

Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune 2008

Jon T. Klepsland, Kjell Magne Olsen, Øivind Gammelmo,
Sigve Reiso og Terje Blindheim



Ekstrakt

BioFokus har på oppdrag fra Fylkesmannen i Hedmark kvalitetssikret og nykartlagt naturtyper i Nord-Odal kommune. Totalt 157 naturtypelokaliteter er nå avgrenset i kommunen. Disse fordeles seg på 8 lokaliteter med A verdi, 58 med B verdi og 91 med C verdi. Gammel barskog, dam og naturbeitemark er naturtypekategoriene som er registrert flest ganger.

Nøkkelord

Hedmark
Nord-Odal
Naturtype
Naturtypekartlegging
Verdivurdering

Omslag

FORSIDEBILDER

Øvre (Juråas utløp): Kjell Magne Olsen

Midtre (Juråa ved Mo): Jon Klepsland

Nedre (Mørk vokssopp): Jon Klepsland

LAYOUT (OMSLAG)

Blindheim Grafisk

ISSN: 1504-6370

ISBN: 978-82-8209-078-0

Biofokus-rapport 2009-14

Tittel

Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune 2008

Forfattere

Jon T. Klepsland, Kjell Magne Olsen, Øivind Gammelmo, Sigve Reiso og Terje Blindheim

Dato

25.03.2009

Antall sider

56 sider

Publiseringstype

Digitalt dokument (Pdf). Som digitalt dokument inneholder denne rapporten "levende" linker.

Oppdragsgiver

Fylkesmannen i Hedmark, miljøvernavdelingen

Tilgjengelighet

Dokumentet er offentlig tilgjengelig.

Andre BioFokus rapporter kan lastes ned fra:

<http://biolitt.biofokus.no/rapporter/Litteratur.htm>

BioFokus: Gaustadallèen 21, 0349 OSLO

Telefon 2295 8598

E-post: post@biofokus.no Web: www.biofokus.no

Forord

Stiftelsen Biofokus har på oppdrag fra Fylkesmannen i Hedmark og Nord-Odal kommune foretatt en oppdatering av Nord-Odal kommune sitt naturtypekart. Øyvind Juliussen (Nord-Odal kommune) har vært vår ansvarlige kontaktperson hos oppdragsgiver, mens fagansvarlige har vært Jan Schrøder og Hans Chr. Gjerlaug hos Fylkesmannen. Jon T. Klepsland har vært prosjektansvarlig hos BioFokus. Feltarbeidet er utført av i alt 5 personer fra BioFokus.

Denne rapporten har som mål og kort oppsummere dagens status for naturtypekartleggingen i Nord-Odal kommune, beskrive hvilke oppgaver som er gjort og peke på kartleggingsstatus for de enkelte hovednaturtyper.

Oslo, 25. mars 2009

Forfatterne



Lokalitet 1902, Skuta. Utsyn nordover fra den østvendte "sørberget". Foto: Jon T. Klepsland.

Sammendrag

BioFokus har i perioden mai 2008 til mars 2009 gjennomført en oppdatering av naturtypekartet i Nord-Odal kommune. Arbeidet har vært fordelt på feltarbeid, innhenting og vurdering av ny litteratur, oppdatering av databaser til ny DN standard, samt kontroll av naturtypeavgrensninger. BioFokus sitt utgangspunkt for arbeidet har vært eksisterende naturtypekart (Bekken 2003) utarbeidet av Naturtjenester AS.

Per mars 2009 er det stedfestet, beskrevet og verdisatt 157 naturtypelokaliteter i kommunen. Disse har et samlet areal på nesten 16 kvadratkilometer. 8 lokaliteter er vurdert som svært viktige (A verdi), 58 som viktige (B verdi) og 91 som lokalt viktige (C verdi). Fordelingen av de ulike hovednaturtypene på areal viser at det er skog som dominerer etterfulgt av ferskvann/våtmark og myr (se tabell 1).

Tabell 1. Fordelingen av hovednaturtyper på areal

Hovednaturtype	Areal i dekar	Prosentandel av naturtype
Ferskvann/våtmark	4419	27,73
Kulturlandskap	674	4,23
Myr og kilde	2147	13,48
Skog	8468	53,15
Sørvendt berg og rasmark	224	1,41
Totalt	15933	100



Lokalitet 1536, Dælpvika–Moneset–Måsåvika. Store starrsummer i deltaområdet ved utløpet av Juråa. Foto: Kjell Magne Olsen.

Innhold

1	INNLEDNING / BAKGRUNN	6
2	GJENNOMFØRING	6
3	RESULTATER	8
3.1	OVERSIKT OVER KARTLAGTE NATURTYPER	8
3.1.1	<i>Artsmangfold</i>	8
3.2	LOKALITETSBEKRIVELSER	16
3.3	REGISTRERINGSSTATUS	52
3.3.1	<i>Status for de ulike hovednaturtypene</i>	52
4	DISKUSJON	54
4.1	ANSVAR-NATURTYPER I KOMMUNEN	54
5	LITTERATUR	55



Lokalitet 3067, Rotsætra. Gammel velholdt tømmerbygning med de sårbare lavartene gråsobeger og stautnål. Foto: Kjell Magne Olsen.

1 Innledning / bakgrunn

I forordet til første utgave av naturtypehåndboka (Direktoratet for Naturforvaltning 1999) står følgende: *"Det er et politisk mål at alle landets kommuner skal gjennomføre kartlegging og verdisetting av viktige områder for biologisk mangfold på sine arealer (St. meld. nr. 58 (1996/97) 1996-97). Den kommunale kartleggingen omfatter naturtyper, vilt, rødlistearter, ferskvannslokaliteter og marint biologisk mangfold."*

Arbeidet som er gjort i denne forbindelse er finansiert med midler fra Fylkesmannen i Hedmark. Avtalens økonomiske ramme lå på 200.000 kroner inkl. mva.

Feltarbeidet er gjort i perioden mai til oktober 2008, og bearbeidelse av data og ferdigstilling av rapport, kart og database er gjort i løpet av vinteren og våren 2009. Feltarbeid er utført av Jon T. Klepsland, Kjell Magne Olsen, Øyvind Gammelmo, Sigve Reiso og Terje Blindheim, alle fra BioFokus. Data er systematisert i Natur2000 (Borch og Wergeland Krog 2009).

Metoden for kartlegging følger DN håndbok 13, revidert utgave (Direktoratet for Naturforvaltning 2007). Det henvises til denne, og da spesielt kapitlene 1-4 og 6, for en nærmere redegjørelse av kriterier for utvelgelse av naturtyper og verdisetting av dem.

I forbindelse med oppdateringen og samordningen av data i en felles database har BioFokus produsert sosifiler for naturtypetemaet. Disse er oversendt Fylkesmannens miljøvernavdeling sammen med egenskapsdataene. Fylkesmannen vil på dette grunnlag oppdatere Naturbase i samarbeid med DN.

2 Gjennomføring

Prosjektets formål var å kvalitetssikre tidligere registrerte naturtypelokaliteter i Nord-Odal kommune slik at materialet tilfredsstiller kravene i revidert utgave av DN-håndbok 13.

Det gamle naturtypedatasettet (Bekken 2003) besto av to filer med naturtypelokaliteter; én med polygoner og én med punkt-lokaliteter, i alt 186 lokaliteter. Av disse er 157 videreført til det nye naturtypekartet, enten etter kvalitetssikring i felt eller på grunnlag av eksisterende informasjon, og med støtte i høyoppløselige ortofoto og eventuelt andre kilder.

I tråd med fylkesmannens ønske ble det lagt vekt på å kvalitetssikre tidligere registrerte svært viktige og viktige (A- og B-lokaliteter) i kommunen unntatt myrer (hovednaturtype myr og kilde) og dammer (naturtype dam under hovednaturtype ferskvann/våtmark).

Utover dette er det ytt innsats på å fange opp tidligere ikke registrerte, men viktige naturtypelokaliteter.

Størst fokus ble lagt til de lavereliggende deler av kommunen, spesielt jordbrukslandskapet omkring Storsjøen og Råsen. Noe innsats ble også lagt i å fange opp viktige naturtypelokaliteter i skog nord og vest for Storsjøen. Flest lokaliteter er registrert innenfor hovednaturtypene skog, ferskvann/våtmark og kulturlandskap.

Som en del av naturtypekartleggingen har vi gjort registreringer av interessante og krevende arter med spesiell økologi, inkludert rødlistete arter. Arter som er kartlagt gjennom prosjektet vil på sikt bli tilgjengelig i Artskart (Artsdatabanken & GBIF Norge 2008).

Den gamle nummereringen er beholdt så langt mulig. Det vil si at selv om det er gjort store endringer i både avgrensning, naturtypekategori og verdivurdering er det gamle nummeret beholdt så lenge det er overlapp med det gamle polygonet eller punktet. Den gamle nummerserien gjelder intervallet mellom 1500 og 2000.

Helt nye naturtypelokaliteter er tillagt nummerserie 3000. Alle lokaliteter som også inngår i viltkartet er tillagt nummerserie 5000. Dette gjelder både nyregistrerte og gamle lokaliteter som er videreført på grunnlag av litterære opplysninger.



Lokalitet 1826, Rismyra SØ. Rik svartorsumpskog med dødvedelementer. Foto: Jon T. Klepsland.

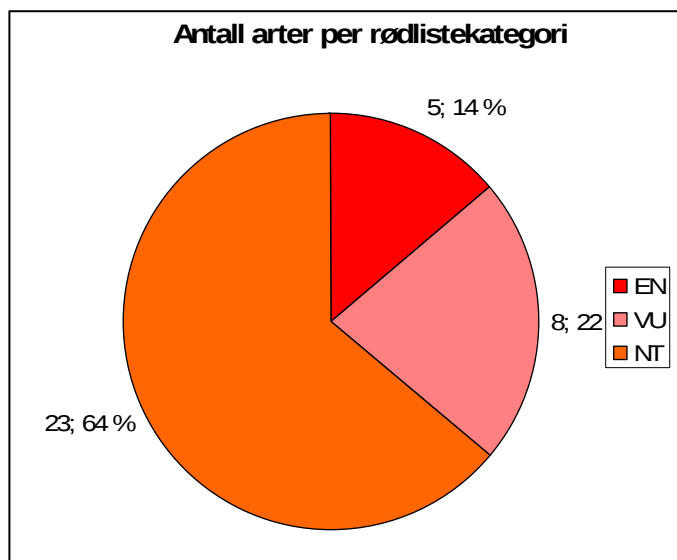
3 Resultater

3.1 Oversikt over kartlagte naturtyper

I dette kapitlet gis en enkel oppsummering av resultatene fra registreringene. Tabell 2 oppsummerer fordelingen av areal og verdi på de ulike hovednaturtyper og naturtyper, og figur 2 viser den geografiske fordelingen av lokalitetene. I tabell 3 gis en oversikt over de registrerte lokalitetene, mens det i kap. 3.2 gis en fullstendig områdebeskrivelse fra hver av de 157 lokalitetene. Figur 3 og 4 viser fordelingen av biotoparealer i kommunen på henholdsvis verdi og ulike arealklasser.

Av de 157 registrerte lokalitetene er 8 vurdert som svært viktige (A verdi), 58 som viktige (B verdi) og 91 som lokalt viktige (C verdi). Til tross for et lite antall A-lokaliteter utgjør disse nesten 43 % av det samlede arealet registrerte naturtyper. Dette er en effekt av at et svært stort naturskogsområde (Songkjølen-Ulvtjernskoia-Steinsjøen) er avgrenset og gitt A-verdi på grunnlag av tidligere undersøkelser i området hvor det ikke foreløpig har vært mulig å angi mer presist hvor de aktuelle naturtypelokalitetene innenfor dette storområdet befinner seg. Om man ser bort fra denne ene lokaliteten utgjør lokaliteter verdisatt som viktige det største samlede arealet, mens lokalt viktige lokaliteter utgjør flest i antall. Se tabell 2 for en fullstendig fordeling av antall og arealer for ulike naturtyper. Figur 5 viser fordelingen av hver av de 157 naturtypene på deres verdi.

3.1.1 Artsmangfold



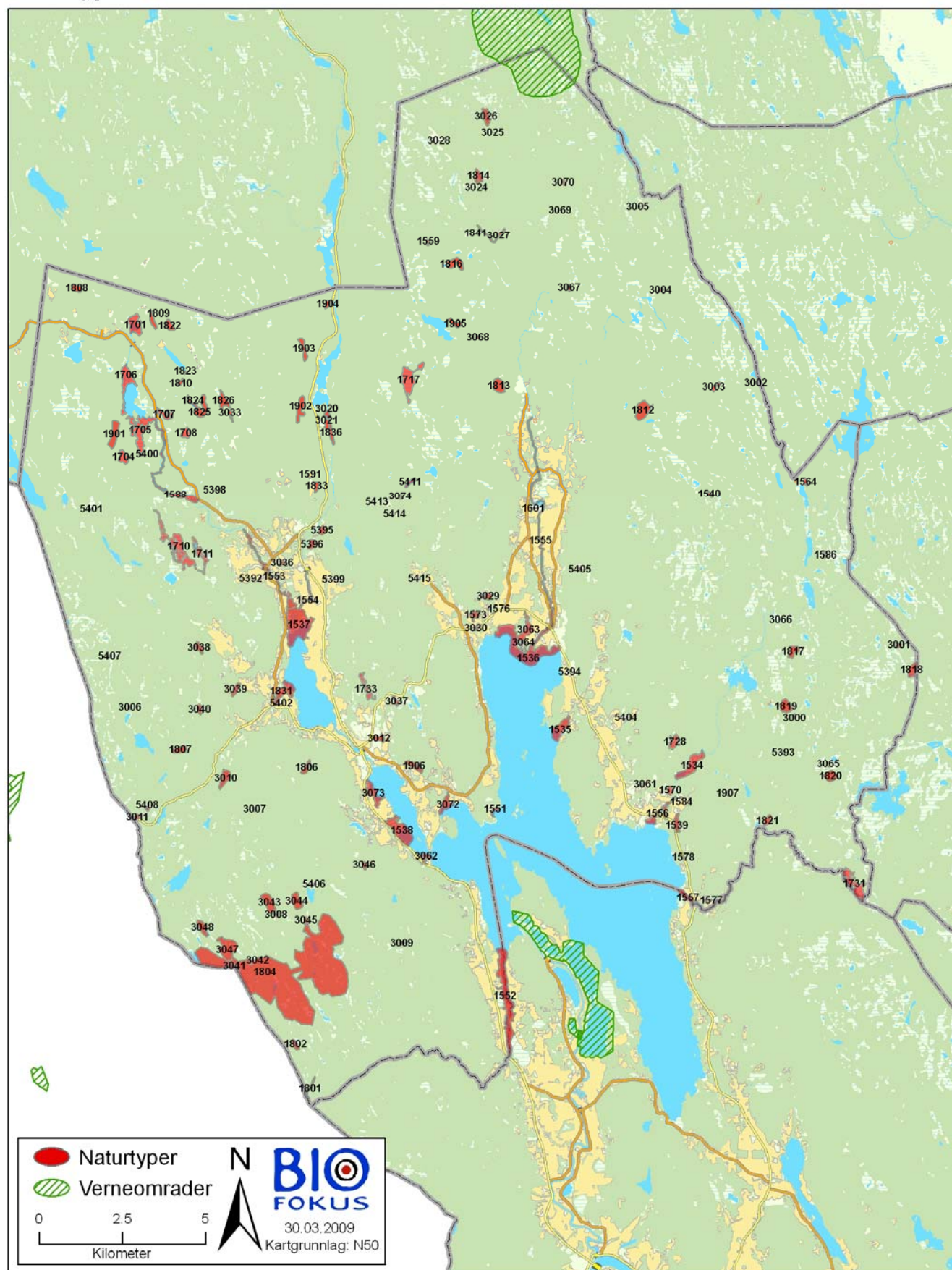
Det er kartlagt totalt 36 rødlistearter i de til sammen 157 registrerte naturtypelokalitetene (tabell 2). Disse er fordelt på i alt 110 ulike funn, dvs. at det er registrert i gjennomsnitt drøyt to rødlistearter per lokalitet. Figur 2 viser fordelingen av de 36 artene på rødlistekategori.

Figur 1. Viser fordelingen av de 36 rødlisteartene på rødlistekategorier.

Tabell 2. Oversikt over registrerte rødlistearter knyttet til naturtypelokalitetene.

Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL	Ant. lokaliteter
Amfibier og reptiler	Rana arvalis	Spissnutet frosk	NT	1
	Triturus vulgaris	Liten salamander	NT	20
Andre virvelløse dyr	Margaritifera margaritifera	Elvemusling	VU	2
Insekter	Carterocephalus silvicolus	Svartflekk Smyger	NT	2
	Adscita statice	Grønn metallsvermer	NT	1
	Sympetrum sanguineum	Blodrød høstlibelle	EN	2
Karplanter	Botrychium lunaria	Marinøkkel	NT	3
	Dactylorhiza incarnata	Engmarihand	NT	1
	Dactylorhiza traunsteineri	Smalmarihand	VU	1
	Gymnadenia conopsea	Brudesporer	NT	1
	Stellaria palustris	Myrstjerneblom	EN	3
	Botrychium multifidum	Høstmarinøkkel	VU	1
	Veronica verna	Vårveronika	NT	1
	Campanula cervicaria	Stavklokke	NT	5
	Tillaea aquatica	Firling	EN	2
	Salix triandra	Mandelpil	VU	1
	Elatine triandra	Trefelt evjebloom	NT	2
	Viola persicifolia	Bleikfiol	EN	1
	Alectoria sarmentosa	Gubbeskjegg	NT	17
Lav	Bryoria nadvornikiana	Sprikeskjegg	NT	1
	Cyphelium inquinans	Gråsotheger	VU	12
	Chaenotheca phaeocephala	Stautnål	VU	8
Moser	Usnea longissima	Huldrestry	EN	1
	Frullania bolanderi	Pelsblæremose	VU	1
Sopp	Cystostereum murrayi	Duftskinn	NT	5
	Fomitopsis rosea	Rosenkjuke	NT	1
	Phellinus nigrolimitatus	Svartsonekjuke	NT	2
	Hygrocybe quieta	Rødskivevokssopp	NT	1
	Hygrocybe fornicata	Musserongvokssopp	NT	1
	Hygrocybe phaeococcinea	Svartdugget vokssopp	NT	1
	Hapalopilus salmonicolor	Laksekjuke	NT	3
	Pseudographis pinicola	Gammelgranskål	NT	2
	Mycoacia fuscoatra	Mørk vokspigg	VU	1
	Junghuhnia luteoalba	Okerporekjuke	NT	1
	Antrodia mellita	(blank)	NT	1
	Antrodia albobrunnea	Brun hvitkjuke	NT	1

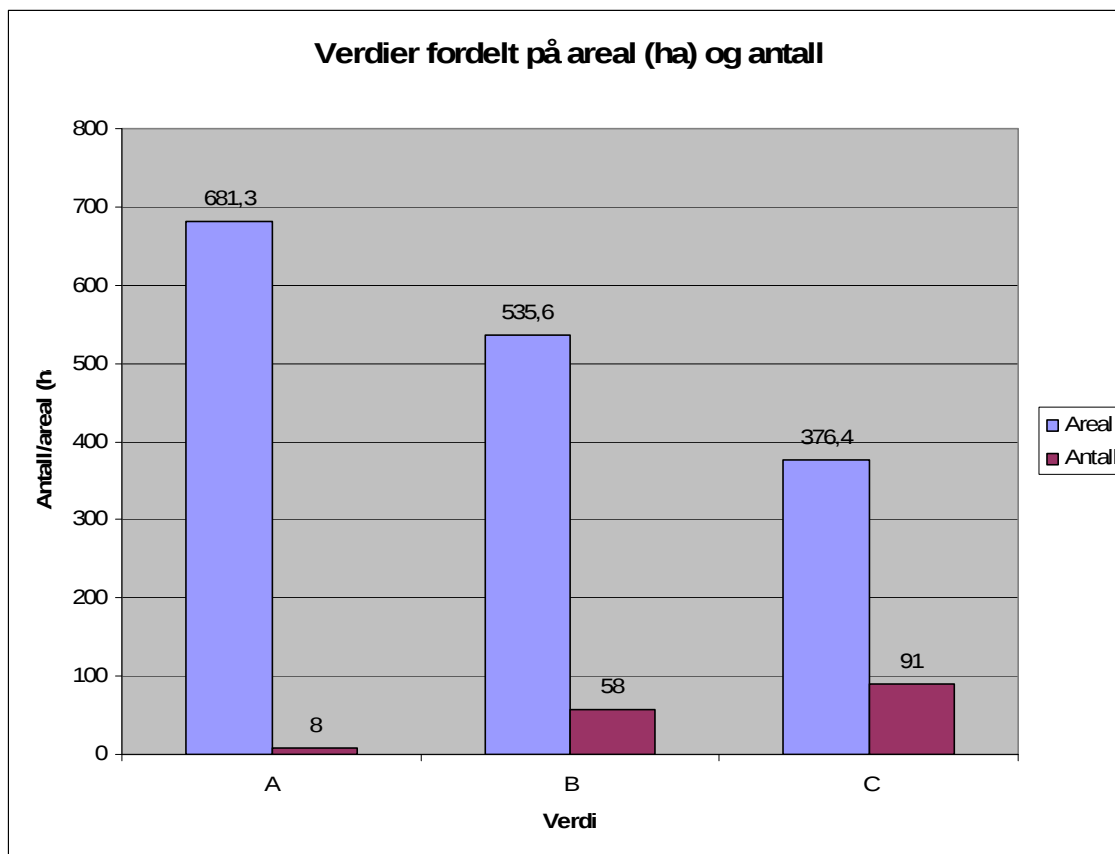
Naturtypelokaliteter i Nord-Odal kommune



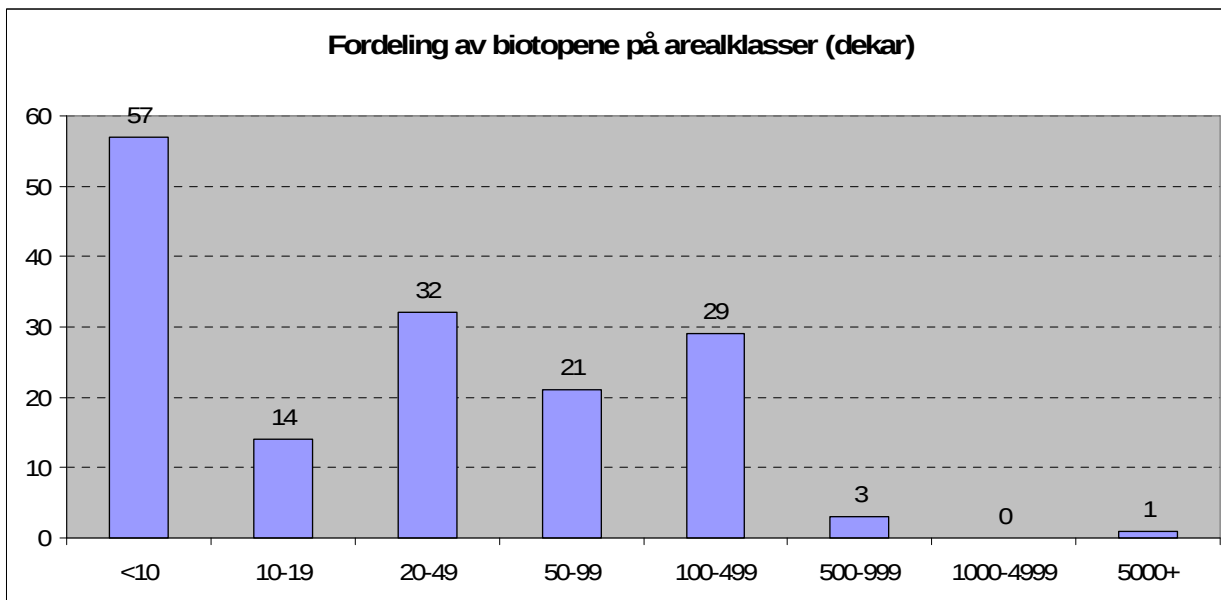
Figur 2. Geografisk fordeling av de 206 naturtypelokalitetene. Merket med lokalitetsnummer.

Tabell 2. Oversikt over fordelingen av de ulike naturtypene på hovednaturtype, naturtype, verdi og areal i dekar.

Hovednaturtype	Naturtype	A	B	C	Total	Areal
Ferskvann/våtmark	Dam		8	13	21	96,6
	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti		2	2	4	599,4
	Viktig bekkedrag		4	5	9	1950,9
	Naturlig fisketomme innsjøer og tjern			7	7	66,8
	Deltaområde	1	2		3	1675,3
	Evjer, bukter og viker	1			1	30,5
		2	16	27	45	4.420
Kulturlandskap	Artsrik veikant			4	4	10,0
	Naturbeitemark		9	10	19	498,8
	Parklandskap		1	2	3	9,1
	Slåttemark			1	1	4,6
	Småbiotoper		1		1	2,2
	Store gamle trær			2	2	1,1
	Erstatningsbiotoper	1	2	5	8	42,1
	Beiteskog		1	2	3	106,2
		1	14	26	41	674
Myr og kilde	Intakt lavlandsmyr i innlandet	1	10	1	12	2144,3
	Kilde og kildebekk			1	1	2,5
		1	10	2	13	2.147
Skog	Bekkekløft og bergvegg		2	2	4	215,2
	Gammel barskog	3	14	26	43	7935,2
	Gammel lauvskog		1	1	2	36,3
	Gråor-heggeskog			1	1	3,9
	Rik blandingsskog i lavlandet		1		1	120,3
	Rik sumpskog	1		3	4	157,4
		4	18	33	55	8.468
Sørvendt berg og rasmark	Sørvendt berg og rasmark			3	3	224,3
Totalt		8	58	91	157	15.933

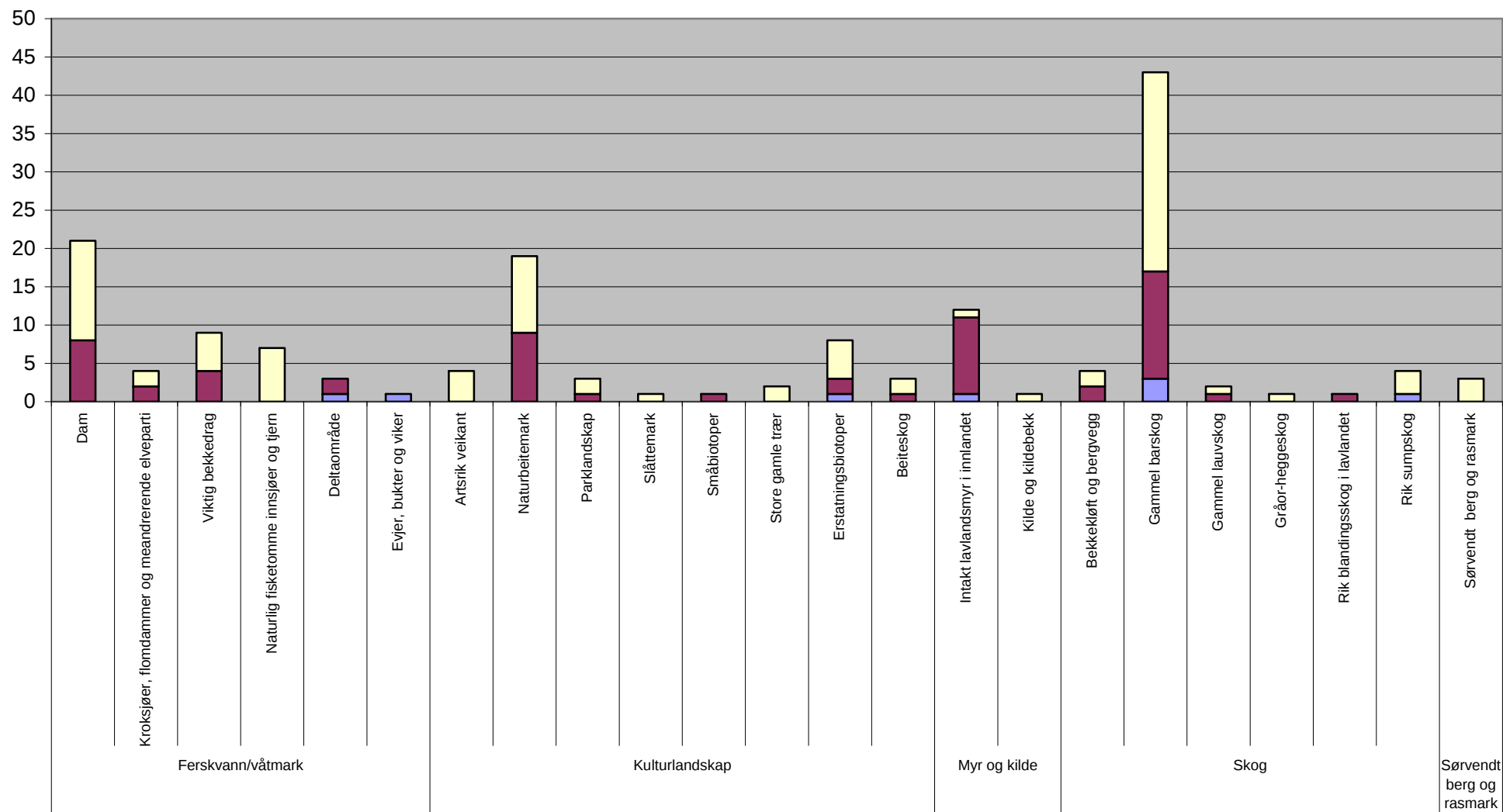


Figur 3. Fordelingen av antall lokaliteter og areal lokaliteter i dekar for de respektive verdiklassene



Figur 4. Fordelingen av de 157 lokalitetene på 8 arealklasser.

Naturtypeoversikt med verdifordeling



Figur 5. Viser fordelingen av ulike naturtyper på verdi og antall. Blå farge angir A verdi, lilla angir B verdi og gul farge angir C verdi.

Tabell 3. Lokaltetsoversikt fordelt på kommune. Listen er sortert alfabetisk og NR korresponderer til nummereringen på oversiktskartet og på nummeret i lokalitetslisten.

Lokalitet	NR	Hovednaturtype	Naturtype	Utforming	Verdi	Areal
Abborhøgda, gammelskog nord på	1820	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	89,88
Abborsætra	3065	Kulturlandskap	Erstatningsbiotoper	Bygningsstrukturer med spesiell flora eller fauna	C	0,58
Aurtjennsætra	3002	Kulturlandskap	Erstatningsbiotoper		C	1,43
Austvassåa	1556	Ferskvann/våtmark	Viktig bekkedrag	Bekk i intensivt drevne jordbrukslandskap	C	90,389
Bakkefløyta	1534	Ferskvann/våtmark	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti		C	243,17
Bakken grustak	1570	Kulturlandskap	Erstatningsbiotoper	Sand- og grustak	C	28,051
Bakken, dam	3060	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	C	0,888
Berg, Søndre SV	1548	Kulturlandskap	Beiteskog	Beiteskog	C	27,447
Bergestad, dam	3061	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	C	0,298
Bergsætra	3000	Kulturlandskap	Naturbeitemark	(D04) Frisk fattigeng	B	6,389
Bergsætra, gammelskog vest for	1819	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	102,61
Bjerten, gammelskog øst for st	1807	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	60,119
Bjørnstampen	3069	Kulturlandskap	Erstatningsbiotoper	Bygningsstrukturer med spesiell flora eller fauna	C	0,134
Breidvika	1535	Ferskvann/våtmark	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti	Kompleks med meanderende elveparti, kroksjøer og dammer	C	187,78
Bukkeneset	1551	Ferskvann/våtmark	Evjer, bukter og vikar	Bukter og vikar	A	30,515
Dammen Ø	3037	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	24,889
Dælpvika–Moneset–Måsåvika	1536	Ferskvann/våtmark	Deltaområde	Lite og mindre formrikt delta	A	736,02
Ekornhol, beite	3073	Kulturlandskap	Naturbeitemark	(D04) Våt/fuktig, middels næringsrik eng	C	152,15
Ekornholsætra	3008	Kulturlandskap	Naturbeitemark	(D04) Frisk fattigeng	C	17,99
Elgtjernet, gammelskog sørvest for	1817	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	75,75
Engene	1537	Ferskvann/våtmark	Deltaområde	Stort typisk utformet delta	B	605,34
Fjell gård	3030	Kulturlandskap	Naturbeitemark	(D04) Frisk fattigeng	C	4,405
Fjell gård (allé)	3031	Kulturlandskap	Parklandskap	Alléer	B	1,646
Fjell gård N	1573	Kulturlandskap	Beiteskog	Beiteskog	B	39,523
Fjell gård S	3022	Kulturlandskap	Store gamle trær	Gammelt tre	C	0,834
Fjell gård V	3035	Skog	Gammel lauvskog	Gammel bjørkesuksesjon	B	3,626
Fjell N, dam	5397	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	0,829
Fjell, langs RV 209	1575	Kulturlandskap	Artsrik veikant		C	0,539
Fjell, nordre Ø	3050	Kulturlandskap	Artsrik veikant		C	0,45
Fururundtom, gammelskog	1818	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	B	80,693
Galterud, dam	5402	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	0,597
Garpen S	3011	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	18,655
Garvik, tundam	5394	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	0,751
Geita	3063	Ferskvann/våtmark	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti	Artsrik lavlandsform under gjengroing	B	138,27
Geitrabben N	3047	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	B	257,94
Geitrabben Ø	3042	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	19,523
Geittjernet, liten dam vest for	5357	Ferskvann/våtmark	Dam	Eldre fisketom dam	B	0,203
Gjeddevassberget	1901	Sørvendt berg og rasmark	Sørvendt berg og rasmark	Rasmark	C	146,61
Gjellbekksætra SV	3025	Kulturlandskap	Erstatningsbiotoper	Bygningsstrukturer med spesiell flora eller fauna	B	0,063
Gravlia	3074	Kulturlandskap	Naturbeitemark	(D04) Frisk fattigeng	C	8,983
Gruva N	3033	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	19,509
Grytberget SØ	3026	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	79,026
Grytsætra (allé)	3028	Kulturlandskap	Parklandskap	Alléer	C	1,169
Grytsætra SØ	3024	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	15,891
Grytsætra, gammelskog sørøst for	1814	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	49,529
Grytåa	1841	Skog	Bekkekløft og bergvegg	Bekkekløft	C	25,468
Grøna	1538	Ferskvann/våtmark	Deltaområde	Lite og mindre formrikt delta	B	333,95
Gråbeintjern, gammelskog	1802	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	36,255
Gråmyra Ø	3039	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	45,508
Gråsia, tjern	5408	Ferskvann/våtmark	Naturlig fisketomme innsjøer og tjern	Små myrtjern og myrpytter	C	11,581
Hanor, bekk	3062	Ferskvann/våtmark	Viktig bekkedrag	Bekk i intensivt drevne jordbrukslandskap	C	43,697
Haug V	3036	Skog	Gammel barskog	Gammel furuskog	B	22,436
Haugsåa	1554	Ferskvann/våtmark	Viktig bekkedrag	Bekk i intensivt drevne jordbrukslandskap	C	56,872
Helvetesporten	3045	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	13,928
Hokjølmyra	1731	Myr og kilde	Intakt lavlandsmyr i innlandet	Blanding mellom ombrotrofe og minerotrofe myrtyper	B	251,04
Holt sandtak, dammer	5395	Ferskvann/våtmark	Dam	Eldre fisketom dam	C	40,715
Holt øvre, dam	5399	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	1,103
Huken sandtak, dammer	5396	Ferskvann/våtmark	Dam	Eldre fisketom dam	C	36,241

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Lokalitet	NR	Hovednaturtype	Naturtype	Utforming	Verdi	Areal
Hølsetra	3005	Kulturlandskap	Naturbeitemark	(D04) Frisk fattigeng	B	4,928
Høymyra S	3040	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	26,785
Iglefjern N	3032	Skog	Gråor-heggeskog	Liskog/ravine	C	3,93
Iglefjern NØ	1824	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	24,33
Iglefjern SØ	1825	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	A	127,57
Jomfrumyra	1717	Myr og kilde	Intakt lavlandsmyr i innlandet	Blanding mellom ombrotrofe og minerotrofe myrtyper	B	272,33
Juråa	1555	Ferskvann/våtmark	Viktig bekkedrag	Bekk i intensivt drevne jordbrukslandskap	C	363,34
Kjøyvollen V	3027	Skog	Bekkekløft og bergvegg	Bekkekløft	C	29,614
Korbølsætra	3003	Kulturlandskap	Naturbeitemark	(D04) Frisk fattigeng	B	27,73
Kugga	1557	Ferskvann/våtmark	Viktig bekkedrag		B	106,4
Kuggerud, veikant	1577	Kulturlandskap	Artsrik veikant		C	5,173
Kuggerudshamninga, langs Rv209	1578	Kulturlandskap	Artsrik veikant		C	3,829
Kvitmosemyra	1708	Myr og kilde	Intakt lavlandsmyr i innlandet		B	58,266
Langbrumyrene	1710	Myr og kilde	Intakt lavlandsmyr i innlandet		C	422,89
Langtjernet NV	3048	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	A	82,184
Lauvhaugen Ø	1904	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	B	27,475
Li, dam	5392	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	0,656
Linner, dam	1591	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	C	0,194
Linner, gammel lauvskog	1833	Skog	Gammel lauvskog	Gammelt ospeholt	C	32,691
Lognsjøen, gammelskog sør for	1810	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	18,366
Lognsjøen, sumpskog sørøst for	1823	Skog	Rik sumpskog		C	4,129
Løsethøgda	3038	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	48,359
Mellom-Gravlia, ask	3071	Kulturlandskap	Store gamle trær	Gammelt tre	C	0,235
Mellom-Gravlia, dam	5414	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	C	0,523
Mellom-Gravlia, skogsdam	5413	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	0,805
Moneset, kroksjø	3064	Ferskvann/våtmark	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti	Gamle, mindre flompåvirkede kroksjøer og dammer	B	30,15
Mortleiken	1706	Myr og kilde	Intakt lavlandsmyr i innlandet		B	212,78
Myrvoll SV	3012	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	B	43,344
Mørkåa, kløft	3010	Skog	Bekkekløft og bergvegg	Bekkekløft	B	103,51
Mørkåa, nedre	1831	Ferskvann/våtmark	Viktig bekkedrag	Meanderende parti med naturlige kantsoner	C	185,53
Namnløsmyra	1704	Myr og kilde	Intakt lavlandsmyr i innlandet		B	78,014
Nersætra	3066	Kulturlandskap	Erstatningsbiotoper	Bygningsstrukturer med spesiell flora eller fauna	C	0,762
Nordgårdsætra	1586	Kulturlandskap	Erstatningsbiotoper		A	11,042
Nysætra (ved Bukketjernet)	3001	Kulturlandskap	Naturbeitemark	(D04) Frisk fattigeng	B	16,494
Nysætra (ved Juråa)	3070	Kulturlandskap	Naturbeitemark	(D04) Frisk fattigeng	B	8,748
Oksberget, skogsdam	5393	Ferskvann/våtmark	Dam	Eldre fisketom dam	C	4,425
Oldertjerna S	1816	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	B	105,79
Pilterud	1539	Kulturlandskap	Naturbeitemark	(D04) Frisk fattigeng	B	62,486
Pilterud S	1828	Skog	Rik sumpskog	Rik sumpskog	C	0,916
Plassæterhøgda V, dam	5401	Ferskvann/våtmark	Dam	Eldre fisketom dam	C	1,744
Rismyra SØ	1826	Skog	Rik sumpskog	Rik sumpskog	A	97,716
Rotsætra	3067	Kulturlandskap	Naturbeitemark	(D04) Frisk fattigeng	B	14,792
Rudsætra	1540	Kulturlandskap	Naturbeitemark	(D04) Frisk fattigeng	B	14,759
Rundsjøen, myr øst for	1701	Myr og kilde	Intakt lavlandsmyr i innlandet	Blanding mellom ombrotrofe og minerotrofe myrtyper	B	176,73
Rønningen, gammelskog øst for (Skalfallberget)	1809	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	50,199
Rønningen, sumpskog sørøst for (Skalfallmyra)	1822	Skog	Rik sumpskog		C	54,589
Røymyra	1728	Myr og kilde	Intakt lavlandsmyr i innlandet		B	75,656
Sand, myr nord for	1733	Myr og kilde	Intakt lavlandsmyr i innlandet		B	83,156
Sandbekkdalen	1806	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	B	44,874
Sanderud Ø, dam	5404	Ferskvann/våtmark	Dam	Eldre fisketom dam	C	0,465
Sanderud, dam	5403	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	B	0,306
Sandsætra	3007	Kulturlandskap	Naturbeitemark	(D04) Frisk fattigeng	C	6,234
Seterberget V	3043	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	B	143,32
Skarvåsen, dammer	5398	Ferskvann/våtmark	Dam	Eldre fisketom dam	C	0,81
Skirshaugsætra	3068	Kulturlandskap	Naturbeitemark	(D04) Frisk fattigeng	C	6,852
Skuta	1902	Skog	Rik blandingsskog i lavlandet	Sørboreal blandingsskog	B	120,35
Skyrud V	1813	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	B	118,93
Smedvika	3072	Kulturlandskap	Naturbeitemark	(D04) Frisk fattigeng	C	106,22
Solør Østmosætra	1564	Kulturlandskap	Naturbeitemark	(D04) Frisk fattigeng	B	18,54
Songkjølen-Ulvtjernskoia-Steinsjøen	1804	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	A	5395,7
Stormyra S, dam	5400	Ferskvann/våtmark	Dam	Eldre fisketom dam	C	3,392
Stormyra ved Gjeddevatnet	1705	Myr og kilde	Intakt lavlandsmyr i innlandet	Blanding mellom ombrotrofe og minerotrofe myrtyper	A	331,99
Styggerberget S	1905	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	B	47,595
Styggaå	1836	Skog	Bekkekløft og bergvegg	Bekkekløft	B	56,635
Styggaå V	3021	Skog	Gammel barskog	Gammel furuskog	C	33,697
Styggaådammen SV, tjern	5410	Ferskvann/våtmark	Naturlig fisketomme innsjøer og	Små myrtjern og myrpytter	C	1,926

Lokalitet	NR	Hovednaturtype	Naturtype	Utforming	Verdi	Areal
Styggådammen V, tjern	5409	Ferskvann/våtmark	tjern	Små myrtjern og myrpytter	C	1,666
Stømnæsætra	3004	Kulturlandskap	Naturbeitemark	(D04) Frisk fattigeng	C	10,392
Størja	1552	Ferskvann/våtmark	Viktig bekkedrag	Bekk i intensivt drevne jordbrukslandskap	B	632,21
Sundsætra	3006	Kulturlandskap	Naturbeitemark	(D04) Frisk næringsrik "natur-reng"	C	4,133
Svartberget ved Sand	1906	Sørvendt berg og rasmark	Sørvendt berg og rasmark	Rasmark	C	68,998
Svarttjern NV, dam	5406	Ferskvann/våtmark	Naturlig fisketomme innsjøer og tjern	Små myrtjern og myrpytter	C	4,4
Svarttjernsberget	3044	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	B	107,56
Svarttjernsmyra	1707	Myr og kilde	Intakt lavlandsmyr i innlandet		B	70,002
Syningom, tørrbakke	1584	Kulturlandskap	Småbiotoper		B	2,151
Sæterhøgda	1903	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	B	81,024
Sætersjøen S	3020	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	25,055
Tannes, bjørkeallé	1601	Kulturlandskap	Parklandskap	Alléer	C	6,321
Tannåbergskurven, gammel-skog	1812	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	177,24
Tjernli, gammelskog øst for	1808	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	49,377
Tjernsli Ø	1821	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	B	50,175
Tjernsligrenda, dam	5405	Ferskvann/våtmark	Naturlig fisketomme innsjøer og tjern	Små myrtjern og myrpytter	C	7,464
Tjernsmyra, dam	5407	Ferskvann/våtmark	Naturlig fisketomme innsjøer og tjern	Små myrtjern og myrpytter	C	5,989
Toner, skogsdam	5415	Ferskvann/våtmark	Dam	Eldre fisketom dam	C	0,909
Torpet	1559	Kulturlandskap	Naturbeitemark	(D04) Frisk fattigeng	C	6,614
Torpet (uthus)	3023	Kulturlandskap	Erstatningsbiotoper	Bygningsstrukturer med spesiell flora eller fauna	B	0,056
Torpet S	1815	Myr og kilde	Kilde og kildebekk	Lavlandskilde	C	2,546
Trautmoen, dam	1518	Ferskvann/våtmark	Dam	Gårdsdam	C	0,763
Tronsrud, Nordre	1576	Kulturlandskap	Slåtteområde	Frisk næringsrik "gammeleng"	C	4,64
Tronsrud, Øvre	3029	Kulturlandskap	Beiteskog	Beiteskog	C	39,204
Trøftåa	1553	Ferskvann/våtmark	Viktig bekkedrag	Bekk i intensivt drevne jordbrukslandskap	B	215,22
Trøftåa, elvemusling	1588	Ferskvann/våtmark	Viktig bekkedrag		B	257,21
Tårnet	1907	Sørvendt berg og rasmark	Sørvendt berg og rasmark	Rasmark	C	8,657
Ursknappen	3041	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	31,629
Vatnemyra Ø	3009	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	B	9,14
Velta	3046	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	22,75
Vesle Geittjennet	5411	Ferskvann/våtmark	Naturlig fisketomme innsjøer og tjern		C	33,757
Vollmyrene, gammelskog sørøst for	1801	Skog	Gammel barskog	Gammel granskog	C	30,53
Øytjern, myr ved st	1711	Myr og kilde	Intakt lavlandsmyr i innlandet		B	111,45

3.2 Lokalitetsbeskrivelser

Områdene er sortert etter lokalitetsnummer.

1518, Trautmoen, dam - FERSKVANN/VÅTMARK, Dam (Gårdsdam) - Verdi C

Generelt: Kartlagt av Bekken m.fl. som potensiell amfibielokalitet, formodentlig uten at lokaliteten er undersøkt i felt. Lokaliteten besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 14.05.2008. Lokaliteten består av en større og en mindre dam like nord for veien øst i tettstedet Trautmoen (sannsynligvis tilhørende g.nr./b.nr. 27/27).

Lokaliteten er i sørenden avgrenset av en demning og kum. Det er lite vegetasjon i dammene, kun noe mannasøtgras, skogsivaaks og soleihov. Langs land står svartvier, gråor og selje, samt maigull og strutseveng og de fremmede artene galnebær, en Rhododendron og en kornell.

Artsfunn: Ingen spesielle funnet, og potensialet som amfibielokalitet vurderes også som begrenset.

Verdisetting: Ingen spesielle arter funnet, og grunnet begrenset potensial som amfibielokalitet gis kun lokal verdi (C)

Hensyn og skjøtsel: Dammene er ganske skyggefulle, og man burde kanskje åpne opp litt i kantvegetasjonen for å slippe til mer lys og varme.

1534, Bakkefløyta - FERSKVANN/VÅTMARK, Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti - Verdi C

Generelt: Større våtmarksområde med meanderende elv som går over i åpent vann, tidligere fløtningsdam. Omfattende flaskestarrsummer, flytetorver, delvis med dominans av bukkeblad, noe flytebladvegetasjon av hvit nøkkerose. Ved dammen store furuer, ei tørrgadd.

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

JW: Neppe store botaniske verdier, men området er stort og velutviklet.

Verdisetting: Har trolig naturtypeverdi. P.g.a manglende dokumentasjon er den foreløpig satt som lokalt viktig (C-verdi) av BioFokus (2009).

1535, Breidvika - FERSKVANN/VÅTMARK, *Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti* (Kompleks med meanderende elveparti, kroksjøer og dammer) - Verdi C

Generelt: Opprinnelig kartlagt av Bekken m.fl. (2003). Besøkt så vidt i felt i forbindelse med viltkartlegging av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 15.05.2008.

Beskrivelse hovedsakelig etter Bekken m.fl.: Sørøstsida inventert 05.09.2000. Lita flomslette med meanderende elveløp. Elva skåret ned i løsmasser, selve sletta noe høyere (ca. 1 m) enn elveløpet, yttersvingene relativt bratte. Ved breddene flytebladvegetasjon av stor og gul nøkkerose, vanlig tjønnaks, noe pilblad. Smale starrbelter med sennegrass og nordlandsstarr; stor myrflor forekommer. Mellom buktingene vassrørkvein-eng, på oppsida av elva et større område med tuet nedbørsmyr dominert av pors, blåtopp og torvull. Ganske åpent ned mot vannet på sørsiden, spredte trær og vierkratt. På nordsiden holt av furu, bjørk og osp, vierkratt ut mot Storsjøen.

Artsfunn: Ingen spesielle. Fuglearter registrert i mai 2008: svarthvit fluesnapper, løvsanger, svarttrost, grønnfink, rødstjert, gråtrost, enkeltbekkasin, fiskemåke, bokfink, rødstrupe, stær (NT), grønnstilk, låvesvale, linerle, strandsnipe, gulspurv, skjære, trepiplerke, ringdue, pilfink og spottetromming. Ifølge viltkart fra kommunen skal isfugl være observert i området. Noe eldre bevergnag.

Verdisetting: Verken åa, kroksjøene eller bukten og gruntvannsområdene utenfor er godt undersøkt, og i mangel av konkrete funn gis lokaliteten foreløpig verdi lokalt viktig (C). Det er stort potensial for at det kan finnes interessante arter i området (særlig ferskvannsfauuna), og dette bør undersøkes nærmere.

1536, Dælpvika–Moneset–Måsåvika - FERSKVANN/VÅTMARK, *Deltaområde* (Lite og mindre formrikt delta) - Verdi A

Generelt: Området "Molensa" som ble avgrenset av Bekken m.fl. (2003) har i 2008 fått betydelig endrete grenser: hele Dælpvika er inkludert, området oppover langs Geita er skilt ut som eget område (lok.nr. 3063), kroksjøen på Monset er skilt ut som eget område (lok.nr. 3064), de øvrige skogområdene på Monset er utelatt, hele Måsåvika er inkludert, og større deler av gruntvannsområdene er inkludert. Naturtypeområdet befinner seg helt nord i den nordøstre bukten i Storsjøen.

Området ble besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 15.05.2008 i forbindelse med viltkartlegging og av Kjell Magne Olsen og Øivind Gammelmo 26.09.2008. Området er en mosaikk av deltaområde, mudderflater og bukter.

I strandsonen ved Dælpvika er det noe steinete inne ved kanten, ellers i området er det stort sett fine og grunne mudderflater. Vest for Monset vokser bl.a. pilblad, gul nykkerose, vanleg tjønnaks, botnegras, tjørngras, vasslirekne, nordleg evjebloom, elvesnelle, nålesivaks, evjesoleie, trefelt evjebloom (NT) og en steril glattkrans (Nitella opaca eller N. flexilis). Ved utløpet av Geita vokser en del sjøsivaks.

Artsfunn: I mai 2008 var det meget høy vannstand i Storsjøen, og vanskelig å komme seg ordentlig ut i området, men følgende fuglearter ble registrert: løvsanger, gråtrost, kjøttmeis, fuglekonge, vipe (NT), strandsnipe, grønnstilk, ringdue, gluttsnipe, grønnfink, gulspurv, måltrost, bokfink, hagesanger, fiskemåke, linerle, stokkand, krikand, sivspurv og kråke. Ifølge artskart.artsdatabanken.no skal det være registrert firling (EN), mandelpil (VU), trefelt evjebloom (NT) og myrstjernebloom (EN) i området Måsåvika. Trefelt evjebloom ble også funnet vest for Monset i september 2008, sammen med andemusling.

Verdisetting: Grunnet funn av flere til dels høyt rødlistede arter (i henhold til 2006-listen), men også fordi det er et ganske stort og komplekst område med flere viktige naturtyper gis området verdi svært viktig (A).

Hensyn og skjøtsel: Moderat beiting av strandengene er gunstig.

1537, Engene - FERSKVANN/VÅTMARK, *Deltaområde* (Stort typisk utformet delta) - Verdi B

Generelt: Området er tidligere kartlagt av Bekken m.fl. (2003), men avgrensingen er noe endret i 2008. Området befinner seg i nordenden av innsjøen Råsen, og inkluderer deltaområdet og innenforliggende skogområder, samt de nedre delene av Trautåa og Haugsåa og flere mer eller mindre avsnørte kroksjøer i forbindelse med disse.

Beskrivelse fra Bekken m.fl. (2003), supplert med data fremskaffet av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 14. og 15.05.2008: Stort og velutviklet deltaområde, samt et mosaikkpreget landskap innenfor med elver, kroksjøer, flomdammer, sumpskog (dominert av gran) og småtjern. Elveløpene rettet ut i forbindelse med tidligere fløting, kunstig avsnørte, delvis uttørkede/gjenvokste kroksjøer/bakevjer. Mesteparten av området bevokst med sumpskog og annen relativt næringsrik skog/kratt, grandominert, men med stort løvinnslag (låglandsbjørk, selje, gråor, hegg), stedvis mye krossved og trollhegg. Skogen relativt ung, men velvoksen. Bakevjene med starrump, oftest av sennegrass og/eller nordlandsstarr. Åpne vannspeil med flekkvis flytebladvegetasjon av nøkkeroser eller flotgras. Ytre del av deltaet har åpne flater med myrvegetasjon, mye tuet fattigmyr med blåtopp- og porsdominans. Ytterst er det sump med vekslende reinbestander av flaskestarr, sjøsivaks og takrør.

Artsfunn: Den sjeldne kjukearten Anthrodia mellita (det. Maria Nuñez) observert på en beverfelt osp. Mye beveraktivitet. I mai 2008 ble følgende fuglearter registrert: laksand, hagesanger, stokkand, strandsnipe, kvinand, kråke, gjøk, ringdue (på reir), spurvehauk, gråtrost, løvsanger, rødstrupe, linerle, grønnstilk, enkeltbekkasin, låvesvale, kanadagås, grønnfink, svarttrost, rødvingetrost, svartspett, bokfink, gulspurv, måltrost og sannsynligvis grønnspett. Dessuten grevling-, elg- og rådyrspor, en beverhytte og ekornngnag. Invertebratfaunaen i ferskvann er ikke undersøkt.

Verdisetting: Et stort og variert område med flere natur- og vegetasjonstyper gir stort potensial for sjeldne og truede arter. Området gis derfor verdi viktig (B)

1538, Grøna - FERSKVANN/VÅTMARK, *Deltaområde* (Lite og mindre formrikt delta) - Verdi B

Generelt: Området var tidligere en del av et større naturtypeområde, kartlagt av Bekken m.fl. (2003). I 2008 ble dette delt opp, og kun Grøna, starr- og grasengene langs denne, mudderflatene og engområdene i bekkens deltaområde ved utløpet i Sandsjøen er nå med i dette området. Det ble først kartlagt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 14.05.2008 i forbindelse med viltkartlegging, senere også besøkt av Kjell Magne Olsen og Øivind Gammelmo 26.09.2008. Området strekker seg langs Grøna fra riksveien og østover til dennes utløp i Sandsjøen, samt deler av tilstøtende gruntvannsområde.

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Området ved Grønås utløp er best undersøkt (Bekken m.fl. 2003): Bakevje/flomslette på vestsida av Sandsjøen. Flomløpet stort sett fylt av elvesnellesump, åpne partier med gul nøkkerose og vanlig tjønnaks. Rundt flomløpet er det belter av nordlandsstarr, og rundt dem fukteng, delvis av vassrørkvein, delvis mer artsrik vegetasjon med bl.a. fredløs, mjørdurt og mjølkerot. Flomsletta omkranset av gråseljekratt, innslag av trollhegg, bestander/enkeltratt av svartor og gråor, kantsoner med blåtopp-/porsvegetasjon. Bredt elvesnellebelte mot Sandsjøen, samt større partier med mudderflater. Mudderflatene er dominert av nålesivaks, samt noe tusenblad, grastjønaks, vanlig tjønnaks, flotgras og en ubestemt evjebloom. På de tørrere partiene nordvest for Grøntuva finnes små partier med rik kortskuddsstrand, hvor det vokser bl.a. firling (EN), evjebrodd, nålesivaks, evjesoleie og nordleg evjebloom. På Grøntuva vokser gråseljekratt, iblandet trollhegg, istervier og svartvier. På grunt vann nord for Grøntuva vokser bl.a. trefelt evjebloom (NT), nordleg evjebloom, tjørngras, sylblad, botnegras, stivt brasmegras og pilblad, samt en steril glattkrans (Nitella opaca eller N. flexilis). Den plantede granskogen nordøst for Grøna, og som av en eller annen grunn er kartlagt som MiS-område, er utelatt fra området.

Artsfunn: Ved besøk i mai ble rødstrupe, rødvingetrost, løvsanger, svarttrost, bokfink, grønnfink, gulspurv, grønnsisik og gråtrost registrert. En del fersk bevergnag i området. I september ble blodrød høstlibelle (EN) registrert, sammen med de rødlistede karplantene firling og trefelt evjebloom.

Verdisetting: Artsinventaret i området, med tre rødlistede arter, hvorav to i kategori EN, skulle tilsi at området kartlegges som svært viktig (A). Ettersom forekomsten av firlig sannsynligvis er svært liten (i hvert fall i 2008), og ettersom det er ukjent i hvilken grad blodrød høstlibelle bruker området til yngling er verdien foreløpig satt til viktig (B). Ytterligere undersøkelser i området vil kunne avdekke større verdier og en eventuell heving av verdien.

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling.

1539, Pilterud - KULTURLANDSKAP, *Naturbeitemark* ((D04) Frisk fattigeng) - Verdi B

Intro: Lokaliteten er registrert av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 13.05.2008 og Jon T. Klepsland i oktober 2008. Hele eller deler av lokaliteten har også tidligere vært avgrenset som naturtypelokalitet (Bekken m.fl. 2003).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger ved Søndre Berg, øst for Storsjøen, sør i Nord-Odal. Den grenser til bebygd areal, vei, dyrket mark og annen naturtype.

Beskrivelse: Avgrensingen gjelder en grunnlendt bergrygg og tilstøtende gressmark som ikke er dyrket opp eller vesentlig gjødslet. Området har et åpent og fleretasjet tresjikt av bjørk, furu, rogn, osp og litt hassel og einer. Så ut til at lokaliteten er benyttet til sauebeite. I området inngår dessuten en middelaldret og tydelig skjøttet bjørkedominert skog. Den er tilnærmet ensjiktet. Maksimal stammediameter på omkring 35 cm. Gran er i ekspansjon i nedre tresjikt. Noe rogn og furu inngår. Beitetrykket er lavt med unntak av et innegjerdet område helt sør. Deler av bjørkeskogen, nærmest fylkesveien, er tett tilvokst med hagespirea, og hovedsakelig utelatt fra naturtypeområdet.

Arter: Det foreligger eldre og interessante funndata som trolig stammer herfra (nøyaktige koordinater er ikke kjent). Dette gjelder rødlisteartene høstmarinøkkel (2003), marinøkkel (1951), brudespore (1951) og vårveronika (1951). I mai 2008 ble bl.a. vanlig nattfiol registrert. Dessuten den rødlistede dagsommerfuglen svartflekksmyger (NT).

Verdisetting: Lokaliteten ser ut til å være i rimelig god hevd, og slike naturbeitemarker er blitt sjeldne i landskapet. En sårbar art (høstmarinøkkel) er påvist i nyere tid, samt en rødlistet sommerfugl, og tilsier B-verdi (viktig).

Hensyn og skjøtsel: Beitet bør opprettholdes. Evt oppslag av gran bør fjernes. Et åpent tresjikt med eldre trær bør opprettholdes. Området må ikke gjødsles. Spirea bør bekjempes.

1540, Rudsætra - KULTURLANDSKAP, *Naturbeitemark* ((D04) Frisk fattigeng) - Verdi B

Området er tidligere punktfestet som naturtype av typen naturbeitemark med verdi B (Bekken m.fl. 2003). Avgrensning og beskrivelse er forandret i 2008.

Setergrend beliggende nordøst for Mo, på flatene sør for Høgbrenna. Grenda ligger på en nokså flat forhøyning mellom flere myrer. Sau beiter fritt i området, men en del engareal rundt bygningene er gjerdet inn. En mosaikk av frisk fattigeng og finnskjeggeng dominerer beitearealene. Typiske arter er finnskjegg, engsoleie, gulaks, engfrytle, harerug, ryllik, tepperot og aurikkelsveve. Stedvis finnes også fattig fukteng med sølvbunke og harestarr. Innenfor gjerdene til eiendom 50/37 (50/8) sentralt i området var engene slåttepåvirket og noe mer artsrik en omkringliggende vegetasjon. Enga er nokså grunnlendt og tørr. I tillegg til artene funnet utenfor var det innslag av engkvein, jonsokkoll, rødkløver, tveskjeggveronika, blåkløkke, hvitkløver, sølvmure, prestekrage, ha-rerug, karve, engsyre, sumpmaure, firkantperikum, rødnepp, samt hårsveve og flere svevearter. Den rødlistede beitemarkssoppen musserongvokssopp (NT) sammen med snøhvitvokssopp, honningvokssopp ble også funnet her. På flere ubehandlede tømmer-bygninger ble de sårbare lavartene gråsobeger (3 bygninger) og stautnål (1 bygning) påvist. Gjengroingen fra da området var i mer intensiv bruk er tydelig, med oppslag av gran i randsonene. Noe rydding av skog er foretatt lengst sør i nyere tid.

Verdisetting: Rudsætra er i sakte gjengroing men fremdeles i brukbar hevd. Areal med artsrik beite- og slåtte-mark av fattig type er fremdeles godt representert. Mest interessant er en må-ger slåtteng sentralt med forekomst av rødlistet beitemarkssopp. Sårbare lavarter er også dokumentert på gamle seterbygninger. Totalt sett vurderes området som viktig B.

Hensyn og skjøtsel: Rydding av granoppslag og felling av grove gran i randsonene bør prioriteres. Særlig gjelder dette areal som fremdeles er gressdominert i feltsjiktet. Større løvtrær kan spares. Beitepresset må opprettholdes, mulig økes noe og slått av innegjerdet engareal videreføres. Gamle tømmerbygninger viktige for krevende lav bør ivaretas i ubehandlet stand og tak sikres for å hindre råde.

1548, Berg, Søndre SV - KULTURLANDSKAP, *Beiteskog* (Beiteskog) - Verdi C

Intro: Lokaliteten er registrert av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 13.05.2008 og Jon T. Klepsland i oktober 2008. Hele eller deler av lokaliteten har også tidligere vært avgrenset som naturtypelokalitet (Bekken m.fl. 2003).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger mellom Søndre Berg og Austvassåa, øst for Storsjøen, sør i Nord-Odal. Den grenser til dyrket mark og annen naturtype.

Beskrivelse: Avgrensingen gjelder en middelaldret og tydelig skjøttet bjørkedominert skog. Den ligner svært på beiteskogslokaliteten ved Søndre Berg, men er smalere i utstrekning og lokaliteten ser ikke ut til å ha vært beitet i senere år. Gran er i ekspansjon i nedre tresjikt. Noe

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

rogn, osp, gråor, selje og furu inngår. Like nordvest for kulturstien ligger en liten, mer eller mindre permanent dam (PM48979682). Vegetasjonen her domineres av flaskestorr, mannasøtgras og vanleg tjønnaks, sammen med bl.a. sumpkarse, skogsivaks og myrhatt.

Arter: Ingen spesielle påvist. Ferskvannsf fauna fra dammen er samlet inn, men ikke bestemt.

Verdisetting: Lokaliteten er under tvil avgrenset som naturtypelokalitet fordi slike større areal med løvskog er uvanlige i dette landskapet. Hevd- og skogtilstand tilsier maks lokal verdi (C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Oppslag av gran bør fjernes. Et stabilt tresjikt av løv bør opprettholdes. Beite kan med fordel innføres.

1551, Bukkeneset - FERSKVANN/VÅTMARK, *Evjer, bukter og viker* (Bukter og viker) - Verdi A

Lokaliteten er ikke besøkt i 2008, men det er gitt ny avgrensning basert på kjente opplysninger.

Generelt: Stranda ved badeplassen er vokseplass for bleikfiol.

Det foreligger kun 10 funn av arten i Hedmark, hvorav ett i Nord-Odal. Arten er kategorisert som sårbar og ansvarsart i Hedmark.

Krysning mellom bleikfiol og engfiol ble også funnet.

Verdisetting: Forekomst av sterkt truet art gjør lokaliteten svært viktig.

1552, Størja - FERSKVANN/VÅTMARK, *Viktig bekke*drag (Bekk i intensivt drevne jordbrukslandskap) - Verdi B

Generelt: Lokalitet kartlagt av Bekken m.fl. (2003). Besøkt så vidt i felt i forbindelse med viltkartlegging av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 14.05.2008.

Beskrivelse etter Bekken m.fl.: Lang strekning, undersøkt på to steder: (A) lengst nord (mellom Bjelker og Jersås) og (B) lengst sør (nær Stormyras nordvestre hjørne). Resten av evja (C) observert på avstand. A: Stilleflytende å, med nøkkeroser, vanlig tjønnaks og mye pilblad. Velutviklete starrbelter av kvasstarr, nordlandsstarr og sennegrass. Inn mot fastmarka vassrørkvein-enger, kratt av gråselje og svartvier. Ved brua en god del myrstjerneblom (EN). B: Sterkt meanderende bekk/flomløp som delvis er fylt av elvesnelle og noe gul og hvit nøkkerose, rundt den starrbelter av nordlandsstarr og sennegrass, og mellom og rundt slyngene store vassrørkvein-enger med noe lappvier og spredte gråseljekratt. I en flomdam nær selve flomløpet en liten bestand av næstepiggknopp. I øst går området via en overgangssone med dusk- og torvull og blåtoppsump over i sumpskog av furu og bjørk, en del stolpestarr, en del fattig sumpskog med store bjørnemosetuer. Sumpskogen har preg av en diffus lagg mellom Stormyra (ei høgmyr) og flomsletta. Selve Stormyra danner en meget velavgrenset og bratt kant mot sumpskogen, bevoskt med blokkebærskog. Høgmyra (bortsett fra veien som skjærer over den), laggen/sumpskogen og flomsletta/evja danner et helhetlig, temmelig urørt system med naturlige overganger. C: Evja videre nordover (fra B) er preget av store vassrørkveinenger med flekker og strenger av gråseljekratt. Hele området har preg av å være et stort, velutviklet og temmelig uberørt flommarksområde.

Artsfunn: Myrstjerneblom (EN i 2006-listen). Ved besøk i mai 2008 ble følgende fuglearter registrert: gluttstnipe, gulspurv, svarttrost, kråke, bokfink, løvsanger, rødvingetrost, gråtrost, ringdue, makrellterne (VU), grønnsstilk, gråmåke, nøtteskrike, fiskemåke, strandsnipe, tjeld, skjære, vipe (NT), kanadagås, låvesvale, knoppsvane og stokkand.

Verdisetting: Funn av en rødlisteart i kategori EN skal automatisk gi verdi svært viktig (A), men ettersom status og utbredelse er ukjent gis området foreløpig verdi viktig (B). Det er stor sannsynlighet for at området inneholder arter og vegetasjonstyper som tilsier en høyere verdi, men dette må undersøkes nærmere i felt.

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling

1553, Trøftåa - FERSKVANN/VÅTMARK, *Viktig bekke*drag (Bekk i intensivt drevne jordbrukslandskap) - Verdi B

Intro: Lokaliteten er registrert av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i oktober 2008. Hele eller deler av lokaliteten har også tidligere vært avgrenset som naturtypelokalitet; (både tidligere 1537 og 1553) (Bekken m.fl. 2003).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger like nord for Råsen i Nord-Odal. Den grenser til dyrket mark, granplantefelt, vei, og i sør kraftgate og annen naturtype.

Beskrivelse: Avgrensningen gjelder nedre del av Trautåa med naturlige kantsoner ned til hvor den renner ut i Råsen. Trautåa renner på denne strekningen gjennom et kulturlandskap, noe som gir mulighet for avgrensning som viktig bekkedrag. Helt sør er det en del (kunstig) avsnørte meanderbuer som gjør at denne strekningen kan plasseres i naturtypekategorien som omfatter meanderende elveparti. Kantsonen langs bekkestrengen er ofte svært smal, og skogen som regel ung og uten spesielle verdier i seg selv. Det er blandet boreal løvskog og granplantefelt i veksling. Helt i sør hvor bekken flyter horisontalt er også noen fattige myrparti og vierkjerr. Bekkeløpet er betydelig tilrettelagt fløting i sin tid. Meanderbuene er i den forbindelse avsnørt, og lenger oppstrøms er det bygd opp steinmurer i yttersvingene.

Arter: Elveperlemusling (VU) er påvist et stykke opp i bekkeløpet (i naturtypelok. 1588) av Kjell M. Olsen i 2008.

Verdisetting: Forekomst av sårbar art tilsier at bekkeløpet er viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Elveløpet inkludert kantsoner bør ikke utsettes for noen form for inngrep eller forurensning.

1554, Haugsåa - FERSKVANN/VÅTMARK, *Viktig bekke*drag (Bekk i intensivt drevne jordbrukslandskap) - Verdi C

Generelt: Viktig bekkedrag i kulturlandskapet. Nedre del er beskrevet under lokalitet "Engene".

Verdisetting: P.g.a. manglende dokumentasjon settes den foreløpig til lokal verdi. Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å bedre grunnlaget for vurdering av verdi og avgrensning.

1555, Juråa - FERSKVANN/VÅTMARK, *Viktig bekke*drag (Bekk i intensivt drevne jordbrukslandskap) - Verdi C

Intro: Lokaliteten er registrert av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i mai 2008. Hele eller deler av lokaliteten har også tidligere vært avgrenset som naturtypelokalitet (Bekken m.fl. 2003).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger ved Mo, i nordenden av Storsjøen i Nord-Odal. Avgrensningen gjelder den del av Juråa som renner gjennom jordbrukslandskapet nord for Mo, inkludert kantsoner. Lokaliteten avgrenses stort sett av åker, veier og bebyggelse. Lokaliteten er dårlig undersøkt. Bare nedre deler er vurdert og avgrenset på nytt i 2008.

Natur-/skog-/vegetasjonstyper: Langs nedre del av elveløpet er det løvrike kantsoner med relativt stor treslagsblanding. Bjørk, osp, selje, rogn, hegg og gråor er alle mer eller mindre vanlige treslag. Feltsjiktet er stedvis urterikt med knollerte knapp, hvitveis, teiebær, mjødukt, skogsnelle, villrips og sløke. Skogen nærmest vannstrengen er betydelig flompåvirket. De best utviklede løvskogsbestandene kan føres til naturtypen gammel løvskog. Resten av avgrensningen tilhører kategorien viktige bekke

Struktur/påvirkning/hevd: Skogen er storvokst langs deler av elveløpet, eksempelvis ved kirken. Andre steder er skogen åpnet opp og har et skjøttet preg, slik som like nedstrøms brua ved Mo. Oppstrøms Brustad er kantsonen ofte svært smal eller manglende, og tresjiktet småvokst og ungt (gråor, bjørk). Vegetasjonen er betydelig kulturpåvirket, og stedvis har fremmede arter som spirea etablert seg tungt.

Spesielle arter: Forholdsvis rike Xanthorion-samfunn på rikkbarkstrær langsmed grusveien forbi kirken. Her inngår bl.a. svart rosettlav, og putekjuke finnes på døende løvtrær.

Verdisetting: Vassdraget med kantsoner utgjør et viktig biologisk funksjonsområde i dette ellers intensivt drevne kulturlandskapet. Den er imidlertid mye negativt påvirket, og få spesielle arter er påvist (men dårlig undersøkt). Den gis derfor foreløpig lokal verdi.

Hensyn og skjøtsel: Kraftig ekspansjon av spirea utgjør en trussel mot den naturlige vegetasjonen. Derfor ønskelig at denne fjernes. Biomangfoldverdiene er knyttet til naturlig løvskog og kontinuitetbetingete elementer i den, samt vannstrengen og overgangssonene våtmark-fastmark. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten ytterligere inngrep utover fjerning av spirea.

1556, Austvassåa - FERSKVANN/VÅTMARK, *Viktig bekke*drag (Bekk i intensivt drevne jordbrukslandskap) - Verdi C

Intro: Lokaliteten er registrert av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 13.05.2008 og Jon T. Klepsland i oktober 2008. Hele eller deler av lokaliteten har også tidligere vært avgrenset som naturtypelokalitet (Bekken m.fl. 2003).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger ved Austvatn, øst for Storsjøen, sør i Nord-Odal. Den grenser i stor grad til dyrket mark, og dels til annen naturtype.

Beskrivelse: Avgrensningen gjelder nedre del av Austvassåa inkludert den eldre kantskogen. Kantsonen er løvrik og variert med bjørk, svartor, gråor (opp til 20–30 cm dbh), rogn, selje, hegg og et parti med furu. Et holt med 6–7 grove osper, opp til 40 cm dbh, men uten spettehuller. Enkelte furutrær er storvokste og trolig inntil 140 år. Et par bjørk og svartor er opptil 50 cm dbh. Feltsjiktet varierer i likhet med tresjiktet. Under furu er fattig smyledominert vegetasjon, mens andre steder inngår strutseving, villrips, skogsivaks, enghumleblom m.fl. Rester etter inntaksdammen til Austvatn mølle ligger i området. Biotopen krysses av fylkesveien. Nedenfor er et parti med eldre osp, før bekken flyter ut i et lite delalignende område med vierkjerr og myrflater.

Arter: Ingen spesielle påvist. Utløpsområdet i Storsjøen vurderes som middels brukelig for spurve- og våtmarksfugler.

Verdisetting: Slike bekke

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bør avsettes til fri utvikling uten noen form for inngrep.

1557, Kugga - FERSKVANN/VÅTMARK, *Viktig bekke*drag - Verdi B

Generelt: Først kartlagt av Bekken m.fl. (2003) som viktig bekke

Artsfunn: kaie, gråtrost, bokfink, løvsanger, gulspurv, strandsnipe, kråke, kanadagås, trane, dverg- eller tårnfalk, ringdue, rødvingetrost, blåmeis, fiskemåke og måltrost. Eldre bevergnag.

Verdisetting: Lokaliteten er fra tidligere vurdert som viktig (B), og denne verdien opprettholdes, selv om dokumentasjonen fremdeles er for dårlig.

1559, Torpet - KULTURLANDSKAP, *Naturbeitemark* ((D04) Frisk fattigeng) - Verdi C

Intro: Lokaliteten er registrert av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i mai 2008. Hele eller deler av lokaliteten har også tidligere vært avgrenset som naturtypelokalitet (Bekken m.fl. 2003).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger ved Torpet gård, nord i Nord-Odal.

Natur-/skog-/vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder den gamle beitemarka ved Torp gård. Beitemarka er dominert av trivielle grasarter som engrapp, sølvbunke og rødsvingel. Det er også mye firkantperikum. Fuktige deler har preg av "gammeleng" med arter som engsoleie, skogstorkenebb, stornesle, stormaure, hundekjeks, hvitveis og buevinterkarse. Spesielt er at her også inngår store mengder vårkål, og litt tyrihjel. De tørreste delene er noenlunde urterike. Den karakteriseres best som frisk fattigeng (G4). Der inngår bl.a. karve, nattogdag, tveskjeggveronika, våskrinneblom, rødknapp og litt fjellflokk. Engkransemose i bunnsjiktet. På deler av beitemarka har gran etablert seg. Nær våningshuset er spirea i noe ekspansjon, og her står også valurt.

Struktur/påvirkning/hevd: Beitemarka ser ut til å være i sporadisk bruk, men beitemarktrykket er for lavt.

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Spesielle arter: Vårkål, rødknapp og fjellflokk er alle spesielle innslag med hensyn til regionen.

Verdisetting: Hevdet beitemark i lavlandet er uvanlig og tilsier avgrensning. Beitemarka er variert og ganske stor, men hevdene er svake. Ingen spesielt bevaringsverdige arter er påvist, derfor lokal verdi.

Hensyn og skjøtsel: Høyere beitetrykk er gunstig. Ekspanderende gran bør fjernes. Ekspanderende spirea kan utgjøre en trussel mot engsamfunnene og bør også fjernes. Lokaliteten må ikke gjødsles.

1564, Solør Østmosætra - KULTURLANDSKAP, *Naturbeitemark* ((D04) Frisk fattigeng) - Verdi B

Området er tidligere punktfestet som naturtype av typen skogsbeite med verdi C (Bekken m.fl. 2003). Avgrensning, verdi, naturtype og beskrivelse er forandret i 2008.

Solørs Østmosæter ligger nord for Lognsjøen, øst i kommunen, nær grensene mot Grue og Åsnes kommuner. Kulturmarka i området består av sør- og vestvendte beitebakker i aktiv bruk. Beitet av ku og sau, senest i 2008, stedvis er det ganske snaubeitet. Selve seterbygningen er innegjerdet, men det er hull i gjerdet, så sau beiter også der, om enn i mindre grad. Også noen små engrester på nedsiden av grusveien. Frisk fattigeng dominerer hele arealet. Kulturbetingede arter som blåklomme, aurikkelsveve, gulaks, rødknapp, småengkall, sumpmaure, karve og harerug er vanlige. I tillegg forekommer bl.a. skogstorkenebb, ryllik, finnskjepp, fjelltimotei, rødkløver, seterstarr, engfiol, stemorsblomst, rødknapp og noe mjødukt. En del sølvbunke finnes i enga. Det er også registrert flere beitemarksopp på lokaliteten som skjær vokssopp, honningvokssopp, mønjevokssopp, gul vokssopp, blektuppet småkøllesopp og limvokssopp. Ingen insekter av interesse ble observert, men potensialet for at enkelte krevede arter lever i området vurderes som god. Taksvale hekker på bygningen. Naturlig og delvis plantet granoppslag inngår mot kantene i nord og i øst. Mellom trærne er det fremdeles saubeitet engvegetasjon, noe som gjør disse arealene godt egnet for restaurering. Beitetrykk bør opprettholdes på hele avgrenset areal, unngå gjødsling eller bruk av kraftfor til beitedyr. Granoppslag på tidligere engareal i nord og øst bør snarest ryddes, hogstavfall må fjernes.

Verdisetting: Solør Østmosætra er en av få setre i kommunen som fremdeles er i god hevd. Ingen spesielt krevede eller rødlistede arter ble funnet men engene er nokså artsrike med en rekke kulturbetingede sopp og karplanter. Naturtypeverdien er vurdert til viktig B.

Hensyn og skjøtsel: Beitetrykk bør opprettholdes på hele avgrenset areal, unngå gjødsling eller bruk av kraftfor til beitedyr. Granoppslag på tidligere engareal i nord og øst bør snarest ryddes, hogstavfall må fjernes.

1570, Bakken grustak - KULTURLANDSKAP, *Erstatningsbiotoper* (Sand- og grustak) - Verdi C

Generelt: Området er opprinnelig kartlagt av Bekken m.fl. (2003), men uten at det er foretatt feltundersøkelser i området.

Området ble besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 13.05.2008: Stort område med sand-/grustak og sagbruk. Sandområdene har varierende eksponeringsgrad. Rasskråningene er stort sett østvendte, og blir liggende i skyggen fra omtrent kl. 15:00. En del ung gråorskog står i området. Noen små pytter med en sparsom ferskvannsfauna. Sandvalereir ble ikke observert.

Artsfunn: Grønn sandjeger, ellers ingen spesielle, men faunaen er dårlig undersøkt. Noen dyr er samlet inn fra pytten, men disse er ikke bestemt.

Verdisetting: Det foreligger ingen artsfunn som kan underbygge en verdigradering, og foreløpig verdi (lokalt viktig, C) er satt kun på grunnlag av potensial. Faunaen i området bør undersøkes for å fastslå om området er viktig for sjeldne eller truede arter.

Hensyn og skjøtsel: Det er en fordel med litt aktivitet i området, slik at stadig nye arealer eksponeres, og slik at det opprettholdes et mangfold i eksponeringsgrad.

1573, Fjell gård N - KULTURLANDSKAP, *Beiteskog* (Beiteskog) - Verdi B

Intro: Lokaliteten er registrert av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i oktober 2008. Hele eller deler av lokaliteten har også tidligere vært avgrenset som naturtypelokalitet (Bekken m.fl. 2003).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger ved Fjell gård i nordenden av Storsjøen i Nord-Odal. Den grenser til dyrket mark mot sørvest, og til mer triviell skogsmark mot nord og øst.

Beskrivelse: Avgrensningen gjelder en åpen, beitepreget skog med høy løvandel. Beitetrykket later til å ha avtatt i senere år (opphørt?) og er nå litt for svakt. Skogen er ganske lysåpen, noe som er positivt i dette tilfellet. I sør er det parti med storvokst og ganske gammel furuskog på sandavsetninger. Eldre sandfuruskoger er sjeldne og har gjerne et spesielt artsinventar. Denne skogen later til å være rimelig rik på noe spesialiserte sopp. Feltsjiktet er (som det bør være) sparsomt utviklet. Resten av området er dominert av boreale løvtrær, spesielt bjørk, men også rogn, selje, furu og litt osp inngår. Gran er vanlig i nedre tresjikt (ekspanderer). Mange løvtrær er forholdsvis gamle og storvokste. Noe dødved forekommer spredt. Feltsjiktet er grasrikt i vest og der flekkvis noe urterikt. Ellers er det mest blåbærmark.

Arter: Ingen spesielle påvist. Men, det er store mengder av vanlige epifytter som elghornslav, kulekvistlav, vanlig kvistlav, papirlav, bristlav, gullroselav, hengestry og bleikskjepp. Slike lavrike miljøer er ikke vanlig i regionen. Mest spesielt er funn av fertil elghornslav, noe som er meget sjeldent.

Verdisetting: Lokaliteten er ganske stor og variert og har naturkvaliteter knyttet til eldre sandfuruskog og gamle løvtrær. Slike skogsbeiter er blitt sjeldne. Den vurderes som lokalt viktig til viktig (B-C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Furuskogsbestandene bør stå til fri utvikling. Skogsbeite bør opprettholdes eller gjeninnføres, og beitetrykket gjerne øke. Løvskogen bør opprettholdes åpen ved å fjerne etablerende gran og løvoppslag, men eldre løvtrær bør ikke felles.

1575, Fjell, langs RV 209 - KULTURLANDSKAP, *Artsrik veikant* - Verdi C

Opprinnelig kartlagt av Bekken m.fl. (2003). Lokaliteten er splittet i to etter befaring av BioFokus i 2008, og arealet betydelig redusert.

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Generelt: Artsrik veikant fra litt vest for Mellom-Fjeld til litt vest for bensinstasjonen. Her vokser bl.a. stavklokke med ca. 150 blomstrende ind. i 2003, og en forekomst av engklokke som har vært stabil i over 20 år. Ellers storklokke (trolig forvillet fra hage), lys og blå fagerklokke (blomstret ikke i 2003) og filtkongslys. Mot øst finnes engknoppurt, mot vest sverdlilje langs veigrøfta, spredd fra dam på Mellom-Fjeld. Flekkgrisor, vårpengurt og hanekam notert.

Verdisetting: Forekomst av stavklokke, men noe nitrofiert utforming gir lokal verdi.

Hensyn og skjøtsel: Årlig slått av veikant på ettersommeren. Avfallet bør fjernes.

1576, Tronsrud, Nordre - KULTURLANDSKAP, Slåtte-mark (Frisk næringsrik "gammeleng") - Verdi C

Intro: Lokaliteten er registrert av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i mai 2008. Hele eller deler av lokaliteten har også tidligere vært avgrenset som naturtypelokalitet (Bekken m.fl. 2003).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger ved Tronsrud, like nord for Storsjøen i Nord-Odal. Avgrensingen gjelder en åpen eng. Yttergrensene er noe usikre.

Natur-/skog-/vegetasjonstyper: Enga er trolig tidligere både pløyd, gjødslet og sådd. Likevel er den dominert av mer tradisjonelle engarter, og ikke innsådde arter eller typiske ekspansjonsarter på forstyrret mark. Enga klassifiseres best som næringsrik gammeleng (G14). Hundekjeks og engrevurpe dominerer sommeraspektet. I følge Bekken m.fl. (2003) inngår også litt hanekam og engknoppurt.

Verdisetting: Enga er ikke spesielt artsrik og er ikke noe godt eksempel på tradisjonell slåtte-mark. Slike blomsterrike utformingen er likevel uvanlige i regionen og den er derfor vurdert som lokalt viktig.

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bør ikke gjødsles, dyrkes eller jordbearbeides. Optimalt er manuell, årlig slått på sensommeren.

1577, Kuggerud, veikant - KULTURLANDSKAP, Artsrik veikant - Verdi C

Generelt: Veikantene langs grusveien opp mot Brenna utmerker seg med forekomst av stavklokke (22 blomstrende ind. i 2003) og filtkongslys (9+8 ind. fordelt på to felter i 2003). Forekomsten strekker seg over ca. 150 meter.

Ved feltundersøkelser av BioFokus 13.05. og 27.06.2008 ble noen titalls ind. observert

Artsfunn: Stavklokke

Verdisetting: Lokaliteten inneholder et lite antall individer av den rødlistede arten stavklokke (NT i 2006-listen) på en helt menneskeskapt og kunstig lokalitet, og denne gis derfor verdi lokalt viktig (C)

Hensyn og skjøtsel: Veikantene bør slås, da gjengroing vil føre til at arten utkonkurreres

1578, Kuggerudshamninga, langs Rv209 - KULTURLANDSKAP, Artsrik veikant - Verdi C

Generelt: Bekken m.fl. (2003): En strekning på ca. 300 m langs riksveien skiller seg ut med artsrik vegetasjon, først og fremst ved at det vokser stavklokke her, ca. 20 ind. hadde blomstret i 2003. I ei bergskjæring inntil veien vokser smørbutikk, som bare ble funnet her under feltarbeidet i 2003. Ellers ble bl.a. brunrot, knollerteknapp, småengkall, knappsiv, rødteknapp, firkantperikum, åkermynte, blåkoll og teiebær notert.

I 2008 ble det observert ca. 50 ind. nær PM49689550, samt noen stykker ca. 100 lenger sør. Plantene står delvis sammen med hagelupin og et stort antall små granplanter.

Kulturpåvirkning: Hagelupin er i ferd med å invadere området; arten står i hele områdets lengde

Artsfunn: Stavklokke (NT)

Verdisetting: Funn av den rødlistede arten stavklokke (NT på 2006-listen) gir lokaliteten verdi lokalt viktig (C).

Hensyn og skjøtsel: Veikanten må slås for å hindre gjengroing. Særlig må problemet med invaderende hagelupin tas tak i straks. Også oppslag av gran kan være truende for stavklokkeforekomsten, og også disse bør ryddes bort.

1584, Syningom, tørrbakke - KULTURLANDSKAP, Småbiotoper - Verdi B

Generelt: Tørrbakke på sørsida av den gamle bygningen på Syningom. Overganger mellom slåtteeng, furuskog og gammel hage. Området blir holdt åpent ved av småfuru og lauvoppslag fjernes. Her vokste kommunens eneste kjente forekomst av mogop på 1970-tallet (Øystein Folden). Denne ble ikke gjenfunnet i 2003. Området har kommunens eneste kjente forekomster av engtjæreblom og marinøkkel. Rik forekomst av flekkgrisor, kattefot, knollerteknapp, rødteknapp, liljekonvall og gjeldkarve. Øst for veien rik bakkevegetasjon med bl.a. blåveis og firblad.

Verdisetting: I følge beskrivelsen til Bekken m.fl. (2003) en uvanlig artsrik tørrbakke for kommunen, som også inkluderer rødlisteart. Den er derfor viktig.

Hensyn og skjøtsel: Årlig slått på ettersommer/høst er positivt. Avfallet må umiddelbart fjernes.

1586, Nordgardsætra - KULTURLANDSKAP, Erstatningsbiotoper - Verdi A

Området er tidligere registrert som naturtype av typen skogsbeite med verdi C (Bekken m. fl. 2003). Avgrensning , verdi, naturtype og beskrivelse er forandret i 2008.

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Nordgardsætra ligger lengst øst i kommunen mot grensen mot Grue. Setra har nokså flate og grunnlendte voller. Sætra var i tradisjonell bruk frem til etter krigen (Storbråten 07). Nokså store areal mellom en rekke gamle bygninger er fremdeles åpne. Fattig smyleeng dominerer, sammen med seterstorr, finnskjepp og gulaks, samt små innslag av bl.a. ryllik, fjelltimotei, sumpmaure, harerug, rødkløver, aurikkelsvæve og blåklukke. Det er lite hundekjeks og sølvbunke, men noe brignebær. Ved seterveggen vokser humle. Tydelig gjengroing av gran og lyng fra kantene. Engarealene er artsfattige og det er ikke registrert spesielle verdier for biologisk mangfold. Selve engene er derfor vurdert til ikke å ha naturtypeverdi. Slått/beite kan allikevel med fordel gjenopptas på hele arealet og skogoppslag ryddes for å holde vollen åpen.

Det er mange gamle ubehandlede seterløene på vollen som har en betydelig verdi for biologisk mangfold i form av krevende knappåslav. På hele 7 av bygningene ble store mengder av de sårbare gråsobeger (VU) og stautnål (VU) dokumentert. Disse artene har sitt naturlige habitat på tørre grener og stammen av svært gamle bartrær, noe som er svært sjeldent forekommende i Nord-Odals skoger i dag. Artene har derfor pr. i dag sine viktigste forekomster i regionen på ubehandlede tømmervegger og gamle hus. Beising/maling av veggene er derfor negativt. For langsiktig bevaring er det også viktig med tett tak for å ivareta veggene og hindre råte. Noen av bygningene på tunet var allerede nedrast, og selv om den rødlistede svartonekjuke (NT) ble funnet på en av de råtnete veggstokkene, har bygningene uten tvil størst biologisk, og kulturhistorisk verdi som intakte.

Verdisetting: De gamle bygningene er registrert som naturtypen erstatningsbiotop med verdi svært viktig A, grunnet den sjelden store tettheten av to sårbare arter.

Hensyn og skjøtsel: Beising/maling av hytteveggene er negativt. For langsiktig bevaring er det også viktig med tett tak for å ivareta veggene og hindre råte.

1588, Trøftåa, elvemusling - FERSKVANN/VÅTMARK, *Viktig bekkedrag* - Verdi B

Generelt: Området ble kartlagt av Bekken m.fl. (2003), men sannsynligvis ikke basert på feltarbeid. Området ble besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 14.05.2008, og grensene for lokaliteten er noe justert i forhold til tidligere. Elvestrekningen ligger nordvest i kommunen, mellom Gjeddvatnet og Fløytdamsaga.

Elvestrekningen ble kun besøkt på to steder i 2008 (PN33270495 og PN33060504). Begge disse steder er det gunstig dyp og substrat for elvemusling, men arten ble kun funnet sistnevnte sted. Elva ellers og kantsonene har ikke kvaliteter som i seg selv kvalifiserer til naturtype.

Artsfunn: Ett levende og fem døde individer av elvemusling ble funnet ved PN33060504. Det er mye ørekyt i elva. Elvemusling er også kjent fra elva fra tidligere.

Verdisetting: Forekomst av den rødlistede arten elvemusling (VU i 2006-listen) gir verdi viktig (B).

1591, Linner, dam - FERSKVANN/VÅTMARK, *Dam* (Gårdsdam) - Verdi C

Generelt: Opprinnelig kartlagt av Bekken m.fl. (2003). Besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 14.05.2008. Dammen ligger nord for gården Linner, like sør for det nordligste åkerstykket.

Dammen er oppdemmet og nesten firkantet. Det er svært lite karplantetr, kun noe flasketorr helt i sør, men en del grønske, sannsynligvis som følge av avrenning fra jorden i nord. Det er skyggefullt på grunn av glissen gran- og bjørkeskog rundt dammen. Noe kvister ligger i vannet.

Artsfunn: En del froskeegg av ubestemt art både i vannet og delvis på land. Dammen regnes som lite egnet for slamandre.

Verdisetting: Dammen inneholder få eller ingen spesielle arter, men siden dammer generelt er sjeldne gir lokaliteten allikevel verdi lokalt viktig (C)

Hensyn og skjøtsel: Noe av skogen rundt kan fjernes for å gi bedre lys- og varmeinnstråling.

1601, Tannes, bjørkeallé - KULTURLANDSKAP, *Parklandskap* (Alléer) - Verdi C

Generelt: Ca. 100-150 m lang bjørkeallé, store trær.

Verdisetting: Dårlig dokumenterte verdier, men gamle bjørkealleer har funksjon for arter med krav på gamle trær, og lokaliteten settes foreløpig til lokal verdi.

Hensyn og skjøtsel: Oppslag av trær og busker omkring stammene bør fjernes.

1701, Rundsjøen, myr øst for - MYR OG KILDE, *Intakt lavlandsmyr i innlandet* (Blanding mellom ombrotrofe og minerotrofe myrtyper) - Verdi B

Generelt: Myrområde som synes å være intakt ut fra studier på ortofoto. Myra er ikke undersøkt i felt, og status pr. i dag kan derfor ikke fastsettes endelig. Det vites derfor heller ikke om myra er minerotrof (jordvannsmyr), ombrotrof (nedbørsmyr), eller et kompleks av slike partier, utforming er derfor satt til blandingsmyr (A0702). Større myrområder i sørboreal sone har generelt vært under hardt press fra grøtting over flere hundre år. En rekke arter i vår flora og fauna har myra som sitt eneste levested og intakte myrsystemer er i seg selv begynt å bli sjeldne. Mange av artene kan være sjeldne og omfattes av rødlista, det gjelder spesielt karplanter og insektarter, men også mange fuglearter. Noen av myrtypene er naturtyper som er regionalt/ nasjonalt sjeldne pga. størrelse, spesiell utforming e.l. Mange myrer har en spesiell landskapsøkologisk funksjon.

Verdisetting: Intakt myrmosaikk på > 50 dekar i sørboreal sone gir verdi viktig.

1704, Namnløsmyra - MYR OG KILDE, *Intakt lavlandsmyr i innlandet* (Blanding mellom ombrotrofe og minerotrofe myrtyper) - Verdi B

Generelt: Myrområde som synes å være intakt ut fra studier på ortofoto. Myra er ikke undersøkt i felt, og status pr. i dag kan derfor ikke fastsettes endelig. Det vites derfor heller ikke om myra er minerotrof (jordvannsmyr), ombrotrof (nedbørsmyr), eller et kompleks av slike

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

partier, utforming er derfor satt til blandingsmyr (A0702). Større myrområder i sørboreal sone har generelt vært under hardt press fra grøtting over flere hundre år. En rekke arter i vår flora og fauna har myra som sitt eneste levested og intakte myrsystemer er i seg selv begynt å bli sjeldne. Mange av artene kan være sjeldne og omfattes av rødlista, det gjelder spesielt karplanter og insektarter, men også mange fuglearter. Noen av myrtypene er naturtyper som er regionalt/ nasjonalt sjeldne pga. størrelse, spesiell utforming e.l. Mange myrer har en spesiell landskapsøkologisk funksjon.

Verdisetting: Intakte lavlandsmyrer over 50 dekar i sørboreal sone regnes som viktige (B-verdi), i henhold til naturtypehåndboken. Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å kunne gjøre en mer presis vurdering av avgrensing og verdi.

1705, Stormyra ved Gjeddevatnet - MYR OG KILDE, *Intakt lavlandsmyr i innlandet* (Blanding mellom ombrotrofe og minerotrofe myrtyper) - Verdi A

Tidligere registrert som naturtype av (Bekken m.fl. 2003), men verdi og avgrensing noe justert av BioFokus i 2009.

Stor lavlandsmyr (sørboreal sone) med få inngrep. Ei gammel grøft over myra i nord. Krevende myrarter er tidligere dokumentert fra nordre del, like sør for Gjeddevatnet, bl.a. smalmarihånd (VU).

Verdisetting: På grunn av stor, intakt lavlandsmyr med forekomst av sjeldne arter, inkludert den sårbare orkideen smalmarihånd, vurderes lokaliteten som svært viktig (A-verdi).

1706, Mortleiken - MYR OG KILDE, *Intakt lavlandsmyr i innlandet* (Blanding mellom ombrotrofe og minerotrofe myrtyper) - Verdi B

Generelt: Myrområde som synes å være intakt ut fra studier på ortofoto. Myra er ikke undersøkt i felt, og status pr. i dag kan derfor ikke fastsettes endelig. Det vites derfor heller ikke om myra er minerotrof (jordvannsmyr), ombrotrof (nedbørsmyr), eller et kompleks av slike partier, utforming er derfor satt til blandingsmyr (A0702). Større myrområder i sørboreal sone har generelt vært under hardt press fra grøtting over flere hundre år. En rekke arter i vår flora og fauna har myra som sitt eneste levested og intakte myrsystemer er i seg selv begynt å bli sjeldne. Mange av artene kan være sjeldne og omfattes av rødlista, det gjelder spesielt karplanter og insektarter, men også mange fuglearter. Noen av myrtypene er naturtyper som er regionalt/ nasjonalt sjeldne pga. størrelse, spesiell utforming e.l. Mange myrer har en spesiell landskapsøkologisk funksjon.

Verdisetting: Intakte lavlandsmyrer over 50 dekar i sørboreal sone regnes som viktige (B-verdi), i henhold til naturtypehåndboken. Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å kunne gjøre en mer presis vurdering av avgrensing og verdi.

1707, Svarrtjernsmyra - MYR OG KILDE, *Intakt lavlandsmyr i innlandet* (Blanding mellom ombrotrofe og minerotrofe myrtyper) - Verdi B

Generelt: Myrområde som synes å være intakt ut fra studier på ortofoto. Myra er ikke undersøkt i felt, og status pr. i dag kan derfor ikke fastsettes endelig. Det vites derfor heller ikke om myra er minerotrof (jordvannsmyr), ombrotrof (nedbørsmyr), eller et kompleks av slike partier, utforming er derfor satt til blandingsmyr (A0702). Større myrområder i sørboreal sone har generelt vært under hardt press fra grøtting over flere hundre år. En rekke arter i vår flora og fauna har myra som sitt eneste levested og intakte myrsystemer er i seg selv begynt å bli sjeldne. Mange av artene kan være sjeldne og omfattes av rødlista, det gjelder spesielt karplanter og insektarter, men også mange fuglearter. Noen av myrtypene er naturtyper som er regionalt/ nasjonalt sjeldne pga. størrelse, spesiell utforming e.l. Mange myrer har en spesiell landskapsøkologisk funksjon.

Verdisetting: Intakte lavlandsmyrer over 50 dekar i sørboreal sone regnes som viktige (B-verdi), i henhold til naturtypehåndboken. Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å kunne gjøre en mer presis vurdering av avgrensing og verdi.

1708, Kvitmosemyra - MYR OG KILDE, *Intakt lavlandsmyr i innlandet* (Blanding mellom ombrotrofe og minerotrofe myrtyper) - Verdi B

Generelt: Myrområde som synes å være intakt ut fra studier på ortofoto. Myra er ikke undersøkt i felt, og status pr. i dag kan derfor ikke fastsettes endelig. Det vites derfor heller ikke om myra er minerotrof (jordvannsmyr), ombrotrof (nedbørsmyr), eller et kompleks av slike partier, utforming er derfor satt til blandingsmyr (A0702). Større myrområder i sørboreal sone har generelt vært under hardt press fra grøtting over flere hundre år. En rekke arter i vår flora og fauna har myra som sitt eneste levested og intakte myrsystemer er i seg selv begynt å bli sjeldne. Mange av artene kan være sjeldne og omfattes av rødlista, det gjelder spesielt karplanter og insektarter, men også mange fuglearter. Noen av myrtypene er naturtyper som er regionalt/ nasjonalt sjeldne pga. størrelse, spesiell utforming e.l. Mange myrer har en spesiell landskapsøkologisk funksjon.

Lokaliteten ble kartlagt som naturtype av Bekken m.fl. (2003). Lokaliteten er ikke oppsøkt i felt av BioFokus, men er videreført som naturtypelokalitet på generelt grunnlag. Myra er i hovedsak intakt. Avgrensingen og verdivurderingen er noe usikker.

Verdisetting: Intakte lavlandsmyrer over 50 dekar i sørboreal sone regnes som viktige (B-verdi), i henhold til naturtypehåndboken. Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å kunne gjøre en mer presis vurdering av avgrensing og verdi.

1710, Langbrumyrene - MYR OG KILDE, *Intakt lavlandsmyr i innlandet* (Blanding mellom ombrotrofe og minerotrofe myrtyper) - Verdi C

Generelt: Myrområde som synes å være intakt ut fra studier på ortofoto. Myra er ikke undersøkt i felt, og status pr. i dag kan derfor ikke fastsettes endelig. Det vites derfor heller ikke om myra er minerotrof (jordvannsmyr), ombrotrof (nedbørsmyr), eller et kompleks av slike partier, utforming er derfor satt til blandingsmyr (A0702). Større myrområder i sørboreal sone har generelt vært under hardt press fra grøtting over flere hundre år. En rekke arter i vår flora og fauna har myra som sitt eneste levested og intakte myrsystemer er i seg selv begynt å bli sjeldne. Mange av artene kan være sjeldne og omfattes av rødlista, det gjelder spesielt karplanter og insektarter, men også mange fuglearter. Noen av myrtypene er naturtyper som er regionalt/ nasjonalt sjeldne pga. størrelse, spesiell utforming e.l. Mange myrer har en spesiell landskapsøkologisk funksjon. To grøfter i nord, kraftlinje over søndre del.

Verdisetting: Intakte lavlandsmyrer over 50 dekar i sørboreal sone regnes som viktige, i henhold til naturtypehåndboken. Denne er imidlertid noe negativt berørt, og ligger relativt høyt i terrenget. Den gis derfor lokal verdi (C-verdi). Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å kunne gjøre en mer presis vurdering av avgrensing og verdi.

1711, Øytjern, myr ved st - MYR OG KILDE, *Intakt lavlandsmyr i innlandet* (Blanding mellom ombrotrofe og minerotrofe myrtyper) - Verdi B

Generelt: Delvis tresatt myr som synes å være intakt ut fra studier på ortofoto. Myra er ikke undersøkt i felt, og status pr. i dag kan derfor ikke fastsettes endelig. Det vites derfor heller ikke om myra er minerotrof (jordvannsmyr), ombrotrof (nedbørsmyr), eller et kompleks av slike partier, utforming er derfor satt til blandingsmyr (A0702). Større myrområder i sørboreal sone har generelt vært under hardt press fra grøtting over flere hundre år. En rekke arter i vår flora og fauna har myra som sitt eneste levested og intakte myrsystemer er i seg selv begynt å bli sjeldne. Mange av artene kan være sjeldne og omfattes av rødlista, det gjelder spesielt karplanter og insektarter, men også mange fuglearter. Noen av myrtypene er naturtyper som er regionalt/ nasjonalt sjeldne pga. størrelse, spesiell utforming e.l. Mange myrer har en spesiell landskapsøkologisk funksjon.

Verdisetting: Intakte lavlandsmyrer over 50 dekar i sørboreal sone regnes som viktige (B-verdi), i henhold til naturtypehåndboken. Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å kunne gjøre en mer presis vurdering av avgrensning og verdi.

1717, Jomfrumyra - MYR OG KILDE, *Intakt lavlandsmyr i innlandet* (Blanding mellom ombrotrofe og minerotrofe myrtyper) - Verdi B

Generelt: Myrområde som synes å være intakt ut fra studier på ortofoto. Myra er ikke undersøkt i felt, og status pr. i dag kan derfor ikke fastsettes endelig. Det vites derfor heller ikke om myra er minerotrof (jordvannsmyr), ombrotrof (nedbørsmyr), eller et kompleks av slike partier, utforming er derfor satt til blandingsmyr (A0702). Større myrområder i sørboreal sone har generelt vært under hardt press fra grøtting over flere hundre år. En rekke arter i vår flora og fauna har myra som sitt eneste levested og intakte myrsystemer er i seg selv begynt å bli sjeldne. Mange av artene kan være sjeldne og omfattes av rødlista, det gjelder spesielt karplanter og insektarter, men også mange fuglearter. Noen av myrtypene er naturtyper som er regionalt/ nasjonalt sjeldne pga. størrelse, spesiell utforming e.l. Mange myrer har en spesiell landskapsøkologisk funksjon.

Verdisetting: Myra ligger relativt høyt, trolig i mellomboreal sone, men er avgrenset på grunn av størrelse og velutviklehet. Settes til viktig.

1728, Røymyra - MYR OG KILDE, *Intakt lavlandsmyr i innlandet* (Blanding mellom ombrotrofe og minerotrofe myrtyper) - Verdi B

Generelt: Myrområde som synes å være intakt ut fra studier på ortofoto. Myra er ikke undersøkt i felt, og status pr. i dag kan derfor ikke fastsettes endelig. Det vites derfor heller ikke om myra er minerotrof (jordvannsmyr), ombrotrof (nedbørsmyr), eller et kompleks av slike partier, utforming er derfor satt til blandingsmyr (A0702). Større myrområder i sørboreal sone har generelt vært under hardt press fra grøtting over flere hundre år. En rekke arter i vår flora og fauna har myra som sitt eneste levested og intakte myrsystemer er i seg selv begynt å bli sjeldne. Mange av artene kan være sjeldne og omfattes av rødlista, det gjelder spesielt karplanter og insektarter, men også mange fuglearter. Noen av myrtypene er naturtyper som er regionalt/ nasjonalt sjeldne pga. størrelse, spesiell utforming e.l. Mange myrer har en spesiell landskapsøkologisk funksjon.

Verdisetting: Intakte lavlandsmyrer over 50 dekar i sørboreal sone regnes som viktige (B-verdi), i henhold til naturtypehåndboken. Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å kunne gjøre en mer presis vurdering av avgrensning og verdi.

1731, Hokjølmyra - MYR OG KILDE, *Intakt lavlandsmyr i innlandet* (Blanding mellom ombrotrofe og minerotrofe myrtyper) - Verdi B

Generelt: Myrområde som synes å være intakt ut fra studier på ortofoto. Myra er ikke undersøkt i felt, og status pr. i dag kan derfor ikke fastsettes endelig. Det vites derfor heller ikke om myra er minerotrof (jordvannsmyr), ombrotrof (nedbørsmyr), eller et kompleks av slike partier, utforming er derfor satt til blandingsmyr (A0702). Større myrområder i sørboreal sone har generelt vært under hardt press fra grøtting over flere hundre år. En rekke arter i vår flora og fauna har myra som sitt eneste levested og intakte myrsystemer er i seg selv begynt å bli sjeldne. Mange av artene kan være sjeldne og omfattes av rødlista, det gjelder spesielt karplanter og insektarter, men også mange fuglearter. Noen av myrtypene er naturtyper som er regionalt/ nasjonalt sjeldne pga. størrelse, spesiell utforming e.l. Mange myrer har en spesiell landskapsøkologisk funksjon.

Verdisetting: Myra ligger relativt høyt, trolig i mellomboreal sone, men er avgrenset på grunn av størrelse og velutviklehet. Settes til viktig.

1733, Sand, myr nord for - MYR OG KILDE, *Intakt lavlandsmyr i innlandet* (Blanding mellom ombrotrofe og minerotrofe myrtyper) - Verdi B

Generelt: Myrområde som synes å være intakt ut fra studier på ortofoto. Myra er ikke undersøkt i felt, og status pr. i dag kan derfor ikke fastsettes endelig. Det vites derfor heller ikke om myra er minerotrof (jordvannsmyr), ombrotrof (nedbørsmyr), eller et kompleks av slike partier, utforming er derfor satt til blandingsmyr (A0702). Større myrområder i sørboreal sone har generelt vært under hardt press fra grøtting over flere hundre år. En rekke arter i vår flora og fauna har myra som sitt eneste levested og intakte myrsystemer er i seg selv begynt å bli sjeldne. Mange av artene kan være sjeldne og omfattes av rødlista, det gjelder spesielt karplanter og insektarter, men også mange fuglearter. Noen av myrtypene er naturtyper som er regionalt/ nasjonalt sjeldne pga. størrelse, spesiell utforming e.l. Mange myrer har en spesiell landskapsøkologisk funksjon.

Verdisetting: Intakte lavlandsmyrer over 50 dekar i sørboreal sone regnes som viktige (B-verdi), i henhold til naturtypehåndboken. Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å kunne gjøre en mer presis vurdering av avgrensning og verdi.

1801, Vollmyrene, gammelskog sørøst for - Skog, *Gammel barskog* (Gammel granskog) - Verdi C

Generelt: Hensynsområde med buffersone, hkl. V, gammel granskog langs bekk.

Verdisetting: Grunnet dårlig dokumentasjon er det stor usikkerhet knyttet til avgrensning og naturverdi. Den gis derfor foreløpig lokal verdi (C-verdi). Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å sikre godt nok grunnlag for vurdering av naturverdi og avgrensning.

1802, Gråbeintjern, gammelskog - Skog, *Gammel barskog* (Gammel granskog) - Verdi C

Generelt: Område med mye liggende død ved, hkl. V

Verdisetting: Grunnet dårlig dokumentasjon er det stor usikkerhet knyttet til avgrensning og naturverdi. Den gis derfor foreløpig lokal verdi (C-verdi). Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å sikre godt nok grunnlag for vurdering av naturverdi og avgrensning.

1804, Songkjølen-Ulvtjernskoia-Steinsjøen - Skog, *Gammel barskog* (Gammel granskog) - Verdi A

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Området er tidligere registrert som 3 separate naturtyper av typen gammel barskog (tidligere reg. nr. 1803, 1804, 1805) og en rekke MIS biotoper. Tidligere verdi B er hhv A, B og B (Bekken m fl. 2003). Avgrensing, verdi og beskrivelse er forandret i 2008.

Stort sammenhengende naturskogsområde, trolig en av kommunenes største gjenværende gammelskogsområder. Arealet er mosaikkartet med flere små tjern og myrområder. Noe yngre skog inngår flekkvis, men er av mindre betydning arealmessig. Grusvei krysser sentralt i området. Østlige deler stikkprøvemessig undersøkt i 2001, 2004 og 2008 av Sigve Reiso og store deler av vestre halvdel i 2004 av Jon Klepsland. Avgrensingen er basert på en blanding av feltarbeid, flyfoto og tidligere registreringer. Deler av tidligere kartlagte verdier nord på Songkjølen er flatehugget siden naturtypekartleggingen i 2003 og derfor utelatt. Fattig, småvokst og glissen barblandingsskog på blåbær- og røsslyng-blokkebærmark dominerer toppområdene. Her er det stor tetthet av gamle trær og sjiktningen er jevnt over god. Mengden av død ved varierer, men forekommer stort sett nokså spredt. Enkelte liewe og forsenninger har mer produktiv småbregne- og lågurtskog. Her finnes også flere ugrøftede sumpskoger og fragmenter av høstaude- og gråur-heggeskog. Disse arealene er typisk hardere drevet i tidligere tider og er mer ensaldret og ensjiktet, med noe yngre skog enn på toppområdene. Dødvedmengden kan riktignok være større i disse mer produktive områdene, men ofte i ferske nedbrytningsstadier og små dimensjoner. Grunnlendte topppartier har innslag av mer ren røsslyngfuruskog, der gamle kraggfuruer stedvis er vanlige. De skogkledde arealene står i en mosaikk av fattigmyrer og enkelte tjern. Det finnes spredt med mer eller mindre krevende gammelskogsarter som duftskinn, piggbroddsopp, gubbeskjegg, granrustkjuke, laksekjuke, svartsoneskjuke og kjøttkjuke. Gamle funn av huldrestry finnes fra området, men arten er ikke gjenfunnet. Også viktig område for arealkrevende gammelskogsarter som storfugl og tretåspett i kraft av sin størrelse.

Verdisetting: Stort sammenhengende naturskogsområde med flere rødlistede arter. Slike områder er svært sjeldne i regionen og området er derfor vurdert opp til svært viktig A. Området er imidlertid grovt avgrenset (på grunnlag av flyfoto). Området bør undersøkes bedre i felt for mer presist å avgrense de viktigste naturtypelokalitetene.

Hensyn og skjøtsel: Urørt

1806, Sandbekkdalen - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi B

Området er tidligere registrert som naturtype av typen gammel barskog med verdi A (Bekken m fl. 2003). Avgrensing, verdi og beskrivelse er forandret i 2008.

Kulturskog ensaldret, stedvis i sammenbrudd/selvtynning med en del fersk død ved. Oppkvistet og tett skog dominerer. I tørrere områder flere steder rein furumosematte (helt ungt bunnsjikt), men også mer modent bunn/feltsjikt av lågurttype. Blåveis forekommer flere steder, f.eks. PM 3814 9699. Videre mot bekken: frisk, rik lågurtskog med småbregne/storbregnepreg (stedvis dominerende fugleteig, en god del saueteig og skogburkne). Nær bekken (PM 3826 9713): trollurt og maurarve. Området er et svært viktig viltområde med fast hekking av rødlistet fugl.

Verdisetting: Skogen i seg selv er nokså triviell, men god bonitet med mye begynnende dødveddannelse gir et brukbart utviklingspotensial for krevende gammelskogsarter på sikt. Hekkefunn av skoglevende sårbar art gir området naturtypeverdi, med verdi B.

1807, Bjerten, gammelskog øst for st - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi C

Generelt: Et ca. 120 x 300 m stort område med eldre skog langs bekk, rikere bakkevegetasjon og død liggende ved.

Verdisetting: Grunnet dårlig dokumentasjon er det stor usikkerhet knyttet til avgrensing og naturverdi. Den gis derfor foreløpig lokal verdi (C-verdi). Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å sikre godt nok grunnlag for vurdering av naturverdi og avgrensing.

1808, Tjernli, gammelskog øst for - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi C

Lokaliteten er kartlagt av Bekken m.fl. (2003), men avgrensingen ser ut til å være unøyaktig. Lokaliteten er ikke oppsøkt i felt av BioFokus, men er videreført som naturtypelokalitet på grunnlag av tidligere informasjon og potensielle naturverdier.

Generelt: Fuktig blåbærskog med mye død ved i tidlig nedbrytningsfase. Området ble undersøkt av Sigve Reiso fra Siste Sjanse i juli 2001, da ble rødlisteartene rosenkjuke og rustkjuke funnet.

Verdisetting: Grunnet dårlig dokumentasjon er det stor usikkerhet knyttet til avgrensing og naturverdi. Den gis derfor foreløpig lokal verdi (C-verdi). Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å sikre godt nok grunnlag for vurdering av naturverdi og avgrensing.

1809, Rønningen, gammelskog øst for (Skallfallberget) - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi C

Lokaliteten er kartlagt av Bekken m.fl. (2003), men avgrensingen ser ut til å være unøyaktig. Lokaliteten er ikke oppsøkt i felt av BioFokus, men er videreført som naturtypelokalitet på grunnlag av tidligere informasjon og potensielle naturverdier.

Generelt: Stort område som også inneholder noe hogstflater og yngre skog. I nord gammelskog med noen gamle læger, ellers mest yngre læger. Potensiale for rødlistede sopp; granrustkjuke ble funnet i sør i 2003. Rik bakkevegetasjon med mye blåveis og skogsvinerot.

Verdisetting: Grunnet dårlig dokumentasjon er det stor usikkerhet knyttet til avgrensing og naturverdi. Den gis derfor foreløpig lokal verdi (C-verdi). Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å sikre godt nok grunnlag for vurdering av naturverdi og avgrensing.

1810, Lognsjøen, gammelskog sør for - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi C

Lokaliteten er kartlagt av Bekken m.fl. (2003), men avgrensingen ser ut til å være unøyaktig. Lokaliteten er ikke oppsøkt i felt av BioFokus, men er videreført som naturtypelokalitet på grunnlag av tidligere informasjon og potensielle naturverdier.

Generelt: Området består av hkl. V med noe hkl. IV i nord. Hele området er MIS-kategori "Rik bakkevegetasjon". Tor Erik Brandrud karakteriserer deler av området som frodig snerprørkveintype. JBE befarte området 4.8.2003 og fant bl.a. blåveis og kantkonvall. Osp forekommer, og fire store furuer ruver oppe på ryggen PN 3345 0831. Den sørlige delen av området er ei frodig "kløft" i gammelskogen, sentrum 3338 0823.

Verdisetting: Grunnet dårlig dokumentasjon er det stor usikkerhet knyttet til avgrensing og naturverdi. Den gis derfor foreløpig lokal verdi (C-verdi). Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å sikre godt nok grunnlag for vurdering av naturverdi og avgrensing.

1812, Tannåbergskurven, gammelskog - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi C

Generelt: Stort MIS-område med gamle trær. Ikke befart.

Verdisetting: Grunnet dårlig dokumentasjon er det stor usikkerhet knyttet til avgrensning og naturverdi. Den gis derfor foreløpig lokal verdi (C-verdi). Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å sikre godt nok grunnlag for vurdering av naturverdi og avgrensning.

1813, Skyrud V - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi B

Intro: Lokaliteten er registrert av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i mai 2008. Hele eller deler av lokaliteten har også tidligere vært avgrenset som naturtypelokalitet (Bekken m.fl. 2003).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger vest for Skyrud, nord i Nord-Odal.

Natur-/skog-/vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder en eldre granskog på fuktig, nesten horisontal mark. Flere bekker møtes her og drenerer ut av biotopen mot øst. Granskogen veksler mellom blåbær-, småbregne- og fattig lågurtskog. Feltsjiktet i lågurtgranskogen preges av hvitveis og gjøksyre. Noe av skogbunnen er forsumpet. Stedvis inngår en del furu og bjørk. Noe gråor opptre langs den største bekken.

Struktur/påvirkning/hevd: Skogen er høyproduktiv og storvokst. Den varierer mellom aldersfase og bledningsfase. I partier er det store mengder død ved, både læger, gadd og høystubber. Kontinuiteten i dødved er likevel lav. Største stammediameter er omkring 50 cm.

Spesielle arter: Flere for regionen sjeldne gammelskogsarter er påvist. Dette gjelder gammelgranskål (NT), gubbeskjegg (NT), gammelgranslav, barkravnlav og vasskjuke.

Verdisetting: Lokaliteten er relativt stor og er ikke berørt av klart negative inngrep i nyere tid (med unntak av veien den grenser til i sør). Hydrologien er etter alt å dømme intakt. Et sjeldent eksempel på produktiv lavlandsgranskog i sen suksesjonsfase, som har tilleggs kvaliteter i form av lågurtskog og høy luftfuktighet. Den vurderes som klart viktig (B-verdi). Verdien er muligens satt for lavt.

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene er knyttet til gammelskog og kontinuitetselement i den, samt det fuktige skogklimaet. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling.

1814, Grytsætra, gammelskog sørøst for - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi C

Generelt: MIS-område ca. 250 m langt, 80 m bredt. Gammelskog med mye liggende død ved og hengelav. Ikke befart.

Verdisetting: Grunnet dårlig dokumentasjon er det stor usikkerhet knyttet til avgrensning og naturverdi. Den gis derfor foreløpig lokal verdi (C-verdi). Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å sikre godt nok grunnlag for vurdering av naturverdi og avgrensning.

1815, Torpet S - Myr og kilde, Kilde og kildebekk (Lavlandskilde) - Verdi C

Intro: Lokaliteten er registrert av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i mai 2008. Hele eller deler av lokaliteten har også tidligere vært avgrenset som naturtypelokalitet (Bekken m.fl. 2003).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger ved Torpet, nord i Nord-Odal.

Natur-/skog-/vegetasjonstyper: Avgrensingen omfatter en fuktig glenne i skog som skyldes oppkomme av grunnvann, samt den nærmeste omkringliggende skogen. Glennepartiet ligner kulturpåvirket rikmyr med mye sumphaukeskjegg, vendelrot, blåkoll og mjødukt. Granskogen mot nord er tett og uten feltsjikt. Mot sør er åpnere blandingsskog (dels pga plukkhogst) med høy andel bjørk.

Struktur/påvirkning/hevd: Kildepartiet er ikke synlig negativt berørt. Granskogen rundt er plantet kulturskog og har størst verdi som buffer og skjerm mot kilden.

Spesielle arter: Blank bikkjenever finnes på mosekledd stein ute i kildemyra.

Verdisetting: Kilder er sjeldne i lavlandet. Denne er liten og uten påviste spesielle arter, og vurderes derfor som lokalt viktig.

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bør avsettes til fri utvikling uten inngrep av noe slag.

1816, Oldertjerna S - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi B

Intro: Lokaliteten er registrert av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i mai 2008. Hele eller deler av lokaliteten har også tidligere vært avgrenset som naturtypelokalitet (Bekken m.fl. 2003).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger sør for Oldertjerna, nord i Nord-Odal.

Natur-/skog-/vegetasjonstyper: Avgrensingen omfatter et parti fuktig og skyggefull blåbærgranskog. Noe furu og bjørk inngår, og i søkk er skogbunnen forsumpet med torvmoser og stjernestarr.

Struktur/påvirkning/hevd: Skogen er i aldersfase og omtrent 90-120 år. Noe flersjiktet skogstruktur. Spredte læger (selvtynn og vindfall), høystubber og gadd inngår.

Spesielle arter: Gubbeskjegg (NT) går i noe åpen barblandingskog i periferien av naturtypeavgrensningen. Hyllekjuke og Gloecystidiellum ochraceum på granlæger.

Verdisetting: Skogen har et gunstig skyggefullt og fuktig miljø, og skogstrukturen er velutviklet med hensyn til normalen i regionen. Lokaliteten er også rimelig stor og vurderes derfor som minst lokalt viktig (C-B-verdi).

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene er knyttet til gammelskog og kontinuitetselement i den, samt det fuktige skogklimaet. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling.

1817, Elgtjernet, gammelskog sørvest for - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi C

Lokaliteten er kartlagt av Bekken m.fl. (2003), men avgrensingen ser ut til å være unøyaktig. Lokaliteten er ikke oppsøkt i felt av BioFokus, men er videreført som naturtypelokalitet på grunnlag av tidligere informasjon og potensielle naturverdier.

Generelt: Blåbærskog er dominerende vegetasjonstype. Gran dominerer i tresjiktet, nor bjørk og furu inngår. Stedvis er det god sjiktning i skogen. lite død ved, en del blokkmark inngår. Lavarten gubbeskjegg finnes spredt. Tiurleik.

Verdisetting: Grunnet dårlig dokumentasjon er det stor usikkerhet knyttet til avgrensing og naturverdi. Den gis derfor foreløpig lokal verdi (C-verdi). Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å sikre godt nok grunnlag for vurdering av naturverdi og avgrensing.

1818, Fururundtom, gammelskog - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi B

Lokaliteten er kartlagt av Bekken m.fl. (2003), men avgrensingen ser ut til å være unøyaktig. Lokaliteten er ikke oppsøkt i felt av BioFokus, men er videreført som naturtypelokalitet på grunnlag av tidligere informasjon.

Generelt: Blåbærskog er dominerende vegetasjonstype. En del sumpskog og noe lavskog finnes også. Gran dominerer i tresjiktet, noe bjørk og furu inngår. Skogen er flersjiktet, med liten spredning i tresjiktet. Det finnes etpar grove osper og en grov rogn. Viktige nøkkelelementer er også etpar ospegadd og en grov høystubbe av osp. Liggende død ved finnes av gran, (furu) og osp. Stokkene er i alle nedbrytningsfaser. Noen av lægerne er svært grove, men kontinuiteten av død ved er trolig lav. Hogstspor ble registrert. Børstepiggsopp *Creolophus cirrhatus* (uvanlig, men ikke rødlistet) ble funnet på død ved.

Kystvrenge, grynvrenge og lungenever ble registrert på gamle lauvtrær. Førstnevnte er kjent fra svært få lokaliteter i innlandet. Det vokser litt av de futighets- krevende artene kystjammemose og kysttornemose i skogbunnen.

Verdisetting: Dokumentasjonen er god nok til å sette lokaliteten til viktig (B-verdi). Den bør imidlertid oppsøkes på nytt for å bedre grunnlaget for vurdering av naturverdi og avgrensing.

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling.

1819, Bergsætra, gammelskog vest for - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi C

Generelt: Blåbærskog er dominerende vegetasjonstype, i tillegg finnes en del småbregneskog og noe sumpskog. Litt lågurtskog med teiebær finnes også. Det er spredte innslag av furu og bjørk. Skogen er flersjiktet, med stor spredning i tresjiktet. Det finnes enkelte gadd av gran, furu og bjørk, og en høystubbe av furu. Noe liggende død ved av gran og bjørk, men kontinuiteten av død ved er lav. Det renner en stor bekk gjennom biotopen, til dels gjennom et søkk med mosekledd blokkmark. Det finnes litt gubbeskjegg, og kysttornemose ble registrert. To tiurer ble observert.

Verdisetting: Grunnet dårlig dokumentasjon er det stor usikkerhet knyttet til avgrensing og naturverdi. Den gis derfor foreløpig lokal verdi (C-verdi). Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å sikre godt nok grunnlag for vurdering av naturverdi og avgrensing.

1820, Abborhøgda, gammelskog nord på - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi C

Generelt: Nøkkelbiotopen består av eldre blåbærgranskog med sumpinnslag. Det er litt sjiktning, men det er lite spredning i tresjiktet. Det finnes noe død ved. En del av biotopen er kartlagt som spillplass for tiur.

Verdisetting: Grunnet dårlig dokumentasjon er det stor usikkerhet knyttet til avgrensing og naturverdi. Den gis derfor foreløpig lokal verdi (C-verdi). Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å sikre godt nok grunnlag for vurdering av naturverdi og avgrensing.

1821, Tjernslø Ø - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi B

Tidligere registrert som naturtype av (Bekken et al. 2003). Beskrivelse og avgrensing forandret i 2008.

Eldre granskog på grov blokkmark med mye forsumpet mark med torvmoser, myrhatt og skogsnelle. Ellers overganger mot fuktig blåbærmark og stedvis tørrere rygger med bærlyngfuruskog. Langs bekk også innslag av småbregne og storbregnegranskog på finere løsmasser. I tillegg til gran finnes furu, bjørk, osp, gråor, rogn og selje. Skogen er nokså ensjiktet på fastmark. På forsumpet mark er sjiktningen bedre med endel småvokste gamle trær. Gamle trær står ellers spredt med endel gadd og ferske læger. På stammen av eldre gran ble gammelgranlav og kattedotlav dokumentert. I trekronene var det spredt med gubbeskjegg. Randkvistlav ble funnet på steinblokker.

Verdisetting: Fuktig delvis forsumpet granskog med innslag av gamle trær med fuktighetskrevende arter. Sjeldent restfragment i regional sammenheng, vurdert som viktig B.

Hensyn og skjøtsel: Urørt

1822, Rønningen, sumpskog sørøst for (Skalfallmyra) - Skog, Rik sumpskog - Verdi C

Lokaliteten er kartlagt av Bekken m.fl. (2003), men avgrensingen ser ut til å være unøyaktig. Lokaliteten er ikke oppsøkt i felt av BioFokus, men er videreført som naturtypelokalitet på grunnlag av tidligere informasjon og potensielle naturverdier.

Generelt: Det vokser svartor rundt og sør for myra, og på hogstflata er det satt igjen to store asker.

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Verdisetting: Grunnet dårlig dokumentasjon er det stor usikkerhet knyttet til avgrensning og naturverdi. Den gis derfor foreløpig lokal verdi (C-verdi). Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å sikre godt nok grunnlag for vurdering av naturverdi og avgrensning.

1823, Lognsjøen, sumpskog sørøst for - Skog, *Rik sumpskog* - Verdi C

Lokaliteten er kartlagt av Bekken m.fl. (2003), men avgrensingen ser ut til å være unøyaktig. Lokaliteten er ikke oppsøkt i felt av BioFokus, men er videreført som naturtypelokalitet på grunnlag av tidligere informasjon og potensielle naturverdier.

Generelt: Det vokser svartor sørøstover til ca. PN 3371 0846. To asker 5-7 m ved PN 3364 0849. Ellers trollhegg, kranskonvall og gulstarr. Noe grøfting, og noe hogst i de seinere år.

Verdisetting: Grunnet dårlig dokumentasjon er det stor usikkerhet knyttet til avgrensning og naturverdi. Den gis derfor foreløpig lokal verdi (C-verdi). Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å sikre godt nok grunnlag for vurdering av naturverdi og avgrensning.

1824, Igletjern NØ - Skog, *Gammel barskog* (Gammel granskog) - Verdi C

Intro: Lokaliteten er registrert av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i juni 2008. Hele eller deler av lokaliteten har også tidligere vært avgrenset som naturtypelokalitet (Bekken m.fl. 2003). Lokaliteten er også behandlet, og grensene noe justert av Brandrud & Sverdrup-Thygeson (2008).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger øst og nord for Igletjern, vest i Nord-Odal. Avgrensingen gjelder gammel gran- og barblandingskog. Den grenser til nye hogstflater i øst, til Igletjernet i vest, og annen naturtypelokalitet i sør.

Beskrivelse: Gjenstående stripe med gammelskog klemt mellom skrent og hogstflate i øst, og Igletjern i vest. Skogen er i aldersfase. Spredte læger finnes. Vegetasjonen er fattig blåbærskog. I nordenden av igletjern er et fuktig parti med litt svartor. Gråor finnes spredt langs østsiden av tjernet. Både gran og furu er inntil 150-160 år, og +50 cm dbh. Bestandet er relativt godt flersjiktet.

Arter: *Skeletocutis biguttulata* er funnet på furulåg.

Verdisetting: Uvanlig gammel barskog for regionen, men desverre kun et restfragment gjenstår, og derfor kun lokalt viktig.

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene er knyttet til gammelskog og kontinuitetselement i den. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling.

1825, Igletjern SØ - Skog, *Gammel barskog* (Gammel granskog) - Verdi A

Intro: Lokaliteten er registrert av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i juni 2008. Hele eller deler av lokaliteten har også tidligere vært avgrenset som naturtypelokalitet (Bekken m.fl. 2003). Lokaliteten er også behandlet, og grensene noe justert av Brandrud & Sverdrup-Thygeson (2008).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger sørøst for Igletjern, vest i Nord-Odal. Avgrensingen gjelder et ganske stort og variert gammelskogsområde. Lokaliteten grenser til fattigere, lavproduktiv skog med færre nøkkelementer på alle kanter.

Beskrivelse: Avgresningen omfatter en mosaikk av gammel granskog og rik sumpskog med store naturtypeverdier. Granskogen og sumpskogen går ofte i hverandre, og partiene med rik sumpskog er ikke så store at det er regnet hensiktsmessig å forsøke skille denne ut som egen lokalitet. Granskogen er best utviklet i sørvest hvor den står på fuktig blåbær- og småbregne- og urterik mark. Noe av skogbunnen er også forsumpet, og der inngår også storvokst svartor. Flekkvis er frodig og rik vegetasjon med mjødukt, skogstorkenebb, sumphaukeskjegg, firblad, teiebær, enghumleblom og kranskonvall. Skogen er der i aldersfase med begynnende glennedannelse. Skogen er flersjiktet og har relativt stor aldersspredning. Øvre alder anslagsvis ca 150 år, og største stammediameter ca 55 cm for gran, ca 45 cm for svartor. En del dødved opptre i partier, inkludert flere nedbrytningsstadier.

Gammelskogen fortsetter langs en liten bekk opp en skrent og deretter på slakere mark mot nord. Der inngår en rik sumpskog med svartor og noe ask, foruten vanlige boreale treslag. Sumpskogen går gradvis over i fattigere myr med flaskestarr mot øst. Bemerkesverdige karplanter her er tysbast, nubbestarr, og i følge Bekken m.fl.(2003) også engmarihånd (NT). Der granskogen igjen overtar er mye bekkeblom, sumphaukeskjegg, slirestarr og myrmaure.

Spesielle arter: På ask i nevnte rike sumpskog er påvist pelsblæremose (VU) og stiftfylltav. På eldre gran i sørvestre del inngår gubbeskjegg (NT), mye gammelgranlav og kattefotlav. Granrustkjuke er funnet på granlåg. Rikmyrarten langstarr er funnet rett sør for Igletjernet. Som nevnt også tysbast, nubbestarr og engmarihånd (NT).

Verdisetting: Relativt stort og variert gammelskogsområde uten nyere inngrep. Forekomst av sjeldne vegetasjonstyper som lågurtgranskog og rik sumpskog, sistnevnte regnet som en sterkt truet vegetasjonstype (EN). Flere rødlistearter er påvist, og området har stor verdi for både kontinuitetskrevenende arter og noe varmekjære, basekrevenende arter. På denne bakgrunn vurderes lokaliteten som viktig til svært viktig (A-B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene er knyttet til gammelskog og kontinuitetselement i den, samt rike vegetasjonstyper og intakt hydrologi. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling.

1826, Rismyra SØ - Skog, *Rik sumpskog* (Rik sumpskog) - Verdi A

Intro: Lokaliteten er registrert av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i juni 2008. Hele eller deler av lokaliteten har også tidligere vært avgrenset som naturtypelokalitet (reg. nr. 1826 og 1830) Bekken m.fl. 2003). Lokaliteten er også behandlet, og grensene noe justert av Brandrud & Sverdrup-Thygeson (2008).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger i området omkring Rismyr, vest i Nord-Odal. Avgrensingen gjelder en variert gammelskogsområde som grenser til yngre skog, fattig myr, impediment og veier.

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Beskrivelse: Avgrensingen omfatter en mosaikk av naturtyper, både gammelgranskog, gammel furuskog, rik sumpskog, samt elementer av gammel løvskog. Skogen er yngst i sør og der varierende mellom optimalfase og tidlig aldersfase. I dette området er det lite død ved og skogen svakt flersjiktet til nær ensjiktet. Lenger nord er større parti med gran- og barblandingsskog i aldersfase hvor det flekkvis er store mengder død ved og skogen har bedre struktur. Ovenfor en bergskrent sørøst for Rismyra inngår en del store bjørk- og ospetrær. I de best utviklele partiene er barskogen usedvanlig gammel og har godt utviklet naturskogsstruktur. Øvre alder på gran antas ligger omkring 160 år, og største målte stammediameter er 70 cm. I kant av Rismyra står mange gamle furuer, noen inntil 200-250 år. Rikere sumpskog forekommer flekkvis i hele avgrensingen, fra sør til nord. Også langs østsiden av Rismyra er en smal stripe rik sumpskog. Gran, svartor og gråor dominerer vekselvis. Ask forekommer sjeldent. Trærne i sumpskogen er som regel temmelig småvokste, men stedvis finnes svartor inntil 40 cm dbh. Noen steder er det ganske mye, relativt ferske, læger av or. Når det gjelder vegetasjon dominerer blåbær-, småbregne- og fattig lågurt i granskogen. Sumpskogen er overveiende middels rik. Stedvis inngår relativt krevende arter som nubbestarr, sumphaueskjegg, tyrihjel, myrsnelle og bekkeblom.

Arter: På granlæger er påvist granrustkjuke, barvedbroddsopp og piggbroddsopp. I sumpskoger med gammel gran er mye gammelgranlav. Gubbeskjegg (NT) finnes på eldre furu i kant av Rismyra. Brun hvitkjuke (NT) er funnet på furulåg i 2003.

Verdisetting: Relativt stort og variert gammelskogsområde uten nyere inngrep. Forekomst av sjeldne vegetasjonstyper som lågurtgranskog og rik sumpskog, sistnevnte regnes som en sterkt truet vegetasjonstype (EN). Bortsett fra gubbeskjegg er ingen rødlistearter påvist, men flere gode signalarter på skoglig kontinuitet. Lokaliteten vurderes på denne bakgrunn som viktig til svært viktig (A-B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene er knyttet til gammelskog og kontinuitetselement i den, samt rike vegetasjonstyper og intakt hydrologi. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten inngrep.

1828, Pilterud S - Skog, Rik sumpskog (Rik sumpskog) - Verdi C

Intro: Lokaliteten er registrert av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 13.05.2008 og Jon T. Klepsland i oktober 2008. Hele eller deler av lokaliteten har også tidligere vært avgrenset som naturtypelokalitet (Bekken m.fl. 2003).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger ved Søndre Berg, øst for Storsjøen, sør i Nord-Odal. Den grenser til dyrket mark, vei og ungsog.

Beskrivelse: Avgrensingen omfatter en liten sumpskog med middelaldret svartor. Skogen er ganske tørr og har lite sumppreg. Muligens er gråor-heggeskog - svartorutforming riktigere betegnelse. Største stammediameter er ca 25 cm. Bestandet er tilnærmet ensaldret.

Arter: Ingen spesielle påvist. Bekken m.fl. (2003) har observert åkermynste og skogsalat her.

Verdisetting: Lokaliteten er under tvil avgrenset som naturtypelokalitet ettersom rikere svartorsumpskog generelt er sjeldne og relativt artsrike skogmiljø. Tilstand og størrelse tilsier maks lokal verdi (C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bør avsettes til fri utvikling.

1831, Mørkåa, nedre - FERSKVANN/VÅTMARK, Viktig bekkedrag (Meanderende parti med naturlige kantsoner) - Verdi C

Området er tidligere registrert som naturtype av typen gråor-heggeskog med verdi B (Bekken m fl. 2003). Avgrensing , verdi og beskrivelse er forandret i 2008. Kartlagt av BioFokus v/Sigve Reiso 13.03.2008 og Kjell Magne Olsen 14.05.2008.

Utløpet av Mørkåa, samt område rundt samløpet med Løsetåa og litt oppstrøms begge elvene. Øverst i Løsetåa inkluderes en liten foss rett nedenfor veien. Rik flompreget gråor-heggeskog med innslag av ask og lønn dominerer langs elva. Frodig vegetasjon med arter som strutsveing, hundekveke og ballblom inngår på elvebrene. Litt inn på kantene overtar bjørk, osp og en del granoppslag dominansen. På tørrere mark noe furu. Skogen er nokså ung, trolig oppslag etter tidligere mer åpen beiteskog. Enkelte grove bjørk finnes spredt. Bever er aktiv i området og det finnes noe død ved etter den, ellers lite. Ved utløpet er det mer finpartikkelavsetninger med åpne flompåvirkede starrenger. Noen nyere hogstinnngrep finnes nord for fossen. Det er også ryddet ved båt plass ut mot Storsjøen, nord for elva. Kompleks av en rekke naturtyper der viktig bekkedrag, evjer, bukter og vik, eldre lauvskog og gråor-heggeskog er de mest dominerende.

Ved besøk i mai 2008 registrerte K.M. Olsen linerle, gråtrost, bokfink, kråke, kjøttmeis, grønnsisik, fuglekonge, ringdue, spette, blåmeis, enkeltbekkasin (spillende), rødstrupe, strandsnipe, kvinand, gulspurv, rødvingetrost, knoppsvane, makrellterne (VU), kanadagås, låvesvale, gransanger og flaggspett. Også en del ferske gnagespor etter bever, samt rådyrspor. Relativt lite vann i elva, stort sett grove stein et stykke nedover fra broen, fine kantsoner, gråor-heggeskog med noe bjørk, rogn, selje, fint lite bartrær; mer gran langs bredden i nedre deler. Store mengder fiskeegg i nedre del. Sannsynligvis ikke egnet for elvemusling ovenfor møtet med Løsetåa, og også nedenfor dette er det lite sannsynlig at arten forekommer, grunnet grovt substrat og liten vannføring.

Verdisetting: Frodig våtmarkskompleks med mye løv. Viktig for spurvfugler og bever. Skogen er ennå ung, men har utviklingspotensial, verdi lokal C.

Hensyn og skjøtsel: Skog urørt, sikre flompåvirkning og naturlig vannførsel i elva.

1833, Linner, gammel lauvskog - Skog, Gammel lauvskog (Gammelt ospesholt) - Verdi C

Generelt: Frodig ospedominert skog med mye spettehull. Rydningsrøyser og tidligere beite. Gamle ospelæger, stående død ved og store og små levende trær.

Verdisetting: Grunnet dårlig dokumentasjon er det stor usikkerhet knyttet til avgrensning og naturverdi. Den gis derfor foreløpig lokal verdi (C-verdi). Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å sikre godt nok grunnlag for vurdering av naturverdi og avgrensning.

1836, Styggåa - Skog, Bekkekløft og bergvegg (Bekkekløft) - Verdi B

Intro: Lokaliteten er registrert av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i mai 2008. Hele eller deler av lokaliteten har også tidligere vært avgrenset som naturtypelokalitet (Bekken m.fl. 2003).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger like sør for Sætersjøen i Nord-Odal. Den grenser til mer ordinær skogsmark, og i nord til annen naturtypelokalitet.

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Natur-/skog-/vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder en markert, men grunn bekkekløft. Elva i bunn er kantet av bratte, stedvis loddrette bergvegger på begge sider. En smal sone med skogsmark langs kanten ovenfor bekkekløften er også inkludert slik at hele bekkekløftnaturen er ivaretatt. Kantskogen er fattig lyngfuruskog og barblandingsskog. Nede i bekkekløften står en usammenhengende stripe med løvrik granskog langsmed elveløpet. Foruten gran og furu inngår en del gråor, bjørk, selje og litt osp. Den østvendte bergveggen har innslag av fuktighetskrevede og svakt basekrevede arter.

Struktur/påvirkning/hevd: Lite skog inngår, men denne er halvgammel og stort sett ganske småvokst. Enkelte gamle furuer inntil 200 år står på bergskrenter i kløfta. unntaksvis inngår litt død ved. I elva ligger velbevarte rester etter tømmerfløtning.

Spesielle arter: På østvendte bergvegger er følgende noenlunde krevede mose- og lavararter påvist: vanlig skållav, åregrønnever, moseskjell, gulband og flatfellmose. På gråor fantes glattvrenge. Enkelte noe basekrevede tørrbergarter finnes også; grønburkne, katterot, markjordbær og fingerstarr.

Verdisetting: Bekkekløfter er sjeldne i regionen og denne har også forekomst av enkelte regionalt sjeldne arter. Den er lite berørt av nyere inngrep. På dette grunnlag vurderes den som minst lokalt viktig (C-B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene er knyttet til bekkekløftens høye luftfuktighet, varierte eksponering og uforstyrrede bergveggmiljø. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten noen form for inngrep.

1841, Grytåa - Skog, Bekkekløft og bergvegg (Bekkekløft) - Verdi C

Intro: Lokaliteten er registrert av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i mai 2008. Hele eller deler av lokaliteten har også tidligere vært avgrenset som naturtypelokalitet (Bekken m.fl. 2003).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger ved Grytåa, nord i nord-Odal. Den grenser grovt sett til nyere hogstflate i vest, og triviell eldre skog i øst.

Natur-/skog-/vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder bekkekløfta med kantsoner opp til og med kløftebrinken. På grunn av hogst på vestsiden er grensen snever der, mens den på østsiden er mer romslig for å inkludere verdifull eldre barskog, og som buffer mot bekkekløften. Kløften er på vestsiden skåret tilnærmet loddrett ned et par meter i berggrunnen, mens østsiden er noe slakere. Blåbærgranskog dominerer skogbildet. Noe gråor finnes i kløfta. Enkelte lågurtarter finnes i bergskrenter, slik som fingerstarr, skogfiol, markjordbær.

Struktur/påvirkning/hevd: Granskogen på østsiden er i tidlig aldersfase og er noe flersjiktet. Forholdsvis småvokst. Spredte læger finnes. På vestsiden går hogstflaten helt ut til kanten av bergveggen like ovenfor bekkestrengen. Dette har medført langt høyere solinnstråling enn tidligere. Tett oppslag av gran på hyller i bergskrenene er muligens en effekt av dette.

Spesielle arter: Kløfta er muligens for grunn med hensyn til spesialiserte, fuktighetskrevede arter. På granlåg er piggbroddsopp påvist.

Verdisetting: Bekkekløfter er uvanlige i landskapet. Denne er imidlertid grunn og sterkt negativt påvirket av hogst. Derfor lokal verdi.

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene er knyttet til gammelskog og kontinuitetselement i den, samt de varierte forholdene omkring bekkestrengen. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten ytterligere inngrep.

1901, Gjeddavassberget - SØRVENDT BERG OG RASMAR, Sørvendt berg og rasmark (Rasmark) - Verdi C

Lokaliteten er kartlagt av Bekken m.fl. (2003), men avgrensingen ser ut til å være unøyaktig. Lokaliteten er ikke oppsøkt i felt av BioFokus, men er videreført som naturtypelokalitet på grunnlag av tidligere informasjon og potensielle naturverdier.

Generelt: Østvendt berg med åpen skog av osp, rogn og furu. Svært frodig under berget med liljekonvallenger, 40-50 nattfiol og mye blåveis. Fin lågurtskog i nordre del.

Blåveis forekommer rikelig også utenfor det kartfestede området, bl.a. ned mot veien (Knut Hvithammer).

Verdisetting: Grunnet store usikkerheter i naturkvaliteter og avgrensning gis lokaliteten foreløpig verdi lokalt viktig (C). Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å sikre godt nok grunnlag for vurdering av naturverdi og avgrensning.

1902, Skuta - Skog, Rik blandingsskog i lavlandet (Sørboreal blandingsskog) - Verdi B

Intro: Lokaliteten er registrert av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i juni 2008. Hele eller deler av lokaliteten har også tidligere vært avgrenset som naturtypelokalitet (Bekken m.fl. 2003).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger i østvendt skråning under Skuta i Nord-Odal. Den grenser i stor grad til nyere hogstflater, yngre skog og impediment.

Natur-/skog-/vegetasjonstyper: Avgrensingen omfatter eldre grandominert skog og bergskrenter. Mange ulike vegetasjonstyper og skogutforminger inngår. Deler av lokaliteten har høy løvandel og egenskaper og beliggenhet (i sørboreal sone) som gjør at den best betegnes som "rik blandingsskog". Ellers er "gammel granskog" og "sørvendt berg og rasmark" viktige naturtyper. De åpne bergflatene er overveiende svært fattige med gressmatter dominert av smyle og bergrørkvein, og innslag av nøysomme arter som småsmelle og lodnebregne. I sør er et større felt med brattlendt, åpen blandingsskog med gran, bjørk, selje, rogn og furu, og frodig gras- og urterikt feltsjikt. Her inngår bl.a. sneprørkvein, knollerte knapp, skogstorkenebb, hvitveis, skogsveve, hengeaks, gjerdevikke, liljekonvall, gulaks, myskegras, markjordbær, teiebær, jonsokkoll og gulflatbelg. I øvre deler mot ryggen er vegetasjonen igjen fattig med lyngarter. Rik lågurtgranskog finnes flekkvis i forsenkninger. Bl.a. inngår blåveis, vårerte knapp, firblad, trollbær og skogvikke. I nedre del av avgrensingen, på bedre jordsmonn, står parti med rik småbregnegranskog. Litt osp finnes hist og her.

Struktur/påvirkning/hevd: Avgrensingen består utelukkende av gammelskog og bergskrenter. Viktige gammelskogskvaliteter er spesielt konsentrert til de mer produktive partier i nedre del av avgrensingen. Granskog på småbregne- og lågurtmark er stort sett i sen optimalfase

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

til aldersfase, og har spreddt til ganske mye læger. Dødvedkontinuiteten er imidlertid svak. Store løvtrær inngår også spreddt, både bjørk, osp og selje. I de bratte bergskrentene er hyller og skar med enkelte gamle furuer, inntil ca 300 år.

Spesielle arter: Ingen spesielt krevende arter er påvist. På granlæger er påvist de noe krevende granrustkjuke, hyllekjuke og Gloeocystidiellum ochraceum. På grov seljelåg fantes flatkjuke. Endel vanlige strylavarter finnes i eldre gran.

Verdisetting: Avgrensingen omfatter et ganske stort areal med gammelskog, noe som i seg selv er sjeldent i regionen. En høy andel av dette er rike skogtyper, inkludert uvanlige utforminger med høy løvandel og urterikt feltsjikt. Potensialet for rødlistearter vurderes som ganske godt selv om ingen slike er påvist. Lokaliteten vurderes på grunnlag av størrelse, skogtilstand og dels sjeldne uforminger som klart viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene er særlig knyttet til gammelskog og kontinuitetselement i den, samt rik vegetasjon og storvokste bar- og løvtrær, inkludert soleksponerte slike. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling.

1903, Sæterhøgda - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi B

Intro: Lokaliteten er registrert av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i mai 2008. Hele eller deler av lokaliteten har også tidligere vært avgrenset som naturtypelokalitet (Bekken m.fl. 2003).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger i østvendt skråning under Sæterhøgda i Nord-Odal. Den grenser i stor grad til nyere hogstflater og ungskog.

Natur-/skog-/vegetasjonstyper: Avgrensingen omfatter en eldre granskog på overveiende fattig blåbærmark og bør betegnes som naturtypen gammel granskog. Enkelte urter inngår i blåbærskogen som maiblom, hvitveis og snerprøyrkvein. I et lite søkk inngår også blåveis og fingerstarr. Vanlig nattfiol er påvist her tidligere (Bekken m.fl. 2003).

Struktur/påvirkning/hevd: Skogen er i aldersfase. Stedvis godt flersjiktet, andre steder svakt flersjiktet. Parti med mye død ved i form av læger i lave og midlere nedbrytningsstadier inngår. Ingen dødvedkontinuitet. Noen få gamle osper inngår.

Spesielle arter: Ingen spesielle påvist.

Verdisetting: Restfragment av gammel granskog med flekkvis høy forekomst av viktige nøkkelement. Skogtilstanden er blitt sjelden i regionen og vurderes derfor som iallefall lokalt viktig (C-B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Potensielle biomangfoldverdier er knyttet til gammelskogsmiljø og tilhørende nøkkelement. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling.

1904, Lauvhaugen Ø - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi B

Intro: Lokaliteten er registrert av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i mai 2008. Hele eller deler av lokaliteten har også tidligere vært avgrenset som naturtypelokalitet (Bekken m.fl. 2003).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger vest for Rasåa, nord i Nord-Odal i en østvendt li. Den grenser i stor grad til nyere hogstflater og ungskog.

Natur-/skog-/vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder et areal med eldre grandominert skog og bergskrenter. Mange vegetasjonstyper opptre og utgjør hver for seg små areal. Vegetasjonen er ofte relativt rik, og lokaliteten skiller seg derfor ut fra omgivelsene på både vegetasjon og skogstruktur. På grunn av mosaikkpreget kan noe av lokaliteten føres til naturtypen rik blandingsskog. Både blåbær-, småbregne- og lågurtgranskog finnes innenfor avgrensingen. I lågurtskog inngår bl.a. blåveis, trollbær, gjøkysyre og fingerstarr. I fuktigere sig inngår også gråor, og i feltsjiktet tyrihjel, myskegras og firblad. Ovenfor granskogen finnes bergskrenter med grasmatter hvor enkelte lågurtarter som markjordbær, liljekonvall, gjerdevikke og skogvikke inngår. Sentralt i avgrensingen står en liten ospesuksesjon nær en fuktig bergvegg.

Struktur/påvirkning/hevd: Nord og nederst i avgrensingen er granskogen ensaldret og ensjiktet, men inngår på grunn av noe rik vegetasjon og som buffer. Helt i sør er et relativt godt fleraldret granbestand med gran til 60 cm dbh og spredte læger. Ospesuksesjonen er småvokst, men det inngår en vase med død ved i flere nedbrytningstrinn. Stedvis er det kraftig oppslag av gran på ellers åpne grasmatter i bergskrentene. For øvrig er skogen strukturmessig varierende, men med gammelskogspeg.

Spesielle arter: Jan Wesenberg har påvist vanlig nattfiol her i 2003. På fuktige berg ved ospesuksesjonen inngår flere moderat basekrevende arter som putevrimose, åregrønnever og småfyllav. I tørrere berg finnes svartburkne, lodnebregne, skjellnever, grønnever og smørbutikk. På ospelåg her ble funnet mørk vokspigg, som er rødlistet som sårbar (VU).

Verdisetting: Lokaliteten skiller seg klart ut fra omgivelsene med sin høyere skogalder, rikere vegetasjon og mer markerte topografi. Regionalt sjeldne vegetasjonstyper som lågurtgranskog inngår. En sårbar art er dokumentert. På dette grunnlag vurderes lokaliteten som klart viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene er særlig knyttet til gammelskog og kontinuitetselement i den, samt rik vegetasjon og skyggefulle, fuktige bergskrenter med baseholdig sivevann. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling.

1905, Styggberget S - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi B

Intro: Lokaliteten er registrert av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i mai 2008. Hele eller deler av lokaliteten har også tidligere vært avgrenset som naturtypelokalitet (Bekken m.fl. 2003).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger i sørvest-skråningen av Styggberget i Nord-Odal. Lokaliteten grenser til ungskog, impediment og triviell "gammelskog".

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Natur-/skog-/vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder et parti eldre granskog og bergskrenter. Mye av området er grunnlendt og ganske åpent med hensyn til tresjiktet. Snerprøykvein dominerer ofte feltsiktet slike steder. I tillegg inngår bl.a. fingerstarr, skogfiol, hvitveis, skogstorkenebb, firblad og hengeaks. Både i østre og vestre del finnes tettere og mer storvokst granskog på småbregnemark. Sentralt i området finnes fuktige, noe baseholdige bergvegger med rikere epifyttvegetasjon. Nedenfor disse skrentene er også noe lægurtskog med høyere løvinnslag, både bjørk, rogn og litt selje. Noe småvokst osp finnes på skinnere mark. Rikere lågurtparti har innslag av vårerteknapp, skogvikke, firblad, markjordbær og liljekonvall.

Struktur/påvirkning/hevd: Skogen varierer i struktur fra flersjiktet på grunnlendt mark til ensjiktet og ensaldret på god bonitet i øst. Noe yngre h.kl. 3 inngår også. Spredte granlæger forekommer, og på mer marginale steder er det en viss dødvedkontinuitet. Største stammediameter for gran er ca 60 cm. Øvre alder ca 140 år, men store parti langt yngre.

Spesielle arter: På berg sentralt i avgrensingen inngår bl.a. blanknever, åregrønnever, småfylltav, putevrinose, glansperlemose, svartburkne og lodnebregne. Den noe kontinuitetskrevede granrustkjuken er påvist.

Verdisetting: Lokaliteten skiller seg klart ut fra omgivelsene med sin høyere skogalder, rikere vegetasjon og mer markerte topografi. Regionalt sjeldne vegetasjonstyper som lågurtgranskog inngår. Bergveggene har en for regionen rik epifyttvegetasjon. Lokaliteten vurderes som minst lokalt viktig (C-B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene er særlig knyttet til gammelskog og kontinuitetselement i den, samt rik vegetasjon og fuktige, noe baseholdige bergskrenter i skog. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling.

1906, Svartberget ved Sand - SØRVENDT BERG OG RASMARK, *Sørvendt berg og rasmark* (Rasmark) - Verdi C

Lokaliteten er kartlagt av Bekken m.fl. (2003), men avgrensingen ser ut til å være unøyaktig. Lokaliteten er ikke oppsøkt i felt av BioFokus, men er videreført som naturtypelokalitet på grunnlag av tidligere informasjon og potensielle naturverdier.

Generelt: Bratt sørvestvendt berg med store flater med bart fjell. Fattig furuskog i og over berget, granskog og villatomter under. Kun sisselrot, skogsalat og rødhyll ble notert.

Berget har i alle år hatt overvintring av hoggorm. JBE fotograferte flere ind. her en vår på 1970-tallet. I sesongen 2003 hadde nabo Reidar Nordli sett hoggorm to ganger.

Verdisetting: Grunnet store usikkerheter i naturkvaliteter og avgrensing gis lokaliteten foreløpig verdi lokalt viktig (C). Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å sikre godt nok grunnlag for vurdering av naturverdi og avgrensing.

1907, Tårnet - SØRVENDT BERG OG RASMARK, *Sørvendt berg og rasmark* (Rasmark) - Verdi C

Generelt: Lokaliteten er kartlagt av Bekken m.fl. (2003), men avgrensingen ser ut til å være unøyaktig. Denne er derfor justert av BioFokus i 2008 på grunnlag av ortofoto. Lokaliteten er ikke oppsøkt i felt av BioFokus.

Beskrivelse fra Bekken m.fl.: Bratt, vestvendt li med noe bart fjell. Lågurtgranskog under berget, noe av den nylig hogd. Stankstorkenebb synes bare å være påvist her i kommunen. Bra med blåveis i gammelskogen.

Verdisetting: Grunnet store usikkerheter i naturkvaliteter og avgrensing gis lokaliteten foreløpig verdi lokalt viktig (C). Lokaliteten bør oppsøkes i felt for å sikre godt nok grunnlag for vurdering av naturverdi og avgrensing.

3000, Bergsætra - KULTURLANDSKAP, *Naturbeitemark* ((D04) Frisk fattigeng) - Verdi B

Beskrivelse: Bergsætra ligger i åspartiene nørdest for Austvatn. Vollen heller slakt sørover med flere nokså flate engpartier. Setra var i bruk til ca. 1950. Det beites trolig noe (sau ?) sporadisk i området men beitepresset er lavt. Noe areal rundt husene blir slått, men gress var ikke fjernet ved besøktidspunkt i slutten av september. Engene bærer preg av gjengroing, særlig mot kantene. Frisk fattigeng dominerer. Vei med snuplass er anlagt inn foran den nordligste hytta; dette arealet har ikke lenger naturlig engvegetasjon. Mest artsrik på karplanter var engpartiene lengst nord. Her var det bl.a. innslag av vanlig marinøkkel (NT), småengkall, harerug, aurikkelsvæve og mattesvæve. Vanlige kulturmarksarter var ellers raudknapp, ryllik, gulaks (dominerende art), engfiol, finnskjegg, karve, blåklukke og sumpmaure. Det ble gjort noen funn av engvokssopper i liten skråning mot skog i vest, nedenfor hus. Honningvokssopp, skarlagen vokssopp, beiterødskevessopp. På gammel løe lengst øst ble det registrert store mengder gråsotheger (VU). To individer av svartflekkssmyger (NT) ble funnet sammen med fem andre dagsommerfugler. En ung buttsnutefrosk ble funnet, denne kan stamme fra fuktpartiene nord i området.

Gjengroingen fra da området var i mer intensiv bruk er tydelig, med oppslag av gran og ugress i randsonene. Rydding av granoppslag på engareal og felling av grove gran i randsonene bør prioriteres (for å bedre lystilgang). Særlig gjelder dette areal som fremdeles er gressdominert i feltsjiktet. Større løvtrær kan spares. Beitepresset bør økes. Slått bør opprettholdes, viktig at gress fjernes. Gammel tømmerbygning viktige for krevende lav bør ivaretas i ubehandlet stand og tak sikres for å hindre råte.

Verdisetting: Bergsætra er i sakte gjengroing men har fremdeles rester av artsrike engareal. Rødlistet karplante og sommerfugl er funnet på enga, sårbar lav er dokumentert på tømmerbygning. Totalt sett vurderes området som viktig B.

Hensyn og skjøtsel: Gjengroingen fra da området var i mer intensiv bruk er tydelig, med oppslag av gran og ugress i randsonene. Rydding av granoppslag på engareal og felling av grove gran i randsonene bør prioriteres (for å bedre lystilgang). Særlig gjelder dette areal som fremdeles er gressdominert i feltsjiktet. Større løvtrær kan spares. Beitepresset bør økes. Slått bør opprettholdes, viktig at gress fjernes. Gammel tømmerbygning viktige for krevende lav bør ivaretas i ubehandlet stand og tak sikres for å hindre råte.

3001, Nysætra (ved Bukketjernet) - KULTURLANDSKAP, *Naturbeitemark* ((D04) Frisk fattigeng) - Verdi B

Lokaliteten utgjør en mosaikk av små vanger og skogholt, samt intakte, delvis ødelagte og ruiner av gamle seterhus. Beskrivelsen gjelder hele området. Eneste hevdf orm i dag er beite, trolig av storfe, men det kan også være sau som går løst i området. Lokaliteten føres derfor til naturbeitemark med undertype frisk fattigeng. Det finnes hvertfall ett gammelt lafta hus som har funksjon for skorpelavsflora knyttet til gammel, tørr barved. Dette faller inn under naturtypen erstatningsbiotop med utforming bygningsmas-se. Vegetasjonen er ganske homogen der det er åpen eng med dominans av frisk fattigeng hvor arter som blåklukke, føyblom, tiriltunge, hårsveve, tepperot, ryllik, sauesvingel, finnskjegg, skogstorkenebb, blåknapp, legeveronika, aurikkelsveve, gjeld-karve og gulaks inngår. Stedvis har grana tatt en del overhånd og mer typisk skogsvegetasjon av blåbærtype har tatt overhånd. Det ble funnet ganske mange beitemarks-sopp på lokaliteten: Skjør vokssopp,

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

liten vokssopp, honningvokssopp, kjeglevokssopp, gul vokssopp, snøhvitvokssopp, engvokssopp, grønn vokssopp, lutvokssopp, tuet kølle-sopp, gul småkøllesopp, rødskivevokssopp (NT) og skjelljordtunge. Det ble registrert flere rødskivesopp på lokaliteten, men disse er ikke bestemt.

Området er godt beitet i dag, men det bør ryddes for å åpne for mer lys og gjenskape mer beitemark. Flere av soppartene knyttet til eng er i mindre grad grad registrert sør i Hedmark tidligere. Funnet av gråsobeger (VU) på gammelt laftet hus utgjør et av flere som er funnet i undersøkelsen i Nord-Odal i 2008. I tillegg til denne rødlistearten ble de noe vanligere artene grønnsothål, fauskhål og skjellhål funnet. Gamle tømmerbygninger utgjør et av de viktigste substratene for disse artene i regionen.

Verdisetting: Gammel natureng som er rimelig godt hevdet i partier og funn av ganske mange karplanter og beitemarkssopp som har sitt tilhold i kontinuitetsbetinget og ugjødset eng tilsier verdi som viktig (B verdi). Funn av store mengder gråsobeger (VU) på gammel laftet bygning tilsier også verdi B for denne naturtypen.

Hensyn og skjøtsel: Det bør ryddes en del større granskog og mindre kratt av gran. Bjørk og rogn som tidligere sto åpent bør settes igjen. En stor majestetisk gran som måler nesten en meter i diameter og som er tett besatt med greiner kan stå igjen. Gamle tømmerbygninger bør ivaretas i ubehandlet stand og tak sikres for å hindre råte. Når huset detter sammen og stokkene eksponeres mot fuktighet klarer ikke artene seg lenger.

3002, Aurtjennsætra - KULTURLANDSKAP, Erstatningsbiotoper - Verdi C

Aurtjennsætra ligger nordøst for Mo helt på grensen til Åsnes kommune, i nordvendte bakker ned mot Aurtjenn. Gjengroingen er kommet langt og det meste er tett granskog av småbregne og blåbær. Små engrester med frisk fattigeng finnes rundt husene men går raskt over i triviell skogvegetasjon og har ingen naturtypeverdi. På en gammel trebygning i tett granskog ble det funnet små mengder av den sårbare gråsobeger.

Verdisetting: Bygningen er avgrenset som en erstatningsbiotop og til tross for sårbar art vurdert til lokal verdi C, grunnet svært sparsom forekomst.

Hensyn og skjøtsel: Gamle tømmerbygninger viktige for krevende lav bør ivaretas i ubehandlet stand og tak sikres for å hindre råte.

3003, Korbølsætra - KULTURLANDSKAP, Naturbeitemark ((D04) Frisk fattigeng) - Verdi B

Lokalitetsbeskrivelse: Korbølsætra ligger nordøst for Mo, på et slakt kolleparti sør for Tannsjøene. Setra har nokså stor dekning av engareal i mosaikk med et 20 talls seterbygninger/hytter. Ellers finnes rydningsrøyser og skigarder, samt flere grove gamle rogn og seljer. Deler av engarealet rundt husene er inngjerdet og deler åpne voller. Sauer beiter fritt i området. Noen melkekyr var i området så sent som i 2005, og seterdrift skal ha pågått frem til 1970-tallet og enkelte år etter dette (senest 2003). Dominerende vegetasjon er frisk fattigeng. Typiske arter er gulaks, ryllik, harerug, fjelltimotei, blåklukke og engsoleie. Utenfor gjerdene er beitetrykket godt med tett kortvokst grasdekke. Her finnes et nokså rikt mangfold av beitemarksopp. Hele 9 arter ble registrert og forekom ganske frekvente over mye av arealet; blektuppet småkøllesopp, liten vokssopp, svartdugget vokssopp (NT), honningvokssopp, grønn vokssopp, skjør vokssopp, snøhvit vokssopp, kjeglevokssopp, mønjevokssopp og gul småkøllesopp. Potensialet for flere og mer krevende arter er absolutt tilstede. Innenfor gjerdene er det mer varierende påvirkning, fra helt gjengrodd til tidvis beite og slått. Noen hager er tydelig nitrogenpåvirket med brennesle, hundekjeks, bringebær og geiterams, andre med mer lik vegetasjon som utenfor. En hage skilte seg ut med liten forekomst av ballblom. Den sårbare laven stautnål ble funnet på gammelt ubehandlet tømmerfjøs lengst sør i området. Gjengroingen er tydelig fra kantene med oppslag av både løv og gran.

Verdisetting: Korbølsætra er en av de største og best hevdete setrene i kommunen og har lang hevdkontinuitet. Areal med artsrik beite- og slåttemark av fattig type er godt represen-tert, men gjengroing er tydelig i kantene og enkelte inngjerdede areal. Godt beitet areal har en artsrik og individrik beitemarkssoppflora med godt potensial for krevende arter. Rødlist lav- og soppart og er dokumentert i området. Totalt sett vurderes derfor området som viktig B.

Hensyn og skjøtsel: Rydding av treoppslag og felling av grove gran i randsonene bør prioriteres. Særlig gjelder dette areal som fremdeles er gressdominert i feltsjiktet. Større løvtrær bør spares, det gjelder også døde stammer av disse. Nedraste stammer kan evt. fraktes til utkanten av kulturlandskapet. Beitepresset fra sau må opprettholdes og tradisjonell beite av storfe kan med fordel gjeninnføres. Slått av inngjerdet engareal bør gjenoppas/videreføres. Gamle tømmerbygninger viktige for krevende lav bør ivaretas i ubehandlet stand og tak sikres for å hindre råte.

3004, Stømnarsætra - KULTURLANDSKAP, Naturbeitemark ((D04) Frisk fattigeng) - Verdi C

Stømnarsætra ligger sør for Vålhaugen mot grensa til Våle øst i kommunen. Setervang-en er slakt sørvest-hellende med mosaikkartet påvirkning. Vestre deler er tydelig gjød-selspåvirket med liten artsdiversitet. Kantsoner og inngjerdete hyttetun er noe mer artsrike med preg av kultureng. Frisk fattigeng dominerer, stedvis slåttepåvirket (rundt hytter) og stedvis beitepåvirket av sau (utenfor gjerdet). Typiske natureng er preste-krage, rødknapp (stedvis mye), gulaks, ryllik, blåklukke, tveskjeggveronika, engsoleie, harerug, aurikkelsveve og rødkløver. På mer gjød-selspåvirket areal står også stemors-blom, hundekjeks og geiterams. Lupin er i spredning fra en hyttehage. Denne bør aktivt fjernes for å hindre ytterligere spredning. Enkelte signalarter av beitemarksopp er også registrert; kjeglevokssopp, blektuppet småkøllesopp, beiterødskivesopp og honningvokssopp. Gjengroing er tydelig fra kantene og i enkelte av de inngjerdete hyttetunene. Nordøst i området ligger det en dam. Denne er ikke nærmere undersøkt men kan ha potensial for krevende insekter og amfibier.

Verdisetting: Større seterkompleks med både gjødslede og rester av ugjød-slede enger. Noe slått i kombinasjon med saubeite holder området i brukbar hevd, men gjengroingen er tyde-lig i kantene. Nokså lite areal med natureng og middels artsdiversitet uten funn av spesielt krevende arter gir lokal verdi C.

Hensyn og skjøtsel: Slått med påfølgende fjerning av dødt gras bør videreføres rundt hyttene på inngjerdet areal, evt, åpne for beite. Beitetrykk kan med fordel holdes opp evt økes utenfor gjerdene. Gjødsling av engareal bør opphøre.

3005, Hølsetra - KULTURLANDSKAP, Naturbeitemark ((D04) Frisk fattigeng) - Verdi B

Hølsetra ligger rett sør for Skurvsjøen, på grensa mot Åsnes lengst øst i kommunen. Inntakt engareal omfatter en bratt nordvestvendt skråning og flate partier rundt byg-ninger på toppen. Området er inngjerdet og nokså godt skjøttet, trolig av slått i tillegg til saubeite. Noen få sauer beitet innenfor gjerdet i juni. Frisk fattigeng dominerer med blåklukke, gulaks, harerug, gullris, tepperot, tveskjeggveronika, småengkall, prestekrage, rødkløver og noen få individer med hanekam. Enkelte signalarter av beitemarksopp er også funnet; honningvokssopp, kjeglevokssopp, gul vokssopp og skjør vokssopp.

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Verdisetting: Små areal med nokså velhevdede enger gir verdi viktig B.

Hensyn og skjøtsel: Slått bør gjenopptas/opprettholdes i hele området. Gran bør ryddes i randsoner. Kan med fordel kombineres med lett beitetrykk (etterbeite). Gjødsling bør unngås.

3006, Sandsætra - KULTURLANDSKAP, *Naturbeitemark* ((D04) Frisk næringsrik "natureng") - Verdi C

Sandsætra ligger i sørvendte liser nord for Vesle Bjerten, lengst vest i kommunen nær grensen mot Eidsvoll. Frisk næringsrik eng dominerer. Typiske arter er mjødukt, jonsok-blom, skogstorkenebb, engsyre, enghumleblom, ryllik, engsoleie, rødkløver og firkantperikum. Jevnt innslag av tyrihjel, geitrans, bringebær og hundekjeks tyder på gjengroing, stedvis oppslag av brennesle antyder på en viss gjødselspåvirkning. Noe tilfeldig sauebeite foregår i området, men dette er ikke nok til å forhindre fortsatt gjengroing. To gamle tømmerbygninger ligger i utkanten av engarealet. På den østlige av disse ble en liten forekomst av den sårbare stautnål registrert.

Verdisetting: En av få intakte setervanger på næringsrik fuktig mark i kommunen. Tydelig gjengroingspreg og noe gjødselpåvirkning er negativt. Sammen med liten forekomst av sårbare art på gammel løe vurderes området totalt sett til verdi C.

Hensyn og skjøtsel: Slått evt. mer intensivt beite, helst med storfe, bør igangsettes raskt. Næringsrike enger gror svært raskt igjen. Gjødsling eller dyr på kraftfor bør unngås for å hindre ytterligere dominans av nitrofile arter. Gran-løvoppslag bør ryddes i kantene. Gamle tømmerbygninger viktige for krevende lav bør ivaretas i ubehandlet stand og tak sikres for å hindre råte.

3007, Sandsætra - KULTURLANDSKAP, *Naturbeitemark* ((D04) Frisk fattigeng) - Verdi C

Sandsætra ligger i toppområdet av åspartiene mellom Sandsjøen og kommunedelet mot Eidsvoll. Setervangene er preget av sterk gjengroing, hovedsakelig med granskog. Kun små fragmenter av engareal gjenstår rundt bebyggelse og i små glenner i skogen. Mid-dels artsrik frisk fattigeng og finnskjeegg dominerer på disse restene. Mest interessante funn på engarealene var ett individ av den rødlistede grønne metallsvermer (NT). I tillegg ble den sårbare laven stautnål funnet på gammel løe lengst sør i området.

Verdisetting: Små engrester i sterk gjengroing. Funn av rødlistet insekt knyttet til kulturmark, samt gammel løe med sårbare lavarter hever området som helhet opp på laveste naturverdi, lokal verdi C.

Hensyn og skjøtsel: Avgrenset areal bør raskt åpnes opp, skog ryddes og slått/beite gjenopptas/økes. Gamle tømmerbygninger viktige for krevende lav bør ivaretas i ubehandlet stand og tak sikres for å hindre råte.

3008, Ekornholsætra - KULTURLANDSKAP, *Naturbeitemark* ((D04) Frisk fattigeng) - Verdi C

Ekornholsætra ligger på høyden vest for Songkjølen vest i kommunen. Setervangene har fremdeles nokså store areal med åpen engvegetasjon, men området er i rask gjengroing. Middels artsrik frisk fattigeng dominerer, hvor arter som ryllik, engsoleie, engsyre, tveskjeeggveronika, tepperot, rødkløver, hvitkløver, hvitbladtistel, gulaks, harerug og jonsokkoll inngår. Mulig området beites noe av sau, men beitetrykket er altfor lavt. Oppslag av gran, samt innslag av einstape, bringebær, hundekjeks og geiterans tyder på dårlig hevd.

Verdisetting: Nokså store areal med fremdeles åpne engareal med middels artsrik karplanteflora gir lokal verdi C.

Hensyn og skjøtsel: Skog bør ryddes, både på enga og i kantene, samt skjøtsel i form av slått og/eller beite bør snarest igangsettes.

3009, Vatnemyra Ø

- Skog, *Gammel barskog* (Gammel granskog) - Verdi B

Brukbart sjiktet sumpskog langs bekk og fuktig. Fattig utforming med torvmoser og skogsnelle, også noe blåbær og småbregnemark. Noe furu og borealt løv står spredt, ellers dominerer gran. Spesielt for området er en nokså stor tetthet av gamle sentvoksende gran. På disse ble de nokså krevende gammelgranskål, gammelgranlav og kattefotlav dokumentert. Gubbeskjeegg finnes spredt i trekronene. Død ved finnes kun spredt, mest i vest.

Verdisetting: Fuktig sumpmiljø med endel gamle grantrær med fuktighetskrevende lavararter. Sjeldent rest i regional sammenheng vurdert som viktig B.

Hensyn og skjøtsel: Urørt, sikre høyt vannspeil/forsumpning

3010, Mørkåa, kløft

- Skog, *Bekkekløft og bergvegg* (Bekkekløft) - Verdi B

Trang nordvendt bekkekløft med gammel granskog med stort løvinnslag, i hovedsak med selje, rogn og gråor. Mye bergvegger og rasmark med løvblandet lågurtmark på vestvendt side. Mer småbregne innslag og gran på østvendt side. Her er lia noe jevnere. Fuktig småvokst granskog langs bekk i bunn med mye krusgullhette på grangrener, også en gran med glattvrenge på tynne grenersom indikerer jevn høy luftfuktighet. Frodige søkk har bekkeblom og maigull. Stedvis rik lågurtmark med blåveis, leddved og fingerstarr i lia, gir et visst potensial for krevende markboende sopp. Gubbeskjeegg forekommer spredt i trekronene. Spredt med død ved, mest av løvtrær i ferske løvlæger. Endel nokså gamle stagnerende grantrær i den østvendte lia. Svært bra potensial for krevende arter på sikt i takt med økende mengde nøkkelelementer etter hvert som skogen blir eldre.

Verdisetting: Rik flora, fuktig miljø, god variasjon av løv og barskog gir verdi viktig B.

Hensyn og skjøtsel: Urørt

3011, Garpen S - Skog, *Gammel barskog* (Gammel granskog) - Verdi C

Delvis forsumpet flatmark med ensjiktet og ensaldret granskog. En del bjørk, samt noe selje og gråor finnes også. Mye torvmosedekke og noe blåbærmark, nokså høyt vannspeil gir sumppreg. Granskogen er stedvis i sammenbrudd/selvtynning og det er mye fersk død ved av små dimensjoner. Sparsomt med gubbeskjeegg i trekronene, ellers ingen interessante arter.

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Verdisetting: Området har et visst utviklingspotensial for krevende gammelskogsarter og fuktighetskrevende arter knyttet til ugrøftet sumpskog. Verdi lokal C.

Hensyn og skjøtsel: Urørt

3012, Myrvoll SV - Skog, *Gammel barskog* (Gammel granskog) - Verdi B

Produktiv eldre løvblandet granskog i løsmasseravine. Foruten gran finnes bjørk, osp, furu, selje, rogn og busker av lønn. Blåbærskog på kantene med overganger mot rik lågurtskog (blåveis) og småbregneskog mot bunn. Fragmenter av gråor-heggeskog finnes også langs fuktsig. Granskogen er nokså ensaldret men i partier svært grov (mange trær over 45 cm i diam) og nær sammenbrudd. Gadd er vanlig, enkelte ferske læger finnes spredt. Gamle trær og død ved finnes også av bjørk og osp. På bergvegg i kanten av området ble randkvistlav dokumentert. Området representerer sjelden rest av eldre høyproduktiv ravineskog, en skogtype som ellers er svært hardt utnyttet i regionen. Har godt potensial for krevende arter på sikt etterhvert som skogen blir eldre og antall nøkkelelementer øker, derfor verdi viktig B.

Verdisetting: Området representerer sjelden rest av eldre høyproduktiv ravineskog, en skogtype som ellers er svært hardt utnyttet i regionen. Har godt potensial for krevende arter på sikt etterhvert som skogen blir eldre og antall nøkkelelementer øker, derfor verdi viktig B.

Hensyn og skjøtsel: Urørt

3020, Sætersjøen S - Skog, *Gammel barskog* (Gammel granskog) - Verdi C

Intro: Lokaliteten er registrert første gang av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i mai 2008.

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger i området mellom Sætervannet og bekkekløften like nedstrøms i Nord-Odal. Den grenser til mer ordinær skogsmark, andre naturtyper og skogsbilvei.

Natur-/skog-/vegetasjonstyper: Blåbær-barblandingsskog dominerer. Mot midten er åpne loner og myrtjern med fattig sumpvegetasjon rundt.

Struktur/påvirkning/hevd: Skogen er i aldersfase, ganske storvokst og noe flersjiktet. Enkelte granlæger inngår. Kraftgate krysser biotopen.

Spesielle arter: Gubbeskjegg (NT) inngår sparsomt.

Verdisetting: Viktig restbestand av eldre, fuktig og noenlunde variert, bekkenær barskog. Slik skog har bedre grunnlag for et spesialisert artsinventar enn tørrere typer, og er blitt uvanlige i landskapet. Men, lokaliteten er liten og vurderes derfor som lokalt viktig C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene er særlig knyttet til gammelskog og kontinuitetselement i den, samt det fuktige skogklimaet som oppstår omkring våtmarkene. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten inngrep.

3021, Styggåa V - Skog, *Gammel barskog* (Gammel furuskog) - Verdi C

Intro: Lokaliteten er registrert første gang av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i mai 2008.

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger i området mellom Sætervannet og bekkekløften like nedstrøms i Nord-Odal. Den grenser til mer ordinær skogsmark, andre naturtyper og kraftgate.

Natur-/skog-/vegetasjonstyper: Mye av avgrensingen består av røsslyng-blokkbær-furuskog. Noe er blåbærskog. Mot vest inngår også noe fattig furumyrskog. Gran opptre i lavere tresjikt.

Struktur/påvirkning/hevd: Furuskogen er noe flersjiktet og fleraldret, og relativt storvokst. Øvre alder trolig ca 140 år. Spredte gadd og små læger inngår.

Spesielle arter: Gubbeskjegg (NT) finnes spredt i eldre furu i fuktige parti.

Verdisetting: Spesielle fuktighetsforhold råder i denne lavlandsfuruskogen. Skogtilstand og flere trær med gubbeskjegg tilsier avgrensning. Den vurderes som lokalt viktig (C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene er knyttet til gammelskog og kontinuitetselement i den, samt det fuktige skogklimaet. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling.

3022, Fjell gård S - KULTURLANDSKAP, *Store gamle trær* (Gammelt tre) - Verdi C

Intro: Lokaliteten er registrert første gang av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 15.05.2008 og Jon T. Klepsland i mai 2008. (Angitt som lok.n.r. 1572 av Bekken m.fl i 2003).

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger ved Fjell gård i nordenden av Storsjøen i Nord-Odal, PN42850170.

Natur-/skog-/vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder fem kloner av med eldre parklind.

Struktur/påvirkning/hevd: Trærne er i sin tid plantet. Trærne er hhv. 5, 2, 3, 1 og 1-stammet. Den siste er ganske spinkel, de øvrige ganske grove. Største stammediameter omkring 70 cm. Nærområdet er preget av veier, fyllmasser og annen skrotemark.

Spesielle arter: Candelariella xanthostigma og Arthonia punctiformis på stammebark. Disse er ikke sjeldne.

Verdisetting: Trærne representerer et sjeldent innslag av edelløv i området, og trærne er store. Parklind er imidlertid ingen hjemlig art, og ingen sjeldne arter er påvist, derfor lokal verdi.

Hensyn og skjøtsel: Oppslag nær stammene bør fjernes m.h.t. epifyttvegetasjonen.

3023, Torpet (uthus) - KULTURLANDSKAP, Erstatningsbiotoper (Bygningsstrukturer med spesiell flora eller fauna) - Verdi B

Intro: Lokaliteten er registrert første gang av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i mai 2008.

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger ved Torpet gård, nord i Nord-Odal.

Beskrivelse: Avgrensingen gjelder et gammelt uthus (høyløe).

Spesielle arter: På veggstokker av denne finnes rødlistearten gråsobeger (VU).

Verdisetting: Forekomst av sårbar art gjør bygningen viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Bygningen bør ikke stå til forfall. Veggstokkene må imidlertid ikke skiftes ut. Det viktigste er at taket er tett.

3024, Grytsætra SØ - SKOG, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi C

Intro: Lokaliteten er registrert første gang av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i mai 2008.

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger sør for Grytsætra i Nord-Odal.

Natur-/skog-/vegetasjonstyper: Avgrensingen omfatter et lite parti blåbærgranskog langs bekkesig hvor deler av skogsmarka er forsumpet. Den grenser i nord til ny hogstflate.

Struktur/påvirkning/hevd: Skogen er i sen optimalfase til aldersfase. Best utviklet nær bekkestrengen hvor produktiviteten også er høyest. Noe dødved i form av ferskere læger og høystubber inngår.

Spesielle arter: Ingen påvist.

Verdisetting: Lokaliteten utgjør et fuktig restbestand i granskog med naturskogspreg, noe som er blitt sjeldent i regionen. Lokaliteten er svært liten, derfor lokal verdi.

Hensyn og skjøtsel: Hogstflata i nord medfører negative kantvirkninger inn i biotopen. Kan dempes ved nyetablering av skog. Biomangfoldverdiene er knyttet til gammelskog og kontinuitetselement i den, samt det fuktige skogklimaet. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling.

3025, Gjellbekksætra SV - KULTURLANDSKAP, Erstatningsbiotoper (Bygningsstrukturer med spesiell flora eller fauna) - Verdi B

Intro: Lokaliteten er registrert første gang av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i mai 2008.

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger søvest for Gjellbekksætra, nord i Nord-Odal.

Beskrivelse: Avgrensingen gjelder en rød malt tømmerbygning.

Spesielle arter: På veggstokker av denne finnes rødlistearten stautnål (VU). Også knappenåslavene grønnsotnål og skjellnål.

Verdisetting: Forekomst av sårbar art gjør bygningen viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Bygningen bør ikke stå til forfall. Veggstokkene må imidlertid ikke skiftes ut og veggene bør ikke males på ny. Det viktigste er at taket er tett og at det ikke tillates oppslag av trær eller busker nær veggene.

3026, Grytberget SØ - SKOG, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi C

Intro: Lokaliteten er registrert første gang av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i mai 2008.

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger sørøst for Grytberget, nord i Nord-Odal.

Natur-/skog-/vegetasjonstyper: Avgrensingen omfatter en liten bekkedal med eldre granskog. Granskogen er av blåbær- og småbregneutforming. Den grenser i sør til nyere hogstflate.

Struktur/påvirkning/hevd: Skogen er overveiende i tidlig til full aldersfase. Noe yngre skog i nordre del og oppe i dalsidene. Skogen er best utviklet nær dalbunnen i nedre del, og der inngår ganske mye dødved i form av læger i lave og midlere nedbrytningsstadier, samt gadd og høystubber. Skogen er for øvrig mindre godt sjiktet og ganske tett. Største stammediameter for gran er ca 60 cm.

Spesielle arter: Gubbeskjegg (NT) finnes sparsomt. F.ø. en del hengestry. Kameleonbarksopp på granlåg. Mye ferske merker etter spettefugl.

Verdisetting: Lokaliteten utgjør et restbestand av eldre, ganske storvokst granskog, noe som er blitt sjeldent i regionen. Lokaliteten er ganske liten og vurderes derfor som kun lokalt viktig.

Hensyn og skjøtsel: Hogstflata i sør medfører noe negative kantvirkninger inn i biotopen. Kan dempes ved nyetablering av skog. Biomangfoldverdiene er knyttet til gammelskog og kontinuitetselement i den, samt det fuktige skogklimaet. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling.

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

3027, Kjøyvollen V - Skog, Bekkekløft og bergvegg (Bekkekløft) - Verdi C

Intro: Lokaliteten er registrert første gang av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i mai 2008.

Beliggenhet-avgrensing: Lokaliteten ligger like vest for Kjøyvollen/Koivollen i Nord-Odal.

Natur-/skog-/vegetasjonstyper: Avgrensingen gjelder en liten bekkekløft med eldre skog. Blåbær- og småbregnegranskog dominerer, men langs vassdraget er det relativt høy løvandel med bjørk, gråor og litt osp.

Struktur/påvirkning/hevd: Skogen er i tidlig aldersfase. Granskogen er ganske storvokst mot veien i sør. Spredt dødved inngår.

Spesielle arter: Ingen påvist.

Verdisetting: Bekkekløfter er uvanlige i landskapet. Denne er imidlertid liten, og ingen spesielle arter er påvist, derfor lokal verdi.

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene er knyttet til gammelskog og kontinuitetselement i den, samt de varierte forholdene omkring bekkstrengen. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten inngrep.

3028, Grytsætra (allé) - KULTURLANDSKAP, Parklandskap (Alléer) - Verdi C

Registrert: 14.05.2008 Jon T. Klepsland, 25.06.2008 Kjell Magne Olsen

Hevd: Varierende

Nåværende bruk: Fritidsboliger, beite (storfe/sau)

Tidligere bruk: Trolig seterdrift helt fra 1600-tallet, avsluttet 1949

Beskrivelse: Grytsætra er ei stor og kompleks setergrend nesten helt nord i kommunen, vest for Grytberget og like ved grensen til Stange. Mye av beitemarka er ganske flat eller svakt hellende og myrlendt, men et parti rundt de gamle seterhusene er mer høyereliggende. Både storfe (noen titalls dyr) og sau beiter i området. Beiteområdene består av store myrområder som er mer eller mindre nylig ryddet og grøftet. Det er stort sett fattig vegetasjon, dominert av myrull, på myrene, på noe tørrere engpartier er det mye sølvbunke. Særlig på kollen som gammelsetra ligger på er det ganske snaubeitet mellom tuene. Her finnes bl.a. mattesvæve, blåkløkke, sumpmaure, ryllik, jonsokkoll og aurikkelsvæve. Bak gammelsetra ligger en relativt nyanlagt (eller restaurert) dam, her finnes bl.a. ballblom. Enkelte deler av grenda, bl.a. dammen og gammelsetra, er utegjerdet fra beite. Bjørkealleen langs veien opp til gammelsetra er kartlagt som naturtypen parklandskap, utforming allé, med verdi C. Dette er en eldre bjørkeallé hvor trærne er 40-50 cm dbh og foreløpig uten råtedannelse av betydning. Den store, hule rognen på enga nord for alleen inngår i avgrensingen. Flaggspett hekker i rognen nord for bjørkealleen og en engstelig gulerle ble observert ved dammen. Også andre steder i setergrenda står alléer av bjørk, men disse er ikke kartlagt. Ingen av bygningene er egnete som substrat for sjeldne og truede lavarter.

Verdisetting: Selve setergrenda er funnet å ikke kvalifisere som naturtype, grunnet dårlig kontinuitet i hevd, men en bjørkeallé er tatt med under noe tvil, da store gamle trær, også av bjørk, er sjeldne i landskapet; verdi C. Trærne er foreløpig ikke spesielt interessante, derfor lokal verdi.

Hensyn og skjøtsel: Trærne må ikke felles, og eventuelle oppslag rundt stammene må fjernes.

3029, Tronsrud, Øvre - KULTURLANDSKAP, Beiteskog (Beiteskog) - Verdi C

Intro: Lokaliteten er registrert første gang av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i mai 2008. Hele eller deler av lokaliteten har tidligere vært avgrenset som MiS-figur.

Beliggenhet-avgrensing: Lokaliteten ligger ved Tronsrud, like nord for Storsjøen i Nord-Odal. Avgrensingen gjelder et løvrikt skogområde som benyttes til saubeite. Lokaliteten grenser til granplantefelt og annen mer triviell mark.

Natur-/skog-/vegetasjonstyper: Lokaliteten kan føres til kategorien beiteskog pga ganske stort beitetrykk, og trolig lang hevd. En viktig tilleggskvalitet er at skogen er dominert av løv. Treslagsblandingen er ganske stor med mye bjørk, osp, selje og rogn. Eldre furu kommer inn på knauser. Gran inngår stedvis i nedre tresjikt. Feltsjiktet er ganske uttrikket, spesielt i øvre del, med bl.a. tveskjeggveronika, hengeaks, gulaks, bleikstarr og hvitveis.

Struktur/påvirkning/hevd: Løvskogen er overveiende middelaldret og nesten ensaldret. Den har stedvis et skjøttet preg. Likevel finnes gamle løvtrær, spesielt hengebjørk, i randsonene.

Spesielle arter: Ingen påvist.

Verdisetting: Løvrike skogparti på denne størrelsen er sjeldne i landskapet. Kombinasjonen med ekstensivt beitebruk er gunstig for en del skogbunnlevende arter. Fordi skogen er relativt ung, og ingen spesielle arter er påvist vurderes den som lokalt viktig.

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene er knyttet til den urterike skogbunnen og til det løvrike og varierte tresjiktet. Beitet bør opprettholdes. Ung gran og gran som etablerer seg bør fjernes. Noe løv kan tas ut, men viktig at det ikke blir for åpent, og en del trær bør avsettes som livsløptrær.

3030, Fjell gård - KULTURLANDSKAP, Naturbeitemark ((D04) Frisk fattigeng) - Verdi C

Intro: Lokaliteten er registrert første gang av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i juni 2008.

Beliggenhet-avgrensing: Lokaliteten ligger ved Fjell gård i nordenden av Storsjøen i Nord-Odal. Avgrensingen gjelder et inngjerdet område som benyttes som hestebeite.

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Natur-/skog-/vegetasjonstyper: Lokaliteten har et åpent tresjikt og terrenget er knausete og småkupert. Feltsjiktet er stedvis ganske urterikt. Dette gir samlet sett en variert og artrik biotop. Beitetrykket er passelig, vegetasjonen er ganske godt nedbeitet uten at vegetasjonsdekket er skadet. Tresjiktet er variert med bjørk, osp, rogn og litt einer, furu og selje. Noterte karplanter er tveskjeggveronika, karve, gjeldkarve, firkantperikum, tiriltunge, engfiol, gulaks og bleikstarr.

Verdisetting: Urterik og variert naturbeitemark i hevd tilsier avgrensning på grunn av sterk tilbakegang. Den er imidlertid liten og ingen spesielle arter er påvist, og vurderes derfor som lokalt viktig.

Hensyn og skjøtsel: Beitetrykket bør opprettholdes. Gran som eventuelt etablerer seg bør fjernes. Det meste av tresjiktet bør opprettholdes, dvs la stå.

3031, Fjell gård (allé) - KULTURLANDSKAP, *Parklandskap* (Alléer) - Verdi B

Intro: Lokaliteten er registrert første gang av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i juni 2008.

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger ved Fjell gård i nordenden av Storsjøen i Nord-Odal. Avgrensningen gjelder en gammel bjørkeallé langs en privat grusvei.

Beskrivelse: Fleste av bjørketrærne er grovvokste (inntil 60 cm dbh) og gamle. Ett stående dødt tre inngår. En annen har død topp. Dette er ekstra viktige enkeltelement i bjørkealléen. Mellom trærne er det gras- og urterik vegetasjon.

Verdisetting: Store gamle trær, også av bjørk er sjeldne i landskapet og representerer viktige kontinuitetsmiljø. Alléen er også del av et større sammenhengende kulturlandskap med varierte og ganske store naturverdier. Lokaliteten vurderes derfor relativt høyt, som mellom lokalt viktig og viktig (C-B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Trærne bør avsettes som livløpstrær. Eventuelt oppslag av forvedete vekster omkring stammene bør fjernes.

3032, Igletjern N - SKOG, *Gråor-heggeskog* (Liskog/ravine) - Verdi C

Intro: Lokaliteten er registrert første gang av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i juni 2008.

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger nord for Igletjern, vest i Nord-Odal. Avgrensningen gjelder et lite parti gråor-heggeskog. Den grenser til hogstflater, vei og triviell barskog.

Beskrivelse: Ganske ung, men noe sjiktet gråordominert gråor-heggeskog. Feltsjiktet er meget rikt og frodig med bl.a. tyrihjel, kranskonvall, skogsvinerot, mjødurt, engsoleie og skogstorkenebb.

Arter: Nubbestarr finnes langs sigebekk i utkanten av biotopen hvor det nå er hogd (restforekomst).

Verdisetting: Sjelden, produktiv og artsrik biotop. Sjelden naturtype, spesielt i denne regionen. Ung skogstruktur og lite areal gir lokal verdi.

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bør avsettes til fri utvikling uten inngrep.

3033, Gruva N - SKOG, *Gammel barskog* (Gammel granskog) - Verdi C

Intro: Lokaliteten er registrert første gang av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i juni 2008. Innkorporerer tidligere reg. nr. 1829 (Bekken m.fl. 2003)

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger i en bekkedal mellom Rismyra og Gruva, vest i Nord-Odal. Avgrensningen gjelder to små MiS-biotoper som her er slått sammen av enkelthetsgrunn. MiS-biotopene grenser til nyere hogstflater og grusvei.

Beskrivelse: Restfragment av produktiv og flekkvis rik granskog på løsmasser i markert bekkedal/ ravinedal. I nordre MiS-biotop inngår også et større felt med stovokst gråorskog. Granskogen er i aldersfase i nordre MiS-biotop, men noe yngre i søndre. Søndre biotop er lågurtgranskog med høy løvandel. Stor rogn og selje inngår. Feltsjikt med bl.a. blåveis, skogsalat, skogsvinerot, tyrihjel og trollbær. Nordre biotop er overveiende småbregneskog og med lav løvandel unntatt hvor gråorskog.

Arter: Foruten nevnte lokalt sjeldne lågurtarter er ingen spesielle påvist.

Verdisetting: Viktige restfragment av produktiv gammelskog og sjelden skogtype (lågurtskog) tilsier avgrensning. Meget lite areal gir lokal verdi.

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene er knyttet til gammelskog og nøkkelementer i den, samt rik bakkevegetasjon. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten inngrep.

3035, Fjell gård V - SKOG, *Gammel lauvskog* (Gammel bjørkesuksesjon) - Verdi B

Intro: Lokaliteten er registrert første gang av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i oktober 2008.

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger ved Fjell gård i nordenden av Storsjøen i Nord-Odal. Den grenser til dyrket mark på stort sett alle kanter.

Beskrivelse: Avgrensningen gjelder et lite parti med gammel, stovokst hengebjørk, hvor også feltsjiktet er relativt urterikt. Største stammediameter er ca 55 cm. Noen grovvokste bjørk er dessverre kappet ned. I feltsjiktet inngår bl.a. snerprørkvein, knollerteknapp, skogsveve, engfiol, markjordbær og liljekonvall.

Arter: Ingen spesielle påvist.

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Verdisetting: Store gamle trær, også av bjørk er sjeldne i landskapet og representerer viktige kontinuitetsmiljø. Alléen er også del av et større sammenhengende kulturlandskap med varierte og ganske store naturverdier. Lokaliteten vurderes derfor relativt høyt, som mellom lokalt viktig og viktig (C-B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bør avsettes til fri utvikling uten inngrep. Eventuelt kan innføres beitebruk.

3036, Haug V - Skog, Gammel barskog (Gammel furuskog) - Verdi B

Intro: Lokaliteten er registrert første gang av BioFokus v/ Jon T. Klepsland i oktober 2008.

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger i området Trudvang-Snekkermoen, nord for Råsen i Nord-Odal. Den grenser til vei i sør, dyrket mark i nord, og f.ø. mer trivielle skogsmark.

Beskrivelse: Avgrensingen gjelder en eldre furu- og barblandingsskog på ganske finkornet moreneavsetning. I nord og vest er granskog. Vesenlig er at løsmassene i deler av området er samlet i en markert rygg som hever seg opp i forhold til terrenget rundt. Dette gir spesielle og veldrenerte jordbunnsforhold. Furuskogen er storvokst og relativt gammel. Aldersspredningen på furu er svak, men skogen er likevel flersjiktet pga et lavere tresjikt av gran. Øvre alder på furu er anslagsvis ca 130 år, største stammediameter ca 50 cm. Enkelte selvtynningslæger finnes. Mye av arealet er fattig, gjerne moserik blåbær- og bærlyngvegetasjon. Men, i søndre del er noe mer urterik furuskog med markjordbær, nikkevintergrønn, hårfrytle og liljekonvall. I vest er inkludert et bekkedrag med gråor, rogn og bjørk. Der er noe forvillet kornell.

Arter: Ingen spesielle er påvist.

Verdisetting: Gammel sandfuruskog på markerte morenerygger slik som denne er meget sjeldne, og huser ofte et særpregede biologisk mangfold. Lokaliteten er forholdsvis stor og lite påvirket av nyere inngrep og vurderes derfor som viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene er potensielt knyttet til gammelskogsstrukturer og de spesielle jordbunnsforholdene som finnes i intakte sandbarskoger. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten inngrep. Kornellen bør imidlertid bekjempes.

3037, Dammen Ø - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi C

Intro: Lokalitetsavgrensingen baserer seg på en tidligere (2004) registrering av nøkkelbiotoper i skog i regi av skogeierforeningen, utført av Biofokus (da Siste Sjanse) v/ Jon Klepsland. Teksten er noe revidert i 2008 for å passe naturtypemetodikken og m.h.t. nyeste rødliste.

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger mellom Granerudtjernet og Dammen, sør for Midtskog i Nord-Odal. Den grenser til furukoller og yngre skog eller hogstflater.

Beskrivelse: Avgrensingen gjelder et mindre søkk langs siden av en liten bergrygg. Lokaliteten ligger i et fattig furuskogsområde. Vegetasjonen i søkket er derimot blåbærgranskog, furu inngår kun i beskjedne grad. Den sentrale delen av området er svært fuktig og med godt utviklet torvmosedekke. Skogen er noe sjiktet, men ganske ung. Det finnes noe død ved som fersk vindfall og enkelte gadd av gran. På en grangadd var det ferske spor etter svartspett.

Arter: Ingen spesielle er påvist.

Verdisetting: Biotopen er valgt ut på grunn av fuktig lokalklima, og på grunn av noe sjiktet skog med forekomst av død ved. Den vurderes som lokalt viktig (C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene knytter seg til gammelskogsstrukturer og stabilt fuktig skogklima. Den bør derfor avsettes til fri utvikling.

3038, Løsethøgda - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi C

Intro: Lokalitetsavgrensingen baserer seg på en tidligere (2004) registrering av nøkkelbiotoper i skog i regi av skogeierforeningen, utført av Biofokus (da Siste Sjanse) v/ Jon Klepsland. Teksten er noe revidert i 2008 for å passe naturtypemetodikken og m.h.t. nyeste rødliste.

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger på en kolle vest for Råsen og gården Løset. Den grenser til hogstflater og skog med færre nøkkelementer.

Beskrivelse: Det er en restbiotop etter at det har vært gjort flatehogst over store deler av Løsethøgda i ny tid. Vegetasjonen er hovedsaklig blåbærgranskog med betydelig innslag av furu, samt litt bjørk. En liten furukolle med lav og bærlyngvegetasjon er inkludert. Skogen er flersjiktet med god aldersspredning. Spesielt gamle trær mangler. Det er en del død ved, mest som læger, og da for det meste selvtynningsstokker og noe vindfall av nyere dato. Det er veldig lite godt nedbrutt læger.

Arter: Signalartene hyllekjuke og granrustkjuke er påvist.

Verdisetting: Området er avgrenset på grunnlag av skogstruktur, god arrondering og forekomst av signalarter. Den vurderes som lokalt viktig (C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene knytter seg til gammelskogselementer. Den bør derfor avsettes til fri utvikling.

3039, Gråmyra Ø - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi C

Intro: Lokalitetsavgrensingen baserer seg på en tidligere (2004) registrering av nøkkelbiotoper i skog i regi av skogeierforeningen, utført av Biofokus (da Siste Sjanse) v/ Jon Klepsland. Teksten er noe revidert i 2008 for å passe naturtypemetodikken og m.h.t. nyeste rødliste.

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger like øst for gården Bjørnstad i Nord-Odal.

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Beskrivelse: Avgrensingen gjelder et større søkk eller liten dal mellom to lave koller. Vegetasjonen er blåbærskog til småbregneskog der mosedekket er godt utviklet. Gran er nesten enerådende treslag, bjørk, gråor og selje finnes. Skogen er flersjiktet uten videre god aldersspredning. Det er en del død ved, spesielt som læger i lite til middels godt nedbrutte stadier. Det meste er selvtynningsstokker og vindfall. Noe gadd av gran og gråor. Skogstrukturen er ofte ganske tett, men er i ferd med å åpnes som resultat av vindfall og sammenbrudd av de eldste trærne. Lokaliteten har en naturlig høy fuktighet.

Arter: Ingen spesielle er påvist.

Verdisetting: Biotopen er valgt på grunn av topografisk beliggenhet (fuktighetsbevarende), relativt god skogstruktur med begynnende død ved dannelse, og god arrondering og størrelse. Den vurderes på dette grunnlag som lokalt viktig (C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene knytter seg til gammelskogsstrukturer og stabilt fuktig skogklima. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling.

3040, Høymyra S - Skog, *Gammel barskog* (Gammel granskog) - Verdi C

Intro: Lokalitetsavgrensingen baserer seg på en tidligere (2004) registrering av nøkkelbiotoper i skog i regi av skogeierforeningen, utført av Biofokus (da Siste Sjanse) v/ Jon Klepsland. Teksten er noe revidert i 2008 for å passe naturtypemetodikken og m.h.t. nyeste rødliste.

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger vest for Råsen og gården Bjørnstad i Nord-Odal.

Beskrivelse: Lokaliteten gjelder en liten kløft med velutviklet torvmosematte i bunn. Vegetasjonen spenner fra blåbærtype til sumpskog. Dominerende treslag er gran, men furu bidrar også godt. Ellers er det litt bjørk og gråor. Noe død ved finnes som ganske nylig vindfelte læger. Det er forøvrig forholdsvis mye rødrandkjuke angrep innen biotopen. Litt gadd av gråor. Biotopen grenser til en myr, som er grøftet.

Arter: Ingen spesielle er påvist.

Verdisetting: Lokaliteten har gammelskogsstruktur, fuktig lokalklima og beskyttet beliggenhet. Den vurderes som lokalt viktig (C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene knytter seg til gammelskogsstrukturer og stabilt fuktig skogklima. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling.

3041, Ursknappen - Skog, *Gammel barskog* (Gammel granskog) - Verdi C

Intro: Lokalitetsavgrensingen baserer seg på en tidligere (2004) registrering av nøkkelbiotoper i skog i regi av skogeierforeningen, utført av Biofokus (da Siste Sjanse) v/ Jon Klepsland. Teksten er noe revidert i 2008 for å passe naturtypemetodikken og m.h.t. nyeste rødliste.

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger sørøst i Nord-Odal på grensen til Nes kommune.

Beskrivelse: Avgrensingen omfatter den vestvente lia av Ursknappen, inkludert et dypt søkk/ myrdrag nederst (lengst vest) i biotopen. Det meste av vegetasjonen er blåbærgranskog, men noe fattigmyr inngår nord i biotopen. Skogen er godt sjiktet og med god alderfordeling, spesielt øverst mot toppen av Ursknappen. Noe furu og bjørk finnes, mest mot toppen, ellers danner gran oftest rene bestander. Det er en del læger av gran, mest i lite til midlere nedbrytningsstadier. Noe læger av furu finnes mot toppen, samt små mengder bjørk.

Arter: Signalartene duftskinn (NT) og hyllekjuke er påvist.

Verdisetting: Biotopen er avgrenset på grunn av topografi, med et myrdrag som virker fuktighetsstabiliserende, og fordi skogen er godt sjiktet og forholdsvis gammel med godt utgangspunkt for å utvikle seg mot naturskog. På grunnlag av skogtilstand og artsinventar vurderes den som lokalt viktig (C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene knytter seg til gammelskogsselementer. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling.

3042, Geitrabben Ø - Skog, *Gammel barskog* (Gammel granskog) - Verdi C

Intro: Lokalitetsavgrensingen baserer seg på en tidligere (2004) registrering av nøkkelbiotoper i skog i regi av skogeierforeningen, utført av Biofokus (da Siste Sjanse) v/ Jon Klepsland. Teksten er noe revidert i 2008 for å passe naturtypemetodikken og m.h.t. nyeste rødliste.

Beliggenhet-avgrensning: Lokaliteten ligger sørvest i Nord-Odal kommune, sørvest for Ekornholsetra.

Beskrivelse: Avgrensingen omfatter en granskog i en terrengforsenkning øst for Geitrabben. Vegetasjonen er fordelt omtrent likt på blåbærskog og småbregneskog, sistnevnte opptrer fortrinnsvis i de lavereliggende delene av biotopen. Skogen er godt sjiktet og har god aldersspredning, men uten spesielt gamle trær. Gadd av gran forekommer sparsomt. Det er en del læger av gran i lite og midlere nedbrytningsstadier. Foruten gran er det forholdsvis mye bjørk (ca 10%), som det også er en del død ved av, rogn, selje og osp er også representert. Lokaliteten har en del hengslav, mest trivielle stry-arter, men også gubbeskjegg. Det inngår noen små bergvegger som har et noe utviklet lavsamfunn helt sør i lokaliteten mot naboeiendommen.

Arter: På rikbarkstrær inngår litt lungenever og stiftfylltav. På bergvegg er påvist randkvistlav. I eldre grantrær inngår gubbeskjegg (NT). Hyllekjuke på granlåg.

Verdisetting: Lokaliteten har en beskyttet og lokalklimatisk gunstig beliggenhet (fuktighetsbevarende), relativt god skogstruktur med begynnende død ved dannelse, og god arrondering og størrelse. Den vurderes som minst lokalt viktig (C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene knytter seg til gammelskogsstrukturer og stabilt fuktig skogklima. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling.

3043, Seterberget V - Skog, *Gammel barskog* (Gammel granskog) - Verdi B

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Intro: Lokalitetsavgrænsingen baserer seg på en tidligere (2004) registrering av nøkkelbiotoper i skog i regi av skogeierforeningen, utført av Biofokus (da Siste Sjanse) v/ Jon Klepsland. Teksten er noe revidert i 2008 for å passe naturtypemetodikken og m.h.t. nyeste rødliste.

Beliggenhet-avgrænsing: Lokaliteten ligger sørvest i Nord-Odal, ved Ekornholsetra.

Beskrivelse: Området er avgrænset mot Seterbergets høyeste punkt i nordøst, mot Ekornholsetra i sørøst, og mot yngre skog, hogstflater eller myr fra sør til nord. Området omfatter flere ulike vegetasjonstyper av fattig utforming. Det meste av arealet er blåbærskog, på grunnlende koller er det røsslyng-blokkebær utforming, og bortimot 5% av arealet er fattig fastmattemyr. Blåbærskogen er dominert av gran, ofte i rene bestander. Skogtilstand og struktur varierer en del fra ganske tette bestander av gran, muligens plantet for ca 70 år siden, til mer åpne og godt sjikta partier. Den eldste og best sjikta granskogen finnes i den sørlige delen av avgrænset område. I de tette, yngre bestandene er det lite død ved, bare selvtynningsstokker av forholdsvis ny dato. I den eldre og mer flersjikta skogen er det en del store læger av gran som har gått over ende som følge av naturlig skogdynamikk. Hele området har tidligere vært hardt utnyttet, derfor mangler godt nedbrutte læger av litt størrelse. I den sørvestre delen av avgrænset område er det en liten kløft med små bergvegger. Det ble ikke registrert noen signalarter spesielt knyttet til denne kløfta. Furu dominerer tresjiktet der hvor vegetasjonen tilhører røsslyng-blokkebær utforming. Det er også store arealer med overganger mellom de to dominerende utformingene og med varierende treslagsfordeling. Furuskogen står i hovedsak på impediment, trærne er som oftest krokete og småvokste. Furuskogen er mindre berørt av hogst, det er en del gadd og læger, men godt nedbrutte læger mangler.

Av arronderingsmessige årsaker, både med tanke på topografi og komplekse vekslinger i skogstruktur har en del mindre godt sjiktet og aldersfordelt skog tatt med i avgrænsingen. Dette gjelder først og fremst et parti hogstklasse 4 skog rett vest for Eng, samt partier helt opp mot ryggen av Seterberget.

Arter: Laksejuke (NT) og okerporejuke (NT) er funnet på furulæger. På død gran er påvist kjøttjuke, duftskinn (NT) og hyllekjuke. På gammel bjørk er observert randkvistlav, og i gran finnes gubbeskjegg (NT).

Verdisetting: Området er antagelig spesielt viktig for ivaretagelse av lokale bestander med storfugl. Forholdsvis store mengder død ved og antatt jevn fremtidig død ved produksjon av både furu og gran, samt flere funn av kontinuitetsavhengige rødlistearter tilknyttet dødved av både gran og furu tilsier at lokaliteten er viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene knytter seg til gammelskogsstruktur og nøkkelementer i den. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling.

3044, Svarttjærnsberget - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi B

Intro: Lokalitetsavgrænsingen baserer seg på en tidligere (2004) registrering av nøkkelbiotoper i skog i regi av skogeierforeningen, utført av Biofokus (da Siste Sjanse) v/ Jon Klepsland. Teksten er noe revidert i 2008 for å passe naturtypemetodikken og m.h.t. nyeste rødliste.

Beliggenhet-avgrænsing: Lokaliteten ligger sørvest i Nord-Odal, like vest for Svarttjærnet.

Beskrivelse: Lokaliteten gjelder en østvendt, temmelig bratt li øst for Svarttjærn. Vegetasjonen er fattig blåbærgranskog, mindre partier er småbregneskog. Det inngår en god del løvtrær, fortrinnsvis rogn og bjørk, osp og selje finnes bare sporadisk. Lokaliteten er avgrænset mot kollens høyeste punkt hvor det inngår noe furu. Området har veldig varierende skogstruktur. Storparten av arealet er relativt godt sjiktet og forholdsvis storvokst granskog. Disse partiene har en del død ved, både gadd og læger, men godt nedbrutte granlæger mangler. Andre partier har yngre og til tider dårlig sjiktet og ensaldret granskog, noen steder helt unge og tette bestander. Disse partiene ligger underlig nok omkranset av eldre skog midt i lia og kan derfor av arronderingsmessige årsaker ikke utelates. Hele området er tidligere uthogd. Lokaliteten har en del livsmiljø elementer som bergvegger og rikbarkstrær. Lavfloraen er foreløpig ikke spesielt godt utviklet på bergveggene, men det potensiale for videre utvikling. Rogn fungerer som rikbarkstre innen lokaliteten, flere av disse hadde forholdsvis godt utviklet lungeneversamfunn på stammene.

Arter: På gran er de noe kontinuitetskrevende artene kjøttjuke, hyllekjuke og granrustjuke påvist. På rikbarkstrær inngår lungenever, skrubbenever og glattvrenge. På bergvegger er randkvistlav relativt vanlig.

Verdisetting: Lokaliteten har en gunstig eksposisjon (øst) med tanke på skyggetolerante og uttørkingsutsatte kryptogamer. Det er innen lokaliteten viktige livsmiljøer som bergvegger, og stående og liggende død ved. Lokaliteten har forholdsvis gode bestander av fuktighetskrevende epifyttiske lavarter i Lobarion-samfunnet. Lokaliteten er også forholdsvis stor og vurderes derfor som viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene knytter seg til gammelskogselementer, inkludert eldre rikbarkstrær, og beskyttete bergvegger. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling.

3045, Helvetesporten - Skog, Gammel barskog (Gammel granskog) - Verdi C

Intro: Lokalitetsavgrænsingen baserer seg på en tidligere (2004) registrering av nøkkelbiotoper i skog i regi av skogeierforeningen, utført av Biofokus (da Siste Sjanse) v/ Jon Klepsland. Teksten er noe revidert i 2008 for å passe naturtypemetodikken og m.h.t. nyeste rødliste.

Beliggenhet-avgrænsing: Lokaliteten ligger sørvest i Nord-Odal, like sør for Svarttjærnet.

Beskrivelse: Lokaliteten omfatter et lite dalsøkk eller kløft mellom øvre og nedre Portmyra, og ligger like ved en grusvei. Vegetasjonen veksler fra blåbærgranskog til småbregneskog avhengig av markfuktighet. Langs bunnen av biotopen er det innslag av litt næringskrevende karplanter som vendelrot og enghumleblom. Foruten gran er det innslag av bjørk, rogn, gråor og selje. Skogen er godt sjiktet med god aldersspredning. Enkelte grantrær er grove (opptil 70 cm i diameter ved brysthøyde). Det er en del gadd og læger av gran. Godt nedbrutt læger mangler. Lokaliteten har bergvegger med eksposisjon i nesten alle himmelretninger, noen med fuktighetskrevende laver.

Arter: På berg inngår randkvistlav. På rikbarkstre litt lungenever. Duftskinn (NT) er påvist på granlæger.

Verdisetting: Lokaliteten er viktig på grunn av forekomst av ulike livsmiljøer som liggende og stående død ved og bergvegger. Den markante kløfta virker fuktighetsstabiliserende og bremser derfor kanteffekter som følge av hogst i nærområder. Liten størrelse trekker verddivurderingen ned. Forekomst av flere signalarter, inkludert rødlisteart gjør at lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi).

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene knytter seg til gammelskogselementer og det beskyttete kløttemiljøet. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling.

3046, Velta - Skog, *Gammel barskog* (Gammel granskog) - Verdi C

Intro: Lokalitetsavgrænsingen baserer seg på en tidligere (2004) registrering av nøkkelbiotoper i skog i regi av skogeierforeningen, utført av Biofokus (da Siste Sjanse) v/ Jon Klepsland. Teksten er noe revidert i 2008 for å passe naturtypemetodikken og m.h.t. nyeste rødliste.

Beliggenhet-avgrænsing: Lokaliteten ligger ved Velta, sørvest for Sandsjøen i Nord-Odal. Avgrænsingen omfatter et eldre granskogsparti.

Beskrivelse: Vegetasjonen veksler mellom blåbær-, småbregne-, og lågurtskog. Tresjiktet er fullstendig dominert av gran, men med sparsomt innslag av både furu, bjørk, gråor, rogn, selje og hegg. Lokaliteten grenser i nedkant (mot øst) til en liten bekk og viersump. Ellers er lokaliteten omringet av yngre granskog. Skogen innen lokaliteten er ganske storvokst og kompakt, med overvekt av eldre trær. Aldersfordelingen er derfor noe skjev og sjiktningen er heller ikke optimal på grunn av underrepresentasjon av yngre trær. På den annen side er skogen i en tidlig skogdynamikkkfase med dannelse av glenner og påfølgende foryngelse. Det er forholdsvis mye liggende død ved innen lokaliteten, noe er vindfall og noe er aldersbetinget. All død ved er i tidlige nedbrytningsfaser. Av mulig kulturhistorisk interesse er forekomsten av et nettverk av små kjerreveier som er lagt opp for hånd med bruk av lokal stein.

Arter: Ingen spesielle er påvist.

Verdisetting: Lokaliteten har positive biomangfoldverdier i form av høy produktivitet, begynnende naturskogsstruktur og rikere bakkevegetasjon. Den vurderes på dette grunnlag som lokalt viktig (C-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene knytter seg til gammelskogselementer. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling.

3047, Geitrabben N - Skog, *Gammel barskog* (Gammel granskog) - Verdi B

Intro: Lokalitetsavgrænsingen baserer seg på en tidligere (2004) registrering av nøkkelbiotoper i skog i regi av skogeierforeningen, utført av Biofokus (da Siste Sjanse) v/ Jon Klepsland. Teksten er noe revidert i 2008 for å passe naturtypemetodikken og m.h.t. nyeste rødliste.

Beliggenhet-avgrænsing: Lokaliteten ligger sørvest i Nord-Odal kommune, sørvest for Ekornholsetra. Avgrænsingen er noe grovt angitt og gjelder opprinnelig et større hensynsområde. Mye av området har imidlertid viktige naturtypekvaliteter.

Beskrivelse: Området er småkupert med vekslinger mellom fattigmyrer, grunnlendte furumarker og granskoger av blåbærutforming. Det er foretatt kraftige flatehogster i nyere tid på den beste boniteten. Kun fragmenter av skog på midlere bonitet samt glissen fjellskog står igjen. Skogen er jevnt over middels godt til godt sjiktet. Aldersfordelingen er noe bedre for de furudominerte bestandene fremfor granbestandene. Spesielt gamle eller grove grantrær mangler, enkelte gamle, krokete furuer finnes spredt. Enkelte steder står det gamle, store furustubber, med brannspor. Hele området har vært betydelig hogstpåvirket fra gammelt av. Gadd og læger finnes spredt over hele området, uten områder som peker seg ut med særlig høyere konsentrasjon av død ved. Svært spredt forekommer det rogn med lungenever. Osp og selje er sjeldenheter. Stedvis er det fuktigere søkk med småbregnevegetasjon og torvmoser i bunnsjiktet. Et par steder er det også mer markante kløfter med tilhørende bergvegger. Kryptogamfloraen er ikke typisk godt utviklet, men ett unntak finnes i nord ved Klomma (sør for Langtjernet), der blant annet rund porelav ble funnet, en spesielt fuktighetskrevenende og særlig sjelden art på østlandet. På denne lokaliteten er det også et lite felt med rik bakkevegetasjon der blant annet trollurt og myske inngår.

Arter: Flere regionalt sjeldne arter er påvist. Av særlig interesse er en bergvegg i nordvest med bl.a. rund porelav. På furulåg er påvist laksekjuke (NT). På grønlæger er gjort mange funn av duftskinn (NT), samt noe granrustkjuke, kjøttkjuke, tjærekjuke og hyllekjuke. På rikbarkstrær inngår lungenever. Andre signalarter omfatter gubbeskjegg (NT), spriekeskjegg (NT), gammelgranslav og randkvistlav.

Verdisetting: Lokaliteten er stor og har varierte naturkvaliteter. Området har trolig stor verdi for lokale storfuglbestander. Kontinuitetsavhengige rødlistearter både tilknyttet gran og furu finnes. I tillegg inngår bergveggmiljø med sterkt fuktighetskrevenende kryptogamer. Samlet vurderes lokaliteten derfor som viktig (B-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene knytter seg til gammelskogsstruktur og gammelskogselementer, samt fuktige, beskyttete bergveggmiljø. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling.

3048, Langtjernet NV - Skog, *Gammel barskog* (Gammel granskog) - Verdi A

Intro: Lokaliteten er avgrænset på grunnlag av funn av en sterkt truet art i 2003 (Botanisk museum 2008). Avgrænsing er gjort av BioFokus v/ Jon Klepsland i 2008.

Beliggenhet-avgrænsing: Lokaliteten ligger nordvest for Langtjernet sørvest i Nord-Odal kommune. Avgrænsingen støtter seg til oppdaterte flyfoto og kunnskap om den aktuelle artens økologi.

Beskrivelse: Lokaliteten er ikke befart i 2008. Flyfoto viser gammelskogsstruktur og dominans av gran. Avgrænsingen omfatter daldråget nord for tjernet og den nordøstvendte lia mot Murukollen frem til hogstflate. Avgrænsingen skal sikre en meget lite hogstolerant art og bør derfor ikke gjøres snevrere.

Arter: Huldrestry (EN) er dokumentert herfra i 2003. Dersom inngrep ikke er foretatt siden den gang antas forekomsten intakt.

Verdisetting: Forekomst av sterkt truet art tilsier at lokaliteten er svært viktig (A-verdi).

Hensyn og skjøtsel: Biomangfoldverdiene knytter seg til gammelskogsstruktur og stabilt fuktig skogklima med forekomst av huldrestry. Lokaliteten bør derfor avsettes til fri utvikling uten inngrep.

3050, Fjell, nordre Ø - KULTURLANDSKAP, *Artsrik veikant* - Verdi C

Opprinnelig kartlagt av Bekken m.fl. (2003) som lok. nr. 1575. Lokaliteten er splittet i to etter befaring av BioFokus i 2008, og arealet betydelig redusert.

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Forekomst av stavklokke langs nordsiden av veien.

Verdisetting: Forekomst av stavklokke, men noe nitrofiert utforming gir lokal verdi.

Hensyn og skjøtsel: Årlig slått av veikant på ettersommeren. Avfallet bør fjernes.

3060, Bakken, dam - FERSKVANN/VÅTMARK, *Dam* (Gårdsdam) - Verdi C

Generelt: Lokaliteten besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 13.05.2008. Dammen ligger på toppen av bakken og nord for veien like vest for Bakken gård. Ei lita bu ligger like på sørsiden av veien rett ved dammen. I avgrensingen av lokaliteten er også tatt med en god buffer rundt dammen, da de voksne tilbringer mye tid på land etter egglekking og om vinteren.

Ifølge grunneier var det salamander i dammen for ca. 30–40 år siden, men han hadde ikke sett i dammen på mange år. Dammen har heller ikke vært holdt i hevd, og er i ferd med å gro igjen. Det er mye løvfall i dammen og en gammel kvistfylling ligger i kanten av dammen. Vegetasjonen rundt dammen består av selje, setersvartvier, hegg, rogn og låglandsbjørk. I dammen dominerer myrhatt og flaskestorr, sammen med bl.a. åkersnelle, stolpestorr og liten andemat.

Artsfunn: Det er fremdeles en god bestand av småsalamander her. Mange voksne, både hanner og hunner, og mange egg ble observert. Det er ellers tatt prøver av ferskvannsfauuna, men disse er ikke viderebehandlet.

Verdisetting: Funn av den rødlistede småsalamander (NT på 2006-listen) gir verdi lokalt viktig (C).

Hensyn og skjøtsel: Dammen bør overvåkes slik at den ikke gror helt igjen. Deler av dammen kan med fordel graves opp noe.

3061, Bergestad, dam - FERSKVANN/VÅTMARK, *Dam* (Gårdsdam) - Verdi C

Generelt: Lokaliteten er nykartlagt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 13.05.2008. Dammen ligger like nord for låven på Bergestad gård, et lite stykke nord for Austvatn.

Lokaliteten består av en liten, oval dam – ganske gjengrodd og med lite åpent vann. I dammen dominerer mannasøtgras, flaskestorr og breitt dunkjeve, ellers forekommer liten andemat, myrmaure og mye mose.

Artsfunn: Meget store mengder froskerumpetroll, foreløpig av ubestemt art. Salamander ble ikke funnet, men lokaliteten har potensial for slike. Noen invertebrater er samlet inn, men ikke bestemt.

Verdisetting: Ingen spesielle funn, men denne typen vegetasjonsrike dammer har potensial for flere sjeldne og truete arter, og den kartlegges derfor med verdi lokalt viktig (C).

Hensyn og skjøtsel: Dammen er svært gjengrodd, og deler av den bør graves opp.

3062, Hanor, bekk - FERSKVANN/VÅTMARK, *Viktig bekkedrag* (Bekk i intensivt drevne jordbrukslandskap) - Verdi C

Generelt: Området var tidligere en del av et større naturtypeområde, kartlagt av Bekken m.fl. (2003). I 2008 ble dette delt opp, og kun bekken og bekkens deltaområde er nå med i dette området. Det ble først kartlagt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 14.05.2008 i forbindelse med viltkartlegging, senere også besøkt av Kjell Magne Olsen og Øivind Gammelmo 26.09.2008. Området strekker seg langs bekken fra riksveien og nordover til dennes utløp i Sandsjøen, like vest og nord for gården Hanor.

Bekken er noe meanderende og renner gjennom starrsump og viersumpskog, delvis dannet ved at beveren har laget demninger og terkler i bekken (øvre deler er demmet opp 1–1,5 m i forhold til Sandsjøen). Det er lite sluttet skog i lokaliteten, men noen kjerr av viere, noe gråor, osp, hegg og noen få graner. Jan Wesenberg undersøkte evja ved Hanorbekken utløp 15.7.2003: Nedenfor veien har evja preg av et mindre bekkeløp omgitt av kratt av gråselje, krossved, dunbjørk, rips og med arter som skogburkne, strutseving, stornesle og vendelrot. Evja får etter hvert preg av flommark med åpen våtengvegetasjon med skogsivaks, trådsiv, harestarr, sølvbunke, mjødurt, sennegrass og skog-/vassrørkvein. Elvesnelle og nordlandsstarr i selve bekkeløpet. De to uvanlige piggnoppartene stautpiggnopp (PM42029473) og næstepiggnopp (PM41999460) forekommer, i tillegg til spredt pilblad. Ytterst, på grunna i sjøen, er det elvesnellesump og med kvasstarrbestander mot land. Skogbremmene på sidene av evja er fuktig suksesjonsskog av gran, osp, bjørk, gråselje, gråor, trollhegg og hegg, med sumparter som sølvbunke, broddtelg, myrtistel, vendelrot, firblad, stakekarse, sløke og mjølkerot.

Artsfunn: Ved besøket i mai ble hagesanger, løvsanger, kjøttmeis, rødstrupe, ringdue, gråtrost, fiskemåke, gulspurv og stokkand registrert. Mye beveraktivitet. Elgspor.

Verdisetting: Området er komplekst (delvis på grunn av beveraktivitet) og med bl.a. truet vegetasjonstype (gråseljekratt) og gis verdi lokalt viktig (C).

3063, Geita - FERSKVANN/VÅTMARK, *Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti* (Artsrik lavlandsform under gjengroing) - Verdi B

Generelt: Lokaliteten var opprinnelig en del av "Molensa", lok.nr. 1536 hos Bekken m.fl. (2003), men er i 2008 skilt ut som eget område. Lokaliteten ble besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen og Øivind Gammelmo 26.09.2008. Området strekker seg fra Rv209 ved Myre/Bøyum, Mo og ned til Storsjøen i østre deler av Dælpvika i Storsjøen.

Bekken kalt Geita slynger seg meanderende gjennom området, den er delvis svært vegetasjonsrik (hovedsakelig mannasøtgras). På begge sider av bekken er det store myr-/sumpområder med starrenger. Vegetasjonen domineres av nordlandsstorr, mannasøtgras, flotgras og skoggrørkvein, ellers finnes bl.a. sennegrass, myrhatt, gulldusk, blåtopp, trollhegg, krypvier, gråselje, fredlaus, åkermynste, mjølkerot, bukkeblad, myrfiol, pors, myrmaure, elvesnelle, stortranebær, trådstorr, kvitlyng, lappvier og grastjørnaks. Noe spirea vokser i kanten. Tidligere er det funnet myrstjerneblom (EN) i området (artskart.artsdatabanken.no), men denne ble ikke gjenfunnet i 2008. Besøket ble imidlertid gjort sent, og forholdene ligger fremdeles godt til rette for arten.

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Området er en naturlig del av naturmiljøet i Stormoen-området og grenser til naturtypemområdet Dælpvika–Moneset–Måsåvika. Verdien i området er ikke særlig store i seg selv, men må ses i sammenheng med at det grenser til andre viktige naturtyper.

Verdisetting: Grunnet middels naturverdier bortsett fra funn av rødlistearten myrstjerneblom (EN) gis området foreløpig verdi viktig (B).

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling, eventuelt med noe opprensning i bekken hvis denne blir alt for gjengrodd. Spirea bør fjernes fra området.

3064, Moneset, kroksjø - FERSKVANN/VÅTMARK, *Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti* (Gamle, mindre flompåvirkede kroksjøer og dammer) - Verdi B

Generelt: Lokaliteten var opprinnelig en del av "Molensa", lok.nr. 1536 hos Bekken m.fl. (2003), men er i 2008 skilt ut som eget område. Lokaliteten ble besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen og Øivind Gammelmo 26.09.2008. Området befinner seg ute på Moneset, helt nord i den nordøstre bukten i Storsjøen.

Lokaliteten er dårlig undersøkt. Sør i den vestre armen dominerer flaskestorr og nordlandsstorr, sammen med bl.a. vanleg tjørnaks, elvesnelle, mannosetgras og krypvier. Det er her litt mudderflater langs kanten. Det er en isolert pytt ved sørenden av den østre armen. Ellers er den østre armen og de nordlige delene svært gjengrodd og uten åpent vann.

Artsfunn: Blodrød høstlibelle (EN) ble registrert i 2008. Potensialet for ytterligere spesielle arter i ferskvann er stort, og lokaliteten må undersøkes bedre.

Verdisetting: Grunnet dårlig kjennskap til områdets fauna og flora settes verdien foreløpig til verdi viktig (B). Det er godt mulig at blodrød høstlibelle yngler i området, og i så fall vil verdien heves til A, men dette må undersøkes nærmere.

Hensyn og skjøtsel: Fri utvikling. Det er en naturlig prosess at slike kroksjøer gror igjen, men dette vil føre til et redusert biologisk mangfold (i hvert fall ferskvannsfauunaen) etter hvert, og deler av kroksjøen kan med fordel graves opp noe, hvis målet er å bevare faunaen.

3065, Abborsætra - KULTURLANDSKAP, *Erstatningsbiotoper* (Bygningsstrukturer med spesiell flora eller fauna) - Verdi C

Registrert: 24.06.2008 Kjell Magne Olsen

Hevd: Lav/ingen

Nåværende bruk: Fritidsbolig, noe slått?

Tidligere bruk: Beite og slått

Beskrivelse: Abborsætra ligger langt sørøst i Nord-Odal kommune, øst for Austvatn. Vollen er stort sett flat og innegjerdet med sauenettinggjerdet (for å holde sauene ute) rundt de tre bygningene; en fjerde bygning ligger utenfor gjerdet på østsiden (jakthytte?). Stedet benyttes sannsynligvis som fritidsbolig. Tunet har i dag ganske frisk fattigeng med skogstorkenebb, enghumleblom og mjødukt som dominerende arter, samt en del ballblom og geitrams. Det er lite hundekjeks, noe mer stornesle og sølvbunke. Ingen steder har engen helt lav vegetasjon, og den blir tilsynelatende i liten grad beitet eller slått (men Storbråten (2007) hevder at vangen slås hvert år). Arealet regnes som for lite og for lite hevdet til å kartlegges som naturtype, men inneholder bl.a. små mengder av den noe truede vegetasjonstypen skogstorkenebb–ballblomeng (VU; Fremstad og Moen 2001). Dersom skjøtselen tiltar, vil det kunne bli aktuelt å verdisetze området. De to løene består av ubehandlet tømmer, og på den lille vokser den sårbare skorpelavarten gråsobeger (VU), sammen med fausknål og stautnål (VU) vokser på den store. Ellers ble det registrert hekking av gråfluesnapper og noen dagsommerfugler, bl.a. myrgulvinge. Rundt området er det relativt tett granskog med noe furu og bjørk (bær-lyngskog). Nord for hovedhuset står en ganske stor, eldre rogn.

Verdisetting: En liten forekomst av sårbare lavarter gir lokaliteten (løene) verdi lokalt viktig C.

Hensyn og skjøtsel: Bygningene bør ikke stå til forfall. Veggstokkene må imidlertid ikke skiftes ut og veggene bør ikke males eller beises. Det viktigste er at takene er tette (det er i dag bølgeblikk, så faren er ikke overhengende) og at det ikke tillates oppslag av trær eller busker nær veggene.

3066, Nersætra - KULTURLANDSKAP, *Erstatningsbiotoper* (Bygningsstrukturer med spesiell flora eller fauna) - Verdi C

Registrert: 25.06.2008 Kjell Magne Olsen

Hevd: Deler av arealet slås som plen, ellers dårlig

Nåværende bruk: Fritidsbolig

Tidligere bruk: Seterdrift frem til ca. 1960

Beskrivelse: Nersætra ligger ved Austvassåa sørøst for Elgsjøen i østre deler av kommunen. Området er ganske flatt, men noen mindre forhøyninger forekommer. Området er ganske velholdt og innegjerdet, men for å holde beitedyr ute, og det er ingen tegn til beiting innenfor gjerdene. Vegetasjonen varierer noe fra del til del innen området. I nordre del er det frisk fattigeng med mye engsoleie, ellers bl.a. engsyre, ryllik, sauesvingel, raudkløver, stemorsblom, harerug, blåkoll og fjelltimotei, samt kulturmarksarter som mattesvæve, blåkløkke, sumpmaure, karve og prestekrage. Det er lite hundekjeks og sølvbunke her, men sistnevnte er det mer av i sørenden. De interessante artene finnes kun på tørrere, skrinne, noe oppstikkende småkoller i området og dekker kun små areal, og kvalifiserer derfor ikke som naturtype. Det er også noen områder med skogpreg innenfor gjerdet, og her dominerer smyleeng. Et lite myrsøkk omtrent midt i området med mye myrklegg og noe gulakseng langs kantene. Rundt hovedsætra i nordøst er det et eget gjerde, og innenfor dette er det mer preget av gjengroing enn på de andre engarealene. Hele området bør åpnes opp for beiting, eventuelt skjerme noen områder som i stedet skjøttes ved slått. På løene i sør finnes den sårbare laven gråsobeger (VU), generelt er det lite lav på bygningene; mest på nordveggen på den sørvestre. Helt i sør, delvis utenfor gjerdet ligger en myr med en liten dam, her er det bra insektliv av bl.a. øyenstikkere. Det er også myrpreget helt i sørvest, da gjerdet omslutter deler av elvebredden. Hytta og vangen som ligger vest for selve setervangen er uinteressant som naturtypeområde.

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Verdisetting: Nersætra kartlegges som erstatningsbiotop på grunnlag av funn av sårbar lavart på trebygning, verdi lokalt viktig C.

3067, Rotsætra - KULTURLANDSKAP, *Naturbeitemark* ((D04) Frisk fattigeng) - Verdi B

Registrert: 13.05.2008 Jon T. Klepsland, 25.06.2008 Kjell Magne Olsen

Hevd: Lav/ingen

Nåværende bruk: Fritidsbolig, tilfeldig sauebeite

Tidligere bruk: Seterdrift frem til ca. 1945

Beskrivelse: Rotsætra ligger øst for Juråa like ved Blautmyra i nordre del av kommunen. Sætra består i dag av ca. 10 bygninger, hvorav én er sammenrast. Vangen er småkupert med små koller og søkk, også noe berg i dagen. Sannsynligvis er det grov bunnmorene i området, og en god del større steiner stikker opp i engene. Hele setra er innegjerdet, men porten står åpen og det er mye sauemøkk innenfor; beitetrykket er rimelig bra mellom tuene. Den søndre vangen er dominert av sølvbunke, ellers finnes her en god del finnskjegg og bl.a. gulaks, harerug, fjelltimotei, sumpmaure, blåklomme, aurikkelsvæve og karve. Her finnes også en liten pytt med åpent vann; bl.a. veikveronika vokser i vannkanten. Det er også mye sølvbunke på de to andre vengene, stedvis også mye finnskjegg. I øst er det mye stornesle og sølvbunke. Helt i nord er det nylig ryddet en del skog på et myrlandt område. Engene er generelt ikke særlig artsrike, og naturtypeverdien knytter seg først og fremst til de ubehandlede bygningene. På disse finnes en rik flora av krevende skorpelev: på de to i sørvest og den som nå står lengst i nordøst vokser den sårbare lavarten gråsbeteger (VU), mens stautnål (VU) finnes på fire løer. Også grønnsotnål, skjellnål og den noe sjeldne skigardslav inngår. Den mest nordøstre bygningen er nå sammenrast.

Verdisetting: Forekomst av to sårbare arter i ganske gode populasjoner gir verdi viktig B.

Hensyn og skjøtsel: Bygningene bør ikke stå til forfall. Veggstokkene må imidlertid ikke skiftes ut og veggene bør ikke males eller beises. Det viktigste er at takene er tette og at det ikke tillates oppslag av trær eller busker nær veggene.

3068, Skirshaugsætra - KULTURLANDSKAP, *Naturbeitemark* ((D04) Frisk fattigeng) - Verdi C

Registrert: 25.06.2008 Kjell Magne Olsen

Hevd: Middels

Nåværende bruk: Beites tilfeldig av sau og hest, fritidsbolig/jakthytte?

Tidligere bruk: Seterdrift frem til 1954, siden slåttonn frem til 1963

Beskrivelse: Skirshaugsætra ligger i lisen øst for Skiren, nokså sentralt i nordre deler av kommunen. Vangen er noe kupert, men heller i hovedsak nedover mot sør. Sætra er innegjerdet, men portene i begge ender står åpne, og hele vangen beites av sau og tidvis av hest. Det ser ut som om portene ikke har vært stengt på lang tid. Det er mye sau i området, og generelt bra beitetrykk. Det er i dag tre bygninger på området; den som lå lengst nord er borte. Østlige deler av vangen er dominert av blåbær og smyle, ellers er det frisk/tørr fattigeng med bl.a. harerug, fjelltimotei, finnskjegg, gulaks, aurikkelsvæve, mattesvæve, ryllik, raudkløver, engfiol, blåkoll, fuglevikke, sumpmaure og bergryrkvein. I nord og vest er det mer skogsbeitepreg, delvis med en liten sumpskog og en liten dam som ligger like utenfor gjerdet. I dette området står en gammel selje med bl.a. grynvene. I øst domineres vegetasjonen av blåbær og smyle. På de to ubehandlede løene i sør vokser den sårbare laven gråsbeteger (VU), sammen med bl.a. krukkenål og Candelariella sp. En ung buttsnutefrosk ble observert.

Verdisetting: Ganske fint engareal med godt potensial for restaurering, samt bygning med små mengder av sårbar lavart gir verdien lokalt viktig C.

3069, Bjørnstampen - KULTURLANDSKAP, *Erstatningsbiotoper* (Bygningsstrukturer med spesiell flora eller fauna) - Verdi C

Registrert: 26.06.2008 Kjell Magne Olsen

Hevd: Lav/ingen

Nåværende bruk: Fritidsbolig

Tidligere bruk: Seterdrift frem til 1964

Beskrivelse: Bjørnstampen (Bjørnstampen) ligger langt nord i kommunen, like øst for Juråa ved Gillermyra. Vangen er todelt; en nedre, helt flat del som er kontinuerlig med myren sør for det innegjerdete området, og en skrånende, noe terrassepreget del i øst, hvorpå to av bygningene står. Det innegjerdete området er ikke tilgjengelig for beitende dyr, men det er også skralt beite – dominert av finnskjegg og bjørnemoser, med en del små furu og bjørk. Ellers finnes gulaks, en del sølvbunke, noe smyle, blåklomme og sumpmaure. På de tørrere delene i øst er det bærlyngskog, mye oppslag av bjørk rundt hovedhuset. Engarealene er kun små og nokså artsfattige rester, og har ingen naturtypeverdi. På løen helt nord i området vokser små mengder av den sårbare lavarten gråsbeteger (VU). En ung buttsnutefrosk ble også observert i området.

Verdisetting: Grunnet liten forekomst av en sårbar lav gis den ubehandlede trebygningen status som lokalt viktig naturtypeområde, verdi C.

Hensyn og skjøtsel: Gamle tømmerbygninger viktige for krevende lavararter bør ivaretas i ubehandlet stand og tak sikres for å hindre råte.

3070, Nysætra (ved Juråa) - KULTURLANDSKAP, *Naturbeitemark* ((D04) Frisk fattigeng) - Verdi B

Registrert: 26.06.2008 Kjell Magne Olsen

Hevd: Middels

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Nåværende bruk: Beite (sau)

Tidligere bruk: Seterdrift frem til 1970

Beskrivelse: Nysætra (Tannes) ligger vest for Juråa langt nord i kommunen, ikke så langt nord for en annen setervoll, Bjørnstampen. Vollen ligger stort sett i skrånende ter-reng, men et område på toppen er noenlunde flatt, delvis noe nedsenket. Det er beitemark både utenfor og innenfor steingjerde/skigard som avgrenser den gamle setervollen; de to husene i sørvest er sannsynligvis av noe nyere dato. Porten i gjerdet står åpen, og det er stedvis ganske bra beite trykk både utenfor (små flekker) og innenfor gjerdet, inklusive i deler av den omringliggende granskogen (muligens kan mere av denne skogen innlemmes i området). Utenfor gjerdet er enga dominert av sølvbunke, men med bl.a. ryllik, karve, blåklomme, stemorsblom, finnskjepp og smyle. Gran kommer inn fra kantene, og disse bør ryddes vekk. Utenfor skigarden i vest er det også ganske bra beitet av sau, her beites det også delvis på smyle- og blåbærdominerte områder innimellom grantrærne langs kanten. Innenfor gjerdet, som delvis består av steingjerde, delvis av skigard, er det nesten ikke sølvbunke, men partier med mye smyle. Ellers finnes her bl.a. mattesvæve, blåklomme, gulaks, engfiol, raudkløver, harerug, ryllik, sumpmaure og noe finnskjepp. Små forekomster av hundekjeks og noen partier med stornesle. Myskegras forekommer. Det er stedvis ganske mye oppslag av små grantrær. Helt i nord er det et parti med skog og arealer dominert av smyle eller blåbær/tytebær/smyle. Beite trykket innenfor gjerdet er ganske bra, særlig i den søndre fjerdelen. Raudknapp finnes i et lite ubeitet, separat innegjerdet område nord for nordre uthus. Noen av husene består av ubehanlet tømmer, og på det østre uthuset vokser bl.a. den sårbare lavarten gråstobeger (VU), sammen med skjellnål og annet. Av det nest nordligste uthuset er de kun én vegg igjen. Firfisle ble også registrert i området.

Verdisetting: Totalt er dette et relativt godt ivaretatt seterlandskap, med bra beite trykk på et nokså stort areal med natureng, samt forekomst av en sårbar lavart, og området gis verdi viktig B.

Hensyn og skjøtsel: Opprettholde beite trykk, sørge for at bygninger med gråstobeger ikke forfaller.

3071, Mellom-Gravlia, ask - KULTURLANDSKAP, *Store gamle trær* (Gammelt tre) - Verdi C

Generelt: Lokaliteten besøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 26.06.2008 og Øivind Gammelmo 05.06.2008. Asken var tidligere en del av lok.nr. 1543, men er skilt ut i 2008, uten at den øvrige beite- og slåtte marken er vurdert i naturtypesammenheng. Lokaliteten befinner seg i søndre del av kulturlandskapet ved Mellom-Gravlia, sentralt i kommunen, mellom Bruvoll og Knapper.

Asken er ca. 70–80 cm dbh. Den står i et område som i 2008 beites av storfe. En del syrin og noen store graner som vokser ved basis og i nærheten av asken bør ryddes bort.

Verdisetting: Stort, gammelt tre med bra stammediameter og noe lav og mose gir verdi lokalt viktig (C).

Hensyn og skjøtsel: Rydde bort syrin og grantrær.

3072, Smedvika - KULTURLANDSKAP, *Naturbeitemark* ((D04) Frisk fattigeng) - Verdi C

Lokalitetsbeskrivelse lagt inn av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 20.02.2009, basert på Larsen og Fjeldstad (2008). Området befinner seg i midtre deler på nord siden av Smedvika nordvest i Storsjøen.

Området er besøkt i felt av Anders Often i 2006 (Often m.fl. 2007): Dette er et ganske steinete strandbeite. Undergrunnen synes svært næringsfattig. På det ganske flate beitet var det ganske mye veitistel og brennesle og en del karve. På knauser fantes noe bitter bergknapp, ettårsknave, småsmelle, småsyre, blåklomme og sauesvingel. Ut mot sjøen var det en fin beitegradient fra fastmark og ut til åpent vann. Den ytre soneringen var slik: beitet fukteng med blåtopp og kattehale. Deretter var det en sone med beitet sennegrass og deretter flomsone med mye sumpsvaks. Det var noen kloner vasslirekne ute i sjøen. Flekkvis på fuktbeitet var det evjesoleie, skjoldbærer, trådsiv, dikeminneblom og brønnkarse.

Sannsynligvis kan det også være store verdier knyttet til ferskvannsmiljøet utenfor beitemarka, og dette bør undersøkes nærmere. Lengst nord i området, slik det er avgrenset nå, ligger en liten dam underøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 15.05.2008: Dette er en liten, oval dam, ca. 5x8 m, og minst 1 m dyp. Vegetasjonen domineres av mannasøtgrass og skogsivaks, ellers finnes soleihov, myrfiol, krypssoleie, skogsnelle og myrtistel. Det er noe løvfall i dammen. En del rumpetroll og en eggklase av en foreløpig ubestemt frok.

Verdisetting: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C) av Larsen og Fjeldstad (2008), og dette kan være en grei verdi inntil området er sjekket bedre med hensyn på naturtypekvaliteter.

3073, Ekornhol, beite - KULTURLANDSKAP, *Naturbeitemark* ((D04) Våt/fuktig, middels næringsrik eng) - Verdi C

Lokalitetsbeskrivelse lagt inn av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 20.02.2009, basert på Larsen og Fjeldstad (2008). Området befinner seg i nordvestre del av Sandsjøen mellom gården Haugen og et flytebryggeanlegg ca. 900 m lenger NNØ.

Området er besøkt i felt av Anders Often i 2006 (Often m.fl. 2007) og Miljøfaglig Utredning v/Bjørn Harald Larsen 12.09.2007. Larsen og Fjeldstad (2008): Ut mot Sandsjøen finnes store strandsumper og mudderbankområder. På Ekornhol beites disse av storfe, og tråkkpåvirkningen er betydelig. Vanligvis er beite en fordel i slike områder, men på områder hvor dyrene står mye kan vegetasjonen skades. Dette har skjedd på et mindre areal her. Forøvrig vil slike mudderflater ha et visst potensial for pusleplantasamfunn med forekomst av rødlistearter. Disse konkurranse svake artene er begunstiget av vannstandsvekslinger og påvirkning i form av beite (av større arter) og tråkk. På strandarealene er beiting tatt opp igjen etter en lengre periode uten hevd, og dette gjør at mangfoldet trolig vil øke fremover. Lokaliteten bør undersøkes bedre for pusleplantasamfunn i en periode med lav vannstand på ettersommeren/høsten.

Verdisetting: Ettersom området ikke er kartlagt i naturtypesammenheng, tas det foreløpig med som lokalit viktig (C). Det er viktig at området undersøkes grundigere.

Hensyn og skjøtsel: Fortsatt moderat beite.

3074, Gravlia - KULTURLANDSKAP, *Naturbeitemark* ((D04) Frisk fattigeng) - Verdi C

Introduksjon: Lokaliteten ble registrert av BioFokus ved Øivind Gammelmo 05.06.2008.

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Beliggenhet/avgrensning: Lokaliteten ligger mellom Vesle Geittjennet og Mellom-Gravlia nord for Toner i Nord-Odal kommune. Avgrensinga gjelder selve naturbeitemarka samt buffersone.

Beskrivelse: Lokaliteten er ei tidligere setervoll hvor det i dag ikke er bevart noen bygningsmasse. Enga er også under gjengroing, selv om det tydeligvis blir brukt som beite (sau). Noen arter som ble registrert på enga; snerprørkvein, bringebær, gran, hvitveis, rogn, blåbær, skogstjerne, tyttebær, skogstorkenebb, bjørk, mjødurt, skogsnelle, maiblom, engsoleie, marikåpe, knollmjødurt, stemorsblomst, skogfiol, furu, markjordbær, stornesle, tiriltunge, tepperot, røsslyng, tveskjeggveronika, einer, vedmusling. I tillegg ble det observert grønnvinge, stokkmaur. Små graner og bjørk har slått rot på deler av enga.

Arter: Ingen spesielle registrert.

Verdisetting: Området ligger som ei øy i skoglandskapet og kan fungere som tilholdssted for arter som ellers ikke finner egnede habiteter i den omkringliggende skogen. Lokaliteten har lokal verdi som restaureringsbiotop.

Hensyn og skjøtsel: Området bør åpnes opp og trær fjernes fra enga.

5357, Geittjernnet, liten dam vest for - FERSKVANN/VÅTMARK, *Dam* (Eldre fisketom dam) - Verdi B

Introduksjon: Lokaliteten ble registrert av BioFokus ved Øivind Gammelmo 05.06.2008.

Beliggenhet/avgrensning: Lokaliteten ligger sørøst for Skvækmyrhøgda nord for Toner i Nord-Odal kommune. Avgrensingen gjelder dammen og myrområde rundt denne, samt noe buffersone.

Beskrivelse: Dette er en liten dam som ikke direkte har kontakt med Vesle Geittjennet. Lokaliteten er botanisk sett nokså triviell og verdiene knytter seg utelukkende til amfibie- og insektforekomstene. Småsalamander, buttsnutet frosk og padde ble observert.

Arter: Småsalamander.

Verdisetting: Dam med forekomst av rødlistet amfibieart. Lokaliteten har B-verdi.

5392, Li, dam - FERSKVANN/VÅTMARK, *Dam* (Gårdsdam) - Verdi B

Undersøkt av Kjell Magne Olsen 2008. Ganske uttørket, men grunneier har planer om å fylle den opp igjen med vann. Tydelig voll rundt deler av dammen, samt et belte av bjørk og selje i ca. 5 m bredde ved vollen. Stort areal med flytetorv, men fast grunn på 0,5–1 m dyp. Lite åpent vann, kun ca. 4x6 m i midten.

Flaskestorr og myrhatt er dominerende arter, sammen med bl.a. elvesnelle, mjødurt, vassrørkvein, svartvier og skogsivaks, samt nykkeroser og noe mose. Liten salamander og vanlig frosk er registrert i dammen.

Verdisetting: Dammer i kulturlandskapet er generelt artsrike lokaliteter mhp invertebrater og derfor vurdert som viktig B.

Hensyn og skjøtsel: Dammen bør graves opp ved ytterligere gjengroing, samt sikre vanntilførsel.

5393, Oksberget, skogsdam - FERSKVANN/VÅTMARK, *Dam* (Eldre fisketom dam) - Verdi C

Tidligere registrert som naturtype av (Bekken et al. 2003) med lokal id 1594. Lok nr, verdi og avgrensning forandret i 2008.

Skogsdam med registrert liten salamander og vanlig frosk av Strand i 1996. Små fisketomme dammer er ofte også viktig for en rekke krevende invertebrater men dette er ikke undersøkt.

Verdisetting: Skogsdam med forekomst av rødlistet amfibieart. Verdi lokalt viktig C

Hensyn og skjøtsel: Utsetting av fisk bør unngås.

5394, Garvik, tundam - FERSKVANN/VÅTMARK, *Dam* (Gårdsdam) - Verdi B

Tidligere registrert som naturtype av (Bekken et al. 2003) med lokal id 1507. Lok nr, verdi og avgrensning forandret i 2008.

Tundam med registrert liten salamander, spissnutet frosk og vanlig frosk. En av de viktigste amfibielokalitetene i kommunen. Dammer i kulturlandskapet er ofte viktige lokaliteter for en rekke krevende invertebrater, men dette er ikke undersøkt.

Verdisetting: Dam med forekomst av flere rødlistede amfibiearter, også godt potensial for krevende invertebrater. Verdi viktig B

Hensyn og skjøtsel: Utsetting av fisk bør unngås.

5395, Holt sandtak, dammer - FERSKVANN/VÅTMARK, *Dam* (Eldre fisketom dam) - Verdi C

Tidligere registrert som naturtype av (Bekken et al. 2003) med lok.nr. 1593 og 1569. Lok.nr., beskrivelse og avgrensning forandret i 2008.

Undersøkt av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 14.05.2008. Sandtak med diverse små og større pytter, de fleste med gjennomstrømmende vann og sjelden mer enn 10 cm dype, ofte uten vegetasjon. Småsalamander ble i 2008 kun funnet i dammen som er noe større og dypere enn de andre (PN3805704291). Ellers ble en voksen buttsnutefrosk og store mengder ubestemte froskerumpetroll observert. Ved underundersøkelser 6. september 2003 (Bekken m.fl. 2003) ble det funnet mye larver av småsalamander og noen larver og mange små ind. av buttsnutefrosk. I tillegg et rikt insektliv. Invertebrater ble samlet inn i 2008, men er ikke bestemt.

På land og i dammene ble det bl.a. funnet myrkråkefot, rundsoldogg, flaskestorr, ryllsiv, krypsiv, skavgras, gråstorr og breitt dunkjevle.

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

I sandtaket skal det tidligere ha hekket sandsvale, men i 2008 kunne ingen egnete steder observeres.

Verdisetting: Flere dammer med rikt insektsliv og yngling av rødlistet amfibie gir verdi lokalt viktig C.

Hensyn og skjøtsel: Flere av dammene bør gjøres dypere, unngå utsetting av fisk.

5396, Huken sandtak, dammer - FERSKVANN/VÅTMARK, *Dam* (Eldre fisketom dam) - Verdi C

Tidligere registrert som naturtype av (Bekken et al. 2003) med lokal id 1520. Lok nr, verdi og avgrensing forandret i 2008.

Sandtaket med flere dammer. Vanlig frosk er registrert her. Området har potensial for flere amfibiearter og krevende insekter.

Verdisetting: Dammer med yngling av amfibier, lokal verdi C.

5397, Fjell N, dam - FERSKVANN/VÅTMARK, *Dam* (Gårdsdam) - Verdi B

Tidligere registrert som naturtype av (Bekken et al. 2003) med lokal id 1506. Lok nr, verdi og avgrensing forandret i 2008.

Beitedam med registrert liten salamander og vanlig frosk både i 1996 (Strand) og 2003 (Bekken). Dammer i kulturlandskapet er ofte viktige lokaliteter for en rekke krevende invertebrater, men dette er ikke undersøkt.

Verdisetting: Dam i kulturlandskap med forekomst av rødlistet amfibieart. Verdi viktig B

Hensyn og skjøtsel: Utsetting av fisk bør unngås.

5398, Skarvåsen, dammer - FERSKVANN/VÅTMARK, *Dam* (Eldre fisketom dam) - Verdi C

Tidligere registrert som naturtype av (Bekken et al. 2003) med lokal id 1512. Lok nr, verdi og avgrensing forandret i 2008.

Tre små skogsdammer med registrert liten salamander i to av disse (midtre og søndre). Vanlig frosk og rumpetroll av ubestemt frosk ble også funnet. Små fisketomme dammer er ofte også viktig for en rekke krevende invertebrater men dette er ikke undersøkt.

Verdisetting: Skogsdammer med forekomst av rødlistet amfibieart. Verdi lokalt viktig C

Hensyn og skjøtsel: Utsetting av fisk bør unngås.

5399, Holt øvre, dam - FERSKVANN/VÅTMARK, *Dam* (Gårdsdam) - Verdi B

Tidligere registrert som naturtype av (Bekken et al. 2003) med lokal id 1511. Lok nr, verdi og avgrensing forandret i 2008.

Tundam med registrert liten salamander. Dammer i kulturlandskapet er ofte viktige lokaliteter for en rekke krevende invertebrater, men dette er ikke undersøkt.

Verdisetting: Dam i kulturlandskap med forekomst av rødlistet amfibieart. Verdi viktig B

Hensyn og skjøtsel: Utsetting av fisk bør unngås.

5400, Stormyra S, dam - FERSKVANN/VÅTMARK, *Dam* (Eldre fisketom dam) - Verdi C

Tidligere registrert som naturtype av (Bekken et al. 2003) med lokal id 1514. Lok nr, verdi og avgrensing forandret i 2008.

Flere små myrdammer med registrert liten salamander. Små fisketomme dammer er ofte også viktig for en rekke krevende invertebrater men dette er ikke undersøkt.

Verdisetting: Skogsdammer med forekomst av rødlistet amfibieart. Verdi lokalt viktig C

Hensyn og skjøtsel: Utsetting av fisk bør unngås.

5401, Plassæterhøgda V, dam - FERSKVANN/VÅTMARK, *Dam* (Eldre fisketom dam) - Verdi C

Tidligere registrert som naturtype av (Bekken et al. 2003) med lokal id 1513. Lok nr, verdi og avgrensing forandret i 2008.

Myrdam med registrert liten salamander. Små fisketomme dammer er ofte også viktig for en rekke krevende invertebrater men dette er ikke undersøkt.

Verdisetting: Skogsdam med forekomst av rødlistet amfibieart. Verdi lokalt viktig C

Hensyn og skjøtsel: Utsetting av fisk bør unngås.

5402, Galterud, dam - FERSKVANN/VÅTMARK, *Dam* (Gårdsdam) - Verdi B

Tidligere registrert som naturtype av (Bekken et al. 2003) med lokal id 1510. Lok nr, verdi og avgrensing forandret i 2008.

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Tundam med registrert liten salamander og vanlig frosk. Dammer i kulturlandskapet er ofte viktige lokaliteter for en rekke krevende invertebrater, men dette er ikke undersøkt.

Verdisetting: Dam i kulturlandskap med forekomst av rødlistet amfibieart. Verdi viktig B

Hensyn og skjøtsel: Utsetting av fisk bør unngås.

5403, Sanderud, dam - FERSKVANN/VÅTMARK, *Dam* (Gårdsdam) - Verdi B

Tidligere registrert som naturtype av (Bekken et al. 2003) med lokal id 1533. Lok.nr., verdi, beskrivelse og avgrensing forandret i 2008.

Oval tundam med registrert småsalamander i 1995 (Strand 1995). Småsalamander ble ikke gjenfunnet ved besøk av BioFokus v/Kjell Magne Olsen 15.05.2008, men lokaliteten er fremdeles egnet for arten. I 2008 var det noe guffe i dammen, ellers er vegetasjonen dominert av flaskestorr, sammen med bl.a. myrhatt og noe moser. Froskeegg og -rumpetroll ble funnet, men disse er foreløpig ikke bestemt til art.

Verdisetting: Dam i kulturlandskap med forekomst av rødlistet amfibieart. Verdi viktig B

Hensyn og skjøtsel: Utsetting av fisk bør unngås.

5404, Sanderud Ø, dam - FERSKVANN/VÅTMARK, *Dam* (Eldre fisketom dam) - Verdi C

Tidligere registrert som naturtype av Bekken m.fl. (2003) med lokal id 1521. Lok.nr., verdi, beskrivelse og avgrensing forandret i 2008.

Skogsdam med registrert liten salamander av Strand i 1996. Dammen var nærmest gjengrodd (kun noen få kvadratdesimeter åpent vann) ved besøk av BioFokus v/Kjell Magne Olsen i 2008. Vegetasjonen domineres av flaskestorr, ellers mest myrhatt og torvmoser. Småsalamander påvist her av Strand (1995), men arten ble ikke gjenfunnet i 2008, og har trolig utgått.

Verdisetting: Skogsdam i kraftig gjengroing, noe potensial for krevende invertebrater, under tvil gitt lokal verdi C.

Hensyn og skjøtsel: Lokaliteten bør graves opp, for å hindre ytterligere gjengroing.

5405, Tjernsligrenda, dam - FERSKVANN/VÅTMARK, *Naturlig fisketomme innsjøer og tjern* (Små myrtjern og myrpytter) - Verdi C

Tidligere registrert som naturtype av (Bekken et al. 2003) med lokal id 1530. Lok nr, verdi og avgrensing forandret i 2008.

Myrdam med registrert yngling av padde og vanlig frosk. Trolig salamander i tjernet på 1930 tallet, men ingen nyere observasjoner. Tjernet kan ha potensial for krevende invertebrater, men dette er ikke undersøkt.

Verdisetting: Skogsdam med yngling av amfibier, lokal verdi C.

Hensyn og skjøtsel: Utsetting av fisk bør unngås.

5406, Svarttjern NV, dam - FERSKVANN/VÅTMARK, *Naturlig fisketomme innsjøer og tjern* (Små myrtjern og myrpytter) - Verdi C

Tidligere registrert som naturtype av (Bekken et al. 2003) med lokal id 1600. Lok nr, verdi og avgrensing forandret i 2008.

Tjern med påvist forekomst av padde. Tjernet kan ha potensial for flere amfibier og krevende invertebrater.

Verdisetting: Skogsdam med yngling av amfibier, lokal verdi C.

Hensyn og skjøtsel: Utsetting av fisk bør unngås.

5407, Tjernsmyra, dam - FERSKVANN/VÅTMARK, *Naturlig fisketomme innsjøer og tjern* (Små myrtjern og myrpytter) - Verdi C

Tidligere registrert som naturtype av (Bekken et al. 2003) med lokal id 1598. Lok nr, verdi og avgrensing forandret i 2008.

Tjern med påvist forekomst av padde. Utsetting av fisk bør unngås. Tjernet kan ha potensial for flere amfibier og krevende invertebrater.

Verdisetting: Skogsdam med yngling av amfibier, lokal verdi C.

Hensyn og skjøtsel: Utsetting av fisk bør unngås.

5408, Gråsia, tjern - FERSKVANN/VÅTMARK, *Naturlig fisketomme innsjøer og tjern* (Små myrtjern og myrpytter) - Verdi C

Tidligere registrert som naturtype av (Bekken et al. 2003) med lokal id 1599. Lok nr, verdi og avgrensing forandret i 2008.

Tjern med påvist forekomst av padde. Utsetting av fisk bør unngås. Tjernet kan ha potensial for flere amfibier og krevende invertebrater.

Verdisetting: Skogsdam med yngling av amfibier, lokal verdi C.

Hensyn og skjøtsel: Utsetting av fisk bør unngås.

5409, Styggådammen V, tjern - FERSKVANN/VÅTMARK, *Naturlig fisketomme innsjøer og tjern* (Små myrtjern og myrpytter) - Verdi C

-Naturtypekartlegging i Nord-Odal kommune -

Tidligere registrert som naturtype av (Bekken et al. 2003) med lokal id 1596. Lok nr og avgrensing forandret i 2008.

Gammel lokalitet for liten salamander. Arten er kjent fra tjernet på 1960 tallet. Ikke gjenfunnet i 2003 (Bekken et. al). Tjernet er inntakt og kan ha potensial for amfibier pr idag.

Verdisetting: Tjern med tidligere yngling av liten salamander, lokal verdi C.

Hensyn og skjøtsel: Utsetting av fisk bør unngås.

5410, Styggådammen SV, tjern - FERSKVANN/VÅTMARK, *Naturlig fisketomme innsjøer og tjern* (Små myrtjern og myrpytter) - Verdi C

Tidligere registrert som naturtype av (Bekken et al. 2003) med lokal id 1597. Lok nr og avgrensing forandret i 2008.

Gammel lokalitet for liten salamander. Arten er kjent fra tjernet på 1960 tallet. Ikke gjenfunnet i 2003 (Bekken et. al). Tjernet er inntakt og kan ha potensial for amfibier pr idag.

Verdisetting: Tjern med tidligere yngling av liten salamander, lokal verdi C.

Hensyn og skjøtsel: Utsetting av fisk bør unngås.

5411, Vesle Geittjennet - FERSKVANN/VÅTMARK, *Naturlig fisketomme innsjøer og tjern* - Verdi C

Introduksjon: Lokaliteten ble registrert av BioFokus ved Øivind Gammelmo 05.06.2008. Lokaliteten er tidligere registrert som viltområde (Strand 1995).

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger sørøst for Skvækmyrhøgda nord for Toner i Nord-Odal kommune. Avgrensingen gjelder dammen og myrområde rundt denne, samt noe buffersone.

Beskrivelse: Lokaliteten virker nokså triviell botanisk sett. Arter som ble registrert var bl.a.; røsslyng, myrull, multe, bjørk, furu, torvmoser, gran, nøkkerose, blokkebær, hvitlyng, hvitveis, tyttebær. Det ble også observert noen insektarter; grønnvinge, myrperlemorvinge, bjørkemåler, løvtreløper og flere øyenstikkere. Buttsnutefrosk ble observert. Lokaliteten er noe påvirket av ei grøft i sør. Denne går fra vegen og helt ut i tjernet.

Arter: Ingen spesielle ble registrert i 2008, men småsalamander er tidligere rapportert fra området.

Verdisetting: Dam med forekomst av rødlistet amfibieart. C-verdi.

5413, Mellom-Gravlia, skogsdam - FERSKVANN/VÅTMARK, *Dam* (Gårdsdam) - Verdi B

Introduksjon: Lokaliteten ble registrert av BioFokus ved Øivind Gammelmo 05.06.2008. Tidligere registrert som lok.nr. 1505.

Beliggenhet-avgrensing: Lokaliteten ligger i tilknytning til setervangen på Mellom-Gravlia nord for Toner i Nord-Odal kommune. Avgrensingen gjelder selve dammen og buffersone rundt denne.

Beskrivelse: Dammen er nokså liten og muligens kan den være nokså tørrlagt i deler av sesongen. Det ble observert minst 20 stk. småsalamandere og en rekke vannlevende insekter. Vegetasjonen rundt dammen var nokså triviell. på nordøstsiden av dammen står det skog helt ned til vannkanten, mens sørvest-siden vender ut mot kulturmarka på Mellom-Gravlia.

Arter: Småsalamander. Akvatiske insekter.

Verdisetting: Dam i kulturlandskap med forekomst av rødlistet amfibieart. Verdi viktig B.

5414, Mellom-Gravlia, dam - FERSKVANN/VÅTMARK, *Dam* (Gårdsdam) - Verdi C

Introduksjon: Lokaliteten ble registrert av BioFokus ved Øivind Gammelmo 05.06.2008. Lokaliteten var tidligere angitt som en potensiell amfibielokalitet.

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger rett øst for vegkrysset ved avkjørselen til Mellom-Gravlia nord for Toner i Nord-Odal kommune. Avgrensingen gjelder kun dammen.

Beskrivelse: Denne dammen er meget liten. Det ble observert en rekke vannlevende insekter i og rundt dammen, uten at denne ble undersøkt nærmere. Det ble funnet 5 småsalamandere i dammen. Lokaliteten ligger nokså utsatt til da den mer eller mindre er en del av vegkanten/-grøften.

Arter: Småsalamander.

Verdisetting: Dam i med forekomst av rødlistet amfibieart. C-verdi.

5415, Toner, skogsdam - FERSKVANN/VÅTMARK, *Dam* (Eldre fisketom dam) - Verdi C

Introduksjon: Lokaliteten ble registrert av BioFokus ved Øivind Gammelmo 05.06.2008.

Beliggenhet/avgrensing: Lokaliteten ligger ved Toner gård på nordsiden av Storsjøen i Nord-Odal kommune. Avgrensingen gjelder selve skogsdammen.

Beskrivelse: Lokaliteten består av en dam som befinner seg i et område med nokså tett skog. Under befaringen var store deler av den omkringliggende skogen "oversvømmet" av dammen. Det er tidligere rapportert funn av småsalamander i lokaliteten, denne ble ikke gjenfunnet i 2008.

Arter: Småsalamander.

Verdisetting: Lokalitet med funn av rødlistet amfibieart. Lokaliteten ellers er nokså triviell og lokaliteten får C-verdi.

3.3 Registreringsstatus

I følge naturtypehåndboka (Direktoratet for Naturforvaltning 2007) kap. 7.7 er det en målsetting at kommunen skal ha en oversikt over hvilke arealer som er godt kartlagt og hvilke som ikke er godt kartlagt. I et prosjekt med begrensede midler er det alltid lettere å peke på hva som er funnet enn på hva som ikke er funnet. Det er videre helt nødvendig å bryte ned denne oversikten, minst til hovednaturtypenivå for å kunne gi et godt bilde av kartleggingsstatus.

I alt 107 naturtypelokaliteter er kartlagt og beskrevet etter ny vurdering i 2008. Omtrent 60 av disse er å betrakte som helt nye lokaliteter, mens de resterende er tidligere avgrensede naturtypelokaliteter som nå er kvalitetssikret og vurdert på nytt. Kvalitetssikringen har i de aller fleste tilfeller medført endring av avgrensingen, og ofte også verdivurderingen. Av de opprinnelig 186 naturtypelokalitetene fra forrige generasjons naturtypebase er ca 97 lokaliteter videreført i en eller annen form. Som det går fram av overnevnte er altså 47 av disse kvalitetssikret gjennom ny feltbefaring, mens 50 lokaliteter er videreført på grunnlag av eksisterende informasjon. For de sistnevnte er den gamle avgrensingen i mange tilfeller beholdt, men i tilfeller hvor det har gått klart fram av ortofoto at den gamle avgrensingen har truffet svært dårlig i forhold til den aktuelle naturtypelokaliteten er grensene justert noe. I noen tilfeller er det også lagd polygon på grunnlag av tidligere punkt-lokaliteter. Av ikke-kvalitetssikrede lokaliteter knytter det seg ganske stor usikkerhet til både avgrensing og verdivurdering (mange lokaliteter er bare gitt lokal verdi (C) i mangel på god nok dokumentasjon). Også for en del av de kvalitetssikrede og nyregistrerte lokalitetene knytter det seg fremdeles noe usikkerhet til avgrensing og verdi grunnet knapphet i tid og derfor gjerne korte besøk og lite grundig feltinventering.

Ut over de som er nevnt er det videreført 29 naturtypelokaliteter fra den gamle databasen til det nye datasettet som foreløpig anses som uprioriterte. Disse fremkommer ikke på det nye naturtypekartet. Ingen av disse er oppsøkt (eller funnet) i felt av BioFokus, og er satt som uprioriterte grunnet dårlig stedsangivelse, og som regel også dårlig dokumentasjon av eventuelle naturkvaliteter. Lokalitetene er de fleste tilfeller kun angitt med et punkt på det gamle naturtypekartet. Mange av disse er angitt å være kulturmarkslokaliteter og lavlandskilder. Disse bør oppsøkes i felt for å kunne vurdere om hvorvidt dette er viktige naturtypelokaliteter.

Noen få av de gamle lokalitetene ble via feltbefaring kvalitetssikret til å ikke kvalifisere som naturtyper. Dette gjelder tidligere lok .nr. 1574, 1602, 1735, 1838 og 1839.

Noen gamle naturtypelokaliteter er forkastet på grunn av helt manglende informasjon samt ingen eller upresis stedsangivelse. En del dammer som tidligere bare er angitt som "potensiell amfibielokalitet" er av samme grunn forkastet. Disse er heller ikke inkludert i det oppdaterte viltkartet (Reiso 2008). En del myrer som tidligere var kartlagt som "intakt lavlandsmyr" er forkastet på grunnlag av beliggenhet eller størrelse (se resultatkapittelet under "myr og kilder").

Nedenfor er det gjort en mer detaljert vurdering av kartleggingsstatus for hver enkelt hovednaturtype i kommunen.

3.3.1 Status for de ulike hovednaturtypene

Myr og kilde: Lokaliteter innen denne hovednaturtypen er i all hovedsak blitt plukket ut ved hjelp av økonomisk kartverk og ortofoto i første fase av kartleggingen i 2003. I forbindelse

med oppdateringen 2008-2009 er mange av områdene kvalitetssikret på nye ortofoto, men i liten grad besøkt i felt. Myrer som ikke er besøkt er i hovedsak bare gitt en generell beskrivelse og verdisatt etter generelle kriterier i naturtypehåndboken. Nord-Odal ligger i overgangen mellom sørboreal og mellomboreal vegetasjonssone (Moen 1998), og høyere-liggende deler av kommunen kan føres til sistnevnte sone. Fattig myr i mellomboreal sone skal i regelen ikke utfigureres som naturtype. Relativt stor andel av det høyereliggende arealet i kommunen er myr og det er derfor ansett nødvendig å gjøre en strengere prioritering av hvilke som skal utfigureres som naturtypelokaliteter sammenlignet med praksisen ved forrige kartlegging (Bekken 2003). I denne omgang er det valgt å stryke tidligere avgrensede myrareal i høydelaget over 300 m.o.h. (= tentativt mellomboreal sone), med et par unntak hvor myrene ut fra ortofoto virket spesielt velutviklete. Enkelte mindre justeringer er gjort i forhold til tidligere avgrensinger i tilfeller der den gamle avgrensingen var spesielt unøyaktig. Det er ved denne oppdateringen ikke vurdert om hvorvidt nye myrlokaliteter burde vært avgrenset. Trolig er de viktigste intakte myrer i lavlandet (under 300 m.o.h.) fanget opp, men det er åpenbart også en del mangler. En betydelig svakhet er at få – om noen – myrer er oppsøkt i felt. Det foreligger derfor bare unntaksvis dokumentasjon av hvilke konkrete naturverdier naturtypelokalitetene har, og verdivurderingen er derfor i mange tilfeller også usikker. → Kartleggingsstatus: Godt kartlagt.

Rasmark, berg og kantkratt: Kun 6 lokaliteter i kommunen er registrert å omfatte elementer av denne hovednaturtypen. Inntrykket etter feltbefaring er at hovednaturtypen opptrer sparsomt i landskapet. De viktigste utformingene er derfor trolig fanget opp. Naturkvalitetene er imidlertid i liten grad dokumenterte. → Kartleggingsstatus: Godt kartlagt.

Kulturlandskap: Parallelt med naturtypekartleggingen ble det gjort en kartlegging av biologisk viktige setervanger i kommunen (Reiso 2009). Setervanger med påviste naturtypekvaliteter er innlemmet i naturtypekartleggingen. Utover dette er også noen eldre avgrensinger kvalitetssikret, og enkelte nye lokaliteter kartlagt. Ved forrige naturtypekartlegging var det noe fokus på kulturmark. Storparten av de viktigste lokalitetene i kommunen er derfor trolig fanget opp, men det er åpenbart også en del som gjenstår å kartlegge. → Kartleggingsstatus: Godt kartlagt.

Ferskvann/våtmark: Avgrensingen av en del dam-lokaliteter bygger på Strand (Strand 1995). Mange av hans lokaliteter har imidlertid ikke vært mulig å lokalisere nøyaktig nok for digitalisering, og er derfor utelatt i denne omgang. Andre dammer er kvalitetssikret ved feltbefaring i 2008, både i forbindelse med kommunens viltkartlegging (Reiso 2008) og i forbindelse med naturtypekartleggingen. De fleste lokalitetene er innlemmet både i viltkartet og i naturtypekartet, men noen få er bare å finne i naturtypekartet. Tidligere "potensielle amfibielokaliteter" og nyoppsøkte lokaliteter hvor det ikke ble dokumentert spesielle kvaliteter er fjernet fra datasettet. Naturtypen "dam" er rimelig godt kartlagt, i allefall innenfor jordbrukslandskapet hvor naturtypen er mest aktuell.

Med hensyn til andre naturtypekategorier innenfor hovednaturtypen er randsonen omkring Storsjøen og det lavereliggende jordbrukslandskapet prioritert. De fleste viktige bekkedrag, deltaområder og andre våtmarksområder langsmed Storsjøen er trolig rimelig godt fanget opp i kartleggingen. For noen få lokaliteter foreligger det rimelig god dokumentasjon av naturverdiene, men flere lokaliteter er ikke, eller bare så vidt undersøkt i felt. Høyereliggende innsjøer og vann er ikke undersøkt i denne omgang, men det er et klart potensiale for viktige våtmarksbiotoper rundt flere av disse. → Kartleggingsstatus: Godt kartlagt omkring Storsjøen og Råsen (opp til omkring 250 m.o.h.); Dårlig kartlagt i kommunen for øvrig.

Skog: Skog har i noen grad vært prioritert kartlagt i denne omgang. 25 lokaliteter er nyregistrert i 2008. En del av disse baserer seg imidlertid på eldre opplysninger i forbindelse med kartlegging av MiS-biotoper i kommunens sørvestre del (2004). I kommunen for øvrig gjelder for de fleste MiS-biotoper at informasjonen er for knapp og avgrensingen for snever til å kvalifisere som naturtypelokalitet etter naturtypehåndboken. I tillegg til nyregistreringer er en rekke eldre naturtypeavgrensinger kvalitetssikret i 2008, og i mange tilfeller gitt ny avgrensing og verdivurdering. Noen lokaliteter er videreført uten endring fordi det ikke er foretatt ny befaring, men hvor det ut i fra beskrivelse eller ortofoto synes at naturtypekvaliteter er tilstede. Disse er i fleste tilfeller gitt en foreløpig lokal verdi (C). Kommunen har sto-

re areal med skog og bare en mindre del av arealet er kartlagt i forbindelse med naturtypekartleggingen. Viktige naturverdier er imidlertid påvist flere steder hvor feltbefaring er foretatt, noe som tyder på at mange viktige naturtypelokaliteter fremdeles ikke er fanget opp. Skogområdet sør for riksvei 181 (sørvestre del av kommunen) er noe bedre kartlagt, men også her bør det gjøres en mer detaljert inventering for blant annet å kunne bryte ned den store avgrensingen for Songkjølen-Ulvtjernskoia-Steinsjøen til mer presist definerte naturtypelokaliteter. → Kartleggingsstatus: Dårlig kartlagt.

4 Diskusjon

4.1 Ansvars-naturtyper i kommunen

Kapittelet er ment å fokusere på helt spesielle naturkvaliteter som kommunen kan sies å ha et spesielt ansvar for i et regionalt til nasjonalt perspektiv.

I denne sammenheng kan det være verdt å nevne tre–fire naturtypekategorier som også er fordelt på tre hovednaturtyper: skog, ferskvann/våtmark og kulturlandskap.

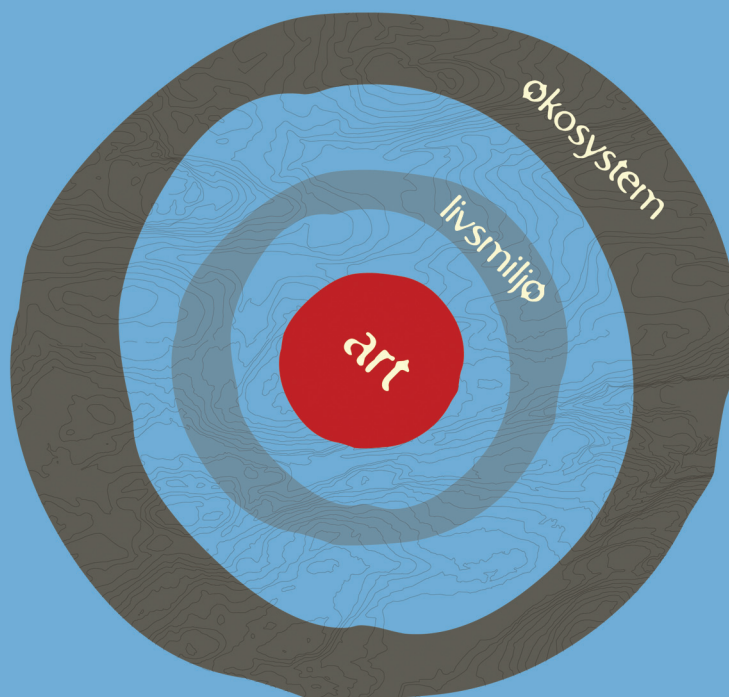
Erstatningsbiotoper: Kartleggingen av biologisk viktige setervanger avslørte en uvanlig høy tetthet av gamle tømmerbygninger i rimelig god stand i deler av kommunen (spesielt i nordøst). Flere av disse viste seg å ha gode bestander av de truede lavartene stautnål (VU) og gråsobeger (VU). Artene har sitt opprinnelige habitat i gammel skog med mye gammel furugadd, men i mangel på slikt substrat i dagens skoger representerer de gamle løene og seterbygningene viktige erstatningsbiotoper for disse og flere andre arter som er blitt sjeldne i skoglandskapet. Kartleggingen har avdekket at Nord-Odal muligens har den beste forekomsten av stautnål i Norge.

Deltaområde og Evjer, bukter og viker: Omkring Storsjøen og Råsen finnes flere relativt store og viktige våtmarksområder, spesielt ved utløpet av større bekker som Trautåa, Grøna, Størja, Juråa–Geita og Trøa. Viktige steinstrender og mudderbanker opptrer andre steder langs Storsjøen som ved Bukkeneset og Østmoen. Sjeldne sørøstlige og noe varmekjære arter som bleikfiol (EN), firling (EN), myrstjerneblom (EN) og blodrød høstlibelle (EN) er registrert i disse områdene.

Gammel barskog: Svært viktige naturtyper i skog er registrert ved Igletjern–Rismyra øst for Gjeddvatnet nordvest i kommunen, og i Songkjølen–Steinsjøen området i sørvest. Av særlig interesse fra disse områdene er regionalt meget sjeldne arter som huldrestry (EN), pelsblæremose (VU), laksekjuke (NT) og rund porelav.

5 Litteratur

2004. Mis registreringer i Nord-Odal. Siste Sjanse.
- Artsdatabanken & GBIF Norge. 2008. Internettportal for artssøk.
- Bekken, J., Kystvåg, E. K., Østmoe, E. R. og Wesenberg, J. 2003. Naturtyper og truede planter og sopp i Nord-Odal. URL:
- Borch, H. og Wergeland Krog, O. M. 2009. Natur2000. Database-programpakke for registrering og forvaltning av natur. NINA naturdata AS, Røyrvik.
- Direktoratet for Naturforvaltning. 1999. Kartlegging av naturtyper - verdisetting av biologisk mangfold. Direktoratet for naturforvaltning, Trondheim.
- Direktoratet for Naturforvaltning. 2007. Kartlegging av naturtyper - verdisetting biologisk mangfold, rev. utg. DN-håndbok 13. URL:
<http://www.dirnat.no/content.ap?thisId=500031188&language=0>
- Moen, A. 1998. Nasjonalatlas for Norge. Vegetasjon. Statens Kartverk, Hønefoss.
- Reiso, S. 2008. Viltkartlegging i Nord-Odal kommune. BioFokus-rapport 2008-34. URL:
- Reiso, S., Olsen, K. M. og Blindheim, T. 2009. Biologiske kartlegginger av 34 setervanger i Odalen. BioFokus-rapport 2009-5. URL:
- St. meld. nr. 58 (1996/97). 1996-97. Miljøvernpolitikk for en bærekraftig utvikling - dugnad for framtida. URL:
- Strand, L. Å. 1995. Amfibier i Nord-Odal. . URL:



BioFokus er en ideell stiftelse som skal tilrettelegge informasjon om biologisk mangfold for beslutningstakere, samt formidle kunnskap innen fagfeltet bevaringsbiologi. BioFokus ønsker å bidra til en kunnskapsbasert forvaltning av norsk natur.

En kunnskapsbasert forvaltning forutsetter god dokumentasjon av de arealene som skal forvaltes. BioFokus legger derfor stor vekt på feltarbeid for å sikre oppdaterte og relevante data om botanikk, zoologi, økologi, samt avgrensning og verdisetting av områder.

Høy kompetanse er en forutsetning for å kunne registrere og presentere biologisk mangfold-data på en god måte. BioFokus sine medarbeidere er derfor godt skolert innenfor en rekke artsgrupper og har en bred økologisk forståelse for de ulike naturtypene som de arbeider med, det være seg skog, kulturlandskap eller ferskvann. Digitale verktøy som databaser, GIS og bilde-behandling er viktige redskaper i vårt arbeid for å anskueliggjøre naturverdier på en best mulig måte.

Stiftelsen utgir en digital rapportserie som heter BioFokus-rapport, <http://biolitt.biofokus.no/rapporter/Litteratur.htm>