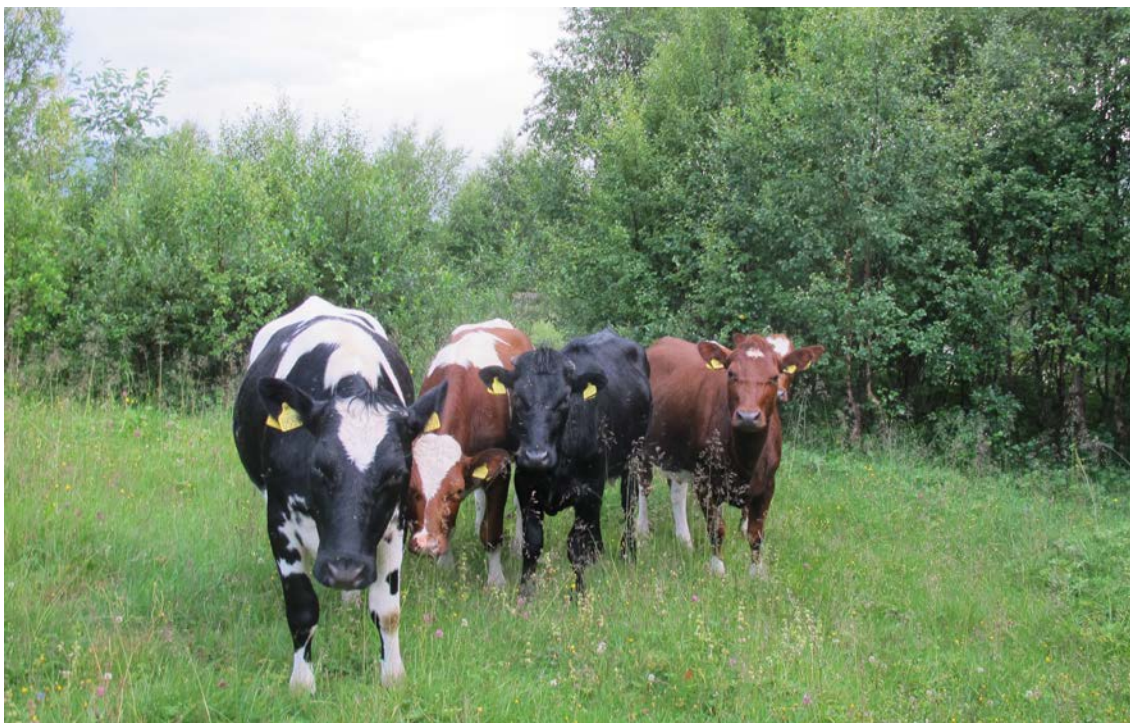


John Bjarne Jordal

Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune i 2012, med hovedvekt på et område sør for Skarvatnet



**Rapport J. B. Jordal
nr. 1-2013**

Rapport J. B. Jordal nr. 1-2013

Utførende konsulent: Biolog John Bjarne Jordal Auragata 3 6600 Sunndalsøra	Kontaktperson: John Bjarne Jordal	ISBN-nummer: 978-82-92647-32-5 (pdf)
Finansiert av: Oppdal kommune	Kontaktperson hos oppdragsgiver: Eli Grete Nisja	Dato: 10.01.2013
Referanse: Jordal, J. B. 2013. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune i 2012, med hovedvekt på et område sør for Skarvatnet. <i>Rapport J. B. Jordal nr. 1-2013</i> . 42 s.		
Referat: På oppdrag fra Oppdal kommune har John Bjarne Jordal i 2012 utført en kartlegging av prioriterte naturtyper i kommunen. Det er undersøkt 19 lokaliteter (17 nye og 2 gamle som er supplert) innenfor hovednaturtype kulturlandskap, og med hovedvekt på et område sør for Skarvatnet (fra Vognillsætrene og sørover til Klettgjerdet). Det er registrert 11 lokaliteter av naturbeitemark, fire av hagemark, to av beiteskog og to av slåttemark. Fem av lokalitetene har fått verdi A (svært viktig), 13 har fått verdi B (viktig) og én har fått verdi C (lokalt viktig). Det er under feltarbeidet gjort 26 funn av 8 arter som står på den nasjonale rødlista.		
Emneord: Naturtyper Kartlegging Biologisk mangfold Rødlistearter Oppdal Sør-Trøndelag Karplanter Sopp		

Forsidebilder:

Øverst: Fra Buenget mot bygda.

Nederst: Storfe på beite nedenfor veien ved Buenget.

Alle foto i rapporten: John Bjarne Jordal ©

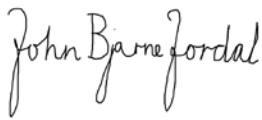
FORORD

Biolog John Bjarne Jordal har i 2012 utført et oppdrag for Oppdal kommune som gikk ut på supplerende naturtypekartlegging i kommunen etter DN-håndbok nr. 13, med særlig vekt på et område sør for Skarvatnet (fra Vognillsætrene og sørover). Dessuten er det oppsøkt en lokalitet i utmark ved Midtskogen. Kontaktperson i kommunen har vært Eli Grete Nisja.

Prosjektet er basert på innsamling av ny kunnskap gjennom feltarbeid. Materialet er systematisert etter en fast metodikk. De kartlagte områdene som er omtalt i rapporten er tilgjengelige på www.naturbase.no og www.gislink.no. Resultatene skal kunne brukes som et kunnskapsgrunnlag i både offentlig og privat planlegging.

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

Sunndalsøra 10.01.2013



John Bjarne Jordal

INNHold

Forord	3
Innhold	4
Sammendrag	5
Bakgrunn, formål og målgruppe	5
Metodikk	5
Lokaliteter	5
Rødlistearter	6
Kart og database	6
Innledning	7
Bakgrunn og formål	7
Metoder og materiale	8
Utvalg av områder og lokaliteter	8
Kartlegging og verdisetting	8
Kart, database og rapport	8
Resultater	9
Rødlistearter	9
Generelt	9
Funnlister 2012	9
Lokaliteter (faktaark)	11
20348 Midtskogen: Langsætra	11
20349 Skardalen: Stenseslia-Vognillsætrene	12
20350 Skardalen: Vognillsætra nord, nedenfor husa	13
20351 Skardalen: Vognillsætra nord, ovenfor husa	14
20352 Skardalen: Vognillsætrene ved veien	15
20353 Skardalen: Vognillsætra (Ustigard)	16
20354 Skardalen: Vognillsætra nedenfor veien	17
20355 Skardalen: Vognillsætrene, nedre	18
20356 Skardalen: sørvest for Dørresetra	18
20357 Skardalen: sør for Gjevilvassveien	20
20358 Skardalen: nedenfor Bårdsløkkjsætra	20
20359 Skardalen: øst for Bårdsløkkjsætra	21
20360 Skardalen: Vetlgjerdet nedenfor veien	22
20361 Skardalen: Buenget	23
20362 Skardalen: ovenfor Buenget	24
20363 Skardalen: nedenfor Buenget	25
20364 Skardalen: plass nedenfor Buenget	26
20365 Skardalen: Trøasætra	27
20366 Skardalen: Trøasætra øst	28
Lokaliteter i tilstøtende arealer	29
Oppsummering	29
Bilder	30
Kilder	37
Artslister	38
Plantelister	38
Sopplister	40
Kart	42

SAMMENDRAG

Bakgrunn, formål og målgruppe

Bakgrunnen er et generelt ønske om en *mer kunnskapsbasert* naturforvaltning, samt kanalisering av tilskuddsmidler til biologisk verdifulle områder. De undersøkte områdene er gamle beitelandskap hvor naturtypekartlegginga tidligere har vært mangelfull. Disse områdene er derfor prioritert av kommunen.

Metodikk

Naturtypekartlegging er utført etter DN-håndbok nr. 13, 2. utgave (Direktoratet for naturforvaltning 2007). Feltarbeidet ble utført sommeren 2012. Metoden går i korthet ut på å identifisere områder som er særlig verdifulle for det biologiske mangfoldet. Det foreligger en nasjonal rødliste for arter (Kålås et al. 2010) og for naturtyper (Lindgaard & Henriksen 2011) som påvirker verdisettinga. Informasjonen er presentert på kart, database og i rapport.

Lokaliteter

I tabell 1 er alle lokaliteter som er undersøkt i prosjektet listet opp. Lokalitetene er gitt nummer fra 20348-20366 (inklusive to som er registrert fra før), og er ordnet etter stigende lokalitetsnummer. Under naturtype er angitt den typen som er viktigst innenfor det avgrensede området.

Tabell 1. Lokaliteter av prioriterte naturtyper beskrevet i denne rapporten. Lokalitetene er ordnet etter stigende nummer. A=svært viktig, B=viktig, C=lokalt viktig.

Nr	Lokalitetsnavn	Kode	Naturtype	Verdi
20348	Midtskogen: Langsætra	D04	naturbeitemark	B
20349	Skardalen: Stenseslia-Vognillsætrene	D06	beiteskog	A
20350	Skardalen: Vognillsætra nord, nedenfor husa	D01	slåttemark	B
20351	Skardalen: Vognillsætra nord, ovenfor husa	D01	slåttemark	B
20352	Skardalen: Vognillsætrene ved veien	D04	naturbeitemark	B
20353	Skardalen: Vognillsætra (Ustigard)	D04	naturbeitemark	B
20354	Skardalen: Vognillsætra nedenfor veien	D05	hagemark	B
20355	Skardalen: Vognillsætrene, nedre	D04	naturbeitemark	B
20356	Skardalen: sørvest for Dørresetra	D05	hagemark	B
20357	Skardalen: sør for Gjevilvassveien	D05	hagemark	B
20358	Skardalen: nedenfor Bårdsløkkjsætra	D04	naturbeitemark	A
20359	Skardalen: øst for Bårdsløkkjsætra	D04	naturbeitemark	B
20360	Skardalen: Vetlgjerdet nedenfor veien	D05	hagemark	B
20361	Skardalen: Buenget	D04	naturbeitemark	A
20362	Skardalen: ovenfor Buenget	D04	naturbeitemark	B
20363	Skardalen: nedenfor Buenget	D06	beiteskog	C
20364	Skardalen: plass nedenfor Buenget	D04	naturbeitemark	B
20365	Skardalen: Trøasætra	D04	naturbeitemark	A
20366	Skardalen: Trøasætra øst	D04	naturbeitemark	A

Tabell 2 viser hvilke prioriterte naturtyper som er beskrevet i denne rapporten, hvor mange som er avgrenset av hver type, og hvor mange som er plassert i hver av de tre verdikategoriene A (svært viktig), B (viktig), og C (lokalt viktig). Utvalgt område er dårlig undersøkt tidligere, men har vist seg å ha store kulturlandskapsverdier.

Tabell 2. Prioriterte naturtypelokaliteter beskrevet i denne rapporten med antall lokaliteter av hver type fordelt på verdi. A=svært viktig, B=viktig og C=lokalt viktig.

Symbol	Naturtype	Verdi			SUM
		A	B	C	
D01	Slåttemark		2		2
D04	Naturbeitemark	4	7		11
D05	Hagemark		4		4
D06	Beiteskog	1		1	2
SUM		5	13	1	19

Rødlistearter

En *rødliste* er en liste over arter som i ulik grad er truet av menneskelig virksomhet. Rødlistearter er listet opp i en nasjonal rapport (Kålås m. fl. 2010). Funn av rødlistearter i Oppdal i 2012 er oppsummert i tabell 3. Det er under feltarbeidet gjort 26 funn av 8 arter totalt.

Kart og database

Lokaliteter er avgrenset på elektroniske manuskart i gislink.no, og digitalisert av Helge Fjeldstad, Miljøfaglig Utredning. Kart med tilhørende data skal være tilgjengelig gjennom DN's Naturbase på Internett (www.naturbase.no). Hele rapporten vil være tilgjengelig på bl.a. <http://www.jbjordal.no/publikasjoner.html>.

INNLEDNING

Bakgrunn og formål

Bakgrunnen er et generelt ønske om en *mer kunnskapsbasert* naturforvaltning, samt kanalisering av tilskuddsmidler til biologisk verdifulle områder. De undersøkte områdene er gamle beitelandskap hvor naturtypekartlegginga tidligere har vært mangelfull. I denne rapporten er oppmerksomheten særlig rettet mot kulturlandskapsområder sør for Skarvatnet (fra Vognillsætrene og sørover) samt et utmarksområde ved Nordskogen som har vært dårlig undersøkt tidligere. Disse områdene er derfor prioritert av kommunen.

Øvrig bakgrunn for naturtypekartlegging er presentert i rapporten etter 2005-prosjektet (Jordal & Gaarder 2007a) og gjentas ikke her. Når det gjelder naturgrunnlag og generell omtale av forskjellige naturtyper og deres forekomst i Oppdal, vises også til beskrivelser i den samme rapporten. For oversikt over tidligere undersøkte lokaliteter se www.naturbase.no.

METODER OG MATERIALE

Utvalg av områder og lokaliteter

Geografisk har undersøkelsene etter kommunens ønske vært konsentrert til kulturlandskapsområder sør for Skarvatnet (fra Vognillsætrene og sørover til Klettgjerdet) samt et utmarksområde ved Nordskogen som har vært dårlig undersøkt tidligere.

Kartlegging og verdisetting

Naturtypekartlegging er utført etter DN-håndbok nr. 13, 2. utgave (Direktoratet for naturforvaltning 2007). Kriteriene for verdisetting i DN-håndbok nr. 13 (DN 2007) er benyttet. Den nasjonale rødlista for arter (Kålås et al. 2010) viser hvilke arter som er truet, og påvirker verdisettinga av lokaliteter. Data om rødlistede arter er innsamlet, bl.a. er posisjon tatt med håndholdt GPS. Det foreligger også en nasjonal rødliste for naturtyper (Lindgaard & Henriksen 2011) som påvirker verdisettinga.

Kart, database og rapport

Lokaliteter er avgrenset som elektroniske manuskart og digitalisert av Miljøfaglig utredning. I terrenget er det målt en del kartkoordinater ved hjelp av håndholdt GPS som støtte for avgrensinga. Flyfoto og økonomisk kart er i de fleste tilfeller brukt til å kontrollere og forbedre avgrensingene. Avgrensingsnøyaktighet er oppgitt. Hvor grensene trekkes er også i mange tilfeller påvirket av hva man oppfatter eller tolker som prioritert naturtype, for dette er ikke alltid like entydig definert. I tilfelle planer om nye tiltak eller inngrep bør man vurdere å foreta befarung for å få en mer detaljert avgrensing og prioritering. Dette vil særlig gjelde ved reguleringsplaner. Kart med tilhørende data skal være tilgjengelig for alle gjennom DN's Naturbase på Internett (www.naturbase.no, jf. www.gislink.no). Hele rapporten er tilgjengelig på <http://www.jbjordal.no/publikasjoner.html>.

RESULTATER

Rødlistearter

Generelt

Med rødlistearter menes her arter som er oppført i den nasjonale rødlista som ble utgitt i 2010 (Kålås et al. 2010). Grunnen til at arter er oppført her, er at de regnes for truede eller spesielt sjeldne, slik at det er en viss sjanse for at de før eller senere kan komme i fare for å dø ut.

Følgende kategorier er benyttet i rødlista:

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

Funnlister 2012

I tabell 3 presenteres funn av rødlistearter (eksklusive fugl og pattedyr) fra feltarbeidet i Oppdal i 2012. Det er under feltarbeidet gjort 26 funn av 8 arter (herav sopp: 25 funn av 7 arter) som står på den nasjonale rødlista. For omtale av enkeltarter vises til Artsdatabankens rødlistebase (<http://www.artsportalen.artsdatabanken.no/>).

Tabell 3. Oversikt over funn av rødlistearter i Oppdal i 2012 av gruppene planter (P) og sopp (S) etter rødlista 2010 (Kålås et al. 2010). Rødlistekategorier (kat): CR=kritisk truet, EN=sterkt truet, VU=sårbar, NT=nær truet, DD=kunnskapsmangel. Leg=funnet av, JBJ=John Bjarne Jordal.

Gr	Latin	Norsk	Kat	Lokalitet	Habitat	Substrat	Dato	UTM Ø	UTM N	Leg.
P	<i>Primula scandinavica</i>	fjell-nøkleblom	NT	Skardalen skogsbeite v. Dørressætra	beiteskog	på marka	11.08.2012	0528241	6947493	JB
S	<i>Clavaria fumosa</i>	røyk-køllesopp	NT	Skardalen: Trøasætra	naturbeitemark	på marka	11.08.2012	0528483	6946014	JB
S	<i>Entoloma corvinum</i>	ravne-rødspore	NT	Skardalen: Trøasætra	naturbeitemark	på marka	11.08.2012	0528605	6946128	JB
S	<i>Entoloma corvinum</i>	ravne-rødspore	NT	Skardalen skogsbeite v. Vognillsætra	beiteskog	på marka	11.08.2012	0528224	6947788	JB
S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødspore	VU	Skardalen: Trøasætra	naturbeitemark	på marka	11.08.2012	0528483	6946001	JB
S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødspore	VU	Skardalen: Trøasætra Ø	naturbeitemark	på marka	11.08.2012	0528715	6946144	JB
S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødspore	VU	Skardalen: Trøasætra Ø	naturbeitemark	på marka	11.08.2012	0528733	6946082	JB
S	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	lillagrå rødspore	VU	Skardalen: Buenget	naturbeitemark	på marka	13.08.2012	0528544	6946427	JB
S	<i>Entoloma polito-flavipes</i>	-	VU	Skardalen: Trøasætra Ø	naturbeitemark	på marka	11.08.2012	0528748	6945928	JB
S	<i>Hygrocybe nitrata</i>	lutvokssopp	NT	Skardalen: Trøasætra	naturbeitemark	på marka	11.08.2012	0528493	6945994	JB
S	<i>Hygrocybe nitrata</i>	lutvokssopp	NT	Skardalen Vognillsætra (Ustigard)	naturbeitemark	på marka	11.08.2012	0527987	6948023	JB
S	<i>Hygrocybe nitrata</i>	lutvokssopp	NT	Midtskogen: Langsætra	naturbeitemark	på marka	13.08.2012	0540711	6949098	JB
S	<i>Hygrocybe nitrata</i>	lutvokssopp	NT	Midtskogen: Langsætra	naturbeitemark	på marka	13.08.2012	0540743	6949017	JB
S	<i>Hygrocybe nitrata</i>	lutvokssopp	NT	Skardalen: Vognillsætrene ved veien	naturbeitemark	på marka	13.08.2012	0527960	6948057	JB
S	<i>Hygrocybe nitrata</i>	lutvokssopp	NT	Skardalen: ovenfor Buenget	naturbeitemark	på marka	13.08.2012	0528684	6946440	JB
S	<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskive-vokssopp	NT	Skardalen: Trøasætra	naturbeitemark	på marka	11.08.2012	0528485	6945997	JB
S	<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskive-vokssopp	NT	Skardalen: Trøasætra	naturbeitemark	på marka	11.08.2012	0528486	6946014	JB

Gr	Latin	Norsk	Kat	Lokalitet	Habitat	Substrat	Dato	UTM Ø	UTM N	Leg.
S	<i>Hygrocybe quieta</i>	rødiskive- vokssopp	NT	Skardalen: Trøasætra	naturbeitemark	på marka	11.08.2012	0528575	6946121	JB
S	<i>Hygrocybe quieta</i>	rødiskive- vokssopp	NT	Skardalen: Trøasætra Ø	naturbeitemark	på marka	11.08.2012	0528739	6945938	JB
S	<i>Hygrocybe quieta</i>	rødiskive- vokssopp	NT	Skardalen: sørvest for Dørresetra	hagemark	på marka	11.08.2012	0528104	6947326	JB
S	<i>Hygrocybe quieta</i>	rødiskive- vokssopp	NT	Skardalen: sørvest for Dørresetra	hagemark	på marka	11.08.2012	0528085	6947305	JB
S	<i>Hygrocybe quieta</i>	rødiskive- vokssopp	NT	Skardalen: seter nedenfor Buenget	naturbeitemark	på marka	13.08.2012	0528355	6946232	JB
S	<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjellet vokssopp	VU	Skardalen: Trøasætra	naturbeitemark	på marka	11.08.2012	0528605	6946128	JB
S	<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjellet vokssopp	VU	Skardalen: Trøasætra	naturbeitemark	på marka	11.08.2012	0528504	6945984	JB
S	<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjellet vokssopp	VU	Skardalen Vognillsætra (Ustigard)	naturbeitemark	på marka	11.08.2012	0527994	6948020	JB
S	<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjellet vokssopp	VU	Skardalen: Buenget	naturbeitemark	på marka	13.08.2012	0528541	6946326	JB

Lokaliteter (faktaark)

I det følgende er undersøkte lokaliteter beskrevet etter en fast mal, med nummer, navn, posisjon, naturtype og naturtype-utforming, naturverdi, mulige trusler, kilder (eventuell litteratur pluss dato/personnavn for feltsjekk), og områdebeskrivelse. Områdebeskrivelsen er inndelt i innledning, beliggenhet og naturgrunnlag, naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper, kulturpåvirkning, artsmangfold, bruk, tilstand og påvirkning, fremmede arter, skjøtsel og hensyn, del av helhetlig landskap og verdibegrunnelse (jf. retningslinjer for områdebeskrivelse i notat fra DN av 25.03.2010).

JBj=John Bjarne Jordal.

Symboler for vegetasjonstyper (basert på Fremstad 1997), vegetasjonssoner og vegetasjonsseksjoner (basert på Moen 1998) forklares fortløpende i teksten. Røddlistarter (Kålås et al. 2010) er fokusert spesielt. Truete naturtyper omtales i henhold til Lindgaard & Henriksen (2011).

Denne rapporten har lokaliteter nummerert fra 20348 til 20366.

20348 Midtskogen: Langsætra

IID: (NY)
Posisjon: NQ 4074 4901
Naturtype(r): D04 naturbeitemark
Utforming(e r): D0404 frisk fattigeng
Verdi: B (viktig)
Undersøkt: 13.08.2012, John Bjarne Jordal
Avgrensingspresisjon: <10 meter
Gårds- og bruksnr.: 307/2

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 17.12.2012, basert på eget feltarbeid 13.08.2012, etter oppdrag fra Oppdal kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Langsætra er i dag ei åpen, ubebygde grasslette i bjørkeskogen knappe 800 m o.h. i utmarka nord for Midtskogen. Den grenser til glissen bjørkeskog på alle kanter, utenfor der finnes en del myrer, dels rikmyr. Berggrunnen består av kvartsdioritt, tonalitt eller trondhemitt (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein), i omgivelsene delvis med myrortov ovenpå. Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er bedre enn 10 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er naturbeitemark, utforming med frisk fattigeng, og med noen spredte bjørketrær. Naturbeitemark inngår i kulturmarkseng, som er sårbar (VU) på rødlista for naturtyper. Vegetasjonen er dominert av frisk fattigeng. Viktige grasslag var engkvein, engrapp, finnskjegg, fjellgulaks, fjelltimotei, rødsvingel, sauesvingel og sølvbunke. Av tre- og buskslag ble det notert bjørk, einer og sølvvier.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. aurikkelsveve, fjellfiol, harerug, sumpmaure, antatt svenskesveve og tyrihjel. Av beitemarkssopp ble det bl.a. funnet beiterødspore *Entoloma sericeum* og lutvokssopp *Hygrocybe nitrata* (NT).

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten var beita av sau i 2012, og har trolig vært åpen grasmark i lang tid. Den er antakelig relativt lite gjødslet. Det er ingen seterhus her i dag.

Fremmede arter: Ingen observerte arter.

Skjøtsel og hensyn: Beiting bør opprettholdes på et nivå som er tilstrekkelig for å bevare den gras- og urterike vegetasjonen og hindre gjengroing. Fysiske inngrep bør unngås.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten er en del av et tidligere mer sammenhengende system av åpne/halvåpne kulturmarker, men både kommunen og området har fortsatt en del beitelandskap igjen.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en intakt, middels artsrik naturbeitemark med noen indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling. Potensialet for å finne flere rødlistede beitemarkssopp er trolig til stede.

20349 Skardalen: Stenseslia-Vognillsætrene

IID: (NY)

Posisjon: NQ 280-305, 447-487

Naturtype(r): D06 beiteskog

Utforming(e r):

Verdi: A (svært viktig)

Undersøkt: 11.08.2012, John Bjarne Jordal

Avgrensingspresisjon: <50 meter

Gårds- og bruksnr.: 203/4, 204/1, 224/1, 230/1, 230/4, 237/1, 241/1, 243/1 (+ såvidt 356/1)

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 17.12.2012, basert på eget feltarbeid 11.08.2012, etter oppdrag fra Oppdal kommune. Lokaliteten er meget stor og ikke godt undersøkt.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten er en stor skogli (over 4 km lang) som dekker den vestvendte lia helt fra Stensem og opp mot Skarvatnet i høydebeltet ca. 800-900 m o.h. Den grenser i nedre (vestre) del til en rekke andre kulturlandskapslokaliteter av særlig naturbeitemark og hagemark (overlapper med øvre del av lokaliteten Vetlgjerdet øvre, Gaarder 2011). Så langt som mulig (feltdata tilgjengelig, eller tolket fra ortofoto) har avgrensinga i nedre del fulgt utmarksgjerdet, eller grense mot andre lokaliteter (Vetlgjerdet øvre var ikke tilgjengelig i Naturbase). I øvre del har man unngått vierkratt, myr, heipregete arealer og lyngdominert skog mm. tolket ut fra ortofoto. I nord er lokaliteten skjønnsmessig avsluttet ved Gammelsæterberget. En fortsettelse nordover (evt. ny lokalitet) bør vurderes hvis Skardalen skal undersøkes videre nordover. Avgrensinga er basert på GPS-målinger, kikkertbetragtning fra ulike vinkler og ortofoto og er bedre enn 30-50 meter (ofte bedre enn 20 meter). Det foreligger usikkerhet i forhold til ikke undersøkte arealer, men disse er betraktet på ortofoto, hvor myr, boreal hei og snaufjell skiller seg klart ut. Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer, i østre (øvre) deler også amfibolitt i blanding med glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein), noen steder med rasmateriale og andre steder med litt torvjord i tillegg. Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC).

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig beiteskog (i Naturtyper i Norge tilsvarer den trolig tresatt kulturmarkseng), men det forekommer også åpnere skog som har mer preg av hagemark, og mindre, åpne områder med boreal hei (bl.a. en slik hei øst for Vognillsætra, Ustigard) eller naturbeitemark som ikke er utfigurert som egne enheter. Beiteskog er nær truet (NT) på rødlista for naturtyper. Det forekommer også små bekkedaler, myrflekker og små rasløp, men større myrer og alpine heier er holdt utenfor avgrensinga. Vegetasjonen er dominert av grasrik, ofte lysåpen bjørkeskog (C2c - lågurtutforming av høgstaudebjørkeskog etter Fremstad 1997, med overganger mot åpne

dunhavreenger og flekkmure-sauesvingeleng) med en rekke engarter/beiteindikatorer, bl.a. sølvbunke, fjellgulaks, engkvein, engsoleie, harerug, dunhavre mm. Det er også mosaikk med annen markvegetasjon enkelte steder (bl.a. småbregne-, blåbær- eller kreklingdominert vegetasjon). Av tre- og buskslag ble det notert bjørk, einer, furu, gråor og ulike vierarter. *Artsmangfold*: Av planter kan nevnes bl.a. aurikkelsveve, bekkeblom, bjørnebrodd, bleikvier, dunhavre, dvergjamne, enghumleblom, fjellfiol, fjellforglemmegei, fjellfrøstjerne, fjellnøkleblom (NT), fjellrapp, fjellsnelle, fjelltistel, gulsildre, gulstarr, harerug, hestehov, hvitbladtistel, hvitmaure, hårstarr, jåblom, karve, kastanjesiv, kattedot, kjerteløyentrøst, rød jonsokblom, setergråurt, setermjelt, skoggråurt, skogsiv, småengkall, småvier, sotstarr, sumpmaure, svarttopp, særbustarr, teiebær, trillingsiv og åkerforglemmegei. Gaarder (2011) nevner agnorstarr, bittersøte, dunkjempe, fjellpestrot, fuglestarr, gullmyrklegg, korallrot, marinøkkel, reinmjelt og rynkevier ved Vetlgjerdet (øvre). Av sopp ble det funnet bl.a. ravnerødspore *Entoloma corvinum* (NT), hetterødspore *Entoloma infula* og mørktannet rødspore *Entoloma serrulatum*. Rosa rødspore *Entoloma roseum* (EN), *Entoloma velenovskyi* (VU) og lutvokssopp *Hygrocybe nitrata* (NT) ble funnet av Gaarder (2011, Vetlgjerdet øvre). Mange av artene er kalkkrevende.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten beites av sau og stedvis også storfe, trolig 15 ungdyr og ca. 600 vinterfora sau (kilde: Sivert Wognild 2012). Skogen har nok tidligere vært hardere utnyttet og har trolig vært mer åpen. Både i felt og på ortofoto er det sett partier med ungskog som er kommet opp i senere tid. Slike finnes bl.a. ved den nordre Vognillsætra og spredte steder lenger sørover. I sør finnes et par skogsveier.

Fremmede arter: Ingen observerte arter.

Skjøtsel og hensyn: Beiting bør opprettholdes på et nivå som er tilstrekkelig for å bevare den gras- og urterike vegetasjonen og hindre gjengroing. Rydding er ønskelig i visse områder med bl.a. tett ungskog. Fysiske inngrep i artsrike områder vil være uheldige.

Del av helhetlig landskap: I Skardalen og området fram mot Oppdalsbygda (samt Oppdal forøvrig) er kulturlandskapet preget av delvis åpne eller halvåpne beitelandskap over store arealer. Beita, rik bjørkeskog er en type Oppdal har mye mer av enn de fleste andre kommuner, og har dermed også et ansvar for typen, men den er mangelfullt kartlagt. I naturtyper i Norge regnes det meste av dette arealet som tresatt kulturmarkseng.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en stor, relativt intakt og variert beiteskogslokalitet (med innslag av hagemark og åpne glenner) som fortsatt er i bruk til beite, som har mange beiteindikatorer (dels kalkkrevende eller rødlistet), og som har en lang beitekontinuitet. Det er mulig å dele opp lokaliteten i biter med mer differensiert beskrivelse og verdisetting, men det vil kreve mer tid. Lokaliteten er også en del av et større, helhetlig og verdifullt kulturlandskap. Det er potensiale for mange flere rødlistearter, særlig i de åpne glennene.

20350 Skardalen: Vognillsætra nord, nedenfor husa

IID:	(NY)
Posisjon:	NQ 2801 4826
Naturtype(r):	D01 slåttemark
Utforming(er):	D0107 frisk/tørr, middels baserik eng
Verdi:	B (viktig)
Undersøkt:	11.08.2012, John Bjarne Jordal
Avgrensingspresisjon:	<10 meter
Gårds- og bruksnr.:	241/94

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 20.12.2012, basert på eget feltarbeid 11.08.2012, etter oppdrag fra Oppdal kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nedenfor husa på den nordligste Vognillsætra, ca. 815 m o.h. Den grenser til husa i øst og skog/buskas ellers. Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er bedre enn 10 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er trolig tidligere slåttemark, som også har vært beitet. Slåtteeng er oppført som sterkt truet (EN) på rødlista for naturtyper. Vegetasjonen er dominert av G07 frisk/tørr middels baserik eng (truet vegetasjonstype). Av tre- og buskslag ble det notert bjørk og einer.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. dunhavre, fjellfiol, flekkmure, harerug, hvitmaure, kjerteløyentrøst, prestekrage, setergråurt, skoggråurt, småengkall, antatt svenskesveve (tidligere rødlistet) og åkerforglemmegei. Av sopp ble det bl.a. funnet tjærerødspore *Entoloma polioporus* og vårmunkehatt *Melanoleuca cognata*.

Bruk, tilstand og påvirkning: Atkomstvei til setra (grasgrodd) går gjennom lokaliteten. Lokaliteten var ikke beita eller slått i 2012. Den er trolig lite gjødsla.

Fremmede arter: Ingen observerte arter.

Skjøtsel og hensyn: Slått (eller beiting) er nødvendig for å bevare den gras- og urterike vegetasjonen og hindre gjengroing. Fysiske inngrep er uheldig.

Del av helhetlig landskap: I Skardalen og området fram mot Oppdalsbygda er kulturlandskapet preget av delvis åpne eller halvåpne beitelandskap over store arealer. Lokaliteten er en del av et tidligere større og mer sammenhengende system av åpne kulturmarker, og området har fortsatt en god del igjen.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en velutviklet, artsrik slåttemark med noen indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling, og vegetasjonstypen frisk/tørr middels baserik eng. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp regnes å være til stede.

20351 Skardalen: Vognillsætra nord, ovenfor husa

IID: (NY)
Posisjon: NQ 2803 4831
Naturtype(r): D01 slåttemark
Utforming(e)r: D0107 frisk/tørr, middels baserik eng
Verdi: B (viktig)
Undersøkt: 11.08.2012, John Bjarne Jordal
Avgrensningspresisjon: <10 meter
Gårds- og bruksnr.: 241/1, 241/94

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 20.12.2012, basert på eget feltarbeid 11.08.2012, etter oppdrag fra Oppdal kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ovenfor husa på den nordligste Vognillsætra, ca. 820 m o.h. Den grenser til mer kunstmarkspreget (høyvokst og frodig) eng i sør, i vest mot husa og i nord/øst mot buskas og myrkanter. Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er trolig tidligere slåtte­mark, som antakelig også har vært beitet. Slåttee­ng er oppført som sterkt truet (EN) på rødlista for naturtyper. Vegetasjonen er dominert av G07 frisk/tørr middels baserik eng (truet vegetasjonstype). Av tre- og buskslag ble det notert bjørk og svartvier.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. dunhavre, enghumleblom, harerug, kjerteløyentrøst, setergråurt, småengkall, sumpmaure, tyrihjel­m og åkerforglemmegei. Ingen beitemarkssopp ble funnet.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten var ikke beita eller slått i 2012. Den er trolig ikke mye gjødsla i nyere.

Fremmede arter: Ingen observerte arter.

Skjøtsel og hensyn: Slått (eller beiting) er nødvendig for å bevare den gras- og urterike vegetasjonen og hindre gjengroing. Fysiske inngrep er uheldig.

Del av helhetlig landskap: I Skardalen og området fram mot Oppdalsbygda er kulturlandskapet preget av delvis åpne eller halvåpne beitelandskap over store arealer. Lokaliteten er en del av et tidligere større og mer sammenhengende system av åpne kulturmarker, og området har fortsatt en god del igjen.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en velutviklet, artsrik slåtte­mark med noen indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling, og vegetasjonstypen frisk/tørr middels baserik eng. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp regnes å være til stede.

20352 Skardalen: Vognillsætrene ved veien

IID: (NY)
Posisjon: NQ 2796 4804
Naturtype(r): D04 naturbeitemark
Utforming(e)r: D0407 frisk/tørr, middels baserik eng
Verdi: B (viktig)
Undersøkt: 13.08.2012, John Bjarne Jordal
Avgrensningspresisjon: <10 meter
Gårds- og bruksnr.: 241/1

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 20.12.2012, basert på eget feltarbeid 13.08.2012, etter oppdrag fra Oppdal kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på østsida av veien gjennom Skardalen, mellom de nordligste av Vognillsætrene og ca. 815-820 m o.h. Den grenser til veien i vest og til bjørkeskog/boreal hei ellers. Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig naturbeitemark, det forekommer også noen spredte trær. Naturbeitemark inngår i kulturmarkseng, som er sårbar (VU) på rødlista for naturtyper. Vegetasjonen er dominert av G07 frisk/tørr middels baserik eng (truet vegetasjonstype). Av tre- og buskslag ble det notert bjørk, bleikvier, einer og sølvvier.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. agnorstarr, aurikkelsveve, bjørnebrodd, bleikvier, duskmyrull, dvergjamne, fjellfiol, gulsildre, gulstarr, harerug, hårstarr, marinøkkel, setermjelt, skoggråurt, skogsiv, småengkall, snøsøte, særbustarr og tyrihjel­m. Av sopp ble det bl.a. funnet tjærerødspore *Entoloma poliopus*, mørktannet rødspore *Entoloma serrulatum*,

kjeglevokssopp *Hygrocybe conica*, lutvokssopp *Hygrocybe nitrata* (NT), grønn vokssopp *Hygrocybe psittacina*, fjellkremle *Russula nana* og blågrønn kragesopp *Stropharia cyanea*.
Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten var beita i 2012. Det er noen mindre fysiske inngrep nær veien. Lokaliteten er trolig lite gjødsla.

Fremmede arter: Ingen observerte arter.

Skjøtsel og hensyn: Beiting bør opprettholdes på et nivå som er tilstrekkelig for å bevare den gras- og urterike vegetasjonen og hindre gjengroing. Fysiske inngrep bør unngås.

Del av helhetlig landskap: I Skardalen og området fram mot Oppdalsbygda er kulturlandskapet preget av delvis åpne eller halvåpne beitelandskap over store arealer. Lokaliteten er en del av et tidligere større og mer sammenhengende system av åpne kulturmarker, og området har fortsatt en god del igjen.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en intakt, artsrik naturbeitemark med en del indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling, og vegetasjonstypen frisk/tørr middels baserik eng. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp regnes å være til stede.

20353 Skardalen: Vognillsætra (Ustigard)

IID: (NY)

Posisjon: NQ 2800 4802

Naturtype(r): D04 naturbeitemark

Utforming(e r): D0407 frisk/tørr, middels baserik eng

Verdi: B (viktig)

Undersøkt: 11.08.2012, John Bjarne Jordal

Avgrensingspresisjon: <10 meter

Gårds- og bruksnr.: 277/1

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 18.12.2012, basert på eget feltarbeid 11.08.2012, etter oppdrag fra Oppdal kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord og øst for seterhusa på Vognillsætra (tilh. Ustigard) og ca. 815-820 m o.h. Den grenser til hus og dyrka mark, og til utmarksgjerdet i øst. Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto (uskarpt) og er bedre enn 10 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig naturbeitemark, men det forekommer også spredte trær. Naturbeitemark inngår i kulturmarkseng, som er sårbar (VU) på rødlista for naturtyper. Vegetasjonen er dominert av frisk/tørr middels baserik eng. Av tre- og buskslag ble det notert bjørk, bleikvier, einer og sølvvier.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. aurikkelsveve, fjellfiol, fjellrapp, harerug, katterot, skoggråurt og tyrihjel. Av beitemarkssopp ble det bl.a. funnet rødgul småkøllesopp

Clavulinopsis laeticolor, hvit anistraktsopp *Clitocybe fragrans*, mørktannet rødspore

Entoloma serrulatum, liten vokssopp *Hygrocybe insipida*, seig vokssopp *Hygrocybe laeta*,

lutvokssopp *Hygrocybe nitrata* (NT) og mørkskjellet vokssopp *Hygrocybe turunda* (VU).

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten var beita i 2012. Den er en del av ei seter i drift med melkekyr. Den er trolig relativt lite gjødsla.

Fremmede arter: Ingen observerte arter.

Skjøtsel og hensyn: Beiting bør opprettholdes på et nivå som er tilstrekkelig for å bevare den gras- og urterike vegetasjonen og hindre gjengroing. Fysiske inngrep bør unngås.

Del av helhetlig landskap: I Skardalen og området fram mot Oppdalsbygda er kulturlandskapet preget av delvis åpne eller halvåpne beitelandskap over store arealer. Lokaliteten er en del av et tidligere større og mer sammenhengende system av åpne kulturmarker, og området har fortsatt en god del igjen.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en middels artsrik, intakt og liten naturbeitemark med noen indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling, og vegetasjonstypen frisk/tørr middels baserik eng. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp regnes å være til stede.

20354 Skardalen: Vognillsætra nedenfor veien

IID: (NY)
Posisjon: NQ 2800 4774
Naturtype(r): D05 hagemark
Utforming(e r): D0501 bjørkehage
Verdi: B (viktig)
Undersøkt: 11.08.2012, John Bjarne Jordal
Avgrensingspresisjon: <20 meter
Gårds- og bruksnr.: 237/1

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 20.12.2012, basert på eget feltarbeid 11.08.2012, etter oppdrag fra Oppdal kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nedenfor (på vestsida av) veien ved Vognillsætra (tilh. Ustigard) og ca. 790-805 m o.h. Den grenser til bjørkeskog som er tettere, mer gjengrodd, eller lyngdominert, og i øst grenser den til kunstmarkseng. Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 20 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten har mest preg av hagemark, men det er overganger mot beiteskog og det finnes også noen små åpne glenner. Hagemark inngår i kulturmarkseng, som er sårbar (VU) på rødlista for naturtyper. Vegetasjonen er gras- og urterik med bl.a. tyrihjel, sølvbunke, engkvein, harerug, dunhavre mm, men det finnes også rikmyrflekke og lyngdominerte flekker. Av tre- og buskslag ble det notert bjørk, einer, gråor og rogn.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. beitesvever, bekkeblom, bekkekarse, breimyrull, dunhavre, enghumleblom, engsnelle, firblad, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjelltistel, gulstarr, harerug, hvitbladtistel, hvitmaure, hvitsoleie, kattedot, myrfrytle, myrmjølke, myrsauløk, rødjonsokblom, setergråurt, setermjølke, skogmarihand, skogsiv, småengkall, småsivaks, sumphaukeskjegg, sumpmaure, særbustarr, teiebær, tveskjeggveronika og tyrihjel. Flere av disse er kalkkrevende. Av sopp ble det bl.a. funnet engvokssopp *Hygrocybe pratensis*.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten beites av storfe og er inngjerdet. Skogen har tidligere trolig vært hardere utnyttet og har kanskje vært mer åpen.

Fremmede arter: Ingen observerte arter.

Skjøtsel og hensyn: Beiting bør opprettholdes på et nivå som er tilstrekkelig for å bevare den gras- og urterike vegetasjonen og hindre gjengroing. Fysiske inngrep er uheldig.

Del av helhetlig landskap: I Skardalen og området fram mot Oppdalsbygda er kulturlandskapet preget av delvis åpne eller halvåpne beitelandskap over store arealer.

Lysåpne, beita områder i bjørkeskog er en type kulturlandskap Oppdal har mye mer av enn de fleste andre kommuner.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en større, intakt og variert hagemarkslokalitet som er i bruk til (storfe-)beite, som har en del beiteindikatorer, og som har en lang beitekontinuitet. Lokaliteten er også en del av et helhetlig, stort og verdifullt kulturlandskap. Det er potensiale for rødlistearter.

20355 Skardalen: Vognillsætrene, nedre

IID: (NY)
Posisjon: NQ 2763 4782
Naturtype(r): D04 naturbeitemark
Utforming(e r): D0407 frisk/tørr, middels baserik eng
Verdi: B (viktig)
Undersøkt: 13.08.2012, John Bjarne Jordal
Avgrensingspresisjon: <10 meter
Gårds- og bruksnr.: 233/1

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 20.12.2012, basert på eget feltarbeid 13.08.2012, etter oppdrag fra Oppdal kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørvestvendt øst for veien til Gjevilvassdalen, vest for veien til Skardalen, ca. 745-760 m o.h. og ikke langt fra Dørreselva som kommer fra Skarvatnet. Den grenser til bjørkeskog, inngjerda setervoller og veier. Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er bedre enn 10 meter, men er likevel litt skjønnsmessig mot inngjerda setervoller og hytter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig naturbeitemark, men det forekommer også noen spredte trær. Naturbeitemark inngår i kulturmarkseng, som er sårbar (VU) på rødlista for naturtyper. Vegetasjonen er dominert av G07 frisk/tørr middels baserik eng (truet vegetasjonstype). Av tre- og buskslag ble det notert bjørk og einer.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. aurikkelselve, fjellfiol, harerug, hvitmaure, katterot, kjerteløyentrøst, marinøkkel, skoggråurt, småengkall, sumpmaure og tyrihjel. Av beitemarkssopp ble det bl.a. funnet tuet køllesopp *Clavaria fragilis*, kjeglevokssopp *Hygrocybe conica*, seig vokssopp *Hygrocybe laeta* og engvokssopp *Hygrocybe pratensis*.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten var beita i 2012. Det går en grasgrodd vei gjennom lokaliteten. Den er trolig lite gjødslet.

Fremmede arter: Ingen observerte arter.

Skjøtsel og hensyn: Beiting bør opprettholdes på et nivå som er tilstrekkelig for å bevare den gras- og urterike vegetasjonen og hindre gjengroing. Fysiske inngrep er uheldig.

Del av helhetlig landskap: I Skardalen og området fram mot Oppdalsbygda er kulturlandskapet preget av delvis åpne eller halvåpne beitelandskap over store arealer. Lokaliteten er en del av et tidligere større og mer sammenhengende system av åpne kulturmarker, og området har fortsatt en god del igjen.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en intakt, middels artsrik naturbeitemark med noen indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling, og vegetasjonstypen frisk/tørr middels baserik eng. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp regnes å være til stede.

20356 Skardalen: sørvest for Dørresetra

IID: BN00026973

Posisjon: NQ 2811 4737
Naturtype(r): D05 hagemark, D04 naturbeitemark (ca. 15%)
Utforming(er): D0501 bjørkehage, D0407 frisk/tørr, middels baserik eng
Verdi: B (viktig)
Undersøkt: Jordal & Gaarder (2007), 11.08.2012, John Bjarne Jordal
Avgrensningspresisjon: <20 meter
Gårds- og bruksnr.: 204/1

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 19.12.2012, basert på Jordal & Gaarder (2007) og eget feltarbeid 11.08.2012, etter oppdrag fra Oppdal kommune.

Avgrensinga er noe endret i forhold til tidligere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten utgjør et trekantet område nordover fra veiskillet mellom Nerskogveien og veien til Gjevilvassdalen, mellom disse veiene og ca. 750-780 m o.h. Den grenser til veier i øst og vest og annen (ikke undersøkt) bjørkeskog i nord.

Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er bedre enn 20 meter. Kunstmarkseng ved veien i sørvest er utelatt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig hagemark med bjørk (og delvis gjengroende beite). Åpen naturbeitemark utgjør et visst areal (ca. 15%) ved Skardalsveien sør for Dørresætra. Hagemark inngår i kulturmarkseng, som er sårbar (VU) på rødlista for naturtyper. Vegetasjonen i naturbeitemarka er heterogen, med partier med høy vegetasjon (bl.a. tyrihjelms og sølvbunke) avvekslende med partier med lågurtvegetasjon. Vegetasjonen i hagemarka er dominert av grasrik bjørkeskog (C2c - lågurtutforming av høgstaudebjørkeskog) med bl.a. tyrihjelms, sølvbunke, engkvein, engsoleie, harerug, dunhavre, hvitkløver mm. Av tre- og buskslag ble det notert bjørk, bleikvier, einer og svartvier.

Artsmangfold: O. Stabbetorp og O. Pedersen fant 30.07.1992 bl.a. svenskeveve *Hieracium suecicum* her (herb. O, Jordal & Gaarder 2007). Av planter i 2012 kan nevnes bl.a. aurikkelsveve, bleikvier, dunhavre, dunkjempe, dvergjamne, enghumleblom, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellrapp, flekkmure, gullmyrklegg, gulsildre, harerug, hvitmaure, hårstarr, jåblom, kattetot, prestekrage, setermjelt, skoggråurt, sumpmaure, tyrihjelms, flekkmure, prestekrage og setermjelt. Flere av disse er kalkkrevende. Av beitemarkssopp ble det registrert mønjevokssopp *Hygrocybe coccinea*, grå vokssopp *Hygrocybe irrigata*, rødskevokssopp *Hygrocybe quieti* (NT) og krittvekssopp *Hygrocybe virginea*.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten beites, men beitetrykket er svakt og den gror igjen. Lokaliteten har nok tidligere vært hardere utnyttet og har trolig vært mer åpen.

Fremmede arter: Ingen observerte arter.

Skjøtsel og hensyn: Beiting bør opprettholdes på et nivå som er tilstrekkelig for å bevare den gras- og urterike vegetasjonen og hindre gjengroing. Lokaliteten vil trolig bli mer artsrik med skogrydding og sterkere beiting. Fysiske inngrep er uheldig.

Del av helhetlig landskap: I Skardalen og området fram mot Oppdalsbygda er kulturlandskapet preget av delvis åpne eller halvåpne beitelandskap over store arealer. Lysåpne, beita områder i bjørkeskog er en type Oppdal har mye mer av enn de fleste andre kommuner.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en større, intakt og variert hagemarkslokalitet (med innslag av åpen naturbeitemark) som fortsatt er i bruk til beite, som har en del beiteindikatorer, og som har en lang beitekontinuitet, men som også er noe preget

av gjengroing. Lokaliteten er også en del av et helhetlig, stort og verdifullt kulturlandskap. Det er potensiale for rødlistearter.

20357 Skardalen: sør for Gjevilvassveien

IID: (NY)
Posisjon: NQ 2794 4720
Naturtype(r): D05 hagemark
Utforming(e r): D0501 bjørkehage
Verdi: B (viktig)
Undersøkt: 13.08.2012, John Bjarne Jordal
Avgrensingspresisjon: <20 meter
Gårds- og bruksnr.: 204/1

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 19.12.2012, basert på eget feltarbeid 13.08.2012, etter oppdrag fra Oppdal kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørvest for veien til Gjevilvassdalen like etter veiskillet og ca. 730-750 m o.h. Den grenser til veien i nordøst, og til myrer langs Dørreselva i vest. Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 20 meter, men det foreligger usikkerhet i forhold til et mindre, ikke undersøkt areal i sør.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig hagemark med bjørk. Hagemark inngår i kulturmarkseng, som er sårbar (VU) på rødlista for naturtyper. Vegetasjonen er dominert av grasrik bjørkehage (etter NiN kulturmarkseng med bjørk) med bl.a. tyrihjel, sølvbunke, engkvein, engsoleie, harerug, dunhavre, hvitkløver mm. Av tre- og buskslag ble det notert bjørk, einer, rogn og sølvvier.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. aurikkelsveve, dunhavre, enghumleblom, fjellfiol, fjellfrøstjerne, flekkmure, gulflatbelg, harerug, kattedot, prestekrage, skoggråurt, småengkall og tyrihjel. Flere av disse er kalkkrevende.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten beites svakt. Skogen har nok tidligere vært hardere utnyttet og har trolig vært mer åpen. Det går en traktorvei gjennom lokaliteten.

Fremmede arter: Ingen observerte arter.

Skjøtsel og hensyn: Beiting bør opprettholdes på et nivå som er tilstrekkelig for å bevare den gras- og urterike vegetasjonen og hindre gjengroing. Lokaliteten vil trolig bli mer artsrik med skogrydding og sterkere beiting. Fysiske inngrep er uheldig.

Del av helhetlig landskap: I Skardalen og området fram mot Oppdalsbygda er kulturlandskapet preget av delvis åpne eller halvåpne beitelandskap over store arealer. Lysåpne, beita områder i bjørkeskog er en type Oppdal har mye mer av enn de fleste andre kommuner.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en variert hagemarkslokalitet som fortsatt er i bruk til beite, som har en del beiteindikatorer, og som har en lang beitekontinuitet, men som også gror igjen. Lokaliteten er også en del av et helhetlig, stort og verdifullt kulturlandskap. Det er potensiale for rødlistearter.

20358 Skardalen: nedenfor Bårdsløkkjætra

IID: BN00042604
Posisjon: NQ 2823 4689

Naturtype(r): D04 naturbeitemark
Utforming(e)r: D0407 frisk/tørr, middels baserik eng
Verdi: A (svært viktig)
Undersøkt: Jordal (2008), 11.08.2012, John Bjarne Jordal
Avgrensningspresisjon: <10 meter
Gårds- og bruksnr.: 203/4

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 19.12.2012, basert på eget feltarbeid 08.08.2007 (Jordal 2008) og 11.08.2012, etter oppdrag fra Oppdal kommune. Avgrensinga er noe endret i forhold til tidligere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på østsida av veien vest for (nedenfor) Bårdsløkkjætra (nær veiskillet til Gjevilvassdalen) og ca. 760-770 m o.h. Den grenser til veien i vest og til beita skog (gjengroende) i nord, øst og sør. Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig naturbeitemark, men det forekommer også litt hagemark med spredte trær. Naturbeitemark inngår i kulturmarkseng, som er sårbar (VU) på rødlista for naturtyper. Vegetasjonen består i hovedsak av frisk/tørr, middels baserik eng (G7b, dunhavreeng), men med overgang mot frisk/tørr, middels baserik eng i høyereliggende strøk og nordpå (G8). Av tre- og buskslag ble det notert bjørk, einer og svartvier.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. aurikkelsveve, bakkesøte, blåkløkke, dunhavre, engfiol, enghumleblom, engsmelle, engsnelle, fjellfiol, fjellrapp, fjelltimotei, fjelltistel, fjelløyentrøst, flekkmure, harerug, hvitbladtistel, hvitmaure, hårsveve-gr. (kanskje svenskesveve), jåblom, karve, kattedot, kjerteløyentrøst, marinøkkel, prestekrage, rødknapp, setermjelt, skoggråurt, småengkall, sumpmaure og tyrihjel. I 2007 ble det også funnet lillagrå rødspore *Entoloma griseocyaneum*, lillabrun rødspore *Entoloma porphyrophaeum* og melrødspore *Entoloma prunuloides* (alle VU på rødlista)

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten var svakt eller ikke beita i 2012, men gror igjen med småbjørk. Den er trolig lite gjødslet. Det ligger flere grustak i nærområdet.

Fremmede arter: Ingen observerte arter.

Skjøtsel og hensyn: Beiting bør opprettholdes på et nivå som er tilstrekkelig for å bevare den gras- og urterike vegetasjonen og hindre gjengroing. Lokaliteten vil bli mer artsrik med buskrydding og sterkere beiting, i motsatt fall vil mangfoldet reduseres. Fysiske inngrep er uheldig, og bl.a. grusuttak bør unngås i lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: I Skardalen og området fram mot Oppdalsbygda er kulturlandskapet preget av delvis åpne eller halvåpne beitelandskap over store arealer. Lokaliteten er en del av et tidligere større og mer sammenhengende system av åpne kulturmarker, og området har fortsatt en god del igjen.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en artsrik naturbeitemark med mange indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling, og vegetasjonstypen frisk/tørr middels baserik eng, men som dessverre gror igjen. Hvis ikke tiltak blir satt inn kan verdien bli redusert i løpet av noen år. Potensialet for å finne flere rødlistede beitemarkssopp regnes som stort.

20359 Skardalen: øst for Bårdsløkkjætra

IID: (NY)

Posisjon: NQ 2843 4703
Naturtype(r): D04 naturbeitemark
Utforming(e)r: D0407 frisk/tørr, middels baserik eng
Verdi: B (viktig)
Undersøkt: 11.08.2012, John Bjarne Jordal
Avgrensningspresisjon: <20 meter
Gårds- og bruksnr.: 203/4

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 20.12.2012, basert på eget feltarbeid 11.08.2012, etter oppdrag fra Oppdal kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Bårdsløkkjsetra (øst for veiskillet til Gjevilvassdalen) mellom utmarksgjerdet og skogkanten ovenfor og ca. 800 m o.h. Den grenser til dyrka mark i vest og til beita lysåpen bjørkeskog i øst, sør og nord. Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 20 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig naturbeitemark, med litt spredt bjørk. Naturbeitemark inngår i kulturmarkseng, som er sårbar (VU) på rødlista for naturtyper. Av tre- og buskslag ble det notert bjørk, bleikvier, einer og sølvvier.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. aurikkelsveve, bleikvier, dunkjempe, dvergjamne, enghumleblom, fjellfiol, fjellfrøstjerne, flekkmure, gulsildre, gulstarr, harerug, hårstarr, jåblom, kattedot, marinøkkel, setermjelt, skoggråurt, småengkall, sumpmaure, svenskesveve, trefingerurt og tyrihjel. Flere av disse er kalkkrevende. Av beitemarkssopp ble det funnet mønjevokssopp *Hygrocybe coccinea* og grønn vokssopp *Hygrocybe psittacina*.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten virka litt beitet ved besøket.

Fremmede arter: Ingen observerte arter.

Skjøtsel og hensyn: Beiting bør opprettholdes på et nivå som er tilstrekkelig for å bevare den gras- og urterike vegetasjonen og hindre gjengroing. Fysiske inngrep er uheldig.

Del av helhetlig landskap: I Skardalen og området fram mot Oppdalsbygda er kulturlandskapet preget av delvis åpne eller halvåpne beitelandskap over store arealer. Lokaliteten er en del av et tidligere større og mer sammenhengende system av åpne kulturmarker, og området har fortsatt en god del igjen.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en naturbeitemark med noen indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling, og vegetasjonstypen frisk/tørr middels baserik eng. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp regnes å være til stede.

20360 Skardalen: Vetlgjerdet nedenfor veien

IID: (NY)
Posisjon: NQ 2833 4646
Naturtype(r): D05 hagemark
Utforming(e)r: D0501 bjørkehage
Verdi: B (viktig)
Undersøkt: 13.08.2012, John Bjarne Jordal
Avgrensningspresisjon: <20 meter
Gårds- og bruksnr.: 237/1

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 20.12.2012, basert på eget feltarbeid 13.08.2012, etter oppdrag fra Oppdal kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på vestsida av Nerskogveien ved Vetlgjerdet og ca. 720-740 m o.h. Den grenser til veien i øst og til en driftsvei/myrkant i vest. I sør grenser den til mer gjengrodd bjørkeskog (ikke undersøkt). Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger, avstandsbetraktning fra ulike vinkler og ortofoto og er trolig bedre enn 20 meter, men det foreligger usikkerhet i forhold til ikke undersøkte arealer.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig hagemark med bjørk. Hagemark inngår i kulturmarkseng, som er sårbar (VU) på rødlista for naturtyper. Vegetasjonen er dominert av gras- og urterik engvegetasjon (etter NiN kulturmarkseng med bjørk) med bl.a. tyrihjel, engkvein, engsoleie, harerug, dunhavre, hvitkløver mm. Av tre- og buskslag ble det notert bjørk.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. dunhavre, engsmelle, harerug, hvitmaure, prestekrage, rødknapp, småengkall, sumpmaure, teiebær, tveskjeggveronika, tyrihjel og åkerforglemmegei. Flere av disse er kalkkrevende. Artsmangfoldet er ikke godt undersøkt.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det går en kraftledning gjennom lokaliteten. Lokaliteten virka svakt beitet. Lokaliteten har nok tidligere vært hardere utnyttet og har trolig vært mer åpen.

Fremmede arter: Ingen observerte arter.

Skjøtsel og hensyn: Beiting bør opprettholdes på et nivå som er tilstrekkelig for å bevare den gras- og urterike vegetasjonen og hindre gjengroing. Rydding er også ønskelig i deler av lokaliteten. Fysiske inngrep er uheldig.

Del av helhetlig landskap: I Skardalen og området fram mot Oppdalsbygda er kulturlandskapet preget av delvis åpne eller halvåpne beitelandskap over store arealer.

Lysåpne, beita områder i bjørkeskog er en type Oppdal har mye mer av enn de fleste andre kommuner, og har dermed også et ansvar for typen, men den er mangelfullt kartlagt.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en større, intakt og variert hagemarkslokalitet som fortsatt er i bruk til beite, som har en del beiteindikatorer, og som har en lang beitekontinuitet. Lokaliteten er også en del av et helhetlig, stort og verdifullt kulturlandskap. Det er potensiale for rødlistearter.

20361 Skardalen: Buenget

IID: (NY)
Posisjon: NQ 2868 4645
Naturtype(r): D04 naturbeitemark
Utforming(e r): D0407 frisk/tørr, middels baserik eng
Verdi: A (svært viktig)
Undersøkt: 13.08.2012, John Bjarne Jordal
Avgrensningspresisjon: <10 meter
Gårds- og bruksnr.: 230/1

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 18.12.2012, basert på eget feltarbeid 13.08.2012, etter oppdrag fra Oppdal kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten utgjøres av vollen nedenfor (vest for) husa på Buenget (fraflyttet plass) ved Nerskogveien, ca. 770-800 m o.h. Den grenser til beita bjørkeskog i nord, vest og sør, og til mer gjødselpåvirka kunstmarkseng i øst ved husa på Buenget. Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene

består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er bedre enn 10 meter, men er likevel litt skjønnsmessig mot mer gjødsla mark ved husa i øvre del.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig naturbeitemark, men har nok vært slått tidligere. Naturbeitemark inngår i kulturmarkseng, som er sårbar (VU) på rødlista for naturtyper. Vegetasjonen er dominert av G07 frisk/tørr middels baserik eng (truet vegetasjonstype). Av tre- og buskslag ble det bare notert bjørk.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. aurikkelsveve, dunhavre, dunkjempe, dvergjamne, engsmelle, engsnelle, fjellfiol, fjellrapp, grønnskurle, gulflatbelg, harerug, hvitmaure, karve, marinøkkel, prestekrage, rødknapp, setermjelt, skoggråurt, småengkall, stemorsblom, storarve, svenskesveve, tyrihjelms og vårpengeurt. Av beitemarkssopp ble det bl.a. funnet lillagrå rødspore *Entoloma griseocyaneum* (VU), hetterrødspore *Entoloma infula*, mørktannet rødspore *Entoloma serrulatum*, engvokssopp *Hygrocybe pratensis* og mørkskjellet vokssopp *Hygrocybe turunda* (VU).

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten virka beita i 2012. Den er trolig lite gjødsla med unntak i øvre deler mot husa (diffus avgrensing).

Fremmede arter: Ingen observerte arter.

Skjøtsel og hensyn: Beiting bør opprettholdes på et nivå som er tilstrekkelig for å bevare den gras- og urterike vegetasjonen og hindre gjengroing. Fysiske inngrep er uheldig.

Del av helhetlig landskap: I Skardalen og området fram mot Oppdalsbygda er kulturlandskapet preget av delvis åpne eller halvåpne beitelandskap over store arealer. Lokaliteten er en del av et tidligere større og mer sammenhengende system av åpne kulturmarker, og området har fortsatt en god del igjen.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en velutviklet, artsrik naturbeitemark med mange indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling, og vegetasjonstypen frisk/tørr middels baserik eng. Potensialet for å finne flere rødlistede beitemarkssopp regnes som stort.

20362 Skardalen: ovenfor Buenget

IID: (NY)
Posisjon: NQ 2868 4645
Naturtype(r): D04 naturbeitemark
Utforming(e r): D0407 frisk/tørr, middels baserik eng
Verdi: B (viktig)
Undersøkt: 13.08.2012, John Bjarne Jordal
Avgrensningspresisjon: <10 meter
Gårds- og bruksnr.: 230/1

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 19.12.2012, basert på eget feltarbeid 13.08.2012, etter oppdrag fra Oppdal kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for husa på Buenget (fraflyttet plass) ved Nerskogveien, og ca. 800 m o.h. Den grenser til skogsbeite (utmarksgjerde) i øst, og til mer gjødselfåvirkna grasmark ved husa i vest. Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig naturbeitemark, men det forekommer spredte bjørketrær. Naturbeitemark inngår i kulturmarkseng, som er sårbar (VU) på rødlista for naturtyper. Vegetasjonen er dominert av G07 frisk/tørr middels baserik eng (truet vegetasjonstype). Av tre- og buskslag ble det notert bjørk, einer og sølvvier.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. aurikkelsveve, dunhavre, dunkjempe, enghumleblom, fjellrapp, flekkmure, gulsildre, harerug, hestehov, jåblom, karve, skoggråurt, trefingerurt og tyrihjel. Av beitemarkssopp ble det bl.a. funnet lutvokssopp *Hygrocybe nitrata* (NT) og grønn vokssopp *Hygrocybe psittacina*.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten var beita i 2012. Den er trolig lite gjødsla. En grøft går på skrå gjennom lokaliteten mot nordvest.

Fremmede arter: Ingen observerte arter.

Skjøtsel og hensyn: Beiting bør opprettholdes på et nivå som er tilstrekkelig for å bevare den gras- og urterike vegetasjonen og hindre gjengroing. Fysiske inngrep er uheldig.

Del av helhetlig landskap: I Skardalen og området fram mot Oppdalsbygda er kulturlandskapet preget av delvis åpne eller halvåpne beitelandskap over store arealer.

Lokaliteten er en del av et tidligere større og mer sammenhengende system av åpne kulturmarker, og området har fortsatt en god del igjen.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en intakt, middels artsrik naturbeitemark med noen indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling, og vegetasjonstypen frisk/tørr middels baserik eng. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp regnes å være til stede.

20363 Skardalen: nedenfor Buenget

IID: (NY)

Posisjon: NQ 2848 4625

Naturtype(r): D06 beiteskog

Utforming(e r):

Verdi: C (lokalt viktig)

Undersøkt: 13.08.2012, John Bjarne Jordal

Avgrensningspresisjon: <20 meter

Gårds- og bruksnr.: 230/1

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 18.12.2012, basert på eget feltarbeid 13.08.2012, etter oppdrag fra Oppdal kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør og vest for Buenget (fraflyttet plass) nederst i Skardalen, og ca. 740-790 m o.h. Den grenser til gjerde mot Trøasætra i sør, veien i vest og andre lokaliteter i nord og øst. Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonssesjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 20 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er klassifisert som beiteskog, men det forekommer også åpne glenner og åpen skog som har mer preg av hagemark. Egentlig er dette trolig åpen kulturmark som har grodd igjen med småbjørk på store deler av arealet. Vegetasjonen er dominert av grasrik ung bjørkeskog (gjengroende kulturmarkseng). Av tre- og buskslag ble det notert bjørk, einer og svartvier.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. aurikkelsveve, dunhavre, enghumleblom, engsmelle, fjellrapp, hvitmaure, hvitmaure, jonsokkoll, kattedot, kjerteløyentrøst, liljekonvall,

prestekrage, rødknapp, småengkall, småengkall og tveskjeggveronika. Flere av disse er kalkkrevende.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten beites trolig ikke eller veldig svakt. Skogen har nok tidligere vært hardere utnyttet og har trolig vært mer åpen.

Fremmede arter: Ingen observerte arter.

Skjøtsel og hensyn: Beiting bør opprettholdes på et nivå som er tilstrekkelig for å bevare den gras- og urterike vegetasjonen og hindre gjengroing. Lokaliteten vil bli mer artsrik med buskrydding og sterkere beiting, i motsatt fall vil mangfoldet reduseres. Fysiske inngrep er uheldig.

Del av helhetlig landskap: I Skardalen og området fram mot Oppdalsbygda er kulturlandskapet preget av delvis åpne eller halvåpne beitelandskap over store arealer.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi C (lokalt viktig) fordi det er en gjengroende kulturmarkslokalitet (med innslag av hagemark og åpne glenner) som har noen beiteindikatorer og lang beitekontinuitet, men som beites minimalt. Lokaliteten er forøvrig en del av et større kulturlandskap, og vil kunne få tilbake mye av mangfoldet og høyere verdi om det ryddes og beites.

20364 Skardalen: plass nedenfor Buenget

IID: (NY)

Posisjon: NQ 2838 4621

Naturtype(r): D04 naturbeitemark

Utforming(e r): D0407 frisk/tørr, middels baserik eng

Verdi: B (viktig)

Undersøkt: 13.08.2012, John Bjarne Jordal

Avgrensingspresisjon: <10 meter

Gårds- og bruksnr.: 230/1

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 19.12.2012, basert på eget feltarbeid 13.08.2012, etter oppdrag fra Oppdal kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nedenfor veien vest for Buenget (navnløs plass på kartet) og ca. 725 m o.h. Den grenser til kunstmarkseng ved fjøset i vest og ellers til mer eller mindre tett bjørkeskog. Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter, men er likevel litt skjønnsmessig mot beita skog.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig naturbeitemark, men det forekommer også litt spredte trær (hagemark). Naturbeitemark inngår i kulturmarkseng, som er sårbar (VU) på rødlista for naturtyper. Vegetasjonen er dominert av G07 frisk/tørr middels baserik eng (truet vegetasjonstype). Av tre- og buskslag ble det notert bjørk, einer og sølvvier.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. aurikkelsveve, dunhavre, engsmelle, fjellfiol, gulflatbelg, harerug, hvitmaure, prestekrage, rødknapp, småengkall, sumpmaure og tyrihjel. Av beitemarkssopp ble det bl.a. funnet engvokssopp *Hygrocybe pratensis* og rødskivevokssopp *Hygrocybe quieta* (NT).

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten var beita av storfe i 2012. Den er trolig lite gjødsla. Det går en graskledd traktorvei inn ovenfra.

Fremmede arter: Ingen observerte arter.

Skjøtsel og hensyn: Beiting bør opprettholdes på et nivå som er tilstrekkelig for å bevare den gras- og urterike vegetasjonen og hindre gjengroing. Lokaliteten vil bli mer artsrik med busk- og skogrydding, i motsatt fall vil mangfoldet reduseres. Fysiske inngrep er uheldig.

Del av helhetlig landskap: I Skardalen og området fram mot Oppdalsbygda er kulturlandskapet preget av delvis åpne eller halvåpne beitelandskap over store arealer. Lokaliteten er en del av et tidligere større og mer sammenhengende system av åpne kulturmarker, og området har fortsatt en god del igjen.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi B (viktig) fordi det er en middels artsrik naturbeitemark med noen indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling, og vegetasjonstypen frisk/tørr middels baserik eng. Potensialet for å finne rødlistede beitemarkssopp regnes å være til stede.

20365 Skardalen: Trøasætra

IID: (NY)
Posisjon: NQ 2857 4612
Naturtype(r): D04 naturbeitemark
Utforming(e r): D0407 frisk/tørr, middels baserik eng
Verdi: A (svært viktig)
Undersøkt: 11.08.2012, John Bjarne Jordal
Avgrensingspresisjon: <10 meter
Gårds- og bruksnr.: 243/1

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 19.12.2012, basert på eget feltarbeid sammen med Ingunn Løvsletten 11.08.2012, etter oppdrag fra Oppdal kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på øversida (østsida) av Nerskogveien nord for Klettgjerdet og ca. 720-780 m o.h. Den grenser til annen lokalitet i nord, til veien i vest og til kunstmarkseng og bjørkeskog i øst og sør. Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter. Den finnes mer gjødselprega partier (tidligere små åkrer?) inne i lokaliteten. Disse var lite synlige på ortofoto, og bruk av GPS ble litt komplisert for å skille dem ut, de er derfor inkludert.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig åpen naturbeitemark. Naturbeitemark inngår i kulturmarkseng, som er sårbar (VU) på rødlista for naturtyper. Vegetasjonen er dominert av G07 frisk/tørr middels baserik eng. Av tre- og buskslag ble det notert bjørk, einer og bleikvier.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. aurikkelsveve, bakkeseite, bleikvier, dunhavre, engsmelle, harerug, hvitbladtistel, kjerteløyentrøst, markjordbær, prestekrage, rødknapp, skoggråurt, småengkall, sumpmaure og teiebær. Av beitemarkssopp ble det bl.a. funnet røykkølesopp *Clavaria fumosa* (NT), blårandrødspore *Entoloma caesiocinctum*, ravnerødspore *Entoloma corvinum* (NT), lilla grå rødspore *Entoloma griseocyaneum* (VU), vorterødspore *Entoloma papillatum*, tjærerødspore *Entoloma poliopus*, mørktannet rødspore *Entoloma serrulatum*, mønjevokssopp *Hygrocybe coccinea*, kjeglevokssopp *Hygrocybe conica*, grå vokssopp *Hygrocybe irrigata*, seig vokssopp *Hygrocybe laeta*, lutvokssopp *Hygrocybe nitrata* (NT), engvokssopp *Hygrocybe pratensis*, grønn vokssopp *Hygrocybe psittacina*, rødskivevokssopp *Hygrocybe quieti* (NT), honningvokssopp *Hygrocybe reidii* og mørkshjellet vokssopp *Hygrocybe turunda* (VU).

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten var beita i 2012. Den er trolig lite gjødsla. Men det er noen mindre arealer som trolig har vært åker, og som har annet arts mangfold. Disse er i dag vanskelige å plukke ut på ortofoto, og er inkludert selv om det er tatt gps-målinger som kunne ekskludert dem (smått og detaljert). En graskledd traktorvei går opp gjennom lokaliteten.

Fremmede arter: Ingen observerte arter.

Skjøtsel og hensyn: Beiting bør opprettholdes på et nivå som er tilstrekkelig for å bevare den gras- og urterike vegetasjonen og hindre gjengroing. Fysiske inngrep er uheldig.

Del av helhetlig landskap: I Skardalen og området fram mot Oppdalsbygda er kulturlandskapet preget av delvis åpne eller halvåpne beitelandskap over store arealer. Lokaliteten er en del av et tidligere større og mer sammenhengende system av åpne kulturmarker, og området har fortsatt en god del igjen.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en velutviklet, artsrik naturbeitemark med mange indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling (bl.a. seks rødlistearter), og vegetasjonstypen frisk/tørr middels baserik eng. Potensialet for å finne flere rødlistede beitemarkssopp regnes som stort.

20366 Skardalen: Trøasætra øst

IID: (NY)

Posisjon: NQ 2865 4614

Naturtype(r): D04 naturbeitemark

Utforming(e r): D0407 frisk/tørr, middels baserik eng

Verdi: A (svært viktig)

Undersøkt: 11.08.2012, John Bjarne Jordal

Avgrensingspresisjon: <10 meter

Gårds- og bruksnr.: 243/1

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal 19.12.2012, basert på eget feltarbeid sammen med Ingunn Løvsletten 11.08.2012, etter oppdrag fra Oppdal kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på øversida (østsida) av Nerskogveien nord for Klettgjerdet, øst for Trøasætra og ca. 780-800 m o.h. Den grenser til kunstmarkseng i vest og til beita skog (utmarksgjerde) i øst. Berggrunnen består av metasandstein og glimmerskifer (www.ngu.no). Løsmassene består av morene (sand, grus og stein). Lokaliteten ligger i nordboreal vegetasjonssone (NB) og dessuten i overgangsseksjon mellom oseaniske og kontinentale vegetasjonsseksjoner (OC). Avgrensinga er basert på GPS-målinger og ortofoto og er trolig bedre enn 10 meter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig naturbeitemark, men det forekommer også noen spredte trær. Naturbeitemark inngår i kulturmarkseng, som er sårbar (VU) på rødlista for naturtyper. Vegetasjonen er dominert av G07 frisk/tørr middels baserik eng (truet vegetasjonstype). Av tre- og buskslag ble det notert bjørk, einer og bleikvier.

Arts mangfold: Av planter kan nevnes bl.a. aurikkelsveve, bakkesøte, bekkekarse, bleikvier, dunhavre, dunkjempe, enghumleblom, engsmelle, fjelltistel, flekkmure, gulsildre, harerug, hestehov, hvitbladtistel, hvitmaure, jåblom, katterfot, kjerteløyentrøst, marinøkkel, prestekrage, rødknapp, skogsiv, småengcall, snøsøte, sumphaukeskjegg, sumpmaure, svenskesveve og tyrihjel. Av beitemarkssopp ble det bl.a. funnet rødgul småkøllesopp

Clavulinopsis laeticolor, lillagrå rødspore *Entoloma griseocyaneum* (VU), hetterødspore *Entoloma infula*, *Entoloma longistriatum*, vorterødspore *Entoloma papillatum*, tjærerødspore *Entoloma polioopus*, *Entoloma politoflavipes* (VU, sjelden, kalkkrevende art), silkerødspore *Entoloma sericellum*, mørktannet rødspore *Entoloma serrulatum*, spiss vokssopp *Hygrocybe*

acutoconica, mønjevokssopp *Hygrocybe coccinea*, kjeglevokssopp *Hygrocybe conica*, engvokssopp *Hygrocybe pratensis* og rødskivevokssopp *Hygrocybe quieta* (NT).

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten var beita i 2012. Den er trolig lite gjødsla.

Graskledde traktorveier finnes.

Fremmede arter: Ingen observerte arter.

Skjøtsel og hensyn: Beiting bør opprettholdes på et nivå som er tilstrekkelig for å bevare den gras- og urterike vegetasjonen og hindre gjengroing. Fysiske inngrep er uheldig.

Del av helhetlig landskap: I Skardalen og området fram mot Oppdalsbygda er kulturlandskapet preget av delvis åpne eller halvåpne beitelandskap over store arealer. Lokaliteten er en del av et tidligere større og mer sammenhengende system av åpne kulturmarker, og området har fortsatt en god del igjen.

Verdibegrunnelse: Lokaliteten får verdi A (svært viktig) fordi det er en velutviklet, artsrik naturbeitemark med mange indikatorer på langvarig drift med lite gjødsling (bl.a. flere rødlistearter), og vegetasjonstypen frisk/tørr middels baserik eng. Potensialet for å finne flere rødlistede beitemarkssopp regnes som stort.

Lokaliteter i tilstøtende arealer

I planleggingsfasen er det sett en del potensielle lokaliteter på ortofoto i området Klettgjerdet-Stensem som ligger utenfor årets prosjektområde. Dette gjelder bl.a. ovenfor Klettsætra, Haugasætra, Løkkjberget-Løkkjhaugan ved Dørremsløkkja, der Råket vider seg ut nord for Haugland og Stensesgjelan/Råkbakkan nord for Stensem.

Oppsummering

Med denne rapporten har enda en bit av Oppdals unike kulturlandskap fått en bedret kunnskapsstatus, selv om ikke hele arealet er befart. For ordens skyld er det på sin plass å bemerke at to dagers befaring er for lite til å dekke tilfredsstillende et så stort areal med så mye landskaps- og naturtypemosaikk. Som ventet har det undersøkte området vist seg å ha store biologiske verdier knyttet til langvarig beitebruk, seterdrift mm. Noe av arealet er i gjengroing med ung bjørkeskog fra et tidligere mer åpent landskap. Sett fra et biologisk synspunkt er det viktig med kontinuitet i de prosessene som holder landskapet mer eller mindre åpent, først og fremst beiting, men også rydding. Enkelte steder haster det med rydding og beiting for å opprettholde et stort og spesielt artsmangfold. Eventuelle planer om omdisponering av arealer til annen bruk bør ta med i betraktninga de dataene som her er framskaffet. Særlig bør den store vestvendte beiteskogen Stenseslia-Vognillsætrene undersøkes i større detalj hvis større utbyggingsplaner lanseres.

BILDER

Alle foto er tatt av John Bjarne Jordal.



20348 Midtskogen:
Langsætra, her er en gammel
naturbeitemark som var
middels artsrik.



20349 - beiteskog ovenfor
Dørressætra.



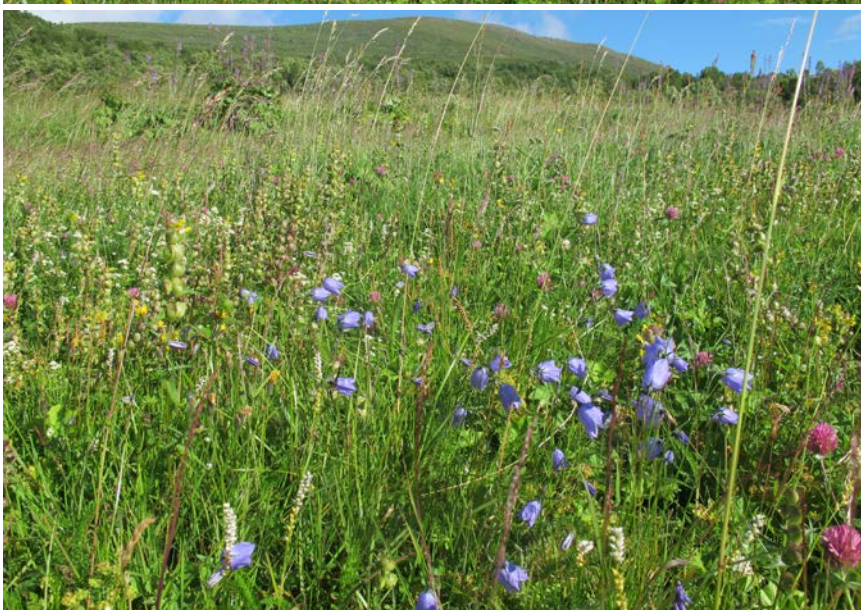
20349 - beiteskog ovenfor
Vognillsætra. Området er
delvis kalkrikt og artsrikt, og
med flere åpne glenner.



20349 - beiteskog ovenfor Vognillsætra. Typisk vegetasjon i bjørkeskogen, med mye gras og urter og spredt med tyrihjel.



20350 - nedenfor den nordre av Vognillsætrene ligger ei lita eng som godt kan skjøttes som slåttemark.



20351 - ovenfor den nordre av Vognillsætrene ligger også enger som godt kan skjøttes som slåttemark.



20352 - ved veien mellom Vognillsetrene ligger ei mindre naturbeitemark.



20353 - på Vognillsætra (Ustigard) ligger en mindre naturbeitemark ved husa.



20354 - nedenfor Vognillsætra ligger beita bjørkeskog som er såpass åpen at den er betegnet som hagemark.



20355 - den nedre av Vognillsætrene ligger ovenfor veien til Gjevilvassdalen, og har fortsatt en åpen beitevoll.



20356 - nedenfor Dørressætra ligger åpne beiter og noe gjengroende hagemark som er ganske artsrik.



20357 - nedenfor Gjevilvassveien i krysset med Skardalsveien ligger et gammelt beite som nå er skogkledd.



20358 - nedenfor Bårdsløkkjætra mot veien ligger en artsrik naturbeitemark som er iferd med å gro igjen.



20359 - øst for dyrkamarka på Bårdsløkkjætra ligger et smalt område med naturbeitemark opp mot skogen.



20360 - nedenfor Vetlgjerdet ligger et område som best kan kalles hagemark med bjørk.



20361 - Buenget har en åpen voll som var ganske artsrik og dekorativ med mye prestekrage.



20363 - nedenfor Buenget ligger tidligere beiter som nå gror igjen med tett småbjørk.



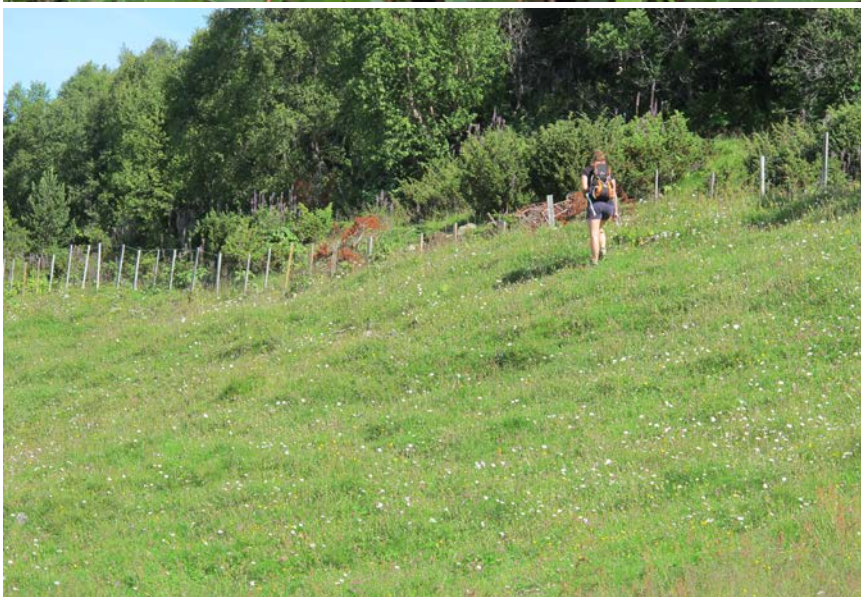
20364 - nedenfor veien ved Buenget ligger en gammel fraflyttet plass hvor det fortsatt er litt åpen naturbeitemark.



20365 - Trøasætra har åpen naturbeitemark som var meget artsrik.



20365 - bakkesøte på Trøasætra, det er alltid fristende å ta bilde av denne.



20366 - Trøasætra øst (opp mot skogen) har åpen naturbeitemark som var meget artsrik.

KILDER

- Artsdatabanken 2012a. Artsportalen. <http://www.artsportalen.artsdatabanken.no/> Sært 01.02.2011.
- Artsdatabanken 2012b. Artskart. <http://artskart.artsdatabanken.no/> Sært 01.02.2011.
- Direktoratet for naturforvaltning 2007. DN-håndbok nr. 13, 2. utgave. Tilgjengelig på <http://www.naturforvaltning.no/archive/attachments/02/123/Hndbo001.pdf>
- Direktoratet for naturforvaltning 2012. Naturbase. <http://dnweb12.dirnat.no/nbinnsyn/>
- Fremstad, E. 1997. Vegetasjonstyper i Norge. NINA Temahefte 12. 279 s.
- GisLink 2012. Kartportal. Tilgjengelig på <http://www.gislink.no/gislink/>
- Gulden, G., Bendiksen, E., Brandrud, T.E., Hofton, T.H., Sivertsen, S. & Smith, O. 2011. Norske soppsnavn. 4. utgave. Norges sopp- og nyttevekstforbund. 218 s.
- Gaarder, G. 2011. Myran og Vetlgjerdet ved Vognill, Oppdal kommune. Naturverdier og sårbarhetsvurdering. Miljøfaglig Utredning Rapport 2011-38.
- Halvorsen, R., Andersen, T., Blom, H.H., Elvebakk, A., Elven, R., Erikstad, L., Gaarder, G., Moen, A., Mortensen, P.B., Norderhaug, A., Nygaard, K., Thorsnes, T. & Ødegaard, F. 2009. Naturtyper i Norge (NiN) versjon 1.0 (<http://www.naturtyper.artsdatabanken.no/>)
- Jordal, J. B. 2007. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune 2006. J. B. Jordal Rapport nr. 2-2007. 64 s.
- Jordal, J.B. 2008a. Supplerende kartlegging av biologisk mangfold i jordbrukets kulturlandskap, inn- og utmark, i Midt-Norge. Møre og Romsdal og Oppdal, med en vurdering av kunnskapsstatus. Direktoratet for naturforvaltning Utredning 2008-1. 126 s.
- Jordal, J. B. 2008b. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune 2007. Rapport J. B. Jordal nr. 1-2008. 49 s.
- Jordal, J.B. 2009. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune 2008, med hovedvekt på Gjevilvassdalen. Rapport J.B. Jordal nr. 2-2009.
- Jordal, J. B. & Gaarder, G. 2007a. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2005:66, 116 s.
- Jordal, J. B. & Gaarder, G. 2007b. Rødlistearter i Oppdal etter rødlista av 2006. J. B. Jordal Rapport nr. 3-2007. 155 s.
- Kålås, J.A., Viken, Å., Henriksen, S. & Skjelseth, S. (red.) 2010. Norsk rødliste for arter 2010. Artsdatabanken, Norway.
- Lid, J. & Lid, D. T. 2005. Norsk flora. 7. utgave ved Reidar Elven. Det Norske Samlaget, Oslo. 1230 s.
- Lindgaard, A. & Henriksen, S. (red.) 2011. Norsk rødliste for naturtyper 2011. Artsdatabanken, Trondheim.
- Moen, A. 1998. Vegetasjon. Nasjonalatlas for Norge. Statens kartverk, Hønefoss. 199 s.
- NIJOS 2003. Vegetasjonskart Dovrefjell - Sunndalsfjella nasjonalpark M 1:75 000. Norsk inst. for jord- og skogkartlegging. Ås.
- Norsk soppdatabase: http://www.nhm.uio.no/botanisk/nxd/sopp/nsd_b.htm

ARTSLISTER

Plantelister

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

20348 Midtskogen: Langsætra, naturbeitemark arve aurikkelsveve bjørk blåbær blåklukke einer engfrytle engkvein engrapp engsoleie engsyre finnskjegg fjellfiol fjellgulaks fjelltimotei fjellblom harerug hvitkløver hårfrytle legeveronika løvetann myrfiol myrhatt myrmjølke ryllik rødsvingel sauessvingel skogsnelle slåttestarr smyle stjernestarr stornesle sumpmaure svenskesveve sølvbunke sølvvier tepperot trådsiv tunrapp tyrihjelm tyttebær	engfrytle engfrytle enghumleblom engkvein engrapp engsoleie engsyre finnskjegg fjellfiol fjellforglemmegei fjellfrøstjerne fjellgulaks fjellnøkleblom fjellrapp fjellsnelle fjelltimotei fjelltistel fjelløyentrøst fuglevikke furu fjellblom gran grasstjerneblom gråor gullris gulsildre gulstarr harerug hestehov hvitbladtistel hvitkløver hvitmaure hårstarr jåblom karve kastanjesiv kattefot kjerteløyentrøst kornstarr krekling legeveronika løvetann marikåpe myrfiol myrklegg myrmjølke perlevintergrønn rogn ryllik rødsokblom rødskløver rødsvingel røsslyng setergråurt setermjelt skoggråurt skogsiv skogstorkenebb slåttestarr smyle småengcall småmarimjelle småvier snauveronika sotstarr	stormarimjelle sumpmaure svarttopp særbustarr sølvbunke sølvvier teiebær tepperot tettegras trillingsiv trådsiv tunrapp tyrihjelm tyttebær åkerforglemmegei åkersnelle 20350 Skardalen: Vognillsætra nord, nedenfor husa, slåttemark bjørk blokkebær blåklukke dunhavre einer engfrytle engkvein engsoleie finnskjegg fjellfiol fjellgulaks fjelltimotei flekkmure grasstjerneblom gullris harerug hvitmaure kjerteløyentrøst legeveronika marikåpe prestekrage ryllik rødsvingel setergråurt skoggråurt skogstorkenebb smyle småengcall svenskesveve sølvbunke tepperot åkerforglemmegei	fuglevikke fjellblom geitrams grasstjerneblom harerug hundekjeks kjerteløyentrøst løvetann marikåpe ryllik rødskløver setergråurt skogstorkenebb småengcall stornesle sumpmaure svartvier sølvbunke tyrihjelm åkerforglemmegei 20352 Skardalen: Vognillsætrene ved veien, naturbeitemark agnorstarr arve aurikkelsveve bjørk bjørnebrodd bleikstarr bleikvier blokkebær blåbær blåklukke blåskoll duskmyrull dvergjamne einer engfrytle engkvein finnskjegg fjellfiol fjellgulaks fjellmarikåpe fjelløyentrøst fjellblom gulsildre gulstarr harerug hvitkløver hårstarr kornstarr legeveronika marikåpe marinøkkell myrfiol perlevintergrønn ryllik rødsvingel røsslyng setermjelt skoggråurt skogsiv skogstorkenebb	slåttestarr småengcall småsyre snauveronika snøsøte stormarimjelle særbustarr sølvbunke sølvvier tepperot tettegras tyrihjelm tyttebær 20353 Skardalen: Vognillsætra (Ustigard), naturbeitemark arve aurikkelsveve bjørk bleikvier blokkebær blåbær blåklukke blåskoll einer engfrytle engkvein engrapp engsoleie engsyre finnskjegg fjellfiol fjellgulaks fjellmarikåpe fjellrapp fjelltimotei fjelløyentrøst grasstjerneblom harerug hvitkløver høymol kattefot legeveronika perlevintergrønn ryllik rødskløver rødsvingel skoggråurt skogstjerne smyle sølvbunke sølvvier tepperot tyrihjelm	bekkekarse bjørk blåbær blåklukke blåskoll breimyrull dunhavre duskmyrull einer engfrytle enghumleblom engkvein engrapp engsnelle engsoleie engsyre finnskjegg firblad fjellfiol fjellfrøstjerne fjellmarikåpe fjelltimotei fjelltistel flaskestarr fugtelg gråor gråstarr gullris gulstarr harerug hvitbladtistel hvitkløver hvitmaure hvitsoleie hårfrytle kattefot kornstarr krypssoleie linnea maiblom marikåpe myrfrytle myrklegg myrmjølke myrsauløk perlevintergrønn rogn ryllik rødsokblom rødskløver rødsvingel setergråurt setermjølke skogmariland skogsiv skogstjerneblom skogstorkenebb skrubbær slåttestarr smyle småengcall småsvaks stjernesildre stormarimjelle stornesle
--	--	--	---	---	--

sumphaukeskjegg
sumpmaure
særbustarr
sølvbunke
teiebær
tepperot
tettegras
trådsiv
tunrapp
tveskjeggveronika
tyrihjem
tyttebær
åkersnelle

**20355 Skardalen:
Vognillsætrene
ne dre,**

naturbeitemark
aurikkelsveve
bjørk
blokkebær
blåbær
blåklukke
blåkoll
bråtestarr
dvergbjørk
einer
engfiol
engfrytle
engkvein
engsoleie
fjellfiol
fjellgulaks
fjelltimotei
føllblom
grasstjerneblom
harerug
hvitkløver
hvitmaure
kattefot
kjerteløyentrøst
krekling
legeveronika
løvetann
maiblom
marinøkkel
ryllik
rødsvingel
sauesvingel
skoggråurt
skogstjerne
slåttestarr
smyle
småengkall
snauveronika
stormarimjelle
sumpmaure
sølvbunke
tepperot
tyrihjem
tyttebær

**20356 Skardalen:
sørvest for
Dørresætra,
hagemark**
aurikkelsveve
bjørk
bleikstarr
bleikvier
blåklukke
blåkoll
dunhavre
dunkjempe
dvergjamne
einer

enghumleblom
engkvein
engrapp
engsoleie
finnskjegg
fjellfiol
fjellfrøstjerne
fjellrapp
fjelltimotei
fjelløyentrøst
flekkmure
føllblom
grasstjerneblom
gullmyrklegg
gulsildre
harerug
hvitkløver
hvitmaure
hårstarr
jåblom
kattefot
kornstarr
legeveronika
marikåpe
mjødurt
myrfiol
perlevintergrønn
prestekrage
rødsvingel
setermjelt
skoggråurt
skogstorkenebb
smyle
sumpmaure
svartvier
sølvbunke
tepperot
tyrihjem

**20357 Skardalen:
sør for Gjevilvass-
veien, hagemark**

arve
aurikkelsveve
bjørk
blåklukke
blåkoll
dunhavre
einer
engfrytle
enghumleblom
engkvein
engrapp
engsoleie
engsyre
fjellfiol
fjellfrøstjerne
fjelltimotei
flekkmure
fuglevikke
grasstjerneblom
gulflatbelg
harerug
hvitkløver
kattefot
legeveronika
marikåpe
mjødurt
perlevintergrønn
prestekrage
rogn
ryllik
rødkløver
rødsvingel
skoggråurt
skogstorkenebb

småengkall
sølvbunke
sølvvier
tepperot
tyrihjem

**20358 Skardalen:
nedenfor Bårds-
løkkjætra,**

naturbeitemark
arve
aurikkelsveve
bakkesøte
bjørk
blåbær
blåklukke
dunhavre
einer
engfrytle
enghumleblom
engkvein
engsmelle
engsoleie
finnskjegg
fjellgulaks
fjellrapp
fjelltistel
fjelløyentrøst
fuglevikke
føllblom
grasstjerneblom
gullris
harerug
hvitbladtistel
hvitmaure
hårsveve-gr.
jåblom
karve
kjerteløyentrøst
marikåpe
perlevintergrønn
prestekrage
ryllik
rødkløver
rødknapp
skoggråurt
smyle
småengkall
svartvier
sølvbunke
tepperot
tyrihjem

**20359 Skardalen: Ø
for Bårds-
løkkjætra,**

hagemark
arve
aurikkelsveve
bjørk
bleikvier
blokkebær
blåbær
blåklukke
blåkoll
dunkjempe
dvergbjørk
dvergjamne
einer
engfiol
engfrytle
enghumleblom
engkvein
finnskjegg
fjellfiol
fjellfrøstjerne

fjellgulaks
fjellmarikåpe
fjelltimotei
fjelløyentrøst
flekkmure
føllblom
groblad
gulsildre
gulstarr
harerug
hvitkløver
hårstarr
jåblom
kattefot
krekling
marikåpe
marinøkkel
ryllik
rødkløver
rødsvingel
røsslyng
setermjelt
skoggråurt
småengkall
snauveronika
sumpmaure
svenskesveve
sølvbunke
sølvvier
tepperot
trefingerurt
tyrihjem
tyttebær
åkersnelle

**20360 Skardalen:
Vetlgjerdet
nedenfor veien,
hagemark**

arve
bjørk
blåklukke
dunhavre
engfrytle
engkvein
engrapp
engsmelle
engsoleie
fjelltimotei
fuglevikke
harerug
hvitkløver
hvitmaure
høymol
marikåpe
mjødurt
prestekrage
rødknapp
rødsvingel
skogstorkenebb
smyle
småengkall
sumpmaure
teiebær
tveskjeggveronika
tyrihjem
åkerforglemmegei

**20361 Skardalen:
Bu enget,
naturbeitemark**

aurikkelsveve
bjørk
bleikstarr
blåbær
blåklukke

blåkoll
dunhavre
dunkjempe
dvergjamne
engfrytle
engkvein
engsmelle
engsnelle
engsyre
finnskjegg
fjellfiol
fjellrapp
fjelltimotei
fjelløyentrøst
fuglevikke
føllblom
grasstjerneblom
grønnkurle
gulflatbelg
harerug
hvitkløver
hvitmaure
karve
marikåpe
marinøkkel
prestekrage
ryllik
rødkløver
rødknapp
rødsvingel
setermjelt
skoggråurt
småengkall
stemorsblom
storarve
svenskesveve
sølvbunke
tepperot
tyrihjem
vårpengeurt

**20362 Skardalen:
ovenfor Buenget,
naturbeitemark**

arve
aurikkelsveve
blåklukke
blåkoll
dunhavre
dunkjempe
einer
enghumleblom
engkvein
engsoleie
finnskjegg
fjellgulaks
fjellrapp
fjelltimotei
fjelløyentrøst
flekkmure
føllblom
grasstjerneblom
groblad
gulsildre
harerug
hestehov
hvitkløver
jåblom
karve
marikåpe
ryllik
rødkløver
sauesvingel
skoggråurt
snauveronika
sølvbunke

sølvvier
trefingerurt
tyrihjem

**20363 Skardalen:
ne denfor Buenget,
skogsbeite**

arve
aurikkelsveve
bjørk
bleikstarr
blåbær
blåklukke
blåkoll
dunhavre
einer
engfiol
enghumleblom
engkvein
engsmelle
finnskjegg
fjellrapp
fjelltimotei
fuglevikke
grasstjerneblom
gullris
hvitkløver
hvitmaure
jonsokkoll
kattefot
kjerteløyentrøst
legeveronika
liljekonvall
maiblom
marikåpe
prestekrage
ryllik
rødkløver
rødknapp
rødsvingel
skogstorkenebb
smyle
småengkall
svartvier
tveskjeggveronika
tyttebær

**20364 Skardalen:
seter nedenfor
Bu enget,
naturbeitemark**

arve
aurikkelsveve
bjørk
bleikstarr
blåbær
blåklukke
dunhavre
einer
engfiol
engfrytle
engkvein
engrapp
engsmelle
engsoleie
engsyre
finnskjegg
fjellfiol
fjellgulaks
fjelltimotei
fuglevikke
føllblom
grasstjerneblom
gulflatbelg
gullris
harerug

hvitkløver	bakkesøte	harerug	tepperot	fjellgulaks	ryllik
hvitmaure	bjørk	hundegras		fjellmarikåpe	rødkløver
legeveronika	bleikvier	hundekjeks	20366 Skardalen:	fjelltistel	rødknapp
løvetann	blokkebær	hvitbladtistel	Trøasætra øst,	fjelløyentrøst	rødsvingel
marikåpe	blåklukke	hvitkløver	naturbeitemark	flekkmure	sauesvingel
prestekrage	blåkoll	kjerteløyentrøst	arve	fuglevikke	skogsiv
ryllik	dunhavre	marikåpe	aurikkelsveve	føllblom	skogstorkenebb
rødkløver	einer	markjordbær	bakkesøte	grasstjerneblom	småengkall
rødknapp	engfrytle	prestekrage	bekkekarse	gulsildre	snøsøte
rødsvingel	engkvein	ryllik	bleikstarr	harerug	sumphaukeskjegg
smyle	engsmelle	rødkløver	bleikvier	hestehov	sumpmaure
småengkall	engsoleie	rødknapp	blåklukke	hvitbladtistel	svenskesveve
sumpmaure	engsyre	rødsvingel	blåkoll	hvitkløver	sølvbunke
sølvbunke	finnskjegg	skoggråurt	dunhavre	hvitmaure	tepperot
sølvvier	fjellgulaks	skogsnelle	dunkjempe	jåblom	tettegras
tepperot	fjelltimotei	skogstorkenebb	engfiol	kattefot	timotei
tyrihjelm	fjelløyentrøst	smyle	enghumleblom	kjerteløyentrøst	tyrihjelm
	fuglevikke	småengkall	engkvein	kornstarr	vassarve
20365 Skardalen:	føllblom	småsyre	engsmelle	marinøkkel	
Trøasætra,	grasstjerneblom	sumpmaure	engsoleie	mjødurt	
naturbeitemark	gullris	teiebær	engsvingel	prestekrage	
aurikkelsveve			engsyre		

Sopplister

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

20348 Midtskogen: Langsætra naturbeitemark

S	<i>Entoloma sericeum</i>	beiterødspore
S	<i>Hygrocybe nitrata</i>	lutvokssopp

20349 Skardalen Stensleslia-Vognillsætrene, skogsbeite (v. Vognillsætra-Ustigard)

S	<i>Entoloma corvinum</i>	ravnerødspore
S	<i>Entoloma infula</i>	hetterødspore
S	<i>Entoloma serrulatum</i>	mørktannet rødspore
S	<i>Lactarius glyciosmus</i>	kokosriske
S	<i>Lactarius torminosus</i>	skjegggriske
S	<i>Panaeolus acuminatus</i>	slank flekkskivesopp

20350 Skardalen: Vognillsætra nord, nedenfor husa, slåttemark

S	<i>Entoloma conferendum</i>	stjernespoet rødspore
S	<i>Entoloma poliopus</i>	tjærerødspore
S	<i>Melanoleuca cognata</i>	vårmunkehatt

20352 Skardalen: Vognillsætrene ved veien, naturbeitemark

S	<i>Entoloma poliopus</i>	tjærerødspore
S	<i>Entoloma serrulatum</i>	mørktannet rødspore
S	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp
S	<i>Hygrocybe nitrata</i>	lutvokssopp
S	<i>Hygrocybe psittacina</i>	grønn vokssopp
S	<i>Russula nana</i>	fjellkremle
S	<i>Stropharia cyanea</i>	blågrønn kragesopp

20353 Skardalen: Vognillsætra (Ustigard), naturbeitemark

S	<i>Clavulinopsis laeticolor</i>	rødgul småkøllesopp
S	<i>Clitocybe fragrans</i>	hvit anistraktsopp
S	<i>Entoloma serrulatum</i>	mørktannet rødspore
S	<i>Hygrocybe insipida</i>	liten vokssopp
S	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp
S	<i>Hygrocybe nitrata</i>	lutvokssopp
S	<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjellet vokssopp

20354 Skardalen: Vognillsætra nedenfor veien, hagemark

S	<i>Entoloma conferendum</i>	stjernespoet rødspore
S	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp
S	<i>Lactarius glyciosmus</i>	kokosriske

20355 Skardalen: Vognillsætrene nedre naturbeitemark

S	<i>Clavaria fragilis</i>	tuet køllesopp
S	<i>Entoloma conferendum</i>	stjernespoet rødspore
S	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp
S	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp

S	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp
---	----------------------------	-------------

20356 Skardalen: sørvest for Dørresætra, hagemark

S	<i>Entoloma conferendum</i>	stjernespoet rødspore
S	<i>Hygrocybe cantharellus</i>	kantarellvokssopp
S	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp
S	<i>Hygrocybe irrigata</i>	grå vokssopp
S	<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskevokssopp
S	<i>Hygrocybe virginea</i>	krittovokssopp
S	<i>Mycena pura</i>	reddikhet

20359 Skardalen: øst for Bårdsløkksætra, hagemark

S	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp
S	<i>Hygrocybe psittacina</i>	grønn vokssopp
S	<i>Panaeolus acuminatus</i>	slank flekkskivesopp

20361 Skardalen: Buenget, naturbeitemark

S	<i>Entoloma griseocyanum</i>	lillagrå rødspore
S	<i>Entoloma infula</i>	hetterødspore
S	<i>Entoloma serrulatum</i>	mørktannet rødspore
S	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp
S	<i>Hygrocybe turunda</i>	mørkskjellet vokssopp

20362 Skardalen: øvenfor Buenget, naturbeitemark

S	<i>Hygrocybe nitrata</i>	lutvokssopp
S	<i>Hygrocybe psittacina</i>	grønn vokssopp
S	<i>Russula nana</i>	fjellkremle

20364 Skardalen: seter nedenfor Buenget, naturbeitemark

S	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp
S	<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskevokssopp

20365 Skardalen: Trøasætra, naturbeitemark

S	<i>Clavaria fumosa</i>	røykkøllesopp
S	<i>Entoloma caesiocinctum</i>	blårandrødspore
S	<i>Entoloma corvinum</i>	ravnerødspore
S	<i>Entoloma griseocyanum</i>	lillagrå rødspore
S	<i>Entoloma papillatum</i>	vorterødspore
S	<i>Entoloma poliopus</i>	tjærerødspore
S	<i>Entoloma serrulatum</i>	mørktannet rødspore
S	<i>Hygrocybe coccinea</i>	mønjevokssopp
S	<i>Hygrocybe conica</i>	kjeglevokssopp
S	<i>Hygrocybe irrigata</i>	grå vokssopp
S	<i>Hygrocybe laeta</i>	seig vokssopp
S	<i>Hygrocybe nitrata</i>	lutvokssopp
S	<i>Hygrocybe pratensis</i>	engvokssopp
S	<i>Hygrocybe psittacina</i>	grønn vokssopp
S	<i>Hygrocybe quieta</i>	rødskevokssopp

S *Hygrocybe reidii* honningvokssopp
 S *Hygrocybe turunda* mørkskjellet vokssopp
 S *Laccaria laccata* vanlig lakssopp
 S *Panaeolus acuminatus* slank flekkskivesopp
 S *Panaeolus fimicola* grå flekkskivesopp
 S *Stropharia semiglobata* sitronkragesopp

20366 Skardalen: Trøasætra øst, naturbeitemark

S *Clavulinopsis laeticolor* rødgul småkøllesopp
 S *Entoloma griseocyanum* lillagrå rødspore
 S *Entoloma infula* hetterødspore
 S *Entoloma longistriatum* -

S *Entoloma papillatum* vorterødspore
 S *Entoloma poliopus* tjærerødspore
 S *Entoloma polito flavipes* -
 S *Entoloma sericellum* silkerødspore
 S *Entoloma serrulatum* mørktannet rødspore
 S *Hygrocybe acutoconica* spiss vokssopp
 S *Hygrocybe coccinea* mønjevokssopp
 S *Hygrocybe conica* kjeglevokssopp
 S *Hygrocybe pratensis* engvokssopp
 S *Hygrocybe quieta* rødskivevokssopp
 S *Panaeolus fimicola* grå flekkskivesopp
 S *Russula nana* fjellkremle

KART

