynghei	Sterkt truet (EN)	x	
H1	Tørrhei	Sterkt truet (EN)	x	x
H2b	Rikhei	Sterkt truet (EN)	x	
H3	Fukthei		x	x
	I Kulturmarksvegetasjon			
I2	Artsrik veikant	Sterkt truet (EN)	x	x
	F Rasmark-, berg- og kantvegetasjon			
F3	Bergknaus ("tørrberg")	Noe truet (VU)	x	x
F4	Urterik kant	Sterkt truet (EN)	x	

Kode	Type	Truethet	Midt-Norge	Denne rapporten
F5b,c,d,e	Rikt kantkratt	Noe truet (VU)	x	
	A-E Skogvegetasjon			
C2b	Høystaudegranskog	Hensynskrevende (LR)	x	
C2d	Nordlig høystaudeskog	Hensynskrevende (LR)	x	
C3	Gråor-heggeskog		x	x
D2c,D2d	Rikt hasselkratt	Sterkt truet (EN)	x	x
D4	Alm-lindeskog	Hensynskrevende (LR)	x	x
D5	Gråor-almeskog	Hensynskrevende (LR)	x	x
D6	Or-askeskog	Noe truet (VU)	x	
E4	Rik sumpskog	Sterkt truet (EN)	x	
E5	Varmekjær kildeløvsog	Akutt truet (CR)	x	
E6	Svartor-strandskog	Sterkt truet (EN)	x	
	L-M Myrvegetasjon			
L1, M1	Rik (inkl. intermediær) skog-/krattbevokst myr	Noe truet (VU), men varierende for utformingene	x	
M2-4, L2-3	Åpen intermediærmyr og rikmyr i lavlandet	Noe truet (VU), utforminger sterkt (EN) eller akutt truet (CR)	x	
M3	Ekstremrikmyr i høyereliggende områder	Hensynskrevende (LR), utforminger noe truet (VU)	x	
	O & P Vannkant- og vannvegetasjon			
O1b	Rik kortskuddstrand	Sterkt truet (EN)	x	
O4	Rikstarrump	Sterkt truet (EN)	x	
	U-X Havstrandvegetasjon			
U3-U9	Havstrandeng- og havstrandsumpvegetasjon	Noe truet (VU)	x	
U4-U5	Salteng	Noe truet (VU) i Sør- Norge	x	
U7	Brakkvannseng	Noe truet (VU) i Sør- Norge	x	
U8-U9	Brakkvannsump/sump-strand	Livskraftig (LC)	x	
V6,V7,W	Sanddyner	Noe truet (VU)	x	
W4	Dynetrau	Noe truet (VU) til sterkt truet (EN)	x	
X1	Rikt strandberg	Noe truet (VU)	x	

Oversikt over undersøkte områder (kommuner/lokaliteter)

Tabell 3. Oversikt over lokaliteter undersøkt på oppdrag av NIJOS i 2003. Lokalitetene er publisert i rapporter om kommunal naturtypekartlegging i Sunndal og Nesset, og er innlagt i DN's Naturbase.

J04=Jordal, J. B., 2004. Et gløtt inn i Sunndalsnaturen – en kartlegging av viktige naturtyper. Sunndal kommune, rapport. 262 s.

J05=Jordal, J. B., 2005. Kartlegging av naturtyper i Nesset kommune. Rapport J. B. Jordal nr. 6-2005. 157 s. + bilete og kart.

Fylke	Kommune	Lokalitet	UTM	Naturtype	Dato	Tilgjengelig i
MR	Sunndal	Fjellgardene: Hafsåsen: Åsattløgu	MQ 9923-9930, 3201-3210	Naturbeitemark	21.08.2003	J04/ Naturbase
MR	Sunndal	Geitådalen: dalsidene	MQ 929-971, 289-306	Skogsbeite	21.08.2003	J04/ Naturbase
MR	Sunndal	Geitådalen: Falesetra/ Løykjasetra	MQ 9317-9342, 2957-2971	Naturbeitemark	21.08.2003	J04/ Naturbase
MR	Sunndal	Geitådalen: Hafsåsetra	MQ 9484-9516, 3022-3029	Naturbeitemark	21.08.2003	J04/ Naturbase
MR	Sunndal	Geitådalen: Holbekksetra	MQ 9394-9406, 2993-3003	Naturbeitemark	21.08.2003	J04/ Naturbase
MR	Sunndal	Geitådalen: Sandsetra	MQ 9439-9449, 3010-3013	Naturbeitemark	21.08.2003	J04/ Naturbase
MR	Sunndal	Grøvudalen: Bukta	MQ 9634-9654, 2590-2670	Naturbeitemark	25.08.2003	J04/ Naturbase
MR	Sunndal	Grøvudalen: Flysetra	MQ 9494-9560, 2289-2416	Naturbeitemark	25.08.2003	J04/ Naturbase
MR	Sunndal	Grøvudalen: Gammelsetra	MQ 9450-9505, 2349-2423	Naturbeitemark	25.08.2003	J04/ Naturbase
MR	Sunndal	Grøvudalen: Hallen	MQ 9720-9726, 2817-2855	Naturbeitemark	25.08.2003	J04/ Naturbase
MR	Sunndal	Grøvudalen: Haualykkja	MQ 9411-9466, 2244-2330	Naturbeitemark	25.08.2003	J04/ Naturbase
MR	Sunndal	Grøvudalen: Kåsa	MQ 9656-9665, 2700-2716	Naturbeitemark	25.08.2003	J04/ Naturbase
MR	Sunndal	Grøvudalen: Landlaupet	MQ 9604-9644, 2638-2657	Naturbeitemark	25.08.2003	J04/ Naturbase
MR	Sunndal	Grøvudalen: Myrasetra	MQ 9667-9685, 2749-2770	Naturbeitemark	25.08.2003	J04/ Naturbase
MR	Sunndal	Grøvudalen: Nyseterhaugane	MQ 9545-9626, 2518-2622	Naturbeitemark	25.08.2003	J04/ Naturbase
MR	Sunndal	Grøvudalen: Nysetra	MQ 9597-9626, 2498-2570	Naturbeitemark	25.08.2003	J04/ Naturbase
MR	Sunndal	Grøvudalen: Storvollen	MQ 9452-9485, 2142-2259	Naturbeitemark	25.08.2003	J04/ Naturbase
MR	Sunndal	Grøvudalen: Styggmarka	MQ 9656-9665, 2700-2716	Naturbeitemark	25.08.2003	J04/ Naturbase
MR	Nesset	Eikesdalsvatnet: Vike: Mjølsvika	MQ 577 380	Hagemark	28.08.2003	J05/ Naturbase
MR	Nesset	Eikesdalsvatnet: Vike	MQ 577-583, 372-381	Skogsbeite/gml. edellauvskog	28.08.2003	J05/ Naturbase
MR	Nesset	Eikesdalsvatnet: Ytre Bjørk-Øvre Bjørk	MQ 574 328	Gml. edellauvskog	28.08.2003	J05/ Naturbase
MR	Nesset	Eikesdalen: Tyvika- Litjvatnet	MQ 576-603, 255-285	Gml. edellauvskog	28.08.2003	J05/ Naturbase

Tabell 4. Oversikt over lokaliteter undersøkt på oppdrag av NTNU i 2005. Lokalitetene fra Ørsta og Oppdal vil bli publisert i rapporter om kommunal naturtypekartlegging, og er underveis til DN's Naturbase. Lokaliteter fra Volda kommer inn i Naturbase via NIJOS. JG06=Jordal, J. B. & Gaarder, G., i trykk. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2005:66. J06=Jordal, J. B., under arbeid. Kartlegging av naturtyper i Ørsta kommune. Rapport J. B. Jordal.

Fylke	Kommune	Lokalitet	UTM	Naturtype	Dato	Tilgjengelig i
MR	Volda	Skjeret	LP 5546 8699	Småbiotoper	06.07.2005	database NIJOS
MR	Volda	Humberset (solblomlok.)	LP 5083 8881	Naturbeitemark	21.07.2005	database NIJOS
MR	Volda	Osdalssetra	LP 5954 7505	Naturbeitemark	21.07.2005	database NIJOS
MR	Volda	Grøndalsstøylen	LP 5786 7558	Naturbeitemark	21.07.2005	database NIJOS
MR	Volda	Osdal SØ	LP 6149 7588	Naturbeitemark	21.07.2005	database NIJOS
MR	Volda	Osdal NØ	LP 621 770	Naturbeitemark	21.07.2005	database NIJOS
MR	Volda	Tømmerbakk, småbiotop	LP 5164 9409	Småbiotoper	21.07.2005	database NIJOS
MR	Volda	Tømmerbakk, slåtteeng	LP 5158 9405	Slåtteenger	21.07.2005	database NIJOS
MR	Volda	Homborset, geitebeite	LP 5094 8924	Hagemark	23.07.2005	database NIJOS
MR	Volda	Ullalandssetra	LP 558 896	Naturbeitemark	23.07.2005	database NIJOS
MR	Volda	Nedrelid	LP 5114 9393	Artsrik vegkant	21.07.2005	database NIJOS
MR	Ørsta	Festøyflesa	LQ 611 187	Kystlynghei	20.07.2005	J06/ Naturbase
MR	Ørsta	Flåvikneset	LQ 431-437, 072-078	Kystlynghei	20.07.2005	J06/ Naturbase
MR	Ørsta	Rebbestad nedafor vegen	LQ 5676 0077	Slåtteeng	20.07.2005	J06/ Naturbase
MR	Ørsta	Rebbestad ved vegkryss	LQ 5680 0090	Naturbeitemark	20.07.2005	J06/ Naturbase
MR	Ørsta	Barstad	LP 5543 9809	Naturbeitemark	20.07.2005	J06/ Naturbase
MR	Ørsta	Barstad nedafor vegen (solblom)	LP 5566 9831	Slåtteeng	20.07.2005	J06/ Naturbase
MR	Ørsta	Barstad nedafor vegen (solblom)	LP 5568 9847	Naturbeitemark	20.07.2005	J06/ Naturbase
MR	Ørsta	Viddal S	LP 7551 9156	Naturbeitemark	21.07.2005	J06/ Naturbase
MR	Ørsta	Bondalseidet: Tverrgrova: Hjellbakkane	LP 6016-6031, 9432-9448	Naturbeitemark	22.07.2005	J06/ Naturbase
MR	Ørsta	Bondalseidet: Valset	LP 6138 9547	Naturbeitemark	22.07.2005	J06/ Naturbase
MR	Ørsta	Urke: Myrsetra	LQ 7568 0201	Naturbeitemark	22.07.2005	J06/ Naturbase
MR	Ørsta	Urke: Haukåsetra (Ytre Urkesetra)	LQ 7448 0243	Naturbeitemark	22.07.2005	J06/ Naturbase
MR	Ørsta	Urke: Årskreda	LQ 7366 0166	Naturbeitemark	22.07.2005	J06/ Naturbase
MR	Ørsta	Bondalen: Kvistadsetra	LP 6673-6683 9486-9504	Naturbeitemark	22.07.2005	J06/ Naturbase
MR	Ørsta	Bondalen: Årsetsetra	LP 670 945-946	Naturbeitemark	22.07.2005	J06/ Naturbase
MR	Ørsta	Standalseidet: Myklebustsetra	LQ 616 038	Naturbeitemark	23.07.2005	J06/ Naturbase
MR	Ørsta	Standalseidet: Standalssetra	LQ 6324 0487	Naturbeitemark	23.07.2005	J06/ Naturbase
ST	Oppdal	Grytdalen: Vekvesætra	NQ 4081 5366	Naturbeitemark	10.08.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Grytdalen: Brattseteggsætra	NQ 4031 5312	Naturbeitemark	10.08.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Grytdalen: Setersætra	NQ 4300 5007	Naturbeitemark	10.08.2005	JG06/ Naturbase

Fylke	Kommune	Lokalitet	UTM	Naturtype	Dato	Tilgjengelig i
ST	Oppdal	Engan, nord for Søstu	NQ 3046 2998	Naturbeitemark	22.08.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Skorem: Nesto	NQ 3032 3325	Naturbeitemark	22.08.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Vang: gravfeltet	NQ 3305 4131	Hagemark	22.08.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Nerlosetra og Nordigardssætra	NQ 3402 3122	Naturbeitemark	24.08.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Lossætrene NØ	NQ 3397 3166	Naturbeitemark	24.08.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Vest for Kløftsætra (Losfjellet)	NQ 3443 3175	Naturbeitemark	24.08.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Medlisætrene	NQ 3439 3069	Naturbeitemark	24.08.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Fløttesætra (Losfjellet)	NQ 3365 3380	Naturbeitemark	24.08.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	NV for Loslisætra	NQ 3331 3178	Naturbeitemark	24.08.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	SV for Lossætrin, skogsbeite	NQ 3311 3135	Skogsbeite	24.08.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Lo: Gammelsætra	NQ 3303 3126	Naturbeitemark	24.08.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Skardalen: Kalvhågsætra	NQ 2884 5167	Naturbeitemark	30.08.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Skardalen: Remma	NQ 2903 5327	Naturbeitemark	30.08.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Skardalen: Stensemssætra	NQ 2870 5409	Naturbeitemark	30.08.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Nerskogen: Bekkenget	NQ 2893 5598	Naturbeitemark	30.08.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Nerskogen: Skugglisætra, nordre	NQ 2973 5696	Naturbeitemark	30.08.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Nerskogen: Håkårsætra	NQ 2944 5669	Naturbeitemark	30.08.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Nerskogen: Bakkengget	NQ 2947 5718	Naturbeitemark	30.08.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Skardalen: Rånåenget	NQ 2820 5364	Naturbeitemark	30.08.2005	JG06/ Naturbase

Tabell 5. Oversikt over lokaliteter undersøkt på oppdrag av NIJOS i 2005. Lokalitetene fra Oppdal vil bli publisert i en rapport om kommunal naturtypekartlegging, og er underveis til DN's Naturbase.

JG06=Jordal, J. B. & Gaarder, G., i trykk. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2005:66.

Fylke	Kommune	Lokalitet	UTM	Naturtype	Dato	Tilgjengelig i
MR	Rauma	Sletta, søndre, ovafor jernbanen	MQ 5086 1243	Slåtteenger	05.07.2005	database NIJOS
MR	Rauma	Slettahjellan 85/2	MQ 509 122	Slåtteenger	05.07.2005	database NIJOS
MR	Rauma	Kleiven, ned mot elva	MQ 5453 0743	Slåtteenger	05.07.2005	database NIJOS
MR	Rauma	Brudevoll	MQ 5418 0842	Slåtteenger	05.07.2005	database NIJOS
MR	Rauma	Kylling, søre, ovafor riksvegen	MQ 5171 1201	Slåtteenger	05.07.2005	database NIJOS
MR	Rauma	Kylling, søre, Nedre Skulemeisterlykkja	MQ 5168 1198	Slåtteenger	05.07.2005	database NIJOS
MR	Rauma	Kylling, søre, Karahaugen	MQ 5157 1202	Slåtteenger	05.07.2005	database NIJOS
MR	Rauma	Lykkjeslett: Nyhagen	MQ 5138 1296	Slåtteenger	05.07.2005	database NIJOS
MR	Rauma	Løkra, øvre del av innmarka	MQ 5066 1417	Slåtteenger	05.07.2005	database NIJOS
MR	Rauma	Løkra: Lykkja	MQ 5070 1423	Slåtteenger	05.07.2005	database NIJOS

Fylke	Kommune	Lokalitet	UTM	Naturtype	Dato	Tilgjengelig i
MR	Rauma	Brue: nedenfor jernbanen	MQ 542 084	Slåtteenger	05.07.2005	database NIJOS
MR	Rauma	Brustua, nedenfor vegen	MQ 540 083	Småbiotop	05.07.2005	database NIJOS
MR	Rauma	Ytste Monge	MQ 409 235	Slåtteenger	05.07.2005	database NIJOS
ST	Oppdal	Vognill: øst for Lökkålia	NQ 29070 42320	Naturbeitemark	29.06.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Hol, lok. 1	NQ 1990 3943	Naturbeitemark	29.06.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Hol, lok. 2	NQ 1973 3940	Naturbeitemark	29.06.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Hol: Ratgjerdet	NQ 1908 3890	Naturbeitemark	29.06.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Hoel, lok. 3	NQ 1988 3918	Naturbeitemark	29.06.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Bøakalvhåggån: Lia	NQ 2040 3997	Naturbeitemark	29.06.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Bøaleitet	NQ 2190 4097	Naturbeitemark	29.06.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Vognill: 244/1	NQ 2944 4233	Naturbeitemark	30.06.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Hoksengbakkan, vestre del	NQ 2820 4220	Naturbeitemark	30.06.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Hoksengbakkan, østre del	NQ 2847 4210	Naturbeitemark	30.06.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Hokseng: Bryabrennan	NQ 2847 4210	Naturbeitemark	30.06.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Vognill 237/1	NQ 2911 4232	Naturbeitemark	30.06.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Vognill: Innistubakken 241/1	NQ 2939 4234	Naturbeitemark	30.06.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Vognill: Moan	NQ 2948 4232	Naturbeitemark	30.06.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Vognill 238/1	NQ 2920 4230	Naturbeitemark	30.06.2005	JG06/ Naturbase
ST	Oppdal	Bjørndalen	NQ 3482 4189	Naturbeitemark	30.06.2005	JG06/ Naturbase

Kort omtale av undersøkte kommuner

Undersøkte lokaliteter i prosjektet fordeler seg slik på kommuner:

Fylke	Kommune	Antall lokaliteter
Møre og Romsdal	Nesset	4
Møre og Romsdal	Rauma	13
Møre og Romsdal	Sunndal	18
Møre og Romsdal	Volda	11
Møre og Romsdal	Ørsta	17
Sør-Trøndelag	Oppdal	38
SUM		101

MR Nesset

I Nesset ligger et større område utvalgt som nasjonalt verdifullt av Iversen et al. (1994), nemlig område 22 Eikesdal-Øverås (jf. også Aksdal 1994). Området er valgt ut særlig pga. store områder kulturpåvirket lauvskog med hasselskog og styvet alm (skogsbeite, høstingsskog, tidligere klassifisert som gammel edellauvskog). Hasselskogene har vært beitet og skjøttet dels til "bandstake" (tønneband) og dels til nøtteeksport. Dette er trolig et av de mest vidstrakte hasselområdene i hele Norden. Hasselskogene har en varmekjær (boreonemoral) flora, og i tillegg en rekke sopparter som er knyttet til hassel på ulikt vis. Også en rekke insekter finnes i hasselskogene, bl.a. en trebukk (*Nivellia sanguinosa*) som i Norge finnes bare her. Mengden styvet alm er trolig større enn de fleste andre steder iverfall

her i landet. Under NIJOS-prosjektet i 2003 ble det forsøkt opptalt almepiler i avgrensede områder og på bakgrunn av dette ble antallet ekstrapolert til hele dalføret. Konklusjonen ble at Eikesdalen kanskje har langt over 1000, muligens flere tusen, styvete almetrær i dimensjoner fra 0,5 m og opp til hele 2 meter i stammediameter. Disse kjempetrærne huser et mylder av organismer, fra små sopp, lav og moser (slik som landets trolig viktigste bestander av den sjeldne blådoggnåla) til kolonier av dvergflaggermus og hekkende laksand og kattugle. Et tredje element som er typisk for Eikesdalen er en del gammel lauvskog med bl.a. mye grov hengebjørk, selje m.m. Enkelte steder er det laget bjørkehager, og en av disse, på Vike, ble undersøkt i 2003. Tilknyttet grov og dels styvet eller død hengebjørk finnes en spesiell fauna av varmekrevende gammelskogsarter av biller. Kombinasjonen av varmt klima og interessant kulturhistorie gjør Eikesdalen til et meget spennende område, som fortsatt er for dårlig utforsket biologisk sett.

MR Rauma

I Rauma ligger også et større område utvalgt som nasjonalt verdifullt av Iversen et al. (1994), nemlig område 23 Romsdalen (jf. også Aksdal 1994). Området er valgt ut særlig pga. storslått landskap, og kulturlandskapsverdiene var nokså fragmentarisk kjent i 1994. Senere undersøkelser har vist at Romsdalen er ett av de viktigste områdene for artsrike, tradisjonelle slåtteenger i Møre og Romsdal (Jordal & Stueflotten 2004). En rekke østlige arter og kontinentale tørrengarter er kjent her, som engnellik, smånøkkel, dvergfglemmegei, flekkgrisøre, skogkløver og dunkjempe. Den sjeldne og rødlistete sommerfuglarten stor bloddråpesvermer ble også påvist sommeren 2005. De mest interessante områdene ligger fra Gravdehaug og oppover, særlig Verma og Kleiva, samt flere setervoller og tørrengområder i Brøstdalen m.m. 5. juli 2005 ble det utført et dagsverk (i NIJOS-prosjektet) for å hjelpe kommunen å undersøke og prioritere en del ikke undersøkte slåtteenger i øvre del av Romsdalen. Da hadde kommunen allerede tidligere på sommeren arrangert et kurs i skjøtsel av slåtteenger for bønder og landbruksveiledere i samarbeid med Møre og Romsdal Fylke. Et resultat av befaringa 5. juli ble både et bedret kunnskapsgrunnlag for skjøtsel, og et nærmere samarbeid mellom kommunen og eiere/brukere av verdifulle slåtteenger med sikte på bevaring.

MR Sunndal

I Sunndal ligger også et større område utvalgt som nasjonalt verdifullt av Iversen et al. (1994), nemlig område 21 Grøvuassdraget (jf. også Aksdal 1994). Området er valgt ut særlig pga. kalkrikt og artsrikt kulturlandskap både på fjellgårdene og i seterdalene. Særlig kjent er Grøvudalen for lang kulturhistorie og beitebruk, samtidig som beitebruken opprettholdes og en av setrene holdes i drift som tradisjonelt fullseterbruk. På oppdrag av NIJOS ble det i 2003 samlet utfyllende kunnskap om dette kalkrike og artsrike seterlandskapet både i Grøvudalen og Geitådalen. Særlig ble det samlet ny og verdifull kunnskap om plantelivet og soppfloraen. Kunnskapen er sammenstilt tidligere av Jordal (2004) i det kommunale naturtypeprosjektet i Sunndal.

MR Volda

Volda er en av de kommunene som har vært dårlig undersøkt tidligere med tanke på kulturlandskap (jf. Jordal & Gaarder 1999). Spesielt for indre Sunnmøre er en del buskaper av geit som setter preg på landskapet flere steder. Ellers finnes fortsatt både storfe og sau, men god tilgang på fulldyrka arealer gjør at en del av de tradisjonelle naturbeitemarkene gror igjen. Både Volda og Ørsta har hatt en del bestander av solblom, men disse bestandene er mange steder forsvunnet eller på vei ut (Jordal et al. i trykk).

MR Ørsta

Ørsta er også en av de kommunene som har vært dårlig undersøkt tidligere med tanke på kulturlandskap (jf. Jordal & Gaarder 1999). I 2005 ble det både lagt vekt på å finne flest mulig restbestander av solblom, og dessuten ble det undersøkt en del seterområder. Det lyktes å finne flere bestander av solblom. Et senter med en håndfull intakte lokaliteter ble funnet i Follestaddalen i området Barstad-Rebbestad. Et annet område var Bondalseidet med to mindre bestander. Ørsta og Volda's solblom-bestander er gjennomgående små sammenlignet med Nordre Sunnmøre (Jordal et al. i trykk). Ørsta ligger i et meget nedbørsrikt område, og naturbeitemarker har ofte et markert oseanisk preg, med bl.a. jordnøtt og kystmaure.

ST Oppdal

Oppdal er en kommune som er særlig interessant på flere måter. Noe av dette har vært kjent før, men mye nytt er avdekt gjennom feltarbeidet i 2005. Flere prosjekter hvor undertegnede var engasjert ble kombinert for å få kartlagt mest mulig av Oppdal i 2005, bl.a. naturtypekartlegging for kommunen, NIJOS-og NTNU-prosjektene innenfor nasjonal kulturlandskapsregistrering, og i tillegg også NINA's del av kartleggings- og overvåkingsprosjektet for rødlistearter. Det viste seg i 2005 at Oppdal har betydelige arealer tørrenger av lignende typer som i Gudbrandsdalen. Disse ligger særlig i lavereliggende område i 4-500 meters høyde i vestlige deler av kommunen, men også i høyereliggende områder. Dessuten er store deler av Oppdal kalkrikt og har store mengder sau og også noe storfe, slik at velhevdete, kalkrike engsamfunn er meget utbredt. Disse er artsrike og huser en rekke interessante og dels sjeldne arter av både planter og sopp. Av særlig interesse er flere intakte bestander av rødlistearten svartkurle *Nigritella nigra*, som generelt er meget truet. Ellers forekommer en rekke mindre vanlige kalkkrevende planter og beitemarkssopp. Store deler av Oppdals-bygdene har kvaliteter som tilsier at området burde ha vært ett av de utvalgte nasjonalt viktige kulturlandskapene i Norge.

Lokalitetsbeskrivelser MR Nettet 2003 (NIJOS)

Lokalitetsbeskrivelsene er publisert i Jordal (2005a). Lokalitetsdata og avgrensning ligger på Internett i DN's Naturbase (<http://dnweb5.dirnat.no/nbinnsyn/>). Lokalitetsbeskrivelsene nedenfor er tatt fra kommunerapporten og er derfor på nynorsk. Teksten er lett redigert, bl.a. er kildehenvisninger mindre detaljert.

86 Eikesdalsvatnet: Vike: Mjølrika (bjørkehage)

Lokalitetsnummer:	1543-86
Kartblad:	1320 II Eresfjord
UTM (EUREF 89):	MQ 577 380
Høgd over havet:	25-60 m
Hovudnaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Hagemark
Prioritet:	B (viktig)
Mulege truslar:	Opphøyr av styving o. a. tradisjonell bruk
Undersøkt:	28.08.2003, JBJ

Områdeskildring

Generelt: Lokaliteten ligg nedanfor driftsvegen og sørvest for dyrkamarka på nordsida av Vikeelva. Lokaliteten er ein gammal bjørkehage av hengjebjørk der det har vore hausta lauv, truleg slått tidlegare og no beita litt. *Vegetasjon:* Vegetasjonen er lysopen bjørkeskog med kulturpåverka engsamfunn i botnen, nærast beslekta med G4 frisk fattigeng, men noko meir skuggepåverka med m. a. smyle. Det er innslag av hassel og gråor. *Kulturpåverknad:* Det har vore hausta lauv, slått tidlegare og no beita litt. Det vart telt opp ca. 140 styva hengjebjørker, av desse rundt 15 grove tre (stammediameter >50 cm).

Artsfunn: Dominerende artar er gulaks, smyle, raudsvingel og diverse urter. Interessant var innslag av dunhavre. Elles fanst engrapp, stormarimjelle, engfrytle, gullris, småengkall, tviskjeggveronika, skogstjerne, skogburkne, fugletelg, raudkløver, firkantperikum, fuglevikke, skogstorkenebb, ormetelg, hundegras og raudkløver. Lokaliteten kan vera levestad for sørlege, varmekrevande biller knytt til gammal og daud hengjebjørk (kjent frå Øvre Vike), t.d. blå vedborar. Lungeneversamfunnet er representert med lungenever og sølvnever på trea. **Verdivurdering:** Området vert verdsett til B (viktig) på grunn av at lokaliteten er eit godt døme på ein styva bjørkehage, ein naturtype som har vore mykje meir utbreidd før, men som i dag er meir sjeldan.

Skjøtsel og omsyn

Ein bør unngå treslagskifte. Det er ønskjeleg at bjørkehagen vert skjøtta på tradisjonelt vis.

87 Eikesdalsvatnet: Vike (edellauvskog m.m.)

Lokalitetsnummer:	1543-87
Kartblad:	1320 II Eresfjord
UTM (EUREF 89):	MQ 577-583, 372-381
Høgde over havet:	22-300 m
Hovudnaturtype:	Skog, kulturlandskap
Naturtype:	Rik edellauvskog, skogsbeite, hagemark
Prioritet:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Treslagskifte
Undersøkt:	Hånde (1969), 28.08.2003, 16.09.2003, JBJ

Områdeskildring

Generelt: Vestvendt li aust for gardane på Vike. Vegetasjonen er undersøkt av Hånde (1969).

Vegetasjon: Hånde (1969 s. 21) har eit foto med skogtypar innteikna. Dette viser at nedre del av lia er hasseldominert, medan øvre delar er bjørkedominert med storfrytle (*Betulo-Luzuletum silvaticae*). Omkring elveutløpet dominerer gråor, medan eit parti nord for bruka (og nord for tunnelopninga) er rasmark (sjå eigen lokalitet). Hasselskogen vert klassifisert som "Asperulo Coryletum typicum/myrtilletosum" (D2d).

Kulturpåverknad: Hasselskogen har i lang tid vore skjøtta til produksjon av bandstake (tønneband) og net, og andre treslag har vore fjerna, særleg nærast gardane. Aktiviteten i skogen har minka, men framleis vert her skjøtta mindre areal hasselskog på tradisjonelt vis (Aura Avis 06.09.1995). I tillegg er lokaliteten beita av sau.

Artsfunn: Raudlista soppartar, dei fleste tilknytt hassel og funne i skjøtta hasselskog i nedre delar nær vegen: svartnande kantarell *Cantharellus melanoxeros* (V), hasselskrubb *Leccinum pseudoscabrum* (R), falsk brunskrubb *Porphyrellus porphyrosporus* (DC), grå trompetsopp *Pseudocraterellus undulatus* (DC), marsipankremle *Russula grata* (R). Andre interessante soppartar: raudnande slørsopp *Cortinarius cyanites*, lillaflekka slørsopp *Cortinarius porphyropus*, purpurslørsopp *Cortinarius purpurascens* var. *largusoides* (slørsoppar bestemt av T.E. Brandrud), blånande rørsopp *Gyroporus cyanescens*, loden begermorkel *Helvella macropus*, silkemusserong *Tricholoma columbetta*. Opplysningar om planteartar på lokaliteten er mangelfulle. **Verdivurdering:** Området vert verdsett til A (svært viktig) på grunn av at det m.a. finst velutvikla hasselhagar med mange raudlisteartar, dels i høgare raudlistekategori, og elles stor og velutvikla varmekjær lauvskog med lang kulturpåverknad. Lokaliteten har truleg eit potensiale for sjeldne insekt (ikkje undersøkt).

Skjøtsel og omsyn

Ein bør unngå treslagskifte. Det er ønskjeleg at delar av skogen vert skjøtta på tradisjonelt vis.

93 Eikesdalsvatnet: Ytre Bjørk-Øvre Bjørk (edellauvskog)

Lokalitetsnummer:	1543-93
Kartblad:	1320 II Eresfjord
UTM (EUREF 89):	MQ 574 328
Høgde over havet:	20-100 m
Hovudnaturtype:	Skog
Naturtype:	Rik edellauvskog, gammal edellauvskog
Prioritet:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Treslagskifte, fysiske inngrep
Undersøkt:	28.08.2003, JBJ (+ fleire kjelder)

Områdeskildring

Generelt: Almekskog med innslag av hassel på vesthellande lisider og grusvifter. Gneis i berggrunnen. Bestandet grensar mot vegen langs Eikesdalsvatnet.

Vegetasjon: Tresjiktet består vesentlig av alm med lokale innslag av hassel. Isprengt finn ein elles gråor, bjørk og osp. Tresjiktet er noko ujamnt og oppreve i øvre del og går her mange stader over i ein krattskog nærast fjellveggen. Busksjiktet består av bjørk, hassel, rogn og alm. Feltsjiktet er frodig og stadvis dominert av ormetelg og stornesle i utformingar og reine bestand.

Kulturpåverknad: Almetrea er styva. Veg m.m. i nedkant. Det har vore hogge ved.

Artsfunn: Godt innslag av skogfaks, skogsvingel, lundgrønaks og myskegras. Andre interessante planteartar: lodneperikum, raudkjeks, trollbær, turt, piggstorr, kransmynte, myske, haremat, krossved, fingerstorr, prikkperikum, furuvintergrøn, filtkongsllys, dvergmispel, vårskrinneblo, maurarve, vårerteknapp, storfrytle, firblad, vårmarihand, småborre og kvitsoleie. Soppfunn hovudsakeleg 2003: kjempeslørsopp *Cortinarius praestans*, raudlisteart i kategori E – direkte truga og det nest nordlegast kjende funnet i Noreg. Vidare raudskivesoppen *Entoloma pseudocoelestinum*, gullkremle *Russula aurea*, gulnande begersopp *Peziza succosa*, elegant småfingersopp *Ramariopsis subtilis* (alle DC på raudlista). Andre ikkje raudlista soppar: 6 vidt utbreidde fagervokssoppar (*Hygrocybe* sp., m.a. *Hygrocybe irrigata*), svovelmusserong, galleslørsopp *Cortinarius infractus*, maisslørsopp *Cortinarius olidus*, lundslørsopp *Cortinarius largus*, silkemusserong *Tricholoma columbetta* og dvergpiggstopp *Sistotrema confluens*. Slørsoppar er bestemt av Tor Erik Brandrud. På daud ved av alm vart det funne skrukkeøyre *Auricularia mesenterica*. På ei nedramla kjempeselje vart det funne bispeluer *Gyromitra infula*. På daud ved av osp vart det funne svart vednavlesopp *Omphalina epichysium*. Kvitryggspett vart observert i april 1991 (MQ 574 303, Stenberg 2000a) og hausten 2001 (JBj). Elles har spettmeis tilhald i hekketida. 21.07.1998 vart raudlistearten dvergflaggermus påvist fleire stader her (Sunde & Grønningsæter 1999).

Verdivurdering: Området vert verdisett til A (svært viktig) på grunn av at det er eit stort og velutvikla boreonemoralt skogområde med mange varmekrevande planteartar, styva almer (haustingsskog), fleire raudlista soppartar, bl. a. ein art i kategori E – direkte truga, potensiale for interessante insektartar, tette bestandar av flaggermus og potensielt tilhald av kritttryggspett.

Skjøtsel og omsyn

Ein bør unngå treslagskifte. Preget av edellauvskog bør bevarast. Det er ønskeleg at delar av skogen vert skjøtta på tradisjonelt vis.

106 Eikesdalen: Tyvika-Litjvatnet (edellauvskog)

Lokalitetsnummer:	1543-106
Kartblad:	1319 I Romsdalen, 1419 IV Aursjøen
UTM (EUREF 89):	MQ 576-603, 255-285
Høgd over havet:	ca. 40-400 m
Hovudnaturtype:	Skog, kulturlandskap, rasmark, berg og kantkratt
Naturtype:	Rik edellauvskog, gammal edellauvskog, gråor-heggeskog, høgstaudebjørkeskog, skogsbeite, sørvendte berg og rasmark, kantkratt
Prioritet:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Treslagskifte, opphøyr av tradisjonell bruk
Undersøkt:	Hånde (1969), 28.08.2003, JBj (+ fleire kjelder)

Områdeskildring

Generelt: Lokaliteten strekkjer seg frå Eikesdalsvatnet og oppover Eikesdalen på solsida til Litjvatnet, vel 3 km i lengderetninga. I nord grensar lokaliteten til Tyvikgrova ved Katthammaren, vidare sørover forbi Almelibekken (aust for Reitan) og Rangåa under Rangåfjellet, forbi Skogset og sørover mot Litjvatnet under Kjøtfjellet. Det er muleg å dela opp lokaliteten i bestand, men dette krev mykje meir arbeid enn det som var mogleg denne gongen.

Vegetasjon: Stor hasselskog i SV-vendt li. Hånde (1969) har nærare 60 vegetasjonsanalyser i lokaliteten. Nordlegaste delen, mellom Katthammaren og Almelibekken består av varmekjær "Asperulo Coryletum brometosum" (hassel-, myske- og skogfaks-vegetasjon), elles er det noko gråor-heggeskog i nedre delar, og ein god del "Asperulo Coryletum pteridietosum" (hassel-, myske- og einstape-vegetasjon) i lia sørover forbi Rangåa og Skogset under Rangåfjellet. Høgre opp midt under Rangåfjellet har han analysert ein del bjørkeskog, "Betulo-Luzuletum silvaticae" (bjørk- og storfrytle-vegetasjon).

Kulturpåverknad: Vedhogst, tidlegare også styving av alma og skjøtsel av hasselen. Det er planta litt gran.

Artsfunn: Rolf Nordhagen har etter besøk i 1929 belagt skogfaks, laukurt og lodneperikum, og elles notert frå gråorskog, hassel-almeskog og berg/rasmark m.a. bakkemynte, burot, fingerstorr, hengjeaks, kranskonvall, kransmynte, krattfiol, lintorskemunn, lodnebregne, maurarve, piggstorr, skogfaks, skogvikke, storklokke, svartkongsllys, tårnurt (Nordhagen). G.Gaarder 1983 har notert bergmynte, dvergmispel, engtjæreblom og kvitbergknapp. Hånde (1969) nemner m.a. krattfiol, raudflangre (mange lok.), skogfaks, bergmynte og vaniljerot. Erik Hagen har krysslister frå 1973 med mykje av det same. Svært interessant sopplokalitet. Raudlisteartar funne i 2003-2004 ved Rangåa og skytebanen: svartnande kantarell *Cantharellus melanoxeros*

(V), safranslørsopp *Cortinarius fulmineus* (R), narrepiggsopp *Kavinia himantia* (DC, på einer), hasselskrubb *Leccinum pseudoscabrum* (R), prydhette *Mycena renati* (R), gulnande begersopp *Peziza succosa* (DC), falsk brunskrub *Porphyrellus porphyrosporus* (DC), gullkremle *Russula aurea* (DC), marsipankremle *Russula grata* (R). Andre interessante soppartar i området på begge sider av skiveområdet ved skytebanen: småsjampinjong *Agaricus semotus*, *Entoloma incarnatofuscescens*, skrukkeøyre *Auricularia mesenterica*, ruterørsopp *Boletus pascuus*, *Hymenochaete ulmi* (Corfixen ined., ubeskriven art på grov almebark), filtskjela parasollsopp *Lepiota clypeolaria*, røykriske *Lactarius fuliginosus*, galleslørsopp *Cortinarius infractus*, lillaflekka slørsopp *Cortinarius porphyropus*, *Lepiota cf. pseudohelvola*, hareøyre *Otidea leporina*, skjelkjuke *Polyporus squamosus* (på alm), *Elaphomyces muricatus* vorteløpekule og kremlearten *Russula pelargonica*. På styva alm er det gode bestandar av skorpelaven og raudlistekandidaten blådoggnål *Sclerophora farinacea*. Bøksongar er observert i hekketida (1 par + 1 hann 21.05.1983 ved Almelibekken), vidare i 1983: dvergspett (ei ho) og kvitryggspett 3 stader. I april 1991 vart det observert dvergspett (nær Tyvikgrova ved Katthammaren MQ 580 282, nær Litjvatnet MQ 600 260, ved Rangåa MQ 591 266 og ved Almelibekken MQ 583 274), kvitryggspett (MQ 595 264), gråspett (under Kjøttåfjellet MQ 597 260) (Stenberg). Det har og hekkahegre i lokaliteten (Viltbasen). 21.07.1998 vart raudlistearten dvergflaggermus og dessutan vassflaggermus påvist ved Tyvika (Sunde & Grønningsæter). **Verdivurdering:** Området vert verdisett til A (svært viktig) på grunn av at det er ei stor, godt utvikla og artsrik edellauvskogs- og haustingsli med mange varmekjære artar, innslag av rike rasmarkar. I tillegg finst raudlista soppartar og viltartar.

Skjøtsel og omsyn

Ein bør unngå treslagskifte. Det bør vurderast å skjøtta nedre delar av lia (hassel, alm) på tradisjonelt vis somme stader.

Lokalitetsbeskrivelser MR Sunndal 2003 (NIJOS)

Lokalitetsbeskrivelsene er tidlegare publisert i Jordal (2004). Lokalitetsdata og avgrensing ligger på Internett i DN's Naturbase (<http://dnweb5.dirnat.no/nbinnsyn/>).

Lokalitetsbeskrivelsene nedenfor er tatt fra kommunerapporten, og er lett redigert, bl.a. er kildehenvisninger mindre detaljert.

169 Fjellgardene: Hafsåsen: Åsattløgu (slåtteenger)

Lokalitetsnummer:	1563-169
Kartblad:	1420 II Romfo
UTM (EUREF 89):	MQ 9923-9930, 3201-3210
Høyde over havet:	790-810 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Kalkrike enger
Prioritet:	A (svært viktig)
Mulige trusler:	Ophør av slått/beiting, gjengroing
Undersøkt/kilder:	21.08.2003, JBJ (+ flere kilder)

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger oppå åsen før man kjører ned i Hafsåsen, like ved bygdeveien. For flere detaljer: se Jordal (2000a).

Vegetasjon: Tørrbakkeelementet med dunhavreenger (G7b) er godt utviklet i Hafsåsen, dette gjelder også denne lokaliteten. Ca. 30% G4, 70% G7b.

Kulturpåvirkning: Lokaliteten er tidlegare slått (om ikke hvert år) og beitet. I 2003 var det dårlig beita, mye dødgras, og oppslag av osp.

Artsfunn: Stor bestand av marinøkkel (trolig >100), betydelig bestand av sandfiol og fjellmarinøkkel. Ellers kan det nevnes bergrubblom, fjellarve, fjellfrøstjerne, flekkmure, lodnerubblom, rødknapp, sauesvingel, setermjelt, seterrapp og sølvmyr. Lokaliteten har et lignende tørrbakkepreg som Liin i Svisdalen, men ligger høyere (800 m) og har et litt annet artsutvalg. Det er funnet 25 sopparter. Sopparter som indikerer kalk: svartlodnetunge *Trichoglossum hirsutum* og gul småfingersopp *Clavulinopsis corniculata*. Det ble også funnet liten vokssopp *Hygrocybe insipida* og dvergmelsopp *Clitopilus scyphoides*, den siste er sjelden og vokser på mosen putehårstjerne *Tortula ruralis*. Videre ble det funnet 4 røds-kivesopp-arter, hvorav den mest uventede var rødlisterarten glassblå røds-kivesopp *Entoloma caeruleopolitum*.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til A (svært viktig) på grunn av at det er en intakt slåtteeng, og utvalget av plantearter og beitemarkssopp er særpreget og interessant. Godt utviklet dunhavreeng (G7b) er en sjelden vegetasjonstype, og forekomsten av sandfiol er også sjelden og verdifull, dessuten flere rødlisterarter.

Skjøtsel og hensyn

Det er ønskelig med fortsatt slått og beiting. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller pløyes.

179 Fjellgardene: Hafsåsen-Geitådalen: skogliene (kalkskog, skogsbeite)

Lokalitetsnummer:	1563-179
Kartblad:	1420 II Romfo
UTM (EUREF 89):	MQ 958 –988, 295-319
Høyde over havet:	750-960 m
Hovednaturtype:	Skog, kulturlandskap
Naturtype:	Kalkskog, skogsbeite, bjørkeskog med høgstauder
Prioritet:	A (svært viktig)
Mulige trusler:	Opphør av slått/beiting, gjengroing
Undersøkt/kilder:	21.08.2003, JBJ (+ flere kilder)

Områdebeskrivelse

Generelt: Sørvestover fra Østistu og Skålvollen mot gjerdet som avgrenser Geitådalen ligger både bjørkedominerte skoglier og noe flatere morenehauger med furuskog. Store deler av liene i dette området har en basekrevende vegetasjon. Den delen som er mest preget av gras-urterik vegetasjon og gammel kulturpåvirkning i form av slått og beite (ikke mager furuskog), er avgrenset fra Kvernabekken ved Østistu innover mot gjerdet mot Geitådalen (gjerdet krysser stien ved MQ 9586 2985). Avgrensinga er meget grov og skjønnsmessig, men inneholder trolig de viktigste områdene.

Vegetasjon: Høgstaudebjørkeskog og kalkbjørkeskog, dels med gras- og urterik, beitepåvirket undervegetasjon. Innslag av furuskog som dels er tørr og lyngrik, dels noe myrlendt med innslag av krevende skogmyrplanter. Store sørøstvendte, kalkrike tidligere slåttelieer med en svært interessant vegetasjon og flora. Dominerende er gras- og urterik bjørkeskog (C2c) og kalklågurt-bjørkeskog (B2c), kalkrike berg (F2c), og kalkrike fuktenger og myrer (M2/M3). Mange steder (f. eks. innafor Myrabua) er preget ganske åpent, nærmest hagemarksskog med en mosaikk av sølvbunkeeng (G3), frisk fattigeng (G4), dunhavreeng (G7b) og finnskjeeggeng (G5) i feltskiktet.

Kulturpåvirkning: Tidligere slått og beiting, nå svakt beitetrykk og gjengroing. Området var beitet av streifende sauer, det går også storfe i deler av området. Litt hogst, noen få stier og veier. Dette området var utmarksslått for hele Hafsåsen, og her vrirler det av gamle navn som ender på –slettet, og som viser at dette var slåttelieer. Her er også mange tufter etter høyløer, og enkelte står enda. Det mest benyttete området lå fra Skålvollen og langt innover mot Geitådalen (Knut O. Hafsås pers. medd.). Det er ikke tilfeldig at dette området var mye nyttet, fordi den kalkrike vegetasjonen både er produktiv og frodig, og dessuten næringsrik og velsmakende for dyra.

Artsfunn: I furuskog er det funnet sjeldne arter som nubbestarr og tromsøyentrøst. Nubbestarr er funnet i området i nærheten av Hagaslettet, og har her og i Geitådalen sine eneste kjente voksesteder i fylket. Ellers er det i furuskogene kjent olavsstake, nikkevintergrønn, perlevintergrønn, legevintergrønn, norsk vintergrønn, furuvintergrønn og klokkevintergrønn. I de kalkrike, tidligere slåtteliene med bjørkeskog ble det funnet bl. a. bakkestjerne, bergveronika, brudespore, fjellbakkestjerne, fjellfiol, hårstarr, jåblom, krattfiol, legevintergrønn, liljekonvall, sennegrass, skogvikke, vårerteknapp, skogmarihand, snøsøte, sotstarr, stortveblad, svartopp, tyrihjelmskål og tysbast (JBJ). Innafor Myrabua ble det funnet flere beitemarkssopp ved stien og i skogen, b. a. *Entoloma xanthochroum* (rødlisterart), *E. rhombisporum*, *E. sericeum* og *Hygrocybe conica*. Bakkesøte er ganske hyppig på lysåpne steder.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til A (svært viktig) på grunn av dette er meget artsrikt og produktive skoglier med langvarig kulturpåvirkning og meget stor artsrikdom (for dårlig kartlagt).

Skjøtsel og hensyn

Evt. skogsdrift bør baseres på stedege treslag. Man bør unngå større fysiske inngrep. Det er ønskelig både med sterkere beiting og rydding. De gamle slåtteliene er i gjengroing, men ser ut til å holde seg nokså lysåpne i lang tid i gjengroingsprosessen, med en gras- og urterik vegetasjon i bunnen. Gjengroinga kan bli sterkere hvis beitet opphører helt. De gamle slåtteliene er både et kulturminne og et interessant naturområde, og samspillet mellom berggrunn, jordsmonn, klima, vegetasjon og kulturhistorie i dette området burde ha vært bedre kjent. Området ligner slik sett på Grøvdalen, men har en annen brukshistorie. Man bør vurdere informasjonstiltak i forbindelse med dette.

37 Geitådalen: Falesetra/Løykjasetra (kalkrike enger)

Lokalitetsnummer:	1563-37
Kartblad:	1419 I Storskrynten
UTM (EUREF 89):	MQ 9317-9342, 2957-2971

Høyde over havet: 940-970 m
Hovednaturtype: Kulturlandskap
Naturtype: Kalkrike enger
Prioritet: A (svært viktig)
Mulige trusler: Opphør av tradisjonell bruk, gjengroing
Undersøkt/kilder: 21.08.2003, JBJ (+ flere kilder)

Områdebeskrivelse

Generelt: Det ligger flere setre nær 1000 m o.h. innerst i Geitådalen, og de åpne beitemarkene utgjør et ganske stort areal. Lokaliteten ligger i Åmotan-Grøvdalen landskapsvernområde.

Vegetasjon: Vegetasjonen var dels flekkmure-sauesvingeleng (G8, 30%), finnskjeggeng (G5, 40%), sølvbunkeeng (G3, 10%), fattige vierkratt (S6, 20%). Området er omtrent treløst.

Kulturpåvirkning: Løykjasetra er den eldste setra i området, den ble bygd rundt 1700 og drevet til ca. 1945. Falesetra ble bygd rundt 1800 og drevet til 1944. Seterlykkja ble slått (intakt høyløe finnes), og høyet kjørt til bygds (Peder Fahle pers. medd.). Dalen blir beitet av sau og ungdyr. Ved besøket i 1994 var vollen nokså snaubeitet, trolig noe mindre beitetrykk i 2003.

Artsfunn: Det er funnet 61 plantearter. Verdt å nevne er aurikkelsveve, bakkesøte, dvergjamne, fjellarve, fjellfiol, fjellmarinøkkel, fjellsmelle, fjelløyentrøst, flekkmure, gulsildre, harerug, kjerteløyentrøst, marinøkkel, myrtevier, seterarve, setermjelt, trefingerurt og tuearve. Det er funnet 31 arter av grasmarskssopp. Av beitemarskssopp ble det funnet rødlisteartene *Entoloma caesiocinctum* og mørkskjellet vokssopp *Hygrocybe turunda*. Dessuten rødgul småkøllesopp *Clavulinopsis laeticolor*, blåstilket rødkivesopp *Entoloma asprellum*, *E. melanochroum* (sjelden art), silkerødkivesopp *E. sericellum*, mørktannet rødkivesopp *E. serrulatum*, tjærerødkivesopp *E. poliopus*, blekskivet rødkivesopp *E. infula*, lutrødkivesopp *Hygrocybe nitrata*, og forøvrig den tilsynelatende sjeldne pukkkelkragesoppen *Stropharia umbonatescens* som vokser på møkk.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til A (svært viktig) på grunn av at det er et område med artsrike, kalkrike enger, og lokaliteten er en del av et større, meget artsrikt kulturlandskap i Geitådalen og Grøvdalen.

Skjøtsel og hensyn

Det er viktig at området blir beitet også i framtida. Lokaliteten bør ikke gjødsles.

213 Geitådalen: Hafsåsetra (kalkrike enger)

Lokalitetsnummer: 1563-213
Kartblad: 1420 II Romfo
UTM (EUREF 89): MQ 9484-9516, 3022-3029
Høyde over havet: 890-910 m
Hovednaturtype: Kulturlandskap
Naturtype: Kalkrike enger
Prioritet: A (svært viktig)
Mulige trusler: Opphør av tradisjonell bruk, gjengroing
Undersøkt/kilder: 21.08.2003, JBJ (+ flere kilder)

Områdebeskrivelse

Generelt: Hafsåsetra ligger i dalbunnen i nedre del av Geitådalen, ved elva og med fjellbjørkeskog og rasmarker ovenfor. Området er kalkrikt og har en interessant flora. Kalkholdig jordsmonn legger forholdene til rette for en del spesielle arter. Lokaliteten ligger i Åmotan-Grøvdalen landskapsvernområde.

Vegetasjon: Vegetasjonen var dels fjelltimotei-seterrapp-eng (G4c, 10%), sølvbunkeeng (G3, 50%, dels finnskjegg/sauesvingeleng (G5, 20%), og litt S7 høgstaudeeng og -kratt (5%), og C2c engbjørkeskog (5%). Det er noe einer ved husa.

Kulturpåvirkning: Hafsåsetra (Trøasetra) ble tatt opp rundt 1800 og drevet til ca. 1950. Seterlykkja ble slått helt til utpå 1950-tallet (Peder Fahle pers. medd.). Dalen blir beitet av sau og ungdyr, og beitettrykket var i 2003 middels.

Artsfunn: Det er funnet 55 plantearter. Verdt å nevne er bakkesøte, brearve, blåklokke, dvergjamne, enghumleblom, fjellfrøstjerne, fjellnøkleblom, fjellrapp, jåblom, karve, kattefot, marinøkkel, setermjelt, snøsøte og stor myrfiol (østlig art). Av beitemarskssopp kan nevnes *Entoloma rhombisporum*, en relativt sjelden og kalkkrevende art.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til A (svært viktig) på grunn av at det er et område med artsrike, kalkrike enger, og lokaliteten er en del av et større, meget artsrikt kulturlandskap i Geitådalen og Grøvdalen.

Skjøtsel og hensyn

Det er viktig at området blir beitet også i framtida. Lokaliteten bør ikke gjødsles.

214 Geitådalen: Sandsetra (kalkrike enger)

Lokalitetsnummer:	1563-214
Kartblad:	1420 II Romfo
UTM (EUREF 89):	MQ 9439-9449, 3010-3013
Høyde over havet:	915 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Kalkrike enger
Prioritet:	A (svært viktig)
Mulige trusler:	Opphør av tradisjonell bruk, gjengroing
Undersøkt/kilder:	21.08.2003, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Sandsetra er en husløs setervoll mellom Hafsåssetra og Holbekksetra. Den ligger i dalbunnen i midtre del av Geitådalen, ved elva og med fjellbjørkeskog og rasmarker ovenfor. Området er kalkrikt og har en interessant flora. Kalkholdig jordsmonn legger forholdene til rette for en del spesielle arter. Lokaliteten ligger i Åmotan-Grøvdalen landskapsvernområde.

Vegetasjon: Vegetasjonen var dels finnskjegg-eng (G5, 20%), dels flekkmure-sauesvingeleng (G8, 50%, truet vegetasjonstype), dessuten rundt 30% einer.

Kulturpåvirkning: På 1800-tallet sto en seter her som var bygslet av Sande. Drifta ble nedlagt rundt 1880 og husa flyttet til Hovensetra i Grødalen (Peder Fahle pers. medd.). Området blir beitet av sau og ungdyr (2003).

Artsfunn: Verdt å nevne av planter, er blåklomme, dvergjamne, kattedot, trefingerurt, flekkmure, kjerteløyentrøst, reinmjelt, bakkeseite, marinøkkel, fjellrapp, setermjelt, kvitmaure, bergveronika, fjellfrøstjerne og aurikkelsveve. Av beitemarkssopp ble det funnet mørktannet rødskivesopp *Entoloma serrulatum*, *E. atrocoeruleum* (rødlistet), vorterødskivesopp *E. papillatum*, blekskivet rødskivesopp *E. infula*, *Hygrocybe xanthochroa*, lutvokssopp *H. nitrata*, kantarellvokssopp *H. cantharellus* og rødgul småkøllesopp *Clavulinopsis laeticolor*.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til A (svært viktig) på grunn av at det er et område med artsrikt, kalkrike enger, og lokaliteten er en del av et større, meget artsrikt kulturlandskap i Geitådalen og Grøvdalen.

Skjøtsel og hensyn

Det er viktig at området blir beitet også i framtida. Lokaliteten bør ikke gjødsles.

215 Geitådalen: Holbekksetra (kalkrike enger)

Lokalitetsnummer:	1563-215
Kartblad:	1420 II Romfo
UTM (EUREF 89):	MQ 9394-9406, 2993-3003
Høyde over havet:	920-930 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Kalkrike enger
Prioritet:	A (svært viktig)
Mulige trusler:	Opphør av tradisjonell bruk, gjengroing
Undersøkt/kilder:	21.08.2003, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Holbekksetra ligger i dalbunnen i midtre del av Geitådalen, litt opp fra elva og med fjellbjørkeskog og rasmarker ovenfor. Området er kalkrikt og har en interessant flora. Lokaliteten ligger i Åmotan-Grøvdalen landskapsvernområde.

Vegetasjon: Vegetasjonen var dels finnskjegg-eng (G5, 60%), dels alpin røsslynghei (S1, 10%), sølvbunkeeng rundt husa (G3, 10%), ellers 30% fattige vierkratt (S6).

Kulturpåvirkning: Det har vært drevet seter her fra sist på 1700-tallet til mellomkrigstida (Peder Fahle pers. medd.). Dalen blir beitet av sau og ungdyr, og beitettrykket var i 2003 noe for svakt.

Artsfunn: Verdt å nevne av planter er flekkmure, harerug, blåklomme, småengkall, bleikvier, bakkeseite, dvergjamne og kattedot. Av beitemarkssopp ble det funnet bl. a. *Entoloma poliopus* og *Bovista nigrescens*.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til A (svært viktig) mest på grunn av at det er en del av et stort, sammenhengende artsrikt og kalkrikt kulturlandskap med verdi A. Isolert sett ville lokaliteten fått verdi B. Området har trolig potensiale for flere beitemarkssopp enn de som er funnet.

Skjøtsel og hensyn

Det er viktig at området blir beitet også i framtida. Lokaliteten bør ikke gjødsles.

199 Grøvudalen: Bukta (kalkrike enger)

Lokalitetsnummer:	1563-199
Kartblad:	1419 I Storskrynten
UTM (EUREF 89):	MQ 9634-9654, 2590-2670
Høyde over havet:	820-840 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Kalkrike enger
Prioritet:	A (svært viktig)
Mulige trusler:	Opphør av tradisjonell bruk, gjengroing
Undersøkt/kilder:	25.08.2003, JBJ (+ flere kilder)

Områdebeskrivelse

Generelt: Bukta er egentlig navnet på en stilleflytende elvesving med sandbotn i elva et stykke nord for Nysetra, i gangtid ca. midtvegs mellom parkeringsplassen og Gammelsetra. Det som her blir beskrevet er utmarksbeite med kortbeitet gras/urterik vegetasjon på baserik grunn i et smalt belte mellom elva og skogen. Lokaliteten ligger i Åmotan-Grøvudalen landskapsvernområde.

Vegetasjon: Dominerende arter var sauesvingel og rabbetust (G8/R5a), med betydelig innslag av følblom og reinmjelt. Sauesvingeleng med mye rabbetust er en sjelden og truet vegetasjonstype.

Kulturpåvirkning: Lokaliteten er et åpent beitelandskap uten kjent bosetting, og beites fortsatt av sau, storfe og hest. Sti og traktorslepe går gjennom området langs elva.

Artsfunn: Det ble funnet 99 plantearter, av disse 14 naturengplanter og 22 seterplanter. Dette er høye tall. Interessante arter i det åpne landskapet var ellers agnorstarr, bergstarr, blåmjelt, finnmarkssiv (eneste kjente lokalitet i fylket), fjellkurle, norsk malurt, rabbetust, snøsøte og sotstarr. Stedet har en talrik og god bestand av småsøte. Av beitemarkssopp er det funnet seig vokssopp, gul form (*Hygrocybe laeta* var. *flava*) og russelærvokssopp *Hygrocybe russocoriacea*. Av andre funn kan nevnes fjellarten eggegul vokssopp *Hygrocybe citrinopallida* blant krekling.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til A (svært viktig) på grunn av at det er et velutviklet kulturlandskap med kalkrike enger, den truede vegetasjonstypen flekkmure-sauesvingel-eng og mange kravfulle arter. I tillegg er lokaliteten en del av et stort, omtrent sammenhengende og meget artsrikt og verdifullt kulturlandskap i Grøvudalen.

Skjøtsel og hensyn

Vegetasjonen er nokså kortbeitet med det beitetrykket man har nå, og vegetasjonen er tilpasset dette. Lokaliteten er artsrikt og verdifull. Det viktigste er at beitinga fortsetter. Lokaliteten bør ikke gjødsles.

202 Grøvudalen: Flysetra (kalkrike enger)

Lokalitetsnummer:	1563-202
Kartblad:	1419 I Storskrynten
UTM (EUREF 89):	MQ 9494-9560, 2289-2416
Høyde over havet:	840-900 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Kalkrike enger
Prioritet:	A (svært viktig)
Mulige trusler:	Opphør av tradisjonell bruk, gjengroing
Undersøkt/kilder:	25.08.2003, JBJ (+ flere kilder)

Områdebeskrivelse

Generelt: Flysetra ligger rett øst for Grøvudalshytta. Lokaliteten ligger i Åmotan-Grøvudalen landskapsvernområde.

Vegetasjon: Setervollen er stor, omkranset av beitete sauesvingelheier med rabbetust (flekkmure-sauesvingel-eng, G8, ca. 5 dekar, truet vegetasjonstype), en god del rabbetusthei (R5a), fuktenger (G12), rike vierkratt (S7), engbjørkeskog (C2c), rasmarker (F1a) og litt riksog/ekstremrikmyr (N3/M3). Dominerende arter var sauesvingel, engkvein, stivstarr og reinmjelt (G8).

Kulturpåvirkning: Seterdrift i gode områder har en 2000 år gammel historie i Norge, men bare pollenanalyse kan belyse dette, og slike analyser er ikke utført her. Det er kjent fastboende folk på Flysetra fra omkring 1820 til 1874. Etter den tid har stedet bare fungert som seter, og det har bl. a. vært drevet slått på vollen og hjemtransport av høy (Trond L. Gravem sen. pers. medd.). I 1944 var setra fremdeles i drift med 25 storfe (Mogstad 1964).

Artsfunn: Det ble funnet 105 plantearter i det åpne landskapet, av disse 16 naturengplanter og 26 seterplanter. Dette er høye tall. Av interessante arter kan nevnes bakkesøte, marinøkkel, sandfiol, fjellnøkleblom, småsøte,

snøsøte og dvergsnelle. I riksiga fantes sotstarr, kastanjesiv, myrtust og myrtevier. Mikael Hagen (pers. medd.) har funnet setersoleie nedenfor seterfjøset. Det er videre funnet bare 3 vanlige beitemarkssopp (dårlige data). *Verdivurdering:* Området blir verdisatt til A (svært viktig) på grunn av at det er et velutviklet kulturlandskap med kalkrike enger, den truede vegetasjonstypen flekkmure-sauesvingel-eng og mange kravfulle arter. Det er trolig stort potensiale for flere beitemarkssopp. I tillegg er lokaliteten en del av et stort, omtrent sammenhengende og meget artsrikt og verdifullt kulturlandskap i Grøvudalen.

Skjøtsel og hensyn

Sammen med Nysetra og Gammelsetra er dette et av de mest artsrike og varierte seterlandskapene vi kjenner til i områdene rundt Dovre. Det er sterkt ønskelig at beitinga kan fortsette med minst samme styrke som nå, for mange av artene er avhengige av beitebruken. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller pløyes.

203 Grøvudalen: Gammelsetra (kalkrike enger)

Lokalitetsnummer:	1563-203
Kartblad:	1419 I Storskrynten
UTM (EUREF 89):	MQ 9450-9505, 2349-2423
Høyde over havet:	840-890 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Kalkrike enger
Prioritet:	A (svært viktig)
Mulige trusler:	Opphør av tradisjonell bruk, gjengroing
Undersøkt/kilder:	25.08.2003, JBJ (+ flere kilder)

Områdebeskrivelse

Generelt: Setrene ligger i et morenelandskap der Inner Tverråa i tillegg har satt av store grusmasser. Dette kan være den delen av Grøvudalen der kulturpåvirkningen strekker seg lengst bakover i tid. Lokaliteten ligger i Åmotan-Grøvudalen landskapsvernområde.

Vegetasjon: Vegetasjonen på seterlykkjene har fremdeles ganske mye sølvbunkeeng (G3, ca. 30% av arealet) og frisk fattigeng G4 (ca. 40% av arealet). I utmarka rundt finnes sauesvingelenger (flekkmure-sauesvingel-eng, G8, ca. 20%, truet vegetasjonstype), mjølbærhei (R1c), einerbakker (S2 ca. 10%, mest i øvre deler), engsnøleie, vierkratt, litt rikmyr, og litt beitet engbjørkeskog (C2c). Dominerende arter var sauesvingel, engkvein, følblom og kvitkløver (G8).

Kulturpåvirkning: Gammelseterplassen kan være fra tida før Svartedøden. Innmarka (bl. a. Slåvollen nord for setrene og Lykkja mellom setrene og turisthytta) har trolig blitt ryddet i første halvdel av 1700-talet (Sande 1972). Seterdrift i gode områder har en 2000 år gammel historie i Norge, men bare pollenanalyse kan belyse dette, og slike analyser er ikke utført her. Det har bl. a. vært drevet utstrakt slått på vollene og hjemtransport av høy til et stykke ut på 1900-tallet (Trond L. Gravem sen. pers. medd.). Den ordinære seterdrifta pågikk til 1982 (Oppigard på Gravem). Etter den tid har seterdrifta fortsatt på tradisjonelt vis av frivillige som har leid seter, med seterkurs og salg til turister. På 1990-tallet har Sunndal Seterdriftslag blitt dannet, et nytt seteranlegg bygd opp og drifta sikret gjennom en langsiktig avtale. Kyrne og andre dyr på setra sørger for godt beitetrykk i området (2003).

Artsfunn: Det ble funnet 128 plantearter i grasmarene, av disse 21 naturengplanter og 35 seterplanter. Dette er svært høye tall samanlignet med andre sammenlignbare områder. Gammelsetra er et svært artsrikt og variert område, og hvis man hadde tatt med flere andre vegetasjonstypar som også finnes her, ville talet på plantearter bli enda en god del høyere. Interessante arter var bl. a. bakkestjerne, bakkese, bergrubblom, dunhavre, dvergsnelle, fjellbakkestjerne, fjellmarinøkkel, fjellnøkleblom, fjellvalmue, flekkmure, jåblom, katterfot, lodnerubblom, marinøkkel, mogop, myrtevier, norsk malurt, rabbetust, reinmjelt, sandfiol, setermjelt, småvier, snøsmure, snøsøte, tuearve og rabbetust. Det er kjent 49 grasmaressopp, av disse 23 beitemarkssopp (29 poeng). Mellom disse var rødlisteartene *Clavaria tenuipes* (en sjelden køllesopp), ravnerødskivesopp *Entoloma corvinum*, lillagrå rødskivesopp *E. griseocyaneum*, skifervokssopp *Hygrocybe lacmus*, mørkskjellet vokssopp *Hygrocybe turunda* og bitter vokssopp *Hygrocybe mucronella*. Det ble også funnet dvergmjøsopp *Clitopilus scyphoides*, hvit fjellmunkehatt *Melanoleuca subalpina* og den lite kjente arten fjellvokssopp *Hygrocybe salicis herbaceae*.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til A (svært viktig) på grunn av at det er et velutviklet kulturlandskap med kalkrike enger, den truede vegetasjonstypen flekkmure-sauesvingel-eng og mange kravfulle arter. I tillegg er lokaliteten en del av et stort, omtrent sammenhengende og meget artsrikt og verdifullt kulturlandskap i Grøvudalen.

Skjøtsel og hensyn

Den mest gras- og urterike vegetasjonen har et tilfredsstillende beitetrykk, med kombinasjonsbeiting av sau og storfe. Det er sterkt ønskelig at seterdrifta fortsetter, biologisk sett fordi vegetasjonen opprinnelig er formet av slått og kombinasjonsbeiting. Ellers finnes selvsagt en rekke andre grunner. Det er også ønskelig at sauebeitinga fortsetter som før. Videre skjer en forbusking med einer ovenfor setrene, og småbjørk og vierkratt er på frammarsj enkelte steder. Det er derfor behov for rydding. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller pløyes.

192 Grøvdalen: Hallen (kalkrike enger)

Lokalitetsnummer:	1563-192
Kartblad:	1419 I Storskrynten
UTM (EUREF 89):	MQ 9720-9726, 2817-2855
Høyde over havet:	770-790 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Kalkrike enger
Prioritet:	A (svært viktig)
Mulige trusler:	Opphør av beite, gjengroing
Undersøkt/kilder:	25.08.2003, JBJ (+ flere kilder)

Områdebeskrivelse

Generelt: Hallen er en tidligere boplass som ligger fremst i Grøvdalen, ved det som nå er parkeringsplass og enden på bilveien. Til lokaliteten regnes det åpne området på og ved innmarka.

Vegetasjon: Vegetasjonen på innmarka varierer en god del, men har mange steder tegn på et baserikt jordsmonn. Vegetasjonen var en blanding mellom dunhavreeng (G7b) og flekkmure-sauesvingel-eng (G8). Også rike berg finnes (F2c). Dominerende arter var dunhavre, gulaks, kvitkløver, engkvein, sauesvingel, flekkmure, kvitmaure og ryllik. Det mest påfallende var at dekninga av strø var 50%, noe som tyder på gjengroing.

Kulturpåvirkning: Den kjente bosettingen i Hallen strekker seg fra 1838 til 1914, etter den tid har stedet vært seter og slåttemark for Utistu på Røymoen. Plassen kan likevel være svært gammel, her er både ly for vinden og frodig og produktiv mark. Noe er gjødslet, mens kanter, knausar og tørrbakker trolig har mottatt lite gjødsel. Såvidt litt pløying for noen år siden.

Artsfunn: Det ble funnet 50 plantearter i grasmarkene, av disse 12 naturengplanter og 10 seterplanter. Mellom disse var bakkeseite, fjellbakkestjerne, fjellfrøstjerne, fjellrapp, gjeldkarve, harerug, jåblom, marinøkkel, snømare og snøseite. Det ble ellers funnet blåapp, dvergmissel, enghumleblom, fjellstarr og markjordbær. Det er videre funnet 7 beitemarkssopp. En kan her nevne den rødlistete (hensynskrevende) arten spissvokssopp (*Hygrocybe persistens*) og et par uvanlige rødskivesopp-arter. Sannsynlig funn av den sjeldne *Entoloma melanochroum*. Rosafagerhatt (*Calocybe carnea*) og stilkrøysopp (*Calvatia excipuliformis*) regnes ikke som beitemarkssopp, men er mindre vanlige arter.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til A (svært viktig) på grunn av at det er et velutviklet kulturlandskap med kalkrike enger, den truede vegetasjonstypen dunhavreeng og mange kravfulle arter. I tillegg er lokaliteten en del av et stort, omtrent sammenhengende og meget artsrikt og verdifullt kulturlandskap i Grøvdalen.

Skjøtsel og hensyn

Det er ønskelig med sterkere avbeiting for å hindre gjengroing i de artsrike samfunnene. Det samler seg et lag med dødgras som etter hvert kan få enkelte arter til å forsvinne. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller pløyes.

204 Grøvdalen: Haualykkja (kalkrike enger)

Lokalitetsnummer:	1563-204
Kartblad:	1419 I Storskrynten
UTM (EUREF 89):	MQ 9411-9466, 2244-2330
Høyde over havet:	845-860 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Kalkrike enger
Prioritet:	A (svært viktig)
Mulige trusler:	Opphør av tradisjonell bruk, gjengroing
Undersøkt/kilder:	25.08.2003, JBJ (+ flere kilder)

Områdebeskrivelse

Generelt: Haualykkja ligger i et morenelandskap mellom Gammelsetra og Litj-Grøvu. Dette er en del av Grøvdalen der kulturpåvirkningen strekker seg langt bakover i tid. Mye av området er en stor flat, åpen terrasse mellom Gammelsetertjønna og skogen ved Litj-Grøvu. Lokaliteten ligger i Åmotan-Grøvdalen landskapsvernområde.

Vegetasjon: Sletta har en del sauesvingeldominert vegetasjon (flekkmure-sauesvingel-eng, G8, 10%), fattig sauesvingelhei med slirestarr (G5c, 40%), einer-dvergbjørkhei (S2, 30%) mens et lavere parti nordover mot skogen er mer fuktig, og i tillegg har noe snøleievegetasjon av middels rik type (T4/T3b, ca. 10%).

Kulturpåvirkning: Seterdrift i gode områder har en 2000 år gammel historie i Norge, men bare pollenanalyse kan belyse dette, og slike analyser er ikke utført her. På denne sletta er det merke etter tidlig bosetting. Historia vil ha det til at det var to gårder her, og at husene ble tatt av ras først på 1600-talet (Sande 1972). Fremdeles i dag kan en se en grønnere farge rundt disse tuftene hvis en står på fjellet og ser ned. Storfe beiter mye i området.

Artsfunn: Av planter kan nevnes dvergjamne, flekkmure, hårstarr, kattefot, myrtust, reinmjelt og setermjelt. Flora og vegetasjon er av lignende type som på Gammelsetra, men noe mindre variert. Det er kjent 34 grasmarksopp, av disse 11 beitemarkssopper (litt dårlige data). En rødlisteart ble funnet: mørkskjellet vokssopp *Hygrocybe turunda*. Ellers kan nevnes blåstilket rødskivesopp *Entoloma asprellum*, *E. cocles* (sjelden art), tjærerødskivesopp *E. poliopus*, silkerødskivesopp *E. sericellum*, mørktannet rødskivesopp *E. serrulatum*, skjørvokssopp *Hygrocybe ceracea*, lutvokssopp *H. nitrata* og kritt vokssopp *H. virginea*. Uvanlige arter ellers var den sjeldne og lite kjente arten fjellvokssopp *Hygrocybe salicis herbaceae*, som her i fylket bare er kjent fra Grøuvassdraget, og gul spademorkel *Spathularia flavida*.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til A (svært viktig) på grunn av at det er et velutviklet kulturlandskap med kalkrike enger, den truede vegetasjonstypen flekkmure-sauesvingel-eng og mange kravfulle arter. I tillegg er lokaliteten en del av et stort, omtrent sammenhengende og meget artsrikt og verdifullt kulturlandskap i Grøvdalen.

Skjøtsel og hensyn

Den mest gras- og urterike vegetasjonen har et tilfredsstillende beitetrykk, med kombinasjonsbeiting av sau og storfe. Det er som for Gammelsetra sterkt ønskelig at seterdrifta fortsetter, fordi vegetasjonen opprinnelig er forma av slått og kombinasjonsbeiting. Videre skjer en forbusking med einer, og småbjørk og vierkratt er trolig på frammarsj også her. Det kan derfor være behov for rydding. Lokaliteten bør ikke gjødsles.

195 Grøvdalen: Myrasetra (kalkrike enger)

Lokalitetsnummer:	1563-195
Kartblad:	1419 I Storskrynten
UTM (EUREF 89):	MQ 9667-9685, 2749-2770
Høyde over havet:	820-850 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Kalkrike enger
Prioritet:	A (svært viktig)
Mulige trusler:	Opphør av tradisjonell bruk, gjengroing
Undersøkt/kilder:	25.08.2003, JBJ (+ flere kilder)

Områdebeskrivelse

Generelt: Myrasetra ligger lengst nord i Grøvdalen, på vestsida av elva. Som navnet seier, er det her ganske myrlendt med fuktenger og våte sig. Lokaliteten ligger i Åmotan-Grøvdalen landskapsvernområde.

Vegetasjon: Det finnes sølvbunkeeng (G3, 50%), finnskjeggeng (G5, 20%), frisk fattigeng (G4, 20-25%) og rundt 5% nitrofil vegetasjon med stornesle (I5c). Dominerende art var engkvein med et betydelig innslag av jåblom, krekling, røsslyng og sauesvingel (G4/G8).

Kulturpåvirkning: Myra er en gammel buplass, og Sande (1972) regner med at her bodde folk alt rundt 1750. Det var fastboende i Myra til 1904. Senere er den brukt som seter, og i dag beiter sauene fra Hjelmo her.

Utmarka i nærheten og nordover mot Nåsa er fin og slett, produktiv slåttemark der det er kjent minst 5 gamle høyløer. En kan ellers nevne et bygningshistorisk særtrekk, for litt heimafor Myra står en løe som er tømret av fjellbjørk. Denne er nå i god stand. Rundt 30% av setervollen virker litt gjødslet, resten har preg av å være ugjødslet. 10-20% er inngjerdet og blir ikke beitet. Ca. 60% har god hevd, resten svak hevd.

Artsfunn: På setervollen ble det funnet 76 plantearter, av disse 16 naturengplanter og 12 seterplanter. Dette er middels høyt. Interessante arter var bakkesøte, fjellfiol, fjellfrøstjerne, flekkmure, gulstarr, hårstarr, jåblom, kattefot, marinøkkel og snøsøte. Det ble i 2003 funnet en rekke beitemarkssopper, de fleste rødskivesopper. Bl. a. ble det funnet rødlisteartene *Entoloma caesiocinctum*, lillagrå rødskivesopp *E. griseocyanum* og

ravnerødskivesopp *E. corvinum*, ellers første funn i fylket av den meget sjeldne *Entoloma roseum*, videre blåstilket rødskivesopp *E. asprellum*, *E. cocles* (få funn i fylket), blekskivet rødskivesopp *E. infula*, semsket rødskivesopp *E. jubatum*, *E. longistriatum*, tjærerødskivesopp *E. poliopus*, *E. pseudoturci*, rombesporet rødskivesopp *E. rhombisporum*, silkerødskivesopp *E. sericellum* og mørktannet rødskivesopp *E. serrulatum*.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til A (svært viktig) på grunn av at det er et velutviklet kulturlandskap med kalkrike enger, den truede vegetasjonstypen flekkmure-sauesvingel-eng og mange kravfulle arter. I tillegg er

lokaliteten en del av et stort, omtrent sammenhengende og meget artsrikt og verdifullt kulturlandskap i Grøvudalen. Lokaliteten har et stort potensiale for flere interessante og sjeldne beitemarkssopper.

Skjøtsel og hensyn

Den beitinga som skjer synes å holde vegetasjonen i det åpne landskapet noenlunde ved like. Det kan likevel være nødvendig å rydde litt i kantene. Hvordan det går med de grasrike skogliene har vi ikke undersøkt. Lokaliteten bør ikke gjødsles.

196 Grøvudalen: Styggmarkja (kalkrike enger)

Lokalitetsnummer:	1563-196
Kartblad:	1419 I Storskrynten
UTM (EUREF 89):	MQ 9656-9665, 2700-2716
Høyde over havet:	820-830 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Kalkrike enger
Prioritet:	A (svært viktig)
Mulige trusler:	Opphør av tradisjonell bruk, gjengroing
Undersøkt/kilder:	25.08.2003, JBJ (+ flere kilder)

Områdebeskrivelse

Generelt: Styggmarkja ligger lunt til i bjørkeskogen, og er den eneste stedet i Grøvudalen (bortsett fra Hallen) der man vet at det har vært dyrket korn (1860-talet, Sande 1972). Det er trolig manglende samsvar mellom kartet og det området som faktisk er åpent, avgrensinga er derfor noe usikker. Lokaliteten ligger i Åmotan-Grøvudalen landskapsvernområde.

Vegetasjon: Vegetasjonen er frodig gras/urterik eng. Dominerende arter var engkvein og kvitkløver, med et betydelig innslag av rødsvingel, sauesvingel og setermjelt (G4/G8).

Kulturpåvirkning: Styggmarkja kan være en av de eldste boplassene i Grøvudalen, men man kjenner bare til bosetting fra 1833 til ca. 1876 (Sande 1972). Fortsatt (2003) noe beiting av sau.

Artsfunn: Det ble funnet 67 plantearter, av disse 15 naturengplanter og 14 seterplanter. Interessante arter var bakkesøte, dunhavre, dvergjamne, fjellfrøstjerne, flekkmure, harerug, jåblom, karve, marinøkkel, reinmjelt, sandfiol, setermjelt og snøsøte. Av beitemarkssopp ble det funnet 15 arter. Av rødlistearter ble det funnet:

Entoloma atrocoeruleum, *E. caesiocinctum*, lillagrå rødkivesopp *E. griseocyaneum*, og spissvokssopp *Hygrocybe persistens*. Videre ble det funnet rødgul småkøllesopp *Clavulinopsis laeticolor*, blåstillet rødkivesopp *Entoloma asprellum*, svartblå rødkivesopp *E. chalybaeum*, blekskivet rødkivesopp *E. infula*, *E. lividocyanulum*, silkerødkivesopp *E. sericellum*, mørktannet rødkivesopp *E. serrulatum*, kjeglevokssopp *Hygrocybe conica*, lutvokssopp *H. nitrata* og kritt vokssopp *H. virginea*.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til A (svært viktig) på grunn av at det er et velutviklet kulturlandskap med kalkrike enger, den truede vegetasjonstypen flekkmure-sauesvingel-eng og mange kravfulle arter. I tillegg er lokaliteten en del av et stort, omtrent sammenhengende og meget artsrikt og verdifullt kulturlandskap i Grøvudalen.

Skjøtsel og hensyn

Det er ønskelig med fortsatt beiting, og det kan være nødvendig å rydde noe skog i kantene.

197 Grøvudalen: Kåsa (kalkrike enger)

Lokalitetsnummer:	1563-197
Kartblad:	1419 I Storskrynten
UTM (EUREF 89):	MQ 9656-9665, 2700-2716
Høyde over havet:	820-830 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Kalkrike enger
Prioritet:	A (svært viktig)
Mulige trusler:	Opphør av tradisjonell bruk, gjengroing
Undersøkt/kilder:	25.08.2003, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Kåsa består av to plasser, Øver-Kåsa og Ner-Kåsa, som ligger lunt til i bjørkeskogen. Lokaliteten ligger i Åmotan-Grøvudalen landskapsvernområde.

Vegetasjon: Vegetasjonen er dunhavreeng (G7b, truet vegetasjonstype, 10%), flekkmure-sauesvingeleng (G8, truet vegetasjonstype, 10%), frisk fattigeng (G4, 30%), sølvbunkeeng (G3, 10%) og rik bjørkeskog (C2c, ca. 40%). Mosene i bunnskiktet besto av granmose, putehårstjerne, etasjemose, palmemose, furumose og frynsemose.

Kulturpåvirkning: Kåsa har hatt bosetting i forrige århundre, bl.a. i forbindelse med gruvedrifta i Glupen, men er nå fritidsbolig. Fortsatt (2003) noe beiting av sau.

Artsfunn: Det ble funnet 48 plantearter, blant disse bakkesøte, dunhavre, dvergjamne, dvergmispel, fjellfrøstjerne, fjellrapp, flekkmure, harerug, reinmjelt, sandfiol og setermjelt. Av beitemarkssopp ble det funnet lillagrå rødskivesopp *Entoloma griseocyaneum* (rødlisteart), blåstillet rødskivesopp *E. asprellum*, semsket rødskivesopp *E. jubatum*, mørktannet rødskivesopp *E. serrulatum* og belterødskivesopp *E. undatum* (sjelden i fylket).

Verdivurdering: Området blir verdisatt til A (svært viktig) på grunn av at det er et velutviklet kulturlandskap med kalkrike enger, den truede vegetasjonstypen flekkmure-sauesvingel-eng og mange kravfulle arter. I tillegg er lokaliteten en del av et stort, omtrent sammenhengende og meget artsrikt og verdifullt kulturlandskap i Grøvudalen.

Skjøtsel og hensyn

Det er ønskelig med fortsatt beiting, og det kan være nødvendig å rydde noe skog i kantene.

198 Grøvudalen: Landlaupet (kalkrike enger)

Lokalitetsnummer:	1563-198
Kartblad:	1419 I Storskrynten
UTM (EUREF 89):	MQ 9604-9644, 2638-2657
Høyde over havet:	830-900 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Kalkrike enger
Prioritet:	A (svært viktig)
Mulige trusler:	Ophør av tradisjonell bruk, gjengroing
Undersøkt/kilder:	25.08.2003, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Dette er en lokalitet som er holdt skogløs av snøras og beiting langs Raudbekken sør for Kåsa i nordlige del av Grøvudalen. Området er trolig beitet i meget lang tid, men har vært sporadisk påvirket av grus- og steinras (landlaup) fra tid til annen. Dette er trolig en forstyrrelse som gjør slike lokaliteter noe mer artsfattige enn gamle, uforstyrrede beitemarker. Lokaliteten er avgrenset etter markslagsgrense på økonomisk kart, som ikke helt samsvarer med M711-kartet. Lokaliteten ligger i Åmotan-Grøvudalen landskapsvernområde.

Vegetasjon: Vegetasjonen er dunhavreeng (G7b, truet vegetasjonstype, 10%), flekkmure-sauesvingeleng (G8, truet vegetasjonstype, 30%, overganger mot S4), rasmarksvegetasjon (F1, 40%), sølvbunkeeng (G3, 3-5 %) og lesidevegetasjon med blåbærvegetasjon (S3 ca. 20%).

Kulturpåvirkning: Fortsatt (2003) noe beiting av sau.

Artsfunn: Det ble funnet 48 plantearter, av disse kan nevnes aurskrinneblom (norsk ansvarsart), bakkestjerne, bergveronika, dunhavre, fjellsmelle, flekkmure, kattedot, marinøkkel, norsk malurt, reinmjelt, sandfiol og setermjelt. Av beitemarkssopp ble det funnet semsket rødskivesopp *Entoloma jubatum*, silkerødskivesopp *E. sericellum* og hvit fjellmunkehatt *Melanoleuca subalpina*.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til A (svært viktig) på grunn av at det er et velutviklet kulturlandskap med kalkrike enger, de truede vegetasjonstypene dunhavreeng og fløekkmure-sauesvingel-eng og flere kravfulle arter, særlig sandfiol, marinøkkel og reinmjelt. Lokaliteten har trolig potensiale for flere beitemarkssopparter. I tillegg er lokaliteten en del av et stort, omtrent sammenhengende og meget artsrikt og verdifullt kulturlandskap i Grøvudalen.

Skjøtsel og hensyn

Det er ønskelig med fortsatt beiting.

200 Grøvudalen: Nyseterhaugane (kalkrike enger, skogsbeite)

Lokalitetsnummer:	1563-200
Kartblad:	1419 I Storskrynten
UTM (EUREF 89):	MQ 9545-9626, 2518-2622
Høyde over havet:	840-860 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap

Naturtype: Kalkrike enger, skogsbeite
Prioritet: A (svært viktig)
Mulige trusler: Opphør av tradisjonell bruk, gjengroing
Undersøkt/kilder: 25.08.2003, JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Det som her blir beskrevet, er utmarksbeite som vekselvis er åpent og glissent skogkledd, med gras/urterik vegetasjon på baserik grunn i et langsmalt belte langs stien på vestsida av Grøvu forbi Nyseterhaugane (vest for Nysetra). Lokaliteten ligger i Åmotan-Grøvudalen landskapsvernområde.

Vegetasjon: Vegetasjonen i det åpne området er dunhavreeng (G7b, truet vegetasjonstype, 10%), flekkmure-sauesvingeleng (G8, truet vegetasjonstype, 70-80%, hvorav halvparten med konstant innslag av rabbetust dvs. G8/R5a), lysåpen, grasrik fjellbjørkeskog (C2c ca. 10-20%).

Kulturpåvirkning: Lokaliteten er et dels åpent, dels tresatt beitelandskap uten kjent bosetting, og beites fortsatt av sau (2003). Sti går gjennom området.

Artsfunn: Interessante arter i det åpne landskapet var bakkesøte, dunhavre, fjellfrøstjerne, fjellnøkleblom, flekkmure, harerug, katterot, marinøkkel, rabbetust, reinmjelt, rynkevier, sandfiol og setermjelt. Av sopp kan nevnes blåstilket rødiskivesopp *Entoloma asprellum*, ravnerødiskivesopp *Entoloma corvinum* (rødlisteart), lillagrå rødiskivesopp *Entoloma griseocyaneum* (rødlisteart), *E. longistriatum*, vorterødiskivesopp *E. papillatum*, *E. pseudocoelestinum*, beiterødiskivesopp *E. sericeum*, mørktannet rødiskivesopp *E. serrulatum*, liten vokssopp *Hygrocybe insipida*, filtskjellet parasollsopp *Lepiota clypeolaria*, vårmunkehatt *Melanoleuca cognata*, stor eggrøysopp *Bovista nigrescens* og stilkgrøysopp *Calvatia excipuliformis*. Av moser ble det notert granmose, furumose og putehårstjerne.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til A (svært viktig) på grunn av at det er et velutviklet kulturlandskap med kalkrike enger, de truede vegetasjonstypene flekkmure-sauesvingel-eng og dunhavreeng, og mange kravfulle, dels rødlistete arter. Særlig å bemerke er de gode bestandene av den sjeldne kulturmarksarten sandfiol. I tillegg er lokaliteten en del av et stort, omtrent sammenhengende og meget artsrikt og verdifullt kulturlandskap i Grøvudalen.

Skjøtsel og hensyn

Vegetasjonen er nokså kortbeitet med det beitetrykket man har nå, og vegetasjonen er tilpasset dette. Lokaliteten er artsrikt og verdifull. Det viktigste er at beitinga fortsetter.

201 Grøvudalen: Nysetra (kalkrike enger)

Lokalitetsnummer: 1563-201
Kartblad: 1419 I Storskrynten
UTM (EUREF 89): MQ 9597-9626, 2498-2570
Høyde over havet: 830-860 m
Hovednaturtype: Kulturlandskap
Naturtype: Kalkrike enger
Prioritet: A (svært viktig)
Mulige trusler: Opphør av tradisjonell bruk, gjengroing
Undersøkt/kilder: 25.08.2003, JBJ (+ flere kilder)

Områdebeskrivelse

Generelt: Området som her blir regnet med til Nysetra strekker seg fra litt nordafor bekken ca. 100 m nord for setra og sørover til Klebersteinsberget. Lokaliteten ligger i Åmotan-Grøvudalen landskapsvernområde.

Vegetasjon: Ved Nysetertjønna og elvabredde ligger store sandhauger som dels ikke er vegetasjonskledd, og som vinden arbeider med. Her ligger også en grusrygg med fjellvalmue, norsk malurt og aurskrinneblom.

Nedenfor setertuftene mot sandhaugene er en stor fukteng med smårørkvein og slåttestarr der jorda består av sand. Ellers er det her en god del kortbeita, kalkrike gras/urterike engsamfunn med dominans av flekkmure-sauesvingeleng (G8, truet vegetasjonstype, ca. 60%), og noe hagemarkspregede engbjørkeskog (C2c) og rike vierkratt (S7b). Dominerende arter var sauesvingel og fjellfrøstjerne (flekkmure-sauesvingel-eng, G8).

Kulturpåvirkning: Nysetra ble trolig ryddet i 1780-åra, og har fungert som seter fram til begynnelsen av 1920-tallet. Da ble husene flyttet til Myra (Sande 1972). Et problem her skal ha vært fykende sand som la seg i mjølka, rømmen og smøret. I dag er det bare steinmurer igjen. Det er usikkert om noen har budd fast på Nysetra.

Artsfunn: Det ble funnet 102 plantearter i beitelandskapet, av disse 16 naturengplanter og 29 seterplanter. Alt dette er høye tall. Interessante arter i analyseruta var bakkestjerne, bakkesøte, dvergsnelle, marinøkkel, reinmjelt, sandfiol og snøsmure. I nærheten fantes også småsøte og snøsøte. Ellers er det funnet bergrubblom, bergstarr, blindurt, brudesporer, fjellnøkleblom, fjellvalmue, hårstarr, lodnerubblom, marinøkkel, myrtust, polarvier, rabbetust, rynkevier og sotstarr. Det er videre funnet 15 beitemarkssopp. Mellom disse var gul småfingersopp

Clavulinopsis corniculata, rødgul småkøllesopp *Clavulinopsis laeticolor* og rødlisteartene russelærvokssopp *Hygrocybe russocoriacea* og mørkskjellet vokssopp *Hygrocybe turunda*. Av andre arter kan nevnes at den lite kjente vokssopp-arten *Hygrocybe xanthochroa* ble funnet blant lyng på stedet. I 1998 ble det funnet blåstilket rødskivesopp *Entoloma asprellum* og i 2000 vanlig jordtunge *Geoglossum starbaeckii*.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til A (svært viktig) på grunn av at det er et velutviklet kulturlandskap med kalkrike enger, den truede vegetasjonstypen flekkmure-sauesvingel-eng og mange kravfulle arter. Gode bestander av sandfiol. I tillegg er lokaliteten en del av et stort, omtrent sammenhengende og meget artsrikt og verdifullt kulturlandskap i Grøvudalen.

Skjøtsel og hensyn

Området blir beitet av både sau, storfe og år om annet hest. Beitetrykket har vært bra, og jeg har ingen forslag til endringer i bruken. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller pløyes.

206 Grøvudalen: Storvollen (naturbeitemark)

Lokalitetsnummer:	1563-206
Kartblad:	1419 I Storskrymt
UTM (EUREF 89):	MQ 9452-9485, 2142-2259
Høyde over havet:	860-920 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Kalkrike enger
Prioritet:	A (svært viktig)
Mulige trusler:	Opphør av tradisjonell bruk, gjengroing
Undersøkt/kilder:	25.08.2003, JBJ (+ flere kilder)

Områdebeskrivelse

Generelt: Storvollen er en av de store setervollene i Grøvudalen, og ligger i sørlige del av dalen. I dag er her vidstrakte grasmarker beitet av sau, storfe og enkelte år hester. Lokaliteten ligger i Åmotan-Grøvudalen landskapsvernområde.

Vegetasjon: Innmarka kan delvis beskrives som sølvbunkeeng (G3, 40%), dunhavreeng (G7b, 10%, truet vegetasjonstype, mest i bakkene) og frisk fattigeng (G4c, 10%). I omkringliggende område er det en del beitet grashei med mye sauesvingel og rabbetust (flekkmure-sauesvingel-eng, G8, 10%, truet vegetasjonstype) overganger mot rabbetusthei (R5a, 2-5%), lyng- og lavhei stedvis med mye mjølbær (R1d, ca. 5%), einerbakter (S2, ca. 10%), engbjørkeskog (C2c, ca. 1-3%), lyngrike elveflater (Q3d, 5%) og åpen rasmark (F1, 3-5%). Dominerende arter var sauesvingel, engkvein, følblom og fjellfrøstjerne (G8).

Kulturpåvirkning: Storvollen ble trolig ryddet på samme tid som Gammelsetra, av en Hans Gundersen i første halvdel av 1700-talet, men tradisjonen forteller at noe kan ha vært ryddet tidligere (Sande 1972). Seterdrift i gode områder har en 2000 år gammel historie i Norge, men bare pollenanalyse kan belyse dette, og slike analyser er ikke utført her. Fastboende folk er kjent fram til rundt 1780. Etter 1786 har Storvollen tilhørt en gard i Sunndalen og vært seter til drifta ble nedlagt i 1953.

Artsfunn: Det ble funnet 66 plantearter i grasmarene, av disse 15 naturengplanter og 20 seterplanter. Av disse kan nevnes bakkesøte, dvergmispel, fjellfiol, fjellfrøstjerne, marinøkkel, fjellnøkleblom, flekkmure, jåblom, katterot, myrtevier, rabbetust, reinmjelt, reinrose, lodnerubom, dunhavre, mogop, sandfiol, setermjelt, småsøte, tuearve og bergstarr. Det er videre funnet 29 arter av grasmarsopp, av disse 13 beitemarkssopp. Verdt å nevne er blåstilket rødskivesopp *Entoloma asprellum*, *E. cf. melanochromum* (sjelden art), blekskivet rødskivesopp *E. infula*, semsket rødskivesopp *E. jubatum*, vorterødskivesopp *E. papillatum*, tjærerødskivesopp *E. poliopus*, silkerødskivesopp *E. sericellum*, mørktannet rødskivesopp *E. serrulatum*, kjeglevokssopp *Hygrocybe conica*, engvokssopp *H. pratensis* og krittvekssopp *H. virginea*.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til A (svært viktig) på grunn av at det er et velutviklet kulturlandskap med kalkrike enger, den truede vegetasjonstypen flekkmure-sauesvingel-eng og mange kravfulle arter. I tillegg er lokaliteten en del av et stort, omtrent sammenhengende og meget artsrikt og verdifullt kulturlandskap i Grøvudalen.

Skjøtsel og hensyn

Som for beitelandskapet ellers i dalen er det også her sterkt ønskelig med beiting for å holde ved like artsrikdommen. Kombinasjonsbeiting av sau, storfe og hest slik som de senere åra synes å være positivt. Lokaliteten bør ikke gjødsles eller pløyes.

Lokalitetsbeskrivelser MR Rauma 2005 (NIJOS)

Lokalitetsbeskrivelsene nedenfor er basert på befaring i Rauma kommune 5. juli 2005. Dataene er innlagt i NIJOS' prosjektdatabase.

10301 Romsdalen, øvre: Sletta søndre (85/6) (slåtteeng)

Lokalitetsnummer: 1539-10301 (ny)
Kartblad: 1319 I Romsdalen
UTM (EUREF 89): MQ 5082-5086, 1234-1243
Høyde over havet: 270-300 m
Hovednaturtype: Kulturlandskap
Naturtype: Slåtteeng
Prioritet: C (lokalt viktig)
Mulige trusler: opphør av slått og beite, gjengroing
Undersøkt/kilder: 05.07.2005, Solveig Brøste Sletta og JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Sørøstvendt tørrbakke i et område med noe mer intensivt drevet kulturreng ovafor jernbanen.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4a) med innslag av arter fra tørreng (G7b).

Kulturpåvirkning: Området blir slått årlig i første halvdel av juli (hesjing), senere høstbeite. Har vært litt gjødslet.

Artsfunn: Av planter kan nevnes bakkeveronika, småengkall, rødknapp, gjeldkarve og kvitmaure, dessuten en hittil ubestemt art av hårsveve-gruppa. Det ble også observert ildgullvinge (sommerfuglart).

Verdivurdering: Området blir verdisatt til C (lokalt viktig) på grunn av at det er en liten og ikke spesielt artsrik, tørr slåtteeng med enkelte mindre vanlige arter.

Skjøtsel og hensyn

Området bør slås og beites også i framtida. Man bør ikke pløye, og helst gjødsle minst mulig.

10302 Romsdalen, øvre: Slettahjellan (85/2) (slåtteeng)

Lokalitetsnummer: 1539-10302 (ny)
Kartblad: 1319 I Romsdalen
UTM (EUREF 89): MQ 509 122
Høyde over havet: 280-300 m
Hovednaturtype: Kulturlandskap
Naturtype: Slåtteeng
Prioritet: B (viktig)
Mulige trusler: opphør av slått og beite, gjengroing
Undersøkt/kilder: 05.07.2005, Solveig Brøste Sletta og JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Østvendt gammel eng ovenfor husa og gardsveien på Slettahjellan.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4a) med innslag av arter fra tørreng (G7b).

Kulturpåvirkning: Området blir slått årlig i midten av juli og beites av sau høst og vår. Litt gjødslet i nedre del, lenger oppover såvidt gjødsla med kunstgjødsel for hand. Trolig pløyd før 1950.

Artsfunn: Av planter kan nevnes aurikkelsveve, blåklomme, dunhavre, gjeldkarve, harerug, hårsveve, karve, kjerteløyentrøst, kvitmaure, prestekrage, rødknapp og småengkall.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til B (viktig) på grunn av at det er en middels velutviklet slåtteeng med noen kravfulle arter. Det antas å være potensiale for beitemarkssopp.

Skjøtsel og hensyn

Området bør slås og beites også i framtida. Man bør ikke pløye, og helst gjødsle minst mulig.

10303 Romsdalen, øvre: Kleiven (slåtteeng)

Lokalitetsnummer: 1539-10303 (ny)
Kartblad: 1319 I Romsdalen
UTM (EUREF 89): MQ 5453 0743 (midtpunkt)
Høyde over havet: ca. 430 m

Hovednaturtype: Kulturlandskap
Naturtype: Slåtteeeng
Prioritet: B (viktig)
Mulige trusler: opphør av slått, gjengroing
Undersøkt/kilder: 05.07.2005, Solveig Brøste Sletta og JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Vestvendt engbakke nedafor riksvegen mot elva, fulldyrka eng i nedre deler er ikke kartlagt.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4a).

Kulturpåvirkning: Området blir slått årlig, men ikke beita. Det finnes en rydningsrøys med litt selje og bjørk, dessuten et steingjerde i sør.

Artsfunn: Av planter kan nevnes blåklomme, harerug, hårsveve, jonsokkoll, kjerteløyentrøst, kvitmaure, liljekonvall, markjordbær og prestekrage. Dessuten vokste hundrevis av en art i hårsveve-gruppa som trolig er *Hieracium auriculinum*. Dette er en uvanlig stor bestand av denne arten, som i seg selv også er uvanlig.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til B (viktig) på grunn av at det er en middels velutviklet slåtteeeng med noen kravfulle arter. Det antas å være potensiale for beitemarkssopp.

Skjøtsel og hensyn

Området bør slås også i framtida. Man bør ikke pløye, og helst gjødsle minst mulig i de områdene der det tidligere er lite gjødslet.

10304 Romsdalen, øvre: Brudevoll (slåtteeeng)

Lokalitetsnummer: 1539-10304 (ny)
Kartblad: 1319 I Romsdalen
UTM (EUREF 89): MQ 543 084
Høyde over havet: ca. 500 m
Hovednaturtype: Kulturlandskap
Naturtype: Slåtteeeng
Prioritet: B (viktig)
Mulige trusler: opphør av slått og beite, gjengroing
Undersøkt/kilder: 05.07.2005, Solveig Brøste Sletta og JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger nedafor husa ned mot jernbanen på bruket til Odd Brudevoll, og er ei bratt, sørvestvendt slåtteeeng.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4), litt G3 (sølvbunkeeng, ca. 10%). Litt oppslag av firkantperikum og bjørkebusker nederst.

Kulturpåvirkning: Området blir slått årlig og ikke beita. Lokaliteten er inngjerda. Driftsveg og rydningsrøys.

Artsfunn: Av planter kan nevnes aurikkelsveve, blåklomme, gjeldkarve, harerug, hårsveve, kvitmaure, prestekrage, rødknapp og småengkall. Videre ble det funnet en ubestemt art i hårsvevegruppa.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til B (viktig) på grunn av at det er en middels velutviklet slåtteeeng med noen kravfulle arter. Det antas å være potensiale for beitemarkssopp.

Skjøtsel og hensyn

Området bør slås også i framtida. Det kan også bli behov for rydding av busker. Man bør ikke pløye, og gjødsle minst mulig.

10305 Romsdalen, øvre: Kylling, søre, ovafor riksvegen (slåtteeeng)

Lokalitetsnummer: 1539-10305 (ny)
Kartblad: 1319 I Romsdalen
UTM (EUREF 89): MQ 517 120
Høyde over havet: ca. 310-320 m
Hovednaturtype: Kulturlandskap
Naturtype: Slåtteeeng
Prioritet: B (viktig)
Mulige trusler: opphør av slått og beite, gjengroing
Undersøkt/kilder: 05.07.2005, Solveig Brøste Sletta og JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger på Kylling søre ovenfor riksvegen, og nord for kirka på Verma. Lokalnavn er Øvre skulemeisterjordet og Øverjordet (Asmund Kylling pers. medd.).

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4a) med overganger til tørrenger (G7b).

Kulturpåvirkning: Området ble tidlire slått årlig + vår- og høstbeite. Det ble da brukt kunstgjødsel og husdyrgjødsel. Ved undersøkelsestidspunktet beites området bare sporadisk og slås ikke. Det har ikke vært gjødslet de siste år.

Artsfunn: Av planter kan nevnes blåklukke, engnellik, gjeldkarve, hårsveve, kvitmaure, rødknapp, skogkløver og stemorsblom. Ellers ble det funnet to mindre vanlige og hittil ubestemte arter av hårsveve-gruppa.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til B (viktig) på grunn av at det er en middels velutviklet tidligere slåtteeng med noen kravfulle arter, bl.a. gode bestander av den regionalt sjeldne engnellik.

Skjøtsel og hensyn

Området bør slås og beites også i framtida. Man bør ikke pløye, og helst gjødsle minst mulig.

10306 Romsdalen, øvre: Kylling, søre, nedafor riksvegen (slåtteeng)

Lokalitetsnummer:	1539-10306 (ny)
Kartblad:	1319 I Romsdalen
UTM (EUREF 89):	MQ 5168 1198 (midtpunkt)
Høyde over havet:	ca. 290 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Slåtteeng
Prioritet:	B (viktig)
Mulige trusler:	opphør av slått og beite, gjengroing
Undersøkt/kilder:	05.07.2005, Solveig Brøste Sletta og JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger på Kylling søre nedenfor riksvegen og ovenfor den dyrka enga i skråningene mot veien. Lokalnavn er Nedre skulemeisterlykkja (Asmund Kylling pers. medd.). Det er sørvestvendte, godt utvikla tørrenger.

Vegetasjon: Tørrenger (G7b).

Kulturpåvirkning: Området ble tidlire slått årlig + vår- og høstbeite. Det er kanskje 20 år siden lokaliteten ble slått. Ved undersøkelsestidspunktet beites området bare sporadisk av hest og ku. Det har ikke vært gjødslet de siste år.

Artsfunn: Mest interessant er at lokaliteten har mye av tørrengartene engnellik og skogkløver. Av planter ellers kan nevnes aurikkelsveve, bitterbergknapp, engsmelle, fløyelsmarikåpe, gjeldkarve, kvitmaure, lintorskemunn, markjordbær, rødknapp, sølvmore og tysk more.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til B (viktig) på grunn av at det er en middels velutviklet tidligere slåtteeng med noen kravfulle arter, bl.a. gode bestander av den regionalt sjeldne engnellik.

Skjøtsel og hensyn

Området bør slås og beites. Man bør ikke pløye, og helst gjødsle minst mulig.

10307 Romsdalen, øvre: Kylling, søre, Karahaugen (slåtteeng)

Lokalitetsnummer:	1539-10307 (ny)
Kartblad:	1319 I Romsdalen
UTM (EUREF 89):	MQ 5157 1202
Høyde over havet:	ca. 280 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Slåtteeng
Prioritet:	C (lokalt viktig)
Mulige trusler:	opphør av slått og beite, gjengroing
Undersøkt/kilder:	05.07.2005, Solveig Brøste Sletta og JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten ligger på Kylling søre nedenfor riksvegen som en tørr knoll (ca. 20 x 35 meter) omgitt av dyrka eng. Lokalnavn er Karahaugen (Asmund Kylling pers. medd.). Lokaliteten er relativt flat, dels svakt nordvendt, med tørrenger.

Vegetasjon: Tørrenger (G7b) ca. 60%, ca. 40% frisk fattigeng (G4).

Kulturpåvirkning: Området har vært slått og beita tidligere, kan ha vært pløyd før ca. 1975. Det har også vært revegard i området. I senere år har lokaliteten vært litt beita, men ikke de siste 3-4 åra.

Artsfunn: Av planter kan nevnes bitterbergknapp, blåklukke, dunhavre, flekkmure, gulmaure, kvitmaure, skogkløver og stemorsblom.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til C (lokalt viktig) på grunn av at det er en liten rest av tidligere slått tørreng med enkelte kravfulle arter.

Skjøtsel og hensyn

Området bør slås og beites. Man bør ikke pløye, og helst gjødsle minst mulig.

10308 Romsdalen, øvre: Lykkjeslett, Nyhagen (slåtteeng)

Lokalitetsnummer:	1539-10308 (ny)
Kartblad:	1319 I Romsdalen
UTM (EUREF 89):	MQ 5138 1296 (midtpunkt)
Høyde over havet:	ca. 300-320 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Slåtteeng
Prioritet:	C (lokalt viktig)
Mulige trusler:	opphør av slått og beite, gjengroing
Undersøkt/kilder:	05.07.2005, Solveig Brøste Sletta og JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten består av bratte, vestvendte enger ovafor husa i Nyhagen på Lykkjeslett.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4).

Kulturpåvirkning: Området blir slått årlig og beites av sau vår og høst av brukerne på nabobruket. Det er tidligere brukt relativt mye møkk og kunstgjødsel på lokaliteten, og arts mangfoldet bærer preg av dette. Det finnes både rydningsrøyser og steingjerde.

Artsfunn: Av planter kan nevnes aurikkelsveve, blåklukke, gjeldkarve, kjerteløyentrøst, kvitmaure, prestekrage og rødknapp. Disse artene vokste mest i kantområdene i øvre del.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til C (lokalt viktig) på grunn av at det er en noe gjødsle og kultivert eng med et begrensa arts mangfold på store deler av lokaliteten.

Skjøtsel og hensyn

Området bør slås og beites også i framtida. Man bør ikke pløye, og helst gjødsle minst mulig.

10309 Romsdalen, øvre: Løkra (slåtteeng)

Lokalitetsnummer:	1539-10309 (ny)
Kartblad:	1319 I Romsdalen
UTM (EUREF 89):	MQ 507 142
Høyde over havet:	ca. 220-230 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Slåtteeng
Prioritet:	B (viktig)
Mulige trusler:	opphør av slått og beite, gjengroing
Undersøkt/kilder:	05.07.2005, Solveig Brøste Sletta og JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten består av øvre deler av den vestvendte innmarka mot skogen på bruket Løkra nord for Verma. Det meste av innmarka nedenfor lokaliteten mot riksvegen er sterkere påvirket av pløying og gjødsling, men har også mindre partier med tørrengpreg.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4), men ca. 5% dunhavre-dunkjempe-tørrenger ovafor husa (G7b).

Kulturpåvirkning: Området blir slått årlig (hesjing, flattørking) og beita vår og høst av sau fra brukerne på Lykkjeslett som kjøpte det i 1982 (Astrid Lykkjeslett pers. medd.).

Artsfunn: Av planter kan nevnes blåklukke, dunhavre, dunkjempe, gjeldkarve, harerug, hårsveve, kattefot, kjerteløyentrøst, kvitmaure, prestekrage, rødknapp, skogkløver, smalkjempe, småbergknapp og stemorsblom. Ellers ble det funnet en ubestemt, mindre vanlig art av hårsveve-gruppa.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til B (viktig) på grunn av at det er en middels velutviklet slåtteeng med noen kravfulle arter.

Skjøtsel og hensyn

Området bør slås og beites også i framtida. Man bør ikke pløye, og helst gjødsle minst mulig.

10310 Romsdalen, øvre: Løkra, Lykkja (slåtteeng)

Lokalitetsnummer:	1539-10310 (ny)
Kartblad:	1319 I Romsdalen
UTM (EUREF 89):	MQ 5070 1423
Høyde over havet:	ca. 260 m
Hovednaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Slåtteeng
Prioritet:	B (viktig)
Mulige trusler:	opphør av slått og beite, gjengroing
Undersøkt/kilder:	05.07.2005, Solveig Brøste Sletta og JBJ

Områdebeskrivelse

Generelt: Lokaliteten er ei mindre, vestvendt slåtteeng i skogen ovafor (øst for) Løkra, lokaliteten kalles Lykkja (Astrid Lykkjeslett pers. medd.).

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4a). Lokaliteten har et fint naturengpreg med mye småengkall, prestekrage og blåklukke.

Kulturpåvirkning: Området blir slått årlig. Det er nå også inngjerdet og vil bli beitet vår og høst med sau fra 2005. Det var et slåtteopphold før lokaliteten ble kjøpt i 1982. Det finnes rydningsrøyser. Et mindre stykke er pløyd for noen år siden.

Artsfunn: Av planter kan nevnes blåklukke, gjeldkarve, jonsokkoll, kjerteløyentrøst, kvitmaure, prestekrage, rødknapp, småengkall og stemorsblom.

Verdivurdering: Området blir verdisatt til B (viktig) på grunn av at det er en middels velutviklet slåtteeng med noen kravfulle arter, og betydelig dominans av indikatorarter som småengkall og blåklukke.

Skjøtsel og hensyn

Området bør slås og beites. Man bør ikke pløye, og helst gjødsle minst mulig.

Reinventering av tidligere undersøkte lok. i Rauma

171 Romsdalen, øvre: Brue: nedenfor jernbanen (slåtteeng), ble oppsøkt på nytt 05.07.2005, og vegetasjonstyper og artsliste tatt opp. Den ubestemte svevearten som ble funnet tidligere er gaffelsveve *Hieracium peteranum* som står som sårbar (V) på rødlista. Dette er trolig den største bestanden i fylket. Når dette senere evt. blir bekreftet av ekspert, må verdien av lokaliteten i så fall justeres opp til A (svært viktig) på grunn av bestand av rødlisteart i høyere rødlistekategori.

173 Romsdalen, øvre: Brustua, nedenfor vegen (småbiotop), ble oppsøkt på nytt 05.07.2005. Flekkgrisøre og engnellik er der fortsatt, dessuten ble det notert fjellrapp, sølvmure, rødknapp, liljekonvall, kattefot, hengeaks og kvitmaure. Det kan være aktuelt med slått av lokaliteten.

122 Romsdalen, midtre: Ytste Monge (slåtteeng), ble oppsøkt på nytt 05.07.2005. Den rødlista sommerfuglarten stor bloddråpesvermer (*Zygaena lonicerae*) ble innsamlet (2 eks. sett, det ene innsamlet), og er innsendt til Zoologisk museum i Oslo hvor den er kontrollbestemt av Leif Aarvik. Denne arten er utdødd på Østlandet og finnes nå bare i indre strøk av Møre og Romsdal, mest i snørasenger, men også et par steder i slåtteenger, og dessuten ett sted på Stadlandet. Det kan være aktuelt med slått av lokaliteten, noe som vil være helt nødvendig for bevaring av denne sjeldne sommerfuglarten. Artens larver lever på erteplanter som tiriltunge m. fl. Stor bloddråpesvermer synes å være varmekrevende.

Lokalitetsbeskrivelser MR Volda 2005 (NTNU)

Lokalitetsbeskrivelsene nedenfor er basert på befaringer 06.07., 21.07. og 23.07.2005 og er innlagt i NIJOS' prosjektdatabase.

301 Skjeret (småbiotop)

Lokalitetsnummer: 151900301
Kartblad: 1219 III Hjørundfjord
UTM: LP 5546 8699
Naturtype: Småbiotop
Verdi: B (viktig)
Undersøkt: 06.07.2005, JBJ og Per Gunnar Bø

Hovedtype: Naturbeitemark i gjengroing, tidligere slått og beita. Småbiotop (bergknaus).

Lokalitetskarakteristikk: Skjeret er et enslig, fraflyttet småbruk ca. 20-30 m over havet i Austefjorden. Det ligger solvendt og varmt, og terrenget er gjennomgående bratt. Vegetasjonen er dels frisk fattigeng, men særlig interessant er tørrberg-vegetasjonen nedenfor husa. Lodnefaks har her en av sine siste forekomster i Møre og Romsdal. Av andre arter kan nevnes bakkeveronika, bitterbergknapp, jordnøtt, kystbergknapp, skogbjønnbær, svartburkne og sølvmyr.

Kulturspor: Småbruk med intakte hus. Innmarka er delvis dyrka, delvis overflatedyrka, og delvis udyrka. Frukttrær og rydningsrøyser finnes.

Verdivurdering: Mest interessant her er bestanden av lodnefaks, som trolig er den eneste intakte gjenværende forekomsten i Møre og Romsdal. Også andre artsforekomster er interessante.

302 Humberset (naturbeitemark)

Lokalitetsnummer: 151900302
Kartblad: 1119 II Volda
UTM: LP 5083 8881
Naturtype: Naturbeitemark, hagemark.
Verdi: B (viktig)
Undersøkt: 21.07.2005, JBJ og Oddvar Olsen

Hovedtype: Naturbeitemark med innslag av hagemark.

Lokalitetskarakteristikk: Lokaliteten ligger i tilnærmet flatt terreng ca. 70 m o.h. på Humberset og er en delvis skogkledd, delvis åpen haug med bergknauser. Vegetasjonen er dominert av G4 frisk fattigeng, men har overganger mot blåbær- og småbregneskog. Viktigst er en mindre bestand av solblom. Av andre planter kan nevnes grov nattfiol, hårsveve, jordnøtt, jonsokkoll og knegras.

Kulturspor: Her har vært beitemark i lang tid. De siste 30 år har det vært beita med geit, mest om høsten, men før det var det en kombinasjon av sauer, geit og storfe (Olav Humberset pers. medd.). Ellers brukes området i dag til trialkjøring i relativt beskjeden grad. En fast sti benyttes til dette og solblom står flere steder inntil denne stien. Denne bruken fører til noe erosjon.

Verdivurdering: Lokaliteten er en naturbeitemark med en mindre solblom-bestand.

303 Osdalssetra (naturbeitemark)

Lokalitetsnummer: 151900303
Kartblad: 1318 IV Hornindal
UTM: LP 5954 7505
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig)
Undersøkt: 21.07.2005, JBJ

Hovedtype: Naturbeitemark, gammel setervoll.

Lokalitetskarakteristikk: Osdalssetra ligger ikke langt fra grensa mot Sogn og Fjordane. Det er en åpen setervoll 380 m o.h. med 3-4 grantre, ikke inngjerdet. Vegetasjonen er ca. 70% G4 frisk fattigeng, ca. 30% G3 sølvbunkeeng, og ca. 5% blåbærdominert, tydelig preget av kystnært, fuktig klima. Av plantearter kan nevnes blåklomme, fjelløyentrøst, fjellveronika, kildeurt, kjerteløyentrøst, kystmaure, mannasøtgras, skoggråurt, smørteleg

og muligens stor myrmaure. Karl Johan Grimstad (pers. medd.) har funnet kvitkurle her 30.06.2002, i utkanten av setervollen.

Kulturspor: Flere seterhus. Lett overflatedyrket med noe stein.

Verdivurdering: Det er en intakt naturbeitemark med en typisk flora/vegetasjon for distriktet, og dessuten med rødlistearten kvitkurle.

304 Grøndalsstøylene (naturbeitemark)

Lokalitetsnummer: 151900304
Kartblad: 1318 IV Hornindal
UTM: LP 5786 7558
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: C (lokalt viktig)
Undersøkt: 21.07.2005, JBJ

Hovedtype: Naturbeitemark, gammel setervoll.

Lokalitetskarakteristikk: Åpen setervoll i et fuktig nokså kystpreget/nedbørrikt klima (seksjon O2). Rundt halvparten er fuktig fattigeng/fattigmyr, og resten er frisk fattigeng i mosaikk med blåbær/småbregnevegetasjon (ingen relevant kode). Av planter ingen spesielle, men bl.a. fjelløyentrøst, fjelltimotei, heisiv, kildeurt, kystmaure, mannasøtgras, myrmaure, smørtelg og stjernesildre. Artsutvalget understreker et kystpreg med innslag av nordboreale fattigarter. Av fugl ble det observert vipe og heipiplerke.

Kulturspor: Setervollen er bebygd med noen seterhus (bare gamle) i øvre deler, vollen er overflatedyrka.

Verdivurdering: Den er en naturbeitemark med ordinært artsutvalg og vegetasjon.

305 Osdal SØ (naturbeitemark)

Lokalitetsnummer: 151900305
Kartblad: 1318 IV Hornindal
UTM: LP 6149 7588
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig)
Undersøkt: 21.07.2005, JBJ

Hovedtype: Naturbeitemark, geitebeite, innslag av bjørkehage i øvre deler (ca. 30% av arealet).

Lokalitetskarakteristikk: Stort geitebeite sørøst for Osdalsgårdene, på østsida av elva. Dette er sørlige del av et stort sammenhengende geitebeite som omfatter en god del skog som ikke er undersøkt. Området var tidligere mer skogkledd, men geita har de siste 45 år åpnet opp landskapet, noe som vises i form av bl.a. læger og stubber av løvtrær. 2 mindre erosjonsraser som trolig skyldes mindre skog. Av planter kan nevnes enghumleblom, harerug, kjerteløyentrøst, kvitmaure og kystmaure.

Kulturspor: Diverse gjerder, kjeus, steingjerde.

Verdivurdering: Det er et stort område med naturbeitemark, som også i tidligere tider har vært beitet, men da med noe mer skogspreg enn under de siste 45 års geitebeite.

306 Osdal NØ (naturbeitemark)

Lokalitetsnummer: 151900306
Kartblad: 1318 IV Hornindal
UTM: LP 621 770
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: C (lokalt viktig)
Undersøkt: 21.07.2005, JBJ

Hovedtype: Naturbeitemark, geitebeite, innslag av bjørkehage i øvre deler (ca. 20% av arealet).

Lokalitetskarakteristikk: Åpent geitebeite nordøst for Osdalsgårdene, på østsida av elva, beites også av sau. Dette er nordlige del av et stort sammenhengende geitebeite som omfatter en god del skog som ikke er undersøkt. Åpne enger, dels med god sigevannstilgang og noe høgstaudepreg. Geita har de siste 45 år åpnet opp landskapet noe. Vegetasjonen er dominert av frisk fattigeng med innslag av sølvbunkeeng og høgstaudesamfunn. Av planter kan nevnes grov nattfiol, harerug, hårsveve, knegras, kvitmaure, sumphaukeskjegg og svarttopp.

Kulturspor:

Verdivurdering: Det er et middels stort område med naturbeitemark med noe gjengroingspreg og et i hovedsak ordinært artsutvalg.

307 Tømmerbakk (småbiotop)

Lokalitetsnummer: 151900307
Kartblad: 1119 II Volda
UTM: LP 5164 9409
Naturtype: Småbiotop
Verdi: C (lokalt viktig)
Undersøkt: 21.07.2005, JBJ

Hovedtype: Småbiotop, liten restbiotop av naturbeitemark, i gjenvoksing med skog, men med restbestand av solblom.

Lokalitetskarakteristikk: Lokaliteten ligger ved et veikryss ved Tømmerbakk oppe i Volda-bygda. Den er ca. 20x30 m og ligger 250 m o.h. i kanten av gjenvoksende ungsog av rogn m.m. ut mot veiskjæring. Vegetasjonen er G4 - frisk fattigeng. Av arter ble det funnet noen rosetter og 2 blomsterstengler av solblom. I ettertid har det vist seg at den samme lokaliteten var oppdaget av Karl Johan Grimstad 17.07.2002. Av planter forøvrig kan nevnes grov nattfiol.

Kulturspor: Området har vært tidligere slåtteenger og beitemark, og har bl.a. steingjerder.

Verdivurdering: Lokaliteten har en liten restforekomst av solblom som er i ferd med å gå dukken som følge av gjengroing. Hvis området ryddes og skjøtsel tas opp igjen kan verdien bli høyere enn C.

308 Tømmerbakk (slåtteeng)

Lokalitetsnummer: 151900308
Kartblad: 1119 II Volda
UTM: LP 5158 9405
Naturtype: Slåtteenger
Verdi: B (viktig)
Undersøkt: 21.07.2005, JBJ

Hovedtype: Gammel slåtteeng, ikke slått siste år, men intakt mangfold.

Lokalitetskarakteristikk: Lokaliteten ligger på Tømmerbakk i øvre del av Volda, like i nedkant av bygdevegen. Vegetasjonen er frisk fattigeng. Av planter kan nevnes grov nattfiol (> 50 individer), hårsveve, jordnøtt, kystgrisøre, smalkjempe og prestekrage.

Kulturspor: I vest grenser lokaliteten til et steingjerde, i øverkant mot bygdevegen.

Verdivurdering: Det er en tilnærmet intakt slåtteeng med et intakt arts mangfold, bl.a. en god bestand av grov nattfiol, og trolig godt potensiale for beitemarkssopp.

309 Nedrelid (artsrik veikant)

Lokalitetsnummer: 151900309
Kartblad: 1119 II Volda
UTM: LP 5114 9393
Naturtype: Artsrik veikant
Verdi: A (svært viktig)
Undersøkt: 21.07.2005, JBJ

Hovedtype: Artsrik veikant med flere interessante sveve-arter av *Pilosella*-gruppa.

Lokalitetskarakteristikk: Lokaliteten ligger ved Nedelid i øvre del av Volda, og består av artsrike veikanter langs fylkesvegen og gårdsvegen opp til Dalen. Vegetasjonen er i hovedsak frisk fattigeng, men med litt forbusking i øvre del av veiskråningene. Særlig viktig er en god bestand av gaffelsveve *Hieracium peteranum* (rødlisteart, V=sårbar) som bare har to andre intakte lokaliteter som er kjent i Møre og Romsdal (Rauma). Lokaliteten har også en god bestand av børstesveve *Hieracium macranthelium* (mange hundre rosetter), som heller ikke er vanlig. Av planter ellers kan nevnes heisiv, hårsveve, jonsokkoll, kystgrisøre og prestekrage. Lokaliteten strekker seg fra LP 5114 9393 til LP 5098 9386, og utgjør dermed nærmere 200 m vegkant.

Kulturspor: Oppmuring og steingjerde inntil veien.

Verdivurdering: Fordi lokaliteten er en av tre kjente lokaliteter av rødlistearten gaffelsveve i fylket, anses den som meget viktig. Flere hundre rosetter av børstesveve er også sjelden.

310 Homborset (hagemark)

Lokalitetsnummer: 151900310

Kartblad: 1119 II Volda
UTM: LP 5094 8924
Naturtype: Naturbeitemark, hagemark
Verdi: B (viktig)
Undersøkt: 23.07.2005, JBJ

Hovedtype: Naturbeitemark, vakker hagemark med svartor og hengebjørk, skogsbeite og beita rasmark (geitebeite).

Lokalitetskarakteristikk: Lokaliteten er tidligere omtalt av Jordal & Gaarder (1993) etter besøk 12.10.1993 (J.B. Jordal), men her avgrenses et større område som er mer detaljert undersøkt i 2005. Lokaliteten er variert med åpen naturbeitemark, hagemark med svartor, alm og hengebjørk, skogsbeite, og beita rasmark (geitebeite). Vegetasjonen er karakterisert av lite kalkkrevende engplanter, men med innslag av enkelte varmekrevende arter. Av planter kan nevnes berberiss, blåklukke, blårapp, hengeaks, hårsveve, kattedot, kjerteløyentrøst, knegras, kransmynte, kystgrisøre, lundgrønnaks, lundrapp, markjordbær, mjølbær, myske, sanikel, smalkjempe, skoggråurt, småsmelle og vivendel. Av beitemarkssopp ble det i 1993 funnet 4-5 arter, mest interessant var rødlistearten *Entoloma atrocoeruleum*.

Kulturspor: Hagemarkspreget er nok mest skapt av geitene, men trolig har det også vært tatt noe lauv i tidligere tider.

Verdivurdering: Lokaliteten er et større, velutviklet og representativt geitebeite i suboseaniske fjordstrøk på Sunnmøre, men uten et stort eller uvanlig arts mangfold.

311 Ullalandssetra (naturbeitemark)

Lokalitetsnummer: 151900311
Kartblad: 1219 III Hjørundfjord
UTM: LP 558 896
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: C (lokalt viktig)
Undersøkt: 23.07.2005, JBJ

Hovedtype: Naturbeitemark, gammel setervoll.

Lokalitetskarakteristikk: Ullalandssetra er en setervoll som ligger på nordøstsida av Ullalandsvatnet i Volda, nær grensa til Ørsta. Det finnes olivinfuruskog i nærheten. Ovenfor setervollen finnes rasmarker under Snøhornet, som er dels gjengrodd med einer i dag. Det finnes noe sølvbunkeeng, et mindre syrkingsfelt, mye frisk fattigeng og noe fattigmyr. Rundt fjøsmurene er det litt nitrofil vegetasjon. Av planter kan nevnes bekeblom, heistarr, kystmaure, lyssiv, stjernesildre, svartopp og trefingerurt.

Kulturspor: Flere nedgrodde steingjerder, et mindre steinråk, 5 seterhus, fjøsmurer, ei løe og naust.

Verdivurdering: Lokaliteten er i gjengroing og har ikke særlig interessant vegetasjon eller flora.

Lokalitetsbeskrivelser MR Ørsta 2005 (NTNU)

Lokalitetsbeskrivelsene vil også bli publisert i Jordal, J. B., under arbeid. Kartlegging av naturtyper i Ørsta kommune. Rapport J. B. Jordal. Denne rapporten skrives på nynorsk, og lokalitetsbeskrivelsene er derfor også på nynorsk.

Follestaddalen: Barstad, nedanfor vegen (naturbeitemark)

Kartblad: 1219 III Hjørundfjord
UTM (EUREF 89): LP 5543 9809
Høgd over havet: 90 m
Hovudnaturtype: Kulturlandskap
Naturtype: Naturbeitemark
Prioritet: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, opphøyr av slått/beite
Undersøkt: 20.07.2005, Per Gunnar Bø & JBJ

Områdeskildring

Generelt: Lokaliteten ligg ved Barstad nedanfor vegen og er ei gammal slåtteeng/naturbeitemark i tidleg attgroing.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4) med jordnøtt og kystmaure, rekna som ein svært truga naturtype (Fremstad & Moen 2001). Denne utgjer ca. 80%, medan sølvbunkeeng (G3) utgjer ca. 20%.

Kulturpåverknad: Lokaliteten har tidlegare vore slåtteeng og naturbeitemark, men synest å ha vore ute av bruk i det siste, litt oppslag av busker, m.a. osp og bjørk 0,5-2 m høge og daudgras i botnen.

Artsfunn: Mest interessant var førekomsten av nattfiol. Elles vart det notert beitesvæve, harerug, hårsvæve, jordnøtt, kystmaure, liljekonvall, nyseryllik, prestekrage, smalkjempe, småengkall.

Verdivurdering: Området er gitt verdi B (viktig) på grunn av at det er ei naturbeitemark med nokre andre interessante planteartar og den truga vegetasjonstypen frisk fattigeng med kystmaure og jordnøtt, men diverre i attgroing.

Skjøtsel og omsyn

Lokaliteten bør slåast eller beitast på nytt, elles vil det gro att og verdiane vil gå tapt.

Follestaddalen: Barstad, nedafor vegen (slåtteeng)

Kartblad:	1219 III Hjørundfjord
UTM (EUREF 89):	LP 5566 9831
Høgd over havet:	90 m
Hovudnaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Slåtteenger
Prioritet:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, opphøyr av slått/beite
Undersøkt:	20.07.2005, Per Gunnar Bø & JBJ

Områdeskildring

Generelt: Lokaliteten ligg ved Barstad nedanfor vegen i gammal slåtteeng, og er avgrensa på grunn av ein førekomst av raudlistearten solblom på ca. 20x30 meter.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4) med kystmaure.

Kulturpåverknad: Slått tidlegare, men no truleg i tidleg attgroing. Ei rydningsrøys.

Artsfunn: Mest interessant var førekomsten av solblom, som er ein raudlisteart. Det vart funne 19 blomsterstenglar og nokre fleire rosettar. Elles vart det notert både nattfiol og grov nattfiol, og dessutan kystmaure.

Verdivurdering: Området er gitt verdi B (viktig) på grunn av at det er ei lita slåtteeng med ein mindre bestand av raudlistearten solblom og med nokre andre interessante planteartar.

Skjøtsel og omsyn

Lokaliteten bør slåast eller beitast, elles vil det gro att og solblomen forsvinna.

Follestaddalen: Barstad, ovafor vegen (naturbeitemark)

Kartblad:	1119 II Volda
UTM (EUREF 89):	LP 5568 9847
Høgd over havet:	110-130 m
Hovudnaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Naturbeitemark
Prioritet:	A (svært viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, opphøyr av slått/beite
Undersøkt:	20.07.2005, Per Gunnar Bø & JBJ

Områdeskildring

Generelt: Lokaliteten ligg ved Barstad ovanfor vegen, og er avgrensa på grunn av ein større førekomst av raudlistearten solblom.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4) med kystmaure.

Kulturpåverknad: Ovafor gjerdet beita sauer, nedafor var det truleg slått i 2004, bålpass.

Artsfunn: Mest interessant var førekomsten av solblom, som er ein raudlisteart. Det vart funne ca. 160 blomsterstenglar og nokre fleire rosettar. Mesteparten av solblomen var nedanfor gjerdet i truleg ubeita område. Oppe i beitemarka var det mest rosettar spreidd over eit større område. Elles vart det notert beitesvæve, hårsvæve, kystgrisøyre, kystmaure og smalkjempe.

Verdivurdering: Området er gitt verdi A (svært viktig) på grunn av at det er ei naturbeitemark som framleis vert beita, med ein større, intakt bestand av raudlistearten solblom og med nokre andre interessante planteartar.

Skjøtsel og omsyn

Lokaliteten bør slåast eller beitast også i framtida, elles vil det gro att og solblomen forsvinna. Dette er den største solblombestanden i Ørsta, og viktig å prioritera når det gjeld skjøtsel.

Bondalen: Kvistadsetra (naturbeitemark)

Kartblad: 1219 III Hjørundfjord
UTM (EUREF 89): LP 6673-6683 9486-9504
Høgd over havet: 460-480 m
Hovudnaturtype: Kulturlandskap
Naturtype: Naturbeitemark
Prioritet: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, opphøyr av slått/beite
Undersøkt: 22.07.2005, JBJ

Områdeskildring

Generelt: Lokaliteten ligg i Kvistaddalen ved Bondalseidet. Området med naturbeitemark ved husa er registrert. Eit større dyrkingsfelt inngjerda til storfebeite er ikkje registrert.

Vegetasjon: Blåbærvegetasjon med einer utgjorde ca. 50%, sølvbunkeeng 10%, frisk fattigeng (G4) med kystmaure ca. 30% og fattigmyr ca. 10%.

Kulturpåverknad: Området er godt beita av sau, men er i attgroing med einer og blåbærlyng.

Artsfunn: Av planter vart det funne m.a. blåklokke, harerug, kystmaure.

Verdivurdering: Området er gitt verdi B (viktig) på grunn av at det er ei mindre, intakt naturbeitemark med trivielt artsutval, men med ein uvanleg vegetasjonstype (frisk fattigeng med kystmaure).

Skjøtsel og omsyn

Lokaliteten bør slåast eller beitast, elles vil det gro att.

Bondalen: Årsetsetra (naturbeitemark)

Kartblad: 1219 III Hjørundfjord
UTM (EUREF 89): LP 670 945-946
Høgd over havet: 480 m
Hovudnaturtype: Kulturlandskap
Naturtype: Naturbeitemark
Prioritet: C (lokalt viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, opphøyr av slått/beite
Undersøkt: 22.07.2005, JBJ

Områdeskildring

Generelt: Årsetsetra ligg i Kvistaddalen ved Bondalseidet. Området med naturbeitemark ved husa er registrert.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4) utgjorde 40%, sølvbunkeeng (G3) 50%, det var 10% einerbuskmark med vier og bjørkekratt og ca. 5% fattigmyr og fattigkjelde.

Kulturpåverknad: Såg ut til å vere lite beita i 2005, men har vore beita av storfe i seinare tid (gammal skit). Litt torv er tatt frå grasmarka til fornying av tak på husa.

Artsfunn: Av planter vart det funne m.a. aksfrytle, fjelltimotei, harerug, heisiv, musøyre, småengkall. Truleg er det eit svakt potensiale for beitemarkssopp.

Verdivurdering: Området er gitt verdi C (lokalt viktig) på grunn av at det er ei mindre og relativt triviell naturbeitemark i moderat hevd, og utan særleg interessant vegetasjon/flora.

Skjøtsel og omsyn

Lokaliteten bør slåast eller beitast, elles vil det gro att.

Bondalseidet: Tverrgrova: Hjellbakkane (naturbeitemark)

Kartblad: 1219 III Hjørundfjord
UTM (EUREF 89): LP 6016-6031, 9432-9448
Høgd over havet: 240-270 m

Hovudnaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Naturbeitemark, hagemark
Prioritet:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, opphøyr av slått/beite
Undersøkt:	22.07.2005, JBJ

Områdeskildring

Generelt: Lokaliteten ligg sørvest for Tverrgrova på Bondalseidet, og er avgrensa på grunn av førekomst av raudlistearten solblom.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4) med kystmaure utgjør rundt 20%, 30% finnskjeggeng, 10% fattigmyr, rundt 50% blåbærvegetasjon, ca. 20% tresjikt-dekning, med halvparten bjørk og halvparten gråor eller furu.

Kulturopåverknad: Lokaliteten er tidlegare slåttemark, no storfebeite (kjelde: Ola Tvergrov).

Artsfunn: Mest interessant var førekomsten av solblom, som er ein raudlisteart. Det vart funne 22 blomsterstenglar og nokre fleire rosettar. Elles vart det notert aurikkelsvæve, beitesvæve, blåkløkke, heiblåfjør, hårsvæve, kløkkelyng, kystgrisøyre og kystmaure.

Verdivurdering: Området er gitt verdi B (viktig) på grunn av at det er ei naturbeitemark med ein mindre bestand av raudlistearten solblom og med nokre andre interessante planteartar.

Skjøtsel og omsyn

Lokaliteten bør beitast, elles vil det gro att og solblomen forsvinna.

Bondalseidet: Valset (naturbeitemark)

Kartblad:	1219 III Hjørundfjord
UTM (EUREF 89):	LP 6138 9547
Høgd over havet:	220-260 m
Hovudnaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Naturbeitemark
Prioritet:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, opphøyr av slått/beite
Undersøkt:	22.07.2005, JBJ

Områdeskildring

Generelt: Lokaliteten ligg ved Barstad dels i vegkant og dels i gammal slåtteeng, og er avgrensa på grunn av førekomst av raudlistearten solblom.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4) med jordnøtt og kystmaure (truga vegetasjonstype) utgjorde rundt 10%. Fattigmyr utgjorde ca. 20%, øyrevierkratt 5%, finnskjeggeng 10%, blåbærdominert vegetasjon ca. 40% og sølvbunkeeng (G3) ca. 10%.

Kulturopåverknad: Beita av sau og storfe. Litt gjødsla preg nedst. Austafor var det eit gjerde mot hestebeite.

Artsfunn: Mest interessant var førekomsten av solblom (lokalt kalla tobakksplante av grunneigar, Jan Rune Frøland), som er ein raudlisteart. Det vart funne berre 2 blomsterstenglar og nokre fleire rosettar. Elles vart det notert m.a. aurikkelsvæve, blåkløkke, harerug, heisiv, hårsvæve, jordnøtt, kystmaure og kystmyrklegg.

Verdivurdering: Området er gitt verdi B (viktig) på grunn av at det er ei naturbeitemark med raudlistearten solblom og med nokre andre interessante planteartar, og innslag av ein truga vegetasjonstype.

Skjøtsel og omsyn

Lokaliteten bør beitast, elles vil det gro att og det vesle som er av solblom forsvinna.

Vartdalsstranda: Festøyflesa (kystlynghei)

Kartblad:	1219 IV Sykkylven
UTM (EUREF 89):	LQ 611 187-188
Høgd over havet:	0-20 m
Hovudnaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Kystlynghei
Prioritet:	C (lokalt viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, opphøyr av slått/beite
Undersøkt:	20.07.2005, JBJ

Områdeskildring

Generelt: Lokaliteten ligg litt sørvest for ferjeleiet ved Festøya, på nersida av riksvegen. Det er ei kystlynghei i attgroing og med spreidd bjørk.

Vegetasjon: Fukthei ca. 50%, tørrhei ca. 50%. Ned mot stranda er det rullesteinsfjøre med litt driftvollar og strandengfragment.

Kulturpåverknad: Området vert ikkje lenger skjøtta, og er i attgroing. Riksvegen deler lyngheiane, men dei som er ovafor vegen er ikkje avgrensa, dei er i sterk attgroing med skog. Langs vegen ligg også ei lite steinbrot som har teke litt av heia.

Artsfunn: Av planter vart det funne m.a. heistorr, klokkelyng, smørtelg.

Verdivurdering: Området er gitt verdi C (lokalt viktig) på grunn av at det er ei kystlynghei i attgroing, med eit trivielt artsutval.

Skjøtsel og omsyn

Ideelt sett burde hevden ha vore teke opp att.

Storfjorden: Flåvikneset (kystlynghei)

Kartblad:	1119 I Ålesund
UTM (EUREF 89):	LQ 431-437, 072-078
Høgd over havet:	0-100 m
Hovudnaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Kystlynghei
Prioritet:	C (lokalt viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, opphøyr av slått/beite
Undersøkt:	20.07.2005, JBJ

Områdeskildring

Generelt: Lokaliteten ligg ved Flåvikneset og består av nokså open kystlynghei både ovafor og nedafor vegen langs ei strekning på fleire hundre meter.

Vegetasjon: Fukthei ca. 50%, tørrhei ca. 50%.

Kulturpåverknad: Lokaliteten er delt av riksvegen, elles finst to kraftliner ovafor vegen. Det vart observert steingjerde og truleg ei gravrøys. Framleis eit ganske ope preg, men er gått ut av bruk og det kjem opp bjørk.

Artsfunn: Av planter vart det funne m.a. heisiv, heistorr, klokkelyng, lyngaugnetrøst, storblåfjør og storfrytle.

Verdivurdering: Området er gitt verdi C (lokalt viktig) på grunn av at det er ei kystlynghei i attgroing, med eit trivielt artsutval.

Skjøtsel og omsyn

Ideelt sett burde hevden ha vore teke opp att.

Follestaddalen: Rebbestad, nedanfor vegen (slåtteeng)

Kartblad:	1219 III Hjørundfjord
UTM (EUREF 89):	LQ 5676 0077
Høgd over havet:	ca. 80-90 m
Hovudnaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Slåtteenger
Prioritet:	B (viktig)
Mulege truslar:	Fysiske inngrep, opphøyr av slått/beite
Undersøkt:	20.07.2005, Per Gunnar Bø & JBJ

Områdeskildring

Generelt: Lokaliteten ligg ved Rebbestad i nedkant av vegen, er ei gammal slåtteeng, og er avgrensa på grunn av førekomst av raudlistearten solblom.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4) med jordnøtt (80%), sølvbunkeeng (G3) (20%).

Kulturpåverknad: Lokaliteten har truleg vore slått til for ikkje lenge sidan, men er no i attgroing.

Artsfunn: Mest interessant var førekomsten av solblom, som er ein raudlisteart. Det vart funne 48 blomsterstenglar og nokre fleire rosettar. Elles vart det notert beitesvæve, heistorr, jordnøtt, kvitbladtistel, kystmaure.

Verdivurdering: Området er gitt verdi B (viktig) på grunn av at det er ei mindre slåtteeng med raudlistearten solblom og med nokre andre interessante planteartar, men diverre i attgroing.

Skjøtsel og omsyn

Lokaliteten bør slåast eller beitast, elles vil det gro att og solblomen forsvinna.

Follestaddalen: Rebbestad, ved vegkryss (slåtteeing)

Kartblad: 1219 III Hjørundfjord
UTM (EUREF 89): LQ 5680 0090
Høgde over havet: ca. 90 m
Hovudnaturtype: Kulturlandskap
Naturtype: Småbiotop
Prioritet: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, opphøyr av slått/beite
Undersøkt: 20.07.2005, Per Gunnar Bø & JBJ

Områdeskildring

Generelt: Lokaliteten ligg ved eit vegkryss ved Rebbestad dels i vegkant og dels i gammal slåtteeing, og er avgrensa på grunn av førekomst av raudlistearten solblom. Lokaliteten med solblom er berre rundt 10x10 meter.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4) ca. 30%, finnskjeggeng ca. 10% og smyle/blåtoppeng med blåbær ca. 50%.

Kulturopåverknad: Lokaliteten grensar til veg, og er i attgroing med høgt gras og busker.

Artsfunn: Mest interessant var førekomsten av solblom, som er ein raudlisteart. Det vart funne 3 blomsterstenglar og nokre fleire rosettar. Elles vart det notert beitesvæve, grov nattfiol, hårsvæve, kystmaure og småengkall.

Verdivurdering: Området er gitt verdi B (viktig) på grunn av at det er ein småbiotop/gammal slåtteeing med raudlistearten solblom og med nokre andre interessante planteartar.

Skjøtsel og omsyn

Lokaliteten bør slåast eller beitast, elles vil det gro att og solblomen forsvinna.

Standalseidet: Myklebustsetra (naturbeitemark)

Kartblad: 1219 III Hjørundfjord
UTM (EUREF 89): LQ 616 038
Høgde over havet: 340-360 m
Hovudnaturtype: Kulturlandskap
Naturtype: Naturbeitemark
Prioritet: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, opphøyr av slått/beite
Undersøkt: 23.07.2005, JBJ

Områdeskildring

Generelt: Lokaliteten er ein setervoll som ligg på Standalseidet mellom Follestaddalen og Standal, og er omgjeven av dramatisk fjellnatur.

Vegetasjon: Fuktig fattigeng med heisiv (G1) ca. 20%, sølvbunkeeng (G3) ca. 20%, frisk fattigeng (G4) med kystmaure ca. 50% og einer/blåbær/røsslyng ca. 10%.

Kulturopåverknad: Godt beitetrykk av sau og storfe, men litt oppslag av småbjørk på nedre del av vollen. Nokre planta graner. Eit 10-tals opprinnelege hus, dels med torvtak, som utgjer ei fin setergrend av kulturhistorisk verdi. Eit par av seterhusa er verna mot ras med ein rasvoll av stein på sida mot fjellet.

Artsfunn: Av planter kan nemnast m.a. aurikkelsvæve, blåklokke, fjellaugnetrøst, harerug, heiblåfjør, heisiv, heistorr og kystmaure.

Verdivurdering: Området er gitt verdi B (viktig) på grunn av at det er ei større, intakt naturbeitemark som og har eit oseanisk særpreg med ein del kystmaure, heisiv og heistorr.

Skjøtsel og omsyn

Lokaliteten bør beitast, elles vil det gro att.

Standalseidet: Standalssetra (naturbeitemark)

Kartblad: 1219 IV Sykkylven
UTM (EUREF 89): LQ 6324 0487
Høgde over havet: 360-380 m
Hovudnaturtype: Kulturlandskap
Naturtype: Naturbeitemark
Prioritet: C (lokalt viktig)

Mulege truslar: Fysiske inngrep, opphør av slått/beite
Undersøkt: 23.07.2005, JBJ

Områdeskildring

Generelt: Standalssetra er ein setervoll som ligg på Standalseidet mellom Follestaddalen og Standal, og er omgjeven av dramatisk fjellnatur. Landskapet er ope med små einer og bjørkebusker, noko meir heipreg enn den nærliggjande Myklebustsetra.

Vegetasjon: Ca. 40% lyngmark med røsslyng og blåbær, bjørnkam og smørtelg, 20% fuktig fattigeng (G1), frisk fattigeng (G4) med kystmaure ca. 10%, sølvbunkeeng (G3) ca. 10%, fattigmyr ca. 5%.

Kulturopåverknad: Beita av storfe. Husa dels vedlikehaldne, dels forfalne, nokre med hyttepreg.

Artsfunn: Av planter kan nemnast m.a. blåkoll, fjellaugnetrøst, harerug, heiblåfjør, heisiv, heistorr, kystmaure, revebjelle og skoggråurt.

Verdivurdering: Området er gitt verdi C (lokalt viktig) på grunn av at det er ei mindre, nokså heiprega naturbeitemark.

Skjøtsel og omsyn

Lokaliteten bør beitast, elles vil det gro att.

Urke: Haukåsetra (Ytre Urkesetra) (naturbeitemark)

Kartblad: 1219 III Hjørundfjord
UTM (EUREF 89): LQ 7448 0243
Høgde over havet: 220-250 m
Hovudnaturtype: Kulturlandskap
Naturtype: Naturbeitemark
Prioritet: B (viktig)
Mulege truslar: Fysiske inngrep, opphør av slått/beite
Undersøkt: 22.07.2005, JBJ

Områdeskildring

Generelt: Lokaliteten ligg i Langesæterdalen nord for Urke i Norangsfjorden.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4) med jordnøtt rundt 40%, sølvbunkeeng ca. 40%, blåbær/smyle-vegetasjon 20%.

Kulturopåverknad: Verka gjødsla (sølvbunke og kvitkløver) på deler av vollen. Beita. Hus i ei klynge, fint restaurerte. Steingjerde og fine søyle-einerar lenger opp. Bilveg går forbi like ovafor husa.

Artsfunn: Av planter kan nemnast m.a. blåklokke, blåkoll, hestespreng, jordnøtt, revebjelle og skoggråurt.

Beitemarkssoppen *Hygrocybe helobia* vart funnen, og det er potensiale for fleire slike artar.

Verdivurdering: Området er gitt verdi B (viktig) på grunn av at det er ei naturbeitemark med innslag av ein truga vegetasjonstype og nokre interessante artar.

Skjøtsel og omsyn

Lokaliteten bør beitast, elles vil det gro att.

Urke: Myrsetra (naturbeitemark)

Kartblad: 1219 III Hjørundfjord
UTM (EUREF 89): LQ 7568 0201
Høgde over havet: 400 m
Hovudnaturtype: Kulturlandskap
Naturtype: Naturbeitemark
Prioritet: C (lokalt viktig)
Mulege truslar: Opphør av slått/beite
Undersøkt: 22.07.2005, JBJ

Områdeskildring

Generelt: Lokaliteten ligg i Langesæterdalen nord for Urke i Norangsfjorden.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4) rundt 30%, alpin røsslynghei 30%, finnskjeggeng 20%, blåbær/smyle-vegetasjon 20%.

Kulturopåverknad: Beita av storfe (18 kviger ved besøket).

Artsfunn: Av planter kan nemnast m.a. beitesvæve, blåklokke, brudespore, dvergjamne, fjellaugnetrøst, fjelltimotei, heiblåfjør, jonsokkoll og stjernesildre.

Verdivurdering: Området er gitt verdi C (lokalt viktig) på grunn av at det er ei naturbeitemark med eit relativt trivielt artsutval.

Skjøtsel og omsyn

Lokaliteten bør beitast, elles vil det gro att.

Urke: Årskreda (naturbeitemark)

Kartblad:	1219 III Hjørundfjord
UTM (EUREF 89):	LQ 7366 0166
Høgd over havet:	100-300 m
Hovudnaturtype:	Kulturlandskap, rasmark, berg og kantkratt
Naturtype:	Naturbeitemark, sørvendt berg og rasmark
Prioritet:	B (viktig)
Mulege truslar:	Opphøyr av slått/beite
Undersøkt:	22.07.2005, JBJ

Områdeskildring

Generelt: Lokaliteten ligg like nord for Urke i Norangsfjorden, i ei austvendt dalside, og er ein kombinasjon av rasmark og naturbeitemark.

Vegetasjon: Frisk fattigeng (G4, dels med jordnøtt) og blåbærdominert vegetasjon i omtrent 50-50-blanding.

Stort sett open, beita snørasmak med litt gråor og bjørk, innslag av alm i nærområdet nordafor.

Kulturpåverknad: Beita av geit og storfe, mest i nedre deler. I øvre deler har dette truleg vore sauebeite, men sau vart ikkje observert under besøket.

Artsfunn: Av planter kan nemnast m.a. beitesvæve, skogkarse, blåkløkke, blåknapp, brunrot, engsmelle, gjeldkarve, heiblåfjør, hengjeaks, hestespreng, hårsvæve, jordnøtt, kjertelaugnetrøst, knegras, kratthumleblom, markjordbær, revebjelle, skoggråurt, smalkjempe, småengkall og småsmelle.

Verdivurdering: Området er gitt verdi B (viktig) på grunn av at det er ei stor naturbeitemark med eit godt artsutval.

Skjøtsel og omsyn

Lokaliteten bør beitast, elles vil det gro att.

Viddal: sør for Hole (naturbeitemark)

Kartblad:	1219 III Hjørundfjord
UTM (EUREF 89):	LP 7551 9156
Høgd over havet:	ca. 10-100 m
Hovudnaturtype:	Kulturlandskap
Naturtype:	Naturbeitemark
Prioritet:	C (lokalt viktig)
Mulege truslar:	Opphøyr av slått/beite
Undersøkt:	21.07.2005, JBJ

Områdeskildring

Generelt: Lokaliteten ligg like sør for Hole i Viddal i indre del av Hjørundfjorden, og er eit geitebeite med 90% naturbeitemark og 10% hagemark.

Vegetasjon: Sølvbunkeeng (G3) med krattlodnegras og smørtelg utgjorde rundt 70%, frisk fattigeng (G4) ca. 20% og gråorkratt ca. 10%. Det kan tenkjast at lokaliteten er rydda frå gråorskog/bjørkeskog for ikkje så lenge sidan.

Kulturpåverknad: Geitebeite. Det er stadvis litt nitrofilt og verkar artsfattig.

Artsfunn: Av planter vart det funne m.a. blåkløkke, revebjelle og smørtelg, men ingen særleg interessante artar.

Verdivurdering: Området er gitt verdi C (lokalt viktig) på grunn av at det er ei naturbeitemark med eit trivielt mangfald.

Skjøtsel og omsyn

Lokaliteten bør beitast, elles vil det gro att.

Lokalitetsbeskrivelser ST Oppdal 2005 (NTNU og NIJOS)

Lokalitetsbeskrivelsene er under publisering i Jordal & Gaarder (i trykk). Lokalitetsdata og avgrensing vil bli bearbeidet av Oppdal kommune og snart være tilgjengelig på Internett i DN's Naturbase (<http://dnweb5.dirnat.no/nbinnsyn/>). Beskrivelsene er tatt ut fra Natur2000.

20109 Vognill: øst for Lökkålia (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 2907 4232
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Dato siste feltsjekk: 29.06.2005

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

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

20116 Hol, lok. 1 (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 1990 3943
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Dato siste feltsjekk: 29.06.2005

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

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

20117 Hol, lok. 2 (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 1973 3940
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Dato siste feltsjekk: 29.06.2005

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

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

20118 Hol: Ratgjerdet (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 1908 3890
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Dato siste feltsjekk: 29.06.2005

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

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

20119 Hoel, lok. 3 (naturbeitemark)

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

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

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

20120 Bøkalvåggån: Lia (naturbeitemark)

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

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

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

20121 Vognill: 244/1 (naturbeitemark)

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

Dato siste feltsjekk: 30.06.2005

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

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

20122 Bøaleitet (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 2190 4097

Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Dato siste feltsjekk: 29.06.2005

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

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

20123 Hoksengbakkan, vestre del (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 282 422

Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Dato siste feltsjekk: 30.06.2005

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

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

20124 Hoksengbakkan, østre del (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 2847 4210

Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Dato siste feltsjekk: 30.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.06.2005. Lokaliteten er en tørreng som ligger nedafor Hokseng. Lokaliteten er beita av storfe og har vært noe gjødsla for hand, den var tidligere slått og hesja (Ola By pers. medd.). Den er nå godt beita, og har tydelige stier og kvileplasser. Dunhavreng (G7b) med overganger mot beslekta, mer gjødsla utforming av tørreng dominerer lokaliteten. De mer gjødsla partiene har engreverumpe, løvetann, kvitkløver, karve og stormaure m.m. Av arter kan nevnes aurikkelsveve, bakkestjerne, dunhavre, dunkjempe, fjellrapp, flekkmure, gjeldkarve, en ubestemt art av hårsveve-gruppa, marinøkkel, prestekrage, rødknapp, sandfiol, sølvmure og tysk mure. De fleste mer kravfulle artene finnes i østre del mot steingjerdet til Bryabrennan. Andres funn fra "Hokseng" omfatter bl.a. bakkemynte, bakkestarr, fagerknoppurt, dunkjempe, blåvier og smalfrøstjerne (særlig JIH, samt Håkon Vognild),

men stedfestinga er dårlig. Lokaliteten får under tvil verdi B (viktig) på grunn av en kombinasjon av vegetasjon (forekomst av den trua typen G7b, men i stor grad med nitrofilt preg), og middels artsrik tørrengflora. De artsrike partiene utgjorde små arealer og det virker noe søkt å gi høyere verdi til hele lokaliteten.

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

20125 Hokseng: Bryabrennan (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 2847 4210
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Dato siste feltsjekk: 09.09.2005

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

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

20126 Vognill 237/1 (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 2911 4232
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Dato siste feltsjekk: 30.06.2005

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

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

20127 Vognill: Innistubakken (241/1) (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 2939 4234
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Dato siste feltsjekk: 30.06.2005

Beskrivelse: Lokalitetskrivelse innlagt av JBJ den 07.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.06.2005. Lokaliteten er en tørreng som tilhører br.nr. 241/1 Innistu på Ust-Vognill. Lokaliteten ligger på begge sider av Vognillsbekken. Vestre del kalles Innistubakken. Lokaliteten er sauebeite og virket noe gjødsla. Tørrenger (G7b) finnes, men overganger mot beslekta, mer gjødsla utforminger av tørreng dominerer lokaliteten. De mer gjødsla partiene har løvetann, kvitkløver, karve, stornesle, stormaure, grasstjerneblom, hundekjeks og krypsoleie m.m. Av plantearter kan nevnes bakkeveronika, bitterbergknapp, dunkjempe, gjeldkarve, sandfiol, småbergknapp, sølvmore, takhaukeskjegg og åkerstemorsblom. De fleste av disse ble funnet i et lite område i sørøstre del av lokaliteten (NQ 2939 4234), som virket minst gjødslet. Lokaliteten får verdi B (viktig) på grunn

av en kombinasjon av vegetasjon (forekomst av den trua typen G7b, men i stor grad med nitrofilt preg), og middels artsrik tørrengflora. De artsrikeste partiene utgjorde bare små arealer.

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

20128 Vognill: Moan (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 2948 4232
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Dato siste feltsjekk: 30.06.2005

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

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

20129 Vognill 238/1 (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 292 423
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Dato siste feltsjekk: 30.06.2005

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

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

20130 Bjørndalen (naturbeitemark)

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

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

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

20140 Grytdalen: Vekvesætra (naturbeitemark)

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

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

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

20141 Grytdalen: Brattseteggsætra (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 4031 5312
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: C (lokalt viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Dato siste feltsjekk: 10.08.2005

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

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

20142 Grytdalen: Sætersætra (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 4300 5007
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Dato siste feltsjekk: 10.08.2005

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

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

20138 Engan, nord for Søstu (naturbeitemark)

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

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

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

20152 Skorem: Nesto (naturbeitemark)

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

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

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

20153 Vang: gravfeltet (hagemark)

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

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

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

20154 Nerlosætra og Nordigardssætra (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 3402 3122
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Dato siste feltsjekk: 24.08.2005

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

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

20155 Lossætrene NØ (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 3397 3166

Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Dato siste feltsjekk: 24.08.2005

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

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

20156 Vest for Kløftsætra (Losfjellet) (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 3443 3175

Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Dato siste feltsjekk: 24.08.2005

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

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

20157 Medlisætrene (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 3439 3069

Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Dato siste feltsjekk: 24.08.2005

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

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

20158 Fløttesætra (Losfjellet) (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 3365 3380

Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Dato siste feltsjekk: 24.08.2005

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

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

20159 NV for Loslisætra (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 3331 3178

Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Dato siste feltsjekk: 24.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 24.08.2005. Lokaliteten ligger nord og vest for det største dyrkingsfeltet ved Lossætrene og består av udyrka, kalkrike beitemarker som i dag beites av sau og storfe, omgitt av alpin lesidevegetasjon med lyng. Vegetasjonen i beitemarkene var dominert av flekkmure-sauesvingeleng (G8) med overganger mot frisk fattigeng (G4). Av planter kan nevnes aksfryttele, aurikkelsveve, bakkesøte, bekkeblom, bittersøte, bjønnbrodd, bleikvier, blåkoll, dunhavre, dunkjempe, dvergjamne, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellnøkleblom, flekkmure, gulsildre, harerug, hårstarr, jåblom, marinøkkel, rabbetust, rynkevier, setermjelt, snøull, sumpmaure. Av beitemarkssopp kan særlig nevnes rødlisteartene *Entoloma griseocyaneum* (DC), *E. turci* (R) og *Hygrocybe persistens* (DC), det var totalt 11 *Entoloma*-arter og 4 *Hygrocybe*-arter, blant disse *Entoloma rhombisporum* og den sjeldne *Entoloma catalaunicum*. Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en velutviklet, kalkrik beitemarkslokalitet med mange ulike kvaliteter knyttet til god hevd, artsforekomster og vegetasjon (bl.a. mye G8).

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

20160 SV for Lossætrin (skogsbeite)

UTM (WGS84): NQ 3311 3135

Naturtype: Skogsbeiter

Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Dato siste feltsjekk: 24.08.2005

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

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

20161 Lo: Gammelsætra (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 3303 3126

Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Dato siste feltsjekk: 24.08.2005

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

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

20162 Skardalen: Kalvhågsætra (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 2884 5167

Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Dato siste feltsjekk: 30.08.2005

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

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

20164 Skardalen: Remma (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 2903 5327

Naturtype: Naturbeitemark

Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)

Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift

Dato siste feltsjekk: 30.08.2005

Beskrivelse: Lokalitetskrivelse innlagt av JBJ den 08.11.2005: Beskrivelsen er basert på eget feltarbeid 30.08.2005. Vekvesætra ligger på nordøstsida av Skardvatnet og er en åpen beitemark som ved besøket var beitet av sau. Vegetasjonen har endel sølvbunkeeng (G3, ca. 40%), flekkmure-sauesvingeleng i mosaikk med frisk fattigeng og dunhavreeng (G8/G4/G7b, 60%). Av planter kan nevnes aurikkelsveve, bakkesøte, blåkoll, dunhavre, dvergjamne, enghumleblom, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellrapp, fjellstarr, flekkmure, harerug, hårstarr, jåblom, kildeurt, kjerteløyentrøst, seterarbe, setermjelt, trefingerurt, ullvier. Av beitemarkssopp kan særlig

nevnes rødlisteartene *Entoloma griseocyaneum* (DC), *E. velenovskyi* (DC), *E. pratulense* (R), *Hygrocybe turunda* (DC) og *Stropharia albonitens* (DC), det var totalt 9 *Entoloma*-arter og 1 *Hygrocybe*-art, blant disse *Entoloma jubatum*. Det finnes videre herbariefunn fra "Vekvesætra" av fjellmarinøkkel, handmarinøkkel (DC), fuglestarr, bittersøte, marinøkkel, strengstarr og gullmyrklekk, men problemet er at det finnes flere setre i Oppdal med samme navn. Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en velutviklet, kalkrik beitemarkslokalitet med mange ulike kvaliteter knyttet til god hevd, artsforekomster og vegetasjon.

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

20165 Skardalen: Stensemssætra (naturbeitemark)

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

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

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

20166 Nerskogen: Bekkenget (naturbeitemark)

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

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

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

20167 Nerskogen: Skugglisætra, nordre (naturbeitemark)

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

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

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

20168 Nerskogen: Håkårsætra (naturbeitemark)

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

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

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

20169 Nerskogen: Bakkenget (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 2947 5718
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: B (viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Dato siste feltsjekk: 30.08.2005

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

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

20171 Skardalen: Rånåenget (naturbeitemark)

UTM (WGS84): NQ 2820 5364
Naturtype: Naturbeitemark
Verdi: A (svært viktig) (ingen vernestatus)
Mulige trusler: Opphør av landbruksdrift
Dato siste feltsjekk: 30.08.2005

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

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

Rødlistearter og ansvarsarter i Midt-Norge's kulturlandskap

Nedenfor presenteres en oversikt over rødlistearter og ansvarsarter kjent fra Midt-Norge som står i eksisterende rødliste (DN 1999b). Oversikta er utarbeidet 5. mai 2004 av undertegnede for den midt-norske styringsgruppa som ledd i arbeidet med å tilrettelegge grunnlagsdata for supplerende nasjonal registrering av kulturlandskap.

Planter

Her er det tatt med rødlistearter og nasjonale ansvarsarter i Midt-Norge med tilknytting til/forekomster i kulturlandskapet.

Lista er framkommet med følgende metodikk og med utgangspunkt i følgende kilder:

- alle karplantebelegg dataregistrert i TRH fra NT, ST og MR ble omformet til en artsliste
- sjekklister for MR ble lagt til (Gaarder & Jordal 2003)
- databasegenerert sjekklister for Midt-Norge basert på de to ovennevnte kildene ble korrekturlest elektronisk og manuelt mot nomenklaturen i et taksonregister som fulgte Lid & Lid (1994) (mottatt elektronisk fra herb O)
- databasekobling av sjekklister mot rødlista på Internett (risiko fordi rødlista ikke alltid følger Lid & Lid 1994, og undertegnede har ikke korrekturlest nomenklaturen i rødlista; mistet i databasekoblinga *Nigritella nigra* som i rødlista står som *Gymnadenia nigra*, fant denne feilen manuelt, men det kan være flere)
- svever fra vedlegg 5 i rødlista (DN 1999b s. 152) er inkludert manuelt (ligger i rødlista under slekta *Pilosella*)
- manuell kontroll mot rødlistedatabasen for Møre og Romsdal
- noe korrektur, sletting av innførte arter m.m.

Av 33 arter som er tatt med i oversikta er flertallet engarter knyttet til grasmarker, men det er også noen som finnes delvis i myr, fjell eller berg, men da med viktige forekomster i kulturlandskapet.

Tabell 6. Rødlistearter og nasjonale ansvarsarter av karplanter i Midt-Norge som har vesentlig tilknytting til eller viktige forekomster i kulturlandskapet. AV=endemiske arter, AE=arter som Norge har et europeisk hovedansvar for.

*underartene av fjellvalmue er ikke lenger anerkjent i Lid & Lid (2005).

Latinsk navn	Norsk navn	RL-status-99	Norsk ansvarsart	Annet	Merknad norsk ansvarsart	Økologi
<i>Alchemilla norvegica</i>	norsk marikåpe		AV		Endemisk art, utbredelse: Norge, Sverige	Eng, skog, snøleie
<i>Alchemilla oxyodonta</i>	kvassmarikåpe	V	AV		Endemisk art, utbredelse: Fennoskandia, Kola	Eng, beite
<i>Alchemilla semidivisa</i>	norddalsmarikåpe	R	AV		Endemisk art, utbredelse: V-Norge	Fosseeng og annen fuktig eng
<i>Alchemilla subglobosa</i>	vollmarikåpe	DC				Eng

Latinsk navn	Norsk navn	RL-status-99	Norsk ansvarsart	Annet	Merknad norsk ansvarsart	Økologi
<i>Arabis petraea</i>	aurskrinneblom		AE		Norge har europeisk hovedforekomst	Seterlandskap, grus/sand, forstyrret mark
<i>Arnica montana</i>	solblom	DC				Enger, beitemarker, rikmyrkanter, skogsbeite
<i>Asplenium adnigrum</i>	brunburkne	R	AE	IUCN: R; Nordisk rødlistestatus: DC	Norge har europeisk hovedforekomst	Olivinknauser, kulturlandskap, furuskog
<i>Botrychium lanceolatum</i>	handmarinøkkel	DC				Eng/Fjell
<i>Botrychium multifidum</i>	haustmarinøkkel			Bern: I		
<i>Carex paniculata</i>	toppstarr	DC				Myr-våtm, dels fuktig kysthei
<i>Cephalanthera longifolia</i>	hvit skogfrue	R				Furuskog/rike hassellunder
<i>Cypripedium calceolus</i>	marisko	DC		Bern: I; CITES: II		Skog/kalkrike lunder
<i>Dactylorhiza purpurella</i>	purpurmariland	V				Strandeng/Eng
<i>Gentianella uliginosa</i>	smalsøte	V				Strandeng/Kyst
<i>Hieracium aurantiacum</i> ssp. <i>carpathicola</i>	rødsveve	V				Eng, setervollar
<i>Hieracium blyttianum</i>	ranksveve	V				Eng, setervollar
<i>Hieracium peteranum</i>	gaffelsveve	V				Eng, setervollar
<i>Hieracium scandinavicum</i>	setersveve	V				Eng, setervollar
<i>Hieracium suecicum</i>	svenskesveve	DC				Eng, setervollar
<i>Hymenophyllum wilsonii</i>	hinnebregne	V				Kyst og kystlynghei
<i>Leucorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>	hvitkurle	DC		CITES: II; Nordisk rødlistestatus: V		Eng/Skog
<i>Nigritella nigra</i>	svartkurle	V		CITES: II; Nordisk rødlistestatus: V		Eng/Myr-våtm
<i>Ophrys insectifera</i>	flueblom	DC				Myr-våtm/Skog/kanter
<i>Papaver radicum</i> ssp. <i>gjaerevollii</i> *	trollheimvalmue	V	AV		Endemisk underart, utbredelse: Norge	Rasmark, grus
<i>Papaver radicum</i> ssp. <i>groevudalense</i> *	grøvdalsvalmue	R	AV		Endemisk underart, utbredelse: Norge	Grus, forstyrret mark i seterlandskapet

Latinsk navn	Norsk navn	RL-status-99	Norsk ansvarsart	Annet	Merknad norsk ansvarsart	Økologi
<i>Papaver radiculatum</i> ssp. <i>oeksendalense</i> *	øksendalsvalmue	R	AV		Endemisk underart, utbredelse: Norge	Grus, forstyrret mark i seterlandskapet
<i>Pedicularis sylvatica</i> ssp. <i>hibernica</i>	irsk kystmyrklegg	V				Eng/Kyst
<i>Primula scandinavica</i>	fjellnøkleblom		AV		Endemisk art, utbredelse: Skandinavia	Fjell, seterlandskap, slåtteenger
<i>Rhinanthus minor</i> ssp. <i>monticola</i>	kystengkall	DM				Eng/Hei
<i>Scilla verna</i>	kystblåstjerne	V		Nordisk rødlistestatus: R		Eng
<i>Sorbus hybrida</i>	rognasal		AV		Endemisk art, utbredelse: Fennoskandia	Skog/kanter
<i>Sorbus meinichii</i>	fagerrogn		AV		Endemisk art, utbredelse: S-Norge	Skog/kanter
<i>Sorbus rupicola</i>	bergasal		AV		Endemisk art, utbredelse: Norge, S-Sverige	Berg/knauser/kystlynghei

Moser

Her er det tatt med rødlistearter i Midt-Norge med tilknytting til/forekomster i kulturlandskapet.

Lista er framkommet med følgende metodikk og med utgangspunkt i følgende kilder:

- Fra rødlista på Internett ble mosene merket „K.mark“ (44 arter) sortert ut.
- Arter funnet i MR, ST og NT er tatt ut fra Frisvoll & Blom (1997), resten er slettet.
- *Arter angitt fra kalkrik leire i Trøndelag i 2002-2003 er inkludert (Hassel 2004). Sistnevnte kilde har også et par arter nye for Norge som er aktuelle å inkludere i rødlista (ikke behandlet nedenfor).
- Økologiske data fra den svenske ”Ekologisk katalog över mossor” (Hallingbäck 1996) er inkludert.

De rødlista moseartene faller i to hovedkategorier:

1. et mindretall på bark av lauvtrær i lysåpne miljø (parker, alléer m.m.)
2. et flertall konkurransesvake pionerarter på blottlagt jord (sand, leire, humus m.m.) (Hassel (2004) er en viktig rapport om disse artene)

Oversikta inneholder 18 mosearter i Midt-Norge, 13 av disse er pionerarter på middels tørr-fuktig forstyrret mark, 1 på forstyrret mark i sumper/grøfter, 2 på trær, og 2 på berg/gammel mur. Knapt noen av artene kan sies å tilhøre de ”halvnaturlige grasmarkene”.

Tabell 7. Rødlistearter av moser i Midt-Norge som har vesentlig tilknytting til eller viktige forekomster i kulturlandskapet.

*angitt av Hassel (2004) fra undersøkelser i Trøndelag

Norsk rødliste				Hallingbäck (1996) (økologiske krav i Sverige)	
Latinsk navn	Norsk navn	Rød- liste 99	Økologi	Habitat	Substrat, eksp., fukt mm.
<i>Acaulon muticum</i> *	svøpmose	V	K.mark	Åkerkanter, stubbåkrar, jordbranter, dyner o torrängar.	Marken. Lera. Gynnas av störning, bl. a. bete.
<i>Bryum klingraeffii</i> *	raudknollvrangmose	E	K.mark	Åker, tåkt, väg- o dikeskanter samt skalgrusbankar.	Marken. Blottlagd jord (lera, sand). Gynnas av störning. Något kalkgynnad.
<i>Bryum micro-erythrocarpum</i> *	kuleknollvrangmose	DM	K.mark	Väg-, åker- o dikeskanter samt ruderatmarker. Även odlade marker.	Marken. Blottlagd lera. Mer sällan på sand.
<i>Diselium nudum</i>	flaggmose	DM	K.mark/Ør	Väg-, åker- o dikeskanter samt lertag.	Marken. Blottlagd lera. Fuktigt. Pionjär.
<i>Entosthodon muhlenbergii</i>	bråtekoppmose	Ex	K.mark	Alvar o hållmarker.	Marken. Blottlagd lera o humus ovanpå hållar av kalksten o i sprickor. Torrt o exponerat.
<i>Fissidens exilis</i> *	grøftelommemose	DM	Skog gr. 3	Sumpalskog o ekskog intill stig, bäck eller i diken.	Marken. Blottlagd lera o sand. Skuggigt. Gynnas av tramp. Västlig.
<i>Lophozia perssonii</i>	kalkflik	DC	Berg/knaus/ K.mark	Kalkbrott, lertag, jordbranter o strandbrinkar. Ofta på stigar. Subalpin.	Marken. Blottlagd, kalkrik lera o sand. Gynnas av tramp. Pionjär.
<i>Orthotrichum philibertii</i>	almebustehette	DM	K.mark/Park- allétrær		
<i>Orthotrichum rogeri</i>	sporebustehette	DM	K.mark	Allé, park, trädgård, gårdsmiljö o öppen ädellövskog.	Bark på lövträd; ask, lönn o alm. Kräver ren luft. Stoftgynnad.
<i>Physcomitrella patens</i>	muddermose	DM	K.mark/Ør	Väg-, åker- o dikeskanter samt sjöstränder.	Marken. Fuktig, blottlagd lera o dy.
<i>Pohlia atropurpurea</i>	bruntann-nikke	DM	K.mark/Ør/ Fjell	Kalfjäll.	Marken. Fuktig, blottlagd lera o sand. Pionjär.
<i>Pohlia vexans</i>	gulltann-nikke	DM	K.mark/Ør/ Fjell	Snöskyddade fjällmarker. Upp till lågalpin zon.	Marken. Fuktig lera o sand.
<i>Pottia davalliana</i> *	piggbegermose	DM	K.mark	Jordbranter, sandbankar, strandbrinkar, alvar o torrängar.	Marken. Tidvis torr, blottlagd lera o skalgrus. Gynnas av störning.
<i>Riccia cavernosa</i>	krystallgaffelmose	DM	K.mark/Ør	Väg-, åker- o dikeskanter samt sjöstränder.	Marken. Fuktig, blottlagd lera. Mer sällan på sand. Gynnas av störning.
<i>Riccia ciliata</i>	skjegg-gaffelmose	Ex	K.mark	Hållmarker, alvar o torräng med tunnt jordlager.	Marken. Torr, blottlagd humus o lera. Exponerat. Gynnas av torka.
<i>Schistidium submuticum</i> <i>spp. submuticum</i>	rekkeblomstermose	DM	Berg/knaus/ K.mark		
<i>Tortula obtusifolia</i>	klosterhårstjerne	E	K.mark/Berg/ knaus		
<i>Weissia longifolia</i> *	svøpkrusmose	E	K.mark	Torrängar, branter (sydbranter), strandbrinkar samt väg- o dikeskanter.	Marken. Blottlagd lera o mærgel. Mer sällan på sand. Gynnas av störning. Pionjär. Exponerat.

Sopp

Her er det tatt med rødlistearter i Midt-Norge med vesentlig tilknytting til, eller med viktige forekomster i kulturlandskapet. Arter med tilknytting til kulturpåvirket edellauvskog, som hassellundene i Eikesdalen, regnes mer som skogarter enn som kulturlandskapsarter, og tas derfor ikke med i oversikta.

Lista er framkommet med følgende metodikk og med utgangspunkt i følgende kilder:

- I faktaarkrapporten for sopp (Bendiksen et al. 1998) ble soppartene merket med D (stabile sanddyner), G (generell grasmark), H (kystlynghei), K (øvrige kulturbetingete typer), N (natureng/naturbeitemark), P (pyrofile sopp, dvs. brannflekker) og T (tørrenger) (178 arter). Disse er sortert ut (jf. Jordal 1997 og lagt inn i database
- Arter fra MR er koblet inn fra rødlistedatabasen for MR
- Arter funnet i ST og NT er koblet inn fra sjekklister generert i NSD (Norsk soppdatabase på Internett)

På denne måten er det framkommet en liste med 94 arter i Midt-Norge (178 arter i hele Norge). Flertallet er knyttet til naturbeitemarker og tørrenger, men det er også noen som forekommer i edellauvskog, myr m.m.

Tabell 8. Rødlistearter av sopp i Midt-Norge som har vesentlig tilknytting til eller viktige forekomster i kulturlandskapet. Økologi er hentet fra Bendiksen et al. (1998).

Latinsk navn	Norsk navn	RL status 98	Økologi
<i>Abortiporus biennis</i>	rødnende labyrintkjuke	R	øvrige kulturbetingete typer/lauvskog/eng, annen type kulturbetinget grasmark
<i>Achroomyces disciformis</i>	lindeknapp	Ex	øvrige kulturbetingete typer
<i>Agaricus urinascens</i>	kjempesjampinjong	R	eng, annen type kulturbetinget grasmark
<i>Albatrellus syringae</i>	gulporet fåresopp	R	diverse kulturlandskap/eng
<i>Boletus appendiculatus</i>	messingrørsopp	DC	edellauvskog, øvrige kulturbetingete typer
<i>Bovista tomentosa</i>	kalkrøysopp	DC	tørreng
<i>Camarophyllopsis foetens</i>	stanknarrevokssopp	V	naturbeitemark/lauvskog
<i>Camarophyllopsis schulzeri</i>	gulbrun narrevokssopp	DC	naturbeitemark/edellauvskog
<i>Clavaria amoenoides</i>	vridd køllesopp	V	naturbeitemark/natureng
<i>Clavaria fumosa</i>	røykfarget køllesopp	V	naturbeitemark/lauvskog
<i>Clavaria pullei</i>		V	naturbeitemark/tørreng
<i>Clavaria rosea</i>	rosa køllesopp	V	naturbeitemark/eng/lauvskog
<i>Clavaria straminea</i>	halmgul køllesopp	V	naturbeitemark/lauvskog
<i>Clavaria tenuipes</i>		R	eng, annen type kulturbetinget grasmark
<i>Clavaria zollingeri</i>	fiolett greinkøllesopp	V	naturbeitemark/edellauvskog
<i>Clavulinopsis cineroides</i>		V	naturbeitemark/natureng
<i>Clavulinopsis fusiformis</i>		V	naturbeitemark/natureng
<i>Clitocybe bresadoliana</i>	kalktraktsopp	R	tørreng
<i>Collybia fusipes</i>	stubbeflathatt	DC	edellauvskog
<i>Dermoloma pseudocuneifolium</i>	narregrynmusserong	V	naturbeitemark/lauvskog
<i>Entoloma ameides</i>	grå dufrødskivesopp	R	naturbeitemark/barskog
<i>Entoloma atrocoeruleum</i>		DC	naturbeitemark/natureng
<i>Entoloma bloxamii</i>	praktrødskivesopp	E	naturbeitemark/edellauvskog

Latinsk navn	Norsk navn	RL status 98	Økologi
<i>Entoloma caeruleopolitum</i>	glassblå rødskivesopp	DC	naturbeitemark/natureng
<i>Entoloma caesiocinctum</i>		DC	naturbeitemark/natureng
<i>Entoloma coeruleoflocculosum</i>		R	naturbeitemark/natureng
<i>Entoloma corvinum</i>	ravnerødskivesopp	DC	naturbeitemark/natureng
<i>Entoloma cruentatum</i>		R	naturbeitemark/natureng
<i>Entoloma exile</i>		DC	naturbeitemark/natureng
<i>Entoloma formosum</i>	bronserødskivesopp	R	naturbeitemark/barskog
<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødskivesopp	DC	naturbeitemark/natureng
<i>Entoloma incanum</i>	grønn rødskivesopp	DC	naturbeitemark/lauvskog
<i>Entoloma mougeotii</i>	fiolett rødskivesopp	R	naturbeitemark/natureng
<i>Entoloma neglectum</i>		R	naturbeitemark/natureng
<i>Entoloma olivaceotinctum</i>		R	naturbeitemark/natureng
<i>Entoloma politoflavipes</i>		E	naturbeitemark/natureng
<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	lillabrun rødskivesopp	DC	naturbeitemark/natureng
<i>Entoloma pratulense</i>		R	naturbeitemark/fjell
<i>Entoloma prunuloides</i>	melrødskivesopp	DC	naturbeitemark/natureng
<i>Entoloma sacchariolens</i>		E	naturbeitemark/natureng
<i>Entoloma sodale</i>		DC	naturbeitemark/natureng
<i>Entoloma turci</i>		R	naturbeitemark/fjell
<i>Entoloma velenovskyi</i>		DC	naturbeitemark/natureng
<i>Entoloma versatile</i>	oliven rødskivesopp	R	lauvskog/kulturmark
<i>Entoloma viaregale</i>		E	naturbeitemark/natureng
<i>Entoloma xanthochroum</i>		R	naturbeitemark/natureng
<i>Geastrum fimbriatum</i>	brun jordstjerne	DC	lauvskog, barskog, øvrige kulturbetingete typer
<i>Geastrum pectinatum</i>	skaftjordstjerne	DC	barskog/løvskog/tørreng
<i>Geastrum triplex</i>	prestejordstjerne	E	edellauvskog, øvrige kulturbetingete typer
<i>Geoglossum atropurpureum</i>	vrangtunge	DC	naturbeitemark/natureng
<i>Geoglossum difforme</i>	slimjordtunge	E	naturbeitemark/natureng
<i>Geoglossum fallax</i>	skjelljordtunge	DC	naturbeitemark/natureng
<i>Geoglossum glutinosum</i>	sleip jordtunge	DC	naturbeitemark/natureng
<i>Geoglossum hakelieri</i>	røykbrun jordtunge	E	naturbeitemark/natureng
<i>Geoglossum simile</i>	trolljordtunge	DC	naturbeitemark/myr
<i>Geoglossum uliginosum</i>	sumpjordtunge	E	naturbeitemark/natureng
<i>Geoglossum umbratile</i>	brunsvart jordtunge	DC	naturbeitemark/natureng
<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	gyllen vokssopp	V	naturbeitemark/natureng
<i>Hygrocybe canescens</i>	tinnvokssopp	E	naturbeitemark/natureng
<i>Hygrocybe colemanniana</i>	brun engvokssopp	V	naturbeitemark/natureng
<i>Hygrocybe conica</i> var. <i>conicoides</i>	strandvokssopp	DC	stabile sanddyner, gjerne beita
<i>Hygrocybe flavipes</i>	gulfovokssopp	DC	naturbeitemark/natureng
<i>Hygrocybe fornicata</i>	musserongvokssopp	DC	naturbeitemark/natureng
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	limvokssopp	V	naturbeitemark/natureng
<i>Hygrocybe ingrata</i>	rødnende lutvokssopp	V	naturbeitemark/natureng

Latinsk navn	Norsk navn	RL status 98	Økologi
<i>Hygrocybe intermedia</i>	flammevokssopp	V	naturbeitemark/natureng
<i>Hygrocybe lacmus</i>	skifervokssopp	DC	naturbeitemark/natureng
<i>Hygrocybe reai</i>	bitter vokssopp	DC	naturbeitemark/natureng
<i>Hygrocybe ovina</i>	sauevokssopp	E	naturbeitemark/natureng
<i>Hygrocybe persistens</i>	spissvokssopp	DC	naturbeitemark/natureng
<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>	svartdugget vokssopp	DC	naturbeitemark/natureng
<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskevokssopp	DC	naturbeitemark/natureng
<i>Hygrocybe russocoriacea</i>	russelærvokssopp	DC	naturbeitemark/natureng
<i>Hygrocybe splendissima</i>	rød honningsvokssopp	V	naturbeitemark/natureng
<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjellet vokssopp	DC	naturbeitemark/natureng
<i>Hygrocybe vitellina</i>	gul slimvokssopp	V	naturbeitemark/natureng
<i>Lepiota aspera</i>	stor skjellparasollsopp	R	lauvskog, øvrige kulturbetingete typer
<i>Lepiota fulvella</i>	rustbrun parasollsopp	R	lauvskog, hassellund
<i>Lepiota oreoformis</i>	blek parasollsopp	R	tørrenger
<i>Lepista luscina</i>	engridderhatt	R	lauvskog/eng
<i>Microglossum olivaceum</i>	oliventunge	V	naturbeitemark/lauvskog
<i>Mycena pelliculosa</i>	beitehette	DC	naturbeitemark/natureng
<i>Onygena equina</i>	hornsopp	R	øvrige kulturbetingete typer
<i>Pithya cupressina</i>	oransje greinbeger	R	barskog, øvrige kulturbetingete typer
<i>Polyporus umbellatus</i>	skjermkjuke	V	edellauvskog, øvrige kulturbetingete typer
<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong	V	naturbeitemark/natureng
<i>Fimaria coprina</i>	fantedyngbeger	R	øvrige kulturbetingete typer, fjell
<i>Ramariopsis kunzei</i>	hvit småfingersopp	DC	naturbeitemark/lauvskog
<i>Ramariopsis subtilis</i>	elegant småfingersopp	DC	naturbeitemark/lauvskog
<i>Stropharia albonitens</i>	hvit kragesopp	DC	naturbeitemark/eng
<i>Stropharia inuncta</i>	grå kragesopp	DC	naturbeitemark/eng
<i>Trichoglossum walteri</i>	vranglodnetunge	E	naturbeitemark/natureng
<i>Urnula hiemalis</i>	svartpokal	DC	lauvskog/barskog/eng
<i>Verpa conica</i>	klokkemorkel	DC	fjell, våtmark, øvrige kulturbetingete typer

Lav

Her er det tatt med bare data fra funndatabasen for rødlistearter i Møre og Romsdal. Oversikta er derfor meget mangelfull. En del mikrolav/skorpelav som er sjeldne og finnes på styvingstrær m.m. er foreløpig ikke vurdert for rødlista, men vil bli inkludert i revidert rødliste innen utgangen av 2006.

Tabell 9. Rødlistearter av lav i Møre og Romsdal som har vesentlig tilknytting til eller viktige forekomster i kulturlandskapet.

Latinsk navn	Norsk navn	Kategori 1999	Økologi
<i>Cladonia fragilissima</i>	skjørbeger	R	Kystlynghei
<i>Degelia atlantica</i>	kystblåfiltlav	DC	Knauser/berg i åpne kystlyngheilandskap
<i>Pseudocyphellaria crocata</i>	gullprikklav	V	Knauser/berg/stein i åpne kystlyngheilandskap

Virvelløse dyr

Her er det tatt med bare data fra funndatabasen for rødlistearter i Møre og Romsdal. Oversikta er derfor meget mangelfull.

Tabell 10. Rødlistearter av virvelløse dyr i Møre og Romsdal som har vesentlig tilknytting til eller viktige forekomster i kulturlandskapet. Bare sommerfugler er vurdert.

Latinsk navn	Norsk navn	Kategori 1999	Økologi
<i>Apamea unanimitis</i>	rørengfly	R	Eng/Strandeng
<i>Coleophora sylvaticella</i>	-	R	Løvsog/ Edelløvsog
<i>Diasemia reticularis</i>	-	E	Tørrbakke/Eng
<i>Epiblema tetragonana</i>	-	DM	Kantkratt
<i>Eupithecia pulchellata</i>	revebjelledvergmåler	R	Eng
<i>Issoria lathonia</i>	sølvkåpe	DC	Tørrbakke/Eng
<i>Parnassius mnemosyne</i>	mnemosyne-sommerfugl	V	Løvsog/Eng
<i>Trifurcula cryptella</i>	-	R	Skog/Eng
<i>Zygaena lonicerae</i>	stor bloddråpesvermer	DC	Eng

Virveldyr

Her er det bare tatt med data fra databasen over rødlistearter i Møre og Romsdal. Oversikta er derfor meget mangelfull. Jordal & Gaarder (1997) har en mer omfattende gjennomgang av fuglearter tilknyttet kulturlandskapet i Møre og Romsdal. To fuglearter og sju pattedyrarter er tatt med. Hortulan er i dag forsvunnet fra Midt-Norge, og åkerrikse er meget fåtallig, hovedsakelig på kysten av Møre og Romsdal.

Tabell 11. Rødlistearter av virveldyr i Møre og Romsdal som har vesentlig tilknytting til eller viktige forekomster i kulturlandskapet.

Gruppe norsk navn	Latinsk navn	Norsk navn	Kategori 1999
fugl	<i>Crex crex</i>	åkerrikse	E
fugl	<i>Emberiza hortulana</i>	hortulan	E
pattedyr	<i>Erinaceus europaeus</i>	piggsvin	DM
pattedyr	<i>Myotis brandtii</i>	brandtflaggermus	DM
pattedyr	<i>Myotis mystacinus</i>	skjeggflaggermus	DM
pattedyr	<i>Nyctalus noctula</i>	storflaggermus	R
pattedyr	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	dvergflaggermus	DM
pattedyr	<i>Plecotus auritus</i>	langøreflaggermus	DM
pattedyr	<i>Vespertilio murinus</i>	skimmelflaggermus	DM

Tabell 11 gir en ufullstendig oversikt over rødlisteartene i Midt-Norge's kulturlandskap. En utfordring er å få bedre oversikt over artene. En mye større utfordring er å sikre variasjonen i landskapet slik at disse artene overlever.

Funn av rødlistearter i 2003 og 2005

Følgende kategorier er brukt nedenfor (DN 1999b):

E	direkte truet
V	sårbar
R	sjelden
DC	hensynskrevende

Tabell 12. Forekomster av rødlistearter funnet av forfatteren (JBJ) under kulturlandskaps-registreringene i 2003 og 2005. Fy=fylke, Gr=organismegruppe, S=sopp, P=karplanter, Lep=sommerfugl, Kat=rødlistekategori. UTM er i WGS84.

Fy	Kom	Lokalitet	Gr	Latinsk navn	Norsk navn	Kat	Dato	Finner	UTM
MR	Neset	Eikesdal: under Rangåfjellet, søraust for skytebanen	S	<i>Cantharellus melanoxeros</i>	svartnende kantarell	V	28.08.2003	BJJ	MQ 5922 2628
MR	Neset	Eikesdal: under Rangåfjellet, ved skytebanen	S	<i>Cortinarius fulmineus</i>	safranslørsopp	R	28.08.2003	BJJ	MQ 5836 2694
MR	Neset	Eikesdal: under Rangåfjellet, søraust for skytebanen	S	<i>Leccinum pseudoscabrum</i>	hasselskrubb	R	28.08.2003	BJJ	MQ 5922 2628
MR	Neset	Eikesdal: under Rangåfjellet, ved skytebanen	S	<i>Mycena renati</i>	prydhet	R	28.08.2003	BJJ	MQ 5858 2673
MR	Neset	Eikesdal: under Rangåfjellet, ved skytebanen	S	<i>Mycena renati</i>	prydhet	R	28.08.2003	BJJ	MQ 5890 2646
MR	Neset	Eikesdal: under Rangåfjellet, søraust for skytebanen	S	<i>Porphyrellus porphyrosporus</i>	falsk brunskrub	DC	28.08.2003	BJJ	MQ 5922 2628
MR	Neset	Eikesdal: under Rangåfjellet, søraust for skytebanen	S	<i>Russula aurea</i>	gullkremle	DC	28.08.2003	BJJ	MQ 5922 2628
MR	Neset	Eikesdal: under Rangåfjellet, ved skytebanen	S	<i>Russula aurea</i>	gullkremle	DC	28.08.2003	BJJ	MQ 5890 2646
MR	Neset	Eikesdalsvatnet: Vike, sør for Vikeelva	S	<i>Cantharellus melanoxeros</i>	svartnende kantarell	V	28.08.2003	BJJ	MQ 580 380
MR	Neset	Eikesdalsvatnet: Vike, sør for Vikeelva	S	<i>Leccinum pseudoscabrum</i>	hasselskrubb	R	28.08.2003	BJJ	MQ 580 380
MR	Neset	Eikesdalsvatnet: Vike, sør for Vikeelva	S	<i>Porphyrellus porphyrosporus</i>	falsk brunskrub	DC	28.08.2003	BJJ	MQ 580 380
MR	Neset	Eikesdalsvatnet: Vike, sør for Vikeelva	S	<i>Pseudocraterellus undulatus</i>	grå trompetsopp	DC	28.08.2003	BJJ	MQ 580 380
MR	Neset	Eikesdalsvatnet: Vike, sør for Vikeelva	S	<i>Russula grata</i>	marsipankremle	R	28.08.2003	BJJ	MQ 580 380
MR	Neset	Eikesdalsvatnet: Ytre Bjørk	S	<i>Cortinarius praestans</i>	kjempeplørsopp	E	28.08.2003	BJJ	MQ 5732 3248
MR	Neset	Eikesdalsvatnet: Ytre Bjørk	S	<i>Russula aurea</i>	gullkremle	DC	28.08.2003	BJJ	MQ 5732 3248
MR	Sunndal	Geitådalen: Falesetra	S	<i>Entoloma caesiocinctum</i>	-	DC	21.08.2003	BJJ	MQ 934 297
MR	Sunndal	Geitådalen: Falesetra	S	<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjellet vokssopp	DC	21.08.2003	BJJ	MQ 934 297
MR	Sunndal	Geitådalen: Sandsetra	S	<i>Entoloma atrocoeruleum</i>	-	DC	21.08.2003	BJJ	MQ 944 301

Fy	Kom	Lokalitet	Gr	Latinsk navn	Norsk navn	Kat	Dato	Finner	UTM
MR	Sunndal	Geitådalen: ved stien innafor Myrabua	S	<i>Entoloma xanthochroum</i>	-	R	21.08.2003	JBj	MQ 9635 2969
MR	Sunndal	Grøvudalen: Gammelsetra	S	<i>Entoloma corvinum</i>	ravne- rødsdivesopp	DC	25.08.2003	JBj	MQ 9478 2418
MR	Sunndal	Grøvudalen: glenne ved Nyseterhaugane	S	<i>Entoloma corvinum</i>	ravne- rødsdivesopp	DC	25.08.2003	JBj	MQ 9555 2520
MR	Sunndal	Grøvudalen: glenne ved Nyseterhaugane	S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødsdivesopp	DC	25.08.2003	JBj	MQ 9555 2520
MR	Sunndal	Grøvudalen: Haualykkja	S	<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjellet vokssopp	DC	25.08.2003	JBj	MQ 943 228
MR	Sunndal	Grøvudalen: Kåsa	S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødsdivesopp	DC	25.08.2003	JBj	MQ 965 268
MR	Sunndal	Grøvudalen: Myrasetra	S	<i>Entoloma caesiocinctum</i>	-	DC	25.08.2003	JBj	MQ 968 277
MR	Sunndal	Grøvudalen: Myrasetra	S	<i>Entoloma corvinum</i>	ravne- rødsdivesopp	DC	25.08.2003	JBj	MQ 968 277
MR	Sunndal	Grøvudalen: Myrasetra	S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødsdivesopp	DC	25.08.2003	JBj	MQ 968 277
MR	Sunndal	Grøvudalen: Stygmarka	S	<i>Entoloma atrocoeruleum</i>	-	DC	25.08.2003	JBj	MQ 967 274
MR	Sunndal	Grøvudalen: Stygmarka	S	<i>Entoloma caesiocinctum</i>	-	DC	25.08.2003	JBj	MQ 967 274
MR	Sunndal	Grøvudalen: Stygmarka	S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødsdivesopp	DC	25.08.2003	JBj	MQ 967 274
MR	Sunndal	Grøvudalen: Stygmarka	S	<i>Hygrocybe persistens</i>	spiss vokssopp	DC	25.08.2003	JBj	MQ 967 274
MR	Rauma	Brue, nedafor jernbanen	P	<i>Hieracium peteranum</i>	gaffelsveve	V	05.07.2005	JBj	MQ 5422 0839
MR	Rauma	Ytste Monge	Lep	<i>Zygaena lonicerae</i>	stor bloddråpe- svermer	DC	05.07.2005	JBj	MQ 4074 2345
MR	Volda	Driveklepp, oppkjørsel skisenter. Tømmerbakk	P	<i>Arnica montana</i>	solblom	DC	21.07.2005	JBj	LP 5164 9409
MR	Volda	Humberset	P	<i>Arnica montana</i>	solblom	DC	21.07.2005	Oddvar Olsen; JBj	LP 5079 8878
MR	Volda	Humberset	P	<i>Arnica montana</i>	solblom	DC	21.07.2005	Oddvar Olsen; JBj	LP 5083 8881
MR	Volda	Nedrelid	P	<i>Hieracium peteranum</i>	gaffelsveve	V	21.07.2005	JBj	LP 5098 9386
MR	Ørsta	Barstad, nedafor vegen	P	<i>Arnica montana</i>	solblom	DC	20.07.2005	Bø, Per Gunnar; JBj	LP 5567 9830
MR	Ørsta	Barstad, ovafor steingjerde	P	<i>Arnica montana</i>	solblom	DC	20.07.2005	Bø, Per Gunnar; JBj	LP 5566 9848
MR	Ørsta	Barstad, ovafor vegen	P	<i>Arnica montana</i>	solblom	DC	20.07.2005	Bø, Per Gunnar; JBj	LP 5569 9845
MR	Ørsta	Barstad, sauebeite ovafor steingjerde	P	<i>Arnica montana</i>	solblom	DC	20.07.2005	Bø, Per Gunnar; JBj	LP 5568 9847
MR	Ørsta	Barstad, vegkant	P	<i>Arnica montana</i>	solblom	DC	06.07.2005	Bø, Per Gunnar; JBj	LP 5506 9812
MR	Ørsta	Bondalseidet: Tverrgrova, Hjellbakkane	P	<i>Arnica montana</i>	solblom	DC	22.07.2005	JBj	LP 6023-6025 9439-9441
MR	Ørsta	Bondalseidet: Valset	P	<i>Arnica montana</i>	solblom	DC	22.07.2005	JBj	LP 6138 9547

Fy	Kom	Lokalitet	Gr	Latinsk navn	Norsk navn	Kat	Dato	Finner	UTM
MR	Ørsta	Rebbestad, nedafor vegen	P	<i>Arnica montana</i>	solblom	DC	20.07.2005	Bø, Per Gunnar; JBJ	LQ 5676 0077
MR	Ørsta	Rebbestad, ovafor vegen	P	<i>Arnica montana</i>	solblom	DC	20.07.2005	Bø, Per Gunnar; JBJ	LQ 5673 0083
MR	Ørsta	Rebbestad, ved vegkryss, nedafor vegen	P	<i>Arnica montana</i>	solblom	DC	20.07.2005	Bø, Per Gunnar; JBJ	LQ 5680 0090
ST	Oppdal	Vang, gravfeltet	S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødiskivesopp	DC	22.08.2005	BJJ	NQ 3305 4131
ST	Oppdal	Vang, gravfeltet	S	<i>Entoloma prunuloides</i>	mel-rødiskivesopp	DC	22.08.2005	BJJ	NQ 3306 4133
ST	Oppdal	Vang, gravfeltet	S	<i>Entoloma exile</i>	-	DC	22.08.2005	BJJ	NQ 3304 4129
ST	Oppdal	Engan, N for Søstu	S	<i>Entoloma mougeotii</i>	fiolett rødiskivesopp	R	22.08.2005	BJJ	NQ 3046 2999
ST	Oppdal	Kleivgardene: Emangen	S	<i>Lepiota oreadiformis</i>	blek parasollsopp	R	22.08.2005	BJJ	NQ 112 390
ST	Oppdal	Engan, N for Søstu	S	<i>Entoloma exile</i>	-	DC	22.08.2005	BJJ	NQ 3046 2999
ST	Oppdal	Engan, N for Søstu	S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødiskivesopp	DC	22.08.2005	BJJ	NQ 3046 2999
ST	Oppdal	Vang, gravfeltet	S	<i>Porpoloma metapodium</i>	grå narremusserong	V	22.08.2005	BJJ	NQ 3305 4131
ST	Oppdal	Skorem, Nesto	S	<i>Entoloma prunuloides</i>	mel-rødiskivesopp	DC	22.08.2005	BJJ	NQ 3043 3334
ST	Oppdal	Skorem, Nesto	S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødiskivesopp	DC	22.08.2005	BJJ	NQ 3032 3325
ST	Oppdal	Engan, N for Søstu	S	<i>Entoloma prunuloides</i>	mel-rødiskivesopp	DC	22.08.2005	BJJ	NQ 3046 2999
ST	Oppdal	Engan, N for Søstu	S	<i>Entoloma velenovskyi</i>	-	DC	22.08.2005	BJJ	NQ 3046 2999
ST	Oppdal	Lossetrene NØ	S	<i>Entoloma turci</i>	-	R	24.08.2005	BJJ	NQ 3399 3177
ST	Oppdal	Lossetrene	S	<i>Entoloma atrocoeruleum</i>	-	DC	24.08.2005	BJJ	NQ 3402 3122
ST	Oppdal	Vinstradalen: Melisetrene	S	<i>Hygrocybe persistens</i>	spiss vokssopp	DC	24.08.2005	BJJ	NQ 3446 3082
ST	Oppdal	Lossetrene: V for Kløftsetra	S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødiskivesopp	DC	24.08.2005	BJJ	NQ 3445 3173
ST	Oppdal	Lossetrene NV	S	<i>Hygrocybe persistens</i>	spiss vokssopp	DC	24.08.2005	BJJ	NQ 3319 3209
ST	Oppdal	Vinstradalen: Melisetrene	S	<i>Entoloma caesiocinctum</i>	-	DC	24.08.2005	BJJ	NQ 3445 3083
ST	Oppdal	Lossetrene: V for Kløftsetra	S	<i>Entoloma corvinum</i>	ravne-rødiskivesopp	DC	24.08.2005	BJJ	NQ 3445 3173
ST	Oppdal	Loslia: Fløttesetra	S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødiskivesopp	DC	24.08.2005	BJJ	NQ 3364 3379
ST	Oppdal	Loslia: Fløttesetra	S	<i>Entoloma pratulense</i>	-	R	24.08.2005	BJJ	NQ 3371 3360
ST	Oppdal	Lossetrene NV	S	<i>Entoloma turci</i>	-	R	24.08.2005	BJJ	NQ 3330 3184
ST	Oppdal	SV for Lossetrene	S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødiskivesopp	DC	24.08.2005	BJJ	NQ 3303 3126
ST	Oppdal	SV for Lossetrene	S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødiskivesopp	DC	24.08.2005	BJJ	NQ 3304 3117
ST	Oppdal	SV for Lossetrene	S	<i>Entoloma prunuloides</i>	mel-rødiskivesopp	DC	24.08.2005	BJJ	NQ 3303 3126
ST	Oppdal	SV for Lossetrene	S	<i>Entoloma turci</i>	-	R	24.08.2005	BJJ	NQ 3304 3117
ST	Oppdal	SV for Lossetrene	S	<i>Hygrocybe quieta</i>	rødiskive-vokssopp	DC	24.08.2005	BJJ	NQ 3311 3135

Fy	Kom	Lokalitet	Gr	Latinsk navn	Norsk navn	Kat	Dato	Finner	UTM
ST	Oppdal	SV for Lossetrene	S	<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskiye-vokssopp	DC	24.08.2005	JBj	NQ 3304 3117
ST	Oppdal	Lossetrene NV	S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødskiye-sopp	DC	24.08.2005	JBj	NQ 3330 3184
ST	Oppdal	Skardalen: Vekvesetra	S	<i>Entoloma velenovskyi</i>	-	DC	30.08.2005	JBj	NQ 2899 5315
ST	Oppdal	Nerskogen: Bekkenget	S	<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskiye-vokssopp	DC	30.08.2005	JBj	NQ 2878 5579
ST	Oppdal	Skarddalen: Rånåenget	S	<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	gyllen vokssopp	V	30.08.2005	JBj	NQ 2811 5367
ST	Oppdal	Skarddalen: Rånåenget	S	<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	gyllen vokssopp	V	30.08.2005	JBj	NQ 2819 5368
ST	Oppdal	Skarddalen: Rånåenget	S	<i>Entoloma turci</i>	-	R	30.08.2005	JBj	NQ 2818 5366
ST	Oppdal	Skarddalen: Rånåenget	S	<i>Entoloma prunuloides</i>	mel-rødskiye-sopp	DC	30.08.2005	JBj	NQ 2818 5366
ST	Oppdal	Skarddalen: Rånåenget	S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødskiye-sopp	DC	30.08.2005	JBj	NQ 2823 5364
ST	Oppdal	Nerskogen: Håkårsetra	S	<i>Entoloma velenovskyi</i>	-	DC	30.08.2005	JBj	NQ 2941 5675
ST	Oppdal	Nerskogen: Håkårsetra	S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødskiye-sopp	DC	30.08.2005	JBj	NQ 2944 5669
ST	Oppdal	Skardalen: Vekvesetra	S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødskiye-sopp	DC	30.08.2005	JBj	NQ 2899 5315
ST	Oppdal	Nerskogen: Bekkenget	S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødskiye-sopp	DC	30.08.2005	JBj	NQ 2895 5600
ST	Oppdal	Kleivgardene: Emangen	S	<i>Lepiota oreadiformis</i>	blek parasollsopp	R	30.08.2005	JBj	NQ 1110 3900
ST	Oppdal	Skardalen: Vekvesetra	S	<i>Stropharia albonitens</i>	hvit kragesopp	DC	30.08.2005	JBj	NQ 2897 5316
ST	Oppdal	Skardalen: Vekvesetra	S	<i>Stropharia albonitens</i>	hvit kragesopp	DC	30.08.2005	JBj	NQ 2903 5327
ST	Oppdal	Skardalen: Vekvesetra	S	<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjellet vokssopp	DC	30.08.2005	JBj	NQ 2897 5316
ST	Oppdal	Skardalen: Vekvesetra	S	<i>Entoloma pratulense</i>	-	R	30.08.2005	JBj	NQ 2900 5320
ST	Oppdal	Kleivgardene: Emangen	S	<i>Lepiota oreadiformis</i>	blek parasollsopp	R	30.08.2005	JBj	NQ 1104 3890
ST	Oppdal	Kleivgardene: Emangen	S	<i>Lepiota oreadiformis</i>	blek parasollsopp	R	30.08.2005	JBj	NQ 1114 3902
ST	Oppdal	Kleivgardene: Emangen	S	<i>Entoloma prunuloides</i>	mel-rødskiye-sopp	DC	30.08.2005	JBj	NQ 1114 3899
ST	Oppdal	Nerskogen: Bekkenget	S	<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>	gyllen vokssopp	V	30.08.2005	JBj	NQ 2903 5606

I 2003 ble det funnet 31 forekomster av 15 arter og 2005 ble det funnet 65 forekomster av 20 arter, til sammen 96 forekomster av 30 arter. Det var 1 forekomst av 1 sommerfuglart, 15 forekomster av 2 plantearter og 80 forekomster av 27 sopparter.

Artene som er funnet i og knyttet til hasselskog (MR Nettet Eikesdalen), er ikke tatt med i lista over rødlistearter i Midt-Norge's kulturlandskap, fordi de regnes som edellauvskogsarter som man antar også kan overleve uten kulturpåvirkning.

DISKUSJON

Målsettinger - hva bør registreres, hva bør tas vare på?

I lengre tid har norsk jordbrukspolitikkk hatt flere hovedmål, hvorav ett har vært bevaring av miljøverdier (det multifunksjonelle landbruket). En skritt på veien når det gjelder konkretisering av miljøverdier var utvelgelsen av nasjonalt verdifulle kulturlandskap (NVK) (Iversen et al. 1994). I denne utvelgelsen var det benyttet kriterier som ikke bare gikk på biologi, men også andre miljøkvaliteter, uten at det ble gitt klare retningslinjer for hvordan det skulle prioriteres mellom de ulike kriteriene. Prosessen med utvelgelse av NVK-områdene satte imidlertid igang en viktig bevisstgjøringsprosess. Siden har vi bl.a. fått en viktig forskningsmessig oppsummering av kulturlandskapets biologiske verdier, samt retningslinjer for skjøtsel og bevaring av disse i Norderhaug et al. (1999).

Forvaltning av kulturlandskap er krevende av mange grunner. En av utfordringene er å få etablert en gjennomtenkt strategi for prioritering av hva som bør bevares. Etter min oppfatning er følgende kriterier for prioritering fornuftige å arbeide mot, samt å konkretisere:

- Variasjon (jo mer variert jo bedre)
- Størrelse (jo større jo bedre)
- Kontinuitet i tradisjonelle driftsmåter (jo lengre kontinuitet i tradisjonelle driftsmåter i kulturlandskapet, desto bedre)

Når det gjelder biologisk verdifulle kulturlandskap, bør etter undertegneds mening følgende hovedkriterier for utvelgelse være sentrale:

1. Nasjonale og regionale "*ansvarstyper*" (hovedtyper av landskap der Norge eller norske regioner har mye av typer det er lite av andre steder). For slike bør størrelse prioriteres spesielt høyt. Relevante typer for Møre og Romsdal er bl.a.:
 - seterlandskapet
 - kystbeitene med lynghei og naturbeitemarker
 - styvingsliene
 - snørasenger prega av beiting
2. Lokaliteter som tilsammen sikrer *variasjonen* i kulturlandskapet, med spesiell vekt på å sikre et representativt utvalg av både *naturtyper*, *vegetasjonstyper* og *arter*, og da særlig dem som er mest truet. Dette vil i mye større grad være små objekter, slik at størrelse blir mindre vesentlig, mens biologisk kvalitet veier tyngre. Eksempler på *naturtyper* som dekker små arealer i Møre og Romsdal kan være bl.a. slåtteenger (av alle typer) og naturbeitemarker i varme fjordstrøk (boreonemoralt/suboseanisk). Eksempler på viktige *vegetasjonstyper* vil særlig være de *truete typene* (tabell 2). Eksempler på *arter* vil være *rødlistearter*, *ansvarsarter* og noen typer *indikatorarter*.

Ved utvelgelse av NVK-områder i Møre og Romsdal er punkt 1 fulgt i betydelig grad, men i mindre grad punkt 2. Under punkt 2 vil *rødlisteartene* komme sterkt inn (jf. tabell 6-11). Mange av disse har sine viktigste forekomster i små "frimerkelokaliteter" i landskapet, og er meget sårbare for at den tradisjonelle driften på disse "frimerkene" forandres eller opphører. Lokaliteter med mange eller høyt rangerte rødlistearter bør prioriteres høyt.

For å nå målet om stans i tapet av biologisk mangfold innen 2010, må man i mye større grad enn før sikre den totale variasjonen gjennom å identifisere truete naturtyper, vegetasjonstyper

og arter uansett størrelse på lokalitetene og prioritere målrettet skjøtsel av disse. Her vil DN's Naturbase etter hvert være et bedre og mer presist redskap enn de nasjonalt verdifulle kulturlandskapene (NVK). NVK-områdene vil bli gradvis utdatert som forvaltningsredskap hvis ikke utvalgskriterier og utvalg gjennomgås kritisk i lys av de siste 12 års kunnskapsoppbygging.

Forslag: NVK-områdenes biologiske verdier bør registreres ferdig i DN's Naturbase etter metodikken i DN (1999a) og Bratli & Norderhaug (in prep.). Deretter bør DN's Naturbase prioriteres som forvaltningsredskap når det gjelder biologiske kvaliteter i kulturlandskapet. Her bør inngå mest mulig oppdaterte oversikter over både prioriterte naturtyper, truede vegetasjonstyper og rødlistearter.

Utvikling av en nasjonal registreringsmetodikk

Metodikken i de kommunale naturtype-prosjektene DN (1999a) betydde et stort framskritt i forhold til nasjonal registrering i 1992-94. Senere er denne metoden utviklet videre i nærværende prosjekt. Jeg prøvde ut et foreløpig registreringsskjema i 2003 og ga tilbakemelding på en del erfaringer i et eget notat. Senere har en felthåndbok vært under utvikling og den foreløpige versjonen fra juni 2005 (Bratli & Norderhaug in prep.) med et tilhørende registreringsskjema har ligget til grunn for feltarbeidet i det nasjonale prosjektet i 2004-2005. Denne metoden er av undertegnede opplevd som stort sett bra og formålstjenlig. Nedenfor følger noen kommentarer.

Hvis man sammenligner tabell 2 i Bratli & Norderhaug (in prep.) ("vegetasjonstyper som ofte er kulturpåvirket") med DN (1999a), framkommer en noe ulik oppfatning av hva som er kulturlandskap. Et søk i, eller en utskrift fra Naturbase vil ikke få med typer som er klassifisert som skog, rasmark/berg, myr og havstrand selv om disse er aldri så kulturpåvirket. En lokalitet kan i prosjektet bli registrert som kulturlandskap, mens den i Naturbase blir klassifisert som skog osv. Et godt eksempel er liene med styva alm i Eikesdalen i MR Nettet (se tidligere i rapporten). Disse er i Naturbase klassifisert som gammel edellauvskog, og framkommer ikke som kulturlandskap på figur 1. Ved revisjon av DN (1999a) vil trolig typen D18 høstingsskog bli en mulighet i dette tilfellet. Regionalt i Møre og Romsdal forekommer en rekke snørasenger som også er beitet og har et preg av naturbeitemark (se bilde på forsida). Disse er skapt i et samspill mellom topografi, snøras og beiting, men vil gjerne bli registrert som B01 sørvendt berg og rasmark. De vil derfor heller ikke framkomme som kulturlandskap ved søk i Naturbase. Lignende forhold gjelder for beitede strandenger, tidligere slått/beitet myr, beitet kalkskog (alternativt skogsbeite), beitet gråor-heggeskog (alternativt skogsbeite) og enkelte andre typer.

Forslag: DN's Naturbase bør få en standardisert mulighet for å merke og senere søke ut igjen lokaliteter hvor kulturpåvirkninga utgjør en del av grunnlaget for verdien, selv om de ikke regnes under hovednaturtypen "kulturlandskap". Generelt bør Naturbase utvides med muligheter for å bevare mest mulig av informasjonen som finnes på registreringsskjemaet i Bratli & Norderhaug (in prep.), eller en evt. revidert utgave når den foreligger.

Når det gjelder vegetasjonstyper, er det fortsatt mulig å utvikle dette videre. Bl.a. er samlesekken G4 frisk fattigeng meget variabel, og en kilde til usikkerhet. Går vegetasjonstypen f.eks. fra å være *ikke truet* til å være *sterkt truet* når jordnøtt dukker opp? Finnes det typer som står i en mellomstilling når det gjelder truethet? Kan det tenkes andre artsforekomster og dominansforhold som kan ha lignende betydning og burde vektlegges annerledes i verdisettinga? Ulike parametre som pH, gjødsling og markfuktighet kan gi mange

utslag som er vanskelige å klassifisere i dagens system. Bl.a. har undertegnede i 2005 sett mange ulike tørrenger i Oppdal langs gradienten fra ugjødslet til sterkt gjødslet, og det er de svakt til moderat gjødslete som har vært vanskeligst å plassere.

Forslag: Klassifiseringa av engvegetasjon bør videreutvikles, og truethet bør vurderes på nytt med jevne mellomrom og sees i sammenheng med et større spekter av arter og dominansforhold langs ulike gradienter.

Beitemarkssopp er bedre indikatorer enn karplanter når det gjelder alder/kontinuitet i ulike engtyper (Jordal 1997), et aspekt som også bør påvirke verdisettinga. De er også viktige i den generelle vurderinga av artsmangfoldet, og omfatter mange spesialiserte og truede arter. Dagens rødliste inneholder 80 beitemarkssopp-arter. Internasjonalt brukes nå antall vokssopparter som verdiklassifiserings-kriterium i mange land i Europa, bl.a. siden artsmangfoldet er veldig likt over hele verdensdelen. Bl.a. gis lokaliteter med ≥ 22 arter internasjonal verdi, og tilsvarende ≥ 17 arter nasjonal verdi (Rald 1985, Boertmann 1995, Vesterholt et al. 1999).

Forslag: Verdisetting basert på beitemarkssopp bør tas inn i verdissettingsmetodikken som et viktig kriterium når det finnes data for dette.

Når det gjelder verdisetting, savnes også en mulighet for å markere særlig stor verdi, en "A med stjerne", eller kanskje "internasjonal verdi", jf. ovenfor.

Forslag: Registreringsmetoden bør gi rom for å markere særlig stor verdi. Mer detaljerte kriterier for A, B og C kan også være ønskelig.

Under "6.6. Elementer" brukes kode B03 for bergknaus. Dette er uheldig siden B03 av DN allerede er tatt i bruk for "ultrabasisisk og tungmetallrik mark i lavlandet". Steinrøys og steingjerde har begge fått kode D1103, noe som bør endres.

Under "6.7 Tilstand" er begrepsbruken mulig å misforstå ved at "svak hevd" betyr dårlig beitetrykk, mens "dårlig hevd" betyr overbeite. Når man står med feltskjema ute i terrenget er det lett å krysse av feil her. Grenseoppgangen mellom "ingen hevd" og "gjengrodd" kan også være litt vanskelig. Dette er egentlig et spørsmål også om nivå, idet "ingen hevd" kan ha flere graderinger under seg, som "tidlig gjengroingsfase", "middels gjengrodd" og "sterkt gjengrodd".

Forslag: Jeg tror det kan være nødvendig med en videre drøfting av inndeling/kriterier/begreper når det gjelder tilstand.

Under "6.11. Artsregistreringer" har undertegnede valgt å lage så fullstendige artslistersom mulig med en begrenset arbeidsinnsats, mens metoden legger opp til at et utvalg indikatorarter og signalarter registreres (+ rødlistearter). Ettersom oppfatninga av hvilke arter som indikerer hva kan endres over tid (det samme gjelder hvilke arter som står på rødlista), vil etter undertegnedes mening fullstendige artslistersom ha en større og mer langsiktig verdi enn et subjektivt utvalg. Registratør må enten huske hvilke indikatorarter som skal noteres, eller hun/han må ha en liste med i felt. I Midt-Norge har vi laget utkast til liste over indikatorarter, men denne blir såpass omfattende at jeg ihvertfall har konkludert med at fullstendige artslistersom er bedre. Moderne databaser er et mye bedre redskap til å trekke ut de til enhver tid mest

interessante artsfunn fra hver lokalitet hvis det finnes tentativt "fullstendige" lister. Hvilke arter som står på rødlista, vil også endres over tid.

Forslag: Det bør tas så fullstendige artslister som det er praktisk mulig fra hver lokalitet.

Regionalt kulturlandskap i en nasjonal sammenheng

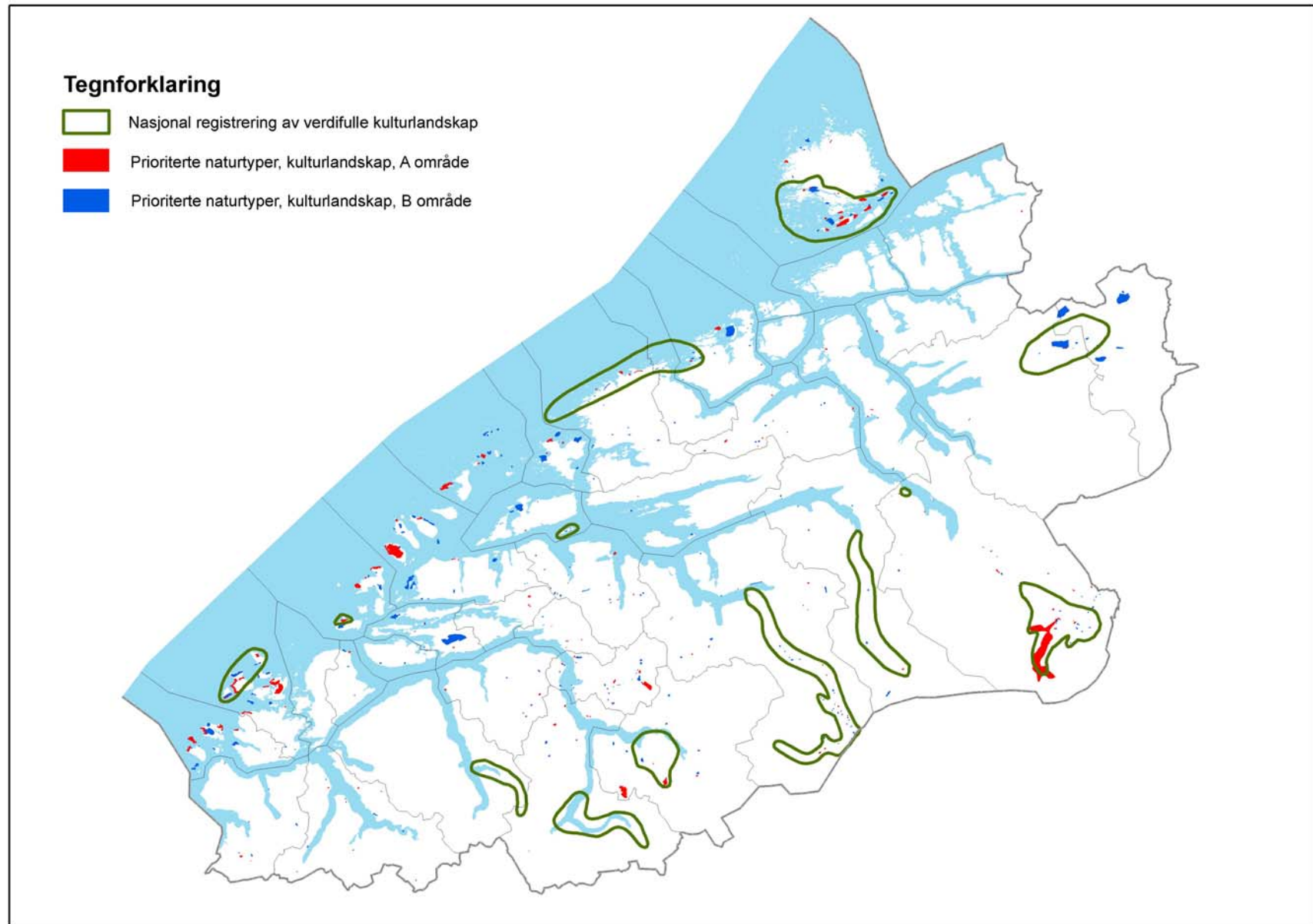
Områdene som behandles i denne rapporten ligger i stor grad i områder med et småskalajordbruk som delvis er i avvikling, og hvor gjengroing eller trussel om snarlig gjengroing er et framtreddende trekk. Men fortsatt finnes tradisjonelt preget kulturlandskap intakt. I en internasjonal sammenheng er kulturlandskapslokalitetene i våre områder små. Naturbeitemarker og slåtteenger er ofte bare noen få dekar. Kystlyngheier kan være noe større, men disse er sjelden intakte og i god hevd.

Kystlandskapet bl.a. i Møre og Romsdal inneholder store verdier, både i et mindre antall intakte lyngheier, i et større antall lyngheier som det fortsatt er mulig å restaurere, og i et fortsatt betydelig antall lokaliteter med intakt naturbeitemark (se bl.a. Iversen et al. 1994, Jordal & Gaarder 1999). Disse kystnære naturbeitemarkene har ofte et meget stort mangfold av kravfulle og rødlistete beitemarkssopper, selv om de kan ha en relativt triviell vegetasjon og karplanteflora. Av denne grunn er verdien ofte undervurdert av karplantebotanikere. Fjord- og dalstrøkene inneholder et meget lite areal av intakte slåtteenger, men noe mer naturbeitemarker, hagemarker, skogsbeite, høstingsskoger og snørasenger. Av særlig interesse er kulturpåvirkete edellauvskoger. I denne rapporten omtales særskilt hasselskoger og områder med styvet alm i Eikesdalen i Nesset, som er registrert som et nasjonalt verdifullt kulturlandskap, og som helt klart forsvaret denne posisjonen. I fjellbygdene og seterdalene er det store verdier. Fjellbygdene i øvre del av Sunndal og Rauma har tilsammen de største arealene med intakte slåtteenger i Møre og Romsdal, noe som trolig også har nasjonal betydning. I Sunndal, Rauma, og særlig Oppdal forekommer også tørrenger beslektet med tørrengene i Gudbrandsdalen. Disse har meget stor verdi. I Oppdal og i Grøvuvassdraget i Sunndal forekommer kalkrike seterområder med en meget rik karplanteflora og funga av dels kravfulle sopparter, hvorav mange er rødlistet. Oppdal har også stort ansvar for viktige deler av den nasjonale svartkurlebestanden.

Vurdering av kunnskapsstatus i Møre og Romsdal

Siden rapporten om nasjonalt verdifulle kulturlandskap (Iversen et al. 1994) er det som nevnt samlet mye ny kunnskap (jf. figur 1). Det har vært noe uklart både hvilken forvaltningsmessig status de nasjonalt verdifulle kulturlandskapene skulle ha, og hvorvidt det var ønskelig å supplere utvalg/avgrensing av disse områdene. Så langt synes det å være lagt lokk over både avgrensing og utvalg. Senere har både DN's prosjekt med naturtypekartlegging og nå den nasjonale kulturlandskapskartlegginga bidratt med mye ny kunnskap, som er verdisatt etter en annen metode enn registreringene i 1992-94. I Naturbase finnes mye informasjon om områder med stor biologisk verdi som ikke var kjent i 1994. I figur 1 vises nasjonalt verdifulle kulturlandskap (Iversen et al. 1994), og i tillegg det som finnes i DN's Naturbase av registrerte kulturlandskapsområder pr. 09.03.2006. En ulempe er at områdene i DN's naturtype-registrering oftest er så små at de kommer dårlig fram på et kart i denne målestokken.

I tabell 13 er det gjort en skjønnsmessig vurdering av kunnskapsstatus for kommunene i Møre og Romsdal når det gjelder verdifulle kulturlandskap.



Figur 1. Kart over Møre og Romsdal som viser nasjonalt verdifulle kulturlandskap (Iversen et al. 1994) og alle kulturlandskapslokaliteter som finnes i DN's Naturbase pr. 09.03.2006. A-områder vises med rødt, B-områder med blått. Figuren er utarbeidet av Asbjørn Børset, Møre og Romsdal fylke.

Tabell 13. Antall lokaliteter og areal av prioriterte naturtyper i hovednaturtypen kulturlandskap (D01-D16) i Naturbase pr. 09.03.2006 etter kommune, og en skjønnsmessig vurdering av kunnskapsstatus for kommunene i Møre og Romsdal når det gjelder verdifulle kulturlandskap. N=antall kulturlandskapslokaliteter. ¹Tustna er slått sammen med Aure fra 01.01.2006. Kunnskapsstatus: * -dårlig, ** - mindre bra, *** - middels, **** - god

Kommune	N	Areal i dekar	Kunnskapsstatus
Aukra	10	3512	**
Aure	1	23	*
Averøy	13	4077	****
Eide	3	53	**
Frei	0	0	**
Fræna	20	496	****
Giske	9	2782	****
Gjemnes	14	530	**
Halsa	2	26	**
Haram	25	9996	****
Hareid	5	225	**
Herøy	29	8348	****
Kristiansund	1	7	**
Midsund	14	1761	****
Molde	7	158	**
Neset	12	520	**
Norrdal	11	3852	**
Rauma	48	1138	****
Rindal	8	8845	**

Kommune	N	Areal i dekar	Kunnskapsstatus
Sande	16	5670	****
Sandøy	14	2209	****
Skodje	4	156	**
Smøla	32	9082	****
Stordal	42	2830	****
Stranda	9	484	**
Sula	2	105	**
Sunndal	70	27387	****
Surnadal	10	4808	**
Sykkylven	7	329	**
Tingvoll	12	138	****
Tustna ¹	3	10	*
Ulstein	0	0	*
Vanylven	9	272	*
Vestnes	21	556	**
Volda	12	305	**
Ørskog	8	43	**
Ørsta	0	0	**
Ålesund	12	6722	**

Som det går fram av figur 1 og tabell 13 er flere kommuner dårlig undersøkt (bl.a. Vanylven, Ulstein, Ørsta, Volda, Aure/Tustna). Ørsta og Volda blir noe supplert gjennom denne rapporten. Aure og Tustna (sammenslått fra 01.01.2006) suppleres forhåpentligvis i 2006 gjennom en naturtypekartlegging som ikke er fullført. I Vanylven og Ulstein ligger bl.a. noen kystlyngheiområder som delvis ble registrert av Vitenskapsmuseet i 2005, og som derfor ikke vises på kartet i figur 1. Disse to kommunene er imidlertid likevel blant dem vi vet minst om i Møre og Romsdal. Kunnskapsgrunnlaget for Stranda og Norrdal kan bedres ved å overføre materialet fra Norderhaug et al. (2004) til Naturbase, noe som vil kreve en omvurdering av verdisettinga i henhold til DN-systemet.

I tabell 14 er det gjort en skjønnsmessig vurdering av kunnskapsstatus for naturtypene i kulturlandskapet i Møre og Romsdal. Visse naturtyper er dårligere undersøkt enn andre. Dette gjelder bl.a. D03 artsrike veikanter, D05 hagemark, D06 skogsbeite, D09 fuktenger (ofte kartlagt under D04), D13 parklandskap og D16 grotter/gruver. Noen av disse typene er det imidlertid også lite av. Naturbeitemark og slåtteenger er best undersøkt. Dette er ikke en svakhet, men riktig og viktig fordi naturbeitemark og slåtteenger inneholder store biologiske verdier som det er viktig å få oversikt over, og som skal prioriteres høyt.

Tabell 14. Antall lokaliteter og areal av prioriterte naturtyper i hovednaturtypen kulturlandskap (D01-D16) i Naturbase pr. 09.03.2006 etter naturtype, og en skjønnsmessig vurdering av kunnskapsstatus for naturtypene når det gjelder verdifulle kulturlandskap innenfor Møre og Romsdal fylke. N=antall lokaliteter. Kunnskapsstatus: * -dårlig, ** - mindre bra, *** - middels, **** - god.

Kode	Naturtype	N	Areal i da	Gj.-snitt, da	Kunnskaps-status
D01	Slåtteenger	103	5398	52	****
D02	Slåttemyr	8	8959	1119	**
D03	Artsrike veikanter	18	246	13	*
D04	Natur-beitemark	242	19312	79	****
D05	Hagemark	10	337	33	**
D06	Skogsbeiter	14	27873	1990	**
D07	Kystlynghei	59	43466	736	**

Kode	Naturtype	N	Areal i da	Gj.-snitt, da	Kunnskaps-status
D08	Kalkrike enger	43	1624	37	**
D09	Fuktenger	1	28	28	*
D11	Småbiotoper	2	3	1	*
D12	Store gamle trær	7	163	23	*
D13	Parklandskap	3	29	9	*
D15	Skrotemark	2	13	6	*
D16	Grotter/gruver	3	17	5	*

Nye kulturlandskapsområder av stor verdi

Nasjonalt verdifulle kulturlandskapsområder i Møre og Romsdal, slik de er utvalgt av Iversen et al. (1994), er vist i tabell 15.

Tabell 15. Nasjonalt verdifulle kulturlandskap (med fete typer) i Møre og Romsdal (Iversen et al. 1994), samt områder foreslått men ikke akseptert. *spesialområder, **foreslått av Aksdal (1994), ikke tatt til følge av Iversen et al. (1994)

Nummer	Kommune	Lokalitet
18	Smøla	Sør-Smøla
19	Fræna/Eide/Averøy	Hustadvika-Atlanterhavsvegen
20	Midsund	Tautra
21	Sunndal	Grøuvassdraget
22	Neset	Eikesdal-Øverås
23	Rauma	Romsdalen
24	Stranda	Geirangerfjorden
25	Ørsta/Stranda	Norangsfjorden-Norangsdalen
26	Herøy	Runde-Nerlandsøy
*	Surnadal/Rindal	Nordmarka
*	Sunndal	Jordalsgrenda
*	Giske	Alnes
**	Sande	Sandsøya-Riste
**	Herøy/Ulstein/Hareid	større fjordlandskap
**	Haram	Haramsøya og Skuløya
**	Ørsta/Ulstein	Raudøya-Eiksund
**	Stordal	Dyrkorn
**	Sunndal	Øksendal
**	Gjemnes	Gagnat

Av figur 1 går det klart fram at mange lokaliteter i Møre og Romsdal klassifisert som "A-svært viktig" etter DN (1999a) finnes utenfor de nasjonalt verdifulle kulturlandskapsområdene, slik de er utvalgt av Iversen et al. 1994. I Sør-Trøndelag (ikke på figur 1) gjelder det også mesteparten av Oppdal kommune. Nedenfor presenteres en oversikt over en del eksempler på verdifulle kulturlandskapslokaliteter/-områder som etter min vurdering har kvaliteter som likestiller dem med de nasjonalt verdifulle kulturlandskapene.

Disse er alle registrert (eller under registrering) i Naturbase, noe som underbygger forslaget om å basere videre forvaltning av biologisk verdifulle kulturlandskap på DN's Naturbase.

Tabell 16. Utvalgte eksempler på kulturlandskapsområder som ikke inngår i nasjonalt verdifulle kulturlandskap i Møre og Romsdal og ST Oppdal (Iversen et al. 1994), men som har kvaliteter på tilsvarende nivå. Det finnes publiserte beskrivelser av alle lokalitetene/områdene, og de ligger i Naturbase eller vil bli innlagt i løpet av kort tid. Fy=fylke.

Fy	Kommune	Lokalitet	Kommentar
MR	Fræna	Syltesetra	Den viktigste solblombestanden nord for Romsdalsfjorden, flere hundre blomsterstengler, dels slåtteenger/naturbeitemark, dels skogsbeite og rikmyr/tidligere slåtte- og beitemyr (Jordal 2005b).
MR	Giske	Molnes	Kalkrike skjellsandenger som tidligere var slåtte- og beitemark, nå storfebeite, meget stort plante- og soppmangfold, bl.a. gode bestander av purpurmarihand (V=sårbar), vernet som havstrandreservat, skjøtselsplan 2005 (Jordal 2005c).
MR	Haram	Nordøyane	Øyene Løvsøya, Haramsøya og Skuløya/Flemsøya har mange verdifulle kystlyngheier, noen intakte naturbeitemarker som dels er kalkrike, og med stort plante- og soppmangfold (Fremstad et al. 1991, Jordal & Holtan 2005a, Moen et al. 2005).
MR	Haram	Synnaland	Dette er det eneste området med kystblåstjerne (V=sårbar) i Møre og Romsdal. Av opprinnelig ca. 14 lokaliteter er bare to livskraftige, mens et par til er i gjengroing (Jordal & Holtan 2005a).
MR	Herøy	Flusundet	Større kystbeite med stort plante- og soppmangfold (Jordal & Grimstad 2001).
MR	Herøy	Leinøya/Remøya	Større kystlyngheiområde med stort plante- og soppmangfold, bl.a. purpurlynghei (Jordal & Grimstad 2001). Leinøya er gitt stor verdi på landsplan av Fremstad et al. (1991), jf. prioritering hos Moen et al. (2006)
MR	Herøy	Tarberg	Større kystbeite med stort plante- og soppmangfold (Jordal & Grimstad 2001).
MR	Midsund	Otrøya: Raknes	Større lyngheiområde med en del myr som gis stor verdi på landsplan av Fremstad et al. (1991), jf. Moen et al. (2006). Området er i gjengroing (egne obs., Jordal 2005e)
MR	Sande	Riste	Meget gammel beiteøy som beites av utegangarsau, grasdominert, stort plante- og soppmangfold (foreslått som nasjonalt verdifullt av Aksdal 1994), jf. Jordal & Gaarder (1999).
MR	Sande	Sandsøya og Voksa	Øyer med kystlynghei med purpurlyng, og naturbeitemarker som dels er kalkrike og med stort plante- og soppmangfold (foreslått som nasjonalt verdifullt av Aksdal 1994), jf. Jordal & Gaarder (1999) og beskrivelse/høy prioritet av Sandsøya hos Moen et al. (2006).
MR	Sandøy	Uksnøya	Meget gammel beiteøy som beites av utegangarsau, lyngdominert med grasinnslag, stort plante- og soppmangfold (Jordal 2005d).
MR	Skodje	Storsætra	Setervoller med naturbeitemark og skogsbeite/rikmyr med en av landets største solblombestander, med mange tusen blomsterstengler (Jordal & Holtan 2005b).
MR	Stordal	Nørdredalen	Store bestander av solblom og kvitkurle, knyttet til naturbeitemarker, skogsbeite, hagemark og kanter av beitemyr over et større område (Jordal et al. 2005).
MR	Stranda	Fausalia	Utslått/utmarksområde med skogsbeite/beitemyr/rikmyr med en av landets største solblombestander, med mange tusen blomsterstengler, generelt stort plantemangfold (Holtan & Grimstad 2004).
MR	Stranda	Liabygda: Stavseng	Utslått/utmarksområde med skogsbeite/rikmyr med en av landets største solblombestander, med mange tusen blomsterstengler (Holtan & Grimstad 2004).
MR	Sunndal	Hagen	Einerbakker. Større naturbeitemarker med noe einer og basekrevende flora og funga, storfebeite, stor artsrikdom (Jordal 2004).

Fy	Kommune	Lokalitet	Kommentar
MR	Surnadal/Rindal	Almberg/Dalsegg	Høstingsskog (tidligere hagemark) med styva alm (Bugge 1993, Moen et al. 2006). Naturreservat.
MR	Sykkylven	Velledalen	Utslått/utmarksområde med skogsbeite/beitemyr/rikmyr med en av Midt-Norges største solblombestander, med flere tusen blomsterstengler. Her ligger også en meget spesiell og verdifull slåtteeng på Drotninghaug (Holtan 2004).
MR	Ørsta	Raudøya	Største kristtornbestand på Nordvestlandet, vernet som reservat, skjøtelsesplan under utarbeidelse (Aksdal 1994, Folkestad 2006).
ST	Oppdal	Store deler av bygda	Store deler av Oppdal kommune har meget store kulturlandskapskvaliteter som er knyttet til artsrike tørrenger, kalkrike naturbeitemarker i bygda, hagemark og skogsbeite i kalkrike bjørkeskoger, og kalkrike naturbeitemarker i seterlandskapet og opp i lågalpin sone (Jordal & Gaarder i trykk).

Tabell 16 er ikke en gjennomarbeidet oversikt, men må betraktes som en foreløpig samling eksempler på meget verdifulle kulturlandskapsområder som for det meste er registrert etter at nasjonal registrering var avsluttet i 1994 (jf. tabell 15). Forøvrig finnes det også mange eksempler på at nye biologiske kvaliteter er oppdaget innenfor de nasjonalt verdifulle kulturlandskapene, bl.a. ble det nylig påvist atskillige kilometer med artsrike veikanter på skjellsandgrus i MR Fræna: Hustadvika, med store bestander av mange kravfulle engarter, bl.a. bittersøte (Jordal 2005b). De store biologiske kvalitetene tilknyttet høstingsskogene med alm og hassel i MR Nesset: Eikesdalen er først dokumentert de siste årene, og delvis under arbeidet med denne rapporten. Supplerende naturtypeundersøkelser (foreløpig upublisert) i Aure og Tingvoll vil gi flere områder som forsvarer en plass i tabell 16 (Finn Oldervik og Geir Gaarder pers. medd.).

Behov for skjøtelsesplaner, skjøtsel og overvåking

En del naturtyper har sin største verdi i urørt tilstand. Disse er meget enkle å forvalte hvis man f.eks. kan verne dem eller unnta dem for inngrep/utnytting, og siden bare la dem ligge i fred. Sånn er det ikke med verdifulle kulturlandskap. For å bevare disse kreves en *kontinuitet i tradisjonelle driftsmåter*. Å bevare beiting er en utfordring som ofte kan løses hvis det finnes dyr og dyreeiere som har kapasitet til og interesse for å utføre nødvendig skjøtsel. Etter hvert som både buskapene og bøndene blir færre, blir imidlertid dette også et problem mange steder. Størst utfordring er det å ta vare på lokaliteter som krever arbeidsoperasjoner som i stor grad er gått ut av bruk, slik som ljåslått, småslått med motorslåmaskin på kupert mark, styving av lauvtrær, sviing av kystlynghei m.m.

Etter en del års erfaring med organisering av skjøtsel og skjøtelsesplaner, er det en klar erfaring at skjøtselen ikke kommer av seg selv. *For det første må de mest verdifulle lokalitetene prioriteres*. Forvaltningsmyndighetene må ta grep for å sikre at dette skjer. I dag styres innsatsen i for stor grad av hvilke søknader som tilfeldigvis kommer fra grunneiere/husdyrbrukere. Så kreves en god del innsats både for å komme i gang med skjøtselen og for å kvalitetssikre den slik at den produserer det ønskede resultatet. *Derfor tilrås sterkt en økt innsats når det gjelder kontakt med eiere/forvaltere av verdifulle lokaliteter, utarbeidelse av skjøtelsesplaner, rådgiving og kvalitetssikring/oppfølging*. Dagens system preges fortsatt av for mye tilfeldigheter, for lite målrettet innsats og for dårlig kvalitetssikring, i tillegg til at den totale innsatsen rettet mot bevaring av biologiske verdier er alt for svak (jf. Svalheim 2006).

Ressursene til *overvåking av rødlistearter i kulturlandskapet* monner ikke stort i forhold til behovet. Ett eksempel på en av de mest truede plantene i kulturlandskapet i Midt-Norge er

kystblåstjerne (finnes på Synnaland i Haram). Av opprinnelig ca. 14 lokaliteter, er det idag bare 2 som kan kalles levedyktige, og tilfeldigheter bestemmer om disse blir beitet eller ikke. Denne arten kan forsvinne fra fylket i løpet av få år dersom en eneste person som har hester finner på å slutte eller legge om drifta. Tilfeldigheter bestemmer også om personer som skjøtter slike viktige områder får rådgivning og tilskudd eller ikke. Jeg kjenner ikke til at offentlige myndigheter overvåker en eneste rødlisteart i kulturlandskapet i Midt-Norge. *Med en så tilfeldig forvaltning blir det helt umulig å nå målet om stans i tapet av biologisk mangfold innen 2010.*

Videre arbeid

I Møre og Romsdal bør følgende typer prioriteres for videre undersøkelser

- 1. D01 slåtteenger/D04 naturbeitemark i dårlig undersøkte kommuner/områder*
- 2. D05 hagemark/D06 skogsbeite/D18 høstingsskog (her bør det lages en fylkesoversikt over viktige områder med bl.a. styvingstrær og kulturpåvirket hasselskog)*
- 3. D07 kystlynghei*
- 4. D03 artsrike veikanter*

Innsatsen i forhold til å bevare truede naturtyper, vegetasjonstyper og rødlistearter i kulturlandskapet bør økes kraftig, både når det gjelder kartlegging, utarbeiding av skjøtelsesplaner, oppfølging/kvalitetssikring av skjøtelsesplaner og overvåking. Bruken av tilskuddsordningene bør effektiviseres ved at de i sterkere grad innrettes mot å bevare prioriterte biologiske verdier som truede naturtyper, truede vegetasjonstyper og rødlistearter.

KILDER

Litteratur

- Aksdal, S. 1994. Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap i Møre og Romsdal. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelinga rapport nr. 6 - 1994. 125 s.
- Bendiksen, E., Høiland, K., Brandrud, T. E. & Jordal, J. B. 1998. Truete og sårbare sopparter i Norge - en kommentert rødliste. Fungiflora. 221 s.
- Boertmann, D., 1995. Vokshatte. Nordeuropas svampe - bind 1. Foreningen til Svampekundskabens Fremme. 184 s.
- Bratli, H. & Norderhaug, A. in prep. Felthåndbok for kartlegging av biologisk mangfold i jordbrukets kulturlandskap. Versjon 06.06.05. 26 s.
- Bugge, O.-A., 1993. Utkast til verneplan for edellauvskog i Møre og Romsdal. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelinga, rapport nr. 10-1992: 117 s.
- Direktoratet for naturforvaltning 1999a. Kartlegging av naturtyper - verdisetting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13.
- Direktoratet for naturforvaltning 1999b. Nasjonal rødliste for truete arter i Norge 1998. DN-rapport 1999-3. 161 s.
- Folkestad, A. O. 2006. Raudøya landskapsvernområde og naturreservat i Ørsta, Møre og Romsdal. Skjøtselsplan. Albicilla Natur og miljø. Rapport 93 s. + kart.
- Fremstad, E., 1997. Vegetasjonstyper i Norge. NINA Temahefte 12. 279 s.
- Fremstad, E. & Kvenild, L., 1993. Fattig heivevegetasjon i Norge; utbredelseskart. NINA Oppdragsmelding 188: 1-17.
- Fremstad, E. & Moen, A. (red.) 2001. Truete vegetasjonstyper i Norge. NTNU rapport botanisk serie 2001-4, 231 s.
- Fremstad, E., Aarrestad, P. A. & Skogen, A., 1991. Kystlynghei på Vestlandet og i Trøndelag. Naturtype og vegetasjon i fare. NINA utredning 029. 172 s.
- Frisvoll, A. A. & Blom, H. H. 1997. Trua mosar i Noreg med Svalbard. Førebelse faktaark. NTNU Vitenskapsmuseet Botanisk Notat 3: 170 s.
- Gulden, G., Bendiksen, E., Brandrud, T. E., Ryvarden, L., Sivertsen, S. & Smith, O. 1996. Norske soppsnavn. Fungiflora. 137 s.
- Gaarder, G. & Jordal, J. B. 2003. Regionalt sjeldne og truete plantearter i Møre og Romsdal. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, miljøvernavdelinga, rapport 2003:01. 70 s.
- Hallingbäck, T. 1996. Ekologisk katalog över mossor. ArtDatabanken, Sveriges lantbruksuniversitet. 122 s.
- Hansen, L. & Knudsen, H. (ed.), 1992: Nordic Macromycetes Vol. 2. Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales. Nordsvamp, København, 474 pp.
- Hassel, K. 2004. Moser i kulturlandskapet og registreringer i åkerkanter og beitemark i Trondheimsfjordområdet. Direktoratet for naturforvaltning Utredning 2004-5. 31 s.
- Holtan, D. 2004. Kartlegging av biologisk mangfold i Sykkylven kommune. Sykkylven kommune, rapport. 61 s.
- Holtan, D. & Grimstad, K. J. 2004. Biologisk mangfold i Stranda kommune. Kartleggingsrapport 2000. Stranda kommune, rapport. 127 s. + kart.
- Hånde, P. S. 1969. En plantesosiologisk undersøkelse av lauvskogssamfunn i Eikesdalsområdet med spesiell vekt på hasselskogen. Upubl. hovedfagsoppg., Univ. i Oslo.
- Iversen m.fl. 1994. Verdifulle kulturlandskap i Norge. Mer enn bare landskap! Del 4. Sluttrapport fra det sentrale utvalget for registrering av verdifulle kulturlandskap. 117 s.
- 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. 2004. Et gløtt inn i Sunndalsnaturen – en kartlegging av viktige naturtyper. Sunndal kommune, rapport, 262 s.
- Jordal, J. B. 2005a. Kartlegging av naturtyper i Nesset kommune. Rapport J. B. Jordal nr. 6-2005. 162 s.
- Jordal, J. B. 2005b. Kartlegging av naturtyper i Fræna kommune. Rapport J. B. Jordal nr. 5-2005. 140 s. + kart.
- Jordal, J. B. 2005c. Forvaltningsplan for Molnes naturreservat i Giske kommune i Møre og Romsdal. Møre og Romsdal Fylke. 30 s.
- Jordal, J. B. 2005d. Kartlegging av naturtyper i Sandøy kommune. Ressurssenteret i Tingvoll, rapport nr. 1-2005. 73 s.
- Jordal, J. B., 2005e. Kartlegging av naturtyper i Midsund kommune. Ressurssenteret i Tingvoll, rapport nr. 2-2005. 80 s. + kart.
- Jordal, J. B. under arbeid. Kartlegging av naturtyper i Ørsta kommune. Rapport J. B. Jordal.

- Jordal, J. B. & Gaarder, G. 1993. Soppfloraen i en del naturbeitemarker og naturenger i Møre og Romsdal og Trøndelag. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernnavdelinga rapport nr. 9-1993. 76 s.
- Jordal, J. B. & Gaarder, G. 1997. Biologiske undersøkelser i kulturlandskapet i Møre og Romsdal i 1995-1996. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Landbruksavd. Rapport nr. 1 - 97. 178 s.
- Jordal, J. B. & Gaarder, G. 1999. Biologiske undersøkingar i kulturlandskapet i Møre og Romsdal 1992-98. Samlerapport. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Landbruksavd. Rapport nr. 1 - 99: 278 s. + kart.
- Jordal, J. B. & Gaarder, G. i trykk. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2005:66.
- Jordal, J. B. & Grimstad, K. J. 2001. Kartlegging av biologisk mangfald i Herøy kommune, Møre og Romsdal. Herøy kommune, rapport, 123 s.
- Jordal, J. B. & Holtan, D. 2005a. Kartlegging av naturtypar i Haram kommune. Haram kommune, rapport. 117 s. + bilete og kart.
- Jordal, J. B. & Holtan, D. 2005b. Kartlegging av naturtypar i Skodje kommune. Rapport J. B. Jordal nr. 3-2005. 87 s. + kart.
- Jordal, J. B. & Holtan, D. 2005c. Kartlegging av naturtypar i Ørskog kommune. Rapport J. B. Jordal nr. 2-2005. 78 s. + kart.
- Jordal, J. B. & Stueflotten, S. 2004. Kartlegging av biologisk mangfold i Rauma kommune, Møre og Romsdal. Rauma kommune, rapport. 192 s. + kart.
- Jordal, J. B., Brandrud, T. E. & Larsen, B. H. 2006. Kartlegging av rødlistearter av sopp i kalkrike kulturlandskap i Gudbrandsdalen, Oppdal og på Hadeland. Rapport J. B. Jordal nr. 9-2005, 43 s.
- Jordal, J. B., Busengdal, S.E. & Holtan, D. 2005. Kartlegging av naturtypar i Stordal kommune. Rapport J. B. Jordal nr. 1-2005. 110 s. + kart.
- Jordal, J. B., Holtan, D., Gaarder, G. & Grimstad, K. J. i trykk. Status for solblom *Arnica montana* L. i Møre og Romsdal og Sogn og Fjordane. Blyttia.
- Lid, J. & Lid, D. T. 1994. Norsk flora. 6. utgåve ved Reidar Elven. Det Norske Samlaget, Oslo. 1014 s.
- Lid, J. & Lid, D. T. 2005. Norsk flora. 7. utgåve ved Reidar Elven. Det Norske Samlaget, Oslo. 1230 s.
- Mogstad, L. 1964. Oversyn over fjellbeite i Møre og Romsdal. Norske fjellbeite bind X. Det kgl. selskap for Norges vel. 202 s.
- Moen, A. 1998. Vegetasjon. Nasjonalatlas for Norge. Statens kartverk, Hønefoss. 199 s.
- Moen, A., Lyngstad, A., Nilsen, L.S. & Øien, D.-I. 2006. Kartlegging av biologisk mangfold i jordbrukets kulturlandskap i Midt-Norge. NTNU Vitenskapsmuseet, rapport botanisk serie 2006-3. 99 s.
- Noordeloos, M. E., 1992. Entoloma s.l. Fungi Europaei 5. Saronno, Italia, 760 pp.
- 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.
- Norderhaug, A., Hansen, S. & Jordal, J. B. 2004. Storfjordprosjektet. Fagrapport om kulturlandskapet i indre Storfjorden og om utfordringer for forvaltninga. Møre og Romsdal fylke, landbruksavdelinga, Molde. Rapport nr. 1-2004. 240 s.
- Rald, E., 1985. Vokshatte som indikatorarter for mykologisk verdifulde overdrevslokaliteter. Svampe 11:1-9.
- Sande, J., 1972. Grøvudalen - natur og folk. Særoppgave i historie ved Strinda gymnas. (upubl.).
- Svalheim, E., 2006. Fra kartlegging til oppfølging. Verdifulle biomangfoldlokaliteter i kulturlandskapet i Aust-Agder, Sogn og Fjordane og Oppland og oppfølgingen av dem. Rapport nr. 1/66 2006 Genressursutvalget for planter, Bioforsk Landvik. 64 s.
- Vesterholt, J., Boertmann, D. & Tranberg, H. 1999. 1998 - et usædvanlig godt år for overdrevssvampe. Svampe 40:36-44.

Internett

- DN's Naturbase: <http://dnweb5.dirnat.no/nbinnsyn/>
- Norsk karplantedatabase: http://www.nhm.uio.no/botanisk/nxd/kar/nkd_b.htm
- Norsk lavdatabase: <http://www.toyen.uio.no/botanisk/lavherb.htm>
- Norsk mosedatabase: http://www.nhm.uio.no/botanisk/nxd/mose/nmd_b.htm
- Norsk soppdatabase: http://www.nhm.uio.no/botanisk/nxd/sopp/nsd_b.htm

VEDLEGG

Plantelister

Nedenfor er det presentert plantelister for lokaliteter undersøkt i 2005, samt et utvalg fra 2003. Listene er sortert alfabetisk, først etter kommune, deretter etter norske navn (delvis bokmål, delvis nynorsk, avhengig av i hvilke andre sammenhenger listene skulle brukes).

Neset: 86 Eikesdalsvatnet: Mjølvika, bjørkehage dunhavre engfrytle engrapp engsyre firkantperikum fugletelg fuglevikke gråor gulaks gullris hassel hundegras ormetelg raudkløver raudsvingel skogburkne skogstjerne skogstorkenebb smyle småengkall stormarimjelle tviskjeggveronika	stemorsblom stormaure sølvbunke tiriltunge tveskjeggveronika vanlig arve vårpengeurt	tveskjeggveronika	Rauma: 11004 Brudevoll (MQ 5418 0842) aurikkelsveve bleikstarr blåbær blåklukke blåkoll bringeber einer engfiol engfrytle engkvein engrapp engsoleie engsyre finnskjegg firkantperikum fuglevikke gulaks gullris gulskolm harerug hegg <i>Hieracium</i> cf. <i>auriculinum</i> hårsveve jonsokkoll kjerteløyentrøst kvitbladtistel kvitmaure legeveronika liljekonvall marikåpe markjordbær myrfiol nyseryllik prestekrage rogn ryllik rødkløver selje skogmarihand skogstorkenebb småengkall småmarimjelle småsyre snauveronika sveve sølvbunke tepperot tveskjeggveronika tyrihjel tågebær vårpengeurt åkerminneblom	Rauma: 11005 Kylling, søre, ovafor riksvegen (MQ 5171 1201) blåklukke engkvein engnellik engreverumpe engsoleie fuglevikke gjeldkarve gulaks gulskolm hårsveve hårsveve-gr. kvitmaure løvetann marikåpe osp ryllik rødknapp rødsvingel skogkløver småsyre stemorsblom stormaure tiriltunge vårpengeurt	markjordbær platanlønn ryllik rødkløver rødknapp rødsvingel skjermesveve skogkløver stormaure sølvbunke tepperot timotei tveskjeggveronika tysk mure vårpengeurt
	Rauma: 11002 Slettahjellan 85/2 aurikkelsveve bjørk blåbær blåklukke blåkoll dunhavre engfiol engfrytle enghumleblom engkvein engreverumpe engsoleie engsvingel engsyre furu gjeldkarve gjerdevikke grasstjerneblom gulaks gulskolm harerug hundegras hårsveve karve kjerteløyentrøst kvitbladtistel kvitkløver kvitmaure legeveronika marikåpe prestekrage rogn ryllik rødkløver rødknapp rødsvingel skogstorkenebb småengkall småmarimjelle småsyre stormarimjelle stormaure sølvbunke tepperot timotei	Rauma: 11003 Kleiven, ned mot elva (MQ 5453 0743) bjørk blåbær blåklukke blåkoll bringeber bråtestarr engfiol engfrytle engkvein engsoleie engsyre finnskjegg firkantperikum fuglevikke gulaks gullris gulskolm harerug hegg <i>Hieracium</i> cf. <i>auriculinum</i> hårsveve jonsokkoll kjerteløyentrøst kvitbladtistel kvitmaure legeveronika liljekonvall marikåpe markjordbær myrfiol nyseryllik prestekrage rogn ryllik rødkløver selje skogmarihand skogstorkenebb småengkall småmarimjelle småsyre snauveronika sveve sølvbunke tepperot tveskjeggveronika tyrihjel tågebær vanlig arve	Rauma: 11006 Kylling, søre, Nedre Skulemeister- lykkja aurikkelsveve bitterbergknapp engkvein engnellik engreverumpe engsmelle engsyre firkantperikum fløyelsmarikåpe fuglevikke gjeldkarve gulaks gulskolm hegg hundegras hundekjeks kvitkløver kvitmaure legeveronika løvetann marikåpe rødkløver rødknapp skogstorkenebb småengkall småsyre stemorsblom stormaure stornesle tepperot timotei tiriltunge tveskjeggveronika tyrihjel tågebær vårpengeurt åkerminneblom	Rauma: 11007 Kylling, søre, Karahaugen (MQ 5157 1202) bitterbergknapp blåklukke dunhavre engkvein engreverumpe engsoleie engsyre fjellmarikåpe flekkmure fuglevikke følblom gjerdevikke gulaks gulmaure kvitkløver kvitmaure legeveronika løvetann marikåpe ryllik rødkløver skogkløver skogstorkenebb småsyre stemorsblom sveve timotei tiriltunge vårpengeurt	Rauma: 11008 Lykkjeslett: Nyhagen (MQ 5138 1296) aurikkelsveve blåbær

blåklukke
blåkoll
engfrytle
enghumleblom
engkvein
engrapp
engsoleie
engsyre
firkantperikum
fuglevikke
gjeldkarve
gjerdevikke
grasstjerneblom
gulaks
hundekjeks
karve
kjerteløyentrøst
kvitkløver
kvitmaure
legeveronika
løvetann
marikåpe
markjordbær
prestekrage
ryllik
rødkløver
rødknapp
rødsvingel
skogstorkenebb
småengkall
stemorsblom
stormaure
stornesle
sølvbunke
tiriltunge
tveskjeggveronika
tågebær
vanlig arve
vårpengeurt

Rauma: 11009
Løkra, øvre del
av innmarka
(MQ 5066 1417)

blåbær
blåklukke
blåkoll
dunhavre
dunkjempe
engfiol
engkvein
engsoleie
gjeldkarve
grasstjerneblom
gulaks
harerug
hundegras
hårsveve
hårsveve-gr.
kattefot
kjerteløyentrøst
kvitkløver
kvitmaure
legeveronika
marikåpe
osp
prestekrage
ryllik

rødkløver
rødknapp
rødsvingel
sauesvingel
skjermesveve
skogkløver
skogstorkenebb
smalkjempe
smyle
småbergknapp
småengkall
stemorsblom
tepperot
tiriltunge
tveskjeggveronika
tågebær

Rauma: 11010
Løkra: Lykkja
(MQ 5070 1423)

blåklukke
engkvein
engreverumpe
engsoleie
engsvingel
firkantperikum
fuglevikke
gjeldkarve
gulaks
hundegras
hundekjeks
jonsokkoll
kjerteløyentrøst
kvitkløver
kvitmaure
legeveronika
marikåpe
prestekrage
ryllik
rødkløver
rødknapp
skogstorkenebb
småengkall
stemorsblom
stormaure
tiriltunge
tveskjeggveronika
åkerminneblom

Rauma: 10171
Brue nedafor
jernbanen
beitesvæve
bleikstorr
engfiol
engfrytle
engkvein
engsmelle
firkantperikum
fuglevikke
gaffelsvæve (V)

gjeldkarve
gulaks
gullris
gulskolm
hundekjeks
hårsvæve
jonsokkoll

kvitkløver
kvitmaure
liljekonvall
lintorskemunn
lækjeveronika
osp
raud jonsokblom
raudkløver
raudknapp
ryllik
skjermesvæve
skogstorkenebb
småengkall
småmarimjelle
småsyre
stemorsblom
sølvbunke
tepperot
timotei
tiriltunge
tviskjeggveronika

Rauma: 10173
Romsdalen,
øvre: Brustua,
nedenfor vegen
(småbiotop)

engnellik
fjellrapp
flekkggrisøre
furu
hengeaks
hundegras
hundekjeks
kattefot
kvitmaure
liljekonvall
osp
rødknapp
selje
skogstorkenebb
småbergknapp
stormaure
sølvmore
tiriltunge

Sunndal:
Hafsåsen: Myra
21.08.03

bakkesøte
bjørk
bleikstorr
blåbær
blåklukke
blåkoll
bringebær
bråtestorr
dunhavre
dvergjamne
dvergmispel
einer
engfiol
enghumleblom
engkvein
engsoleie
engsyre
finnskjegg
fjellaugnetrøst

fjellfrøstjerne
fjelltimotei
fjelltistel
flekkmure
fjåblom
grønvier
gråor
gulstorr
harerug
hengjeaks
hestehov
jåblom
karve
krypsoleie
kvitbladtistel
kvitkløver
lækjeveronika
marikåpe
markjordbær
mjødurt
myrfiol
osp
raudkløver
raudknapp
ryllik
røsslyng
skogfiol
skogstorkenebb
småengkall
stjernestorr
svarttopp
sølvbunke
tyrihjelm
tytebær
tågebær
vanleg arve

Sunndal:
Geitådalen:
Sandsetra
21.08.03

aurikkelsvæve
bakkesøte
bergveronika
bjørk
blokkebær
blåbær
blåklukke
duskull
dvergbjørk
dvergjamne
einer
engfiol
engfrytle
engkvein
engrapp
engsoleie
engsyre
finnskjegg
fjellaugnetrøst
fjellfiol
fjellfrøstjerne
fjellmarikåpe
fjellrapp
fjellsmelle
fjelltimotei
flekkmure
fugletelg

fjellblom
groblad
grønvier
harerug
kattefot
kjertelaugnetrøst
krekling
kvitkløver
kvitmaure
løvetann
marinøkkel
myrfiol
myrhatt
myrmjølke
perlevintergrøn
reinmjelt
ryllik
røsslyng
sauesvingel
setermjelt
skogstorkenebb
slåttestorr
småsyre
stivstorr
sølvvier
trefingerurt
tytebær

Sunndal:
Geitådalen:
Holbekksetra
21.08.03

bakkesøte
bjørk
bleikvier
blokkebær
blåklukke
dvergbjørk
dvergjamne
einer
engfrytle
enghumleblom
engkvein
engsoleie
finnskjegg
fjellmarikåpe
fjelltimotei
flekkmure
fjellblom
grønvier
harerug
kattefot
kvitkløver
lappvier
løvetann
marikåpe
molte
musøyre
myrhatt
perlevintergrøn
røsslyng
sauesvingel
småengkall
sølvbunke
tettegras
tunrapp
tytebær
ullvier

vassarve

Sunndal:
Geitådalen:
Falesetra
21.08.03

aurikkelsvæve
bakkesøte
blokkebær
blåbær
blålyng
dvergbjørk
dverggråurt
engrapp
fjellarve
fjellmarinøkkel
fjellsyre
fjelltimotei
fjellveronika
fugletelg
gulsildre
kattefot
krekling
lappvier
myrfiol
myrtevier
perlevintergrøn
seterarve
slirestorr
slåttestorr
stivstorr
tytebær
vassarve
åkersnelle

Sunndal:
Grøvdalen:
Kåsa 25.08.03

bakkesøte
bjørk
bleikvier
blåklukke
dunhavre
dvergjamne
dvergmispel
einer
engfrytle
engkvein
engsoleie
engsyre
fjellaugnetrøst
fjellfrøstjerne
fjellmarikåpe
fjellrapp
flekkmure
fuglevikke
fjellblom
grasstjerneblom
gulaks
harerug
kvitkløver
kvitmaure
lappvier
løvetann
marikåpe
osp
perlevintergrøn
raudsvingel

reinmjelt
ryllik
røsslyng
sandfiol
sauesvingel
setermjelt
skogfiol
skogstjerne
skogstorkenebb
slirestorr
smyle
småengkall
sølvbunke
tyrihjem
tytebær
tågebær
vanleg arve

Sunnadal:
Grøvdalen:
Raudbekken
(Landlaupet)
25.08.03

aurskrinneblom
bakkestjerne
bergveronika
bjørk
bleikvier
blåbær
blåklukke
dunhavre
dvergjamne
dvergmispel
einer
engfiol
engsmelle
engsoleie
engsyre
fjellarve
fjellaugnetrøst
fjellmarikåpe
fjellsmelle
flekkmure
følblom
gulaks
harerug
hårfrytle
kattefot
krekling
kvitmaure
marinøkkell
mjølbær
norsk malurt
osp
perlevintergrøn
rabbesiv
reinmjelt
sandfiol
sauesvingel
setermjelt
skogstorkenebb
slirestorr
smyle
stivstorr
svæve
sølvbunke
tiriltunge
tyrihjem

tytebær
tågebær
åkersnelle

Sunnadal:
Grøvdalen:
Nyseterhaugane
mm. 25.08.03

bakkesøte
bleikvier
blokkebær
blåklukke
dunhavre
dvergbjørk
engfrytle
engkvein
engrapp
engsoleie
fjellaugnetrøst
fjellfrøstjerne
fjellmarikåpe
fjellnøkleblom
fjellrapp
flekkmure
følblom
harerug
kattefot
krekling
marinøkkell
mjølbær
perlevintergrøn
rabbesiv
rabbetust
reinmjelt
rukkevier
ryllik
røsslyng
sandfiol
sauesvingel
setermjelt
smyle
stivstorr
svæve
sølvbunke
tytebær

Sunnadal:
Grøvdalen:
Haualykkja
25.08.03

bakkesøte
bjønnbrodd
bjønnskjegg
bjørk
bleikvier
blokkebær
blåklukke
blålyng
duskull
dvergbjørk
dverggråurt
dvergjamne
einer
engkvein
engsoleie
engsyre
finnskjegg
fjellaugnetrøst

fjellfiol
fjelljamne
fjellmarikåpe
fjellrapp
fjellsmelle
fjelltimotei
flekkmure
følblom
geitsvingel
gulaks
gullmyrklegg
gullris
harerug
hårstorr
kattefot
krekling
kvitmaure
lappvier
løvetann
mjølbær
musøyre
myrfiol
myrfrytle
myrtust
perlevintergrøn
rabbesiv
raudsvingel
reinmjelt
ryllik
røsslyng
sauesvingel
setermjelt
seterstorr
skogsiv
slirestorr
smyle
småengkall
småsyre
særbustorr
sølvbunke
tettegras
trefingerurt
tyrihjem
tytebær

Sunnadal:
Fjellgardane-
Geitådal:
Hafsåsen:
slåtteliet

aurikkelsvæve
bakkestjerne
bakkesøte
bergveronika
bjønnbrodd
bjørk
bleikstorr
bleikvier
blåklukke
blåkoll
blåtopp
brudespore
dunhavre
dvergjamne
einer
engfiol
engfrytle
engkvein

engsnelle
engsoleie
engsyre
finnskjegg
firkantperikum
fjellarve
fjellbakkestjerne
fjellfiol
fjellfrøstjerne
fjellrapp
fjelltimotei
fjelltistel
flekkmarihand
flekkmure
fuglevikke
furu
følblom
gulaks
gullmyrklegg
gulsildre
gulstorr
harerug
hengjeaks
hårfrytle
hårstorr
hårsvæve
hårsvæve-gr.
jåblom
karve
kattefot
krekling
kvitkløver
kvitmaure
liljekonvall
lækjeveronika
løvetann
maiblom
marikåpe
markjordbær
mjøldurt
mjølbær
myrfrytle
nikkevintergrøn
norsk vintergrøn
perlevintergrøn
prestekrage
rabbesiv
raudkløver
raudsvingel
sauesvingel
skogmarihand
skogsiv
skogstorkenebb
skogvikke
sløkje
slåttestorr
smyle
småbergknapp
småengkall
småmarimjelle
snauveronika
snøsøte
sotstorr
stemorsblom
stormarimjelle
stortviblad
sumpmaure

svarttopp
sølvbunke
sølvvier
tepperot
tettegras
tiriltunge
trådsiv
tyrihjem
tytebær
tågebær
vårerteknapp

Volda: Skjeret
06.07.05

bakkeveronika
bitterbergknapp
engkvein
engrapp
gulaks
hundekjeks
jordnøtt
kjønntype
kystbergknapp
lodnefaks
raudsvingel
revebjelle
ryllik
skogbjønnebær
smalkjempe
småbergknapp
småsyre
stankstorkenebb
stemorsblom
svartburkne
sølvbunke
vanleg arve
åkerminneblom

Volda: Humberset
solblomlok. LP
508 888, 21.07.05

beitesvæve
blokkebær
blåbær
blåknapp
blåtopp
bringeber
bråtestorr
einstape
engkvein
engsoleie
engsyre
firkantperikum
flekkmarihand
geitsvingel
grov nattfiol
gulaks
gullris
harerug
hassel
hårsvæve
jonsokkoll
jordnøtt
knegras
krattlodnegras
osp
raudkløver
raudsvingel

rogn
røsslyng
skogstorkenebb
skrubber
smalkjempe
smyle
solblom
stormarimjelle
tepperot
tiriltunge
tviskjeggveronika
vanleg arve

Volda:
Osdalssetra,
21.07.05

bjørk
bleikstorr
blokkebær
blåbær
blåklukke
blåkoll
bråtestorr
duskull
einer
engfiol
engfrytle
engkvein
engrapp
engsoleie
finnskjegg
fjellaugnetrøst
fjellveronika
følblom
geitsvingel
grasstjerneblom
groblad
gulaks
harerug
harestorr
kjeldeurt
kjertelaugnetrøst
knereverumpe
kornstorr
krekling
krypssoleie
kvitkløver
kystmaure
lækjeveronika
mannasøtgras
marikåpe
myrfiol
myrmaure
myrmjølke
myrtistel
raudsvingel
ryllik
røsslyng
skogburkne
skoggråurt
skogsiv
skogstorkenebb
slåttestorr
smyle
smørtelg
småsyre
snauveronika
stjernestorr

stornesle sølvbunke tepperot tunarve tunrapp vanleg arve	tytebær	smyle smørtelg småengcall stjernesildre stjernestorr særbustorr sølvbunke tepperot tettegras tviskjeggveronika vanleg arve vrangdå	solblom, 21.07.05 beitesvæve bjørk blåklukke blåknapp blåtopp bringeber engfrytle geitsvingel grov nattfiol gulaks gullris kvitsymre osp platanlønn raudsvingel rogn røsslyng selje skogfiol skogstorkenebb smyle solblom tepperot tviskjeggveronika tytebær	Volda: Nedrelid, vegkant, 21.07.05 bjønnekam blåbær blåklukke børstevæve <i>Hieracium</i> <i>macranthelum</i> einer engfrytle engkvein gaffelsvæve (V) gran grasstjerneblom gulaks heisiv hårsvæve jonsokkoll krattlodnegras kvitbladtistel kvitsymre kystgrisøyre mjødurt nyresoleie platanlønn prestekrage raudkløver raudsvingel ryllik røsslyng skjersvæve skogburkne skogstorkenebb smalkjempe stormaure tepperot tiriltunge tviskjeggveronika	gaukesyre groblad gråor gulaks hassel hengjeaks hengjebjørk hundekjeks hårsvæve jonsokkoll kattetot kjetrelaugnetrøst knegras kransmynte krattlodnegras krekling krypsoleie kvitkløver kystgrisøyre lundgrønaks lundrapp lækjeveronika løvetann markjordbær mjølber myske osp raudsvingel revebjelle rogn ryllik røsslyng sanikel selje sisselrot skogfiol skoggråurt skogsalat skogstorkenebb smalkjempe smyle smørtelg småsmelle snauveronika stankstorkenebb storfrytle svartburkne svartor sølvbunke tepperot tiriltunge tviskjeggveronika tytebær vanleg arve vassarve vegtistel vendelrot vivendel vrangdå
Volda: Grøndalsstøylen, 21.07.05 bekkestjerneblom bjønnekam bjørk blokkebær blåbær blåkoll blåtopp bråtestorr duskull einer engfrytle engkvein engrapp engsoleie engsyre finnskjegg firkantperikum fjellaugnetrøst fjellmarikåpe fjelltimotei flekkmarihand frynestorr følblom gaukesyre gråstorr gulaks gullris harerug harestorr heisiv hengjeveng kjeldeurt knereverumpe krekling krypsoleie kvitkløver kvitlyng kystmaure lækjeveronika mannasøtgras marikåpe myrfiol myrmaure myrmjølke myrtistel raudsvingel rogn røsslyng skogburkne skogsiv skogstjerne skrubbær slåtestorr smørtelg småsyre snauveronika stjernesildre stjernestorr tunarve tunrapp	Volda: Osdal SØ geitebeite, 21.07.05 beitesvæve bjønnekam bjørk bleikstorr blåbær blåklukke blåknapp blåkoll blåtopp bringeber bråtestorr bustnype duskull engfiol engfrytle enghumleblom engkvein engsoleie engsyre finnskjegg firkantperikum fjellmarikåpe følblom gaukesyre geitsvingel gran grasstjerneblom grønstorr gulaks gullris harerug hengjeveng hårfrytle kjetrelaugnetrøst kornstorr kvitbladtistel kvitkløver kvitmaure kvitsymre kystmaure linna lækjeveronika løvetann maiblom marikåpe markjordbær mjødurt myrfiol myrmaure myrtistel rogn ryllik ryllsiv selje setermjølke skogburkne skogfiol skoggråurt skogsnelle skogstorkenebb skrubbær tunarve slåtestorr	Volda: Osdal NØ, 21.07.05 beitesvæve bleikstorr blåbær blåklukke blåknapp blåtopp bråtestorr engfrytle engkvein engsoleie engsyre firkantperikum fugletelg geitsvingel grasstjerneblom grov nattfiol gråor gulaks gullris harerug hengjebjørk hengjeveng hårsvæve knegras kornstorr kvitbladtistel kvitmaure lækjeveronika markjordbær mjødurt myrfiol raudsvingel ryllik selje skogburkne skogfiol skogstorkenebb sløkje smyle småmarimjelle storfrytle stormarimjelle sumphaukeskjegg svartopp sølvbunke tepperot tiriltunge tviskjeggveronika tågebær	Volda: Tømmerbakk slåtteeng, 21.07.05 blåklukke blåknapp engfrytle engkvein engsoleie engsyre firkantperikum følblom grov nattfiol gulaks gullris hengjeveng hårsvæve jordnøtt kjøtnype krattlodnegras kvitbladtistel kvitkløver kvitsymre kystgrisøyre lækjeveronika marikåpe prestekrage raud jonsokblom raudkløver raudsvingel ryllik røsslyng skogstorkenebb smalkjempe sølvbunke tepperot tiriltunge tviskjeggveronika vanleg arve	Volda: Homborset, geitebeite 23.07.05 alm beitesvæve berberis bergmjølke bjønnekam bjørk bleikstorr blåbær blåklukke blåknapp blåkoll blårapp blåtopp bråtestorr einer einstape engfrytle engkvein englodnegras finnskjegg firkantperikum fjellmarikåpe furu følblom	Volda: Ullalandssetra 23.07.05 beitesvæve bekkeblom bjønnekam bjørk blåbær

blåklukke blåkoll bringebær einer elvesnelle engfrytle engkvein engsoleie engsyre finnskjegg firkantperikum fjellmarikåpe flekkmarihand furu følblom geitsvingel gran grasstjerneblom gulaks harestorr heistorr hengjeveng hundekjeks høymole krattlodnegras krypssoleie kvassdå kvitkløver kvitsymre kystmaure linna lyssiv lækjeveronika marikåpe myrfiol myrtistel raudsvingel revebjelle rogn ryllik selje skogburkne skogsnelle skogstjerne slåttestorr småsyre snauveronika stjernesildre stjernestorr storfrytle stornesle svarttopp sølvbunke tepperot tettegras torvull trefingerurt trådsiv tviskjeggveronika tytebær vassarve	duskull einer flekkmarihand heistorr klokkelyng krekling rogn rome røsslyng skrubbær slåttestorr smyle smørtelg stjernestorr storbjønnskjegg storfrytle tepperot torvull Ørsta: Flåvikneset 20.07.05 bjønnekam bjørk blokkebær blåbær blåknapp blåtopp duskull einer engkvein engsyre flekkmarihand geitsvingel gulaks heisiv heistorr klokkelyng knappsiv krekling lyngaugnetrøst rogn rome rundsoldogg røsslyng sisselrot skogburkne skogstjerne skrubbær slåttestorr smyle stjernestorr storblåfjør storfrytle tepperot tiriltunge torvull tytebær øyrevier Ørsta: Rebbestad 5676 0077 20.07.05 beitesvæve bleikstorr blokkebær blåklukke blåknapp blåtopp	bråtestorr engkvein engrapp engsoleie engsyre finnskjegg følblom gulaks gullris heistorr jordnøtt kvitbladtistel kvitkløver kvitsymre kystmaure raudsvingel ryllik smyle solblom sølvbunke tepperot Ørsta: Rebbestad 5680 0090 20.07.05 beitesvæve blokkebær blåbær blåknapp blåtopp einer engfrytle engkvein engsoleie engsyre finnskjegg flekkmarihand grov nattfiol gråor gulaks hårsvæve kystmaure raudkløver ryllik røsslyng smyle småengkall solblom tepperot tytebær vanleg arve Ørsta: Barstad slåtteeng 5543 9809 20.07.05 beitesvæve bjørk blåklukke blåknapp blåkoll engfrytle engkvein engrapp engsoleie engsyre firkantperikum flekkmarihand	grasstjerneblom gulaks gullris harerug harestorr hundegras hundekjeks hårsvæve jordnøtt krattmjølke kvitsymre kystmaure liljekonvall lækjeveronika marikåpe myrfiol nattfiol nyseryllik osp prestekrage raudkløver raudsvingel ryllik selje sløkje smalkjempe småengkall stormarimjelle sølvbunke tepperot tiriltunge tviskjeggveronika Ørsta: Barstad, solblom nedanfor vegen 20.07.05 beitesvæve bjørk bleikstorr blokkebær blåklukke blåknapp blåtopp bringebær bråtestorr engfrytle engkvein engsoleie engsyre finnskjegg firkantperikum geitsvingel grasstjerneblom grov nattfiol gulaks gullris harerug kvitsymre kystmaure marikåpe myrfiol nattfiol raudsvingel ryllik skrubbær smyle solblom	sølvbunke tepperot tytebær vanleg arve Ørsta: Barstad, solblom ovafor vegen 20.07.05 beitesvæve bjønnskjegg bjørk blokkebær blåbær blåklukke blåknapp blåtopp einer einer engkvein engsyre geitsvingel gran gulaks gullris hårsvæve krattlodnegras krattmjølke kvitbladtistel kvitsymre kystgrisøyre kystmaure maiblom myrfiol osp rogn røsslyng skogstjerne smalkjempe smyle solblom sølvbunke tepperot tiriltunge tviskjeggveronika Ørsta: Viddal S, 21.07.05 bjørk blåbær blåklukke engkvein engsyre gaukesyre geitsvingel grasstjerneblom gråor gulaks hengjeveng krattlodnegras linna lækjeveronika raud jonsokblom revebjelle rogn sauetelg skogburkne smyle smørtelg	storfrytle sølvbunke tepperot vanleg arve Ørsta: Tverrgrova: Hjellbakkane 22.07.05 aurikkelsvæve beitesvæve bjønnekam bjørk blokkebær blåbær blåklukke blåknapp blåtopp einer engfrytle engkvein engsoleie finnskjegg flekkmarihand furu følblom gran grøftesoleie grønstorr gråor gulaks gullris heiblåfjør hengjeveng hårsvæve klokkelyng knappsiv kornstorr kvitkløver kvitlyng kvitsymre kystgrisøyre kystmaure myrfiol myrtistel pors raudsvingel rogn rome rundsoldogg ryllik røsslyng skrubbær slåttestorr smyle solblom stjernestorr sølvvier tepperot torvull trådsiv vanleg arve Ørsta: Bondalseidet: Valset 22.07.05 aurikkelsvæve bjønnekam
Ørsta: Festøyflesa 20.07.05 bjønnekam bjørk blokkebær blåtopp					

bjønnskjegg	blokkebær	blåbær	gjeldkarve	harestorr	skogburkne
bjørk	blåbær	blåklokke	grasstjerneblom	kekling	skogstjerne
blokkebær	blåklokke	blåkoll	gråor	krypsoleie	skogstorkenebb
blåbær	blåkoll	bråtestorr	gulaks	kvitkløver	skrubbar
blåklokke	blålyng	einer	hegg	kystmaure	slåtestorr
blåknapp	blåtopp	engfrytle	heiblåfjør	lækjeveronika	smyle
blåtopp	brudespore	engkvein	hengjeaks	myrfiol	småengkall
bringebar	bråtestorr	engrapp	hengjeveng	raudsvingel	snauveronika
bustnype	dvergjamne	engsoleie	hestespreng	ryllik	stivstorr
duskull	engfrytle	engsyre	hårfrytle	røsslyng	stjernesildre
einer	engkvein	fjellmarikåpe	hårsvæve	skogburkne	stjernestorr
engfrytle	engrapp	gran	jordnøtt	slåtestorr	storfrytle
engkvein	engsoleie	grasstjerneblom	kjertelaugnetrøst	smørtelg	stornesle
engsoleie	engsyre	grøftesoleie	knegras	småsyre	sveltstorr
engsyre	finnskjegg	gråor	kratthumleblom	snauveronika	sølvbunke
finnskjegg	fjellaugnetrøst	gulaks	krattmjølke	stjernesildre	sølvvier
firkantperikum	fjellmarikåpe	harestorr	krypsoleie	stjernestorr	tepperot
flekkmarihand	fjelltimotei	hengjeveng	kvitkløver	stornesle	tettegras
fugletelg	flekkmarihand	hestespreng	lækjeveronika	sølvbunke	torvull
følblom	fugletelg	jordnøtt	marikåpe	tepperot	trådsiv
geitsvingel	følblom	krattlodnegras	markjordbær	trådsiv	vanleg arve
gran	grasstjerneblom	kvitkløver	mjødurt	tunrapp	
grasstjerneblom	grønvier	lækjeveronika	myrtistel	tytebær	
grønstorr	gulaks	myrfiol	ormetelg	vanleg arve	
gulaks	harerug	myrtistel	raudkløver		
harerug	harestorr	raudsvingel	revebjelle	Ørsta: Bondalen:	Ørsta: Standalseidet:
harestorr	heiblåfjør	rogn	rogn	Årsetsetra	Myklebustsetra
heisiv	hengjeveng	ryllik	røsslyng	22.07.05	23.07.05
hengjeveng	hestespreng	skogburkne	selje	aksfrytle	aurikkelsvæve
hårsvæve	hårfrytle	skoggråurt	skogfiol	bjørk	bjønnskjegg
jordnøtt	jonsokkoll	skoggråurt	skoggråurt	blokkebær	bjørk
kornstorr	kjeldemjølke	slåtestorr	skogkarse	blåbær	blokkebær
krattlodnegras	kekling	smørtelg	skogstorkenebb	blåklokke	blåbær
krypsoleie	kvitkløver	småsyre	smalkjempe	bråtestorr	blåklokke
kvitkløver	kvitsymre	snauveronika	småengkall	duskull	bråtestorr
kvitsymre	lækjeveronika	stivstorr	småsmelle	dysiv	duskull
kystmaure	maiblom	sølvbunke	småsyre	dystorr	dysiv
kystmyrklegg	marikåpe	tepperot	sølvbunke	einer	einer
lækjeveronika	mjuk kråkefot	tviskjeggveronika	tepperot	engfrytle	engfrytle
marikåpe	myrfiol		tiriltunge	engkvein	engkvein
mjødurt	raudsvingel	Ørsta: Urke:	tviskjeggveronika	engrapp	engrapp
myrfiol	rogn	Årskreda		engsoleie	engsoleie
myrmjølke	ryllik	22.07.05		engsyre	engsyre
myrtistel	røsslyng	beitesvæve		finnskjegg	finnskjegg
raudsvingel	seterarve	bjørk	Ørsta: Bondalen:	firkantperikum	fjellaugnetrøst
ryllik	skogburkne	blåbær	Kvistadsetra	fjellmarikåpe	fjellmarikåpe
røsslyng	skogsnele	blåklokke	22.07.05	fjelltimotei	fjelltimotei
sauetelg	skrubbar	blåknapp		flekkmarihand	flekkmarihand
skogburkne	smyle	blåkoll		følblom	følblom
skogstorkenebb	smørtelg	bringebar	bjønnskam	geitsvingel	geitsvingel
skrubbar	småsyre	brunrot	bjørk	grønvier	grønstorr
slåtestorr	stivstorr	einer	blokkebær	gråstorr	gråor
smyle	stjernesildre	engfiol	blåbær	gulaks	gulaks
solblom	stjernestorr	engfrytle	blåklokke	harerug	harerug
stjernestorr	stormarimjelle	engkvein	bringebar	heisiv	harestorr
stormarimjelle	sølvbunke	engrapp	bråtestorr	kekling	heiblåfjør
sølvbunke	tepperot	engsmelle	duskull	kvitlyng	heisiv
tepperot	tiriltunge	engsoleie	einer	lækjeveronika	heistorr
tviskjeggveronika	tunrapp	engsyre	engfrytle	løvetann	kornstorr
øyrevier	vanleg arve	finnskjegg	engkvein	marikåpe	kekling
		firkantperikum	engsoleie	molte	kvitkløver
Ørsta: Urke:		fjellmarikåpe	engsyre	musøyre	kvitsymre
Myrsetra	Ørsta: Urke:	fugletelg	finnskjegg	myrfiol	kystmaure
22.07.05	Haukåsetra	fuglevikke	fjellmarikåpe	rome	lækjeveronika
beitesvæve	(Ytre Urkesetra)	furu	fugletelg	rundsoldogg	mjuk kråkefot
bjønnskam	22.07.05	følblom	følblom	ryllik	myrfiol
bleikstorr	bjønnskam	geitsvingel	gulaks	sauetelg	raudsvingel
	bjørk		harerug	selje	ryllik
					røsslyng

skogburkne
skrubbar
slåtestorr
smyle
smøtelg
stjernesildre
stjernesorr
stormarimjelle
sølvbunke
tepperot
tettegras
torvull
tunrapp

Ørsta:
Standalseidet:
Myklebustetra
23.07.05

bjønnekam
bjønnskjegg
bjørk
blokkebær
blåbær
blåkoll
bringebar
duskull
einer
engfrytle
engkvein
engrapp
engsoleie
engsyre
finnskjegg
fjellaugnetrøst
fjellmarikåpe
følblom
grønvier
gulaks
harerug
harestorr
heiblåfjør
heisiv
heistorr
kornstorr
krypsoleie
kvitkløver
kvitlyng
kvitsymre
kystmaure
lækjeveronika
myrfiol
myrtistel
raudsvingel
revebjelle
rome
røsslyng
sauetelg
skogburkne
skoggråurt
skrubbar
slåtestorr
smyle
smøtelg
småsyre
stivstorr
stjernesorr
sølvbunke
tepperot

tunarve
tytebær

Oppdal: Hoel lok.
1 Ø for
Holsbekken NQ
199 394 29.06.05

bjørk
bleikstarr
blåklokke
brudespore
dunhavre
engfrytle
engkvein
engsoleie
engsyre
firkantperikum
fuglevikke
gjeldkarve
gjerdevikke
gråor
gulaks
gulskolm
harerug
hundegras
hundekjeks
hårfrytle
jonsokkoll
kvitmaure
kvitveis
legeveronika
osp
rogn
ryllik
rød jonsokblom
rødkløver
rødknapp
sauesvingel
selje
skjerssveve
skogmarihand
skogminneblom
skogsnelle
skogstjerne
skogstorkenebb
smyle
småmarimjelle
snauveronika
sumpmaure
sveve
sølvbunke
tiriltunge
tveskjeggveronika
tyrihjel
tågebær

Oppdal: Hoel lok.
2 ovafor Hoel,
29.06.05

aurikkelsveve
bleikstarr
blåbær
blåklokke
bråtestarr
einer
engfiol
engfrytle
engkvein

engsnelle
engsoleie
engsyre
finnskjegg
firkantperikum
fjellmarikåpe
fjellrapp
fjelltimotei
flekkmarihand
fuglevikke
gjeldkarve
gulaks
harerug
hårsveve
jonsokkoll
kattefot
kjerteløyentrøst
kvitmaure
kvitveis
legeveronika
løvetann
markjordbær
prestekrage
rødkløver
rødknapp
rødsvingel
sauesvingel
skogmarihand
skogstorkenebb
smyle
småengkall
snauveronika
sumpmaure
sveve
sølvbunke
tepperot
tiriltunge
tveskjeggveronika
tyrihjel
tyttebær
tågebær
vanlig arve

Oppdal: Hoel lok.
3 tørreng ned
mot vegen,
29.06.05

aurikkelsveve
bitterbergknapp
bjørk
blåklokke
blåkoll
bråtestarr
dunhavre
dunkjempe
då
engkvein
engrapp
engreverumpe
engsoleie
finnskjegg
firkantperikum
fjellrapp
gjeldkarve
gjetertaske
grasstjerneblom
gråor
harerug

hundegras
karve
kvitkløver
kvitmaure
legeveronika
marikåpe
prestekrage
rogn
ryllik
rødsvingel
sandarve
sauesvingel
skjørlok
smånøkkell
småsyre
stemorsblom
stornesle
sølvmaure
tepperot
tveskjeggveronika
tyrihjel
vanlig arve
vårskrinneblom
åkerminneblom
åkersnelle
åkerstemorsblom

Oppdal:
Ratgjerdet NQ
1917 3887,
29.06.05

aurikkelsveve
bjørk
dunhavre
einstape
engkvein
firkantperikum
furu
gjeldkarve
gulskolm
Hieracium cf.
scandinavicum
hårsveve
kvitmaure
legeveronika
lintorskemunn
marinøkkell
mørkkongslys
osp
prestekrage
rødknapp
rødmaure
sølvmaure
tiriltunge
åkerminneblom

Oppdal:
Bøakalvhåggån:
Lia NQ 204 400,
630 m, 29.06.05

aurikkelsveve
bjørk
einer
engfiol
engfrytle
engkvein
engrapp
engsoleie

engsyre
finnskjegg
fjelltimotei
fjellveronika
følblom
groblad
gråor
gulaks
harerug
hengeving
hårfrytle
hårsveve
jonsokkoll
kvitblattistel
kvitveis
legeveronika
løvetann
rogn
skogburkne
skogstjerne
skogstorkenebb
småsyre
snauveronika
sølvbunke
tepperot
tveskjeggveronika

Oppdal: Bøaleitet
(eng ned mot
vegen) NQ 2190
4097 560m,
29.06.05

aurikkelsveve
bjørk
blåbær
blåklokke
engfrytle
engreverumpe
engsoleie
engsyre
firkantperikum
fuglevikke
gjerdevikke
grasstjerneblom
gulaks
gullris
harerug
hegg
hårsveve
hårsveve-gr.
jonsokkoll
kvitblattistel
kvitveis
legeveronika
marikåpe
markjordbær
prestekrage
rogn
ryllik
rød jonsokblom
rødkløver
rødsvingel
selje
skogmarihand
skogstorkenebb
smyle
småsyre
snauveronika

stemorsblom
tepperot
tiriltunge
tveskjeggveronika
tågebær
vanlig arve
vårpengeurt

Oppdal: Vognill:
Lokkålia 233/1
NQ 288 424
530m, 29.06.05

aurikkelsveve
bakkemynte
bitterbergknapp
bittersøte
dunhavre
dunkjempe
då
engkvein
engrapp
engreverumpe
engsmelle
engsoleie
engsyre
fagerknoppurt
fjellrapp
flekkmure
fuglevikke
gjeldkarve
gjetertaske
grasstjerneblom
gulaks
gulskolm
hundegras
kanelrose
karve
kvitkløver
kvitmaure
lintorskemunn
løvetann
marinøkkell
nyresoleie
pengeurt
ryllik
rødkløver
rødknapp
rødsvingel
sandarve
sandfiol
sauesvingel
sibirbjønnekjeks
smalfrøstjerne
småengkall
smånøkkell
småsyre
storarve
stormaure
stornesle
sølvmaure
timotei
tiriltunge
tveskjeggveronika
vanlig arve
vårpengeurt

Oppdal: Vognill:
aust for

Lokkålia 236/1 NQ 291 423 520m, 29.06.05 aurikkelsveve bakkemynte bittersøte dunhavre dunkjempe engkvein fagerknoppurt fuglevikke gjeldkarve gjetertaske grasstjerneblom gulskolm karve kvitkløver løvetann marinøkkel ryllik rødkløver rødknapp rødsvingel sandarve sandfiol sauesvingel skogkløver småengkall stormaure sølvmore timotei tiriltunge	engkvein engreverumpe engsoleie fjellrapp flekkmure fuglevikke følblom gjeldkarve grasstjerneblom gulskolm hundegras hårsveve-gr. karve kvitkløver løvetann marikåpe marinøkkel prestekrage ryllik rødkløver rødknapp rødsvingel sandfiol stemorsblom stormaure sølvbunke sølvmore timotei tiriltunge tysk mure vanlig arve vårpengeurt	Oppdal: Ust- Vognill 244/2 NQ 295 423 530 m, 30.06.05 aurikkelsveve bjørk bleikstarr blåkløkke blåkoll dunhavre dunkjempe engkvein engsoleie flekkmure fuglevikke furu følblom gjeldkarve grasstjerneblom gulaks harerug kjerteløyentrøst kvitmaure legeveronika løvetann marikåpe marinøkkel markjordbær prestekrage rogn ryllik rødknapp rødsvingel sauesvingel smalfrøstjerne sumpmaure tepperot tiriltunge tunarve tveskjeggveronika tyrihjelm vanlig arve	hundekjeks høymol karve krypsoleie kvitkløver løvetann marikåpe rødkløver rødknapp rødsvingel sandarve selje småbergknapp stormaure stornesle sølvbunke sølvmore takhaukeskjegg vanlig arve vegtistel Oppdal: Ust- Vognill 237/1, 30.06.05 dunkjempe einer engkvein engrapp engsvingel fagerknoppurt fuglevikke grasstjerneblom gulskolm hundekjeks karve krypsoleie kvitkløver løvetann marikåpe prestekrage ryllik rød jonsokblom rødkløver rødsvingel småsyre storarve stormaure stornesle tysk mure	løvetann marikåpe ryllik sandfiol sauesvingel småbergknapp stormaure stornesle sølvbunke sølvmore takhaukeskjegg vanlig arve vegtistel åkerminneblom åkerstemorsblom Oppdal: Ust- Vognill 244/1, 30.06.05 bjørk dunhavre dunkjempe engkvein engsmelle engsoleie engsyre gjeldkarve grasstjerneblom gulskolm hundekjeks kanelrose karve kjerteløyentrøst krypsoleie kvitmaure mjødurt osp ryllik rødkløver sibirbjønnkjeks skogstorkenebb smalfrøstjerne stormaure stornesle tiriltunge tyrihjelm tågebær vassarve	engsyre finnskjegg fjellfiol fjellfrøstjerne fjellmarikåpe fjelltimotei fjelløyentrøst flekkmure følblom grasstjerneblom gråor gulaks gullmyrklegg gulstarr harerug hundekvein hårfrytle hårstarr jåblom karve kattefot kornstarr krekling kvitblattistel kvitkløver kvitlyng kvitmaure lappvier legeveronika marikåpe mjødurt myrfiol myrsnelle myrøyentrøst prestekrage ryllik rødsvingel sauesvingel skogsnelle skogstjerne skogstorkenebb slirestarr slåtestarr smyle småengkall stjernestarr stortranebær sveltstarr sveltull særbustarr sølvbunke sølvvier tepperot tettegras trådsiv tyrihjelm tyttebær vanlig arve åkersnelle
Oppdal: Hoksengbakken V, 30.06.05 bitterbergknapp blåkløkke dunkjempe engkvein engrapp engreverumpe engsoleie engsyre gjeldkarve gulskolm karve løvetann marikåpe ryllik rødkløver stemorsblom stormaure stornesle sumpmaure sølvbunke sølvmore tunarve vanlig arve	Oppdal: Bryabrennan v. Hokseng, 30.06.05 aurikkelsveve bakkestjerne bitterbergknapp dunhavre dunkjempe engkvein engrapp engreverumpe engsoleie engsvingel fjellrapp gjeldkarve grasstjerneblom gulskolm karve kvitkløver legeveronika løvetann marikåpe prestekrage rødkløver rødknapp rødsvingel sandfiol sandløvetann cf. sauesvingel småsyre stemorsblom stormaure stornesle sølvmore	Oppdal: Ust- Vognill 238/1, 30.06.05 bitterbergknapp dunhavre dunkjempe då engkvein engsvingel fjellrapp fuglevikke følblom gjeldkarve gjetertaske grasstjerneblom gulskolm hegg	Oppdal: Ust- Vognill 241/1, 30.06.05 bakkeveronika bitterbergknapp dunkjempe då engkvein gjeldkarve gjetertaske grasstjerneblom hundegras hundekjeks karve krypsoleie kvitkløver	Oppdal: Grytdalen: Vekvesetra 10.08.05 bjønnbrodd bjørk blokkebær blåbær blåkløkke blåtopp dunkjempe dvergbjørk dvergjamne einer engfiol engfrytle enghumleblom engkvein engsoleie	Oppdal: Grytdalen: Bratseteggsetra, ved husa 10.08.05 bjørk blåkløkke einer

engfrytle
engkvein
engsoleie
engsyre
fjellfiol
fjellmarikåpe
fjelltimotei
følblom
grasstjerneblom
gulaks
harerug
hundekjeks
krekling
kvitmaure
legeveronika
marikåpe
nyresoleie
prestekrage
ryllik
rødsvingel
røsslyng
skogstjerne
slåtestarr
stivstarr
stornesle
sølvbunke
sølvvier
tyrihjel
tyttebær
vanlig arve

Oppdal:
Grytdalen:
Setersetra
10.08.05

aurikkelsveve
beitesveve
bjønnskjegg
bjørk
bleikstarr
blokkebær
blåbær
blåklukke
blåtopp
duskull
dvergjamne
dystarr
einer
engfiol
engfrytle
enghumleblom
engrapp
engsoleie
finnskjegg
fjellfiol
fjellmarikåpe
fjelltimotei
fjelløyentrøst
flaskestarr
følblom
grønnkurle
gulaks
gullmyrklegg
gullris
gulstarr
harerug
hårstarr
jåblom

kattefot
kornstarr
krekling
kvitbladtistel
kvitkløver
kvitlyng
kvitmaure
kvitsymre
legeveronika
molte
myrfrytle
myrklegg
nyresoleie
prestekrage
rundsoldogg
ryllik
rødkløver
rødsvingel
røsslyng
sauesvingel
setergråurt
skogsiv
skogsnelle
skogstorkenebb
slåtestarr
smyle
småengkall
småmarimjelle
stjernestarr
strengstarr
sumphaukeskjegg
sumpmaure
svarttopp
sveltstarr
sølvbunke
sølvvier
tepperot
tettegras
tyrihjel
vanlig arve

Oppdal: Engan, N
for Søstu NQ
3046 2998,
22.07.05

aurikkelsveve
bakkesøte
bjørk
bleikstarr
blåklukke
blåkoll
dunhavre
dunkjempe
engfiol
engfrytle
engkvein
engsoleie
fjellfiol
fuglestarr
fuglevikke
gulaks
harerug
jåblom
karve
kvitkløver
marikåpe
markjordbær
osp

prestekrage
ryllik
rødkløver
rødsvingel
setermjelt
småengkall
sumpmaure
svartkurle (V)
sølvbunke
vanlig arve

Oppdal: Skorem:
Nesto
(naturbeite-
mark) 22.08.05

aurikkelsveve
bakkestjerne
bjørk
bleikstarr
blåbær
blåklukke
blåkoll
bringeber
bråtestarr
bustnype
dunhavre
dunkjempe
einer
engfiol
enghumleblom
engkvein
engrapp
engsmelle
engsoleie
engsyre
finnskjegg
firkantperikum
fjellfiol
fjellmarikåpe
fuglevikke
følblom
gjeldkarve
grasstjerneblom
gulaks
gulskolm
harerug
karve
kattefot
kjerteløyentrøst
kvitbladtistel
kvitkløver
kvitmaure
legeveronika
lintorskemunn
løvetann
marikåpe
markjordbær
mjødurt
nyseryllik
prestekrage
ryllik
rødkløver
rødknapp
rødsvingel
sandfiol
sauesvingel
sibirbjønnekjeks
skjermesveve

skogstorkenebb
smalfrøstjerne
småbergknapp
småengkall
småsyre
stornesle
sumpmaure
sølvbunke
sølvmore
tepperot
tiriltunge
tveskjeggveronika
tyrihjel
tågebær
vanlig arve
vendelrot
åkersnelle

Oppdal: Vang,
gravfeltet
(hagemark)
22.08.05

aurikkelsveve
bakkesøte
bjørk
blåklukke
blåkoll
dunhavre
dunkjempe
engfrytle
engkvein
engrapp
engsmelle
engsoleie
engsyre
fjelltimotei
fjelløyentrøst
fuglevikke
furu
følblom
gjeldkarve
grasstjerneblom
gulaks
harerug
hundegras
kjerteløyentrøst
kvitbladtistel
kvitmaure
markjordbær
osp
prestekrage
rogn
ryllik
rødknapp
rødsvingel
sauesvingel
småengkall
stornesle
sumpmaure
tepperot
timotei
tiriltunge
tveskjeggveronika
tyrihjel
tyttebær
vanlig arve

Oppdal:
Vinstradalen:
Lossetrene SØ
NQ 339 314,
24.08.05

aurikkelsveve
bakkesøte
bjørk
blokkebær
blåklukke
dvergjamne
einer
engfrytle
engkvein
engsoleie
fjellfiol
fjellmarikåpe
fjelløyentrøst
flekkmure
følblom
grasstjerneblom
gulaks
harerug
kattefot
kjerteløyentrøst
krekling
kvitkløver
marinøkkel
mjølbær
musøre
røsslyng
sauesvingel
småengkall
stivstarr
sølvbunke
trefingerurt
tyrihjel
tyttebær
vanlig arve

Oppdal:
Vinstradalen:
Lossetrene NØ
24.08.05

bakkesøte
bittersøte
bjørk
bleikvier
blokkebær
blåklukke
blåkoll
dunkjempe
dvergbjørk
dverggråurt
dvergjamne
einer
engfrytle
engkvein
engrapp
finnskjegg
fjellfiol
fjellfrøstjerne
fjellmarikåpe
fjellsmelle
fjelltimotei
fjelltistel
fjelløyentrøst
flekkmure

fuglevikke
følblom
grasstjerneblom
gulaks
gulsildre
harerug
hårstarr
jåblom
kattefot
kjerteløyentrøst
krekling
kvitkløver
marikåpe
musøre
prestekrage
ryllik
rynkevier
rødkløver
rødsvingel
røsslyng
sauesvingel
setermjelt
skogsnelle
slåtestarr
smyle
snøull
stivstarr
sumpmaure
sølvbunke
sølvvier
tettegras
trefingerurt
trådsiv
tyrihjel
vanlig arve

Oppdal:
Vinstradalen:
Lossetrene V for
Kløftsetra,
24.08.05

agnorstarr
aurikkelsveve
bakkestjerne
bakkesøte
bittersøte
bjørk
blankstarr
bleikvier
blokkebær
blåklukke
blåkoll
dvergbjørk
dvergjamne
einer
engkvein
finnmarkssiv
finnskjegg
fjellfiol
fjellfrøstjerne
fjellrapp
fjellsmelle
fjelløyentrøst
følblom
gulaks
gulsildre
gulstarr
harerug

hårstarr
jåblom
kvitkløver
legeveronika
løvetann
marikåpe
myrtevier
reinnmjelt
ryllik
rødkløver
rødsvingel
røsslyng
sauesvingel
setermjelt
småshivaks
sotstarr
sumpmaure
særbustarr
sølvbunke
tettegras
tiriltunge
trefingerurt
tyrihjelm
vanlig arve

Oppdal:
Vinstradalen:
Melisetrene
24.08.05

bakkesøte
bjørk
blokkebær
blåbær
blåklukke
blåkoll
blålyng
brearve
dvergbjørk
dvergjamne
einer
engkvein
engsoleie
finnskjegg
fjellfiol
fjellfrøstjerne
fjellmarikåpe
fjellnøkleblom
fjelltimotei
fjelltistel
fjellveronika
fjelløyentrøst
flekkmure
følblom
grasstjerneblom
gulaks
harerug
kattefot
krekling
kvitkløver
løvetann
marikåpe
musøre
myrtevier
reinnmjelt
ryllik
rødkløver
rødsvingel
røsslyng

sauesvingel
seterarve
setermjelt
smyle
småengcall
snauveronika
sumpmaure
sølvbunke
sølvvier
trefingerurt
tunrapp
tyttebær
vanlig arve

Oppdal: Loslia:
Fløttesetra,
24.08.05

bakkesøte
bittersøte
blokkebær
blåbær
blåklukke
blåkoll
dvergbjørk
dvergjamne
einer
engkvein
engrapp
engsoleie
engsyre
finnskjegg
fjellfiol
fjellfrøstjerne
fjellmarikåpe
fjellnøkleblom
fjellrapp
fjellsmelle
fjellsveve
fjellsyre
fjelltimotei
flekkmure
følblom
grasstjerneblom
gulaks
gulsildre
harerug
kattefot
krekling
kvitkløver
maiblom
marikåpe
mjølbær
musøre
ryllik
rødkløver
sauesvingel
seterarve
setermjelt
småengcall
stornesle
sumpmaure
sølvbunke
sølvvier
tettegras
tyrihjelm
tyttebær
vanlig arve

Oppdal:
Vinstradalen:
Lossetrene NV,
24.08.05

aksfrytle
aurikkelsveve
bakkesøte
bekkeblom
bittersøte
bjønnbrodd
bjørk
bleikvier
blokkebær
blåklukke
blåkoll
dunhavre
dunkjempe
dvergbjørk
dvergjamne
einer
engfrytle
engkvein
engsoleie
fjellfiol
fjellfrøstjerne
fjellnøkleblom
fjelløyentrøst
flekkmure
følblom
gulaks
gulsildre
harerug
hårstarr
jåblom
kattefot
kornstarr
krekling
kvitkløver
marikåpe
marinøkkel
mjølbær
musøre
rabbetust
rynkevier
rødsvingel
røsslyng
setermjelt
slåttstarr
snøull
stivstarr
sumpmaure
sølvbunke
tettegras
tunrapp
tyttebær
vanlig arve

Oppdal:
Vinstradalen:
SV for
Lossetrene
24.08.05

aurikkelsveve
bjørk
blåklukke
dunhavre
dunkjempe
einer

engkvein
engsoleie
fjellfrøstjerne
fjelløyentrøst
flekkmure
følblom
grasstjerneblom
gulaks
harerug
hårstarr
kattefot
marikåpe
ryllik
rødkløver
rødknapp
rødsvingel
sauesvingel
setermjelt
småengcall
stornesle
sølvbunke
tyrihjelm
vanlig arve

Oppdal:
Skardalen:
Kalvhågsætra
288 517, 30.08.05

bakkesøte
bjønnbrodd
bjørk
bleikvier
blokkebær
blåbær
blåklukke
blåkoll
blålyng
duskull
dvergbjørk
dvergjamne
einer
engfrytle
enghumleblom
engkvein
engrapp
engsoleie
engsyre
finnskjegg
fjellbakkestjerne
fjellfiol
fjellfrøstjerne
fjellmarikåpe
fjellrapp
fjelltimotei
fjelltistel
fjelløyentrøst
flekkmure
fuglevikke
følblom
grasstjerneblom
gulaks
gullmyrklekk
gulsildre
harerug
hårstarr
jåblom
kastanjesiv
kattefot

kjerteløyentrøst
krekling
kvitkløver
kvitmaure
marikåpe
mjødurt
myrfrytle
myrklekk
ryllik
rødsvingel
røsslyng
sauesvingel
setermjelt
skavgras
skogsiv
skogstorkenebb
slåttstarr
småengcall
sotstarr
stjernesildre
stornesle
sumpmaure
sølvbunke
sølvvier
tettegras
tvillingsiv
tyrihjelm
tytebær
ullvier
vanlig arve
åkersnelle

Oppdal:
Skardalen: sør
for Velvsetra,
rikmyr 30.08.05

bjønnbrodd
bjønnskjegg
blåtopp
breiull
dvergjamne
enghumleblom
fjellfiol
fjellfrøstjerne
fjelltistel
flaskestarr
fuglevikke
følblom
gulsildre
gulstarr
harerug
hårstarr
jåblom
kastanjesiv
kornstarr
krekling
kvitkløver
kvitlyng
kvitmaure
mjødurt
myrfrytle
myrklekk
myrsnelle
rynkevier
rødsvingel
skogsiv
skogstorkenebb
slirestarr

slåttstarr
smårørkvein
småvier
sotstarr
svettull
særbustarr
sølvbunke
sølvvier
tettegras
tyrihjelm

Oppdal:
Skardalen:
Vekvesetra
30.08.05

aurikkelsveve
bakkesøte
blokkebær
blåbær
blåklukke
blåkoll
dunhavre
dvergråurt
dvergjamne
einer
engfrytle
enghumleblom
engkvein
engsoleie
engsyre
finnskjegg
fjellfiol
fjellfrøstjerne
fjellrapp
fjellstarr
fjelltimotei
fjellveronika
fjelløyentrøst
flekkmure
fuglevikke
følblom
gulaks
harerug
hårstarr
jåblom
kildeurt
kjerteløyentrøst
krekling
krypssoleie
løvetann
perlevintergrønn
ryllik
rødkløver
rødsvingel
sauesvingel
seterarve
setermjelt
skogstorkenebb
slåttstarr
smyle
sølvbunke
sølvvier
trefingerurt
tunrapp
ullvier
vanlig arve
vassarve

Oppdal:
Skardalen:
Stensemsetra
30.08.05

bakkesøte
beitesveve
bjørk
blokkebær
blåbær
blåklukke
blåkoll
dunhavre
dvergjamne
einer
enghumleblom
engrapp
engsoleie
engsyre
fjellbakkestjerne
fjellfiol
fjellfrøstjerne
fjellmarikåpe
fjellrapp
fjelltimotei
fjelltistel
flekkmure
følblom
groblad
gulskolm
harerug
jåblom
kattfot
krekling
kvitkløver
legeveronika
løvetann
maiblom
marikåpe
mjødurt
norsk vintergrønn
ryllik
rødkløver
rødsvingel
sauesvingel
seterarve
skoggråurt
skogstjerneblom
skogstorkenebb
slirestarr
smyle
småengkall
snauveronika
sølvbunke
sølvvier
tunrapp
tyrihjel
tyttebær

tågebær
vanlig arve
vassarve
vårpengeurt
åkersnelle

Oppdal:
Nerskogen:
Bekkenget
30.08.05

aurikkelsveve
bakkesøte
blåklukke
dunhavre
dvergjamne
dvergsnelle
einer
engkvein
finnskjegg
fjellfiol
fjellfrøstjerne
fjellmarikåpe
fjellmarinøkkel
fjellrapp
fjelltimotei
fjelløyentrøst
følblom
gulaks
gulskolm
harerug
kattfot
kjerteløyentrøst
krekling
kvitkløver
maiblom
myrfiol
ryllik
rødsvingel
røsslyng
sauesvingel
seterarve
sumpmaure
sølvbunke
trefingerurt
tyttebær
vanlig arve

Oppdal:
Nerskogen:
Skugglisetra,
nordre 30.08.05

bakkesøte
bjørk
blåbær
dunhavre
einer
engfrytle
enghumleblom

engkvein
engsyre
fjellfiol
fjellmarikåpe
fjelltimotei
fjelløyentrøst
følblom
grasstjerneblom
gulaks
gulsildre
harerug
jåblom
krekling
kvitkløver
marikåpe
ryllik
rødkløver
rødsvingel
sauesvingel
småengkall
stornesle
sølvbunke
sølvvier
tettegras
tyrihjel
tyttebær
vanlig arve

Oppdal:
Nerskogen:
Håkarsetra
30.08.05

bakkesøte
bjørk
blåbær
blåklukke
blåkoll
dunhavre
dvergjamne
einer
engfrytle
engkvein
engsyre
fjellfiol
fjellmarikåpe
fjellrapp
fjelltimotei
fjelløyentrøst
flekkmure
grasstjerneblom
gulaks
harerug
jåblom
krekling
kvitkløver
maiblom
marikåpe
nyseryllik

prestekrage
ryllik
sauesvingel
smyle
småengkall
stornesle
sølvbunke
sølvvier
tyrihjel
vanlig arve

Oppdal:
Nerskogen:
Bakkenget
30.08.05

bjørk
blokkebær
blåbær
blåklukke
dvergjamne
engkvein
engsoleie
fjellfiol
fjellmarikåpe
fjelltimotei
følblom
grasstjerneblom
gulaks
harerug
kjerteløyentrøst
krekling
kvitkløver
maiblom
nyseryllik
prestekrage
ryllik
rødkløver
setergråurt
skogstjerne
skogstorkenebb
smyle
småengkall
sølvbunke
sølvvier

Oppdal:
Nerskogen: ved
Bakkenget
rikmyr/beitemyr
30.08.05

bekkeblom
bjønnbrodd
bjønnskjegg
blokkebær
blåtopp
breiull
bukkeblad
dvergbjørk

dvergjamne
dystarr
elvesnelle
enghumleblom
fjellfrøstjerne
fjelltistel
flaskestarr
gulsildre
gulstarr
harerug
jåblom
kildemjølke
kornstarr
kvitmaure
mjødurt
molte
myrklegg
myrsauløk
myrsnelle
myrtevier
rundsoldogg
rypebær
småsavaks
sotstarr
strengstarr
svarttopp
sveltull
sølvbunke
tettegras
trillingsiv
trådstarr

Oppdal:
Skarvatnet:
Rånåenget
30.08.05

aurikkelsveve
bakkesøte
bleikstarr
blåbær
blåklukke
blåkoll
dunhavre
dvergjamne
engkvein
engrapp
engsoleie
engsyre
finnskjegg
fjellfiol
fjellrapp
fjelltimotei
flekkmure
følblom
grønnkurle
gulaks
gulskolm
harerug

hårstarr
kjerteløyentrøst
kvitkløver
marikåpe
marinøkkel
prestekrage
ryllik
rødkløver
setergråurt
setermjelt
smyle
småengkall
snauveronika
stormaure
sumpmaure
sølvbunke
tyttebær
vanlig arve

Oppdal:
Skarvatnet: sør
for Remma,
rikmyr/beitemyr
30.08.05

bjønnbrodd
bjønnskjegg
bleikvier
blokkebær
blåtopp
breiull
bukkeblad
dvergbjørk
fjellfrøstjerne
fjelltistel
flaskestarr
gulstarr
harerug
hårstarr
jåblom
krekling
kvitmaure
mjødurt
myrfrytle
myrklegg
myrsauløk
myrsnelle
myrøyentrøst
skogstorkenebb
sløke
slåttestarr
sotstarr
sumphaukeskjegg
svarttopp
sveltull