

John Bjarne Jordal

Naturtypekartlegging i noen områder i Trollheimen i 2019



Rapport J. B. Jordal nr. 6 - 2019

Forsidebilder, øverst: Rensbekkdalen mot Midtre Gjevilvasskammen.

Nederst: Øvre Kamtjønna med Hemre Gjevilvasskammen til høyre og Blåhø til venstre.

Naturtypekartlegging i Gjevilvasskammene var et viktig formål i arbeidet med denne rapporten. Det er kartlagt 26 nye lokaliteter i dette området, som inneholder de mest kjente fjellplanteområdene i Trollheimen. Dette vil forhåpentligvis være nyttig for å vurdere områdenes sårbarhet for ferdsel og annen bruk i framtida. Foto: John Bjarne Jordal

Rapport J. B. Jordal nr. 6 - 2019

<i>Utførende konsulent:</i> Biolog J.B. Jordal AS	<i>Kontaktperson:</i> John Bjarne Jordal	<i>ISBN-nummer:</i> 978-82-92647-82-1 (pdf)
<i>Oppdragsgiver:</i> Verneområdestyret for Trollheimen	<i>Kontaktperson hos oppdragsgiver:</i> Hege Sæther Moen	<i>Tid:</i> 22.12.2019
<i>Referanse:</i> Jordal, J.B. 2019. Naturtypekartlegging i noen områder i Trollheimen i 2019. Rapport J.B. Jordal nr. 6 - 2019. 81 s.		
<i>Referat:</i> På oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen er det foretatt kartlegging av naturtyper etter DN-håndbok 13 i noen utvalgte områder i verneområdene i Trollheimen, nærmere bestemt Gjevilvasskammene og Snotdalen-Leirtjønna-Grøåfjell sør for Snota. Det er kartlagt én lokalitet av B10 Ur og rasmark, fem av C02 Arktisk alpin grunn våtmark (=V6 Våtsnøleie og snøleiekilde i NiN 2.0), 21 av C03 Fjellhei, leside og tundra og to av D04 Naturbeitemark. Av de 29 lokalitetene har 11 fått verdi A (svært viktig), 12 B (viktig) og 6 C (lokalt viktig). Tre lokaliteter ble funnet sør for Snota, mens 26 av lokalitetene var i og nær Gjevilvasskamman. Dette viser at det er mange viktige lokaliteter med rik fjellvegetasjon i dette området.		
<i>Emneord:</i> Biologisk mangfold Naturtyper Ferdsel, sårbar vegetasjon Karplanter, moser, lav, sopp Rødlistearter Rødlistede naturtyper		

Forord

Verneområdene i Trollheimen forvaltes av Verneområdestyret for Trollheimen, som også har utarbeidet en besøksstrategi. Undertegnede har i 2019 utført et oppdrag for Verneområdestyret som gikk ut på kartlegging av naturtyper etter DN-håndbok nr. 13. Prosjektets navn var «Naturtypekartlegging i deler av Trollheimen med brukspress og ønske om tilrettelegging, men med mangelfull kunnskapsstatus». Det var også et ønske at det framkommer informasjon om områdenes sårbarhet for ferdsel og bruk.

Kontaktperson hos oppdragsgiver har vært verneområdeforvalter Hege Sæther Moen.

Sunndalsøra, 22.12.2019

John Bjarne Jordal

Innhold

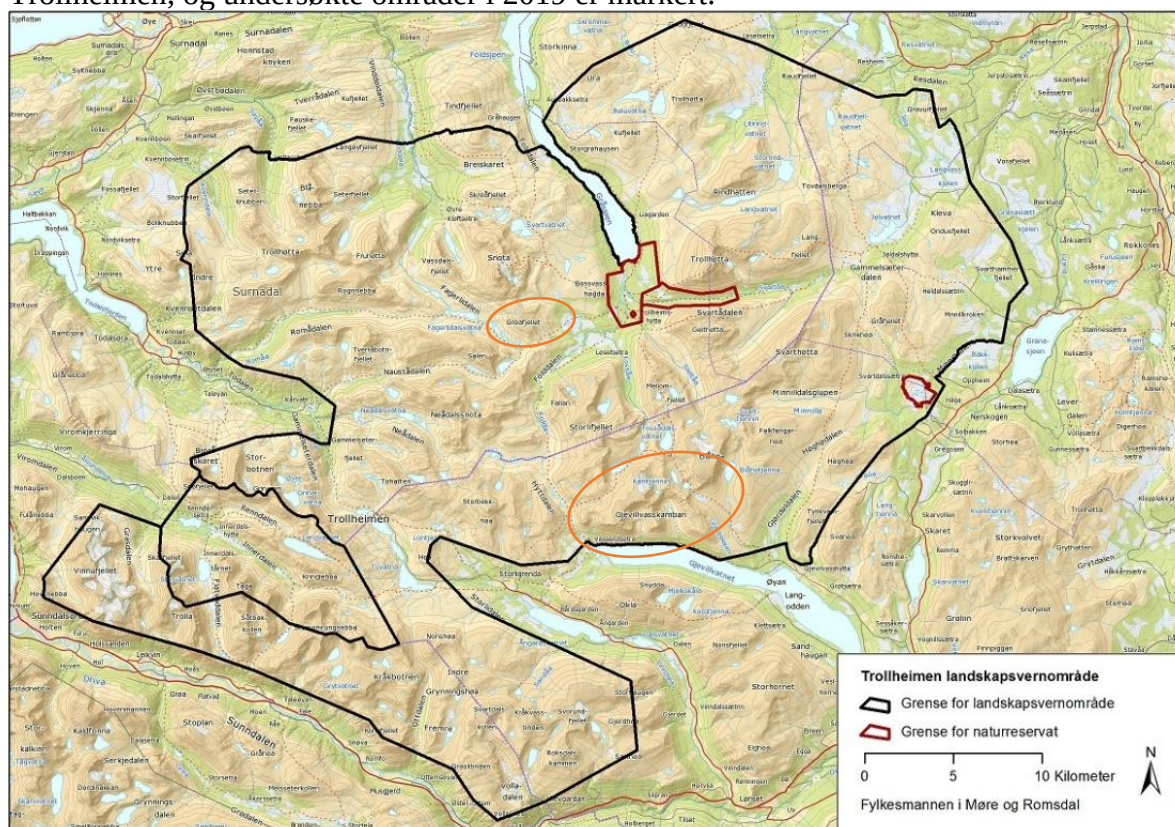
Forord	4
Innhold	5
Innledning.....	7
Bakgrunn	7
Eksisterende kunnskap om Gjevilvasskammene med nærområder	7
Eksisterende kunnskap om Snotdalen-Leirtjønna-Grøåfjellet	8
Formål	8
Metode.....	9
Feltundersøkelser	9
Beskrivelser av naturtyper.....	9
Sårbarhetsvurderinger	10
Generelt	10
Sårbare arter	10
Sårbare naturtyper	11
Forvaltningsrelevante arter.....	12
Rødlistearter	13
Andre forvaltningsmessig interessante arter	15
Forvaltningsprioriterte naturtyper	27
Oversikt	27
Oversiktskart	27
Oversiktstabell.....	28
Detaljkart.....	30
1 Blåhøtjønna vest 1	37
2 Blåhøtjønna vest 2	38
3 Blåhø sørside	39
4 Blåhø sørvestside-Nedre Kamtjønna.....	39
5 Tverrbekken sørvest 1	40
6 Tverrbekken sørvest 2	41
7 Tverrbekken sørvest 3	42
8 Hemre Gjevilvasskammen-Kamtjønnene.....	42
9 Hemre Gjevilvasskammens sørlige topprygg.....	43
10 Hemre Gjevilvasskammens nordlige topprygg	44
11 Hemre Gjevilvasskammen sør.....	45
12 Rensbekktjønna nordøst	46
13 Midtre Gjevilvasskammen vest	46
14 Hyttidalen sør	47
15 Hovmannshytten vest	48
16 Hyttalsbekken sør 1	49
17 Hyttalsbekken sør 2	49
18 Hyttidalen øst 1	50
19 Hyttidalen øst 2	51
20 Storfagerlitjønna sørøst	52
21 Storfagerlitjønna øst/Indre Gjevilvasskammen nord.....	52
22 Riaren vest.....	53
23 Riarskardet-Blåhø nordvest.....	54
24 Øvre Kamtjønna vest.....	55
25 Øvre Kamtjønna øst	56

26 Hovmannshytten nord	57
27 Snota sør	57
28 Grøåfjellet nordvest	58
29 Grøåfjellet nord	59
Områder som ikke er avgrenset	60
Bilder fra lokalitetene	62
Diskusjon	78
Vurdering av sårbarhet, området Snotdalen-Leirtjønndalen	78
Vurdering av sårbarhet, området Hyttedalen-Gjevilvasskamman-Blåhø	78
Kilder	80

Innledning

Bakgrunn

Det foreligger en forvaltningsplan og en besøksstrategi for Trollheimen (Moen 2015, Moen & Pettersen 2018). Som et ledd i forvaltninga av verneområdene her har Verneområdestyret for Trollheimen sett behov for mer kunnskap om naturtyper, i forhold til den aktuelle og kommende bruken av områdene, for på den måten å kunne utøve en kunnskapsbasert forvaltning. Med utgangspunkt i tidligere utført kartleggingsarbeid i 2015-2018 ønsker Verneområdestyret for Trollheimen å innhente mer kunnskap om en del utvalgte områder der man enten har svært mangelfull kunnskap eller områder der man vet at det finnes vegetasjon og jordsmonn som er ømfintlig for skade, og hvor man bør vurdere hvordan man kan styre ferdsele framover. Tidligere år har kartleggingen kun skjedd etter eksisterende stier, mens man nå har behov for å se på litt større delområder. Figur 1 viser verneområdene i Trollheimen, og undersøkte områder i 2019 er markert.



Figur 1. Oversikt over verneområdene i Trollheimen, som er fordelt på to fylker (Møre og Romsdal og Trøndelag) og seks kommuner: Meldal, Rennebu, Oppdal, Sunndal, Surnadal og Rindal. Undersøkelsesområder 2019 er grovt innringet med oransje strek.

Eksisterende kunnskap om Gjevilvasskammene med nærområder

Området har i lang tid vært kjent som kalkrikt og artsrikt. Dahl (1892), Gjærevoll (1980), Gjærevoll & Sørensen (1954), Baadsvik (1970, 1974), Nordsteien (1982) samt Artskart (Artsdatabanken & GBIF 2019) er viktige kilder. De beste kildene til stedfestede funn i tillegg til Artskart, er Dahl (1892), Gjærevoll & Sørensen (1954) og Nordsteien (1982). Særlig

sistnevnte har en del relativt detaljerte prikkart som inneholder en rekke funn som ikke er tilgjengelige i Artskart, og som dermed er en viktig primærkilde. Her er nok også en del upubliserte funn av Olav Gjærevoll og Nils Andreas Sørensen inkludert i kartene. Den er imidlertid vanskelig å få tak i, og i biblioteksystemet er bare en dårlig mikrofilm tilgjengelig. Løsningen ble til slutt å spore opp forfatteren og få originalen tilsendt for så å kunne kopiere den. Så takk til Jan Håvar Nordsteien for denne tjenesten. Rapportforfatteren har også en del informasjon samlet fra diverse turer her. Noe er tilgjengelig i følgende rapporter: Jordal (2015 og 2018a). Ellers finnes det meste av egne data tilgjengelig i Artskart.

Eksisterende kunnskap om Snotdalen-Leirtjønn-Groåfjellet

Den første som undersøkte dette området var Dahl (1891), Han skriver: «Hverken de lavere fjelde som Grøaafjeld (af sæterbefolkningen benævnt Mjøkartela): det fjeldplateau, hvorover solen staar i mælkningsstiden), Sollirabben (her voxer Saxifraga cotyledon L. i mængde), Løsetknobben (af sæterbefolkningen paa grund af sin form benævnt «Bollen») eller Trollheimens høieste fjeld Snota (1689 m.) har, saavidt jeg kunde iagttagte, nogen koloni af de sjeldne arktiske planter.» I en senere publikasjon (1894) gjentar han at «...fjeldpartiet Snota-Løsetknobben ... viste sig kun at frembyde en yderst tarvelig og triviell vegetation». Derimot beskriver Skogen (1967) i sin rapport laget i forbindelse med utbyggingsplanene i Folldalen, at det finnes kalkkrevende planter i det han benytter som lokalitet 20 («Snotas sydøstside» ca. 1100-1668 m.o.h.) og 21 («Grøåfjell til Sprikletjern», 785-1139 m.o.h.). På s. 45 skriver han: «Alle de tre områdene med rik flora på vestsiden [av Folldalen], er begrenset til meget små arealer i en ellers triviell vegetasjon, på Snota til dels omgitt av omtrent vegetasjonsløst berg.» For lokalitet 20 Snotas sydøstside angir han følgende arter: bakkesøte, bergstarr, bergveronika, bjønnbrodd, blindurt, dvergjamne, fjellbakkestjerne, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellkattfot, fjellkvein, fjellnøkleblom, fjellrapp, fjellrundbelg, fjellsmelle, fjellsnelle, fleckmure, grønneburkne, grønnekurle, gullmyrklegg, gulsildre, hårstarr, issøleie, kranskonvall, linmjølke, norsk malurt, rabbetust, reinrose, rødsildre, snøbakkestjerne, snøildre, snøsøte, svartstarr, svarttopp, taggbregne og tvillingsiv. For lokalitet 21 Grøåfjell til Sprikletjern angir han: bergveronika, bjønnbrodd, blankstarr, blåmjelt, dvergjamne, fjellbakkestjerne, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellhvitkurle, fjellkattfot, fjellkvein, fjellnøkleblom, fjellrapp, fjellrundbelg, fjellsmelle, fjellsnelle, fjelltjæreblom, fleckmure, grannarve, grønnekurle, gullmyrklegg, gulmjelt, gulsildre, gulstarr, hengeaks, hårstarr, jåblom, kastanjesiv, kranskonvall, myrfrytle, myrtevier, reinmjelt, reinrose, rynkevier, rødsildre, setermjelt, smalnøkleblom, snøildre, svartaks, svartstarr, svarttopp, trillingsiv, tuearve og tvillingsiv. Problemet er bare at angivelsene ikke er supplert med noen nærmere stedsangivelse, og er dermed ubrukelige til å avgrense naturtypelokaliteter uten at man gjenfinner stedene og kan stedfeste dem med GPS. Smalnøkleblom er en interessant art som har et ganske isolert funn her, i Artskart angitt som «Sydskråningen av Grøåfjell mot Sprikletjern». Dette området ble ikke undersøkt i 2019, men kan være ett av dem han omtaler. Rapportforfatteren har også noe informasjon fra tidligere (Jordal 2018a).

Formål

Formålet med den foreliggende rapporten er å skaffe fram data om naturtyper (og arter) i bestemte områder (Gjevilvasskammene og sørsida av Snota), for at man skal få et bedre kunnskapsgrunnlag og bedre skal kunne foreta en forvaltning av naturen i forhold til aktuell og forventet bruk.

Metode

Feltundersøkelser

Det er bare foretatt sporadiske naturtypekartlegginger i Trollheimen tidligere, og en del av dette er basert på annenhånds opplysninger og dårlig stedfestede funn, slik at kvaliteten ikke er så god som ønskelig. Områder undersøkt i 2019 (figur 1) er Gjevilvasskammene med nærområder (17. juli, 14.-16. august), og sørsida av Snota (28.-31. august). Her er det foretatt naturtyperegistreringer og registrert rødlistearter og forvaltningsmessig interessante arter. Tidligere er det foretatt sårbarhetsundersøkelser av stier og artsregistreringer mm. i området, med befaringer i 2015, 2016 og 2017 i området Gjevilvasskamman (Jordal 2015, 2017, 2018a), samt undersøkelser sør for Snota 2017 (Jordal 2018a). Dataene fra alle disse undersøkelsene er inkludert i lokalitetsbeskrivelsene og kartene, mens når det gjelder funn av rødlistearter og andre forvaltningsrelevante arter er bare funn fra 2019 inkludert i tabellene i denne rapporten.

Beskrivelser av naturtyper

Metodikken fra DN-håndbok 13 (Miljødirektoratet 2015) er benyttet. Naturtype-koder og naturtype-navn er oppdatert i forhold til siste utgave av Miljødirektoratets mal for levering av Excelark/kartfiler, der bl.a. tidligere C01 «Kalkrike områder i fjellet» er byttet ut med følgende muligheter:

C02 Arktisk alpin grunn våtmark
C03 Rik fjellhei og tundra
C04 Rike snøleier
B10 Ur og rasmark

Her har man valgt å benytte de nye typene. I dette ligger også en tilnærming til typeinndelingen i Natur i Norge (NiN) versjon 2. I tillegg er det funnet et par naturbeitemarker. Verdisetting er gjort etter faktaark for Rik fastmark i fjellet, Naturbeitemark og Ur og rasmark hos Miljødirektoratet (2015).

Et problem man har støtt på er hva man skal gjøre med mellomalpine og særlig høyalpine områder som er kalkrike, men uten sammenhengende vegetasjon, dvs. i hovedsak blokkmark/steinur (T27 Blokkmark etter NiN 2.0). Ferdsel i disse områdene skjer gjerne ved vandring på stein, og i mindre grad på grus, samt i liten grad på jordsmonn med sluttet vegetasjon, slik at erosjon og slitasje avgrenser seg til i hovedsak lav- og mosefloraen på stein. I denne rapporten har man valgt å prioritere ned steindominerte områder i mellom- og høyalpine områder og vegetasjonsfattige steinurer. Disse er i stor grad ekskludert ved avgrensing av naturtyper. Dette er gjort til tross for at man ofte kan ha noe geografisk spredt informasjon om rødlistearter og forvaltningsprioriterte arter, slik som på de høyeste partiene av Blåhø og Indre Gjevilvasskammen.

Sårbarhetsvurderinger

Generelt

Naturtyper, vegetasjon og arter av f.eks. karplanter, moser, lav og sopp har varierende toleranse for ulike påvirkninger, noe som i Trollheimen bør vurderes opp mot forskrifter og bevaringsmål for verneområdene (Moen 2015), og mot generelle bestemmelser ellers, bl.a. naturmangfoldloven med forskrifter. Vurderinger av sårbarhet bør generelt baseres på et best mulig kunnskapsgrunnlag om naturtyper, vegetasjon og arter. Hagen m.fl. (2019) peker på to generelle trekk som gjør vegetasjon eller arter sårbar for ferdsel:

- slitestyrke eller toleranse: hvor mye tåler vegetasjonsdekket eller artene før det oppstår effekter eller skader
- repareringsevne: hvor god er gjenveksten etter at det har oppstått slitasje

Hagen m.fl. (2019) har presentert en håndbok med et system for sårbarhetsvurdering særlig beregnet på situasjonen i store verneområder. De er kommet fram til et utvalg «sensitive enheter»:

- eksponert rabb (middels slitestyrke, svak gjenvekst)
- bratt skråning med fint substrat (svak slitestyrke, svak gjenvekst)
- brink/bratt skrent (svak slitestyrke, svak gjenvekst)
- bratt skråning med vegetasjon (svak slitestyrke, svak gjenvekst)
- myr eller annet fuktig område med vegetasjonsdekke (svak slitestyrke, god gjenvekst)
- spredt vegetasjon på fint substrat (svak slitestyrke, svak gjenvekst)
- hei med dominans av lyse lavarter (svak slitestyrke, svak gjenvekst)
- grotte (svak slitestyrke, ingen gjenvekst)

Det legges her videre betydelig vekt på om påvirkninga vedrører rødlistede eller forvaltningsprioriterte naturtyper etter DN-håndbok nr. 13, rødlistede arter eller andre forvaltningsmessig interessante arter, og det vurderes konkret om noen av disse er spesielt sårbare. Noen naturtyper er også rødlistet (se neste side). Vurderingene av sårbarhet er presentert i lokalitetsbeskrivelsene, under overskriften «Skjøtsel og hensyn».

Sårbare arter

I denne rapporten legges hovedvekt på karplanter. Det omtales rødlistearter og forvaltningsinteressante arter (funn 2019 i tabell 1-2 og figur 2-3 og 6-13), hvorav enkelte kan være spesielt sårbare for tråkk. Antakelig gjelder dette særlig arter i rike myrer, kilder, rabber, snøleier og alpine våtmarker/sene våtsnøleier. Eksempler på rødlistearter er dvergssyre (NT), grannsildre (NT), issoleie (NT), dubbestarr (NT), grynsildre (NT), gullrublom (NT), jøkelstarr (VU), snøgras (VU), og snøsoleie (NT). De fleste av disse karplantene er i hovedsak knyttet til kalkrike, alpine, våte snøleier, kilder og andre typer med stabilt sigevann. Andre arter er stuttsmårve (EN), snøfrytle (EN), issoleie (NT), knyttet til sene snøleier og usammenhengende vegetasjon i mellom- og høyalpin region (uansett kalkrikhet), og norsk malurt (NT), knyttet til noe kalkrik grus i rasmarker og heier uten sluttet vegetasjon. Hovedgrunnen til at de fleste av disse artene er på rødlista er klimaendringer som fører til smelting av breer og uttørking av tidligere stabilt våte snøleier og kilder. Men denne lista tilsier også at turiststier gjennom sent utsmeltede snøleier (særlig på kalkrik grunn), rikmyrer,

kilder/kildebekker og annen våtmark kan ha større potensiell negativ påvirkning enn andre steder i snaufjellet. Sårbarhet for erosjon blir dessuten større jo brattere terrenget er, i tillegg til at rabber er sårbare.

Som potensielt sårbare arter ble det i 2015 foreslått å inkludere alle rødlistearter, og videre også andre forvaltningsmessig interessante arter (Jordal 2015). Disse artene er særlig sårbare i terreng utsatt for erosjon (f.eks. bratt terreng) og i våte typer (myr, kilder og kildebekker, våte snøleier, grunn alpin våtmark), som har mange rødlistearter og synes å være særlig utsatt.

Sårbare naturtyper

Sårbare vegetasjonssenheter kan beskrives ut fra at de har en kombinasjon av jordforhold, vanntilgang, terreng og tilstand som enten gir dårlig slitestyrke, dårlig gjenvekstevne – eller en kombinasjon av begge (Hagen m.fl. 2019, se lista ovenfor). I alpine områder har de fleste vegetasjonstypene dårlig gjenvekst. Mange har i tillegg dårlig slitestyrke. Blant sistnevnte er f.eks. de bratte partiene i Gjevilvasskamman, som i tillegg har kalkrike utforminger av naturtypen Fjellhei, leside og tundra i fjellet og dessuten mange sjeldne og rødlistede arter. Disse naturtypene har en skifrig berggrunn og løs, lett eroderbar mineraljord. Noen naturtyper står på rødlista for naturtyper (Artsdatabanken 2018) og fortjener også derfor et særlig fokus. I denne rapporten er det av interesse at følgende er rødlistet (typer etter NiN 2.0):

T3 Fjellhei, leside og tundra (her C03 Rik fjellhei og tundra)	NT (nær truet)
T7 Snøleie (her C04 Rike snøleier)	VU (sårbar)
T14 Rabbe (her C03 Rik fjellhei og tundra)	NT (nær truet)
V6 Våtsnøleie og snøleiekilde (her C02 Arktisk alpin grunn våtmark)	VU (sårbar)
T32 Semi-naturlig eng (her D04 Naturbeitemark)	VU (sårbar)

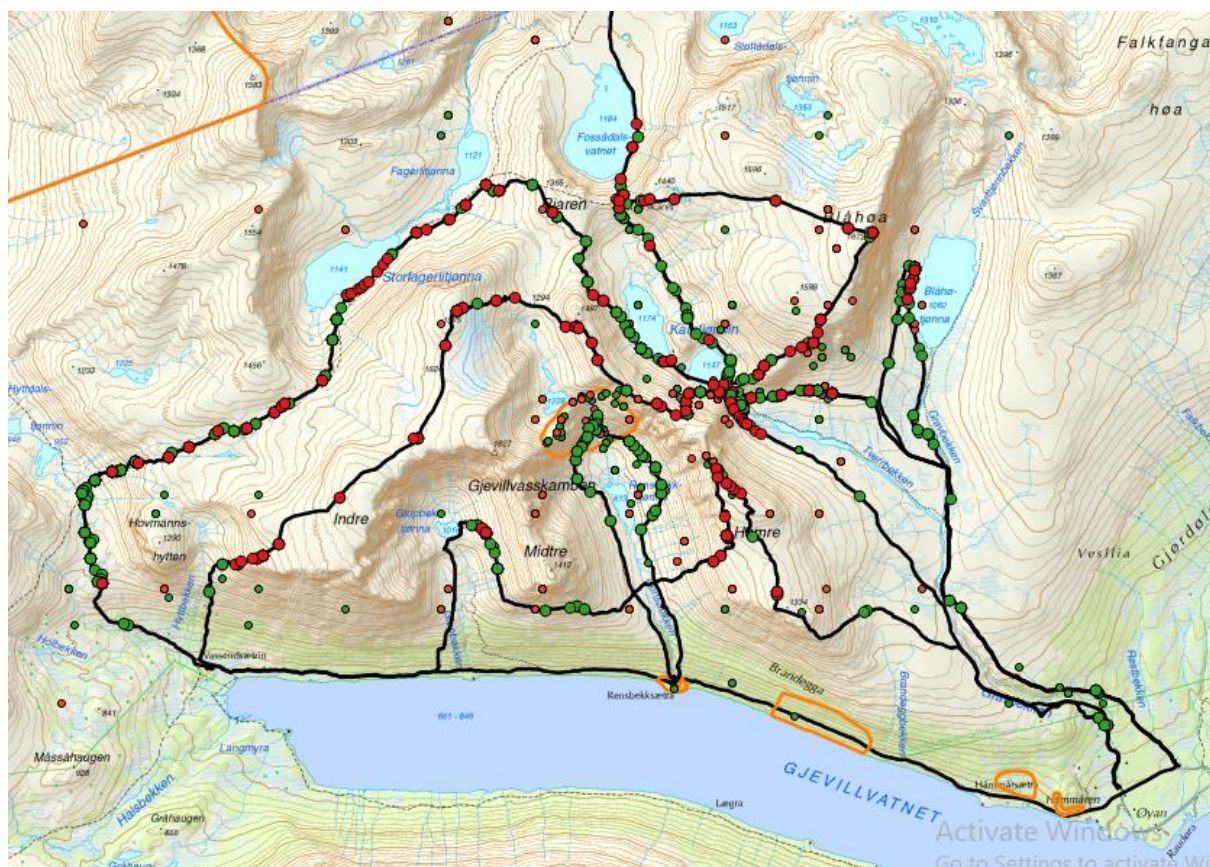
Sårbarhet er i denne rapporten oppsummert i lokalitetsbeskrivelsene, under overskriften «Skjøtsel og hensyn», jf. også diskusjonskapitlet.

Forvaltningsrelevante arter

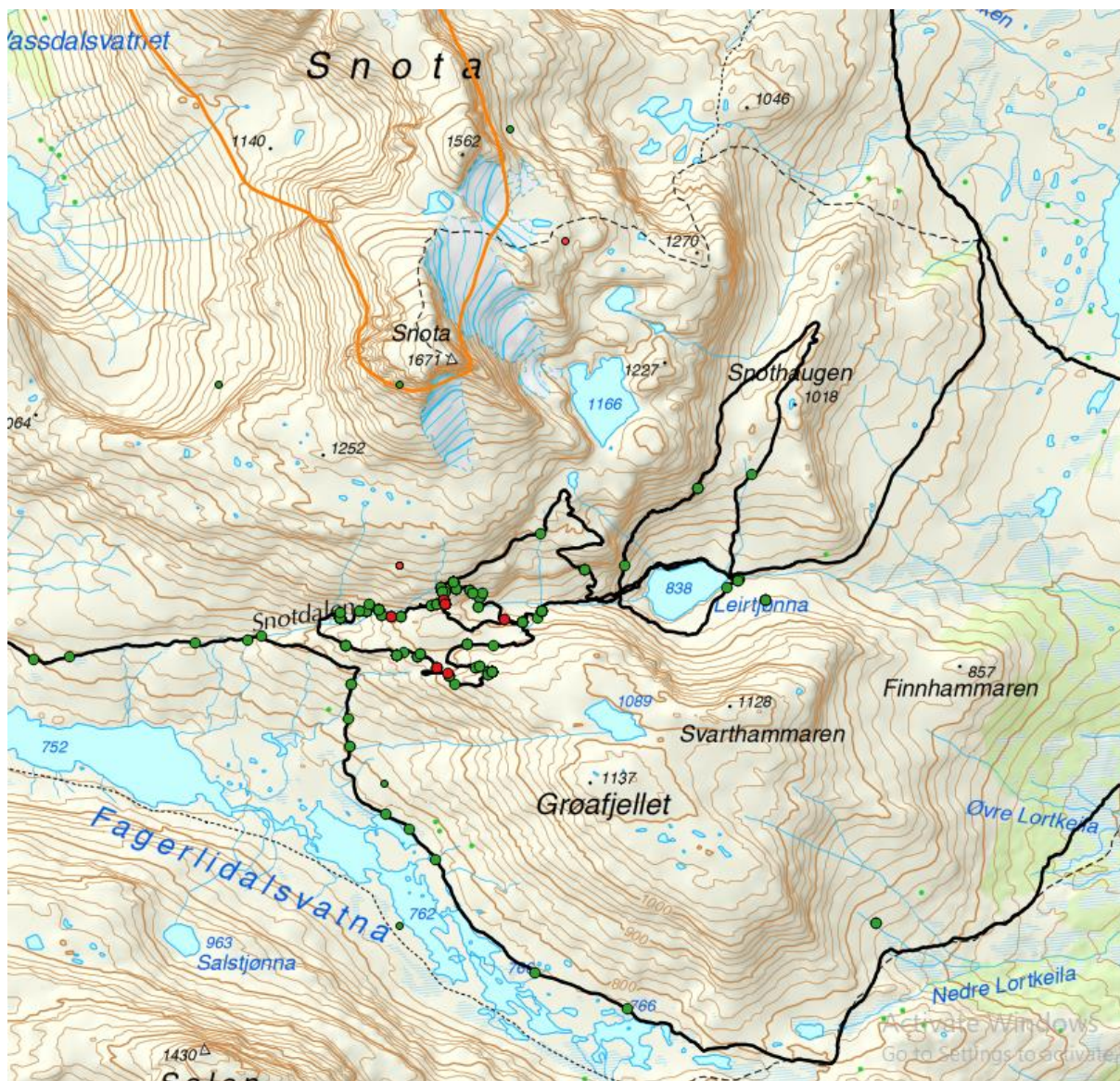
Gjevilvasskammene med nærområder ble undersøkt 17. juli og 14.-16. august. og sørsida av Snota (28.-31. august). Været var stort sett bra, men feltarbeidet sør for Snota ble noe hindret av et kraftig regnvær den 28.08.2019.

Nedenfor presenteres funn av rødlistearter (pr. 2015) og andre forvaltningsrelevante arter (mer informasjon om den siste kategorien: se Jordal 2015).

Nedenfor er befarte områder inntegnet med funn av rødlistearter og andre forvaltningsmessig interessante arter (inkludert tidligere funn).



Figur 2. Oversikt over befarte strekninger (svarte streker) ved Gjevilvasskammene-Blåhø 2015-2019 med observasjoner av rødlistearter (røde prikker) og andre forvaltningsmessig interessante arter (grønne prikker; jf Jordal 2015, 2017, 2018a). Store prikker langs befarte strekninger er funn i 2015-2019. Små prikker er tidligere funn (Artskart desember 2015): små røde prikker er rødlistearter; små grønne prikker er andre forvaltningsmessig interessante arter. Eksisterende naturtypelokaliteter angis med oransje strek.



Figur 3. Oversikt over befarte strekninger (svarte streker) på sørsida av Snota-Grøafjellet-Leirtjønndalen 2017-2019 med observasjoner av rødlistearter (røde prikker) og andre forvaltningsmessig interessante arter (grønne prikker, jf Jordal 2018a). Store prikker langs befarte strekninger er funn i 2017-2019. Små prikker er tidligere funn (Artskart desember 2015): små røde prikker er rødlistearter, små grønne prikker er andre forvaltningsmessig interessante arter. Eksisterende naturtypelokaliteter angis med oransje strek.

Rødlistearter

Funn av rødlistearter i 2019 presenteres i tabell 1 nedenfor.

Tabell 1. Funn av rødlistearter (karplanter) i Trollheimen under feltarbeidet i 2019.

Dato	Kommune	Lokalitet	Species	NiN-type	RL	UTMØ	UTMN	Høyde
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	dvergsyre	kildesnøleie	NT	517356	6957561	1068
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	dvergsyre	kildesnøleie	NT	517371	6957662	1070
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	dvergsyre	kildesnøleie	NT	517373	6957680	1070
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	snøgras	kildesnøleie	VU	517382	6957732	1065
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	dvergsyre	kildesnøleie	NT	517407	6957774	1065
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	dvergsyre	kildesnøleie	NT	517431	6957859	1065

Dato	Kommune	Lokalitet	Species	NiN-type	RL	UTMØ	UTMN	Høyde
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	grannsildre	kildesnøleie	NT	517420	6957868	1066
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	isssoleie	kildesnøleie	NT	517420	6957868	1066
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	norsk malurt	rik fjellhei	NT	515975	6954445	1330
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	norsk malurt	rik fjellhei	NT	515979	6954463	1334
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	isssoleie	blokkmark	NT	515596	6955506	1419
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	norsk malurt	rik skifrig fjellhei	NT	515516	6955553	1427
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	norsk malurt	rik skifrig fjellhei	NT	515489	6955583	1427
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	norsk malurt	rik skifrig fjellhei	NT	515436	6955617	1428
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	norsk malurt	rik skifrig fjellhei	NT	515349	6955749	1432
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	norsk malurt	rik skifrig fjellhei	NT	515336	6955772	1434
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	norsk malurt	rik skifrig fjellhei	NT	515338	6955675	1418
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	norsk malurt	rik skifrig fjellhei	NT	515429	6955270	1366
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	norsk malurt	rik skifrig fjellhei	NT	515457	6955053	1327
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	norsk malurt	berghamrer, fjellhei	NT	515439	6955067	1320
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen mot Reinsbekkdalen	norsk malurt	fjellhei	NT	515381	6954845	1252
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen mot Reinsbekkdalen	norsk malurt	fjellhei	NT	515295	6954790	1206
15.08.2019	Oppdal	Glupen	dubbestarr	fjellhei og rasmak	NT	512895	6955096	1105
15.08.2019	Oppdal	Glupen	bakkesøte	fjellhei og rasmak	NT	512866	6955120	1100
15.08.2019	Oppdal	Glupen	bakkesøte	fjellhei og rasmak	NT	512852	6955144	1101
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen	bakkesøte	rik fjellhei	NT	508850	6954565	887
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s2	bakkesøte	rike seminaturlige enger	NT	508958	6955740	1033
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s2	bakkesøte	rike seminaturlige enger	NT	508958	6955740	1033
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	bakkesøte	rik fjellhei og kilder	NT	509224	6955828	1170
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	isssoleie	rik fjellhei og kilder	NT	509550	6955887	1238
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	grannsildre	våtsnøleier	NT	509760	6955991	1260
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	isssoleie	våtsnøleier	NT	509760	6955991	1260
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	isssoleie	rik knaus, snøleier	NT	510074	6956164	1289
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen-Fagerlidalen	isssoleie	snøleier, grus	NT	510377	6956196	1313
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen-Fagerlidalen	isssoleie	rike knaus, grus	NT	510669	6956361	1344
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen-Fagerlidalen	isssoleie	rike knaus, grus	NT	510746	6956420	1340
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen-Fagerlidalen	isssoleie	snøleier, grus	NT	510775	6956453	1345
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen-Fagerlidalen	isssoleie	snøleier, grus	NT	511163	6956700	1339
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønna sør	dvergsyre	våtsnøleier	NT	511436	6957603	1145
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønna sør	dvergsyre	våtsnøleier	NT	511481	6957622	1145
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønna sør	dvergsyre	våtsnøleier	NT	511548	6957672	1145
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønna sør	dvergsyre	våtsnøleier	NT	511581	6957688	1145
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønna sør	dvergsyre	våtsnøleier	NT	511618	6957718	1145
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønna sør	dvergsyre	våtsnøleier	NT	511656	6957748	1145
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønna sør	dvergsyre	våtsnøleier	NT	511748	6957846	1145
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønna sør	dvergsyre	våtsnøleier	NT	511805	6957922	1145
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønna sør	dvergsyre	våtsnøleier	NT	511864	6957991	1134
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønna sørøst	dvergsyre	våtsnøleier	NT	512167	6958257	1152
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønna sørøst	isssoleie	våtsnøleier	NT	512167	6958257	1152
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønna sørøst	dvergsyre	våtsnøleier	NT	512266	6958292	1152
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønna sørøst	dvergsyre	våtsnøleier	NT	512515	6958396	1153
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønna sørøst	dvergsyre	kildesnøleier	NT	512678	6958556	1150
16.08.2019	Oppdal	Riaren	isssoleie	kildesnøleier	NT	512895	6958766	1145
16.08.2019	Oppdal	Riaren	isssoleie	kildesnøleier	NT	513035	6958701	1190
16.08.2019	Oppdal	Riaren-Hemre Gjevilvasskammen N	isssoleie	sparsom fjellvegetasjon	NT	513597	6958473	1314
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen NØ	isssoleie	snøleier, grus	NT	514030	6957602	1270
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen NØ	isssoleie	snøleier, grus	NT	514138	6957539	1250
16.08.2019	Oppdal	Øvre Kamtjønna V	dvergsyre	kildesnøleier	NT	514784	6956894	1169
16.08.2019	Oppdal	Øvre Kamtjønna S	norsk malurt	rik fjellhei	NT	514856	6956914	1165
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønna S	dvergsyre	kildesnøleier	NT	515296	6956651	1147
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønna S	bakkesøte	rik fjellhei	NT	515365	6956577	1150
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønna S	bakkesøte	rik fjellhei	NT	515486	6956473	1119

Dato	Kommune	Lokalitet	Species	NiN-type	RL	UTMØ	UTMN	Høyde
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønn S	bakkesøte	rik fjellhei	NT	515510	6956396	1116
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønn S	dvergsyre	kildesnøleier	NT	515579	6956325	1096
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønn S	dvergsyre	kildesnøleier	NT	515603	6956289	1095
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønn S	dvergsyre	kildesnøleier	NT	515618	6956259	1090
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønn S	dvergsyre	kildesnøleier	NT	515653	6956244	1088
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønn S	dvergsyre	kildesnøleier	NT	515738	6956162	1081
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønn S	dvergsyre	kildesnøleier	NT	515808	6956137	1080
30.08.2019	Surnadal	Snota SØ	issøleie	våtsnøleie	NT	505082	6967196	999
30.08.2019	Surnadal	Snota S	grannsildre	våtsnøleie	NT	504753	6967285	1000
30.08.2019	Surnadal	Snota S	issøleie	våtsnøleie	NT	504753	6967285	1000
30.08.2019	Surnadal	Snota S	bakkesøte	rik fjellhei, berg	NT	504744	6967304	1019
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	issøleie	rik fjellhei	NT	504453	6967212	988
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	issøleie	rasmark	NT	504709	6966933	980
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	issøleie	snøleie	NT	504766	6966901	

Andre forvaltningsmessig interessante arter

Av en total artsliste på ca. 1150 arter av karplanter, lav, sopp og moser kjent fra Trollheimen (nedlastet fra Artskart i desember 2015), ble 227 ikke-rødlistede arter plukket ut som forvaltningsmessig interessante i Trollheimen (Jordal 2015). Dette er arter som er

- kalkkrevende
- knyttet til spesielle prioriterte naturtyper, som seminaturlig eng, varmekjær edellauvskog eller gammel skog

Av disse 227 artene ble det i 2019 gjort 715 funn av 67 arter (tabell 2). De fleste av disse er karplanter, men det er også noen få mosearter.

Tabell 2. Oversikt over funn av forvaltningsmessig interessante arter (hovedsakelig karplanter, eksklusive rødlistearter) i Trollheimen under feltarbeidet i 2019, ordnet etter kommune og lokalitet. Nøyaktighet i posisjonsmåling regnes til 7 m. Alle funn er gjort av John Bjarne Jordal. Artsutvalg etter Jordal (2015).

Dato	Kommune	Lokalitet	Norsk navn	Habitat	UTMØ	UTMN	Høyde
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	svarttopp	ved bekk i fjellhei	514536	6955133	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	fjellfrøstjerne	ved bekk i fjellhei	514536	6955133	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	bjønnbrodd	fjellhei	514660	6955286	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	fjellsmelle	fjellhei	514660	6955286	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	gulsildre	rike kildesig	514660	6955286	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	gullmyrklegg	rike kildesig	514684	6955319	925
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	fjellhvitkurle	rike kildesig	514684	6955319	925
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	myrtevier	rike kildesig	514684	6955319	925
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	fjellsmelle	rik fjellhei	514751	6955504	993
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	svarttopp	rik fjellhei	514751	6955504	993
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	reinrose	rik fjellhei	514751	6955504	993
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	reinrose	rik fjellhei	514777	6955544	995
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	reinrose	rik fjellhei	514751	6955588	1004
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	bjønnbrodd	rik fjellhei	514751	6955588	1004
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	reinrose	rik fjellhei	514747	6955607	1010
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	svarttopp	rik fjellhei	514747	6955607	1010
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	reinrose	rik fjellhei	514680	6955755	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	svarttopp	rik fjellhei	514685	6955784	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	rynkevier	rik fjellhei	514685	6955784	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	gulsildre	rik fjellhei	514685	6955784	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	fjellsmelle	rik fjellhei	514685	6955784	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	reinrose	rik fjellhei	514582	6955891	1001
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	hvitmaure	rik fjellhei	514553	6955908	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	taggbregne	rik fjellhei	514553	6955908	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	flekkmure	rik fjellhei	514553	6955908	

Dato	Kommune	Lokalitet	Norsk navn	Habitat	UTMØ	UTMN	Høyde
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	fjellsmelle	rik fjellhei	514553	6955908	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	setermjelt	rik fjellhei	514553	6955908	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	reinmjelt	rik fjellhei	514553	6955908	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	gulsildre	rik fjellhei	514553	6955908	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	rødsildre	rik fjellhei	514553	6955908	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	reinrose	rik fjellhei	514524	6955946	995
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	taggbregne	rik fjellhei	514511	6955964	990
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	flekkmure	rik fjellhei	514511	6955964	990
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	bergveronika	rik fjellhei	514511	6955964	990
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	svartstarr	kildepreget rasmark	514451	6956018	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	tuearve	kildepreget rasmark	514451	6956018	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	rødsildre	kildepreget rasmark	514451	6956018	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	flekkmure	kildepreget rasmark	514451	6956018	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	flekkmure	rik fjellhei	514406	6956058	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	setermjelt	rik fjellhei	514406	6956058	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	tuearve	rik fjellhei	514406	6956058	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	fjellsmelle	rik fjellhei	514406	6956058	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	fjelltistel	rik fjellhei	514406	6956058	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	taggbregne	rik fjellhei	514406	6956058	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	fjellarve	rik fjellhei	514406	6956058	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	snøsøte	rasmarkseng	514055	6956179	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	blåmjelt	rasmarkseng	514055	6956179	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	brudespore	rasmarkseng	514055	6956179	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	gullmose	rasmarkseng	514055	6956179	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	reinrose	rasmarkseng	514044	6956214	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	bergstarr	rasmarkseng	514044	6956214	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	fjellnøkleblom	rasmarkseng	514044	6956214	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	marinøkkel	rasmarkseng	514065	6956236	1023
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	reinmjelt	rasmarkseng	514065	6956236	1023
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	fjellkurle	rasmarkseng	514048	6956295	1072
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	fjellmarinøkkel	rasmarkseng	514075	6956337	1101
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	fjellkurle	rasmarkseng	514077	6956285	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	sotstarr	kilde i rasmarkseng	514027	6956225	1029
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	reinrose	rik fjellhei	513991	6956196	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	fjellsmelle	rik fjellhei	513991	6956196	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	flekkmure	rik fjellhei	513991	6956196	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	gulsildre	rik fjellhei	513991	6956196	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	svarttopp	rik fjellhei	513991	6956196	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	tuearve	rik fjellhei	513967	6956106	1001
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	taggbregne	rik fjellhei	513967	6956106	1001
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	fjellrapp	rik fjellhei	513945	6956065	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	fjelltistel	rik fjellhei	513945	6956065	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	hårstarr	rik fjellhei	513914	6956015	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	rødsildre	rik fjellhei	513901	6956002	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	taggbregne	rik fjellhei	513866	6955952	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	gulsildre	rik fjellhei	513866	6955952	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	tuearve	rik fjellhei	513866	6955952	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	fjellsmelle	rik fjellhei	513866	6955952	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	taggbregne	rik fjellhei	513844	6955854	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	fjellsmelle	rik fjellhei	513844	6955854	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	gulsildre	rik fjellhei	513844	6955854	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	fjellsmelle	rik fjellhei	513855	6955665	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	tuearve	rik fjellhei	513855	6955665	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	gulsildre	rik fjellhei	513855	6955665	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	setermjelt	rik fjellhei	513855	6955665	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	gulsildre	rik fjellhei, kildesig	513994	6955528	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	sotstarr	rik fjellhei, kildesig	514219	6955218	
17.07.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen	gulsildre	rik fjellhei, kildesig	514219	6955218	
14.08.2019	Oppdal	Blåhø sør	blankstarr	fjellhei, fuktig	517807	6955452	1034
14.08.2019	Oppdal	elva fra Blåhøtjørna	fjellsmelle	fuktig grus ved elv	517628	6956036	1043
14.08.2019	Oppdal	elva fra Blåhøtjørna	blankstarr	fuktig grus ved elv	517581	6956113	1045
14.08.2019	Oppdal	elva fra Blåhøtjørna	fjellarve	fuktig grus ved elv	517570	6956132	1045
14.08.2019	Oppdal	elva fra Blåhøtjørna	tuearve	fuktig grus ved elv	517570	6956132	1045
14.08.2019	Oppdal	elva fra Blåhøtjørna	blankstarr	fuktig grus ved elv	517471	6956158	1045
14.08.2019	Oppdal	elva fra Blåhøtjørna	tvillingsiv	fuktig grus ved elv	517448	6956176	1045
14.08.2019	Oppdal	elva fra Blåhøtjørna	fjellsmelle	fuktig grus ved elv	517404	6956333	1050
14.08.2019	Oppdal	elva fra Blåhøtjørna	fjellsmelle	fuktig grus ved elv	517404	6956333	1050
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	blankstarr	myrkanter	517506	6956964	1063
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	bjønnbrodd	myrkanter	517468	6957045	1065
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	tvillingsiv	kilde snøleie	517367	6957356	1068
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	polarkarse	kilde snøleie	517357	6957509	1068

Dato	Kommune	Lokalitet	Norsk navn	Habitat	UTMØ	UTMN	Høyde
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	piperensermose	kildesnøleie	517356	6957561	1068
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	tvillingsiv	kildesnøleie	517371	6957662	1070
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	bekkesildre	kildesnøleie	517373	6957680	1070
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	polarkarse	kildesnøleie	517407	6957774	1065
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	bekkesildre	kildesnøleie	517407	6957774	1065
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	tvillingsiv	kildesnøleie	517407	6957774	1065
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	rødsildre	kildesnøleie	517431	6957859	1065
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	knoppsildre	kildesnøleie	517431	6957859	1065
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	fjellarve	kildesnøleie	517431	6957859	1065
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	fjellsmelle	kildesnøleie	517431	6957859	1065
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	gulsildre	kildesnøleie	517431	6957859	1065
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	bekkesildre	kildesnøleie	517431	6957859	1065
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	fjellkattfot	rik fjellhei	517418	6957897	1090
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	flekkmure	rik fjellhei	517418	6957897	1090
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	fjellsmelle	rik fjellhei	517418	6957897	1090
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	bjønnbrodd	rik fjellhei	517418	6957897	1090
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	svarttopp	rik fjellhei	517418	6957897	1090
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	reinrose	rik fjellhei	517418	6957897	1090
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	fjelltistel	rik fjellhei	517418	6957897	1090
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	jåblom	rik fjellhei	517418	6957897	1090
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	rynkevier	rik fjellhei	517418	6957897	1090
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	setermjelt	rik fjellhei	517418	6957897	1090
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	reinrose	rik fjellhei	517370	6957905	1090
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	fjellbakkkestjerne	rik fjellhei	517370	6957905	1090
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	fjellarve	rasmark	517303	6957716	
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	fjellsmelle	rasmark	517303	6957716	
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	taggbregne	rasmark	517286	6957636	
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	gulsildre	kildesnøleie	517269	6957548	
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	polarkarse	kildesnøleie	517234	6957343	
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	tvillingsiv	kildesnøleie	517234	6957343	
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	fjellfrøstjerne	uttørka kilde	517146	6956883	
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	bjønnbrodd	uttørka kilde	517146	6956883	
14.08.2019	Oppdal	ved Blåhøtjørna	fjellsmelle	uttørka kilde	517146	6956883	
15.08.2019	Oppdal	Gravåa vest	fjellfrøstjerne	rikmyr	519466	6953060	
15.08.2019	Oppdal	Gravåa vest	bjønnbrodd	rikmyr	519466	6953060	
15.08.2019	Oppdal	Gravåa vest	gulstarr	rikmyr	519466	6953060	
15.08.2019	Oppdal	Gravåa vest	gullmyrklegg	rikmyr	519466	6953060	
15.08.2019	Oppdal	Gravåa vest	dvergjamne	rikmyr	519466	6953060	
15.08.2019	Oppdal	Gravåa vest	breimyrull	rikmyr	519422	6953062	
15.08.2019	Oppdal	Gravåa vest	særbustarr	rikmyr	519422	6953062	
15.08.2019	Oppdal	Gravåa vest	dvergjamne	rikmyr	519368	6953144	
15.08.2019	Oppdal	Gravåa vest	gulstarr	rikmyr	519368	6953144	
15.08.2019	Oppdal	Gravåa vest	gullmyrklegg	rikmyr	519368	6953144	
15.08.2019	Oppdal	Gravåa vest	breimyrull	rikmyr	519368	6953144	
15.08.2019	Oppdal	Gravåa vest	bjønnbrodd	rikmyr	519368	6953144	
15.08.2019	Oppdal	Gravåa vest	bjønnbrodd	fuktig fjellhei	516917	6954276	1056
15.08.2019	Oppdal	Gravåa vest	fjellsmelle	fuktig fjellhei	516887	6954256	1060
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	fjellsmelle	rik fjellhei	515975	6954445	1330
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	jervrapp	rik fjellhei	515975	6954445	1330
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	reinrose	rik fjellhei	515979	6954463	1334
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	rødsildre	rik fjellhei	515979	6954463	1334
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	bergstarr	rik fjellhei	515979	6954463	1334
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	tvillingsiv	våtsnøleie	515713	6955044	1334
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	fjellsmelle	blokkmark	515535	6955534	1425
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	reinrose	rik skifrig fjellhei	515436	6955617	1428
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	gullmyrklegg	rik skifrig fjellhei	515393	6955689	1430
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	fjelltistel	rik skifrig fjellhei	515349	6955749	1432
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	svartaks	rik skifrig fjellhei	515349	6955749	1432
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	rødsildre	rik skifrig fjellhei	515349	6955749	1432
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	bergveronika	rik skifrig fjellhei	515349	6955749	1432
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	fjellkattfot	rik skifrig fjellhei	515349	6955749	1432
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	reinrose	rik skifrig fjellhei	515349	6955749	1432
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	bergstarr	rik skifrig fjellhei	515349	6955749	1432
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	reinrose	rik skifrig fjellhei	515336	6955772	1434
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	fjellbakkkestjerne	rik skifrig fjellhei	515336	6955772	1434
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	reinrose	rik skifrig fjellhei	515338	6955675	1418
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	jervrapp	berghamrer, fjellhei	515439	6955067	1320
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	fjelltistel	berghamrer, fjellhei	515439	6955067	1320
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	gullmyrklegg	berghamrer, fjellhei	515439	6955067	1320
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	fjellsmelle	berghamrer, fjellhei	515439	6955067	1320
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	taggbregne	fjellhei ved hyttemurer	515458	6955042	1315

Dato	Kommune	Lokalitet	Norsk navn	Habitat	UTMØ	UTMN	Høyde
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen	tuearve	fjellhei ved hyttemurer	515458	6955042	1315
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen mot Reinsbekkdalen	fjellsmelle	fjellhei	515381	6954845	1252
15.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen mot Reinsbekkdalen	fjellsmelle	fjellhei	515295	6954790	1206
15.08.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	taggbregne	steinur	513936	6954289	1021
15.08.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	bergveronika	steinur	513936	6954289	1021
15.08.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	rundbelg	fjellhei	513863	6954310	1049
15.08.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	bleikvier	fjellhei	513863	6954310	1049
15.08.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	svarttopp	fjellhei	513786	6954299	1055
15.08.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	hengeaks	fjellhei	513524	6954276	1048
15.08.2019	Oppdal	Reinsbekkdalen V	hvitmaure	fjellhei	513524	6954276	1048
15.08.2019	Oppdal	Glupen	taggbregne	fjellhei og rasmark	513013	6954719	1086
15.08.2019	Oppdal	Glupen	snøsøte	fjellhei og rasmark	513013	6954719	1086
15.08.2019	Oppdal	Glupen	bjønnbrodd	fjellhei og rasmark	513013	6954719	1086
15.08.2019	Oppdal	Glupen	svarttopp	fjellhei og rasmark	513013	6954719	1086
15.08.2019	Oppdal	Glupen	grønnkurle	fjellhei og rasmark	513013	6954719	1086
15.08.2019	Oppdal	Glupen	taggbregne	fjellhei og rasmark	512989	6954883	1094
15.08.2019	Oppdal	Glupen	svarttopp	fjellhei og rasmark	512970	6954944	1100
15.08.2019	Oppdal	Glupen	taggbregne	fjellhei og rasmark	512950	6954980	1100
15.08.2019	Oppdal	Glupen	fjellsmelle	fjellhei og rasmark	512898	6955079	1106
15.08.2019	Oppdal	Glupen	fjelltistel	fjellhei og rasmark	512898	6955079	1106
15.08.2019	Oppdal	Glupen	reinrose	fjellhei og rasmark	512898	6955079	1106
15.08.2019	Oppdal	Glupen	hårstarr	fjellhei og rasmark	512898	6955079	1106
15.08.2019	Oppdal	Glupen	jåblom	fjellhei og rasmark	512898	6955079	1106
15.08.2019	Oppdal	Glupen	bjønnbrodd	fjellhei og rasmark	512898	6955079	1106
15.08.2019	Oppdal	Glupen	dvergjamne	fjellhei og rasmark	512898	6955079	1106
15.08.2019	Oppdal	Glupen	gulsildre	fjellhei og rasmark	512895	6955096	1105
15.08.2019	Oppdal	Glupen	snøsøte	fjellhei og rasmark	512895	6955096	1105
15.08.2019	Oppdal	Glupen	tvillingsiv	fjellhei og rasmark	512895	6955096	1105
15.08.2019	Oppdal	Glupen	grønnkurle	fjellhei og rasmark	512895	6955096	1105
15.08.2019	Oppdal	Glupen	gullmyrklegg	fjellhei og rasmark	512895	6955096	1105
15.08.2019	Oppdal	Glupen	svarttopp	fjellhei og rasmark	512895	6955096	1105
15.08.2019	Oppdal	Glupen	fjellfrøstjerne	fjellhei og rasmark	512895	6955096	1105
15.08.2019	Oppdal	Glupen	hvitmaure	fjellhei og rasmark	512866	6955120	1100
15.08.2019	Oppdal	Glupen	fjellbakkestjerne	fjellhei og rasmark	512866	6955120	1100
15.08.2019	Oppdal	Glupen	flekkmure	fjellhei og rasmark	512852	6955144	1101
15.08.2019	Oppdal	Glupen	gulsildre	fjellhei og rasmark	512800	6955178	1086
15.08.2019	Oppdal	Glupen	fjellsmelle	fjellhei og rasmark	512800	6955178	1086
15.08.2019	Oppdal	Glupen	bjønnbrodd	fjellhei og rasmark	512800	6955178	1086
15.08.2019	Oppdal	Glupen	snøsøte	fjellhei og rasmark	512748	6955170	1060
16.08.2019	Oppdal	Vassendsetra NV	hvitmaure	beiteskog med engveg.	509126	6954123	750
16.08.2019	Oppdal	Vassendsetra NV	svarttopp	beiteskog med engveg.	509126	6954123	750
16.08.2019	Oppdal	Vassendsetra NV	snøsøte	beiteskog med engveg.	509075	6954135	754
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	reinrose	rik fjellhei	508850	6954565	887
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	bergstarr	rik fjellhei	508850	6954565	887
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	rundbelg	rik fjellhei	508850	6954565	887
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	fjellsmelle	rik fjellhei	508850	6954565	887
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	snøsøte	rik fjellhei	508850	6954565	887
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	dvergjamne	rik fjellhei	508850	6954565	887
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	fjellrapp	rik fjellhei	508850	6954565	887
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	fjelltistel	rik fjellhei	508850	6954565	887
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	fjellbakkestjerne	rik fjellhei	508850	6954565	887
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	fjellfrøstjerne	rik fjellhei	508850	6954565	887
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	bjønnbrodd	rik fjellhei	508850	6954565	887
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	hvitmaure	rik fjellhei	508850	6954565	887
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	gulsildre	rikkilde	508833	6954576	890
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	sotstarr	rikkilde	508833	6954576	890
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	hårstarr	rikkilde	508833	6954576	890
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	myrtust	rik fjellhei	508804	6954581	900
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	svarttopp	rik fjellhei	508804	6954581	900
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	fjellhvitkurle	rik fjellhei	508804	6954581	900
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	reinrose	rik fjellhei	508824	6954612	909
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	grønnkurle	rik fjellhei	508824	6954612	909
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	rødsildre	rik fjellhei	508824	6954612	909
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	reinrose	rik fjellhei	508843	6954645	901
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen	blankstarr	ved bekk i fjellhei	508771	6954700	901
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved bekk fra Hovmannshytten	gulsildre	flommark med grus	508724	6954826	923
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved bekk fra Hovmannshytten	sotstarr	flommark med grus	508724	6954826	923

Dato	Kommune	Lokalitet	Norsk navn	Habitat	UTMØ	UTMN	Høyde
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved bekk fra Hovmannshytten	gulstarr	flommark med grus	508724	6954826	923
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved bekk fra Hovmannshytten	blankstarr	flommark med grus	508724	6954826	923
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved bekk fra Hovmannshytten	bleikvier	flommark med grus	508724	6954826	923
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved bekk fra Hovmannshytten	svarttopp	flommark med grus	508724	6954826	923
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved bekk	gulsildre	bekkekant	508708	6955004	923
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved bekk fra Hovmannshytten	gulsildre	flommark med grus	508721	6954994	925
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved bekk fra Hovmannshytten	gullmyrklegg	flommark med grus	508721	6954994	925
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved bekk fra Hovmannshytten	særbustarr	flommark med grus	508721	6954994	925
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved bekk fra Hovmannshytten	blankstarr	flommark med grus	508721	6954994	925
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved bekk fra Hovmannshytten	bjønnbrodd	flommark med grus	508721	6954994	925
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved bekk fra Hovmannshytten	gulstarr	flommark med grus	508721	6954994	925
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved bekk fra Hovmannshytten	sotstarr	flommark med grus	508734	6955016	928
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved bekk fra Hovmannshytten	svarttopp	myrkanter	508747	6955022	928
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	gulsildre	flommark med grus	508669	6955093	929
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	fjellrapp	flommark med grus	508669	6955093	929
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	jåblom	flommark med grus	508669	6955093	929
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	fjellarve	flommark med grus	508669	6955093	929
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	setermjelt	flommark med grus	508669	6955093	929
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	gullmyrklegg	flommark med grus	508669	6955093	929
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	gulsildre	flommark med grus	508665	6955382	956
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	rødsildre	flommark med grus	508665	6955382	956
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	blankstarr	flommark med grus	508665	6955382	956
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	fjellsnelle	flommark med grus	508665	6955382	956
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	trillingsiv	flommark med grus	508665	6955382	956
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	gulstarr	flommark med grus	508665	6955382	956
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	sotstarr	flommark med grus	508675	6955438	956
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	hårstarr	flommark med grus	508675	6955438	956
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	hårstarr	flommark med grus	508690	6955478	960
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	bjønnbrodd	flommark med grus	508690	6955478	960
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	grønnkurl	flommark med grus	508690	6955478	960
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	fjellsmelle	flommark med grus	508650	6955485	960
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	bergveronika	flommark med grus	508650	6955485	960
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	fjelltistel	flommark med grus	508650	6955485	960
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	gulsildre	flommark med grus	508650	6955485	960
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	gulsildre	flommark med grus	508630	6955511	960
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	gulstarr	flommark med grus	508630	6955511	960
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	sotstarr	flommark med grus	508630	6955511	960
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	blankstarr	flommark med grus	508630	6955511	960
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen, ved Hyttbekken	særbustarr	flommark med grus	508630	6955511	960
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen s1	svartstarr	rike seminaturlige enger	508646	6955545	960
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen s1	fjellrapp	rike seminaturlige enger	508646	6955545	960
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen s1	bjønnbrodd	rike seminaturlige enger	508646	6955545	960
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen s1	svarttopp	rike seminaturlige enger	508646	6955545	960
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen s1	gulsildre	rike seminaturlige enger	508646	6955545	960
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen s1	fjellsmelle	rike seminaturlige enger	508646	6955545	960
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen s1	rynkevier	rike seminaturlige enger	508646	6955545	960
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen s1	fjellbakkestjerne	rike seminaturlige enger	508646	6955545	960
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen s1	fjellsnelle	rike seminaturlige enger	508674	6955571	960
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen s1	gulsildre	rike seminaturlige enger	508767	6955653	983
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen s1	hårstarr	rike seminaturlige enger	508767	6955653	983
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen s1	setermjelt	rike seminaturlige enger	508767	6955653	983
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen s1	jåblom	rike seminaturlige enger	508767	6955653	983
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen s1	rundbelg	rike seminaturlige enger	508767	6955653	983
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen s1	fjelltistel	rike seminaturlige enger	508767	6955653	983
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen s1	fjellfrøstjerne	rike seminaturlige enger	508767	6955653	983
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen s1	bjønnbrodd	rike seminaturlige enger	508767	6955653	983
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen s1	svartstarr	rike seminaturlige enger	508767	6955653	983
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen s1	dvergjamne	rike seminaturlige enger	508767	6955653	983
16.08.2019	Oppdal	Hyttidalen s1	gullmyrklegg	rike seminaturlige enger	508767	6955653	983

Dato	Kommune	Lokalitet	Norsk navn	Habitat	UTMØ	UTMN	Høyde
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s1	fjellbakkestjerne	rike seminaturlige enger	508767	6955653	983
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s1	fjellsmelle	rike seminaturlige enger	508767	6955653	983
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s1	rynkevier	rike seminaturlige enger	508767	6955653	983
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s2	fjellfrøstjerne	rike seminaturlige enger	508958	6955740	1033
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s2	svarttøpp	rike seminaturlige enger	508958	6955740	1033
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s2	flekkmure	rike seminaturlige enger	508958	6955740	1033
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s2	fjellrapp	rike seminaturlige enger	508958	6955740	1033
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s2	setermjelt	rike seminaturlige enger	508958	6955740	1033
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s2	snøsøte	rike seminaturlige enger	508958	6955740	1033
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s2	bleikvier	rike seminaturlige enger	508958	6955740	1033
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s2	hvitmaure	rike seminaturlige enger	508958	6955740	1033
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s2	svartstarr	rike seminaturlige enger	508958	6955740	1033
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s2	jåblom	rike seminaturlige enger	508958	6955740	1033
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s2	norsk vintergrønn	rike seminaturlige enger	508958	6955740	1033
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s2	ullvier	rike seminaturlige enger	508958	6955740	1033
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s2	fjellsmelle	rike seminaturlige enger	508958	6955740	1033
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s2	flekkmure	rike seminaturlige enger	509003	6955740	1063
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s2	fjelltistel	rike seminaturlige enger	509003	6955740	1063
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s2	dvergjamne	rike seminaturlige enger	509003	6955740	1063
16.08.2019	Oppdal	Hyttaldalen s2	hårstarr	rike seminaturlige enger	509027	6955747	1070
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	gulsildre	uttørka kilde	509041	6955753	1072
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	hårstarr	uttørka kilde	509041	6955753	1072
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	svartaks	uttørka kilde	509041	6955753	1072
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	svartstarr	uttørka kilde	509041	6955753	1072
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	rynkevier	uttørka kilde	509041	6955753	1072
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	reimjelt	uttørka kilde	509041	6955753	1072
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	grønnkurle	uttørka kilde	509041	6955753	1072
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	gulsildre	rik bekkekant og kilder	509194	6955841	1160
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	svartstarr	rik bekkekant og kilder	509194	6955841	1160
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	fjellarve	rik bekkekant og kilder	509194	6955841	1160
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	rynkevier	rik bekkekant og kilder	509194	6955841	1160
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	fjellfrøstjerne	rik bekkekant og kilder	509194	6955841	1160
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	fjellsmelle	rik bekkekant og kilder	509194	6955841	1160
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	rødsildre	rik bekkekant og kilder	509194	6955841	1160
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	gullmyrklegg	rik bekkekant og kilder	509194	6955841	1160
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	grønnkurle	rik bekkekant og kilder	509194	6955841	1160
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	fjellbakkestjerne	rik bekkekant og kilder	509194	6955841	1160
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	fjellmarinøkkel	rik bekkekant og kilder	509215	6955833	1170
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	flekkmure	rik bekkekant og kilder	509215	6955833	1170
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	fjellrapp	rik bekkekant og kilder	509215	6955833	1170
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	setermjelt	rik bekkekant og kilder	509215	6955833	1170
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	snøsøte	rik bekkekant og kilder	509215	6955833	1170
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	fjellsnelle	rik fjellhei og kilder	509224	6955828	1170
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	nålevarve	rik fjellhei og kilder	509550	6955887	1238
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	aurskrinneblom	rik fjellhei og kilder	509550	6955887	1238
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	knoppildre	rik fjellhei og kilder	509550	6955887	1238
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	rødsildre	rik fjellhei og kilder	509550	6955887	1238
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	fjellsmelle	snøleier	509581	6955935	1243
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	fjellarve	snøleier	509581	6955935	1243
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	rødsildre	snøleier	509581	6955935	1243
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	tvillingsiv	våtsnøleier	509760	6955991	1260
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	fjellrapp	våtsnøleier	509760	6955991	1260
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	aurskrinneblom	rik knaus, snøleier	510031	6956134	1280
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	snøildre	rik knaus, snøleier	510031	6956134	1280
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	fjellarve	rik knaus, snøleier	510031	6956134	1280
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	svartaks	rik knaus, snøleier	510031	6956134	1280
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	fjellrapp	rik knaus, snøleier	510031	6956134	1280
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	aurskrinneblom	rik knaus, snøleier	510074	6956164	1289
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten N	fjellsmelle	rik knaus, snøleier	510074	6956164	1289
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	bekkesildre	kildesnøleier	510125	6956195	1290
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	tvillingsiv	kildesnøleier	510125	6956195	1290
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	fjellsmelle	rik fjellhei, grus	510238	6956160	1300
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	fjellbakkestjerne	rik fjellhei, grus	510238	6956160	1300
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	svartaks	rik fjellhei, grus	510238	6956160	1300
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	rødsildre	rik fjellhei, grus	510238	6956160	1300
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	blankstarr	rik fjellhei, grus	510238	6956160	1300
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	fjellarve	rik fjellhei, grus	510238	6956160	1300
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	bekkesildre	våtsnøleier	510347	6956182	1312
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	skåresildre	snøleier, grus	510377	6956196	1313
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	rødsildre	snøleier, grus	510377	6956196	1313
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	fjellrapp	snøleier, grus	510377	6956196	1313

Dato	Kommune	Lokalitet	Norsk navn	Habitat	UTMØ	UTMN	Høyde
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	fjellsmelle	snøleier, grus	510377	6956196	1313
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	aurskrinneblom	snøleier, grus	510473	6956245	1331
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	rødsildre	snøleier, grus	510473	6956245	1331
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	fjellarve	snøleier, grus	510473	6956245	1331
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	snøsildre	rike knauser, grus	510669	6956361	1344
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	rødsildre	rike knauser, grus	510669	6956361	1344
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	fjellarve	rike knauser, grus	510669	6956361	1344
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	fjellsmelle	rike knauser, grus	510669	6956361	1344
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	snøsildre	rike knauser, grus	510746	6956420	1340
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	rødsildre	rike knauser, grus	510746	6956420	1340
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	fjellarve	rike knauser, grus	510746	6956420	1340
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	fjellsmelle	rike knauser, grus	510746	6956420	1340
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	svartaks	rike knauser, grus	510746	6956420	1340
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	knoppsildre	snøleier, grus	510775	6956453	1345
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	aurskrinneblom	snøleier, grus	510814	6956450	1348
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	gulsildre	snøleier, grus	510814	6956450	1348
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	fjellrapp	snøleier, grus	511163	6956700	1339
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	rødsildre	snøleier, grus	511163	6956700	1339
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	fjellarve	snøleier, grus	511163	6956700	1339
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	fjellsmelle	snøleier, grus	511163	6956700	1339
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	aurskrinneblom	rike snøleier	511201	6956743	1325
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	knoppsildre	rike snøleier	511201	6956743	1325
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	gullmyrklegg	rike snøleier	511201	6956743	1325
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	fjellbakkestjerne	rike snøleier	511201	6956743	1325
16.08.2019	Oppdal	Hovmannshytten-Fagerlidalen	svartaks	rike snøleier	511201	6956743	1325
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	knoppsildre	opptørka rikkilder	511280	6957127	1217
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	gulsildre	opptørka rikkilder	511280	6957127	1217
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	rødsildre	opptørka rikkilder	511280	6957127	1217
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	fjellarve	opptørka rikkilder	511280	6957127	1217
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	fjellsmelle	opptørka rikkilder	511280	6957127	1217
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	fjellrapp	opptørka rikkilder	511280	6957127	1217
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	tvillingsiv	opptørka rikkilder	511280	6957127	1217
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	bekkesildre	opptørka rikkilder	511280	6957127	1217
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	snøsøte	rik fjellhei	511325	6957342	1172
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	blankstarr	rik fjellhei	511325	6957342	1172
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	svartstarr	rik fjellhei	511325	6957342	1172
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	fjellfrøstjerne	rik fjellhei	511325	6957342	1172
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	rødsildre	rik fjellhei	511325	6957342	1172
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	fjelltistel	rik fjellhei	511325	6957342	1172
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	bjønnbrodd	rik fjellhei	511325	6957342	1172
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	fjellbakkestjerne	rik fjellhei	511325	6957342	1172
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	fjellsnelle	rik fjellhei	511370	6957473	1153
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	polarkarse	våtsnøleier	511442	6957587	1145
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	tvillingsiv	våtsnøleier	511442	6957587	1145
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	fjellsnelle	våtsnøleier	511436	6957603	1145
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	fjellsnelle	våtsnøleier	511903	6958027	1139
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå sør	gulsildre	våtsnøleier	511903	6958027	1139
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå nordøst	rødsildre	våtsnøleier	512167	6958257	1152
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå nordøst	fjellarve	våtsnøleier	512167	6958257	1152
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå nordøst	aurskrinneblom	våtsnøleier	512503	6958393	1153
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå nordøst	knoppsildre	ved bekk i fjellhei	512641	6958515	1153
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå nordøst	gulsildre	kildesnøleier	512678	6958556	1150
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå nordøst	piperensermose	kildesnøleier	512678	6958556	1150
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå nordøst	fjellsnelle	kildesnøleier	512678	6958556	1150
16.08.2019	Oppdal	Storfagerlitjønnå nordøst	tvillingsiv	kildesnøleier	512678	6958556	1150
16.08.2019	Oppdal	Riaren	fjellarve	kildesnøleier	512895	6958766	1145
16.08.2019	Oppdal	Riaren	tvillingsiv	kildesnøleier	512895	6958766	1145
16.08.2019	Oppdal	Riaren	knoppsildre	kildesnøleier	512895	6958766	1145
16.08.2019	Oppdal	Riaren	snøsøte	kildesnøleier	512895	6958766	1145
16.08.2019	Oppdal	Riaren	fjellsnelle	kildesnøleier	512895	6958766	1145
16.08.2019	Oppdal	Riaren	fjellsnelle	rik fjellhei	512978	6958705	1170
16.08.2019	Oppdal	Riaren	svartstarr	rik fjellhei	512978	6958705	1170
16.08.2019	Oppdal	Riaren	fjellfrøstjerne	rik fjellhei	512978	6958705	1170
16.08.2019	Oppdal	Riaren	flekkmure	rik fjellhei	512978	6958705	1170
16.08.2019	Oppdal	Riaren	fjelltistel	rik fjellhei	512978	6958705	1170
16.08.2019	Oppdal	Riaren	bekkesildre	kildesnøleier	513035	6958701	1190
16.08.2019	Oppdal	Riaren	fjellrapp	kildesnøleier	513035	6958701	1190
16.08.2019	Oppdal	Riaren	snøsildre	kildesnøleier	513035	6958701	1190
16.08.2019	Oppdal	Riaren	fjellarve	kildesnøleier	513035	6958701	1190
16.08.2019	Oppdal	Riaren	snøsøte	kildesnøleier	513035	6958701	1190
16.08.2019	Oppdal	Riaren	snøsøte	fjellhei	513387	6958764	1280

Dato	Kommune	Lokalitet	Norsk navn	Habitat	UTMØ	UTMN	Høyde
16.08.2019	Oppdal	Riaren	svartstarr	fjellhei	513387	6958764	1280
16.08.2019	Oppdal	Riaren	fjelltistel	fjellhei	513387	6958764	1280
16.08.2019	Oppdal	Riaren	fjellbakkestjerne	fjellhei	513387	6958764	1280
16.08.2019	Oppdal	Riaren-Hemre Gjevilvasskammen N	fjellsmelle	sparsom fjellvegetasjon	513597	6958473	1314
16.08.2019	Oppdal	Riaren-Hemre Gjevilvasskammen N	fjellarve	sparsom fjellvegetasjon	513597	6958473	1314
16.08.2019	Oppdal	Riaren-Hemre Gjevilvasskammen N	tuearve	sparsom fjellvegetasjon	513597	6958473	1314
16.08.2019	Oppdal	Riaren-Hemre Gjevilvasskammen N	knoppsilde	sparsom fjellvegetasjon	513597	6958473	1314
16.08.2019	Oppdal	Riaren-Hemre Gjevilvasskammen N	svartaks	sparsom fjellvegetasjon	513597	6958473	1314
16.08.2019	Oppdal	Riaren-Hemre Gjevilvasskammen N	fjellsmelle	sparsom fjellvegetasjon	513650	6958432	1317
16.08.2019	Oppdal	Riaren-Hemre Gjevilvasskammen N	rødsilde	sparsom fjellvegetasjon	513650	6958432	1317
16.08.2019	Oppdal	Riaren-Hemre Gjevilvasskammen N	bjønnbrodd	sparsom fjellvegetasjon	513650	6958432	1317
16.08.2019	Oppdal	Riaren-Hemre Gjevilvasskammen N	reinrose	rik fjellhei	513650	6958432	1317
16.08.2019	Oppdal	Riaren-Hemre Gjevilvasskammen N	reinmjelt	rik fjellhei	513650	6958432	1317
16.08.2019	Oppdal	Riaren-Hemre Gjevilvasskammen N	rødsilde	rik fjellhei	513650	6958432	1317
16.08.2019	Oppdal	Riaren-Hemre Gjevilvasskammen N	dvergjamne	rik fjellhei	513650	6958432	1317
16.08.2019	Oppdal	Riaren-Hemre Gjevilvasskammen N	reinrose	rik fjellhei	513955	6958174	1297
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen N	fjellsmelle	rik fjellhei	513955	6958174	1297
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen N	reinrose	rik fjellhei	513881	6957982	1307
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen N	fjelltistel	rik fjellhei	513881	6957982	1307
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen N	fjellsmelle	rik fjellhei	513973	6957748	1313
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen N	fjellkattfot	rik fjellhei	513973	6957748	1313
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen N	fjellbakkestjerne	rik fjellhei	513973	6957748	1313
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen N	svartaks	rik fjellhei	513973	6957748	1313
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen NØ	fjellsmelle	snøleier, grus	514138	6957539	1250
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen NØ	fjellarve	snøleier, grus	514138	6957539	1250
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen NØ	aurskrinneblom	snøleier, grus	514272	6957419	1213
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen NØ	fjellarve	snøleier, grus	514272	6957419	1213
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen NØ	fjellsmelle	snøleier, grus	514272	6957419	1213
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen NØ	svartaks	snøleier, grus	514272	6957419	1213
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen NØ	skåresilde	snøleier, grus	514272	6957419	1213
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen NØ	snøsilde	snøleier, grus	514314	6957376	1203
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen NØ	aurskrinneblom	snøleier, grus	514314	6957376	1203
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen NØ	rødsilde	snøleier, grus	514314	6957376	1203
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen NØ	aurskrinneblom	snøleier, grus	514370	6957280	1185
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen NØ	aurskrinneblom	snøleier, grus	514415	6957205	1180
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen NØ	skåresilde	snøleier, grus	514415	6957205	1180
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen NØ	fjellarve	snøleier, grus	514415	6957205	1180
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen NØ	svartaks	snøleier, grus	514415	6957205	1180
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen NØ	fjellsmelle	snøleier, grus	514415	6957205	1180
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen NØ	gulsilde	snøleier, grus	514451	6957155	1180
16.08.2019	Oppdal	Hemre Gjevilvasskammen NØ	aurskrinneblom	snøleier, grus	514451	6957155	1180
16.08.2019	Oppdal	Øvre Kamtjønn V	setermjelt	rik fjellhei	514538	6957045	1180
16.08.2019	Oppdal	Øvre Kamtjønn V	rynkevier	rik fjellhei	514538	6957045	1180
16.08.2019	Oppdal	Øvre Kamtjønn V	rødsilde	rik fjellhei	514538	6957045	1180
16.08.2019	Oppdal	Øvre Kamtjønn V	svartstarr	rik fjellhei	514538	6957045	1180
16.08.2019	Oppdal	Øvre Kamtjønn V	fjellrapp	rik fjellhei	514538	6957045	1180
16.08.2019	Oppdal	Øvre Kamtjønn V	fjellarve	rik fjellhei	514538	6957045	1180
16.08.2019	Oppdal	Øvre Kamtjønn V	fjellsmelle	rik fjellhei	514538	6957045	1180
16.08.2019	Oppdal	Øvre Kamtjønn V	marinøkkel	rik fjellhei	514538	6957045	1180
16.08.2019	Oppdal	Øvre Kamtjønn V	reinmjelt	rik fjellhei	514538	6957045	1180
16.08.2019	Oppdal	Øvre Kamtjønn V	gulsilde	rik fjellhei	514538	6957045	1180
16.08.2019	Oppdal	Øvre Kamtjønn V	reinrose	rik fjellhei	514597	6956996	1177
16.08.2019	Oppdal	Øvre Kamtjønn V	fjelltistel	rik fjellhei	514597	6956996	1177
16.08.2019	Oppdal	Øvre Kamtjønn V	fjellsnelle	rik fjellhei	514719	6956925	1170
16.08.2019	Oppdal	Øvre Kamtjønn V	trillingsiv	sandrik bekkkant	514759	6956906	1170
16.08.2019	Oppdal	Øvre Kamtjønn V	gulsilde	sandrik bekkkant	514759	6956906	1170
16.08.2019	Oppdal	Øvre Kamtjønn S	reinrose	rik fjellhei	514841	6956900	1165
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønn S	reinrose	rik fjellhei	515365	6956577	1150

Dato	Kommune	Lokalitet	Norsk navn	Habitat	UTMØ	UTMN	Høyde
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønn S	rynkevier	rik fjellhei	515365	6956577	1150
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønn S	jåblom	rik fjellhei	515365	6956577	1150
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønn S	reinrose	rik fjellhei	515483	6956454	1119
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønn S	reinrose	rik fjellhei	515497	6956425	1119
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønn S	reinrose	rik fjellhei	515517	6956381	1116
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønn S	gulsildre	kildesnøleier	515579	6956325	1096
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønn S	tvillingsiv	kildesnøleier	515603	6956289	1095
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønn S	gulsildre	kildesnøleier	515603	6956289	1095
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønn S	blankstarr	kildesnøleier	515603	6956289	1095
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønn S	hårstarr	kildesnøleier	515618	6956259	1090
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønn S	snøsøte	kildesnøleier	515618	6956259	1090
16.08.2019	Oppdal	Nedre Kamtjønn S	rødsildre	kildesnøleier	515678	6956221	1085
16.08.2019	Oppdal	Øst for Hemre Gjevilvasskamben	kastanjesiv	kildesig	516846	6955474	1088
29.08.2019	Surnadal	Leirtjøndalen	svarttopp	elvmel	506380	6967417	844
29.08.2019	Surnadal	Leirtjøndalen S	hvitmaure	fjellhei	506311	6967373	
29.08.2019	Surnadal	Leirtjøndalen V	fjellrapp	rasmarker	505750	6967500	
29.08.2019	Surnadal	Leirtjøndalen N	taggbregne	rasmarker ved berg	506150	6967922	987
29.08.2019	Surnadal	Leirtjøndalen N	svarttopp	rasmarker ved berg	506150	6967922	987
29.08.2019	Surnadal	Leirtjøndalen N	blårapp	rasmarker ved berg	506150	6967922	987
29.08.2019	Surnadal	Snothaugen	bjønnbrodd	fjellhei	506450	6968000	
30.08.2019	Surnadal	Leirtjøna ved utosen	fjelltistel	fjellhei	506370	6967409	
30.08.2019	Surnadal	Leirtjøna ved utosen	svarttopp	fjellhei	506370	6967409	
30.08.2019	Surnadal	Snota SØ	gullmyrklegg	rik fjellhei	506530	6967303	
30.08.2019	Surnadal	Snota SØ	bjønnbrodd	rik fjellhei	506530	6967303	
30.08.2019	Surnadal	Snota SØ	svarttopp	rik fjellhei	506530	6967303	
30.08.2019	Surnadal	Snota SØ	fjelltistel	rik fjellhei	506530	6967303	
30.08.2019	Surnadal	Snota SØ	fjelltistel	rik fjellhei	505292	6967244	960
30.08.2019	Surnadal	Snota SØ	svarttopp	rik fjellhei	505292	6967244	960
30.08.2019	Surnadal	Snota SØ	ullvier	rik fjellhei	505292	6967244	960
30.08.2019	Surnadal	Snota SØ	rynkevier	rik fjellhei	505292	6967244	960
30.08.2019	Surnadal	Snota SØ	grønnkurle	rik fjellhei	505292	6967244	960
30.08.2019	Surnadal	Snota SØ	gullmyrklegg	rik fjellhei	505292	6967244	960
30.08.2019	Surnadal	Snota SØ	fjellfrøstjerne	rik fjellhei	505292	6967244	960
30.08.2019	Surnadal	Snota SØ	bekkesildre	våtsnøleie	505270	6967206	
30.08.2019	Surnadal	Snota SØ	ullvier	rik fjellhei	505184	6967184	987
30.08.2019	Surnadal	Snota SØ	fjelltistel	rik fjellhei	505184	6967184	987
30.08.2019	Surnadal	Snota SØ	svarttopp	rik fjellhei	505184	6967184	987
30.08.2019	Surnadal	Snota SØ	fjellfrøstjerne	rik fjellhei	505184	6967184	987
30.08.2019	Surnadal	Snota SØ	dvergjamne	rik fjellhei	505184	6967184	987
30.08.2019	Surnadal	Snota SØ	reinrose	rik fjellhei	505184	6967184	987
30.08.2019	Surnadal	Snota SØ	tvillingsiv	våtsnøleie	505082	6967196	999
30.08.2019	Surnadal	Snota S	tvillingsiv	våtsnøleie	504753	6967285	1000
30.08.2019	Surnadal	Snota S	snøildre	våtsnøleie	504753	6967285	1000
30.08.2019	Surnadal	Snota S	fjellsmelle	våtsnøleie	504753	6967285	1000
30.08.2019	Surnadal	Snota S	gulsildre	våtsnøleie	504753	6967285	1000
30.08.2019	Surnadal	Snota S	rødsildre	våtsnøleie	504753	6967285	1000
30.08.2019	Surnadal	Snota S	taggbregne	rik fjellhei	504753	6967285	1000
30.08.2019	Surnadal	Snota S	bleikvier	rik fjellhei	504753	6967285	1000
30.08.2019	Surnadal	Snota S	svarttopp	rik fjellhei	504753	6967285	1000
30.08.2019	Surnadal	Snota S	svarttopp	rik fjellhei, berg	504744	6967304	1019
30.08.2019	Surnadal	Snota S	gulsildre	rik fjellhei, berg	504744	6967304	1019
30.08.2019	Surnadal	Snota S	hvitmaure	rik fjellhei, berg	504744	6967304	1019
30.08.2019	Surnadal	Snota S	flekkmure	rik fjellhei, berg	504744	6967304	1019
30.08.2019	Surnadal	Snota S	grønnkurle	rik fjellhei, berg	504744	6967304	1019
30.08.2019	Surnadal	Snota S	fjelltistel	rik fjellhei, berg	504744	6967304	1019
30.08.2019	Surnadal	Snota S	fjellfrøstjerne	rik fjellhei, berg	504744	6967304	1019
30.08.2019	Surnadal	Snota S	dvergjamne	rik fjellhei, berg	504744	6967304	1019
30.08.2019	Surnadal	Snota S	fjellnøkleblom	rik fjellhei, berg	504744	6967304	1019
30.08.2019	Surnadal	Snota S	gullmyrklegg	rik fjellhei, berg	504744	6967304	1019
30.08.2019	Surnadal	Snota S	reinrose	rik fjellhei, berg	504744	6967304	1019
30.08.2019	Surnadal	Snota S	hårstarr	rik fjellhei, berg	504744	6967304	1019
30.08.2019	Surnadal	Snota S	marinøkkele	rik fjellhei, berg	504706	6967282	1020
30.08.2019	Surnadal	Snota S	fjellbakkestjerne	rik fjellhei, berg	504706	6967282	1020
30.08.2019	Surnadal	Snota S	fjellhvitkurle	rik fjellhei, berg	504706	6967282	1020
30.08.2019	Surnadal	Snota S	rundbelg	rik fjellhei, berg	504706	6967282	1020
30.08.2019	Surnadal	Snota S	reinrose	rik fjellhei, berg	504706	6967282	1020
30.08.2019	Surnadal	Snota S	gulsildre	rik fjellhei, berg	504675	6967276	1013
30.08.2019	Surnadal	Snota S	fjellsnelle	rik fjellhei, berg	504675	6967276	1013
30.08.2019	Surnadal	Snota S	fjellrapp	rik fjellhei, berg	504675	6967276	1013
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	gullmyrklegg	rik fjellhei	504511	6967214	1003
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	svarttopp	rik fjellhei	504511	6967214	1003

Dato	Kommune	Lokalitet	Norsk navn	Habitat	UTMØ	UTMN	Høyde
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	fjelltistel	rik fjellhei	504511	6967214	1003
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	rynkevier	rik fjellhei	504453	6967212	988
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	rødsildre	rik fjellhei	504453	6967212	988
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	flekkmure	rik fjellhei	504453	6967212	988
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	fjelltistel	rik fjellhei	504400	6967225	967
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	svarttopp	rik fjellhei	504400	6967225	967
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	gullmyrklegg	rik fjellhei	504400	6967225	967
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	gullmyrklegg	bekkekant	504387	6967252	980
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	ullvier	bekkekant	504387	6967252	980
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	hårstarr	bekkekant	504387	6967252	980
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	svartstarr	bekkekant	504387	6967252	980
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	hvitmaure	bekkekant	504387	6967252	980
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	fjelltistel	bekkekant	504387	6967252	980
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	svarttopp	bekkekant	504387	6967252	980
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	taggbregne	fjellhei, berg	504338	6967283	980
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	bjønnbrodd	kilder nær bekk	504319	6967247	950
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	fjelltistel	kilder nær bekk	504319	6967247	950
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	gulsildre	kilder nær bekk	504319	6967247	950
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	hvitmaure	kilder nær bekk	504319	6967247	950
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	grønnkurle	kilder nær bekk	504319	6967247	950
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	gullmyrklegg	kilder nær bekk	504319	6967247	950
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	svarttopp	kilder nær bekk	504319	6967247	950
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	dvergjamne	kilder nær bekk	504319	6967247	950
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	hårstarr	fjellhei	504278	6967243	950
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	taggbregne	fjellhei	504278	6967243	950
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	taggbregne	rikkilde	504174	6967204	915
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	gulstarr	rikkilde	504174	6967204	915
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	sotstarr	rikkilde	504174	6967204	915
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	hvitmaure	rikkilde	504174	6967204	915
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	gulsildre	rikkilde	504174	6967204	915
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	gullmyrklegg	rikkilde	504174	6967204	915
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	fjellfrøstjerne	rikkilde	504174	6967204	915
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	fjelltistel	rikkilde	504174	6967204	915
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	dvergjamne	rikkilde	504174	6967204	915
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	bjønnbrodd	rikkilde	504174	6967204	915
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	tvillingsiv	rikkilde	504171	6967235	910
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	fjellrapp	rikkilde	504171	6967235	910
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	fjelltistel	fjellhei	504208	6967056	930
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	gullmyrklegg	fjellhei	504208	6967056	930
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	svarttopp	fjellhei	504208	6967056	930
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	bjønnbrodd	fjellhei	504208	6967056	930
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	fjelltistel	fjellhei	504491	6967004	966
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	svarttopp	fjellhei	504491	6967004	966
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	gullmyrklegg	fjellhei	504491	6967004	966
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	flekkmure	fjellhei	504491	6967004	966
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	fjellfrøstjerne	fjellhei	504491	6967004	966
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	dvergjamne	fjellhei	504491	6967004	966
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	gulsildre	fjellhei	504491	6967004	966
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	bjønnbrodd	fjellhei	504491	6967004	966
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	grønnkurle	fjellhei	504529	6967017	970
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	bjønnbrodd	fjellhei	504605	6966995	979
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	gulsildre	fjellhei	504605	6966995	979
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	fjellsmelle	fjellhei	504605	6966995	979
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	gulstarr	fjellhei	504605	6966995	979
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	sotstarr	rikkilde	504614	6967006	980
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	trillingsiv	rikkilde	504614	6967006	980
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	fjellsmelle	rasmark	504709	6966933	980
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	svarttopp	rasmark	504709	6966933	980
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	gullmyrklegg	rasmark	504709	6966933	980
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	reinrose	rabb	504775	6966886	
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	rødsildre	rabb	504775	6966886	
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	fjellsmelle	rabb	504775	6966886	
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	reinrose	rabb	504805	6966843	
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	snøsøte	rik fjellhei	504988	6966897	1052
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	fjellsmelle	rik fjellhei	504988	6966897	1052
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	gullmyrklegg	rik fjellhei	504988	6966897	1052
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	gulsildre	svak rikkilde	505015	6966905	905
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	fjellsmelle	svak rikkilde	505015	6966905	905
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	fjellrapp	svak rikkilde	505015	6966905	905
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	fjellbakkestjerne	svak rikkilde	505015	6966905	905
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	svarttopp	svak rikkilde	505015	6966905	905

Dato	Kommune	Lokalitet	Norsk navn	Habitat	UTMØ	UTMN	Høyde
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	fjelltistel	svak rikkilde	505015	6966905	905
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	fjellfrøstjerne	svak rikkilde	505015	6966905	905
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	svartaks	svak rikkilde	505015	6966905	905
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	dvergjamne	svak rikkilde	505015	6966905	905
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	hårstarr	svak rikkilde	505015	6966905	905
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	svartstarr	svak rikkilde	505015	6966905	905
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	rynkevier	svak rikkilde	505015	6966905	905
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	bjønnbrodd	svak rikkilde	505015	6966905	905
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	flekkmure	svak rikkilde	505015	6966905	905
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	reinrose	rabb	504993	6966912	
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	grønnkurle	rabb	504993	6966912	
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	rødsildre	rabb	504993	6966912	
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	bergstarr	rabb	504993	6966912	
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	ullvier	rike sig langs bekk	504948	6966937	1030
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	sotstarr	rike sig langs bekk	504948	6966937	1030
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	hårstarr	rike sig langs bekk	504948	6966937	1030
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	reinrose	fjellhei	504923	6966933	
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	hvitmaure	fjellhei	504923	6966933	
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	reinrose	fjellhei	504880	6967058	994
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	taggbregne	fjellhei	504880	6967058	994
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	fjelltistel	fjellhei	504880	6967058	994
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	hvitmaure	fjellhei	504880	6967058	994
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	bekkesildre	fattige våtsnøleier	505025	6967056	
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	fjellrapp	fattige våtsnøleier	504937	6967271	
30.08.2019	Surnadal	Grøåfjellet	tvillingsiv	fattige våtsnøleier	504937	6967271	
30.08.2019	Surnadal	Snota S	fjellsmelle	fjellhei	504946	6967322	990
30.08.2019	Surnadal	Snota S	svarttopp	fjellhei	504946	6967322	990
30.08.2019	Surnadal	Snota S	bjønnbrodd	fjellhei	504946	6967322	990
30.08.2019	Surnadal	Snota S	gullmyrklegg	fjellhei	504946	6967322	990
30.08.2019	Surnadal	Snota S	gulsildre	fjellhei	504946	6967322	990
30.08.2019	Surnadal	Snota S	fjelltistel	fjellhei	504946	6967322	990
30.08.2019	Surnadal	Snota S	grønnkurle	fjellhei	504951	6967330	990
30.08.2019	Surnadal	Snota S	dvergjamne	fjellhei	504951	6967330	990
30.08.2019	Surnadal	Snota S	flekkmure	fjellhei	504951	6967330	990
30.08.2019	Surnadal	Snota S	taggbregne	fjellhei	504957	6967347	
30.08.2019	Surnadal	Snota S	fjellrapp	rasmark	504907	6967342	1016
30.08.2019	Surnadal	Snota S	taggbregne	rasmark	504907	6967342	1016
30.08.2019	Surnadal	Snota S	marinøkkel	rasmark	504907	6967342	1016
30.08.2019	Surnadal	Snota S	svarttopp	rasmark	504907	6967342	1016
30.08.2019	Surnadal	Snota S	flekkmure	rasmark	504907	6967342	1016
30.08.2019	Surnadal	Snota S	snøsøte	rasmark	504894	6967360	1020
30.08.2019	Surnadal	Snota S	bergveronika	rasmark	504894	6967360	1020
30.08.2019	Surnadal	Snota S	fjellbakkestjerne	rasmark	504894	6967360	1020
30.08.2019	Surnadal	Snota S	fjelltistel	fjellhei	504812	6967369	1050
30.08.2019	Surnadal	Snota S	bjønnbrodd	fjellhei	504812	6967369	1050
30.08.2019	Surnadal	Snota S	hvitmaure	fjellhei	504812	6967369	1050
30.08.2019	Surnadal	Snota S	grønnkurle	fjellhei	504812	6967369	1050
30.08.2019	Surnadal	Snota S	flekkmure	fjellhei	504812	6967369	1050
30.08.2019	Surnadal	Snota S	svarttopp	fjellhei	504812	6967369	1050
30.08.2019	Surnadal	Snota S	svartstarr	fjellhei	504754	6967351	1055
30.08.2019	Surnadal	Snota S	gullmyrklegg	fjellhei	504754	6967351	1055
30.08.2019	Surnadal	Snota S	dvergjamne	fjellhei	504754	6967351	1055
30.08.2019	Surnadal	Snota S	reinrose	fjellhei	504740	6967353	1055
30.08.2019	Surnadal	Snota S	grønnburkne	fjellhei	504740	6967353	1055
30.08.2019	Surnadal	Snota S	gulsildre	fjellhei	504740	6967353	1055
30.08.2019	Surnadal	Snota S	rødsildre	fjellhei	504740	6967353	1055
30.08.2019	Surnadal	Snota S	hårstarr	fjellhei	504740	6967353	1055
30.08.2019	Surnadal	Snota S	fjellfrøstjerne	fjellhei	504740	6967353	1055
30.08.2019	Surnadal	Snota S	bergstarr	fjellhei	504740	6967353	1055
30.08.2019	Surnadal	Snota S	flekkmure	fjellhei	504740	6967353	1055
30.08.2019	Surnadal	Snota S	ullvier	fjellhei	504740	6967353	1055
30.08.2019	Surnadal	Snota S	rynkevier	rasmark	504728	6967372	1056
30.08.2019	Surnadal	Snota S	reinrose	rasmark	504728	6967372	1056
30.08.2019	Surnadal	Snota S	marinøkkel	rasmark	504728	6967372	1056
30.08.2019	Surnadal	Snota S	gulsildre	rasmark	504800	6967406	1060
30.08.2019	Surnadal	Snota S	fjellsmelle	rasmark	504800	6967406	1060
30.08.2019	Surnadal	Snota S	svartstarr	rasmark	504800	6967406	1060
30.08.2019	Surnadal	Snota S	marinøkkel	rasmark	504800	6967406	1060
30.08.2019	Surnadal	Snota S	flekkmure	rasmark	504800	6967406	1060
30.08.2019	Surnadal	Snota S	snøsøte	rasmark	504800	6967406	1060
30.08.2019	Surnadal	Snota S	hårstarr	rasmark	504800	6967406	1060

Dato	Kommune	Lokalitet	Norsk navn	Habitat	UTMØ	UTMN	Høyde
30.08.2019	Surnadal	Snota S	fjellbakkestjerne	rasmark	504800	6967406	1060
30.08.2019	Surnadal	Snota S	svarttopp	rasmark	504800	6967406	1060
30.08.2019	Surnadal	Snota S	gullmyrklegg	rasmark	504800	6967406	1060
30.08.2019	Surnadal	Snota S	dvergjamne	rasmark	504800	6967406	1060
30.08.2019	Surnadal	Snota S	bekkesildre	våtsnøleie	505279	6967674	1073
30.08.2019	Surnadal	Leirtjønn vest	bjønnbrodd	fjellhei	505523	6967470	
30.08.2019	Surnadal	Leirtjønn vest	fjelltistel	fjellhei	505523	6967470	
30.08.2019	Surnadal	Leirtjønn vest	hvitmaure	fjellhei	505523	6967470	
30.08.2019	Surnadal	Leirtjønn vest	gullmyrklegg	fjellhei	505523	6967470	

Funnene i tabell 2 er også vist på kart (som grønne prikker på figur 2-3 og 5-13).

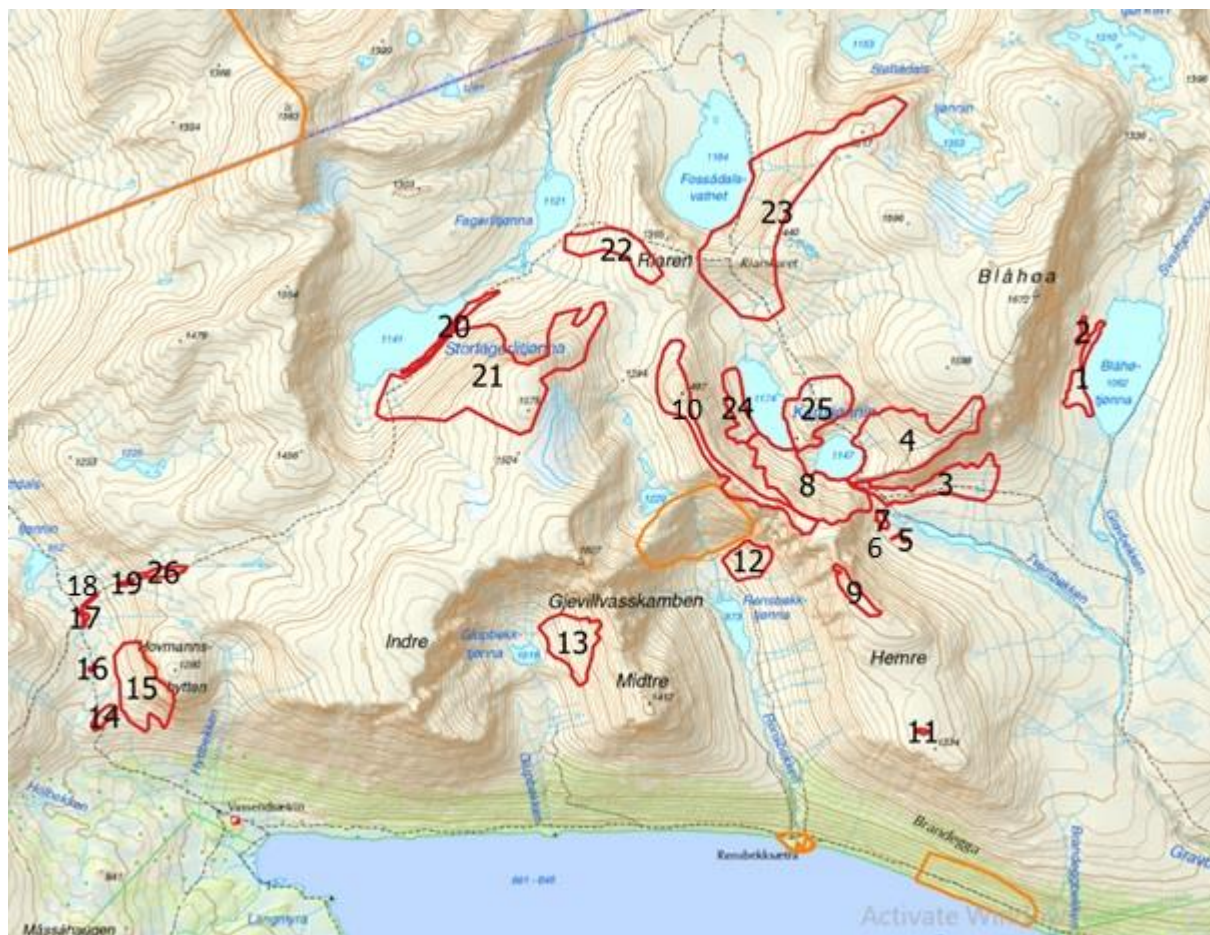
Forvaltningsprioriterte naturtyper

Nedenfor følger lokalitetsbeskrivelser av 29 lokaliteter nye for Naturbase basert på undersøkelser i 2019 og andre kilder som angis under hver lokalitet.

Oversikt

Det beskrives i denne rapporten naturtype-lokaliteter som ikke finnes i Naturbase. Registreringer i felt er supplert med eksisterende kunnskap fra Artskart. Skriftlige kilder som Nordsteien (1982, Gjevilvasskammene) og Skogen (1967, Snota-området) er benyttet i den grad dataene er tilstrekkelig stedfestet.

Oversiktskart

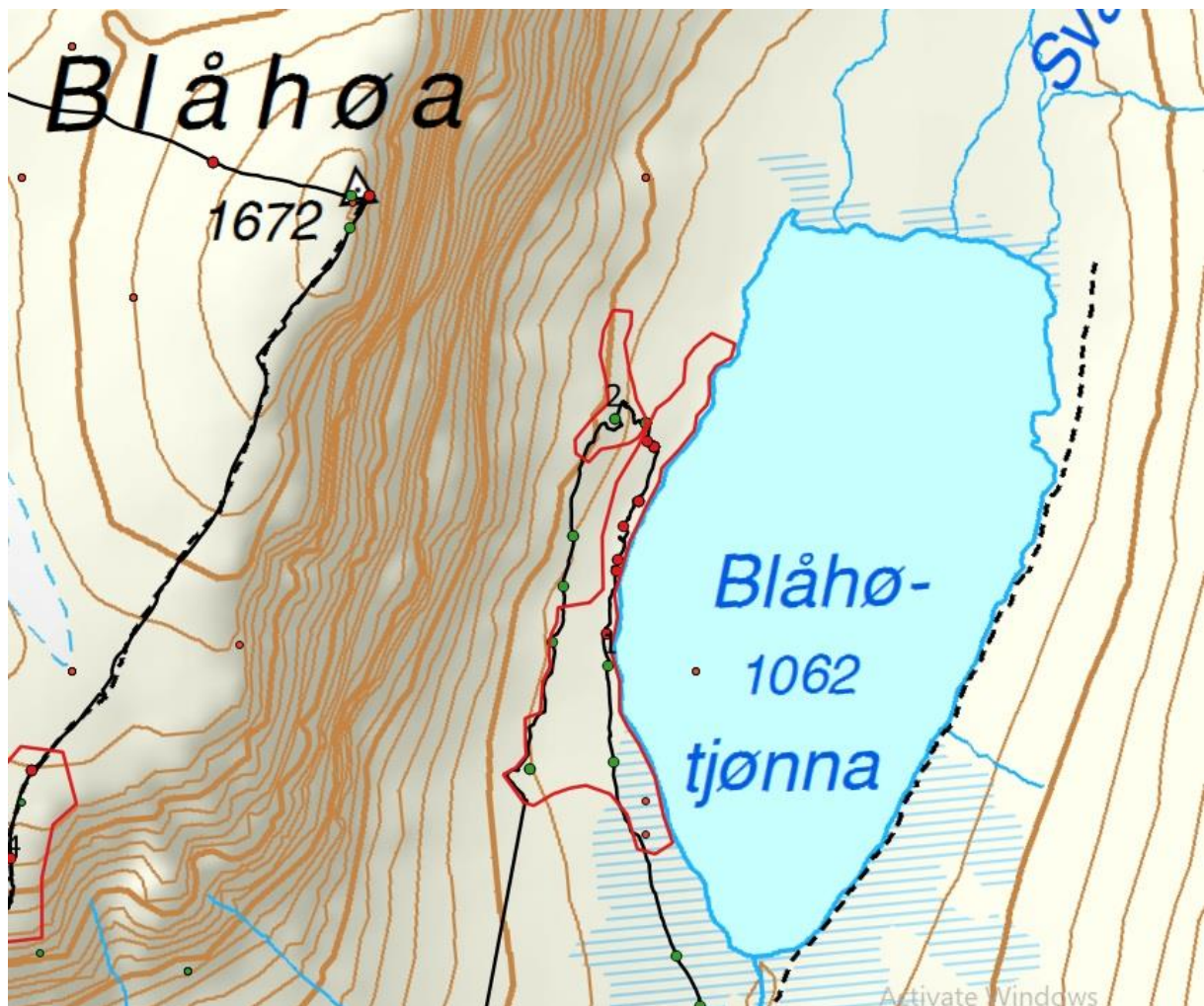


Figur 4. Oversiktskart fra området ved Gjevilvasskammen som viser prioriterte naturtyper etter DN-håndbok 13 (Miljødirektoratet 2015) beskrevet i denne rapporten (røde streker med nummer). Oransje streker markerer naturtypelokaliteter fra Naturbase (Miljødirektoratet 2019). For mer detaljer se tabell 3 (med informasjon om nummererte lokaliteter) og figurene 6-12 samt lokalitetsbeskrivelser nedenfor.

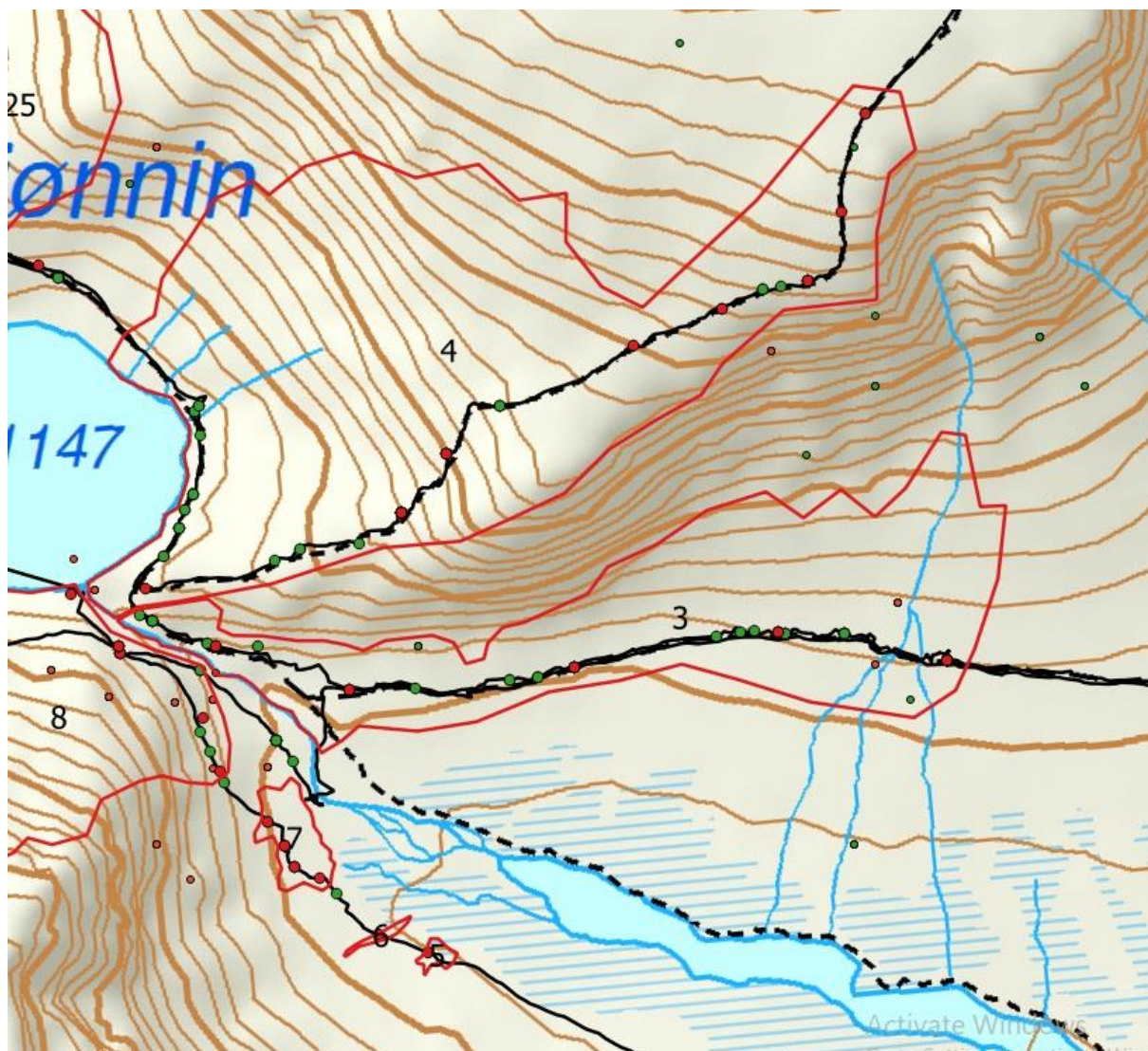
ID	Navn	Naturtype-kode	Naturtype	Verdi
10	Hemre Gjevilvasskammens nordlige topprygg	C03	Fjellhei, leside og tundra	A
11	Hemre Gjevilvasskammen sør	C03	Fjellhei, leside og tundra	C
12	Rensbekktjønnna nordøst	C03	Fjellhei, leside og tundra	B
13	Midtre Gjevilvasskammen vest	C03	Fjellhei, leside og tundra	A
14	Hyttaldalen sør	C03	Fjellhei, leside og tundra	B
15	Hovmannshytten vest	C03	Fjellhei, leside og tundra	A
16	Hyttalsbekken sør 1	C03	Fjellhei, leside og tundra	C
17	Hyttalsbekken sør 2	C03	Fjellhei, leside og tundra	B
18	Hyttaldalen øst 1	D04	Naturbeitemark	C
19	Hyttaldalen øst 2	D04	Naturbeitemark	B
20	Storfagerlitjønnna sørøst	C02	Arktisk alpin grunn våtmark	A
21	Storfagerlitjønnna øst/Indre Gjevilvasskammen nord	C03	Fjellhei, leside og tundra	A
22	Riaren vest	C03	Fjellhei, leside og tundra	B
23	Riarskardet-Blåhø nordvest	C03	Fjellhei, leside og tundra	A
24	Øvre Kamtjønnna vest	B10	Ur og rasmak	B
25	Øvre Kamtjønnna øst	C03	Fjellhei, leside og tundra	A
26	Hovmannshytten nord	C03	Fjellhei, leside og tundra	B
27	Snota sør	C03	Fjellhei, leside og tundra	A
28	Grøåfjellet nordvest	C03	Fjellhei, leside og tundra	B
29	Grøåfjellet nord	C03	Fjellhei, leside og tundra	B

Det er én lokalitet av B10 Ur og rasmak, fem av C02 Arktisk alpin grunn våtmark (=V6 Våtsnøleie og snøleiekilde i NiN 2.0), 21 av C03 Fjellhei, leside og tundra og to av D04 Naturbeitemark. Av de 29 lokalitetene er 11 A (svært viktig), 12 B (viktig) og 6 C (lokalt viktig). Dette viser at det er mange svært viktige lokaliteter med rik fjellvegetasjon særlig i Gjevilvasskamman-området.

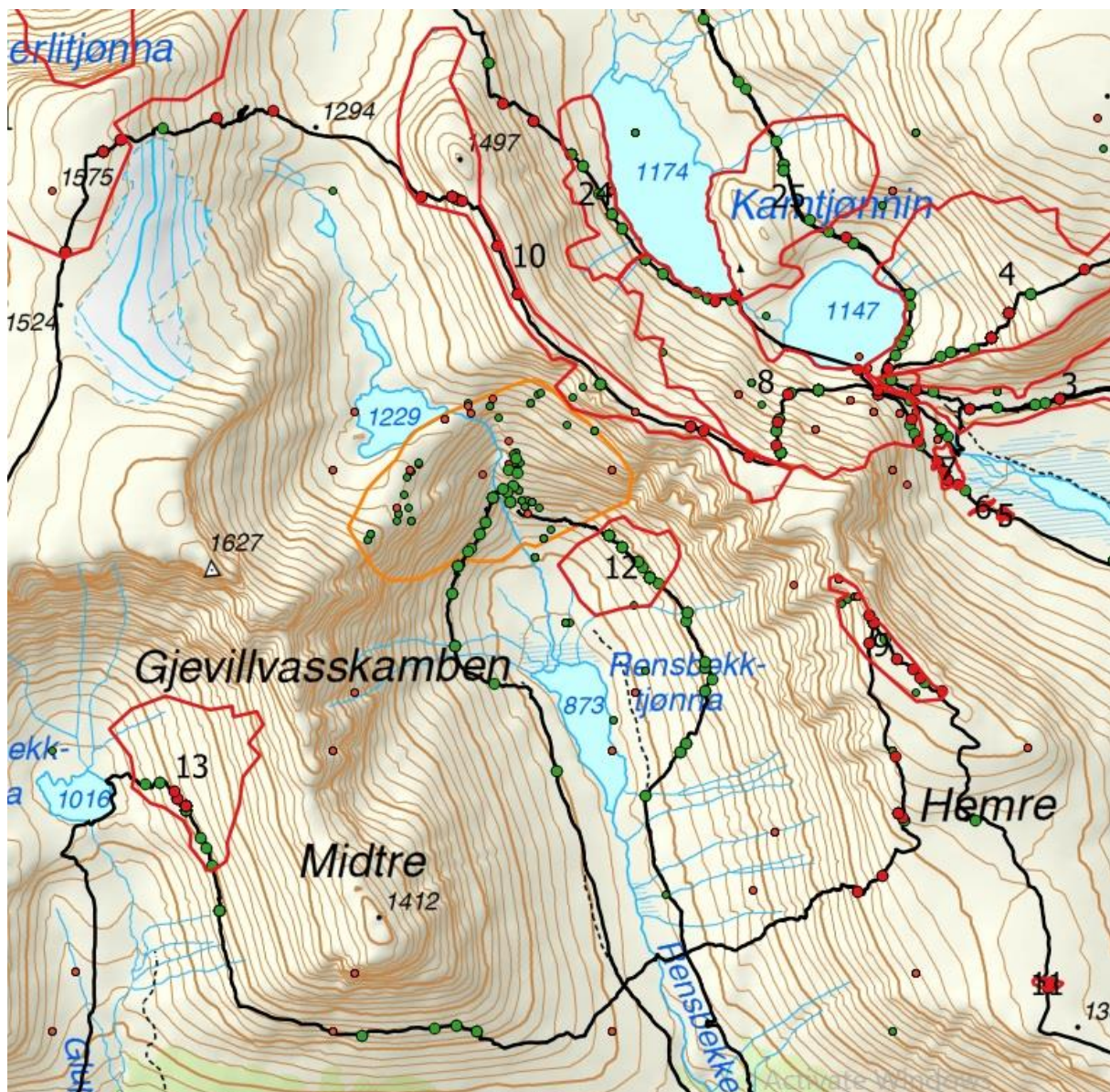
Detaljkart



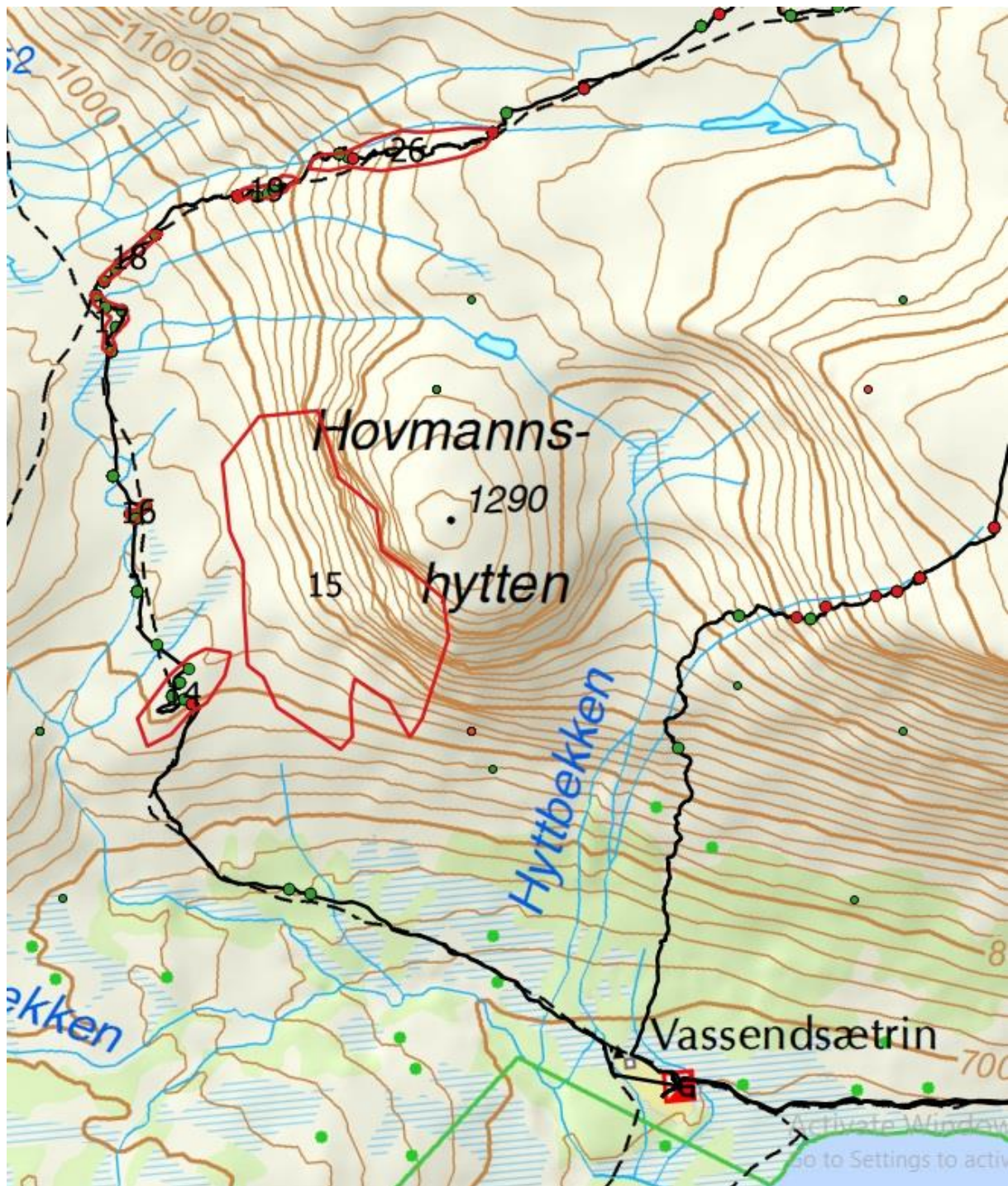
Figur 6. Kart som viser lokalitet 1-2 vest for Blåhøtjønnna. Svart strek: befaringsruter. Røde streker: naturtypelokaliteter med nummer. Videre angis funn av rødlistearter (røde prikker) og andre forvaltningsmessig interessante arter (grønne prikker). Store prikker langs befarte strekninger er funn i 2015-2019 (jf Jordal 2015, 2017, 2018a, 2018b, denne rapporten). Små prikker er tidligere funn (Artskart desember 2015): små røde prikker er rødlistearter, små grønne prikker er andre forvaltningsmessig interessante arter. Eksisterende naturtypelokaliteter angis med oransje strek (dvs. ingen).



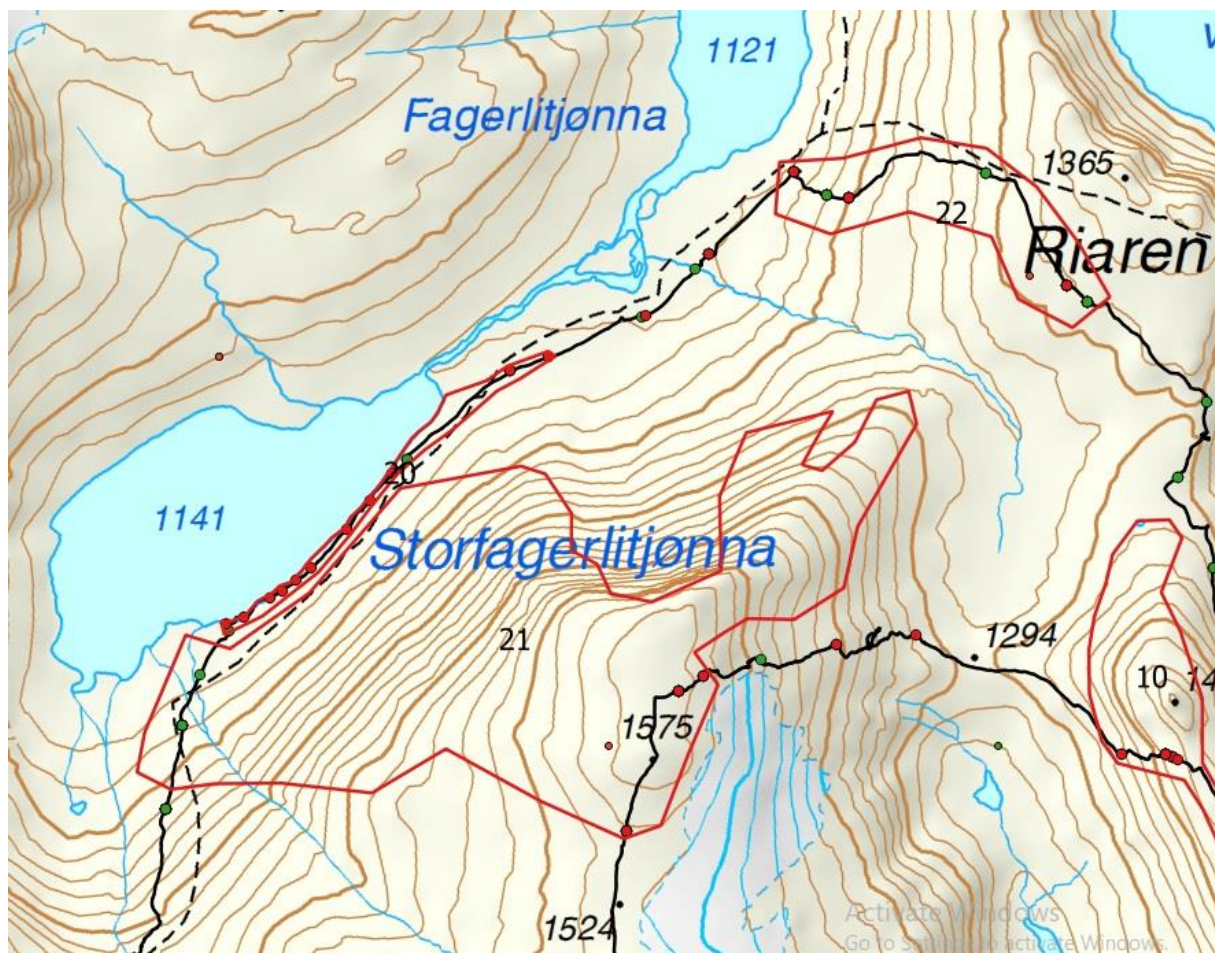
Figur 7. Kart som viser lokalitet 3-7 ved Blåhø, Tverrbekken og Nedre Kamtjønna. Svart strek: befaringsruter. Røde streker: naturtypelokaliteter med nummer. Videre angis funn av rødlistearter (røde prikker) og andre forvaltningsmessig interessante arter (grønne prikker). Store prikker langs befarte strekninger er funn i 2015-2019 (jf Jordal 2015, 2017, 2018a, 2018b, denne rapporten). Små prikker er tidligere funn (Artskart desember 2015): små røde prikker er rødlistearter; små grønne prikker er andre forvaltningsmessig interessante arter. Eksisterende naturtypelokaliteter angis med oransje strek (dvs. ingen).



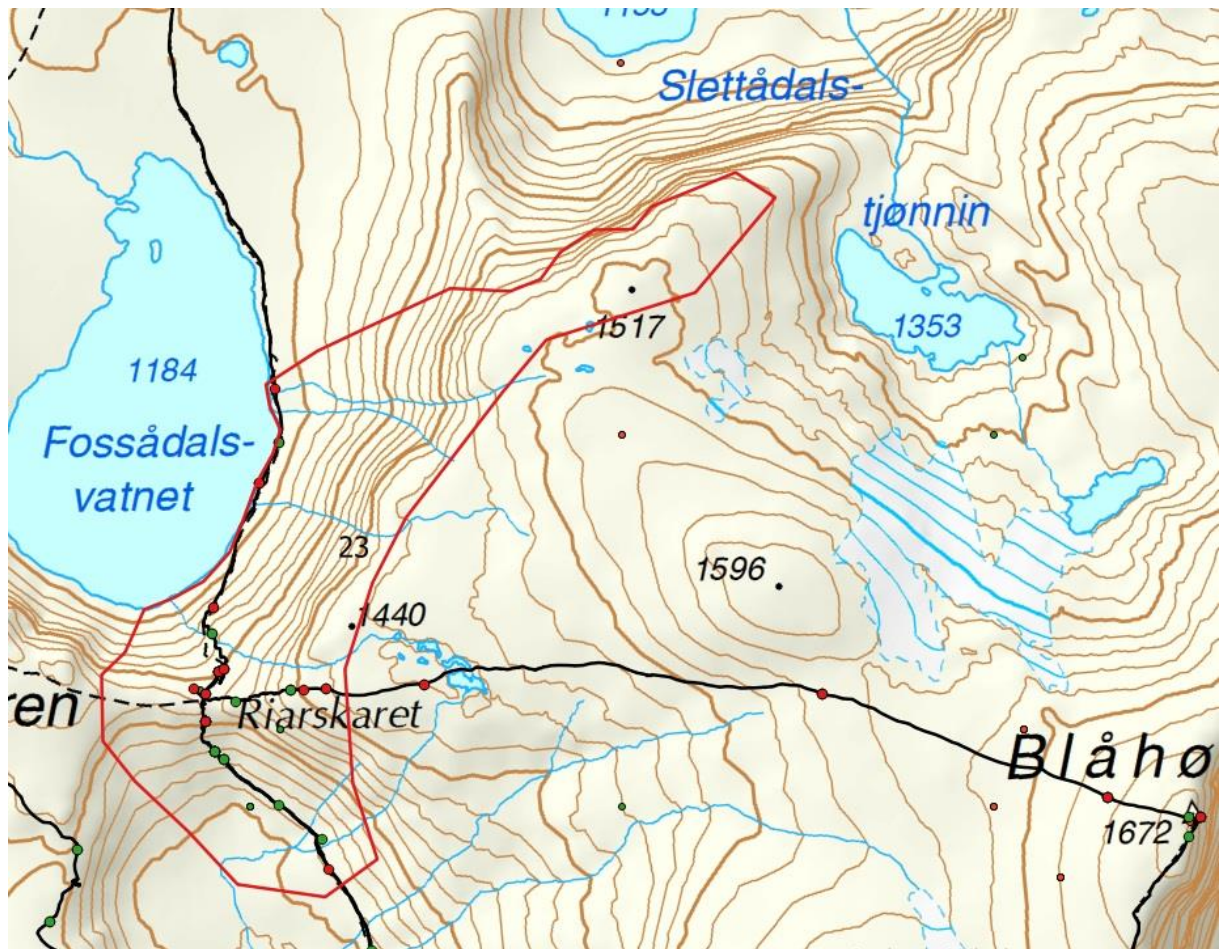
Figur 8. Kart som viser lokalitet 8-13 ved Hemre og Midtre Gjevillvasskammen. Svart strek: befaringsruter. Røde streker: naturtypelokaliteter med nummer. Videre angis funn av rødlistearter (røde prikker) og andre forvaltningsmessig interessante arter (grønne prikker). Store prikker langs befarte strekninger er funn i 2015-2019 (jf Jordal 2015, 2017, 2018a, 2018b, denne rapporten). Små prikker er tidligere funn (Artskart desember 2015): små røde prikker er rødlistearter, små grønne prikker er andre forvaltningsmessig interessante arter. Eksisterende naturtypelokaliteter angis med oransje strek (dvs. BN00086052 Rensbekkdalen).



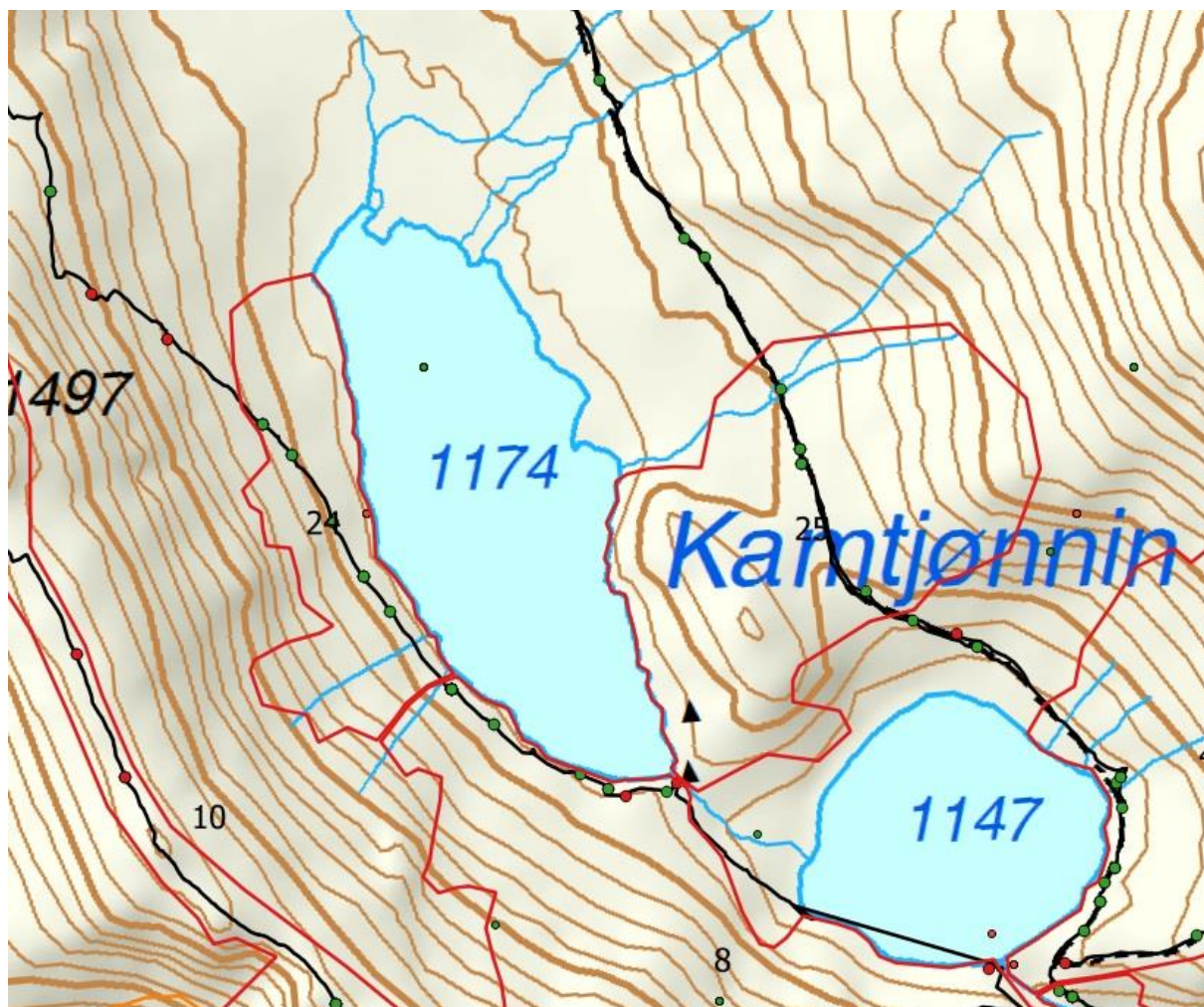
Figur 9. Kart som viser lokalitet 14-19 og 26 ved Hovmannshytten og Hytt dalen. Svart strek: befaringsruter. Røde streker: naturtypelokaliteter med nummer. Videre angis funn av rødlistearter (røde prikker) og andre forvaltningsmessig interessante arter (grønne prikker). Store prikker langs befarte strekninger er funn i 2015-2019 (jf Jordal 2015, 2017, 2018a, 2018b, denne rapporten). Små prikker er tidligere funn (Artskart desember 2015): små røde prikker er rødlistearter, små grønne prikker er andre forvaltningsmessig interessante arter. Eksisterende naturtypelokaliteter angis med oransje strek (dvs. ingen).



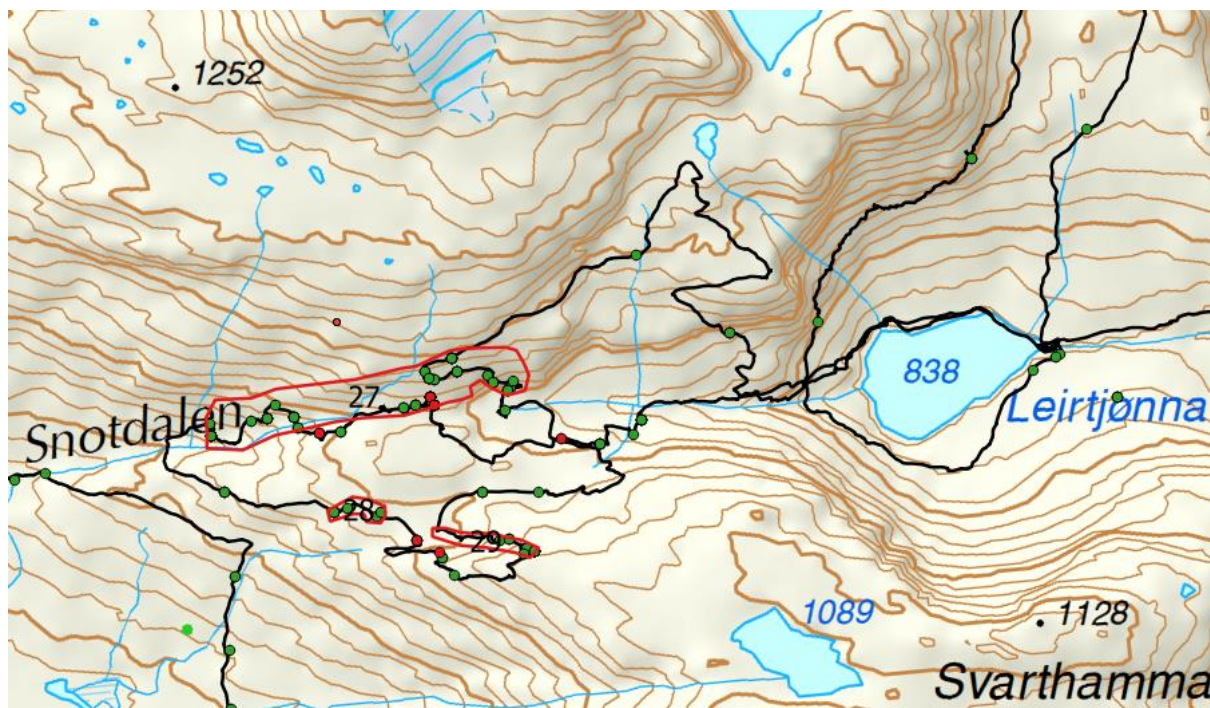
Figur 10. Kart som viser lokalitet 20-22 ved Fagerlitjønne og Riaren, inkludert nordlige del av Indre Gjevilvasskammen (deler av lokalitet 21). Svart strek: befaringsruter. Røde streker: naturtypelokaliteter med nummer. Videre angis funn av rødlistearter (røde prikker) og andre forvaltningsmessig interessante arter (grønne prikker). Store prikker langs befarte strekninger er funn i 2015-2019 (jf Jordal 2015, 2017, 2018a, 2018b, denne rapporten). Små prikker er tidligere funn (Artskart desember 2015): små røde prikker er rødlistearter, små grønne prikker er andre forvaltningsmessig interessante arter. Eksisterende naturtypelokaliteter angis med oransje strek (dvs. ingen).



Figur 11. Kart som viser lokalitet 23 ved Riarskaret, Fossådalsvatnet og nordvestlige del av Blåhø. Svart strek: befaringsruter. Røde streker: naturtypelokaliteter med nummer. Videre angis funn av rødlistearter (røde prikker) og andre forvaltningsmessig interessante arter (grønne prikker). Store prikker langs befarte strekninger er funn i 2015-2019 (jf Jordal 2015, 2017, 2018a, 2018b, denne rapporten). Små prikker er tidligere funn (Artskart desember 2015): små røde prikker er rødlistearter, små grønne prikker er andre forvaltningsmessig interessante arter. Eksisterende naturtypelokaliteter angis med oransje strek (dvs. ingen).



Figur 12. Kart som viser lokalitet 24-25 på vestsida og østsida av Øvre Kamtjønna. Svart strek: befaringsruter. Røde streker: naturtypelokaliteter med nummer. Videre angis funn av rødlistearter (røde prikker) og andre forvaltningsmessig interessante arter (grønne prikker). Store prikker langs befarte strekninger er funn i 2015-2019 (jf Jordal 2015, 2017, 2018a, 2018b, denne rapporten). Små prikker er tidligere funn (Artskart desember 2015): små røde prikker er rødlistearter; små grønne prikker er andre forvaltningsmessig interessante arter. Eksisterende naturtypelokaliteter angis med oransje strek (dvs. ingen).



Figur 13. Kart som viser lokalitet 27-29 ved Snotdalen og Grøåfjellet på sørsida av Snota. Svart strek: befaringsruter. Røde streker: naturtypelokaliteter med nummer. Videre angis funn av rødlistearter (røde prikker) og andre forvaltningsmessig interessante arter (grønne prikker). Store prikker langs befarte strekninger er funn i 2017-2019 (jf Jordal 2018a, denne rapporten). Små prikker er tidligere funn (Artskart desember 2015): små røde prikker er rødlistearter; små grønne prikker er andre forvaltningsmessig interessante arter. Eksisterende naturtypelokaliteter angis med oransje strek (dvs. ingen).

1 Blåhøtjønn vest 1

IID: (ny)
Naturtype(r): C02 Arktisk alpin grunn våtmark
Delnaturtype(r): C0202 Kalkrik utforming
Verdi: B
Undersøkt sist: 14.08.2019
Avgrensingspresisjon: <20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på eget feltarbeid 14.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen, samt data i Nordsteien (1982).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for Blåhøtjønn i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til vegetasjonsfattige steinurer, fattigere lesidevegetasjon og til Blåhøtjønn. Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig våte snøleier (C02 Arktisk alpin grunn våtmark) av kalkrik utforming (C0202). Etter NiN 2.0 er dette V6 Våtsnøleie og snøleiekilde (VU – sårbar pr. 2018). Vegetasjonen er påvirket av smeltevann fra breer, og av kilder i fjellfoten, det er gjennomgående våte snøleier med spredt vegetasjon, og veksling med naken grus og stein.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. rødlisteartene dvergssyre (NT), grannsildre (NT), issøleie (NT) og snøgras (VU). Nordsteien (1982) angir også jøkelstarr (VU) herfra. Ellers ble det funnet bekkesildre, bjønnbrodd, fjellarve, fjellfrøstjerne, fjellsmelle, gulsildre, knoppsildre, polarkarse, rødsildre og tvillingsiv, og dessuten piperensermose.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er lite påvirket.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Ingen spesielle, men f.eks. en anleggelse av turiststi langs vestsida av Blåhøtjønna kan påvirke sårbare arter og habitater.

Del av helhetlig landskap: Våtsnøleier og snøleiekilder er ikke uvanlige i Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får middels vekt på størrelse (72 da), lav vekt på typevariasjon, middels vekt på artsamangfold (5 rødlistearter: 3 NT, 2 VU), middels vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi B (viktig).

2 Blåhøtjønna vest 2

IID:	(ny)
Naturtype(r):	C03 Rik fjellhei og tundra
Delnaturtype(r):	C0305 Rik leside
Verdi:	B
Undersøkt sist:	14.08.2019
Avgrensingspresisjon:	<20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på eget feltarbeid 14.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for Blåhøtjønna i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til vegetasjonsfattige steinurer, og til fattigere lesidevegetasjon. Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig C03 Rik fjellhei og tundra av utforminga C0305 Rik leside. Etter NiN 2.0 er dette en rik type av T3 Fjellhei, leside og tundra (NT – nær truet pr. 2018).

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. bjønnbrodd, fjellarve, fjellbakkestjerne, fjellfiol, fjellkattefot, fjellsmelle, fjelltistel, flekkmure, jåblom, reinrose, rynkevier, setermjelt og svarttopp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er lite påvirket.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Ingen spesielle.

Del av helhetlig landskap: Kalkrike områder er ikke uvanlige i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får middels vekt på størrelse (12 da), lav vekt på

typevariasjon, lav vekt på arts mangfold, lav vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi B (viktig).

3 Blåhø sørside

IID: (ny)
Naturtype(r): C03 Rik fjellhei og tundra, B10 Ur og rasmark
Delnaturtype(r): C0305 Rik leside, B1001 Kalkrik ur og rasmark
Verdi: A
Undersøkt sist: 25.08.2015
Avgrensingspresisjon: 20-50 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på Nordsteien (1982), Artskart og eget feltarbeid 25.08.2015, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på sørsida av Blåhø i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til vegetasjonsfattige steinurer, og bl.a. til fattigere lesidevegetasjon i øst og sør, men grensene er usikre opp mot fjellet. Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto, GPS-målinger i felt, samt utbredelseskart for kalkkrevende arter hos Nordsteien (1982) og i Artskart. Avgrensinga er holdt i nedkant av større steinurer i fjellsida.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig C03 Rik fjellhei og tundra av utforminga C0305 Rik leside og dessuten B10 Utr og rasmark av utforminga B1001 Kalkrik ur og rasmark. Etter NiN 2.0 er dette en rik type av T3 Fjellhei, leside og tundra (NT – nær truet pr. 2018) og tilsvarende av T13 Rasmark.

Arts mangfold: Av planter (egne undersøkelser) kan nevnes bl.a. bakkesøte (NT), bjønnbrodd, blankstarr, dvergjamne, fjellfrøstjerne, fjellnøkleblom, fjellrapp, fjellsmelle, fjelltistel, fjelltjæreblom, flekkmure, grønnkurle, gullmyrklegg, gulmjelt, gulsildre, hårstarr, hvitmaure, jåblom, kastanjesiv, myrtevier, myrtust, reinmjelt, reinrose, rødsildre, rynkevier, særbustarr, setermjelt, snøsøte, sotstarr, svartstarr, svarttopp, taggbregne, tuearve, tuesildre. Nordsteien (1982) tillegg: berggrubom, bergveronika, dubbestarr (NT), lappøyentrøst, norsk malurt (NT), nålearve, polarkarse, rabbetust og snømare. Artskart inneholder mer informasjon.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er generelt lite påvirket, men det går en mye benyttet, merket turiststi gjennom lokaliteten (Gjevillvasshytta-Trollheimshytta, og dagsturer til bl.a. Blåhø).

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Skifrige, kalkrike partier (som rabber) og bratte strekninger er løse og er sårbare for erosjon som følge av ferdsel. Erosjon langs merket sti bør overvåkes.

Del av helhetlig landskap: Kalkrike områder er ikke uvanlige i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får høy vekt på størrelse (219 da), middels vekt på typevariasjon, høy vekt på arts mangfold (>20 kalkkrevende planter), høy vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi A (svært viktig).

4 Blåhø sørvestside-Nedre Kamtjønna

IID: (ny)
Naturtype(r): C03 Rik fjellhei og tundra, B10 Ur og rasmark

Delnaturltype(r): C0305 Rik leside, B1001 Kalkrik ur og rasmark
Verdi: A
Undersøkt sist: 07.08.2016
Avgrensningspresisjon: 20-50 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på Nordsteien (1982), Dahl (1892), Artskart og eget feltarbeid 25.08.2015 og 07.08.2016, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i sørvestskråninga av Blåhø ned mot Nedre Kamtjønna i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til vegetasjonsfattige steinurer, snøfonner og berghamrer, og til vegetasjonsfattig steinur/blokkmark mot høyfjellet (som også er kalkrik, men ikke inkludert). Lokaliteten ligger i lavalpin til mellomalpin vegetasjonssone (LA/MA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto, GPS-målinger i felt, samt forekomst av kalkkrevende arter på utbredelseskart hos Nordsteien (1982) og i Artskart.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig C03 Rik fjellhei og tundra av utforminga C0305 Rik leside, men har også tydelige innslag av B10 Ur og rasmark av utforminga B1001 Kalkrik ur og rasmark, og dessuten noen snøleier. Etter NiN 2.0 er dette en rik type av T3 Fjellhei, leside og tundra (NT – nær truet pr. 2018), og tilsvarende av T13 Rasmark og T7 Snøleie (VU – sårbar pr. 2018).

Artsmangfold: Av planter (egne funn) kan nevnes bl.a. bakkesøte (NT), bekkesildre, bergstarr, bleikvier, dubbestarr (NT), fjellarve, fjellfrøstjerne, fjellhvitkurle, fjellkattefot, fjellkurle, fjellnøkleblom, fjellsmelle, fjelltistel, fjelltjæreblom, fleckmure, grønnkurle, gullmyrklekk, gulsildre, hårstarr, jåblom, kastanjesiv, knoppsilde, lappøyentrøst, myrtust, norsk malurt (NT), norsk vintergrønn, polarvier, reinmjelt, reinrose, rynkevier, setermjelt, snøsildre, snøsøte, sotstarr, svartaks, svartopp, trillingsiv, tuearve og tvillingsiv. Ellers reinroseriske (sopp knyttet til reinrose). Nordsteien (1982) tillegg: aurskrinneblom, bergrubblom, bergskrinneblom, bergveronika, bleikrubblom, blindurt, fjellvalmue, grannarve, grynsildre (NT), gullrubblom (NT), nålearve, rabbetust, skåresildre, snømare. Artskart: jemtlandsrapp (NT), smalnøkleblom og småsøte (NT) mm. Dahl (1892) tillegg: blåmjelt, gulmjelt og lapprubblom (NT).

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er generelt lite påvirket, men det går en mye benyttet, merket turiststi gjennom lokalitetens nedre deler (Gjevilvasshytta-Trollheimshytta), og dessuten en merket sti til toppen av Blåhø.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Rabber og bratte partier er løse og er sårbare for erosjon som følge av ferdsel. Stien opp til Blåhø bør derfor overvåkes. Det samme gjelder stien gjennom de svært kalkrike partiene sørøst for Nedre Kamtjønna.

Del av helhetlig landskap: Kalkrike områder er ikke uvanlige i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får høy vekt på størrelse (425 da), høy vekt på typevariasjon, høy vekt på artsamangfold (>20 kalkkrevende arter, 8 rødlistearter, alle NT), høy vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi A (svært viktig).

5 Tverrbekken sørvest 1

IID: (ny)
Naturtype(r): C02 Arktisk alpin grunn våtmark

Delnaturltype(r): C0201 Intermediær utforming
Verdi: C
Undersøkt sist: 16.08.2019
Avgrensningspresisjon: <20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på eget feltarbeid 16.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørvest for Tverrbekken og sør for Kamtjønnene i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til fattigere heivegetasjon. Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig våte snøleier (C02 Arktisk alpin grunn våtmark) av intermediær utforming (C0201), men det finnes enkelte mer kalkkrevende arter også. Etter NiN 2.0 er dette V6 Våtsnøleie og snøleiekilde (VU – sårbar pr. 2018). Vegetasjonen er påvirket av smelte vann fra breer, og av kilder i fjellfoten, det er gjennomgående våte snøleier med spredt vegetasjon, og veksling med naken grus og stein.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. rødlistearten dvergssyre (NT). Ellers ble det funnet smårørkvein og snømyrull.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er lite påvirket.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Ingen spesielle.

Del av helhetlig landskap: Våtsnøleier og snøleiekilder er ikke uvanlige i Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får lav vekt på størrelse (1,5 da), lav vekt på typevariasjon, lav vekt på arts mangfold (1 NT-art), lav vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi C (lokalt viktig).

6 Tverrbekken sørvest 2

IID: (ny)
Naturtype(r): C02 Arktisk alpin grunn våtmark
Delnaturltype(r): C0201 Intermediær utforming
Verdi: C
Undersøkt sist: 16.08.2019
Avgrensningspresisjon: <20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på eget feltarbeid 16.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørvest for Tverrbekken og sør for Kamtjønnene i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til fattigere heivegetasjon. Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig våte snøleier (C02 Arktisk alpin grunn våtmark) av intermediær utforming (C0201). Etter NiN 2.0 er dette V6 Våtsnøleie og snøleiekilde (VU – sårbar pr. 2018). Vegetasjonen er påvirket av smelte vann fra breer, og av kilder i fjellfoten, det er gjennomgående våte snøleier med spredt vegetasjon, og veksling med naken grus og stein.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. rødlistearten dvergssyre (NT). Ellers ble det funnet blankstarr, snømyrull og tvillingsiv.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er lite påvirket.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Ingen spesielle.

Del av helhetlig landskap: Våtsnøleier og snøleiekilder er ikke uvanlige i Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får lav vekt på størrelse (0,9 da), lav vekt på typevariasjon, lav vekt på artsamangfold (1 NT-art), lav til middels vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi C (lokalt viktig).

7 Tverrbekken sørvest 3

IID: (ny)
Naturtype(r): C02 Arktisk alpin grunn våtmark
Delnaturtype(r): C0202 Kalkrik utforming
Verdi: C
Undersøkt sist: 16.08.2019
Avgrensingspresisjon: <20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på eget feltarbeid 16.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørvest for Tverrbekken og sør for Kamtjønnene i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til fattigere heivegetasjon. Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig våte snøleier (C02 Arktisk alpin grunn våtmark) av kalkrik utforming (C0202). Etter NiN 2.0 er dette V6 Våtsnøleie og snøleiekilde (VU – sårbar pr. 2018). Vegetasjonen er påvirket av smeltevann fra breer, og av kilder i fjellfoten, det er gjennomgående våte snøleier med spredt vegetasjon, og veksling med naken grus og stein.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. rødlistearten dvergssyre (NT). Ellers ble det funnet blankstarr, brearve, gulsildre, hårstarr, snømyrull, snøsøte og tvillingsiv.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er lite påvirket.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Ingen spesielle.

Del av helhetlig landskap: Våtsnøleier og snøleiekilder er ikke uvanlige i Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får middels vekt på størrelse (10,6 da), lav vekt på typevariasjon, lav vekt på artsamangfold (1 NT-art), lav vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi C (lokalt viktig).

8 Hemre Gjevilvasskammen-Kamtjønnene

IID: (ny)
Naturtype(r): C03 Rik fjellhei og tundra, B10 Ur og rasmark

Delnaturltype(r): C0305 Rik leside, C0303 Leside-kalkeng, B1001 Kalkrik ur og rasmak
Verdi: A
Undersøkt sist: 16.08.2019
Avgrensningspresisjon: 20-50 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på Nordsteien (1982), Artskart og eget feltarbeid 16.07.2011 (for Oppdal kommune), 11.08.2017 og 16.08.2019, de to siste datoene etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen. Dette er et av de mest kjente av de kalkrike områdene i Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på østsida av Hemre Gjevilvasskammen ned mot Kamtjønne i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til vegetasjonsfattige steinurer, breer, til Kamtjønne og til fattigere lesidevegetasjon og steinurer i sørøst. Lokaliteten ligger hovedsakelig i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto, GPS-målinger i felt, samt forekomst av kalkkrevende arter på utbredelseskart hos Nordsteien (1982) og i Artskart. *Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper:* Naturtypen er hovedsakelig C03 Rik fjellhei og tundra av utformingene C0305 Rik leside og C0303 Leside-kalkeng, men har også tydelige innslag av B10 Ur og rasmak av utforminga B1001 Kalkrik ur og rasmak, og dessuten noe snøleier, rabber og fjellgrashei. Etter NiN 2.0 er dette en rik type av T3 Fjellhei, leside og tundra (NT – nær truet pr. 2018), og tilsvarende av T13 Rasmak, T7 Snøleie (VU – sårbar pr. 2018), T14 Rabbe (NT – nær truet pr. 2018) og T22 Fjellgrashei og grastundra.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. (egne funn): bakkesøte (NT), bergstarr, dubbestarr (NT), dvergssyre (NT), fjellarve, fjellhvitkurle, fjellkurle, fjellnøkleblom, fjellrapp, fjellsmelle, fjellsnelle, fjelltistel, fjellvalmue, flekkmure, gullmyrklegg, gullrublom (NT), gulsildre, hårstarr, issoleie (NT), jøkelstarr (VU), jåblom, kastanjesiv, knoppsildre, marinøkkel, myrtevier, myrtust, norsk malurt (NT), polarvier, reinmjelt, reinrose, rynkevier, rødsildre, setermjelt, smårørkvein, småsøte (NT), snøsildre, snøsøte, sotstarr, svartaks, svartstarr, svarttopp, trillingsiv, tuearve, tuesildre og ullvier, forøvrig soppen reinroseriske. Nordsteien (1982) tillegg: alperublom, aurskrinneblom, bergublom, bergveronika, bleikrublom, blindurt, buefrytle, grannarve, lapprublom (NT), nålearve, smalstarr, snøfrytle (EN) og snømure. Lappøyentrøst (Harald Taagvold pers. medd.). Artskart: jemtlandsrapp (NT), snøarve (NT), snøsoleie (NT), mosearten grassigd (VU), jøkelsmåarve samt en rekke andre arter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er generelt lite påvirket. Noe ferdsel, men ingen merkede stier på vestsida av vassdraget. To hytter mellom Kamtjønne.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: De kalkrike, og særlig de bratte partiene er løse og er sårbare for ferdsel. Det vil derfor f.eks. være uheldig å legge merket turiststi opp denne fjellsida.

Del av helhetlig landskap: Kalkrike områder er ikke uvanlige i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får høy vekt på størrelse (361 da), høy vekt på typevariasjon, høy vekt på artsamangfold (14 rødlistearter: 11 NT, 2 VU og 1 EN), høy vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi A (svært viktig).

9 Hemre Gjevilvasskammens sørlige topprygg

IID: (ny)
Naturtype(r): C03 Rik fjellhei og tundra

Delnaturltype(r): C0301 Kalkrabbe
Verdi: B
Undersøkt sist: 15.08.2019
Avgrensningspresisjon: <20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på Nordsteien (1982), Artskart og eget feltarbeid 15.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på sørlige del av toppryggen til Hemre Gjevilvasskammen i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til vegetasjonsfattige steinurer, berg og breer, og til fattigere vegetasjon. Lokaliteten ligger i alpin vegetasjonssone og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt. Pga. vanskelig tilgjengelighet (dels småklatring), er ikke lokaliteten undersøkt lenger nordover.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig C03 Rik fjellhei og tundra av utforminga C0301 Kalkrabbe. Etter NiN 2.0 er dette en rik type av T14 Rabbe (NT – nær truet pr. 2018).

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. bergstarr, bergveronika, fjellbakkkestjerne, fjellkattefot, fjelltistel, gullmyrklegg, norsk malurt (NT), reinrose, rødsildre og svartaks. Nordsteien (1982) tillegg: snømare, det virker som at han ikke har vært her selv. I tillegg er spretthalearten *Scutisotoma subarctica* (NT) funnet ifølge Artskart (dårlig stedfestet). Pga. vanskelig tilgjengelighet i nordlige del, er trolig artsamangfoldet større enn det som er registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er generelt lite påvirket.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Steinrik blokkmark tåler ferdsel godt. De kalkrike rabbene (på løsmasser) og de bratte løsmassepartiene er sårbare for erosjon som følge av ferdsel.

Del av helhetlig landskap: Kalkrike områder er ikke uvanlige i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får middels vekt på størrelse (54 da), lav vekt på typevariasjon, middels vekt på artsamangfold (2 rødlistearter, begge NT), middels vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi B (viktig).

10 Hemre Gjevilvasskammens nordlige topprygg

IID: (ny)
Naturtype(r): C03 Rik fjellhei og tundra
Delnaturltype(r): C0301 Kalkrabbe
Verdi: A
Undersøkt sist: 11.08.2017
Avgrensningspresisjon: 20-50 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på Nordsteien (1982), Artskart og eget feltarbeid 11.08.2017, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på nordlige del av Hemre Gjevilvasskammen i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til

vegetasjonsfattige steinurer, berg og snøbreer, og til fattigere vegetasjon. Lokaliteten ligger i alpin vegetasjonssone og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt, samt utbredelse av kalkkrevende planter (bl.a. reinrose) hos Nordsteien (1982).

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig C03 Rik fjellhei og tundra av utforminga C0301 Kalkrabbe, men det finnes også rik leside, nakne berg og fjellgrashei. Etter NiN 2.0 er dette en rik type av T14 Rabbe (NT – nær truet pr. 2018), samt T3 Fjellhei, leside og tundra (NT – nær truet pr. 2018), og T22 Fjellgrashei og grastundra.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. fjellsmelle, flekkmure, gullmyrklegg, lapprublom (NT), polarvier, reinrose, rynkevier, rødsildre, skredrublom, snøildre, snøsøte, svartaks, svarttopp, tuearve, og ellers soppren reinroseriske. Tillegg fra Nordsteien (1982): alperublom, bergublom, bergveronika, blindurt, fjellkurle, fjellmarinøkkel, fjellnøkleblom, fjellvalmue, lappøyentrøst, norsk malurt (NT), nålearve, rabbestarr, rabbetust, reinrose, reinrose, skredarve og snøsmure.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er generelt lite påvirket, men det går en (umerket) sti langs ryggen.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Toppryggen er dominert av løsmasser og er sårbar for erosjon som følge av ferdsel. Dette gjelder særlig de spesielle jordlagene på toppryggen, men gjelder også generelt for de kalkrike rabbesamfunnene som toppryggen består av. Det er derfor grunn til å være restriktiv med merkede stier.

Del av helhetlig landskap: Kalkrike områder er ikke uvanlige i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får høy vekt på størrelse (274 da), høy vekt på typevariasjon, høy vekt på artsamangfold (>20 kalkkrevende arter), høy vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi A svært (viktig).

11 Hemre Gjevilvasskammen sør

IID:	(ny)
Naturtype(r):	C03 Rik fjellhei og tundra
Delnaturtype(r):	C0301 Kalkrabbe
Verdi:	C
Undersøkt sist:	15.08.2019
Avgrensingspresisjon:	<20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på Artskart og eget feltarbeid 15.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger lengst sør på Hemre Gjevilvasskammen i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til vegetasjonsfattig berg og blokkmark, og til fattigere rabbevegetasjon. Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig C03 Rik fjellhei og tundra av utforminga C0301 Kalkrabbe. Etter NiN 2.0 er dette en rik type av T14 Rabbe (NT – nær truet pr. 2018).

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. bergstarr, fjellsmelle, jervrapp, kattedot, norsk malurt (NT), reinrose og rødsildre.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er generelt lite påvirket.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Ingen spesielle.

Del av helhetlig landskap: Kalkrike områder er ikke uvanlige i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får lav vekt på størrelse (3,0 da), lav vekt på typevariasjon, lav vekt på arts mangfold (1 NT-art), middels vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi C (lokalt viktig).

12 Rensbekktjønnan nordøst

IID: (ny)

Naturtype(r): C03 Rik fjellhei og tundra, B10 Ur og rasmark

Delnaturtype(r): C0305 Rik leside, B1001 Kalkrik ur og rasmark

Verdi: B

Undersøkt sist: 17.07.2019

Avgrensingspresisjon: 20-50 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på Nordsteien (1982), Artskart og eget feltarbeid 17.07.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Rensbekkdalen i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde, nordøst for Rensbekktjønnan. Den grenser til vegetasjonsfattige steinurer og berg, og til fattigere vegetasjon i sør. Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1).

Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt, samt forekomst av kalkkrevende arter på utbredelseskart hos Nordsteien (1982).

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig C03 Rik fjellhei og tundra av utforminga C0305 Rik leside, men har også tydelige innslag av B10 Ur og rasmark av utforminga B1001 Kalkrik ur og rasmark. Etter NiN 2.0 er dette en rik type av T3 Fjellhei, leside og tundra (NT – nær truet pr. 2018), og tilsvarende av T13 Rasmark.

Arts mangfold: Av planter kan nevnes bl.a. (2019): bergveronika, fjellarve, fjellfiol, fjellsmelle, fjelltistel, flekkmure, gulsildre, hvitmaure, reinmjelt, reinrose, rødsildre, setermjelt, svartstarr, taggbregne og tuearve. Nordsteien (1982): hengeaks, kastanjesiv, kranskonvall, myrtust og sotstarr.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er generelt lite påvirket.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Ingen spesielle.

Del av helhetlig landskap: Kalkrike områder er ikke uvanlige i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får middels vekt på størrelse (98 da), middels vekt på typevariasjon, middels vekt på arts mangfold, middels vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi B (viktig).

13 Midtre Gjevilvasskammen vest

IID: (ny)

Naturtype(r): C03 Rik fjellhei og tundra, B10 Ur og rasmark
Delnaturtype(r): C0305 Rik leside, B1001 Kalkrik ur og rasmark
Verdi: A
Undersøkt sist: 15.08.2019
Avgrensingspresisjon: 20-50 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på Nordsteien (1982), Artskart og eget feltarbeid 15.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på vestsida av Midtre Gjevilvasskammen i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde, ned mot Glupbekktjønnna. Den grenser til vegetasjonsfattige steinurer, og til fattigere lesidevegetasjon. Lokaliteten ligger i lavalpin til mellomalpin vegetasjonssone (LA/MA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt, samt forekomst av kalkkrevende arter på utbredelseskart hos Nordsteien (1982).

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig C03 Rik fjellhei og tundra av utforminga C0305 Rik leside, men har også innslag av B10 Ur og rasmark av utforminga B1001 Kalkrik ur og rasmark, og dessuten noen snøleier. Etter NiN 2.0 er dette en rik type av T3 Fjellhei, leside og tundra (NT – nær truet pr. 2018), og tilsvarende av T13 Rasmark og T7 Snøleie (VU – sårbar pr. 2018).

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. (2019): bakkese (NT), bjønnbrodd, dubbestarr (NT), dvergjamne, fjellbakkestjerne, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellkvann, fjellsmelle, fjelltistel, flekkmure, grønnekurle, gullmyrklegg, gulsildre, hestespreng, hvitmaure, hårstarr, jåblom, reinrose, snøse, svarttopp, taggbregne og tvillingsiv. Tillegg fra Nordsteien (1982): alperublom, bergskrinneblom, bergveronika, fjellkurle, grannarve, grønneburkne, mogop og snømure.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er generelt lite påvirket.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Ingen spesielle pr. idag. Særlig de bratte, kalkrike partiene er løse og er sårbare for erosjon i forbindelse med tilrettelagt ferdsel.

Del av helhetlig landskap: Kalkrike områder er ikke uvanlige i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får høy vekt på størrelse (190 da), høy vekt på typevariasjon, høy vekt på artsamangfold (>20 kalkkrevende arter), middels til høy vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi A (svært viktig).

14 Hyttalen sør

IID: (ny)
Naturtype(r): C03 Rik fjellhei og tundra
Delnaturtype(r): C0305 Rik leside
Verdi: B
Undersøkt sist: 16.08.2019
Avgrensingspresisjon: <20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på eget feltarbeid 16.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i sørlige del av Hyttedalen vest for Gjevilvasskamman i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde, langs turistlinja fra Vassendsætra. Den grenser til fattigere lesidevegetasjon. Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig C03 Rik fjellhei og tundra av utformingene C0305 Rik leside. Etter NiN 2.0 er dette en rik type av T3 Fjellhei, leside og tundra (NT – nær truet pr. 2018).

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. bakkesøte (NT), bergstarr, bjønnbrodd, dvergjamne, fjellbakkestjerne, fjellfrøstjerne, fjellhvitkurle, fjellrapp, fjellsmelle, fjelltistel, grønnkurle, gulsildre, harerug, hvitmaure, hårstarr, myrtust, reinrose, rundbelg, rødsildre, snøsøte, sotstarr og svarttopp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er generelt lite påvirket. Det går merket tursti gjennom lokaliteten.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Ingen spesielle pr. idag.

Del av helhetlig landskap: Kalkrike områder er ikke uvanlige i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får middels vekt på størrelse (22,6 da), lav vekt på typevariasjon, middels vekt på artsamangfold, middels vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi B (viktig).

15 Hovmannshytten vest

IID: (ny)

Naturtype(r): C03 Rik fjellhei og tundra, B10 Ur og rasmark

Delnaturtype(r): C0305 Rik leside, B1001 Kalkrik ur og rasmark

Verdi: A

Undersøkt sist: 16.08.2019

Avgrensningspresisjon: 20-50 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på Nordsteien (1982) og egen avstandsbetraktning med kikkert 16.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på vestsida av Hovmannshytten (nord for Vassenden og vest for Gjevilvasskamman) i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til vegetasjonsfattige steinurer og berg. Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt, samt forekomst av kalkkrevende arter på utbredelseskart hos Nordsteien (1982).

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig C03 Rik fjellhei og tundra av utforminga C0305 Rik leside, men har også tydelige innslag av B10 Ur og rasmark av utforminga B1001 Kalkrik ur og rasmark. Etter NiN 2.0 er dette en rik type av T3 Fjellhei, leside og tundra (NT – nær truet pr. 2018), og tilsvarende av T13 Rasmark.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes (ifølge Nordsteien 1982): alperublom, bergublom, bergskrinneblom, bergveronika, blindurt, brudespore, dubbestarr (NT), finnmarkssiv, fjellkurle, fjellnøkleblom, grønnburkne, kastanjesiv, lappøyentrøst, norsk malurt (NT), nålearve, olavsskjegg, rabbetust, reinrose (mye), skredarve, skåresildre, småsmelle og snømare.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er generelt lite påvirket.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Ingen spesielle.

Del av helhetlig landskap: Kalkrike områder er ikke uvanlige i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får høy vekt på størrelse (249 da), middels vekt på typevariasjon, høy vekt på artsmangfold (>20 kalkkrevende arter), middels til høy vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi A (svært viktig).

16 Hyttaldalsbekken sør 1

IID: (ny)
Naturtype(r): C03 Rik fjellhei og tundra
Delnaturtype(r): C0305 Rik leside
Verdi: C
Undersøkt sist: 16.08.2019
Avgrensingspresisjon: <20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på eget feltarbeid 16.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i sørøstre del av Hyttaldalen vest for Gjevilvasskammen i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til fattigere lesidevegetasjon. Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonssesjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig C03 Rik fjellhei og tundra av utforminga C0305 Rik leside. Etter NiN 2.0 er dette en rik type av T3 Fjellhei, leside og tundra (NT – nær truet pr. 2018). Det er også litt flommark langs bekken.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. bjønnbrodd, blankstarr, gullmyrklegg, gulsildre, gulstarr, myrhatt, nordlandsstarr, sotstarr, svarttopp og særbustarr.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er generelt lite påvirket. Det går merket tursti gjennom lokaliteten.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Ingen spesielle pr. idag.

Del av helhetlig landskap: Kalkrike områder er ikke uvanlige i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får lav vekt på størrelse (1,3 da), lav vekt på typevariasjon, lav vekt på artsmangfold, lav vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi C (lokalt viktig).

17 Hyttaldalsbekken sør 2

IID: (ny)
Naturtype(r): C03 Rik fjellhei og tundra
Delnaturtype(r): C0305 Rik leside
Verdi: B
Undersøkt sist: 16.08.2019
Avgrensingspresisjon: <20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på eget feltarbeid 16.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i sørøstre del av Hyttidalen vest for Gjevilvasskammen i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til fattigere lesidevegetasjon. Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonssesksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig C03 Rik fjellhei og tundra av utforminga C0305 Rik leside. Etter NiN 2.0 er dette en rik type av T3 Fjellhei, leside og tundra (NT – nær truet pr. 2018). Det er også litt flommark langs bekken.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. bergveronika, bjønnbrodd, blankstarr, fjellsmelle, fjellsnelle, fjelltistel, grønnskurl, gulsildre, gulstarr, hårstarr, nordlandsstarr, rødsildre, sotstarr, særbustarr og trillingsiv.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er generelt lite påvirket. Det går merket tursti gjennom lokaliteten.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Ingen spesielle pr. idag.

Del av helhetlig landskap: Kalkrike områder er ikke uvanlige i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får lav vekt på størrelse (4,9 da), lav vekt på typevariasjon, middels vekt på artsamangfold, middels til høy vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi B (viktig).

18 Hyttidalen øst 1

IID:	(ny)
Naturtype(r):	D04 Naturbeitemark
Delnaturtype(r):	D0431 Rik beiteeng
Verdi:	C
Undersøkt sist:	16.08.2019
Avgrensningspresisjon:	<20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på eget feltarbeid 16.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i østre del av Hyttidalen vest for Gjevilvasskammen i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til fattigere lesidevegetasjon. Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonssesksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig Naturbeitemark (D04) av utforminga D0431 Rik beiteeng. Vegetasjonen har også innslag av fjellarter. Etter NiN er dette T32 semi-naturlig eng (VU – sårbar pr. 2018).

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. bjønnbrodd, dvergjamne, fjellbakkestjerne, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellrapp, fjellsmelle, fjellsnelle, fjelltistel, fjellblom, gullmyrklekk, gulsildre, harerug, hårstarr, jåblom, rundbelg, rynkevier, setermjelt, svartstarr og svarttopp.

Bruk, tilstand og påvirkning: Beiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er generelt lite påvirket. Det går en merket turiststi gjennom området (fra Vassendsætra til Riaren/Trollheimshytta).

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Det er ønskelig med fortsatt beiting.

Del av helhetlig landskap: Kalkrike naturbeitemarker er ikke vanlige i Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Naturbeitemark» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får høy vekt på størrelse (3,5 da), lav vekt på artsmangfold, ingen vekt på rødlistearter, høy vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi C (lokalt viktig).

19 Hytt dalen øst 2

IID: (ny)

Naturtype(r): D04 naturbeitemark

Delnaturtype(r): D0431 Rik beiteeng

Verdi: B

Undersøkt sist: 16.08.2019

Avgrensingspresisjon: <20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på eget feltarbeid 16.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i østre del av Hytt dalen vest for Gjevilvasskamman i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til fattigere lesidevegetasjon. Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonssesjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig naturbeitemark (D04) av utforminga D0431 Rik beiteeng. Etter NiN er dette T32 semi-naturlig eng (VU – sårbar pr. 2018). Vegetasjonen har også innslag av fjellarter.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. bakkesøte (NT), bleikvier, blåklokke, dvergjamne, engkvein, engsoleie, finnskjegg, fjellfrøstjerne, fjellgulaks, fjellmarikåpe, fjellrapp, fjellsmelle, fjelltimotei, fjelltistel, flekkmure, gulsildre, harerug, hvitmaure, hårstarr, jåblom, kattedot, norsk vintergrønn, reinmjelt, setergråurt, setermjelt, småengkall, snøsøte, svartaks, svartstarr, svarttopp, tiriltunge og ullvier. Av beitemarkssopp ble det funnet mørktannet rødspore.

Bruk, tilstand og påvirkning: Beiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er generelt lite påvirket. Det går en merket turiststi gjennom området (fra Vassendsætra til Riaren/Trollheimshytta).

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Det er ønskelig med fortsatt beiting.

Del av helhetlig landskap: Kalkrike naturbeitemarker er ikke vanlige i Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Naturbeitemark» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får høy vekt på størrelse (3,5 da), middels vekt på artsmangfold, lav vekt på rødlistearter, høy vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi B (viktig).

20 Storfagerlitjønna sørøst

IID: (ny)
Naturtype(r): C02 Arktisk alpin grunn våtmark
Delnaturtype(r): C0202 Kalkrik utforming
Verdi: A
Undersøkt sist: 16.08.2019
Avgrensningspresisjon: <20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på Nordsteien (1982), Artskart og eget feltarbeid 16.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på sørøstsida av Storfagerlitjønna i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde, langs turistlinja. Den grenser til tjønna i nordvest og ellers til fjellhei (trolig stort sett lesidevegetasjon som ikke er undersøkt). Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt og er trolig bedre enn 20 meter, men er noe usikker sørøstover mot fjellet.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig våte snøleier (C02 Arktisk alpin grunn våtmark) av kalkrik utforming (C0202). Etter NiN 2.0 er dette en rik type av V6 Våtsnøleie og snøleiekilde (dvs. våtmark, VU – sårbar pr. 2018). Vegetasjonen er påvirket av smeltevann fra breer, og av kilder i fjellfoten, det er gjennomgående våte snøleier med spredt vegetasjon, og veksling med naken grus og stein, men det er også innslag av tørrere snøleier og hei (dvs. fastmark).

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. aurskrinneblom, bekkesildre, bjønnbrodd, blankstarr, dvergsoleie, dvergsyre (NT), fjellarve, fjellbakkestjerne, fjellfrøstjerne, fjellrapp, fjellsmelle, fjellsnelle, fjelltistel, gullmyrklegg, gulsildre, issoleie (NT), knoppsildre, polarkarse, rødsildre, smårørkvein, snøsøte, svartaks, svartstarr og tvillingsiv. Nordsteien (1982) oppgir snøgras (VU) i nordøstre del av lokaliteten.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er generelt lite påvirket, men det går merket turiststi gjennom lokaliteten.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Økt ferdsel langs eksisterende sti kan gi økt erosjon i våtsnøleiene, noe som bør overvåkes.

Del av helhetlig landskap: Våtsnøleier og snøleiekilder er ikke uvanlige i Trollheimen, men det er ikke mange som er så rike som her.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får middels vekt på størrelse (39,2 da), lav vekt på typevariasjon, høy vekt på artsmangfold (>20 kalkkrevende arter), middels til høy vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi A (svært viktig).

21 Storfagerlitjønna øst/Indre Gjevilvasskammen nord

IID: (ny)
Naturtype(r): C03 Rik fjellhei og tundra
Delnaturtype(r): C0305 Rik leside
Verdi: A
Undersøkt sist: 16.08.2019
Avgrensningspresisjon: 20-50 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på Nordsteien (1982), Artskart, og eget feltarbeid i østre del 11.08.2017 og vestre del 16.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger fra nordlige del av ryggen til Indre Gjevilvasskammen i østre del, og ned mot Storfagerlitjønna i vestre del, i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til vegetasjonsfattige steinurer og berg, snøbreer, og til annen vegetasjon. Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt, samt forekomst av kalkkrevende arter på utbredelseskart hos Nordsteien (1982) og i Artskart.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig C03 Rik fjellhei og tundra av utformingene C0305 Rik leside, og har dessuten innslag av rabber, snøleier og fjellgrashei. Etter NiN 2.0 er dette en rik type av T3 Fjellhei, leside og tundra (NT – nær truet pr. 2018), og tilsvarende av T14 Rabbe (NT – nær truet pr. 2018), T7 Snøleie (VU – sårbar pr. 2018) og T22 Fjellgrashei og grastundra.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes (egne funn) issoleie (NT), norsk malurt (NT), bergstarr, fjellfrøstjerne, fjellsmelle, fjelltistel, gullmyrklegg, knoppsildre, reinrose, rødsildre, svartaks, tuesildre. Tillegg fra Nordsteien (1982): aurskrinneblom, bergrubblom, bergveronika, dubbestarr (NT), fjellvalmue, gullrublom (NT), lapprublom (NT), rabbetust, snøfrytle (EN) og sotstarr.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er generelt lite påvirket. Det går merket tursti gjennom vestre del av lokaliteten.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Særlig de bratte partiene med kalkrike løsmasser er sårbare for erosjon som følge av ferdsel. Det samme gjelder kalkrike rabber. Traséer for eventuelle nye stier bør derfor vurderes i forhold til vegetasjon/arts mangfold.

Del av helhetlig landskap: Kalkrike områder er ikke uvanlige i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får høy vekt på størrelse (1027 da), høy vekt på typevariasjon, høy vekt på arts mangfold (>20 kalkkrevende arter, 5 NT, 1 EN), høy vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi A (svært viktig).

22 Riaren vest

IID:	(ny)
Naturtype(r):	C03 Rik fjellhei og tundra
Delnaturtype(r):	C0305 Rik leside
Verdi:	B
Undersøkt sist:	16.08.2019
Avgrensingspresisjon:	20-50 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på Nordsteien (1982), Artskart og eget feltarbeid 16.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for Riaren og nord for Gjevilvasskamman i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til vegetasjonsfattige steinurer, og til antatt fattigere lesidevegetasjon. Lokaliteten ligger i

lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt, samt forekomst av kalkkrevende arter (bl.a. reinrose) på utbredelseskart hos Nordsteien (1982).

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig C03 Rik fjellhei og tundra av utforminga C0305 Rik leside, men det finnes også snøleier. Etter NiN 2.0 er dette for det meste en rik type av T3 Fjellhei, leside og tundra (NT – nær truet pr. 2018).

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. bekkesildre, bjønnbrodd, dvergjamne, fjellarve, fjellbakkestjerne, fjellfrøstjerne, fjellrapp, fjellsmelle, fjellsnelle, fjelltistel, flekkmure, høgfjellskarse, issoleie (NT), knoppsildre, reinmjelt, reinrose, rødsildre, snøsildre, snøsøte, svartaks, svartstarr, tuearve og tvillingsiv.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er generelt lite påvirket, men det går merket tursti innom lokaliteten.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Man bør følge med på stislitasjen.

Del av helhetlig landskap: Kalkrike områder er ikke uvanlige i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får høy vekt på størrelse (175 da), middels vekt på typevariasjon, middels vekt på artsamangfold (20 kalkkrevende arter), middels vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi B (viktig), men bedre undersøkelser kan gi høyere verdi.

23 Riarskardet-Blåhø nordvest

IID:	(ny)
Naturtype(r):	C03 Rik fjellhei og tundra
Delnaturtype(r):	C0305 Rik leside
Verdi:	A
Undersøkt sist:	07.08.2016
Avgrensningspresisjon:	20-50 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på Nordsteien (1982), Artskart og eget feltarbeid 25.08.2015, 03.08.2016 og 07.08.2016 (bare vestre del), etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i nordlige del av Blåhømassivet vestover til Riaren og Fossådalsvatnet i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til vegetasjonsfattige steinurer, berg og snøbreer, til Fossådalsvatnet og til antatt fattigere vegetasjon. Lokaliteten ligger i lavalpin og mellomalpin vegetasjonssone (LA/MA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt, samt forekomst av kalkkrevende arter (bl.a. reinrose) på utbredelseskart hos Nordsteien (1982).

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig C03 Rik fjellhei og tundra av utformingene C0305 Rik leside, og har dessuten innslag av rabber, snøleier, våtsnøleier og fjellgrashei. Etter NiN 2.0 er dette en rik type av T3 Fjellhei, leside og tundra (NT – nær truet pr. 2018), og med innslag av rike typer av T14 Rabbe (NT – nær truet pr. 2018), T7 Snøleie (VU – sårbar pr. 2018) og T22 Fjellgrashei og grastundra, og litt V6 Våtsnøleie og snøleiekilde (VU – sårbar pr. 2018).

Artsmangfold: Av planter (egne funn) kan nevnes bl.a. aurskrinneblom, bergstarr, dubbestarr (NT), dvergssyre (NT), fjellhvitkurle, fjellsmelle, fjellsnelle, fjelltistel, flekkmure, gullmyrklegg, gulsildre, knoppsildre, hårstarr, norsk malurt (NT), polarvier, reinrose,

rynkevier, rødsildre, snøsildre, snøsøte, svartaks, svarttopp, trillingsiv, tuearve og tuesildre. Dessuten reinroseriske (sopp knyttet til reinrose) flere steder. Nordsteien (1982) angir i tillegg i vestre del: bergrubblom, fjellvalmue, gullrubblom (NT), lapprubblom (NT), polarkarse, rabbetust, smalstarr, snømare og stuttsmåarve (EN). Langs fjellkammen mot nordøstre del av lokaliteten (nordvest for Blåhø, ikke undersøkt av JBJ) angir han blindurt, dovreløvetann (EN), dubbestarr (NT), fjellkurle, gullrubblom (NT), lapprubblom (NT), norsk malurt (NT), rabbetust, reinrose, snøfrytle (EN), snøgras (VU) og sotstarr.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet. Det går en merket tursti gjennom vestlige deler av lokaliteten (Gjevilvasshytta-Trollheimshytta, samt en vestover mot Fagerlitjønnene/Vassendbu).

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Særlig rabber, våte snøleier og bratte, kalkrike partier er sårbare for erosjon som følge av ferdsel. De eksisterende stiene bør derfor overvåkes, og man bør nøye vurdere traséer for eventuelle nye stier.

Del av helhetlig landskap: Kalkrike områder er ikke uvanlige i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får høy vekt på størrelse (992 da), høy vekt på typevariasjon, høy vekt på arts mangfold (>20 kalkkrevende arter, 9 rødlistearter: 3 EN, 1 VU og 5 NT), høy vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi A (svært viktig).

24 Øvre Kamtjønna vest

IID: (ny)
Naturtype(r): B10 Ur og rasmark
Delnaturtype(r): B1001 Kalkrik ur og rasmark
Verdi: B
Undersøkt sist: 16.08.2019
Avgrensingspresisjon: 20-50 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på Nordsteien (1982), Artskart og eget feltarbeid 16.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger mellom Øvre Kamtjønna og nordlige del av Hemre Gjevilvasskammen i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til vegetasjonsfattige steinurer, berg og snøbreer, og til Øvre Kamtjønna. Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1).

Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt, samt forekomst av kalkkrevende arter på utbredelseskart hos Nordsteien (1982).

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig B10 Ur og rasmark av utforminga B1001 Kalkrik ur og rasmark. Etter NiN 2.0 er dette en rik type av T13 Rasmark.

Arts mangfold: Av planter kan nevnes bl.a. aurskrinneblom, fjellarve, fjellskrinneblom, fjellsmelle, gulsildre, rødsildre, skåresildre, snøsildre og svartaks. Nordsteien (1982) tillegg: bergveronika og fjellvalmue.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er generelt lite påvirket. Det er noe ferdsel langs tjønna, men ikke merket sti.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Ingen spesielle.

Del av helhetlig landskap: Kalkrike områder (inklusive rasmarker) er ikke uvanlige i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Ur og rasmark» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får høy vekt på størrelse (101 da), middels vekt på kalkrikhet, og ingen vekt på rødlistearter. Den får derfor verdi B (viktig).

25 Øvre Kamtjønna øst

IID: (ny)
Naturtype(r): C03 Rik fjellhei og tundra
Delnaturtype(r): C0305 Rik leside, C0301 Kalkrabbe
Verdi: A
Undersøkt sist: 03.08.2016
Avgrensingspresisjon: 20-50 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på Nordsteien (1982), Artskart og på eget feltarbeid 03.08.2016, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på østsida av Øvre Kamtjønna mot Blåhømassivet i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til vegetasjonsfattige steinurer og snøfonner, og til Øvre Kamtjønna. Grensa i østre del er noe usikker. Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto, GPS-målinger i felt, samt forekomst av kalkkrevende arter på utbredelseskart hos Nordsteien (1982).

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig C03 Rik fjellhei og tundra av utformingene C0305 Rik leside og C0301 Kalkrabbe, og har dessuten innslag av snøleier. Etter NiN 2.0 er dette en rik type av T3 Fjellhei, leside og tundra (NT – nær truet pr. 2018), og tilsvarende av T14 Rabbe (NT – nær truet pr. 2018) og T7 Snøleie (VU – sårbar pr. 2018).

Artsmangfold: Av planter (egne funn) kan nevnes bl.a. aurskrinneblom, gulsildre, issoleie (NT), polarvier, reinrose, rynkevier, sotstarr, tuearve. Tillegg fra Nordsteien (1982): bergrubblom, dubbestarr (NT), fjellkurle, fjellnøkleblom, grønneburkne, gullrubblom (NT), jøkelstarr (VU), lapprubblom (NT), myrtust, norsk malurt (NT), nålearve, rabbetust, reinrose, smalstarr, snøfrytle (EN), snøgras (VU), snømure og sotstarr. Artskart har også flere arter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er generelt lite påvirket, men det går en mye benyttet, merket turiststi gjennom lokalitetens østre del (Gjevilvasshytta-Trollheimshytta).

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Særlig rabber og bratte, kalkrike partier er sårbare for erosjon som følge av ferdsel. Man kan derfor vurdere å overvåke turiststien.

Del av helhetlig landskap: Kalkrike områder er ikke uvanlige i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får høy vekt på størrelse (241 da), høy vekt på typevariasjon, høy vekt på artsamangfold (>20 kalkkrevende arter, 8 rødlistearter: 5 NT, 2 VU og 1 EN), høy vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi A (svært viktig).

26 Hovmannshytten nord

IID: (ny)
Naturtype(r): C03 Rik fjellhei og tundra
Delnaturtype(r): C0305 Rik leside
Verdi: B
Undersøkt sist: 16.08.2019
Avgrensingspresisjon: <20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på eget feltarbeid 16.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for Hyttedalen og nord for Hovmannshytten i Oppdals del av Trollheimen landskapsvernområde, langs stien til Riaren. Den grenser til fattigere lesidevegetasjon og steinur. Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig C03 Rik fjellhei og tundra av utforminga C0305 Rik leside, men har også innslag av rike kilder. Etter NiN 2.0 er dette en rik type av T3 Fjellhei, leside og tundra (NT – nær truet pr. 2018), med innslag av rike typer av V4 Kaldkilde (mange var uttørket, dvs. svake kilder).

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. aksfrytle, aurskrinneblom, bakkesøte (NT), fjellarve, fjellbakkestjerne, fjellfrøstjerne, fjellmarinøkkel, fjellrapp, fjellsmelle, fjellsnelle, flekkmure, grønkkurle, gullmyrklegg, gulsildre, issøleie, knoppsildre, nålearve, rynkevier, rødsildre, rødsildre, setermjelt, snøsøte og svartstarr.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er generelt lite påvirket. Det går merket tursti gjennom lokaliteten.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Ingen spesielle ut over å følge med på erosjon langs stien.

Del av helhetlig landskap: Kalkrike områder er ikke uvanlige i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får middels vekt på størrelse (25 da), lav vekt på typevariasjon, middels vekt på artsamangfold, middels vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi B (viktig).

27 Snota sør

IID: (ny)
Naturtype(r): C03 Rik fjellhei og tundra
Delnaturtype(r): C0305 Rik leside
Verdi: A
Undersøkt sist: 30.08.2019
Avgrensingspresisjon: 20-50 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på eget feltarbeid 30.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på nordsida av Snotdalen sør for Snota i Surnadals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til vegetasjonsfattige steinurer, og til fattigere lesidevegetasjon. Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA)

og dessuten i overgangen mellom klart og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O2/O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig C03 Rik fjellhei og tundra av utforminga C0305 Rik leside. Det er også små innslag av B10 Ur og rasmark av utforminga B1001 Kalkrik ur og rasmark. Etter NiN 2.0 er dette en rik type av T3 Fjellhei, leside og tundra (NT – nær truet pr. 2018), og tilsvarende av T13 Rasmark.

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. bakkesøte (NT), bekkesildre, bergfrue, bergstarr, bergveronika, bjønnbrodd, bleikvier, dvergjamne, fjellbakkestjerne, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellhvitkurle, fjellkvein, fjellnøkleblom, fjellrapp, fjellsmelle, fjellsnelle, fjelltistel, flekkmure, grannsildre (NT), grønneburkne, grønnekurle, gullmyrklegg, gulsildre, gulstarr, hvitmaure, hårstarr, issoleie (NT), jonsokkoll, kattefot, lodnebregne, marinøkkel, reinrose, fjellrundbelg, rynkevier, rødsildre, snøildre, snøsøte, sotstarr, svartstarr, svarttopp, taggbregne, tvillingsiv og ullvier. Skogen (1967) angir flere arter fra sin lokalitet 20 «Snotas sydøstside», men alle funn er svært grovt stedfestet og kan derfor ikke inkluderes her.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er lite påvirket.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Ingen spesielle, men eventuell anleggelse av merket sti i bratte områder med løst jordsmonn kan forårsake erosjon.

Del av helhetlig landskap: Rike fjellheier forekommer sparsomt i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får middels vekt på størrelse (96 da), middels vekt på typevariasjon, høy vekt på artsamangfold (>20 kalkkrevende arter), middels til høy vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi A (svært viktig).

28 Grøåfjellet nordvest

IID:	(ny)
Naturtype(r):	C03 Rik fjellhei og tundra
Delnaturtype(r):	C0305 Rik leside
Verdi:	B
Undersøkt sist:	30.08.2019
Avgrensingspresisjon:	<20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på eget feltarbeid 30.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Snotdalen (sør for Snota) på nordvestsida av Grøåfjellet i Surnadals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til vegetasjonsfattige steinurer, og til fattigere lesidevegetasjon. Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i overgangen mellom klart og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O2/O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig C03 Rik fjellhei og tundra av utforminga C0305 Rik leside. Etter NiN 2.0 er dette en rik type av T3 Fjellhei, leside og tundra (NT – nær truet pr. 2018).

Artsmangfold: Av planter kan nevnes bl.a. bjønnbrodd, dvergjamne, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellgulaks, fjellsmelle, fjelltistel, flekkmure, grønnekurle, gullmyrklegg, gulsildre, gulstarr, sotstarr, svarttopp og trillingsiv.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er lite påvirket.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Ingen spesielle.

Del av helhetlig landskap: Rike fjellheier forekommer sparsomt i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får lav vekt på størrelse (6,3 da), lav vekt på typevariasjon, middels vekt på arts mangfold, middels vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi B (viktig).

29 Grøåfjellet nord

IID: (ny)
Naturtype(r): C03 Rik fjellhei og tundra
Delnaturtype(r): C0305 Rik leside
Verdi: B
Undersøkt sist: 30.08.2019
Avgrensingspresisjon: <20 meter

Områdebeskrivelse:

Innledning: Beskrivelsen er skrevet av John Bjarne Jordal i desember 2019, basert på eget feltarbeid 30.08.2019, etter oppdrag fra Verneområdestyret for Trollheimen.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Snotdalen (sør for Snota) på nordsida av Grøåfjellet i Surnadals del av Trollheimen landskapsvernområde. Den grenser til vegetasjonsfattige steinurer, og til fattigere lesidevegetasjon. Lokaliteten ligger i lavalpin vegetasjonssone (LA) og dessuten i overgangen mellom klart og svakt oseanisk vegetasjonssesjon (O2/O1). Avgrensinga er basert på ortofoto og GPS-målinger i felt.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er hovedsakelig C03 Rik fjellhei og tundra av utforminga C0305 Rik leside. Etter NiN 2.0 er dette en rik type av T3 Fjellhei, leside og tundra (NT – nær truet pr. 2018).

Arts mangfold: Av planter kan nevnes bl.a. bergstarr, bjønnbrodd, dvergjamne, fjellbakkestjerne, fjellfiol, fjellfrøstjerne, fjellrapp, fjellsmelle, fjellsnelle, fjelltistel, flekkmure, grønnkurle, gullmyrklegg, gulsildre, hvitmaure, hårstarr, kattefot, reinrose, rynkevier, rødsildre, snøsøte, sotstarr, svartaks, svartstarr, svarttopp, taggbregne og ullvier.

Bruk, tilstand og påvirkning: Streifbeiting av sau. Området ligger i et landskapsvernområde i fjellet, og er lite påvirket.

Fremmede arter: Ingen.

Skjøtsel og hensyn: Ingen spesielle.

Del av helhetlig landskap: Rike fjellheier forekommer sparsomt i denne delen av Trollheimen.

Verdibegrunnelse: Vurderinga er gjort etter faktaark for «Rik fastmark i fjellet» pr. desember 2014 (Miljødirektoratet 2015). Lokaliteten får lav vekt på størrelse (9,2 da), lav vekt på typevariasjon, middels vekt på arts mangfold, middels vekt på tilstand og høy vekt på påvirkning. Den får derfor verdi B (viktig).

Områder som ikke er avgrenset

Nord for Blåhøtjønna: flere funn av snøgras (VU) (Nordsteien 1982). Dette tyder på at det er flere våte, rike, seint utsmeltede snøleier her.

Elva fra Blåhøtjønna (egne undersøkelser 17.07.2019): blankstarr, fjellarve, fjellkvein, fjellsmelle, fjelløyentrøst, høyfjellsarse, tuearve og tvillingsiv. Dataene fra elveørene her er for sparsomme til å avgrense noen lokalitet.

Blåhø, toppen (JBJ 07.08.2016, 516977/6958261, Jordal 2017): isssoleie (NT), fjellsmelle, gullmyrklegg, skåresildre og tuesildre. Området er kalkrikt (gjelder antakelig hele Blåhø), men vegetasjonen er meget spredt og usammenhengende (stein dominerer). Det er derfor ikke avgrenset noe her.

Nord for Blåhø (sør for Nedre Slettådalsvatnet): snøsoleie (NT) (Nordsteien 1982). Dette tyder på at det er rike snøleier her.

Vest for Gravåa ved Håmåren (JBJ 15.08.2019, 519422/6953062) intermediær til rik myr: bjønnbrodd, breimyrull, dvergjamne, fjellfrøstjerne, fjellsmelle, fjelløyentrøst, gullmyrklegg, gulstarr, rome, sveltull og særbustarr. Lokaliteten er utenfor verneområdegrensa.

Reinsbekktjønna øst/nordøst (ca. 514747/6955607, egne undersøkelser 15.08.2019): bjønnbrodd, fjellskrinneblom, fjellsmelle, gulsildre, katterot, reinrose, rynkevier og svarttopp. Wischmann (1961) oppgir skredarve nær Reinsbekktjønna (NBF-ekskursjon der de gikk rundt tjønna), men dårlig stedfestet. Dataene er for sparsomme til å avgrense noen lokalitet. Funnene tyder på at vestsida av Hemre Gjevilvasskammen kan ha flere lokaliteter ved bedre undersøkelser.

Øvre Reinsbekktjønna nord: snøgras (VU) (Nordsteien 1982).

Reinsbekktjønna nordvest (sør for BN00086052) (513844/6955854, egne undersøkelser 15.08.2019): fjellfiol, fjellsmelle, gulsildre, hvitssoleie, setermjelt, taggbregne og tuearve. Dataene er for sparsomme til å avgrense noen lokalitet. Dette kan tyde på at østsida av Midtre Gjevilvasskammen kan ha flere lokaliteter ved bedre undersøkelser.

Indre Gjevilvasskammen (høyalpint/mellomalpint) 11.08.2017 (Jordal 2018a): isssoleie (NT), norsk malurt (NT), grannsildre (NT), stuttsmåarve (EN), fjellsmelle, fjelltistel, flekkmure, gullmyrklegg, polarvier, reinrose, rynkevier, rødsildre, setermjelt, sotstarr, svartaks og svarttopp. Området er kalkrikt, men vegetasjonen meget spredt og usammenhengende (stein/grus og snø dominerer). Det er derfor ikke avgrenset noe her.

Hovmannshytten, toppen: Nordsteien (1982): norsk malurt (NT) og reinrose. Dahl (1892): flere rublomarter, reinmjelt, snømure, snøbakkkestjerne, fjellbakkkestjerne, fjelltjæreblom og svartaks. Dårlige data, men trolig innslag av reinrosehei og mulig å avgrense en lokalitet.

Hovmannshytten sørøst/øst: Nordsteien (1982): aurskrinneblom, bergrublom, bergveronika, blindurt, brudespore, finnmarkssiv, hengeaks, kastanjesiv, kranskonvall, norsk malurt (NT), rabbetust, reinrose og sotstarr. Dahl (1892) nevner flere arter. Trolig er det mulig å avgrense en lokalitet her, men stedfestinga/avgrensinga er usikker.

Hovmannshytten nord, langs stien mot Fagerlitjønnene (egne undersøkelser 16.08.2019): område med intermediære våtsnøleier og enkelte rike områder: aurskrinneblom, bekkesildre, blankstarr, fjellarve, fjellbakkestjerne, fjellrapp, fjellskrinneblom, fjellsmelle, gulsildre, issoleie, knoppsildre, rødsildre, skåresildre, snøsildre, svartaks og tvillingsiv. Forekomstene er for spredt og usammenhengende til at noe er avgrenset.

Nord for Hemre Gjevilvasskammen (hellinga mot Riaren): snøgras (VU) (Nordsteien 1982), reinrose mm (JBJ 16.08.2019). Dataene herfra er for sparsomme til å avgrense noen lokalitet. *Nord for Øvre Kamtjønn*: snøgras (VU) (Nordsteien 1982). Dataene herfra er for sparsomme til å avgrense noen lokalitet.

BN00086052 Reinsbekkdalen, supplerende artsdata fra Nordsteien (1982): bergrubblom, bergskrinneblom, blindurt, fjellmarinøkkel, fjellvalmue, grønneburkne, lappøyentrøst, nålearve og snømore, + Øvre Rensbekktjønn: aurskrinneblom og rabbestarr. Egne supplerende funn 16.07.2011: fjellkveke, lodnerubblom, reinroseriske, tegltraktsopp. Disse funnene bare forsterker begrunnelsen for verdi A.

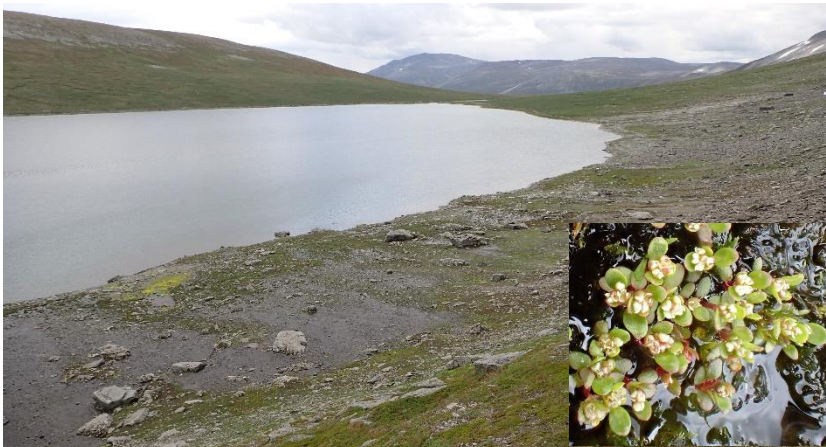
Bilder fra lokalitetene

Nedenfor vises noen bilder fra lokalitetene, de fleste tatt under feltarbeidet i 2019.

Alle foto: J.B. Jordal.



Lokalitet 1 Blåhøtjønna vest 1, et stort område med våte, sene snøleier i fjellfoten under Blåhø, som påvirkes av kildeframsprang og litt snøsmelting. I NiN 2.0 regnes dette som våtmark (V6 Våtsnøleie og snøleiekilde som er VU – sårbar på rødlista for naturtyper 2018).



Lokalitet 1 Blåhøtjønna vest 1 tatt mot sør. Innfelt: dvergsyre (NT), som er en karakterart her og forekommer i betydelige mengder.



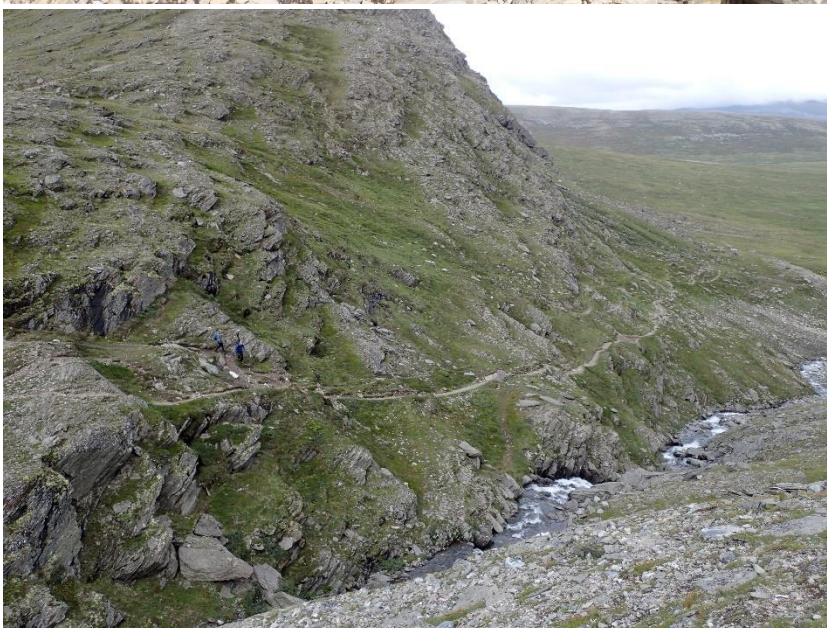
Lokalitet 1 Blåhøtjønna vest 1. Dette er snøgras (VU – sårbar på rødlista 2015) - en art knyttet til seine, våte snøleier på rik berggrunn. Arten trues særlig av klimaendringer som smelter breer og fører til at voksestedene tørker ut.



Lokalitet 2, Blåhøtjønna vest 2. Dette er rik fjellhei med bl.a. reinrose og en del andre kalkkrevende fjellplanter.



Lokalitet 3 Blåhø sørside. Her ser man mye av Blåhø, sett mot nordøst fra Hemre Gjevilvasskammen. Lokalitet 3 er skråningene på høyre side av fjellet og mot fotografen.



Lokalitet 3 Blåhø sørside. Bildet er tatt mot øst og viser den vestre biten av lokaliteten, der stien går opp mot Nedre Kamtjønna.



Lokalitet 4 Blåhø sørvestside.
Bildet viser mye av
lokaliteten, som går ned til
Nedre Kamtjønna.



Lokalitet 4 Blåhø sørvestside.
Oversiktsbilde tatt fra Hemre
Gjevilvasskammen, med
Nedre Kamtjønna i
forgrunnen.



Lokalitet 4 Blåhø sørvestside.
Stien oppover går gjennom
løse, kalkrike områder der
erosjonen bør overvåkes.



Lokalitet 7 Tverrbekken
sørvest 3. Lokaliteten ligger
på østsida av Hemre
Gjevilvasskammen sør for
Nedre Kamtjønna. Her er det
våte snøleier med smeltevann
og kildevann, og en del
dvergsyre (NT).



Lokalitet 8 Hemre
Gjevilvasskammen -
Kamtjønnene. Her er det
svært rikt, og også et meget
løst jordsmonn som er lett
eroderbart. Det er derfor
sårbart for styrt ferdsel som
merkede stier.



Lokalitet 8 Hemre
Gjevilvasskammen -
Kamtjønnene. Øvre
Kamtjønna til venstre.



Lokalitet 8 Hemre
Gjevilvasskammen -
Kamtjønnene. Denne store
fjellsida er meget kalkrik og
artsrik. I bakgrunnen Nedre
Kamtjønna og oppstigninga
mot Blåhø.



Lokalitet 8 Hemre
Gjevilvasskammen -
Kamtjønnene. Her
forekommer fjellvalmue.
Tidligere ble valmuene her
kalt trollheimsvalmue, men
nyere undersøkelser viser at
det ikke er grunn til å skille
dem fra andre fjellvalmuer.



Lokalitet 8 Hemre
Gjevilvasskammen -
Kamtjønnene. Bildet viser
gullrublom (NT), en
kalkkrevende art i rike
snøleier.



Lokalitet 9 Hemre
Gjevilvasskammens sørlige
topptrygg. Her finnes kalkrike
rabber og rabbeblokkmark.



Lokalitet 10 Hemre
Gjevilvasskammens nordlige
topptrygg. Her er det også
kalkrike rabber i et betydelig
omfang.



Lokalitet 10 Hemre
Gjevilvasskammens nordlige
topptrygg. Det er spekulert en
del om opprinnelsen til disse
jordlagene. Uansett
opprinnelse er de antakelig
ganske sårbare for økt
erosjon som følge av ferdsel.



Lokalitet 10 Hemre
Gjevilvasskammens nordlige
topprygg. Bildet viser
nordenden av lokaliteten,
skråninga mot Riaren, sett
sørover fra Riaren.



Lokalitet 11 Hemre
Gjevilvasskammen sør. Dette
er en liten lokalitet med bl.a.
reinrose, norsk malurt (NT)
og jervrapp.



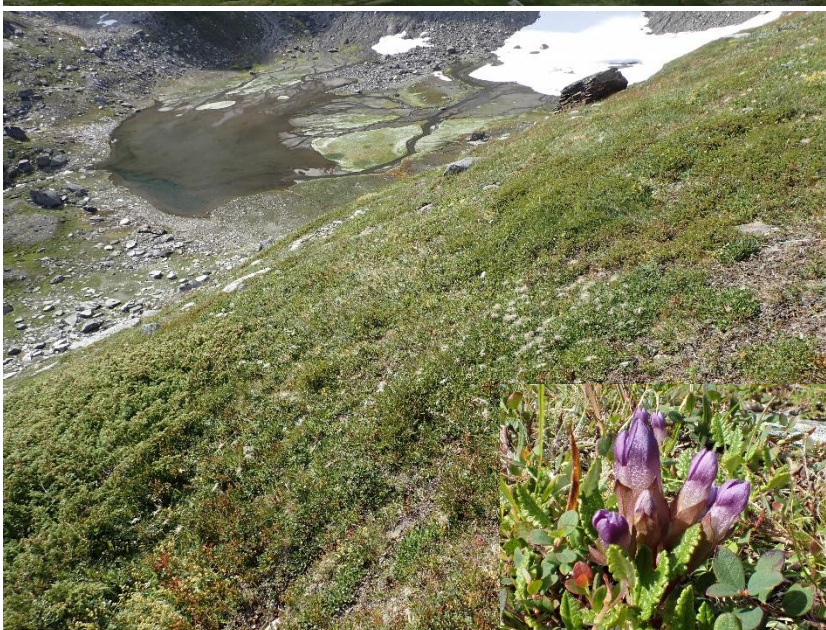
Lokalitet 12 Rensbekktjønna
nordøst ligger i høyre del av
bildet. Rensbekktjønna
skimtes til venstre i bildet. I
bakgrunnen til venstre en
tidligere naturtypelokalitet,
BN00086052
Rensbekkdalen, som er
meget artsrik.



Lokaliteten BN00086052 Rensbekkdalen ble registrert og lagt inn i Naturbase i 2010. Dette er store engpregete rasmarker med en rekke kalkkrevende plantearter. Bildet er fra en ekskursjon i regi av Norsk Botanisk Forening 16.07.2011.



Lokalitet 12 Rensbekktjønna nordøst ses i venstre del av bildet. Ellers ser man sørlige del av Hemre Gjevilvasskammen med alle rasmarkene ned mot Rensbekkdalen. Det er funnet reinrose mm. her flere steder i høyre del av bildet, men så langt ikke avgrenset noen naturtype-lokalitet. Området er dårlig undersøkt.



Lokalitet 13 Midtre Gjevilvass-kammen vest. I forgrunnen ses reinrosehei, i bakgrunnen til venstre Glupbekktjønna. Innfelt bilde av bakkesøte (NT) herfra.



Lokalitet 13 Midtre Gjevilvass-kammen vest. Bildet er tatt fra Glupbekktjønna mot ryggen på Midtre Gjevilvass-kammen.



Lokalitet 14 Hyttaldalen sør. Dette er en lokalitet med reinrosehei som ligger ved turiststien fra Vassendsætra til Riaren.



Lokalitet 15 Hovmannshytten vest. Her ses fjellsida på sørvestsida av Hovmannshytten. Lokaliteten ble ikke oppsøkt, og alle artsdata er hentet fra Nordsteien (1982).



Hovmannshyttens østside mot Indre Gjevilvasskammen, tatt vestover fra nedstigninga mot Vassenden. Her er det rike områder som ikke er oppsøkt, og for dårlige data til å lage naturtype-beskrivelse.



Lokalitet 17 Hyttalsbekken sør 2. Dette er en lokalitet med rike fjellheier og rik flommark langs bekkene.



Lokalitet 19 Hyttalen øst 2. Dette er en lavalpin naturbeitemark med innslag av en del kalkkrevende fjellplanter, langs turiststien mot Fagerlitjønnene og Riaren.



Lokalitet 20 Storfagerlitjønna sørøst. Langs hele tjønna er det våte, kalkrike snøleier med bl.a. store mengder dvergssyre (NT). I NiN 2.0 regnes dette som våtmark (V6 Våtsnøleie og snøleiekilde som er VU – sårbar på rødlista for naturtyper 2018).



Lokalitet 21 Storfagerlitjønna øst/Indre Gjevilvasskammen nord. Bildet er tatt i vestre del, med Storfagerlitjønna nede til venstre.



Lokalitet 21 Storfagerlitjønna øst/Indre Gjevilvasskammen nord. Bildet er tatt i østre del av lokaliteten, i hellingene mot Hemre Gjevilvasskammen.



Lokalitet 21 Storfagerlitjønna øst/Indre Gjevilvasskammen. Bildet er tatt i østre del av lokaliteten, sørover ryggen av Indre Gjevilvasskammen. Ryggen i bakgrunnen er stein/grus-dominert med svært sparsom vegetasjon, og av den grunn ikke avgrenset selv om området er kalkrikt og med flere rødlistearter. Bl.a. ble stuttsmåarve (EN) funnet i 2017.



Lokalitet 22 Riaren vest. Her er også kalkrike reinroseheier.



Lokalitet 23 Riarskardet-Blåhø nordvest. Bildet er tatt nordøstover mot Riarskardet. Dette er et av de meget rike områdene i denne delen av Trollheimen, med en rekke rødlistearter, bl.a. dovreløvetann, snøfrytle og stuttsmåarve i østre del (alle EN – sterkt truet på rødlista 2015, Nordsteien 1982).



Lokalitet 23 Riarskaret-
Blåhø nordvest. Bildet er tatt
fra turiststien i nedstigninga
fra Riarskaret mot
Fossådalsvatnet.



Lokalitet 23 Riarskaret-
Blåhø nordvest. Her er
dubbestarr (NT) fotografert i
et fuktig, kalkrikt snøleie.



Lokalitet 23 Riarskaret-
Blåhø nordvest.
Reinroseriske i reinrosehei.
Denne sopparten danner
sopprot med røtter av
reinrose.



Høyalpine, steinrike områder tatt østover fra Riarskaret mot toppen av Blåhø. Områdene er kalkrike, men består av blokkmark nesten uten vegetasjon, og er derfor ikke avgrenset som naturtyper.



Lokalitet 24 Øvre Kamtjønna vest. Bildet er tatt sørover, og viser Øvre Kamtjønna og Hemre Gjevilvasskammen.



Lokalitet 24 Øvre Kamtjønna vest. Bildet er tatt nordover og viser de relativt vegetasjonsfattige rasmarkene ned mot tjønna.



Lokalitet 25 Øvre Kamtjønna øst. Bildet er tatt sørover med Øvre Kamtjønna i forgrunnen.



Lokalitet 26
Hovmannshytten nord. Langs turiststien fra Hytt dalen mot Storfagerlitjønna er det bl.a. en del kalkrike lesider og kilder/kildebekker som for det meste var uttørket.



Lokalitet 27 Snota sør. I dette området finnes en del kalkkrevende fjellplanter nær Snotdalen.



Lokalitet 27 Snota sør. Bildet er tatt mot vest i bunnen av Snotdalen, vest for vannskillet. I forgrunnen gulsildre i rike kildesig.



Lokalitet 27 Snota sør, med Snotdalen i forgrunnen. Dette er vestkanten av det kalkrike området, tatt vestover mot Fagerlidalsvatna. Den delen av Snotdalen som ligger i forgrunnen er relativt kalkfattig.



Lokalitet 29 Grøåfjellet nord. Denne dalen er kalkrik med bl.a. en del reinrosehei. Grøåfjellet har trolig flere flekker med kalkkrevende fjellplanter enn det som er stedfestet til nå.

Diskusjon

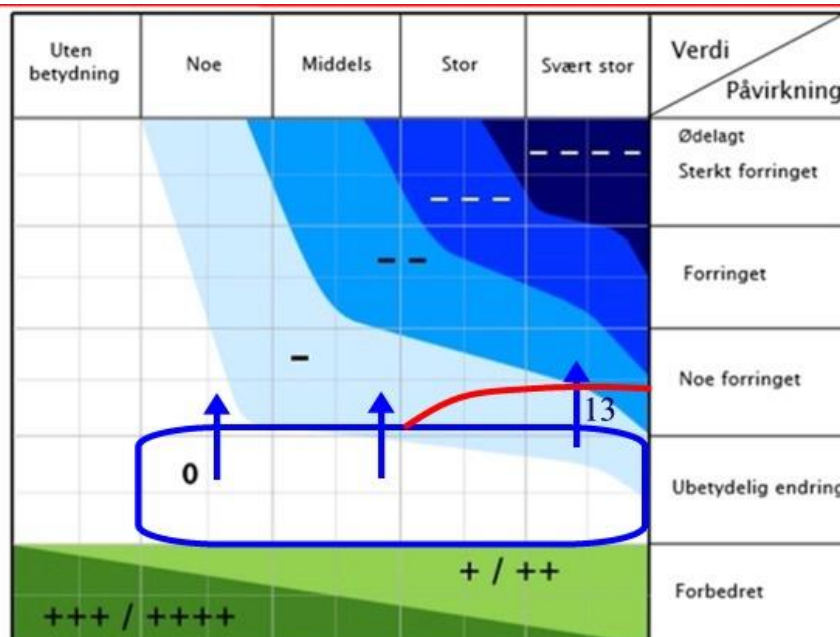
Vurdering av sårbarhet, området Snotdalen-Leirtjønndalen

Bratte lokaliteter og rabber som i tillegg er kalkrike er sårbare for ferdsel. I lokaliteten 27 Snota sør er det f.eks. bratt med kalkrik, letterodert mineraljord. Lokaliteter med stor forvaltningsmessig verdi tåler også mindre påvirkning før de kommer opp i betydelig miljøskade (jf. figur 14, følger av metodikken for konsekvensutredninger, Statens vegvesen 2018).

Vurdering av sårbarhet, området Hyttedalen-Gjevilvasskamman-Blåhø

Bratte lokaliteter og rabber som i tillegg er kalkrike er særlig sårbare for ferdsel. Ved gjentatt slitasje i bratte partier og i rabbesamfunn, som i forbindelse med permanente turstier, vil gjenveksten være for dårlig i forhold til de skadene som oppstår på nytt hele tiden. *Våtmark, og bratte, kalkrike områder og rabber vil derfor kunne være utsatt for en økende påvirkning med tida som kan føre til betydelige skader.* Lokaliteter med stor verdi tåler mindre påvirkning før de kommer opp i betydelig miljøskade (jf. figur 14, følger av metodikken for konsekvensutredninger, Statens vegvesen 2018). I bratte partier som stien opp mot Blåhø vil erosjonen kunne bli såpass kraftig at temaet sherpa-trapper av steinheller kan komme opp, med de kostnader det vil medføre. Økt ferdsel på slike steder (som har høy naturverdi) har større negativ effekt enn økt ferdsel andre steder med mindre forvaltningsmessig naturverdi. En tilsvarende konsekvens vil gjøres gjeldende om man f.eks. vil legge en sti fra Nedre Kamtjønna opp til Hemre Gjevilvasskamman, der det også er kalkrikt, løst og bratt, og med kalkrike rabber på toppryggen. Alle A-lokaliteter som har bratte partier, kalkrike rabber eller kalkrike våtmarker er tilsvarende sårbare, jf. figur 14. Det gjelder bl.a. lokalitetene 4 Blåhø sørvestside-Nedre Kamtjønna, 8 Hemre Gjevilvasskamman-Kamtjønne, 10 Hemre Gjevilvasskammens nordlige topprygg, 13 Midtre Gjevilvasskamman vest, 15 Hovmannshytten vest, 20 Storfagerlitjønna sørøst, 21 Storfagerlitjønna øst/Indre Gjevilvasskamman nord, 23 Riarskardet-Blåhø nordvest og 25 Øvre Kamtjønna øst.

Med tilrettelegging av typen sherpatrapper kan man begrense erosjonen i bratte partier, men det er vanskeligere å bremse erosjonen på flatere rabber med løsmasser, fordi det her er vanskeligere å styre ferdselen. Om man ønsker å anlegge nye stier opp til fjelltopper eller fjellrygger, er det bedre om stien går gjennom kalkfattig enn gjennom kalkrik vegetasjon (lavere naturverdi). Det er også bedre å legge stien i steinur/blokkmark enn i løsmasser. Det er derfor f.eks. lavere konsekvens av en sti opp til søndre del av Hemre Gjevilvasskamman (sør for hakkene) fordi det her er for det meste kalkfattig og mye blokkmark. Nordre del av Hemre Gjevilvasskamman har til sammenligning mye kalkrike løsmasser og en rekke sjeldne fjellplanter, konsekvensene blir da fort vesentlig større.



Konsekvensvifta. Konsekvensen for et delområde framkommer ved å sammenholde grad av verdi i x-aksen med grad av påvirkning i y-aksen. De to skalaene er glidende.

Skala	Konsekvensgrad	Forklaring
----	4 minus (----)	Den mest alvorlige miljøskaden som kan oppnås for delområdet. Gjelder kun for delområder med stor eller svært stor verdi.
---	3 minus (---)	Alvorlig miljøskade for delområdet.
--	2 minus (--)	Betydelig miljøskade for delområdet.
-	1 minus (-)	Noe miljøskade for delområdet.
0	Ingen/ubetydelig (0)	Ubetydelig miljøskade for delområdet.
+/++	1 pluss (+) 2 pluss (++)	Miljøgevinst for delområdet: Noe forbedring (+), betydelig miljøforbedring (++)
+++/ ++++	3 pluss (+++) 4 pluss (++++)	Benyttes i hovedsak der delområder med ubetydelig eller noe verdi får en svært stor verdøkning som følge av tiltaket.

Skala og viledning for konsekvensvurdering av delområder.

Figur 14. Konsekvensvifta (Statens vegvesen 2018) er nyttig til å anskueliggjøre sammenhengen mellom verdi, påvirkning og konsekvensgrad – nesten uansett hvilken påvirkning på naturen man studerer. Den blå ovalen viser hvor de fleste lokalitetene i Trollheimen plasserer seg når det gjelder verdi og påvirkning. De får stort sett ingen/ubetydelig miljøskade (hvit farge). Men de med størst verdi (til høyre) kommer lett opp i 1 minus (noe miljøskade, blekblå farge), som f.eks. stien opp mot Blåhø (pilen ved tallet 13). Økt ferdsel her i framtida (markert med rød utvidelse av den blå ovalen) medfører økt påvirkning (erosjon) og veien opp til 2 minus (betydelig miljøskade, middels blå) blir da kortest for de lokalitetene som har høyest verdi i utgangspunktet. Gjengitt etter Jordal (2018b).

Betydningen av kunnskapsmangel

Så er det viktig å påpeke kunnskapsmangel. Kunnskapen er størst langs de befarte strekningene (svarte streker på figurene). Utenfor disse har man mest annenhånds opplysninger, og der slike mangler har man ingen kunnskap. Videre undersøkelser vil da være nødvendig om man vurderer tiltak her.

Kilder

Se forøvrig en rekke andre kilder til eksisterende kunnskap om Trollheimen i Jordal (2015).

Artsdatabanken 2018. Norsk rødliste for naturtyper 2018. Hentet 20.12.2019 fra

<https://www.artsdatabanken.no/rodlistefornaturtyper>

Artsdatabanken & GBIF 2019. Artskart. Tilgjengelig fra:

<http://artskart.artsdatabanken.no/FaneArtSok.aspx>. Sist oppsøkt 20.12.2019.

Aune, E.I. 2005. Kartlegging av biologisk mangfold (naturtyper) i Surnadal kommune. NTNU rapport botanisk serie 2005-1. 52 s.

Baadsvik, K. 1970. Plantesosiologiske og økologiske undersøkelser innen et alpint område ved Kamtjern i Trollheimen. Hovedfagsoppg. Univ. i Trondheim.

Baadsvik, K. 1974. Phytosociological and ecological investigations in an alpine area at Lake Kamtjern, Trollheimen Mts, Central Norway. K. norske Vidensk. Selsk. Skr. 1974: 5.

Dahl, O. 1891. Vegetationen i Trollheimen (Surendalen-Sundalfjeldene). Christiania Vidensk. Selsk. Forh. 1891 No. 4:3-21.

Dahl, O. 1892. Nye bidrag til kundskaben om vegetationen i Trolldheimen. Christiania Vidensk. Selsk. Forh. 1892 No 11.

Gjærevoll, O. 1980. Oversikt over flora og vegetasjon i Trollheimen. Kgl. norske vidensk. selsk. Mus. Rapp. Bot ser. 1980-2:1-42.

Gjærevoll, O. 1982. Plantelivet i Trollheimen. I: K. H. Brox (red.): Trollheimen. s. 55-80.

Gjærevoll, O. 1990. Alpine plants. Berg, R. et al. (eds.): Maps of distribution of Norwegian vascular plants. Vol. II. Tapir, Trondheim. 126 s. + 37 pl.

Gjærevoll, O. & Sørensen, N.A. 1954. Plantegeografiske problemer i Oppdalsfjellene. Blyttia 12:117-152.

Hagen, D., Eide, N.E., Evju, M., Gundersen, V., Stokke, B., Vistad, O.I., Rød-Eriksen, L., Olsen, S.L. & Fangel, K. 2019. Håndbok. Sårbarhetsvurdering av ferdselslokaliteter i verneområder, for vegetasjon og dyreliv. NINA Temahefte 73. Norsk institutt for naturforskning.

Henriksen, S. & Hilmo, O. (red.) 2015. Norsk rødliste for arter 2015. Artsdatabanken. 193 s. med supplerende informasjon på <http://data.artsdatabanken.no/Rodliste/Sok>

Jordal, J. B. 2015. Sårbar flora, vegetasjon og naturtyper i Trollheimen, eksisterende informasjon og utprøving av feltmetodikk. Rapport J.B. Jordal nr. 6 - 2015. 54 s.

Jordal, J. B. 2017. Sårbare naturtyper, vegetasjon og flora langs stinettet i Trollheimen i 2016. Rapport J.B. Jordal nr. 3 - 2017. 65 s.

Jordal, J.B. 2018a. Sårbare naturtyper, vegetasjon og flora i noen områder i Trollheimen i 2017. Rapport J.B. Jordal nr. 7 - 2018.

Jordal, J.B. 2018b. Sårbarhetsvurdering i noen områder i Trollheimen i 2018 – med sammenstilling av resultater 2015-2018. Rapport J.B. Jordal nr. 14 - 2018. 53 s.

Miljødirektoratet 2015. Naturtyper på land og i ferskvann.

(<http://www.miljodirektoratet.no/no/Tema/Miljoovervakning/Kartlegging-av-natur/Kartlegging-av-naturtyper/Naturtyper-pa-land-og-i-ferskvann/>).

Miljødirektoratet 2019. Naturbase. Tilgjengelig fra <http://kart.naturbase.no/>. Sist besøkt 15.12.2019.

Moen, H.S. 2015. Forvaltningsplan for verneområdene i Trollheimen. Fylkesmannen i Møre og Romsdal, miljøvernavdelingen, rapport 2015: 1. 121 s.

Moen, H.S. & Pettersen, R. 2018. Besøksstrategi. Trollheimen og Innerdalen landskapsvernområder, Svartåmoen og Minilldalsmyrene naturreservat. Verneområdestyret for Trollheimen.

- Nordsteien, J.H. 1982. Flora og vegetasjon i den alpine del av Blåhø-Gjevilvasskammene i Trollheimen. Hovedfagsoppg. Univ. i Trondheim. upubl.
- Skogen, A. 1967. Karplanteflora og vegetasjon i Folldalen, Trollheimen, Møre og Romsdal. Kgl. norske vidensk. selsk. Mus. Årb. 1967: 7-63.
- Statens vegvesen 2018. Konsekvensanalyser, veiledning. Håndbok V712. Statens vegvesen og Vegdirektoratet. 248 s.
- Wischmann, F. 1961. Hovedforeningens ekskursionsjoner 1960. 24.-31. juli sommerekskursjon til Gjevilvasshytta. Blyttia 19:20-21.