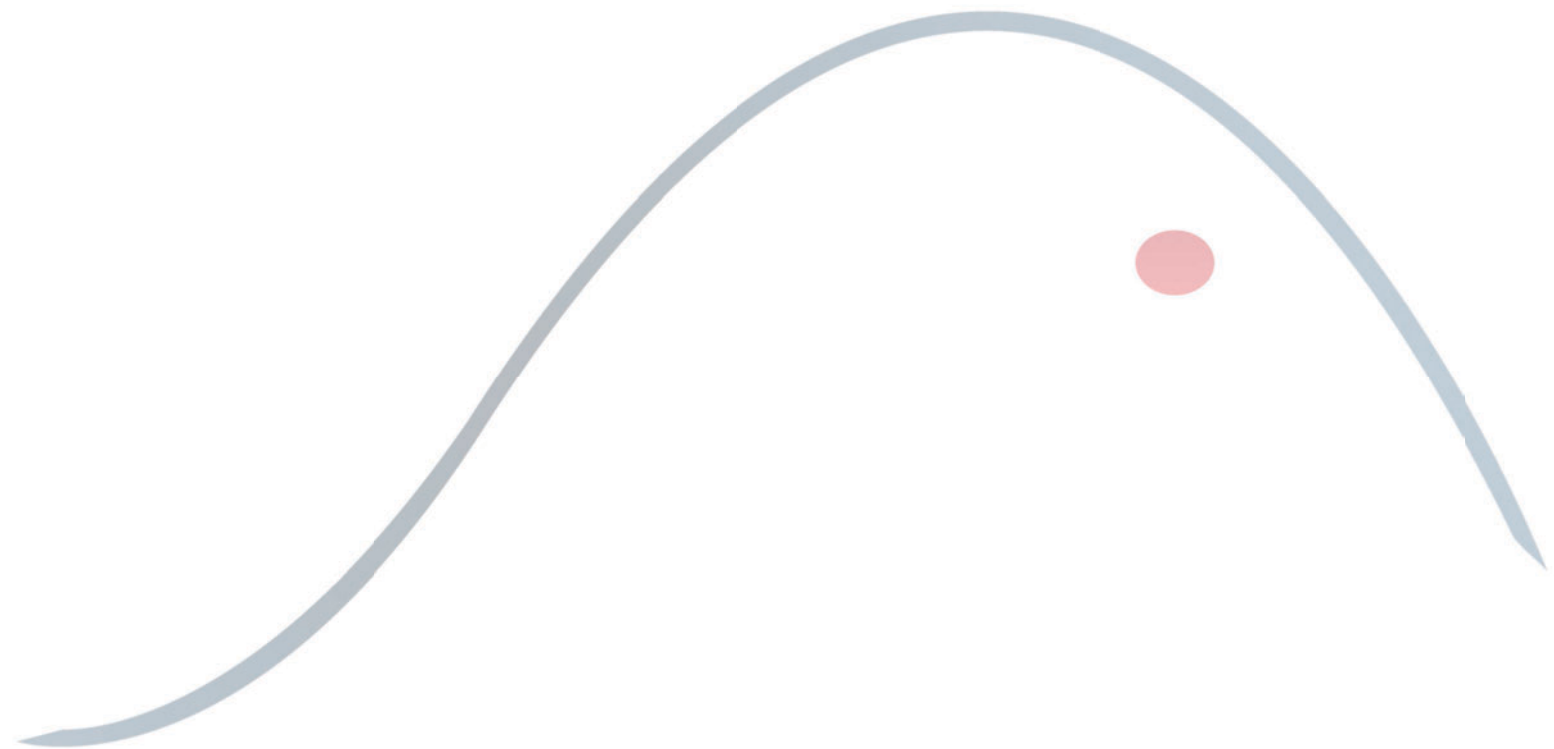


Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune



Miljøfaglig
Utredning

Rapport MU 2014-38



Forsidebilde: Utsikt fra sentrale deler av undersøkelsesområdet og ned mot Oppdal sentrum. Området har en grov sonering med dominans av sterkt endret mark (oppdyrket eng, boligfelt) i nedre deler, ovenfor mye åpen beitemark, før skog og trebevokst engmark tar over i øvre deler. Foto: Geir Gaarder.

RAPPORT 2014-38

Utførende institusjon: Miljøfaglig Utredning AS	Prosjektansvarlig: Geir Gaarder
	Prosjektmedarbeider(e): Bjørn Harald Larsen
Oppdragsgiver: Oppdal kommune	Kontaktperson hos oppdragsgiver: Eli Grete Nisja
Referanse: Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38. 19 s. + vedlegg. ISBN- 978-82-8138-741-6.	
Referat: Miljøfaglig Utredning har kartlagt naturtyper og biologisk mangfold i området Gorset-Hovden-Vangslia nord for Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune. Resultatene skal benyttes i kommunes arealplanarbeid i området. Det ble kartlagt i alt 25 naturtypelokaliteter i undersøkelsesområdet, som viser en konsentrasjon av viktige og svært viktige naturbeitemark og hagemarker som vi finner få andre steder i Sør-Trøndelag, dels gjelder det også i landet for øvrig. Oppdal har et betydelig antall biologisk viktige kulturlandskap, men området fra Bjørndalen og østover til Gorset er helt klart blant de aller viktigste i kommunen. Til sammen er det kartlagt 12 naturbeitemarker, 7 hagemarker og 2 slåttemarkar i området, hvorav hele 12 har verdien svært viktig – dvs. at lokalitetene har nasjonalt viktige naturverdier. I tillegg bør Skjærdøla framheves, da denne bekkekløfta har viktige kvaliteter knyttet til krevende mosearter i slike miljøer, og særlig råttvebladmose bør her framheves da dette lenge var landets eneste kjente lokalitet for denne internasjonalt sjeldne arten. Til sammen er det registrert 211 funn av totalt 33 rødlistearter innenfor undersøkelsesområdet. Av disse er 2 sterkt truede i norsk rødliste (grå narremusserong og råttvebladmose), mens 17 er sårbare (alle beitemarksopper). Dette er svært høye tall for et så begrenset areal som vi her snakker om. Sammen med tidligere kartlegginger bør undersøkelsene i 2014 medføre at det meste av undersøkelsesområdet kan betraktes som godt kartlagt. Med dette menes en kartlegging som tilsvarer et normalt konsekvensutredningsnivå og skal være egnet til forholdsvis detaljert arealplanlegging i området. Svakest grunnlag er det for de øverste delene av området, dels fordi disse har vært vurdert å ha litt lavere potensial for verdier, samtidig som miljøet (hagemarkskog i overgang mot mer ordinær svak lågurt-fjellbjørkeskog) ofte er vanskelig å vurdere på en god måte.	

FORORD

Miljøfaglig Utredning har utført en supplerende kartlegging av naturmangfoldet med vekt på naturtyper i et område rett på nordsiden av Oppdal sentrum i Oppdal kommune.

Kartleggingen er utført på oppdrag fra Oppdal kommune der Eli Grete Nisja har vært kontaktperson. I Miljøfaglig Utredning har Geir Gaarder vært prosjektansvarlig og gjennomført noe feltarbeid og rapportskriving, mens Bjørn Harald Larsen har vært prosjektmedarbeider og utført det meste av feltarbeidet og rapporteringen.

Kommunen ved Eli Grete Nisja takkes for mottatte kart og andre bakgrunnsdata om området. John Bjarne Jordal, som tidligere har utført kartlegging av naturtyper og arts mangfold i området takkes også for nærmere informasjon om hans undersøkelser.

Tingvoll/Eina, 1.12.2014

Miljøfaglig Utredning AS

Geir Gaarder

Bjørn Harald Larsen

INNHold

1	INNLEDNING	6
2	UNDERSØKELSE SOMRÅDE	7
3	METODE	8
3.1	RETNINGSLINJER	8
3.2	EKSISTERENDE INFORMASJON	8
3.3	FELTARBEIDET I 2014	8
3.4	PRESENTASJON AV RESULTATENE	8
4	RESULTATER	10
4.1	LOKALITETSOVERSIKT	10
4.2	RØDLISTEARTER	15
5	VURDERING AV NATURVERDIENE I OMRÅDET OG OPPFØLGING	18
6	KILDER	20
6.1	SKRIFTLIGE KILDER	20
6.2	ELEKTRONISKE KILDER	20

1 INNLEDNING

Oppdal kommune er en aktiv kommune i stadig vekst, og kommunesenteret utgjør en hjørnestein for bl.a. næringsliv og turisme i sørlige deler av Sør-Trøndelag fylke. Samtidig har kommunen svært store naturverdier, ikke minst et stort antall verdifulle naturtyper og rødlistearter knyttet til kulturlandskapet (se bl.a. Jordal & Gaarder 2007a, 2007b).

Kommunen har av denne grunn betydelige utfordringer i sin arealforvaltning og behovet for god, oppdatert kunnskap om naturverdiene er stor. Oppdal har samtidig vært en foregangskommune i regionen med å framskaffe slik kunnskap, og det er utført flere viktige supplerende undersøkelser her de siste par årene (Gaarder 2011, Gaarder & Vatne 2013, Jordal 2008a, Jordal 2008b, Jordal 2009, Jordal 2013).

Vår rapport må ses på som en fortsettelse av denne viktige, kontinuerlige kunnskapsoppbyggingen om naturmangfoldet som Oppdal kommune gjennomfører. I denne rapporten er det et større kulturlandskapsdominert område på nordsiden av Oppdal sentrum som er systematisk gjennom-søkt. Området ligger rett inntil og delvis innenfor både hyttefelt og alpinanlegg og der derfor opp-lagt attraktive for videre utbygginger. Samtidig var det på forhånd kjent en del verdifulle kultur-markstyper her og potensialet for flere slike virket god.

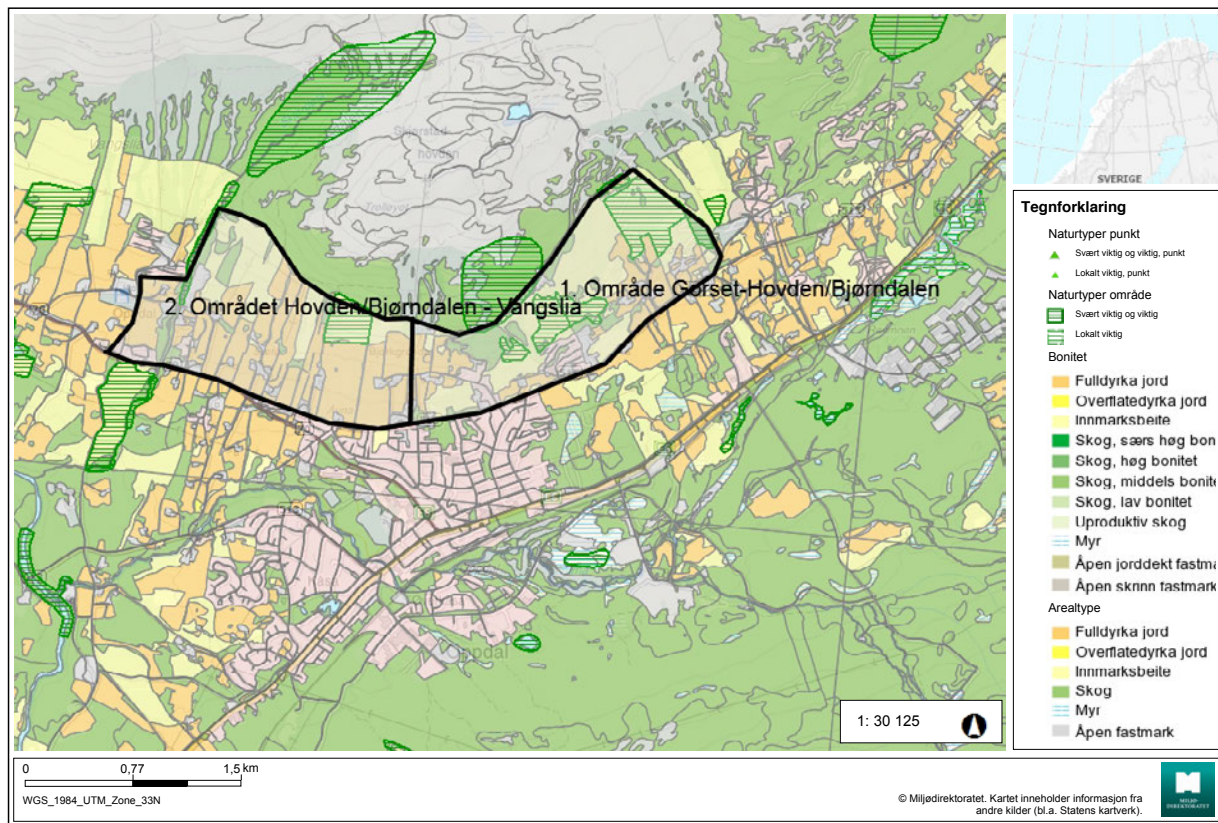
Forhåpentligvis vil våre resultater gi kommunen og andre lokale arealforvaltere et bedre utgangspunkt for en godt avveid arealforvaltning, samtidig som interessen og forståelsen for bevaring av de store kulturbetingede naturverdiene som finnes i Oppdal blir ennå høyere.



Figur 1. Artsrik blomstereng i solrik sørskråning innenfor lokalitet 9 Bjørndalen NV. Enga er i litt svak hevd noe begynnende oppslag av osp vitner om, men et fremdeles i en så tidlig gjengroingsfase at det meste av artsmangfoldet nok fremdeles er å finne her. Foto: Geir Gaarder.

2 UNDERSØKELSE SOMRÅDE

Undersøkelsesområdet var på forhånd avgrenset av Oppdal kommune, se figur 2 under.



Figur 2. Avgrensning av undersøkelsesområdet (inndelt i to delområder), slik det ble oppgitt av oppdragsgiver Oppdal kommune i forkant av prosjektet. Her er samtidig det samtidig vist hovedtyper av markslag samt tidligere kjente naturtyper.

Vi fulgte opp denne avgrensningen i vårt feltarbeid og gjorde verken innskrenkninger eller utvidelser av området. Feltinnsatsen var derimot ikke jevnt fordelt innenfor området, men størst tid ble benyttet i øvre og østre deler av området, da potensialet for verdifulle naturtyper viste seg best der, mens mindre tid ble brukt i nedre og dels vestre deler.

3 METODE

3.1 Retningslinjer

Kartleggingsmetoden bygger på Direktoratet for naturforvaltning (2007) sin håndbok i kartlegging av naturtyper. Her kommer i tillegg seinere spesifikasjoner fra Direktoratet for naturforvaltning, inkludert de nyeste utkastene til faktaark for verdifulle naturtyper som forelå våren 2014.

Som viktige supplement kommer i tillegg de nasjonale rødlistene for arter (Kålås et al. 2010) og naturtyper (Lindgaard & Henriksen 2011).

3.2 Eksisterende informasjon

Vi forholdt oss i første rekke til naturtypelokaliteter som alt lå ute på Naturbase (Miljødirektoratet 2014) og arter som på tilsvarende måte lå ute på Artskart (Artsdatabanken 2014). I tillegg ble tidligere naturtyperapporter brukt i begrenset grad (i første rekke John Bjarne Jordal sine rapporter), men det mest vesentlige av informasjon lå allerede ute på Naturbase og Artskart. Øvrig tilleggsinformasjon vi innhentet på forhånd begrenset seg til noen korte samtaler med John Bjarne Jordal om potensialet for å finne nye naturtypelokaliteter i området og behovet for supplement av de eksisterende lokalitetene.

3.3 Feltarbeidet i 2014

Feltarbeidet i 2014 ble gjennomført i flere omganger. Et dagsverk ble benyttet allerede midt på sommeren, nærmeste bestemt 29. juni (av Geir Gaarder). Dette dels for å få en oversikt over området og dels for å fange opp deler av plantelivet som det kunne være verre å få med seg seinere på sommeren eller ut på høsten.

Vi planla å gjøre hoveddelen av feltarbeidet litt ut på høsten og forsøke å koordinere dette med perioder med god fruktifisering av sopp, siden vi anså beitemarksopp som en spesielt viktig organismegruppe å få med seg. Det var på forhånd funnet flere krevende og rødlistede slike arter i området (særlig av John Bjarne Jordal) og vi anså potensialet for flere slike som høy innenfor kulturmarksmiljøene, inkludert større muligheter for å finne truede arter blant slike enn blant karplanter.

Målsettingen om å fange opp beitemarksopp ble delvis oppnådd. Vi var heldige med den første turen 11. august (Bjørn Harald Larsen), da de tidlige artene (spesielt rødsporer – *Entoloma*) viste seg å forekomme ganske rikelig. Derimot hadde vi større problemer med å finne et tidspunkt som var godt egnet for seinere arter (spesielt vokssopper – *Hygrocybe*), særlig som følge av mye tørt og varmt vær utover høsten. To mislykkete forsøk ble foretatt 7. september (Geir Gaarder) og den 18. september (Bjørn Harald Larsen), mens det var noe bedre igjen så seint som 3. oktober (Bjørn Harald Larsen).

3.4 Presentasjon av resultatene

Vi har ved vår rapportering lagt hovedvekten på å beskrive, kartfeste og verdsette verdifulle naturtyper, på en slik måte at dataene samtidig blir tilrettelagt for innlegging i Naturbase. Disse er gjengitt i kapittel 4 nedenfor. I tillegg har vi gjort en kort sammenstilling av kjente rødlistearter innenfor undersøkelsesområdet, se kapittel 4.2. Våre produkt som oppdragsgiver mottar er foruten digital versjon av denne rapporten, excel-filer og shape-filer med naturtypedata beregnet for import i

Naturbase, en egen bildemappe og oversikt over turruter foretatt (basert på bruk av håndholdt GPS). For øvrig er det samlet inn enkelte belegg som vil bli overlevert til offentlige museum (primært sopp til botanisk museum i Oslo) for kontroll og seinere innlegging i Artskart.



Figur 3. Artsrik eng i lysning mellom småskog på lokalitet 12 Slepphaugen. Lokaliteten blir godt beitet av storfe og hest og ikke minst slike naturlige, velhevdete kulturmarkspartier som dette er både svært artsrike og biologisk verdifulle, samtidig som landskapsrommene og blomsterprakten gjør området svært attraktivt for friluftsliv og naturopplevelser. Foto: Geir Gaarder.

4 RESULTATER

4.1 Lokalitetsoversikt

I alt ble det figurert ut 25 lokaliteter som en følge av vår kartlegging, se tabell 1 under. Areal er avrundet til nærmeste dekar.

Tabell 1. Kartlagte naturtypelokaliteter innenfor undersøkelsesområdet nord for Oppdal sentrum.

Nr	Navn	Naturtype	Verdi	Verdibegrunnelse	Areal
1	Skjördøla	Bekkekløft	A	Grunn bekkekløft med spredt forekomst av en sterkt truet moseart samt en del anre krevende moser og karplanter.	33
2	Stenan nord	Hagemark	B	Svak hevdet og mager ospehage, stedvis med godt potensial for rødlistede beitemarksopp.	19
3	Skjördøla øst	Rikmyr	C	Lita bakkemyr med flere typiske rikmyrsarter.	2
4	Skjørstad nord	Slåttemyr	C	Lita, grunnlendt myr med en del rikmyrsarter og preg av tidligere bruk som slåttemyr.	6
5	Skjørstad	Hagemark	B	Stor og ugjødset bjørkehage i god hevd med rik sig, lita kildemyr og flere kildedrag med krevende karplanter.	43
6	Skjørstad NØ	Naturbeitemark	B	Ikke spesielt artsrik beitemark, men i middels god hevd som sauebeite og noe naturengarter.	13
7	Sæter	Slåttemark	B	Gjengroende middels rik og trolig bare svakt gjødset, tidligere antatt slåtteeeng. Forekomst av handmarinøkkel (NT).	3
8	Sæter nord	Naturbeitemark	B	Magert og åpnet finnskjeeggdominert sauebeite, funn av gulfotvokssopp (NT).	20
9	Bjørndalen NV	Naturbeitemark	B	Storfebeite med god hevd. Dunhavreeng øverst med bakkesøte (NT), for øvrig noe finnskjeegg-fjellmarikåpe-eng.	30
10	Bjørndalen	Naturbeitemark	A	Ugjødset/svak gjødset rik beiteeng i god hevd (sau). Funn av en sårbar og 3 nær truete beitemarksopper, samt bakkesøte (NT).	86
11	Bjørndalen NØ	Naturbeitemark	A	Åpent sauebeite med god hevd, mest svak lågurt- og lågurteng. Funn av en sårbar og 2 nær truete beitemarksopper, samt bakkesøte (NT).	25

Nr	Navn	Naturtype	Verdi	Verdibegrunnelse	Areal
12	Slepphaugen	Naturbeitemark og hagemark	B	Mosaikk av naturbeitemark, hagemark og beiteskog, flere gamle seljer. En del beitemarksopper registrert, potensial for rødlistearter.	46
13	Slettvollen vest	Hagemark	B	Ugjødslet bjørkehage med moderat til svak hevd, Dels dunhavreeng og dels fukteng/våteng med rikmyrsarter. Funn av to nær truede beitemarksopp og bakkesøte.	9
14	Slettvollen	Hagemark, beiteskog og naturbeitemark	B	Veksling mellom tørr, mager og åpen beitemark (gamle utslåtter), bjørkehage og noe tettere beiteskog. Funn av to sårbare beitemarksopper, samt bakkesøte (NT).	60
15	Slettvollen NV	Gammel barskog	C	Grunnlendt kolle med gamle, grove furutrær inne i beiteskog.	2
16	Slettvollen nord	Naturbeitemark	A	Åpen til halvåpen naturbeitemark, dels hagemarkpreg. Funn av 6 sårbare og 4 nær truede beitemarksopper, mange kravfulle og sjeldne arter (bla. praktrødspore).	34
17	Bjørkgrenda NV	Slåttemark	A	Tilsynelatende ugjødslet slåttemark som nå beites moderat intensivt av sau. Funn av sårbar og nær truet beitemarksopp samt bakkesøte (NT) og marinøkkel.	2
18	Steker	Hagemark	A	Stor bjørkedominert hagemark. Noen krevede arter som reinrose, bittersøte, agnorstarr og marinøkkel registrert.	352
19	Grøset	Naturbeitemark og hagemark	A	Mosaikk av bjørkehage, beiteskog og naturbeitemark, åpne partier med lågurteng. Godt beitetrykk med storfe og sau. Funn av 3 sårbare beitemarksopp, bla. praktrødspore.	34
20	Kalvhåggån	Naturbeitemark	A	Hovedsakelig naturbeitemark, men også bjørkehagepreg i partier. Funn av 3 nær truede og 7 sårbare beitemarksopper (bla. en av landets største forekomster av praktrødspore), samt bakkesøte (NT).	75
21	Øver-Gorset	Naturbeitemark	A	Godt hevdet saubeite med finnskjegefjellmarikåpe-eng og dunhavre-eng. Rikkilder og rikmyr i nedre del. Funn av en sårbar og 2 nær truede beitemarksopp samt bakkesøte (NT).	68
22	Håmmårholet øst	Hagemark	A	Stor ospehage med god hevd. Mange grove og relativt gamle osper – inkludert noen død stående og gadd, flere med spettehull. Innslag av gamle seljer.	60

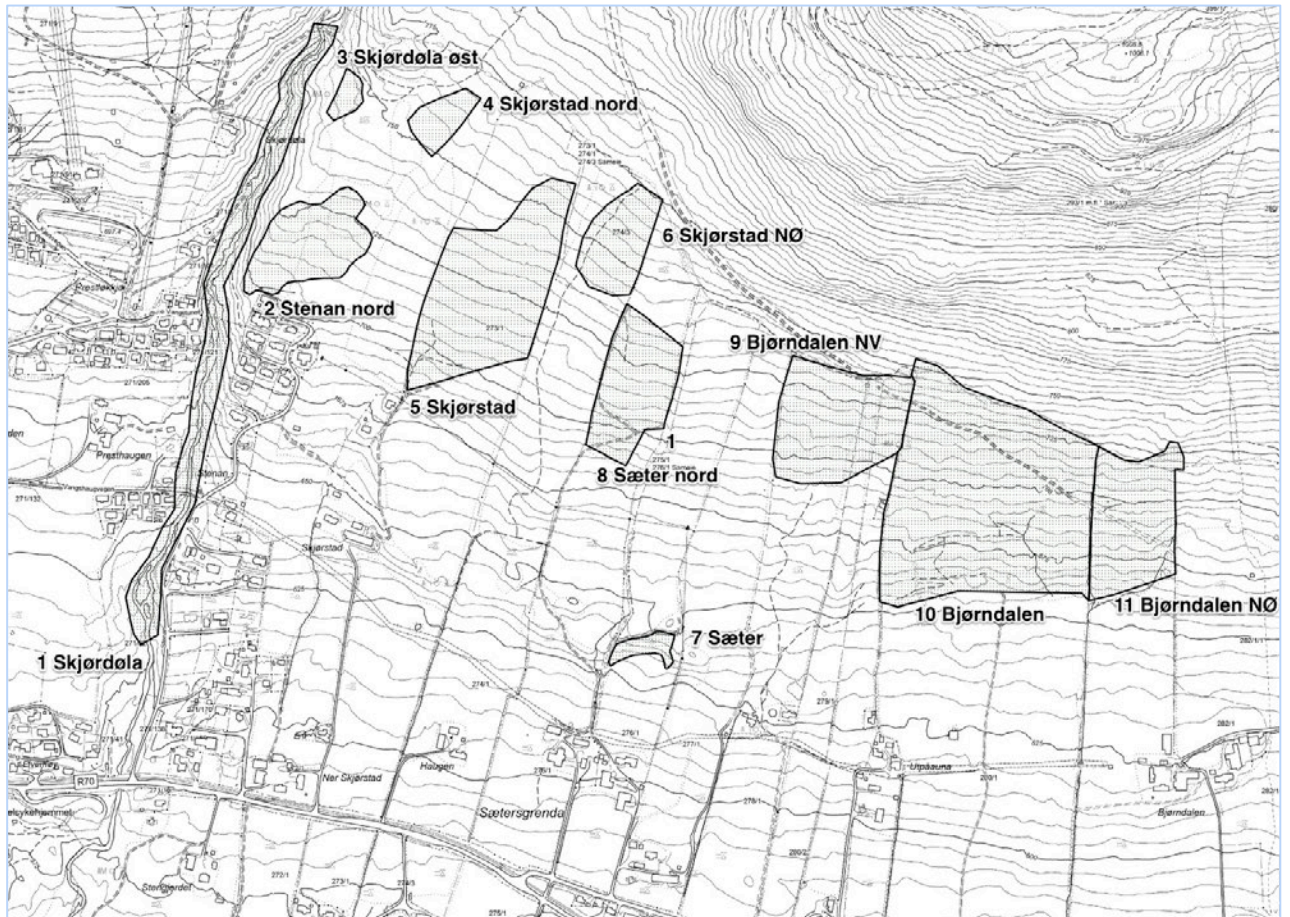
Nr	Navn	Naturtype	Verdi	Verdibegrunnelse	Areal
23	Vollen	Naturbeitemark	A	Storfebeite med både veldrenerte og fuktige partier, steinete og stedvis tørt. God sopp-lokalitet med en sårbar og 4 andre rødlistearter registrert. Bakkesøte vanlig.	37
24	Bua NV	Naturbeitemark og hagemark	A	Storfebeitet bjørkehage med åpne partier i nedre deler (overgang til beiteskog i øvre deler), moderat beitetrykk. Funn av en sårbar og to nær truede beitemarksopp samt bakkesøte.	24
25	Gorset	Hagemark	A	Stort sauebeitet område med mosaikk av bjørkehage og noe naturbeitemark. Moderat til svakt beitetrykk. Funn av en sårbar og to nær truede beitemarksopp samt bakkesøte.	19 9



Figur 4. Fra sauebeitet på Øver-Gorset (lokalitet 21). Naturbeitemarka er i god hevd og har for det meste mager finnskjegg-fjellmarikåpe-eng. Foto: Bjørn Harald Larsen.

Det ble kartlagt flest naturbeitemarker, og det var også i tilknytning til disse at de største naturverdiene ble registrert. Dette er godt hevdete kulturmarker som beites av storfe og sau, flere steder sammen. Særlig er det forekomsten av beitemarksopp som er spesiell for området, og en rekke rødlistearter har blitt registrert – mange med gode forekomster. Også mange verdifulle hagemarker

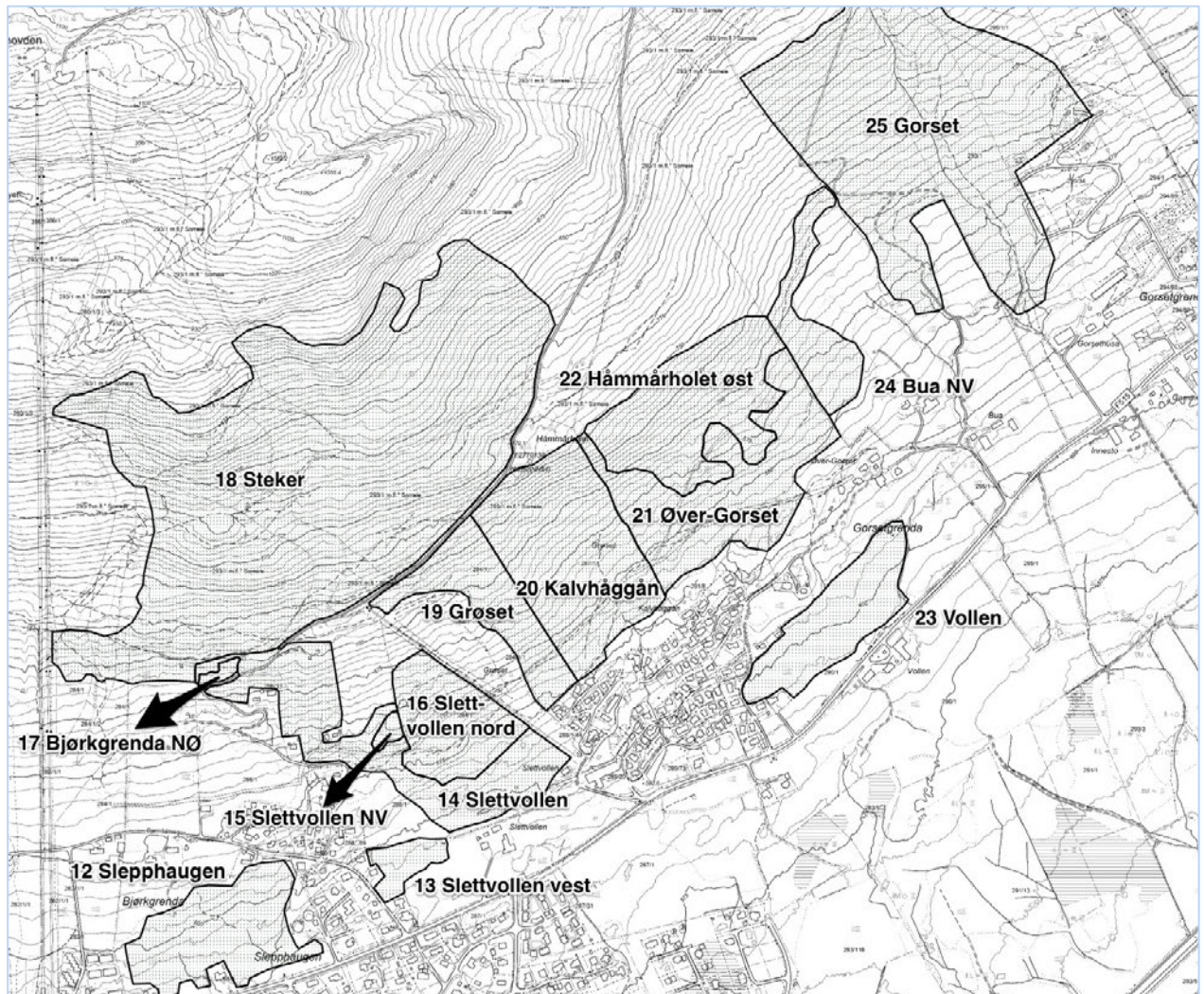
er kartlagt, samt to slåttemarkar og ei slåttemyr (beitemyr). De fleste lokalitetene har en mosaikk av naturbeitemark og bjørkehage, og noen har også et betydelig innslag av beiteskog. Dette er sammenhengende beiteområder disse naturtypene opptrer i mosaikk. I tillegg forekommer i vest enkelte andre naturtyper. Den viktigste er den grunne bekkekløfta til Skjördøla som er skilt som en lokalitet. Samtidig er det samtidig utfigurert ei lita, litt kildepreget rikmyr i kanten av kløfta.



Figur 5. Avgrensede lokaliteter (nr 1-11) i vestre del av undersøkelsesområdet. Lokalitet 1 er skogsbekkekløft, lokalitet 3 ei rikmyr, lokalitet 4 ei slåttemyr/beitemyr, lokalitet 2 og 5 er hagemarker og lokalitet 7 er ei slåttemark, mens de øvrige er naturbeitemarker.



Figur 6. Bakkesøte, antatt engbakkesøte (NT), var den vanligste rødlistearten blant karplantene på kulturlandskapslokalitetene i lia. Foto: Her fra lokalitet 23 Vollen. Bjørn Harald Larsen.



Figur 7. Avgrensede lokaliteter (12-25) i østre del av undersøkelsesområdet. De fleste er naturbeitemarker og/eller hagemarker, men lokalitet 15 er en gammel furuskog og lokalitet 17 er ei slåttemark.

4.2 Rødlistearter

På forhånd var det kjent 131 funn av rødlistearter blant karplanter, moser og sopp fra området i følge Artskart (Artsdatabanken 2014), fordelt på 30 arter (1 karplante, 2 moser og 27 sopp). Tallet er svært høyt for et så lite område, men skyldes detaljerte undersøkelser av beitemarksopp i østre deler av området av John Bjarne Jordal og i mer begrenset grad Per Marstad i perioden 2006-2009. I tillegg kommer et par funn av moser fra Skjærdøla gjort i 2013 av Torbjørn Høitomt og Kåre Arrnstein Lye.

Vi gjorde ytterligere en del funn i løpet av 2014 av karplanter (14 funn av 2 arter) og sopp (68 funn av 9 arter), alle knyttet til kulturmarker (engplanter og beitemarksopp). I tillegg ble storspove (NT) observert under forhold som tydelig indikerte hekking på dyrket mark ovenfor Sæter 29.06.2014. Det er tidligere gjort en del andre observasjoner av rødlistede fuglearter i området, men de er ikke inkludert i oversikten her.

Tabell 2. Kjente forekomster av rødlistede arter innenfor kartleggingsområdet Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune, systematisert etter organismegruppe og dernest vitenskapelig navn. Virveldyr er ikke inkludert. * = antatt denne underarten.

Norsk navn	Vitenskapelig navn	Rødliste-status	Forekomst
Karplanter			
Handmarinøkkel	<i>Botrychium lanceolatum</i>	NT	7 Sæter (2014)
Engbakkessøte*	<i>Gentianella campestris</i> spp. <i>campestris</i>	NT	9 Bjørndalen NV (2014), 10 Bjørndalen (2014), 11 Bjørndalen NØ (2014), 13 Slettvollen vest (2014), 14 Slettvollen (2014), 16 Slettvollen nord (2006 og 2014), 17 Bjørkgrenda NØ (2014), 19 Grøset (2014), 20 Kalvhåggån (2006 og 2014), 21 Øver-Gorset (2006 og 2014), 23 Vollen (2014), 24 Bua NV (2014), 25 Gorset (2008 og 2014)
Moser			
Råttetvebladmose	<i>Scapania carinthiaca</i>	EN	1 Skjærdøla (3 funn 2013)
Setertrompetmose	<i>Tayloria splachnoides</i>	NT	1 Skjærdøla (1 funn 2013)
Sopp			
Røykkøllesopp	<i>Clavaria fumosa</i>	VU	16 Slettvollen nord (2 funn 2009)
Fiolet greinkøllesopp	<i>Clavaria zollingeri</i>	VU	25 Gorset (1 funn 2008)
Grå dufrødspore	<i>Entoloma ameides</i>	NT	16 Slettvollen nord (1 funn 2009)
-	<i>Entoloma atrocoeruleum</i>	NT	25 Gorset (1 funn 2008)
Praktrødspore	<i>Entoloma bloxamii</i>	VU	16 Slettvollen nord (2 funn 2009), 19 Grøset (1 funn 2006), 20 Kalvhåggån (4 funn 2006)
-	<i>Entoloma caeruleum</i>	DD	23 Vollen (1 funn 2014)
Svartblå rødspore	<i>Entoloma chalybaeum</i>	NT	20 Kalvhåggån (1 funn 2006)
-	<i>Entoloma cocles</i>	VU	16 Slettvollen nord (2 funn 2009)

Norsk navn	Vitenskapelig navn	Rødliste-status	Forekomst
Ravnerødspore	<i>Entoloma corvinum</i>	VU	10 Bjørndalen (5 funn 2014), 11 Bjørndalen NØ (2 funn 2014), 16 Slettvollen nord (1 funn 2009), 17 Bjørkgrenda NØ (2 funn 2014), 20 Kalvhåggån (1 funn 2006), 21 Øver-Gorset (1 funn 2014), 23 Vollen (1 funn 2014), 24 Bua NV (2 funn 2014), 25 Gorset (1 funn 2008, 1 funn 2014)
Lillagrå rødspore	<i>Entoloma griseocyaneum</i>	VU	10 Bjørndalen (10 funn 2014), 11 Bjørndalen NØ (6 funn 2014), 14 Slettvollen (1 funn 2014), 16 Slettvollen nord (17 funn 2009), 17 Bjørkgrenda NØ (1 funn 2014), 19 Grøset (1 funn 2006), 20 Kalvhåggån (1 funn 2006), 21 Øver-Gorset (1 funn 2006, 7 funn 2014), 23 Vollen (7 funn 2014), 24 Bua NV (4 funn 2014), 25 Gorset (10 funn 2008, 2 funn 2014)
-	<i>Entoloma melanochroum</i>	VU	16 Slettvollen nord (1 funn 2009)
Fiolett rødspore	<i>Entoloma mougeotii</i>	NT	10 Bjørndalen (1 funn 2014), 16 Slettvollen nord (1 funn 2009), 20 Kalvhåggån (1 funn 2006), 21 Øver-Gorset (1 funn 2006)
Falsk navlerødspore	<i>Entoloma neglectum</i>	DD	20 Kalvhåggån (1 funn 2006)
-	<i>Entoloma politoflavipes</i>	VU	14 Slettvollen (1 funn 2014), 16 Slettvollen nord (3 funn 2009)
Lillabrun rødspore	<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	VU	20 Kalvhåggån (1 funn 2006)
Slåtterødspore	<i>Entoloma pratulense</i>	VU	16 Slettvollen nord (1 funn 2009)
Melrødspore	<i>Entoloma prunuloides</i>	VU	16 Slettvollen nord (10 funn 2009), 19 Grøset (1 funn 2006), 20 Kalvhåggån (3 funn 2006), 21 Øver-Gorset (1 funn 2006), 25 Gorset (1 funn 2008)
Rombesporet rødspore	<i>Entoloma rhombisporum</i>	VU	16 Slettvollen nord (3 funn 2009), 20 Kalvhåggån (1 funn 2006)
Tyrkerrødspore	<i>Entoloma turci</i>	NT	10 Bjørndalen (3 funn 2014), 11 Bjørndalen NØ (1 funn 2014), 16 Slettvollen nord (7 funn 2009), 24 Bua NV (1 funn 2014), 25 Gorset (1 funn 2008)
-	<i>Entoloma velenovskyi</i>	VU	20 Kalvhåggån (1 funn 2006)
Gulfotvokssopp	<i>Hygrocybe flavipes</i>	NT	8 Sæter nord (1 funn 2014), 13 Slettvollen vest (1 funn 2014), 23 Vollen (3 funn 2014), 25 Gorset (1 funn 2008)
Skifervokssopp	<i>Hygrocybe lacmus</i>	NT	13 Slettvollen vest (1 funn 2014), 14 Slettvollen (1 funn 2009)
Bitter vokssopp	<i>Hygrocybe mucronella</i>	NT	19 Grøset (1 funn 2006), 20 Kalvhåggån (1 funn 2006)
Lutvokssopp	<i>Hygrocybe nitrata</i>	NT	16 Slettvollen nord (3 funn 2009)
Rødskivevokssopp	<i>Hygrocybe quieta</i>	NT	16 Slettvollen nord (4 funn 2009, 1 funn 2014), 20 Kalvhåggån (1 funn 2006), 23 Vollen (1 funn 2014)

Norsk navn	Vitenskapelig navn	Rødliste-status	Forekomst
Mørkskjellet vokssopp	<i>Hygrocybe turunda</i>	VU	16 Slettvollen nord (1 funn 2009), 20 Kalvhåggån (1 funn 2006)
Vrangjordtunge	<i>Microglossum atropurpureum</i>	VU	16 Slettvollen (1 funn 2009)
Olivetunge	<i>Microglossum olivaceum</i>	VU	16 Slettvollen (1 funn 2009)
Grå narremusserong	<i>Porpoloma metapodium</i>	EN	25 Gorset (1 funn 2008)
SUM	29 arter 2006-2009, 11 arter 2014		129 funn 2006-2009, 82 funn 2014

* Rød honningvokssopp (VU) er også registrert i området, men ut fra kjent kunnskap om dennes utbredelse dreier dette seg trolig om en feilbestemmelse.



Figur 8. Det ble gjort til sammen 38 funn av lillagrå rødspore i området under befaringen den 11.8.2014. Dette er en kravfull beitemarksopp knyttet til ugjødslet naturbeitemark. Fra lokalitet 22 Vollen. Foto: Bjørn Harald Larsen, 11.8.2014.

5 VURDERING AV NATURVERDIENE I OMRÅDET OG OPPFØLGING

Undersøkelsesområdet viser en konsentrasjon av viktige og svært viktige naturbeitemark og hagemarker som vi finner få andre steder i Sør-Trøndelag, dels gjelder det også i landet for øvrig. Oppdal har et betydelig antall biologisk viktige kulturlandskap, men området fra Bjørndalen og østover til Gorset er helt klart blant de aller viktigste i kommunen. Til sammen er det kartlagt 12 naturbeitemarker, 7 hagemarker og 2 slåttemarkar i området, hvorav 8 har verdien svært viktig – dvs. at lokalitetene har nasjonalt viktige naturverdier. I tillegg bør Skjærdøla framheves, da denne bekkekløfta har viktige kvaliteter knyttet til krevende mosearter i slike miljøer, og særlig råttvebladmose bør her framheves da dette lenge var landets eneste kjente lokalitet for denne internasjonalt sjeldne arten.

Til sammen er det registrert 211 funn av totalt 33 rødlistearter innenfor undersøkelsesområdet. Av disse er 2 sterkt truede i norsk rødliste (grå narremusserong og råttvebladmose), mens 17 er sårbare (alle beitemarksopper). Dette er svært høye tall for et så begrenset areal som vi her snakker om.

Selv om deler av området (Gorset) var ganske godt kjent på forhånd, med forholdvis nylig utførte supplerende naturtypekartlegginger, så medførte våre undersøkelser en vesentlig heving av antall naturtypelokaliteter i undersøkelsesområdet. En så sterk økning i antall lokaliteter (fra 7 til 25 lokaliteter) kan da sikkert syntes uventet for mange. Dette var derimot ikke helt overraskende for vår del, da vi også andre steder har opplevd store økninger i antall lokaliteter ved supplerende undersøkelser, på tross av relativt gode og grundige tidligere undersøkelser. Det gjelder spesielt i varierte og samtidig aktivt drevne kulturlandskap, der tradisjonelle bruksformer (som beite i dette tilfellet) fremdeles er aktive. Der kan tettheten i antall lokaliteter bli svært høy og nye undersøkelser gir hele tiden grunnlag for supplement av Naturbase og andre kunnskapsgrunnlag. Nordsiden av Oppdal sentrum og da spesielt området fra Bjørndalen og mot øst forbi Gorset ser nettopp ut til å være av denne typen.

Sammen med tidligere kartlegginger bør undersøkelsene i 2014 medføre at det meste av undersøkelsesområdet kan betraktes som godt kartlagt. Med dette menes en kartlegging som tilsvarer et normalt konsekvensutredningsnivå og skal være egnet til forholdsvis detaljert arealplanlegging i området. Svakest grunnlag er det for de øvre, høyestliggende delene av området, dels fordi disse har vært vurdert å ha litt lavere potensial for verdier, samtidig som miljøet (hagemarkskog i overgang mot mer ordinær halvrik fjellbjørkeskog) ofte er vanskelig å vurdere på en god måte (spesielt hvis soppseongen ikke er særlig god, noe som trolig må sies å gjelde for 2014 i disse miljøene).

NB! Naturtypedata kombinert med artsfunn utlagt på Artskart basert på GSP-koordinater gir en til dels detaljert oversikt over registrerte verdier innenfor området. Samtidig gir de store mengdene rødlistearter en helt klar og entydig indikasjon på at det er stort potensial for å finne flere rødlistearter innenfor de avgrensede områdene. Hvis det planlegges fysiske inngrep innenfor de avgrensede naturtypelokalitetene vil vi derfor sterkt anbefale ytterligere kartlegging av rødlistearter der, i første rekke blant beitemarksopp. Dette for å optimalisere framtidig arealutnyttelse slik at de mest verdifulle delene av lokalitetene blir tatt vare på, og der mindre verdifulle partier heller blir utbygd.



Figur 9. Tørre og solrike beitebakker innenfor lokalitet 10 Bjørndalen. En del krevende og sjeldne beitemarksopp og karplanter kan opptre på slike steder, men det kanskje største potensialet ligger likevel innenfor kulturlandskapstilknyttede og varmekjære insekter. Dette er likevel et element som er lite kjent både i dette landskapet og Oppdal kommune som helhet, og der en bør forvente at målrettede studier vil medføre funn av ytterligere en del sjeldne og truede arter i kommunen. Foto: Geir Gaarder.

6 KILDER

6.1 Skriftlige kilder

Direktoratet for naturforvaltning 2007. Kartlegging av naturtyper. Verdssetting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13-1999, revidert i 2007.

Gaarder, G. 2011. Myran og Vetlgjerdet ved Vognill, Oppdal kommune. Naturverdier og sårbarhetsvurdering. Miljøfaglig Utredning Rapport 2011-38.

Gaarder, G. & Vatne, S. 2013. Kleivan SØ i Oppdal. Forekomst av rimrosettlav og oppdatering av naturtypebeskrivelse. Miljøfaglig Utredning notat 2013:35. 16 s.

Jordal, J. B. 2007. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune 2006. Rapport J. B. Jordal 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. 2010. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune i 2009, med hovedvekt på Kinnpiken-Grytdalen og Vinstradalen. Rapport J. B. Jordal nr. 2-2010. 97 s.

Jordal, J. B. 2013. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune i 2012, med hovedvekt på et område sør for Skarvatnet. Rapport J. B. Jordal nr. 1-2013. 42 s.

Jordal, J. B. & Gaarder, G. 2007a. Rødlistearter i Oppdal etter rødlista av 2006. J. B. Jordal Rapport nr. 3- 2007. 155 s.

Jordal, J. B. & Gaarder, G. 2007b. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2005:66, 116 s.

Kålås, J. A., Viken, Å., Henriksen, S. & Skjelseth, S. (red.) 2010. Norsk rødliste for arter 2010. Artsdatabanken, Norway.

Lindgaard, A. og Henriksen, S. (red.) 2011. Norsk rødliste for naturtyper 2011. Artsdatabanken, Trondheim. 112s.

6.2 Elektroniske kilder

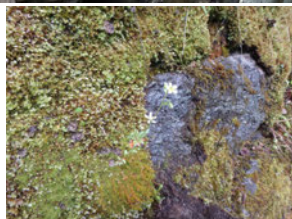
Artsdatabanken 2014. Artskart. <http://artskart.artsdatabanken.no/>

Miljødirektoratet 2014. Naturbase innsyn. Naturtyper. Internett: <http://geocortex.dirnat.no>

7 VEDLEGG - NATURTYPEBESKRIVELSER

På de neste sidene følger beskrivelsene for 25 kartlagte naturtypelokaliteter (utskrifter fra databasen Natur2000).

Foto: Geir Gaarder Litt typisk strykparti i den åpne delen av bekkedalen i nedre deler av lokaliteten.



Naturtype: Skogsbekkekløft

Utforming:

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Feltsjekk

29.06.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Geir Gaarder i Miljøfaglig Utredning 02.12.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Lokaliteten har blitt oppsøkt flere ganger i nyere tid og eldste relevante registreringer daterer seg helt tilbake til 1900. Den har også vært lagt inn i Naturbase (NaturbaseID BN00027016) i forbindelse med første gangs naturtypekartlegging i kommunen (Gaarder & Jordal 2005) og enkelte artsfunn har vært publisert spesielt (gjelder primært råttetvebladmose). Lokalitetsbeskrivelsen er nå oppdatert i henhold til ny mal og supplert med artsfunn fra de siste par årene (primært besøk av Torbjørn Høitomt og Kåre A. Lye 5.8.2013

Lok. nr. 1 Skjördøla forts.

og eget (Geir Gaarder) besøk 29.06.2014), samt avgrensning justert litt som følge av dette (litt forlengelse nedover i dalen særlig som følge av funn av råtetvebladmose, og litt reduksjon øverst som følge av fjellnært terreng uten spesielle artsfunn).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger litt nordvest for Oppdal sentrum og omfatter de nedre delene av den vesle kløfta som Skjördøla danner der den kommer fra fjellet og renner sørover gjennom kulturlandskapet før den går ut i Driva. Lokaliteten avgrenses nokså skarpt av opphør av kløftmiljø på kantene og mer diffust mot gradvis mindre kløftpreg og mer påvirket mark i sør, samt fjellnært klima i nord. Det er ikke fossefall av betydning i elva på strekningen, men den renner i jevne stryk. Litt bergvegger finnes flere steder, men disse er gjennomgående ganske lave (sjelden over 5 meter høye). Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Kløfta har mye høgstaudeskog. I tillegg innslag av intermediære til svakt kalkrike bergvegger og i øvre deler fragment av middels rik rasmark.

Artsmangfold: Bjørkeskog med innslag av andre boreale treslag som selje og rogn dominerer langs elva. Karplantefloraen er ikke spesielt rik. Under feltarbeidet i 2014 ble noe kravfulle arter som skåresildre, svartstarr og skredrublomb notert, ellers mest vanlige høgstaudearter som turt, tyrihjel, kvitsoleie, skogstorkenebb, skogstjerneblom, rød jonsokblom og myskegras. Det er i første rekke mosefloraen som er av interesse her. Dette er Norges klassiske lokalitet for råtetvebladmose (EN), funnet alt 11.09.1900 av Ingebrigt Hagen og gjenfunnet av Arne A. Frisvoll 03.09.1993. Helt fram til århundreskiftet var dette eneste kjente lokalitet for arten i Norge (men den har siden blitt funnet en del andre steder). Lokaliteten ble besøkt igjen 27.07.2005 av Kristian Hassel og John Bjarne Jordal og arten gjenfunnet, samt på ny 05.08.2013 av Torbjørn Høitomt og Kåre A. Lye. De to siste fant arten ble steder langs elva, også et stykke nede (se Artskart). De fant i tillegg setertrompetmose (NT) i øvre deler av lokaliteten og ellers bl.a. skyggeraggmose. For øvrig er det gjort et stort antall funn av moser fra Skjördøla og nærområdet av diverse mosefolk for rundt 100 år siden, uten at det er nærmere kjent hvor disse er gjort og dagens status.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er bygd en dam for antatt vanninntak et stykke opp i dalen i nyere tid og lengst oppe går ei skiløype over kløfta med tilhørende inngrep (bru, veg i kløftkant mv). I tillegg kommer at det er bebyggelse tett innpå kløfta særlig i midtre deler (nye bolig-/hyttefelt) og litt hogst mv i kantsoner som følge av dette. For øvrig har kløfta tidligere vært tradisjonelt utnyttet til vedhogst, beite mv., noe som i hovedsak har opphørt nå.

Fremmede arter: Gran har så vidt spredt seg inn i lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: Det finnes enkelte andre slike mindre kløftmiljøer i kommunen, men disse er mindre undersøkt og det er sannsynlig at kløfta må ses på som del av et nettverk av slike.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark for skogsbekkekløfter fra våren 2014 oppnår lokaliteten høy vekt på arts mangfold, høy vekt på størrelse (over 900 meter lang), lav vekt på skogtilstand og bekekløftnaturtyper og urørthet, samt lav vekt på rikhet. Samlet får kløfta verdien svært viktig - A, som følge av forekomst av en sterkt truet art.

Skjøtsel og hensyn: Miljøet er både sårbart for vassdragsregulering (spesielt reduksjon av vannføring), fysiske inngrep og hogst mv i kantsoner til elva.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	---------------	----------	------	-----------	-------

Lok. nr. 1 Skjördøla forts.

Observatør(er)

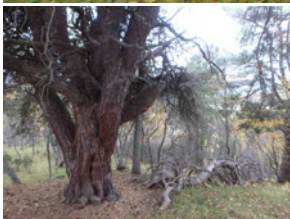
Geir Gaarder, John Bjarne Jordal, Kristian Hassel, Kåre A. Lye, Torbjørn Høitomt.

Litteratur

Gaarder, G. & Jordal, J. B. 2005. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning, rapport nr. 2005:6

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Foto: Bjørn Harald Larsen Ospehagen hadde høgstudedominert feltsjikt.



Naturtype: **Hagemark**

Utforming: Rik hagemark med boreale trær

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Feltsjekk

03.10.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Bjørn Harald Larsen i Miljøfaglig Utredning 03.12.2014 basert på eget feltarbeid 03.10.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Det er ikke kjent tidligere undersøkelser fra området.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger litt nordvest for Oppdal sentrum, langs østsida av Skjærdøla på høyde med Vangstunet. Dette er en ospehage inne i et større beitemarksområde, som forøvrig består av svakt hevdet beiteskog og til dels også hagemark med bjørk som dominerende treslag. Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hagemark med osp som dominerende treslag, innslag av 4-5 gamle furuer og noe bjørk. Mange relativt gamle og grove osper, samt en del høgstubber og gadd. I feltsjiktet er det frisk høgstaudeeng, i de mest åpne partiene også frisk svak lågurtpreget eng.

Artsmangfold: Mjødurt er dominerende art i feltsjiktet, i partier også sølvbunke. Forøvrig er det innslag av hvitbladtistel, tepperot og småengkall i frisk-fuktige områder. Det er et lite potensial for beitemarksopp i åpne partier, helst også rødlistearter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten beites trolig år om annet av sau (gammel sauemøkk registrert), men hevdens synes nå svak. Hagemarka er mager og tilsynelatende ugjødslet.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er mye beitemark og ennå også ganske mye naturbeitemark og hagemark i Oppdal kommune. Lokaliteten er samtidig del av et nesten sammenhengende belte av slike miljøer nord og nordøst for Oppdal sentrum.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark for hagemark fra mai 2014 oppnår lokaliteten høy vekt på størrelse (over 10 daa) og landskapsøkologi (under 0,5 km til nærmeste verdifulle kulturlandskapslokalitet og innenfor et verdifullt helhetlig landskap), middels vekt på tilstand, typevariasjon og forekomst av store gamle trær, mens øvrige kriterier (bla. arts mangfold og rødlistearter) gir lav vekt. Dette gir samlet grunnlag for å sette verdi viktig (B) på lokaliteten.

Skjøtsel og hensyn: For å opprettholde naturverdiene må lokaliteten beites jevnlig, trolig noe mer intensivt enn tilfelle er i nå. Det beste er beiting med storfe, eventuelt vår- og høstbeite med sau. Gamle trær og døde stående trær eller høgstubber må ikke hogges.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

Observatør(er)

Bjørn Harald Larsen.

Litteratur

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Foto: Geir Gaarder Parti av myra, som er omgitt av ung lauvskog.



Naturtype: Rikmyr

Utforming: Skog- og krattbevokst rikmyr i høgereliggende strøk (MB-NB)

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Feltsjekk

29.06.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Geir Gaarder i Miljøfaglig Utredning 02.12.2014 basert på eget feltarbeid 29.06.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Det er ikke kjent tidligere undersøkelser herfra med sikkerhet, men det er mulig at bl.a. Jarle I. Holten har kartlagt her tidligere.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger litt nordvest for Oppdal sentrum og rett på østsiden av Skjördøla ovenfor Vangstunet. Den omfatter et lite myrlendt parti på kanten av elvekløfta. Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Det er snakk om ei antagelig grunnlendt bakkemyr (dvs myrkantmark) av middelsrik til svak ekstremrik utforming med kildepreg i kantsoner mot øst. Til dels bare intermedier myr i vestkant mot kløfta.

Artsmangfold: Av krevende myr- og kildearter forekommer bl.a. kastanjesiv, trillingsiv, fjellfrøstjerne, gulstarr, gulsildre, myrsaulauk, myrklegg, småsivaks, hårstarr, breiull, fjelltistel, tvebostarr, hvitmaure, sveltull, bjørnebrodd og bekkekarse. Jarle I. Holten hadde for øvrig en tur i

Lok. nr. 3 Skjærdøla øst forts.

dette området 02.09.1980 og fant da flere av de samme artene, så det var mulig han var på samme sted.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er spor etter litt grøfting i østkant av lokaliteten, samtidig som det går ei opparbeidet skiløype rett på nordsiden. Skogen inntil er småvokst og preget av tidligere hogst.

Fremmede arter: Ingen er observert.

Del av helhetlig landskap: Småflekker med rikmyr finnes spredt i lisidene her.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark fra våren 2014 for rikmyr oppnår lokaliteten lav vekt på rødlistearter, så vidt høy på kjennetegnende arter, lav på størrelse (2 daa) og middels på tilstand. Samlet sett gir dette verdien lokalt viktig - C.

Skjøtsel og hensyn: Miljøet er særlig sårbart for drenering og dermed også inngrep i kantsoner mot øst og nord.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

Observatør(er)

Geir Gaarder.

Litteratur

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Foto: Geir Gaarder Den antatt gamle slåttemyra i vestre del.



Naturtype: Slåttemyr

Utforming: Rik slåttemyr

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Feltsjekk

29.06.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Geir Gaarder i Miljøfaglig Utredning 02.12.2014 basert på eget feltarbeid 29.06.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Det er ikke kjent tidligere undersøkelser herfra.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger litt nordvest for Oppdal sentrum, litt øst for Skjørdøla og nordøst for Vangstunet. Den omfatter noen myrdrag i den sørvendte lia, omgitt av bjørkeskog og gjengroende beitemarker. Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Dette er grunnlendte bakkemyrer med spredt tresetting, dvs myrkantmark, av middelsrik karakter. Den plane, jevne strukturen på myra og gjengroingspreget med bjørk tilsier samtidig at dette antas å ha vært ei mer åpen slåttemyr tidligere.

Artsmangfold: Av krevende myr- og kildearter forekommer bl.a. fjellfrøstjerne, gulstarr, myrsaulauk, breiull, gullmyrklegg, hårstarr, dvergjamne, fjelltistel, bjørnebrodd, myrklegg, småsivaks, trillingsiv og tvebostarr.

Bruk, tilstand og påvirkning: Muligens er det litt streifbeiting av husdyr her fremdeles, men for det meste gror miljøet langsomt igjen med glissen bjørkeskog. Det er helst en del år siden sist det ble slått her.

Fremmede arter: Ingen er observert.

Del av helhetlig landskap: Småflekker med rikmyr finnes spredt i lisdene her.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark fra våren 2014 oppnår lokaliteten lav vekt på hevd, middels på artsamangfold, lav vekt på størrelse (6 daa), trolig middels vekt på lokal forekomst og usikker vekt som del av helhetlig kulturlandskap. Samlet sett tilsier dette verdien lokalt viktig - C.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten er spesielt sårbar for grøfting innenfor eller på oversiden av lokaliteten. Samtidig taper verdiene seg gradvis som følge av manglende hevd. Slått, i kombinasjon med rydding av busker og dels litt større trær er nødvendig for å bevare verdiene på sikt.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

Observatør(er)

Geir Gaarder.

Litteratur

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.



Naturtype: Hagemark

Utforming: Rik hagemark med boreale trær

Naturtyper-mosaikk	Utforming-mosaikk	Andel
Hagemark	Rik hagemark med boreale trær	70%
Slåtte- og beitemyr	Beitemyr	20%
Naturbeitemark	Svak lågurtbeiteeng	10%

Feltsjekk

03.10.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Bjørn Harald Larsen i Miljøfaglig Utredning 03.12.2014 basert på eget feltarbeid 03.10.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Det er ikke kjent tidligere undersøkelser fra området.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger litt nordvest for Oppdal sentrum, nord for Skjørstad og øst for Skjørdøla. Den består av ei større hagemark som er en del av et større beitemarksområde i denne sørvendte lia, og den grenser mot beiteskog i vest og nord, noe gjødslet hagemark i øst og dyrket mark (kultureng) i sør. Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: En relativt stor bjørkehage med innslag av beitet rikmyr og naturbeitemark i åpne partier. Det er generelt snakk om yngre bjørkeskog, men det ble også registrert noen eldre bjørker og ei gammel og grov furu. For det meste finnskjepp-fjellmarikåpe-eng (svak lågurtbeiteeng) på naturbeitemarksarealene, dels også inn i hagemarka. Den beitede rikmyra hadde preg av kalkrik kildemyr, og det var da også flere små rikkilder i øvre del.

Artsmangfold: Engarealene var ikke spesielt artsrike, med finnskjepp, fjellmarikåpe, tepperot som dominerende arter. Den kalkrike og grunne rikmyra derimot var artsrik og følgende arter ble registrert: myrsauløk, gulsildre, marigras, hvitbladtistel, tvebostarr, engfrytle, gulstarr, stjernestarr, småsivaks, harerug og trillingsiv. Det er et lite potensial for beitemarksopp i åpne partier, helst også rødlistearter. Dvergspett hevdet territorium på lokaliteten under befaringen i oktober 2014.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten beites hardt av sau, uvisst om dette foregår gjennom hele sommersesongen eller som vår - og høstbeite. Avbeitingen var jevn og god på hele lokaliteten under befaringen. Hagemarka er mager og tilsynelatende ugjødslet, men gjødslingshistorikk er ikke kjent.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er mye beitemark og ennå også ganske mye naturbeitemark og hagemark i Oppdal kommune. Lokaliteten er samtidig del av et nesten sammenhengende belte av slike miljøer nord og nordøst for Oppdal sentrum.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark for hagemark fra mai 2014 oppnår lokaliteten høy vekt på størrelse (over 10 daa), typevariasjon (3 eller flere grunntyper i NiN), tilstand (i bruk og god tilstand) og landskapsøkologi (under 0,5 km til nærmeste verdifulle kulturlandskapslokalitet og innenfor et verdifullt helhetlig landskap) og lav vekt på øvrige kriterier (bla. artsamangfold og rødlistearter) gir lav vekt. Dette gir i utgangspunktet grunnlag for å sette verdi svært viktig (A), da kravet for dette er oppnådd høy vekt på minst 3 kriterier. Lav vekt på både artsamangfold og rødlistearter gjør imidlertid at den skjønnsmessig settes ned til viktig (B).

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av at det opprettholdes et godt beitetrykk i hagemarka. Ensidig beite med sau er ikke ideelt (i hvert fall ikke gjennom hele beitesesongen), og det anbefales å veksle med bruk av storfe dersom dette er praktisk gjennomførbart. Gjødsling og tilleggsforing bør unngås.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

Observatør(er)

Bjørn Harald Larsen.

Litteratur

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i

Lok. nr. 5 Skjørstad forts.

Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Foto: Geir Gaarder Parti av beitemarka i nordøstre hjørne.



Naturtype: Naturbeitemark

Utforming: Rik beiteeng

Naturtyper-mosaikk	Utforming-mosaikk	Andel
Naturbeitemark	Rik beiteeng	80%
Hagemark	Rik hagemark med boreale trær	20%

Feltsjekk

11.08.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Geir Gaarder i Miljøfaglig Utredning 02.12.2014 basert på eget feltarbeid 29.06.2014 - supplert med feltarbeid utført av Bjørn Harald Larsen 11.8.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Det er ikke kjent tidligere undersøkelser herfra.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger litt nordvest for Oppdal sentrum og nordøst for

Vangstunet. Det er snakk om et beitemarksområde som grenser mot skog i nord og vest og mot mer intensivt utnyttet kunstmarksenger i øst og sør. Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: For det meste er det snakk om svak lågurtpreget, frisk eng her, med lite tørrbakkepreg og bare enkelte tydelige innslag av lågurteng.

Artsmangfold: Karplantefloraen er ikke spesielt rik, men omfatter en del typiske engplanter som harerug, gulaks, finnskjegg, rødknapp, aurikkelsveve, blåklukke, hvitmaure, fjelltimotei, fjelmarikåpe, engfiol, engfrytle, sumpmaure, tiriltunge, kattefot, flekkmure, prestekrage og sauesvingel. Det er et lite potensial for beitemarksopp, helst også rødlistearter, men det ble ikke registrert sopp her i august 2014. Beitemarka er delvis skogkledt (dvs. hagemark) med noe bjørk, dels rogn, furu og selje, særlig i nordvestre del.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten ble beitet av sau (bukker) under besøket. Beitetrykket virket kanskje litt svakt (samt at det blir noe ensidig når dyrene også går på et slikt innmarksbeite sommerstid). Gjødslingshistorikk er ikke kjent, men det er mulig engene stort sett er ugjødset.

Fremmede arter: Ingen er observert.

Del av helhetlig landskap: Det er mye beitemark og ennå også ganske mye naturbeitemark i Oppdal kommune. Lokaliteten er samtidig del av et nesten sammenhengende belte av slike miljøer nord og nordøst for Oppdal sentrum.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark fra våren 2014 oppnår lokaliteten bare lav vekt på antall tyngdepunktarter og rødlistearter, høy vekt på størrelse (13 daa) og middels vekt på tilstand. Samlet sett vurderes dette å tilsi verdien viktig - B.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av et godt beitetrykk, samt noe rydding av busker og trær i tillegg for å hindre gjengroing. Gjødsling vil ødelegge verdiene. Det beste er trolig storfebeite på sommeren, samt at sau primært benyttes vår og høst.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

Observatør(er)

Bjørn Harald Larsen, Geir Gaarder.

Litteratur

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Foto: Geir Gaarder Engpartiene sett fra østre del og mot vest.



Naturtype: Slåttemark

Utforming: Rik slåtteeng

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Feltsjekk

11.08.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Geir Gaarder i Miljøfaglig Utredning 02.12.2014 basert på eget feltarbeid 29.06.2014 - supplert med feltarbeid utført av Bjørn Harald Larsen 11.8.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Det er ikke kjent tidligere undersøkelser herfra.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger litt nordvest for Oppdal sentrum like ovenfor gården Sætet. Det er snakk om en svak terrasseskråning som er omgitt av kunstmarksenger både på nedsiden og oversiden, samt går over i mer gjødslet eng i vest og mot eiendomsgrense i øst.

Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: For det meste er det snakk om veldrenert lågurteng på lokaliteten, i de beste partiene dunhavre-eng delvis dominert av småengkall.

Artsmangfold: Karplantefloraen er ikke spesielt rik, men omfatter en del typiske engplanter som dunhavre, dunkjempe, prestekrage, gulaks, marinøkkel (en del), gjeldkarve, aurikkelsveve, hvitmaure, engfiol, kjerteløyentrøst, hvitbladtistel, blåklokke, harerug, småengkall og engfrytle. Også en stor art innenfor hårsvevegruppa ble funnet. I tillegg ble håndmarinøkkel (NT) funnet sparsomt ett sted. Det er potensial for beitemarksopp her, men ingen arter ble registrert i august 2014.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten ser ikke ut til å ha blitt slått på en del år. Muligens beites den heller ikke lenger vår og høst. Gjødslingshistorikk er ikke nærmere kjent, men lokaliteten virker svakt påvirket av gjødsling, særlig i kantsoner, mens andre deler nok kan ha mottatt litt mer.

Fremmede arter: Ingen er observert.

Del av helhetlig landskap: Det er mye beitemark og ennå også ganske mye naturbeitemark i Oppdal kommune, men få intakte slåtteeenger igjen. Lokaliteten er samtidig del av et nesten sammenhengende belte av slike miljøer nord og nordøst for Oppdal sentrum.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark fra våren 2014 oppnår lokaliteten bare lav vekt på antall tyngdepunkterarter og rødlistearter, høy vekt på størrelse (3 daa) og lav vekt på tilstand. Videre er det lav vekt på grunntypevariasjon, samt høy vekt på nærhet til andre kulturmarker og middels til høy vekt på del av tradisjonelt gårdslandskap. Samlet sett vurderes dette å tilsi verdien viktig - B.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av at tradisjonell hevd med slått og eventuelt etterbeite gjenopptas, samt at den ikke blir gjødslet.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

Observatør(er)

Bjørn Harald Larsen, Geir Gaarder.

Litteratur

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Foto: Bjørn Harald Larsen
Finnskjeggryer i nedre del av lokaliteten, sett mot nordvest.



Naturtype: Naturbeitemark

Utforming: Rik beiteeng

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Feltsjekk

03.10.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Geir Gaarder i Miljøfaglig Utredning 02.12.2014 basert på eget feltarbeid 29.06.2014 - supplert med feltarbeid utført av Bjørn Harald Larsen 11.8. og 3.10.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Det er ikke kjent tidligere undersøkelser herfra.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger litt nordvest for Oppdal sentrum og øst for Vangstunet. Det er snakk om et beitemarksområde som grenser mot beiteskog og noe hagemark i vest og mot mer intensivt utnyttet kunstmarksenger i nord, øst og sør. Berggrunnen virker middels

rik og består antagelig delvis av fyllitt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: For det meste er det snakk om svak lågurtpreget, tørr til frisk eng her, med litt tørrbakkepreg og få tydelige innslag av lågurteng. Vegetasjonstype er gjennomgående finnskjegg-fjellmarikåpe-eng (G5b etter Fremstad 1997). I partier er det relativt stor lyngdekning (røsslyng og blåbær), noe som kan tyde på at området har vært ute av bruk som beite i perioder.

Artsmangfold: Karplantefloraen er ikke spesielt rik, men omfatter en del typiske engplanter som kattedot, rødknapp, finnskjegg, gulaks, engfrytle, tepperot, aurikkelsveve, gjeldkarve, småengkall, bråtestarr, kjerteløyentrøst, legeveronika, jåblom, hårsveve, sumpmaure, tiriltunge, sauesvingel, fjelltimotei, engfiol, fjellmarikåpe og blåkløkke. Det ble ikke registrert beitemarksopp her under besøket i august 2014, men i oktober 2014 ble gulfotvokssopp (NT) og skarlagenvokssopp funnet.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten ble beitet av sau i 2014. Beitetrykket virket kanskje litt svakt (samt at det blir noe ensidig når dyrene også går på et slikt innmarksbeite sommerstid). Gjødslingshistorikk er ikke kjent, men det er mulig engene stort sett er ugjødset.

Fremmede arter: Ingen er observert.

Del av helhetlig landskap: Det er mye beitemark og ennå også ganske mye naturbeitemark i Oppdal kommune. Lokaliteten er samtidig del av et nesten sammenhengende belte av slike miljøer nord og nordøst for Oppdal sentrum.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark fra våren 2014 oppnår lokaliteten bare lav vekt på antall tyngdepunkter og rødlistearter, høy vekt på størrelse (13 daa) og middels vekt på tilstand. Samlet sett vurderes dette å tilsi verdien viktig - B.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av et godt beitetrykk, samt noe rydding av busker og trær i tillegg for å hindre gjengroing. Gjødsling vil ødelegge verdiene. Det beste er trolig storfebeite på sommeren, samt at sau primært benyttes vår og høst.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

Observatør(er)

Bjørn Harald Larsen, Geir Gaarder.

Litteratur

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Foto: Geir Gaarder Et litt gjengroende, men blomsterrikt parti i nordøstre hjørne.



Naturtype: Naturbeitemark

Utforming: Rik beiteeng

Naturtyper-mosaikk	Utforming-mosaikk	Andel
Naturbeitemark	Rik beiteeng	80%
Hagemark	Rik hagemark med boreale trær	20%

Feltsjekk

03.10.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Geir Gaarder i Miljøfaglig Utredning 02.12.2014 basert på eget feltarbeid 29.06.2014 - supplert med feltarbeid utført av Bjørn Harald Larsen 11.8. og 3.10.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Det er ikke kjent tidligere undersøkelser herfra.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger litt nord for Oppdal sentrum. Det er snakk om

et beitemarksområde som grenser mot skog i nord, mot mer intensivt utnyttet kunstmarksenger i vest og sør (gradvis og utydelig overgang mot mer gjødslet beitemark mot sør) og mot annen naturbeitemark i øst. Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: For det meste er det snakk om lågurtenger her, mest friske og lokalt mer tørre. I øvre deler er det noe dunhavre-eng (G7b). Deler av lokaliteten har preg av bjørkehage, selv om trærne er unge.

Artsmangfold: Karplantefloraen vurderes som middels artsrik med forekomst av diverse engarter som aurikkelsveve, finnskjegg, gulaks, harerug, tepperot, grønnskulle, hvitmaure, rødknapp, blåklokke, engfrytle, fjellrapp, småengkall, prestekrage, gjeldkarve, flekkmure, jonsokkoll, titiltunge, dunhavre, legeberonika, engfiol, bråtestarr og dunkjempe. En hittil ubestemt, stor sveve innenfor hårsvevegruppa ble også funnet. Under besøket i august 2014 ble kun tjærerødspore registrert, mens det i oktober 2014 ikke ble funnet sopp - derimot bakkesøte, trolig engbakkesøte (NT).

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten ble beitet av storfe (ungdyr) i 2014. Beitetrykket virket ganske godt (men kan nok gjerne være ennå høyere), men litt gjengroing med lauvkratt (bjørk, gråor, selje) er det. Gjødslingshistorikk er ikke nærmere kjent, men det var en tydelig gradient fra tilsynelatende omtrent ugjødslet eng i øvre deler, til tydelig oppgjødslet eng i nedre deler.

Fremmede arter: Ingen er observert.

Del av helhetlig landskap: Det er mye beitemark og ennå også ganske mye naturbeitemark i Oppdal kommune. Lokaliteten er samtidig del av et nesten sammenhengende belte av slike miljøer nord og nordøst for Oppdal sentrum.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark fra våren 2014 oppnår lokaliteten minst middels vekt på antall tyngdepunkter og lav vekt rødlistearter, høy vekt på størrelse (30 daa) og middels vekt på tilstand. Samlet sett vurderes dette å tilsi verdien viktig - B.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av et godt beitetrykk (minst like høyt som dagens nivå), samt noe rydding av busker og trær i tillegg for å hindre gjengroing. Gjødsling vil ødelegge verdiene.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

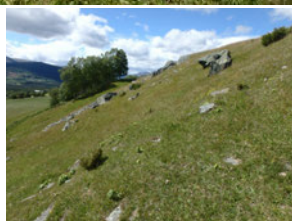
Observatør(er)

Bjørn Harald Larsen, Geir Gaarder.

Litteratur

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Foto: Geir Gaarder Parti av øvre del, sett mot øst.



Naturtype: Naturbeitemark

Utforming: Rik beiteeng

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Naturbeitemark	Rik beiteeng	90%
Hagemark	Rik hagemark med boreale trær	10%

Feltsjekk

03.10.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Geir Gaarder i Miljøfaglig Utredning 02.12.2014 basert på eget feltarbeid 29.06.2014 - supplert med feltarbeid utført av Bjørn Harald Larsen 11.8. og 3.10.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Lokaliteten er også tidligere registrert i Naturbase (BN00027019) basert på kartlegging av John Bjarne Jordal 30.06.2005 i forbindelse med første gangs naturtypekartlegging i kommunen (Gaarder & Jordal 2005).

Beskrivelsen er nå oppdatert i samsvar med ny mal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger litt nord for Oppdal sentrum. Det er snakk om et beitemarksområde som grenser mot skog i nord, mot mer intensivt utnyttet kunstmarksenger i sør og mot annen naturbeitemark i øst og vest. Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: For det meste er det snakk om lågurtenger her, noe friske mens også en del mer tørre. Lokalt innslag av kildepregede partier (men dekker små areal). Jordal vurderte fordelingen slik; Tørrenger (G7b) dominerer (>40%), ellers frisk fattigeng (G4, inkl. overganger mot G7b) 40%, finnskjeggeng (G5) 10%, og bjørkehager (C2c) ca. 5%.

Artsmangfold: Karplantefloraen ganske artsrik og J. B. Jordal fant i 2005 følgende arter; aurikkelsveve, dunhavre (stedvis mye), dunkjempe, flekkgrisøre, flekkmure, fuglestarr, gjeldkarve, kattedot, marinøkkel, prestekrage, rødknapp, setermjelt, skogkløver og sumpmaure. Under feltarbeidet sommeren 2014 ble alle de samme artene funnet, samt at en kan legge til en del mer vanlige arter som finnskjegg, engfrytle, gulaks, tiriltunge, tepperot, harerug, hårstarr, dvergjamne, blåklokke, engfiol, jåblom, gulstarr, kornstarr, bråtestarr, jonsokkoll, sauesvingel, småengkall, ballblom, hårsveve, fjellfrøstjerne og grønnkurle. I august ble også bakkesøte, antatt engbakkesøte (NT) funnet to steder.

Av beitemarksopp ble det gjort til sammen 10 funn av lillagrå rødspore (VU), 5 funn av ravnerødspore (NT), 2 funn av tyrkerrødspore (NT) og ett funn av fiolett rødspore (NT) i august 2014, i tillegg til et par vanligere rødsporer. Det er trolig også potensial for krevende, kulturlandskapstilknyttede insekter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Jordal oppga både sau og storfe som beitedyr og beitetrykket var fremdeles godt i 2014 (muligens snakk om mest vår- og høstbeite). Gjødslingshistorikk er ikke nærmere kjent, men det virker tydelig at beitemarkene gjennomgående er lite gjødslet, og helst er det også en del helt ugjødslede areal her. Gjødslingspreg var tydeligst i nedre deler. En enkel traktorveg går på skrå opp gjennom beitemark.

Fremmede arter: Ingen er observert.

Del av helhetlig landskap: Det er mye beitemark og ennå også ganske mye naturbeitemark i Oppdal kommune. Lokaliteten er samtidig del av et nesten sammenhengende belte av slike miljøer nord og nordøst for Oppdal sentrum.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark fra våren 2014 oppnår lokaliteten høy vekt på antall tyngdepunkter og rødlistearter (1 VU- og 3 NT-arter), samt på størrelse (30 daa) og tilstand. Samlet sett gi dette grunnlag for å gi lokaliteten verdien svært viktig - A.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av et godt beitetrykk (som dagens nivå). Gjødsling vil ødelegge verdiene.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

Observatør(er)

Bjørn Harald Larsen, Geir Gaarder, John Bjarne Jordal.

Litteratur

Gaarder, G. & Jordal, J. B. 2005. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune. Miljøfaglig

Lok. nr. 10 Bjørndalen forts.

Utredning, rapport nr. 2005:6

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Foto: Bjørn Harald Larsen Fra de øvre nordøstre delene av beitet, sauene gikk fritt mellom denne lokaliteten og lokaliteten Bjørndalen.



Naturtype: Naturbeitemark

Utforming: Rik beiteeng

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Feltsjekk

03.10.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Geir Gaarder i Miljøfaglig Utredning 02.12.2014 basert på eget feltarbeid 29.06.2014 - supplert med feltarbeid utført av Bjørn Harald Larsen 11.8. og 3.10.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Det er ikke kjent tidligere undersøkelser herfra.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger litt nord for Oppdal sentrum. Det er snakk om et beitemarksområde som grenser mot skog i nord, mot mer intensivt utnyttet kunstmarksenger i sør, dels mot alpinbakke i øst og mot annen naturbeitemark i vest. Berggrunnen virker middels rik

og består antagelig delvis av fyllitt. Noen små bekkesig går gjennom lokaliteten.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturbeitemark med rik beiteeng. For det meste er det snakk om lågurtenger, mest friske og lokalt mer tørre.

Artsmangfold: Karplantefloraen vurderes som middels artsrik med forekomst av diverse engarter som dunkjempe, harerug, gjeldkarve, dunhavre, aurikkelsveve, hvitmaure, prestekegler, bråtestarr, fuglestarr, engfrytle, tepperot, småengkall, katterot, sauesvingel, gulaks, finnskjepp, tiriltunge, gulstarr, hørstarr, kornstarr, fjellfrøstjerne, rødknapp, engfiol, sumpmaure, flekkgrisør, blåkløkke, hørveve og flekkmyr.

Under besøket i august 2014 ble det gjort 6 funn av lillagrå rødspore (VU), 2 funn av ravnerødspore (NT) og ett funn av tykkerrødspore (NT), samt at 3 vanligere rødspore ble notert. Da ble også bakkesøte, antatt engbakkesøte (NT), funnet flere steder på beitet.

Bruk, tilstand og påvirkning: Trolig beites lokaliteten både av sau og storfe. Beitestrykket virket ganske godt (men kan nok gjerne være ennå høyere), men litt gjengroing med lauvkratt (bjørk, gråor, selje) er det. Gjødslingshistorikk er ikke nærmere kjent, men det var en gradient fra tilsynelatende omtrent ugjødset eng i øvre deler, til noe mer oppgjødset eng i nedre deler. Trolig har mye av lokaliteten tidligere vært hagemark med jevn tressetting av bjørk, men den har blitt ryddet for noen år siden og mye framstår nå som mer åpen beitemark. En del av beitemarka har derfor ikke en så tett og artsrik engvegetasjon som lokaliteten på vestsiden.

Fremmede arter: Ingen er observert.

Del av helhetlig landskap: Det er mye beitemark og ennå også ganske mye naturbeitemark i Oppdal kommune. Lokaliteten er samtidig del av et nesten sammenhengende belte av slike miljøer nord og nordøst for Oppdal sentrum.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark fra våren 2014 oppnår lokaliteten høy vekt på antall tyngdepunkter og rødlistearter, størrelse (25 daa) og tilstand. Samlet sett vurderes dette å tilsi verdi viktig (B), men tett opp mot svært viktig (A). Nærheten/sammenheng med lokalitet av høy verdi på vestsiden, samt generelt beliggenhet i et landskap med mye verdifull naturbeitemark medfører at lokaliteten her skjønnsmessig får hevet verdien til svært viktig - A.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av et godt beitestrykk (minst like høyt som dagens nivå), samt noe rydding av busker og trær i tillegg for å hindre gjengroing. Gjødsling vil ødelegge verdiene.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

Observatør(er)

Bjørn Harald Larsen, Geir Gaarder.

Litteratur

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Foto: Geir Gaarder Engparti i sørøst, delvis preget av rydding.



Naturtype: Naturbeitemark

Utforming: Rik beiteeng

Naturtyper-mosaikk	Utforming-mosaikk	Andel
Naturbeitemark	Rik beiteeng	60%
Hagemark	Rik hagemark med boreale trær	20%
Beiteskog	Fjellbjørkeskoger med høgstaudeer/lågurter	20%

Feltsjekk

03.10.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Geir Gaarder i Miljøfaglig Utredning 02.12.2014 basert på eget feltarbeid 29.06.2014 - supplert med feltarbeid utført av Bjørn Harald Larsen 11.8. og 3.10.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Det er ikke kjent tidligere

undersøkelser herfra.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger rett på nordsiden av Oppdal sentrum. Det er snakk om et beitemarksområde som grenser mot noe oppgjødslet og forstyrret eng i sør mot vegen, mot boligfelt i øst og vest og for det meste mot oppgjødslet kunstmarkseng i nord.. Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: For det meste er det snakk om lågurtenger her, mest tørre, men også mer friske samt fragment av våteng.

Artsmangfold: Karplantefloraen vurderes som middels artsrik med forekomst av diverse engarter som harerug, prestekrage, hvitmaure, fjellfrøstjerne, fjellrapp, aurikkelsveve, rødknapp, gulaks, fjelltimotei, bråtestarr, dunkjempe, tiriltunge, legeveronika, flekkmure, sauesvingel, finnskjegg, kornstarr, gulstarr, myrsauløk, skogmarihand, marinøkkel, gjeldkarve, jonsokkoll, tepperot, blåklokke, småengkall og grønnkurle. Av beitemarksopp er det funnet kjeglevokssopp, krittovokssopp, vorterødspore, flammefotrødspore, tjærerødspore og *Entoloma longistriatum*.

Bruk, tilstand og påvirkning: Bortsett fra i kantsoner ned mot vegen virker engene overveiende ugjødslet. Det beites både av ungdyr og hest for tiden og beitetrykket virker godt. Deler har vært mer gjenvokst, men er for få år siden ryddet og åpnet opp igjen (gjelder særlig i sørvest), selv om det fremdeles er partier som er overveiende skogkledt. Ryddingen har medført noe forstyrret preg på små felt flere steder.

Fremmede arter: Ingen er observert.

Del av helhetlig landskap: Det er mye beitemark og ennå også ganske mye naturbeitemark i Oppdal kommune. Lokaliteten er samtidig del av et nesten sammenhengende belte av slike miljøer nord og nordøst for Oppdal sentrum.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark fra våren 2014 oppnår lokaliteten middels vekt på antall tyngdepunkter og rødlistearter (vurdert ut fra potensial), høy vekt på størrelse (46 daa) og tilstand. Samlet sett vurderes dette å tilsi verdien viktig - B.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av et godt beitetrykk (som dagens nivå), samt periodevis rydding av busker og trær i tillegg for å hindre gjengroing. Gjødsling vil ødelegge verdiene.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

Observatør(er)

Bjørn Harald Larsen, Geir Gaarder.

Litteratur

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Foto: Bjørn Harald Larsen Det vekslet mellom åpen naturbeitemark og hagemark på lokaliteten.



Naturtype: Hagemark

Utforming: Rik hagemark med boreale trær

Naturtyper-mosaikk	Utforming-mosaikk	Andel
Hagemark	Rik hagemark med boreale trær	70%
Naturbeitemark	Rik beiteeng	20%
Naturbeitemark	Beitevåteng	10%

Feltsjekk

03.10.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Bjørn Harald Larsen i Miljøfaglig Utredning 3.12.2014 basert på eget feltarbeid 3.10.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Det er ikke kjent tidligere undersøkelser fra området.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger rett nord for Oppdal sentrum og øst for Bjørkgrenda. Dette er ei lita hagemark som ligger i tilknytning til et stort beitemarksområde omkring gårdene Slettvollen og Vollen. Den er skarpt avgrenset mot dyrket mark (kultureng) i sør og øst og mot en lokalveg i vest, mens det mot nord er mer diffus overgang til beiteskog uten spesielle registrerte naturverdier. Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt. Det er generelt grunt løsmasselag i området, og lokaliteten ligger nederst i ei sørvendt li.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: En liten halvåpen bjørkehage med svak hevd i jordkanten vest for tunet på Slettvollen. Deler av lokaliteten kan også klassifiseres som naturbeitemark. Lokaliteten har veksling mellom tørre til friske enger, både dunhavre-eng og noe fattige gulaks-engkveineng, og fuktenger - dels også våtenger med rikmyrspreg.

Artsmangfold: I dunhavreenga ble det foruten den kjennetegnende arten notert hvitmaure, blåklokke, tiriltunge, fjellmarikåpe, finnskjegg, gjeldkarve, dunkjempe, prestekrage, aurikkelsveve, kattefot, dvergjamne og bakkesøte, antatt engbakkesøte (NT). Våtenga hadde arter som myrsauløk, sumphaukeskjegg, mjødurt, marigras, fjellfrøstjerne, harerug, hvitbladtistel, sølvbunke, tepperot og myrhatt. Av beitemarksopp ble gulfotvokssopp (NT), skifervokssopp (NT), krittovokssopp og engvokssopp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten beites trolig mest av storfe, men det var en stund siden lokaliteten hadde blitt beitet på befaringsstidspunktet. Avbeitingen synes imidlertid ut til å være jevn, og hevden syntes å være godt tilpasset lokaliteten. Gjødslingshistorikken er ikke kjent, men hagemarka var ikke preget av gjødsling og kan godt være ugjødset.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er mye beitemark og ennå også ganske mye naturbeitemark og hagemark i Oppdal kommune. Lokaliteten er samtidig del av et nesten sammenhengende belte av slike miljøer nord og nordøst for Oppdal sentrum.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark fra våren 2014 oppnår lokaliteten middels vekt på størrelse (8 daa), middels vekt på antall tyngdepunktarter og rødlistearter og høy vekt på tilstand. Dette gir til sammen grunnlag for å sette verdien viktig - B.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av et godt beitetrykk (som dagens nivå), trolig også periodevis rydding av busker og trær i tillegg for å hindre gjengroing. Gjødsling og tilleggsforing vil ødelegge verdiene.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

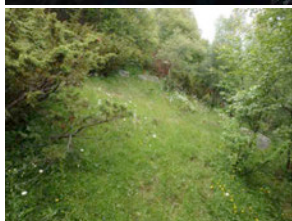
Observatør(er)

Bjørn Harald Larsen.

Litteratur

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Foto: Bjørn Harald Larsen Nryddet parti i nedre sørøstre del av beitemarka.



Naturtype: Hagemark

Utforming: Rik hagemark med boreale trær

Naturtyper-mosaikk	Utforming-mosaikk	Andel
Naturbeitemark	Rik beiteeng	30%
Hagemark	Bjørkehage	40%
Beiteskog	Fjellbjørkeskoger med høgstaudeer/lågurter	30%

Feltsjekk

03.10.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Bjørn Harald Larsen i Miljøfaglig Utredning 3.12.2014 basert på eget feltarbeid 12.8., 18.9. og 3.10.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Det er ikke kjent tidligere undersøkelser fra området.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger rett nord for Oppdal sentrum og nordøst for Bjørkgrenda. Dette er en kompleks og relativt stor lokalitet med mosaikk og flere naturtyper. Den er skarpt avgrenset med gjerde mot naturbeitemark (lokaliteten Slettvollen nord -A) i nord og øst, mens det er kultureng i sør og beiteskog med noe mindre påviste naturverdier rundt lokaliteten for øvrig. Helt i nord grenser den (med gjerde) mot hagemarkslokaliteten Steker (også A), samt ei slåttemark med A-verdi. Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt. Det er generelt grunt løsmasselag i området, og lokaliteten ligger i ei stedvis bratt sørvendt li.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtype veksler mellom åpen, nyryddet naturbeitemark i nedre deler til hagemark og beiteskog lenger opp, samt at det finnes flere små gamle utslåtter ryddet for stein i nedre deler. Engene er for det meste veldrenerte og middels rike, stedvis med tørrbakkepreg, og finnskjegg-fjellmarikåpe-eng er viktigste vegetasjonstype i åpne partier.

Artsmangfold: Middels artsrike tørre til friske enger med arter som bl.a. flekkgrisøre, fuglestarr, prestekrage, gjeldkarve, legeveronika, hvitmaure, blåkløkke, harerug, finnskjegg, gulaks, tepperot, engfrytle, gjeldkarve, hvitbladtistel, rødknapp, tiriltunge, dunhavre, harerug, dunkjempe, glattmarikåpe, markjordbær, kjerteløyentrøst, bakkesøte (antatt engbakkesøte NT), marinøkkel, sauesvingel, aurikkelsveve, fjellmarikåpe, skogkløver, katterot, jonsokkoll, fjellrapp, hårsveve, grønnkurle, småengkall og antatt setersveve. Av beitemarksopp ble *Entoloma politoflavipes* (VU, 1 funn), lillagrå rødspore (VU, 1 funn), tjærerødspore, kritt vokssopp og engvokssopp registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Store deler av beiteområdet er nylig ryddet gjennom hogst av tidligere beiteskog. Lokaliteten beites hardt av storfe, og stedvis er det en del tråkkskader (særlig i nedre vestre del). Avbeitingen er jevn og god i alle åpne til halvåpne partier, mens det er mer ujevnt inne i beiteskogen. Gjødslingshistorikken er ikke kjent, men de nedre delene ser ut til å ha fått noe gjødsel også nylig (eventuelt er preget av gjødsling et utslag av ryddingen av trær og busker).

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er mye beitemark og ennå også relativt mye naturbeitemark, beiteskog og hagemark i Oppdal kommune. Lokaliteten er samtidig del av et nesten sammenhengende belte av slike miljøer nord og nordøst for Oppdal sentrum.

Verdivurdering: Lokaliteten oppnår høy vekt på størrelse (60 daa), typevariasjon, landskapsøkologi og rødlistearter (2 VU-arter) i faktaark fra mai 2014 for naturtypen, mens den oppnår middels vekt på tilstand og forekomst av kjennetegnende arter og store gamle trær. Dette gir klart grunnlag for verdi svært viktig (A) i henhold til faktaarket, men verdien settes skjønnsmessig ned til viktig (B) pga. at tilstanden i partier ikke er god med tråkkskader og oppgjødsling pga. hard rydding og overbeite.

Skjøtsel og hensyn: Gjødsling og tilleggsforing vil forringe naturverdiene, mens fortsatt beite med storfe er positivt - forutsatt at antall dyr er tilpasset beitegrunnlaget.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

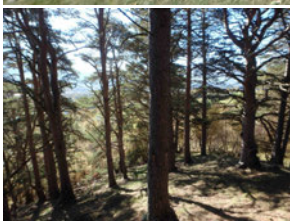
Observatør(er)

Bjørn Harald Larsen, Geir Gaarder.

Litteratur

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Foto: Bjørn Harald Larsen Furuskogen sett fra beitemarka på lokaliteten Slettvollen.



Naturtype: Gammel furuskog

Utforming: Gammel høyereligende furuskog

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Feltsjekk

18.09.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Bjørn Harald Larsen i Miljøfaglig Utredning 3.12.2014 basert på eget feltarbeid 18.9.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Det er ikke kjent tidligere undersøkelser fra området.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger rett nord for Oppdal sentrum og nordøst for Bjørkgrenda. Avgrensningen mot omkringliggende naturbneitemark og hagemark med bjørk er skarp, mot øst også markert med gjerde mot lokaliteten Slettvollen nord. Den er ellers omsluttet av hagemarkslokaliteten Slettvollen. Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av

fullt. Det er generelt grunt løsmasselag i området, og lokaliteten ligger i ei stedvis bratt sørvendt li.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Gammel furuskog med mange grove trær med sprekkebark. Furutrærne står på en grunnlendt knaus i et stort beitelandskap og jordsmonnet er svært tørkeutsatt.

Artsmangfold: Feltsjiktet er beitepreget og dominert av vanlige grasarter. Det ble ikke registrert spesielle arter av noen artsgrupper, men det kan være et visst potensial for kravfulle insekter knyttet til de gamle og tørre furuene.

Bruk, tilstand og påvirkning: Det er trolig snakk om til dels svært gamle trær, og det er også noen døde stående furuer, men lite læger.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er ikke registrert lokaliteter med gammel furuskog i nærheten, og generelt finnes få slike lokaliteter i denne delen av Oppdal kommune.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark fra våren 2014 oppnår lokaliteten lav vekt på størrelse (2, 5 daa) og skogtilstand, mens den oppnår middels vekt på påvirkning (intakt og tilnærmet upåvirket av nyere inngrep). Dette gir til sammen grunnlag for å sette verdien lokalt viktig - C.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

Observatør(er)

Bjørn Harald Larsen.

Litteratur

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Foto: Bjørn Harald Larsen Lokaliteten befinner seg på høyre side av gjerdet på bildet, som bla. viser innplantet gran og edelgran på grensa mot lokaliteten Slettvollen



Naturtype: Naturbeitemark

Utforming: Rik beiteeng

Naturtyper-mosaikk	Utforming-mosaikk	Andel
Naturbeitemark	Rik beiteeng	70%
Hagemark	Rik hagemark med boreale trær	30%

Feltsjekk

18.09.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Bjørn Harald Larsen i Miljøfaglig Utredning 3.12.2014 basert på eget feltarbeid 18.9.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Lokaliteten er også tidligere registrert i Naturbase (BN00042608) basert på kartlegging av John Bjarne Jordal 29.8.2006 i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen (Jordal 2007), samt supplerende kartlegging av rødlistearter i 2009 (Jordal 2010). Beskrivelsen er nå oppdatert i samsvar med ny mal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger like nord for Oppdal sentrum, vest for slalåmløypene på Slettvoll og østover mot Grøset. Dette er et ganske steinet og kupert, kalkrikt beite med spredte bjørketrær, en mosaikk mellom åpen beitemark og hagemark som heller mot sør-sørøst. Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt. Det er grunne

morenemasser på lokaliteten.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturbeitemark med rik beiteeng i mosaikk med rik hagemark dominert av bjørk. For det meste er det snakk om lågurtenger her, noe friske mens også en del mer tørre. Lokalt innslag av kildepregede/vekselfuktige partier som dekker små areal. Jordal (2010) vurderte fordelingen mellom ulike naturtyper og vegetasjonstyper slik:

“Vegetasjonen er dominert av dunhavre-eng (G7b, ca. 40%) og hagemark med bjørk og dunhavre-eng-lignende vegetasjon i feltskiktet (G7b/C2c, ca. 30%), videre noe frisk fattigeng (G4, ca. 20%) og litt vekselfuktig baserik eng (nærmest i slekt med G11 hos Fremstad 1997, ca. 5-10%)”.

Artsmangfold: Karplantefloraen ganske artsrik og Jordal fant i 2006 bla. følgende arter; aurikkelsveve, bakkesøte (NT), bittersøte, dunhavre, dunkjempe, enghumleblom, flekkmure, gjeldkarve, grønnskulle, hårstarr, jåblom, kjerteløyentrøst, markjordbær, prestekrage, rødknapp, setermjelt og skogkløver. Under feltarbeidet sommeren 2014 ble mange av de samme artene gjenfunnet.

Dette er den beste lokaliteten for beitemarksopp som er kjent i lia nord for Oppdal, og Jordal fant i 2006 bla. grå dufrødspore (NT), praktrødspore (VU), ravnerødspore (NT), lillagrå rødspore (NT), *Entoloma longistriatum* og spiss vokssopp *Hygrocybe persistens*. Ytterligere undersøkelser av Jordal i 2009 (Jordal 2010) ga funn av *Entoloma cocles* (VU), rombesporet rødspore (VU), slåtterødspore (VU), mørkskjellet vokssopp (VU), lutvokssopp (NT), røykkøllesopp (VU), tyrkerrødspore (NT) og svart rødspore (VU). I 2014 ble lokaliteten kun besøkt i periode med lite sopp, og rødskivevokssopp (NT) var eneste registrerte rødlisteart. Praktrødspore har her sammen med nabolokalitetene Grøset og Kalvhåggå sine eneste kjente voksesteder i Oppdal. Dette er en meget kravfull og sjelden beitemarksopp som regnes som en av de beste indikatorene på verdifull kulturmark.

Bruk, tilstand og påvirkning: Jordal oppga sau som beitedyr i 2009, mens det i 2014 ble sambeitet av sau og storfe. Avbeitingen var jevn og god på hele arealet. Gjødslingshistorikk er ikke nærmere kjent, men det virker tydelig at beitemarkene gjennomgående er lite gjødslet, og helst er det også en del helt ugjødslede arealer her.

Fremmede arter: Det er plantet både gran og edelgran helt inn mot gjerdet i vest.

Del av helhetlig landskap: Det er mye beitemark og ennå også relativt mye naturbeitemark i Oppdal kommune. Lokaliteten er samtidig del av et nesten sammenhengende belte av slike miljøer nord og nordøst for Oppdal sentrum.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark fra våren 2014 oppnår lokaliteten høy vekt på både størrelse (34 daa), tilstand, artsamangfold og ikke minst også rødlistearter. Dette gjør at lokaliteten har en klar A-verdi.

Skjøtsel og hensyn: Det er viktig å opprettholde et godt beitetrykk samt ikke gjødsle eller tilleggsfore. Rydding av busker og kratt er det trolig behov for år om annet, særlig i kantsoner.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

Observatør(er)

Bjørn Harald Larsen, John Bjarne Jordal.

Litteratur

Lok. nr. 16 Slettvollen nord forts.

Jordal, J. B. 2007. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune 2006. Rapport J. B. Jordal nr. 2 -2007. 64 s.

Jordal, J. B. 2010. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune i 2009, med hovedvekt på Kinnpiken-Grytdalen og Vinstradalen. Rapport J. B. Jordal nr. 2-2010. 97 s.

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Foto: Bjørn Harald Larsen Sett mot øst, der det står ei gammel koie el. i kanten.



Naturtype: Slåttemark

Utforming: Rik slåtteeeng

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Feltsjekk

11.08.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Bjørn Harald Larsen i Miljøfaglig Utredning 3.12.2014 basert på eget feltarbeid 12.8.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Det er ikke kjent tidligere undersøkelser fra området.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger rett nord for Oppdal sentrum og nordøst for Bjørkgrenda. Den gamle slåttemarka her er skarpt avgrenset mot omkringliggende naturbeitemark og hagemark, som ikke er ryddet for stein. Mot sør er den skarpt avgrenset mot en grusveg. Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt. Det er tynt morenelag i denne

bratte sørvendte lia, men på selve lokaliteten er trolig løsmasselaget noe tykkere, samtidig som den ligger på en avsats med noe flatere terreng.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Noe baserik slåtte-mark som er ryddet for stein og trolig lett overflatebearbeidet tidligere. Vegetasjonstype er tørr til noe frisk dunhavre-dunkjempe-eng (G7b).

Artsmangfold: Mager og stedvis tørr eng dominert av prestekrage, dunhavre, gjeldkarve, ryllik, småengkall og dunkjempe, samt innslag av aurikkelsveve, sauesvingel, blåklukke, flekkgrisøre, marinøkkel, hvitmaure og bakkesøte, antatt engbakkesøte (NT). Det ble også funnet noe beitemarksopp på lokaliteten, bla. lillagrå rødspore (VU), ravnerødspore (NT) og tjærerødspore.

Bruk, tilstand og påvirkning: Brukshistorikken til arealet er ikke kjent, og trolig er ikke enga slått på mange år. Den beites noe av storfe og sau som del av et større utmarksbeite. Til å være slåtte-mark virker den svært lite preget av gjødsling, selv om det er rimelig å anta at noe gjødsle har blitt tilført noen tiår tilbake.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er mye beitemark og ennå også ganske mye naturbeitemark i Oppdal kommune, men få intakte slåttee-nger igjen. Lokaliteten er samtidig del av et nesten sammenhengende belte av slike miljøer nord og nordøst for Oppdal sentrum.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark fra våren 2014 oppnår lokaliteten høy vekt på både størrelse (34 daa), tilstand (i bruk med beite, åpen mark og generelt god tilstand) og landskapsøkologi (nær andre verdifulle kulturmarker og del av et større helhetlig kulturlandskap), mens den oppnår middels vekt på typevariasjon, rødlistearter og arts- mangfold. Høy vekt på minst 3 kriterier gir grunnlag for å sette verdi svært viktig (A).

Skjøtsel og hensyn: Fortsatt beite med storfe og sau er en god skjøtsel for lokaliteten, men det ideelle ville være å gjenoppta slått av arealet. Viktigere er at det ikke gjødsles eller tilleggsfores her.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

Observatør(er)

Bjørn Harald Larsen.

Litteratur

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Foto: Geir Gaarder Apne, engpregede partier tilknyttet alpintraséen som går gjennom lokaliteten.



Naturtype: Hagemark

Utforming: Rik hagemark med boreale trær

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Feltsjekk

29.06.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Geir Gaarder i Miljøfaglig Utredning 02.12.2014 basert på eget feltarbeid 29.06.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Lokaliteten er også tidligere registrert (NaturbaseID BN00027018) basert på kartlegging av Jarle I. Holten 25.09.1978 og lagt inn i Naturbase i forbindelse med første gangs naturtypekartlegging i kommunen (Gaarder & Jordal 2005). Beskrivelsen er nå oppdatert i samsvar med ny mal og grensene endret en del som følge av konkret feltarbeid og bedre kartgrunnlag.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger litt nord for Oppdal sentrum. I overkant av

bilvegen opp til Skjørstadhovden ligger et større område med beitet bjørkeskog under skoggrensa. Lokaliteten grenser til vegen i nedkant, alpinanlegg i vest og snaufjell i nord. Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Her er det dels urterik fjellbjørkeskog med flere innslag av åpne engflekke, og tilknyttet ei slalomløype som går gjennom sentrale deler av lokaliteten også noen større, åpne areal. Mye har svakt lågurtpreg, men det er også fattigere og mer intermediaer engmark her, samt areal med mer kalkrik lågurtmark. Generelt er miljøet veldrenert, selv om fuktsig også finnes.

Artsmangfold: Jarle Inge Holten besøkte området 25.09.1978, og fant da bl.a. gullmose, labbmose, agnorstarr, reinrose, bittersøte, gullmyrklegg, dunkjempe, fjellnøkleblom, småvier, myrtevier, skogkløver og krattfiol (670-990 moh.). Under eget feltarbeid 29.06.2014 ble det i nedre deler funnet arter som fjellmarikåpe, gulaks, tiriltunge, harerug, engfrytle, dunhavre, aurikkelsveve, fjellrapp, bråtestarr, tepperot, finnskjegg, engfiol, hvitmaure, marinøkkel, flekkmure, fuglestarr, blåklokke, fjelltimotei, kattedot, rødknapp, sumpmaure, grønnskurle og hårsveve. Det er potensial for beitemarksopp her, også rødlistearter.

Bruk, tilstand og påvirkning: En del av marka i alpinløypa er tydelig preget av noe tidligere forstyrret mark. Ellers er det hovedsakelig ugjødset engmark her. Området beites noe av sau, men trolig i svakeste laget nå og helt sikkert mye mindre enn tidligere.

Fremmede arter: Ingen er observert.

Del av helhetlig landskap: Det er mye beitemark og ennå også ganske mye naturbeitemark i Oppdal kommune. Lokaliteten er samtidig del av et nesten sammenhengende belte av slike miljøer nord og nordøst for Oppdal sentrum.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark for hagemark fra mai 2014 oppnår lokaliteten middels vekt på tilstand, lav vekt på rødlistearter, middels på antall engarter og grunntypevariasjon, lav på store gamle trær, høy på størrelse (ca 355 daa), høy på nærhet til andre kulturmarker og helst også del av tradisjonelt gårdslandskap. Til sammen gir dette verdien svært viktig - A.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene er avhengig av et vedvarende høyt beitetrykk og nok en del høyere enn i dag. Samtidig ville det for arts mangfoldet vært en klar fordel med bruk av flere dyreslag, kanskje ikke minst storfe, mens mengden sau ikke bør være for høy. Fysiske inngrep er generelt negative, men forsiktig uthogst av bjørk er trolig positivt, i det minste i partier (som nær vegen).

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

Observatør(er)

Geir Gaarder, Jarle I. Holten.

Litteratur

Gaarder, G. & Jordal, J. B. 2005. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning, rapport nr. 2005:6

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Godt beitede lågurtenger inn mot alpinbakken i vest.

**Naturtype:** Naturbeitemark**Utforming:** Rik beiteeng**Naturtyper-mosaikk****Utforming-mosaikk****Andel****Feltsjekk**

18.09.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Bjørn Harald Larsen i Miljøfaglig Utredning 3.12.2014 basert på eget feltarbeid 18.9.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). De nedre delene av lokaliteten inngår i en tidligere registrert Naturbaselokalitet (BN00042580) som også omfatter lokaliteten Kalvhåggån, basert på kartlegging av John Bjarne Jordal 29.8. og 11.9.2006 i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen (Jordal 2007). Beskrivelsen er nå oppdatert i samsvar med ny mal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger like nord for Oppdal sentrum, rett øst for

slalåmløypene på Slettvoll. Dette er et ganske steinet og kupert, kalkrikt beite med spredte bjørketrær og dels også bjørkeskog, en mosaikk mellom åpen beitemark, hagemark og beiteskog som heller mot sør-sørøst. Lokaliteten er skarpt avgrenset med gjerde mot sør og øst, mens den i vest er avgrenset av alpintraseen (som også har engpartier, men på forstyrret mark). Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt. Det er grunne morenemasser på lokaliteten. **Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:** Naturbeitemark med rik beiteeng i mosaikk med hagemark og beiteskog dominert av bjørk. For det meste er det snakk om lågurtenger, hovedsakelig tørre til noe friske. Lokalt er det også innslag av sesongfuktig kalkrik eng.

Artsmangfold: Jordal (2007) skiller ikke mellom denne lokaliteten og lokaliteten Kalvhåggån over gjerdet mot øst. Det er derfor ikke mulig å plassere andre funn enn de som ligger med høy nøyaktighet i Artskart til denne lokaliteten. Dette gjelder funn av beitemarksoppene praktredspore (VU), lillagrå rødspore (VU), melrødspore (VU) og bittervokssopp (NT). Praktredspore har her sammen med nabolokalitetene Slettvollen nord og Kalvhåggån sine eneste kjente voksesteder i Oppdal. Dette er en meget kravfull og sjelden beitemarksopp som regnes som en av de beste indikatorene på verdifull kulturmark. Potensialet for å finne flere beitemarksopp på denne lokaliteten regnes som meget stort. Karplantefloraen tilsvarer i stor grad det vi finner på nabolokalitetene Kalvhåggån og Slettvollen nord, inkludert bakkesøte, antatt engbakkesøte (NT).

Bruk, tilstand og påvirkning: Jordal oppga vår- og høstbeite for sau som bruk i 2006. I 2014 ble lokaliteten beitet av både storfe og sau (trolig fortsatt vår- og høstbeite). Avbeitingen var jevn og god på hele arealet. Gjødslingshistorikk er ikke nærmere kjent, men det virker tydelig at beitemarkene gjennomgående er lite gjødslet, og helst er det også en del helt ugjødslede arealer her.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er mye beitemark og ennå også relativt mye naturbeitemark i Oppdal kommune. Lokaliteten er samtidig del av et nesten sammenhengende belte av slike miljøer nord og nordøst for Oppdal sentrum. Den må ses i sammenheng med lokaliteten Slettvollen nord på vestsida av alpintraseen.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark for naturbeitemark fra mai 2014 oppnår lokaliteten høy vekt på både størrelse (34 daa), artsamangfold, rødlistearter (3 VU-arter) og tilstand (i bruk, uten tegn til gjengroing, kun svake spor av gjødling, ikke preget av fremmede arter eller slitasje). Til sammen gjør dette at lokaliteten oppnår verdien svært viktig (A) i henhold til kriteriene i faktaarket.

Skjøtsel og hensyn: Det er viktig å opprettholde et godt beitetrykk samt ikke gjødsle eller tilleggsfore. Rydding av busker og kratt er det trolig behov for år om annet, særlig i kantsoner.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

Observatør(er)

Bjørn Harald Larsen, John Bjarne Jordal.

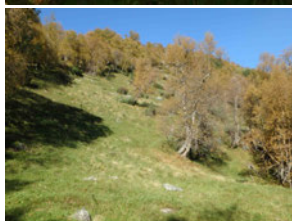
Litteratur

Jordal, J. B. 2007. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune 2006. Rapport J. B. Jordal nr. 2 -2007. 64 s.

Lok. nr. 19 Grøset forts.

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Fra øvre del sett mot sør, bildet viser mosaikken mellom åpen naturbeitemark og hagemark med spredte bjørketrær.



Naturtype: Naturbeitemark

Utforming: Rik beiteeng

Naturtyper-mosaikk	Utforming-mosaikk	Andel
Naturbeitemark	Rik beiteeng	70%
Hagemark	Rik hagemark med boreale trær	30%

Feltsjekk

18.09.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Bjørn Harald Larsen i Miljøfaglig Utredning 3.12.2014 basert på eget feltarbeid 18.9.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Lokaliteten utgjør mesteparten av en tidligere registrert Naturbaselokalitet (BN00042580) som også omfatter de nedre delene av lokaliteten Grøset mot vest, basert på kartlegging av John Bjarne Jordal 29.8. og 11.9.2006 i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen (Jordal 2007). Beskrivelsen er nå

oppdatert i samsvar med ny mal.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger like nord for Oppdal sentrum, øst for slalåmløypene på Slettvoll. Den er avgrenset med gjerde mot lokaliteten Grøset (naturbeitemark - A) i vest og lokaliteten Øver-Gorset (naturbeitemark - A) i øst, mens en grusveg danner avgrensningen mot nord og et hyttefelt mot sør (skilt med gjerde). Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt. Det er grunne morenemasser på lokaliteten, som ligger i ei stedvis bratt sør til søstvendt li.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturbeitemark med rik beiteeng i mosaikk med hagemark dominert av bjørk. For det meste er det snakk om lågurtenger, hovedsakelig tørre til noe friske. Dominerende vegetasjonstype er dunhavre-eng, med innslag av finnskjegg-fjellmarikåpe-eng i nedre deler. Også i hagemarka er det preg av dunhavre-eng (Jordal 2007).

Artsmangfold: Jordal (2007) fant 74 plantearter i 2006, de aller fleste trolig innenfor denne lokaliteten. Av disse nevnes spesielt aurikkelsveve, bakkesøte (NT), bittersøte, dunhavre, dunkjempe, flekkgrisøre, fleckmure, fuglestarr, gjeldkarve, hårsveve, jonsokkoll, kjerteløyentrøst, kransmynte, markjordbær, prestekrage, rødknapp, sibirbjønnkjeks, skogkløver og snøsøte. Mange av disse artene ble også registrert i 2014. En rekke kravfulle og rødlistede beitemarksopper er funnet innenfor lokaliteten, hvorav en god bestand av praktrødspore (VU) er det mest interessante. Den har her sammen med nabolokalitetene Slettvollen nord og Grøset sine eneste kjente voksesteder i Oppdal. Dette er en meget kravfull og sjelden beitemarksopp som regnes som en av de beste indikatorene på verdifull kulturmark. Jordal påviste den her på 6-7 steder, og dette er en bestand som er større enn de fleste andre lokaliteter som er kjent i Norge, og som vil være viktig for lokal overlevelse og spredning av denne arten.

Av andre rødlistede beitemarksopp fra lokaliteten kan nevnes lillagrå rødspore (VU), rombesporet rødspore (VU), melrødspore (VU), *Entoloma velenovskyi* (VU), mørkskjellet vokssopp (VU), rødskivevokssopp (NT), svartblå rødspore (NT), ravnerødspore (NT) og lillabrun rødspore (VU). Potensialet for å finne flere arter beitemarksopp på denne lokaliteten vurderes som meget stort av Jordal.

Bruk, tilstand og påvirkning: Jordal oppga vår- og høstbeite for sau som bruk i 2006, og det ser ut til at det var samme bruk i 2014. Avbeitingen var jevn og god på hele arealet. Jordal oppgir i tillegg at dette var hamn for heimku med kalv tidligere, jf. navnet på lokaliteten. Det har også vært bosetting her tidligere, og husmurer kan fortsatt ses. Gjødslingshistorikk er ikke nærmere kjent, men det virker tydelig at beitemarkene gjennomgående er lite gjødslet, og helst er det også en del helt ugjødslede arealer her.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er mye beitemark og ennå også relativt mye naturbeitemark i Oppdal kommune. Lokaliteten er samtidig del av et nesten sammenhengende belte av slike miljøer nord og nordøst for Oppdal sentrum. Den må ses i sammenheng med nabolokalitetene Grøset og Øver-Gorset.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark for naturbeitemark fra mai 2014 oppnår lokaliteten høy vekt på både størrelse (75 daa), artsamangfold, rødlistearter (7 VU-arter) og tilstand (i bruk, uten tegn til gjengroing, kun svake spor av gjødling, ikke preget av fremmede arter eller slitasje). Til sammen gjør dette at lokaliteten oppnår en klar A-verdi i henhold til kriteriene i faktaarket.

Skjøtsel og hensyn: Det er viktig å opprettholde et godt beitetrykk samt ikke gjødsle eller tilleggsfore. Rydding av busker og kratt er det trolig behov for år om annet, særlig i kantsoner.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

Observatør(er)

Bjørn Harald Larsen, John Bjarne Jordal.

Litteratur

Jordal, J. B. 2007. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune 2006. Rapport J. B. Jordal nr. 2 -2007. 64 s.

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Foto: Bjørn Harald Larsen Fra den sørøstre delen av lokaliteten i august 2014.



Naturtype: Naturbeitemark

Utforming: Rik beiteeng

Naturtyper-mosaikk	Utforming-mosaikk	Andel
Naturbeitemark	Rik beiteeng	80%
Hagemark	Rik hagemark med boreale trær	20%

Feltsjekk

18.09.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Geir Gaarder i Miljøfaglig Utredning 02.12.2014 basert på eget feltarbeid 29.06.2014 - supplert med feltarbeid utført av Bjørn Harald Larsen 11.8. og 18.9.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Lokaliteten er også tidligere registrert i Naturbase (BN00042581) basert på kartlegging av John Bjarne Jordal 30.08.2006 i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i kommunen (Jordal 2007). Beskrivelsen er nå

oppdatert i samsvar med ny mal og utvidet noe mot nordøst som følge av bedre undersøkelser.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger litt nordøst for Oppdal sentrum. Det er snakk om et beitemarksområde som grenser mot skog i nord (egen lokalitet), mot mer intensivt utnyttet kunstmarksenger i øst, mot krattskog/gjengroende kulturmark i sør og mot annen naturbeitemark i øst og vest. Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt. Innslag av enkelte steinblokker i partier ute på engene.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: For det meste er det snakk om lågurtenger her, noe friske mens også en god del mer tørre, samt små flekker med våteng. Jordal vurderte fordelingen slik; Vegetasjonen er dominert av tørrenger med dunhavre og dunkjempe (G7b, ca. 50%), ellers er det en del hagemark med bjørk, furu og spredt einer (C2c, ca. 20%), litt frisk fattigeng (G4, ca. 20%) og noe vekselfuktig, baserik eng som er mest i slekt med G11 (ca. 10%).

Artsmangfold: Karplantefloraen ganske artsrik og J. B. Jordal fant i 2006 bla. følgende arter (rødlistestatus oppdatert til 2010-versjonen); aurikkelsveve, bakkesøte (NT), dunhavre, dunkjempe, dvergjamne, enghumleblom, gulstarr, harerug, hårstarr, jåblom, kattefot, kjerteløyentrøst og markjordbær. Av soppfunn kan nevnes lillagrå rødspore *Entoloma griseocyaneum* (VU), *Entoloma longistriatum*, fiolett rødspore *Entoloma mougeotii* (NT) og melrødspore *Entoloma prunuloides* (VU).

Under feltarbeidet i 2014 ble mange av de samme artene gjenfunnet. Fra kartleggingen på sommeren og høsten kan nevnes at det også ble påvist en del fuglestarr, samt arter som sumpmaure, tepperot, engfrytle, rødknapp, finnskjegg, fjellmarikåpe, hvitmaure, tiriltunge, bråtestarr, gulaks, gjeldkarve, jonsokkoll, blåklokke, hårsveve, legeveronika, antatt setersveve, prestekrage, fjellrapp, flekkmure, svartstarr, marinøkkel, sauesvingel, kornstarr, stjernestarr, småsivaks, marigras, fjellstarr og fjellfrøstjerne. Tilsammen er ca. 60 karplanter registrert på lokaliteten.

I august 2014 ble det også funnet en del beitemarksopp, og det kan nevnes 7 funn av lillagrå rødspore og 2 funn av ravnerødspore (NT).

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten ble både i 2006 og 2014 beitet av sau på helsesongbeite. Beitetrykket virket ganske godt og Jordal (2008) opplyste at engene skal ha blitt litt gjødslet på 1960- og 70-tallet, ikke siden. Han viser også til at det har blitt ryddet litt einer og hogd litt skog (kilde: Jo Skorem). I nedre del er det lite plantefelt med et fremmed bartreslag, trolig edelgran.

Fremmede arter: Edelgran.

Del av helhetlig landskap: Det er mye beitemark og ennå også ganske mye naturbeitemark i Oppdal kommune. Lokaliteten er samtidig del av et nesten sammenhengende belte av slike miljøer nord og nordøst for Oppdal sentrum.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark fra våren 2014 oppnår lokaliteten høy vekt både på antall tyngdepunkter og rødlistearter, på størrelse (68 daa) og tilstand. Samlet sett er det snakk om en klar verdi som svært viktig - A.

Skjøtsel og hensyn: Det er viktig å opprettholde et godt beitetrykk samt ikke gjødsle. Rydding av busker og kratt er det trolig behov for år om annet, særlig i kantsoner.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	---------------	----------	------	-----------	-------

Observatør(er)

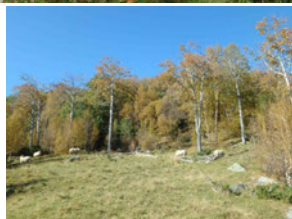
Bjørn Harald Larsen, Geir Gaarder, John Bjarne Jordal.

Litteratur

Jordal, J. B. 2007. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune 2006. Rapport J. B. Jordal nr. 2 -2007. 64 s.

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Foto: Bjørn Harald Larsen Dette er en ospehage med mange relativt gamle trær.



Naturtype: Hagemark

Utforming: Rik hagemark med boreale trær

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Feltsjekk

18.09.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Bjørn Harald Larsen i Miljøfaglig Utredning 3.12.2014 basert på eget feltarbeid 18.9.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Det er ikke kjent tidligere undersøkelser fra området.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger litt nordøst for Oppdal sentrum, ovenfor Gorsetgrenda. Det er snakk om en relativt stor ospehage som utgjør den øvre delen av et større beitemarksområde (grenser i sør mot lokaliteten Øver-Gorset, naturbeitemark med A-verdi). Mot nord, øst og vest grenser lokaliteten mot beiteskog med bjørk som dominerende treslag.

Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt. Det er generelt tynt løsmassedekke (morene) i denne bratte sørvendte lia.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Hagemark med osp som dominerende treslag, og det er en stor andel med relativt gamle og grove trær - mange med spettehull. Det finnes også en del stående døde trær og hogstubber/gadd. Det blir gradvis større innslag av bjørk mot nord og øst. I feltsjiktet er det veldrenert og middels rik eng, mest finnskjegg-fjellmarikåpe-eng, samt noe friskere gulaks-engkveineng.

Artsmangfold: Artsmangfoldet av karplanter er ikke spesielt høyt, kun tepperot, engfiol, gjeldkarve, fjelltimotei, sumpmaure, glattmarikåpe, kjerteløyentrøst og sølvbunke ble registrert i tillegg til de kjennetegnende artene for vegetasjonstypene. Grønnspekk hevdet territorium under befaring, og det ble registrert reirhull av både flaggspekk, grønnspekk og dvergspett i området. Skrubbenever ble registrert på steinblokker. Det er et godt potensial for beitemarksopp i åpne partier, helst også rødlistearter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten beites av sau, og avbeitingen er god og jevn på hele lokaliteten. Gjødslingshistorikken er ikke kjent, men hagemarka framstår som ugjødset.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er mye beitemark og ennå også ganske mye naturbeitemark og hagemark i Oppdal kommune. Lokaliteten er samtidig del av et nesten sammenhengende belte av slike miljøer nord og nordøst for Oppdal sentrum.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark for hagemark fra våren 2014 oppnår lokaliteten høy vekt på størrelse (60 daa), tilstand, forekomst av store gamle trær og landskapsøkologi (innenfor stort helhetlig kulturlandskap), mens den oppnår middels til høy vekt på rødlistearter (potensial) og lav vekt på kjennetegnende arter. Høy vekt på minst tre kriterier gir grunnlag for å sette verdi svært viktig (A) på lokaliteten.

Skjøtsel og hensyn: For å bevare naturverdiene er det viktig å opprettholde et godt beitetrykk samtidig som det ikke gjødsles eller tilleggsfores på lokaliteten. Det kan være behov for å rydde i busksjiktet med noen års mellomrom.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

Observatør(er)

Bjørn Harald Larsen.

Litteratur

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Foto: Geir Gaarder Østre deler av engene sett ned mot gårdsbruket.



Naturtype: Naturbeitemark

Utforming: Rik beiteeng

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Naturbeitemark	Rik beiteeng	80%
Hagemark	Rik hagemark med boreale trær	20%

Feltsjekk

29.06.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Geir Gaarder i Miljøfaglig Utredning 02.12.2014 basert på eget feltarbeid 29.06.2014 - supplert med feltarbeid utført av Bjørn Harald Larsen 11.8. og 3.10.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Det er ikke kjent tidligere undersøkelser herfra.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger rett nord for Oppdal sentrum og vest for

Slettvoll. Det er snakk om et beitemarksområde som grenser mot noe oppgjødslet eng i sør og øst samt der dels mot vegen, mot boligfelt i vest og mot en grusveg, hyttetomter og beiteskog i nord. Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt. Lokaliteten ligger på et noe flatere område nederst i ei bratt sørøstvendt li med grunn morene.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturbeitemark med rik beiteeng er dominende naturtype, i nordøst er det også et mindre område med hagemarkspreg (bjørkehage med ung bjørk). Her står det også et par tørre osper med spettehull. For det meste er det snakk om lågurtenger her, mest tørre, men også mer friske. Vegetasjonstype veksler mellom dunhavre-eng (G7b), finnskjegg-fjellmarikåpe-eng (G5b) og gulaks-engkveineng (G4a). Kantsoner mot sør har karakter av ekstensivt utnyttet kunstmarkseng.

Artsmangfold: Karplantefloraen vurderes som middels artsrik med forekomst av diverse engarter som hvitmaure, rødknapp, dunkjempe, gulaks, blåklomme, aurikkelsveve, harerug, gjeldkarve, setermjelt, tiriltunge, småengkall, sauesvingel, grønnskalle, tepperot, marinøkkel, engfiol, flekkmure, kattedot, glattmarikåpe, kjerteløyentrøst, hårsveve, fjellmarikåpe, finnskjegg, legeveronika, dunhavre og flekkgrisor, samt også mer uvanlige arter som antatt blyttsveve (tidligere rødlistet), bakkesøte, antatt engbakkesøte (NT) og fjellmarinøkkel (1 eks. funnet). Av beitemarksopp ble det gjort 7 funn av lillagrå rødspore (VU), 3 funn av gulfotvokssopp (NT) og ett funn hver av rødskivevokssopp (NT), ravnerødspore (NT) og *Entoloma caeruleum* (DD), dessuten arter som hvit kølesopp, tjærerødspore, silkerødspore, *Entoloma longistriatum*, *E. caesiocinctum*, mørktannet rødspore, kjeglevokssopp, seig vokssopp, kritt vokssopp, engvokssopp og grønn vokssopp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten beites av storfe og beitetrykket virker godt og avbeiting jevn. Trolig har det vært litt gjødsling her tidligere, og særlig kantsoner i vest og mot sør virker noe gjødselpåvirket, mens dette er svakest mot nord og øst. Tilsammen vurderes ca. 20 % av lokaliteten å ha gjødselpåvirket vegetasjon.

Fremmede arter: Ingen er observert.

Del av helhetlig landskap: Det er mye beitemark og ennå også ganske mye naturbeitemark i Oppdal kommune. Lokaliteten er samtidig del av et nesten sammenhengende belte av slike miljøer nord og nordøst for Oppdal sentrum.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark for naturbeitemark fra våren 2014 oppnår lokaliteten middels vekt på antall tyngdepunkter, høy vekt på rødlistearter (1 VU- og 4 NT/DD-arter) og størrelse (37 daa) og middels vekt på tilstand. Samlet sett gir dette grunnlag for å gi lokaliteten verdi svært viktig - A (høy vekt på størrelse og rødlistearter).

Skjøtsel og hensyn: Det er viktig å opprettholde et fortsatt godt beitetrykk. Gjødsling og tilleggsforing vil forringe naturverdiene og kan på sikt ødelegge dem helt.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

Observatør(er)

Bjørn Harald Larsen, Geir Gaarder.

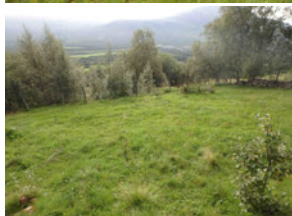
Litteratur

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i

Lok. nr. 23 Vollen forts.

Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Foto: Bjørn Harald Larsen Fra de naturbeitemarkspartiene i midtre del av lokaliteten.



Naturtype: Naturbeitemark

Utforming: Rik beiteeng

Naturtyper-mosaikk

Utforming-mosaikk

Andel

Feltsjekk

18.09.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Bjørn Harald Larsen i Miljøfaglig Utredning 3.12.2014 basert på eget feltarbeid 18.9.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Det er ikke kjent tidligere undersøkelser fra området.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger litt nordøst for Oppdal sentrum, ovenfor Gorsetgrenda. Den utgjør den nedre delen av et sammenhengende beitemarksområde mellom det store sauebeitet på Øver-Gorset (A-lokalitet) og hagemarka på Gorset (A-lokalitet). Mot nord er det diffus overgang mot beitet ung bjørkeskog med mindre påviste naturverdier, mens det i sør og

sørøst er skarp avgrensning markert med gjerde mot kultureng. Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt. Det er generelt tynt løsmassedekke (morene) i denne bratte sørvendte lia.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Beitemarka veksler mellom åpen naturbeitemark og halvåpen til relativt tett hagemark med bjørk som dominerende treslag. Skogen er ung, men innimellom er det eldre trær og bla. ble ei gammel grov selje med sprekkebark (1,5-2 m i omkrets i brysthøyde) registrert. Ut mot dyrkemarka i øst står det ei klynge med 10-15 lerketrær. De åpne naturbeitemarkspartiene har lågurteng og svak lågurteng; både dunhavre-eng og finnskjegg-fjellmarikåpe-eng var representert, samt noe fukteng.

Artsmangfold: Artsmangfoldet av karplanter er begrenset, men arter som fjellmarikåpe, gjeldkarve, hvitmaure, jåblom, småengkall, rødknapp, dunkjempe, dunhavre, blåklokke, kjerteløyentrøst, tiriltunge, aurikkelsveve, skogmarihand, engfrytle og bakkese (3 funn), antatt engbakkese (NT) ble notert. Mer interessant var forekomsten av beitemarksopp, og til sammen ble det gjort 4 funn av lillagra rødspore (VU), 2 funn av ravnerødspore (NT) og ett funn av tyrkerrødspore (NT) på lokaliteten, i tillegg til et par vanlige rødsporer.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten beites av storfe, og avbeitingen er god og jevn på hele lokaliteten. Gjødslingshistorikken er ikke kjent, men den nedre sørvestre delen bærer preg av tidligere gjødsling mens lokaliteten for øvrig er lite preget av gjødsling.

Fremmede arter: Lerk.

Del av helhetlig landskap: Det er mye beitemark og ennå også ganske mye naturbeitemark og hagemark i Oppdal kommune. Lokaliteten er samtidig del av et nesten sammenhengende belte av slike miljøer nord og nordøst for Oppdal sentrum.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark for naturbeitemark fra våren 2014 oppnår lokaliteten høy vekt på størrelse (24 daa), rødlistearter (1 VU- og 3 NT-arter) og tilstand, mens den oppnår middels vekt på tyngdepunkter. Samlet sett gir dette grunnlag for å gi lokaliteten verdi svært viktig (A), noe som også beliggenheten mellom på lokaliteter med klar A-verdi understøtter (som den binder sammen).

Skjøtsel og hensyn: Det er viktig å opprettholde et fortsatt godt beitetrykk. Gjødsling og tilleggsforing vil forringe naturverdiene og kan på sikt ødelegge dem helt.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

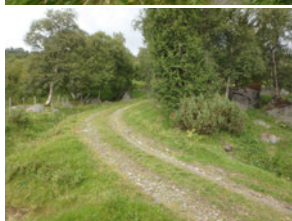
Observatør(er)

Bjørn Harald Larsen.

Litteratur

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.

Foto: Bjørn Harald Larsen Beitet hadde preg av halvåpen naturbeitemark med spredte bjørker med vanskelig avgrensning mot bjørkehage.



Naturtype: **Hagemark**

Utforming: Rik hagemark med boreale trær

Naturtyper-mosaikk	Utforming-mosaikk	Andel
Hagemark	Rik hagemark med boreale trær	75%
Naturbeitemark	Rik beiteeng	20%
Slåtte- og beitemyr	Beitemyr	5%

Feltsjekk
(siste)

Beskrivelse

Innledning: Områdebeskrivelsen er utarbeidet av Bjørn Harald Larsen i Miljøfaglig Utredning 4.12.2014 basert på eget feltarbeid 11.8.2014, i forbindelse med naturtypekartlegging på nordsiden av Oppdal sentrum på oppdrag fra Oppdal kommune (Larsen & Gaarder 2014). Lokaliteten er også tidligere registrert i Naturbase (BN00042581) basert på kartlegging av John Bjarne Jordal

12.8. og 21.8.2008 i forbindelse med supplerende naturtypekartlegging i kommunen (Jordal 2009). Beskrivelsen er nå oppdatert i samsvar med ny mal og utvidet noe mot nordøst som følge av bedre undersøkelser.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger litt nordøst for Oppdal sentrum, ovenfor gårdene i Gorsetgrenda. Flere gjerder deler lokaliteten, men naturtypen er såpass ensartet i hele området at Jordal (2009) vurderer dette som en lokalitet på tvers av eiendomsgrenser. Den består av hagemark og naturbeitemark i mosaikk, og avgrenses mot sør og vest av kulturenger, mens det i nordvest og sørøst er beiteskog. I nordøst danner en alpintrase avgrensningen, og i nord er det gjerde mot innmark på Busætra. Berggrunnen virker middels rik og består antagelig delvis av fyllitt. Innslag av enkelte steinblokker i partier ute på engene.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Stort beitemarksområde med mosaikk av naturbeitemark, hovedsakelig rik beiteeng, og hagemark (bjørkehage). Jordal (2009) beskriver lokaliteten slik: "Vegetasjonen er dominert av lysåpne hagemarker med gras- og urterik undervegetasjon (i slekt med C2c - lågurtutforming av høgstaudebjørkeskog) med alle overganger mot åpen naturbeitemark som for det meste kan klassifiseres som G8 (frisk/tørr, middels baserik eng), men også med overganger mot G12 (våt/fuktig, middels næringsrik eng) og mot G7b (dunhavreeng). Hagemarkene er i stor grad så lysåpne at undervegetasjonen best kan beskrives som G7/G8 over en stor del av arealet. Tre- og busksjiktet består av bjørk og noe einer. Det finnes også flere partier som kan beskrives som beita rik til ekstremrik myr (M2, M3) med arter som hårstarr, gulsildre, breiull, gulstarr, jåblom og fjellfrøstjerne." I tillegg finnes også små kalkrike kildesig.

Artsmangfold: Karplantefloraen relativt artsrik og J. B. Jordal fant i 2008 bla. følgende arter (rødlistestatus oppdatert til 2010-versjonen); aurikkelsveve, bakkesøte (NT), bjørnebrodd, blåklokke, breiull, dunhavre, dvergjamne, engfiol, enghumleblom, engsmelle, fjellfrøstjerne, fjellgulaks, fjelløyentrøst, fjelltimotei, gulflatbelg, gulsildre, gulstarr, harerug, hvitbladtistel, hvitmaure, hårstarr, hårsveve, jonsokkoll, jåblom, karve, kattedot, kildeurt, kjerteløyentrøst, kornstarr, lundrapp, marinøkkel, myrfrytle, myrklegg, myrsauløk, prestekrage, rødknapp, skogkløver, småbergknapp, småengkall, småsivaks, småtranebær, sumphaukeskjegg, sumpmaure, sveltull og teiebær. I 2014 ble mange av de samme artene registrert, bla. antatt engbakkesøte (NT). Jordal (2009) registrerte 8 rødlistede beitemarksopper på lokaliteten; grå narremusserong (EN), fiolett greinkøllesopp (VU), lillagrå rødspore (VU), melrødspore (VU) og *Entoloma atrocoeruleum* (NT), ravnerødspore (NT), tyrkerrødspore (NT) og gulfotvokssopp (NT). Andre registrerte beitemarksopper var blåstilket rødspore, bronserødspore, blyblå rødskivesopp, silkerødspore, mørktannet rødspore, gul vokssopp, mønjevokssopp og kjeglevokssopp. Bare en liten del av lokaliteten i nordvest ble undersøkt i august 2014, og her ble det gjort 2 funn av lillagrå rødspore og ett av ravnerødspore, samt at tjærerødspore og beiterødspore ble registrert. Det er fortsatt stort potensial for å finne nye rødlistede beitemarksopper i området.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten ble beitet av sau både i 2008 og 2014, og beitetrykket var moderat og avbeitingen jevn. Gjødslingshistorikken er ikke kjent, men særlig de øvre delene av lokaliteten framstår som ugjødslert. Det går en i hovedsak graskledd traktorvei opp til Buasætra. Et par mindre granplantefelter finnes, samt noe naturlig forynget gran. Mindre grøfter er også observert. Noen mindre rydningsrøyser tyder på tidligere utnyttelse til slåttemark og eventuelt små åkrer.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Det er mye beitemark og ennå også ganske mye naturbeitemark i Oppdal kommune. Lokaliteten er samtidig del av et nesten sammenhengende belte av slike miljøer nord og nordøst for Oppdal sentrum.

Verdivurdering: Med grunnlag i faktaark for hagemark fra våren 2014 oppnår lokaliteten høy

Lok. nr. 25 Gorset forts.

vekt på størrelse (60 daa), typevariasjon (mer enn 3 grunntyper), tilstand, arts mangfold (over 30 tyngdepunktarter), rødlistearter (forekomst av EN-art og 3 VU-arter) og landskapsøkologi (innenfor stort helhetlig kulturlandskap), mens det er usikkert hva slags vekt forekomst av store gamle trær gir. Dette gjør at lokaliteten har en klar A-verdi.

Skjøtsel og hensyn: Det er viktig å opprettholde et fortsatt godt beitetrykk, samtidig som det vil være positivt å benytte storfe i tillegg til sau (eller i stedet for). Gjødsling og tilleggsfôring vil forringe naturverdiene og kan på sikt ødelegge dem helt.

Vernestatus

Kjente trusler

Artsliste for lokaliteten

Art	RL	Områdetype	Viltvekt	Dato	Tidsserie	Kilde
-----	----	------------	----------	------	-----------	-------

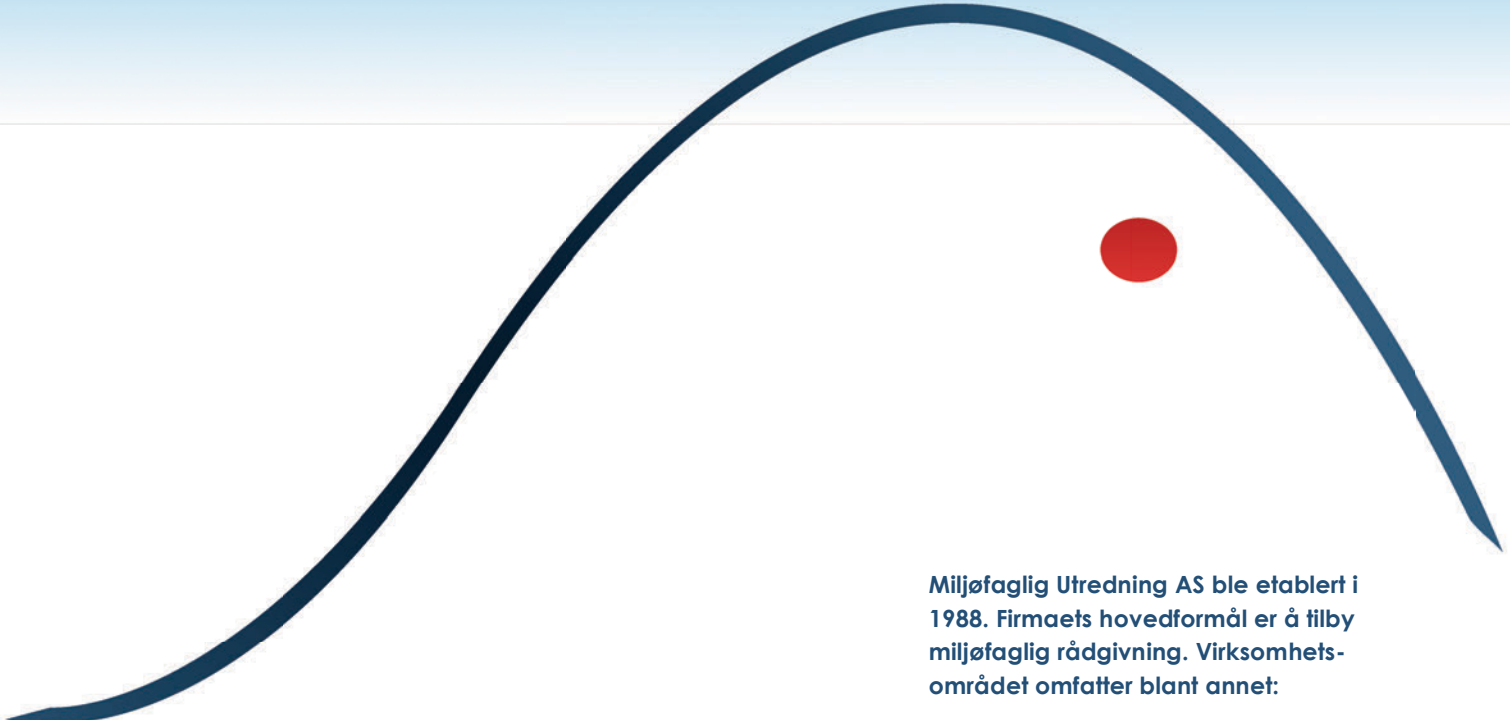
Observatør(er)

Bjørn Harald Larsen, John Bjarne Jordal.

Litteratur

Jordal, J. B. 2009. Kartlegging av naturtyper i Oppdal kommune 2008. Rapport J. B. Jordal nr. 2 -2009. 75 s.

Larsen, B. H. & Gaarder, G. 2014. Naturtypekartlegging i området Gorset-Hovden-Vangslia i Oppdal kommune. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-38.19 s. + vedlegg.



Miljøfaglig Utredning AS ble etablert i 1988. Firmaets hovedformål er å tilby miljøfaglig rådgivning. Virksomhetsområdet omfatter blant annet:

- Kartlegging av biologisk mangfold
- Kartlegging av landskap og landskapsanalyser
- Konsekvensanalyser for ulike tema, blant annet: Naturmangfold, landskap, friluftsliv, reiseliv og landbruk
- Utarbeiding av forvaltningsplaner for verneområder
- Utarbeiding av kart (illustrasjonskart og GIS)
- FoU-virksomhet
- Foredragsvirksomhet

Hovedadresse: Gunnars veg 10,
6630 Tingvoll

Hjemmeside: www.mfu.no