

SABIMA kartleggingsnotat 3-2024

Florakartlegging Holtålen, Trøndelag, 2024

Av Simen Hyll Hansen & Carina Rose, 12. august 2024

Emneord: *Florakartlegging, reinrosehei, fjellflora, snøleie*



Figur 1. Navnløst tjern m/ reinrosehei til venstre, SV for Tjønnlitjønnan



Innledning

Mange fjellområder i Norge er vanskelige tilgjengelige og dårlig kartlagt. Slike områder finnes bl.a. i kommunen Holtålen i Trøndelag. Vi har tidligere kartlagt karplanter i området Vollfjellet-Grønfjellet i kommunen, og derfra rapportert fra store områder med både rikmyrer og reinrosehei i artsobservasjoner. I år ønsket vi å ta kartleggingen et steg videre, inn mot vanskeligere tilgjengelige fjellområder øst for Grønfjellet. Her var det fra før svært sparsomt kartlagt, hovedsakelig med noen eldre belegg fra 50- og 60-tallet av et knippe arter, inkludert noen rødlistearter som knoppsildre (NT) og tvillingsiv (NT). På geologisk grunnkart var det noen indikasjoner på at området kan være kalkrikt, men ikke noe kunne sies med sikkerhet. Det vi likevel kunne vite var at området topografisk sett er svært variert.

I den sørøstlige delen av det aktuelle området («Sørøst») var det relativt flatt, med mange lave topper spredt utover et undulerende landskap. Der forventet vi at det i det minste ville være en del snøleier blant myrdrag og bekker. Hvis området geologisk sett var intermediært til rikt ville disse snøleiene kunne huse noen arter det er viktig å kartlegge, da rike snøleier og mange snøleiespesialister er truet av klimaendringer (Aarrestad et al 2018).

I den vestlige delen av kartleggingsområdet («Botnhamran-Grønfjellet») var det mye brattere enn i sørøst, med en over 100 meter høy stigning opp mot Grønfjell-platået. Dette platået inkluderer flere fjelltopper på over 950 moh, som Grønfjellet og Botnhamrane. Lite detaljert info er kjent på geologisk grunnkart og artskart over rikheten her, med unntak av et par nyere funn av blindurt (NT) på Grønfjellet, med noe høy unøyaktighet (100m). Blindurt er en konkurransesvak art som er noe basekrevende og dermed kan indikere at andre konkurransesvake og krevende arter også finnes her. Ved Botnhamran er det mye bratt skredmark og det som på satellittkart ser ut som vierkratt, med enkelte bekker og varierte seksjoner fra lite til svært sluttet vegetasjon. Slike varierte områder med mye naturlig åpen mark kan huse arter som bør kartlegges.

Sørøst

Som forventet var det her relativt flatt, med mange myrdrag og små bekker. Området var fattigere enn ventet, og stort sett alle koller og rabber var svært fattige og dominert av lyngarter som krekling, rypebær og blokkebær, med innslag av en del dvergbjørk. Likevel var det enkelte snøleier og sig som bar et rikere preg, samt enkelte berghyller med noe rikere vegetasjon. Langs våte snøleier og bekker med lite sluttet vegetasjon fant vi flere populasjoner av snøull (NT), og langs kantene av disse samt på åpent berg nær snøleiene var moselyng (NT) et vanlig innslag. I svært våte kildefremspring og bekkekanter ble enkelte forekomster av tvillingsiv (NT) funnet sammen med dvergsoleie (NT).



Botnhamran-Grønfjellet

Den østvendte skredmarka nord og øst for Botnhamran bød som ventet på en del vierkratt, samt intermediære til rike skredmarker. Det var en del beitepreg i de mer stabile delene av skredmarka, med sluttet grasdominert vegetasjon. Det ble observert en del tamrein som beitet i dette området, og det finnes også både sau og storfe på utmarksbeite i fjellområdet generelt. I vierkrattet, som i rikere seksjoner besto mest av ullvier, var det store mengder tyrihjel, og innslag av en del arter typisk forbundet med rikere skog, som skogstjerneblom, hvitbladtistel og skogstorkenebb. Lengre nede i skrenten var det mindre vier og mer preg av mosaikk mellom blokkmark, grasmark og tidlige snøleier. Der var arter som myrtust (NT), snøsøte, gulstarr, trillingsiv, moselyng (NT) og glattmarikåpe. Det ble plukket moseprøver fra noen rikere kilder her, som ikke er blitt bestemt ennå.

I enkelte brattere seksjoner var det en del overhengende berg og bekker som rant ned skrenten. Langs disse bekkene var det vanlig med gulsildre og jåblom, med innslag av fjellstarr. I bergveggene var det mange hyller og løst berg. Rett under og i disse veggene var det knoppsildre (NT), bekkesildre (NT), rødsildre (NT), snøildre, tuearve, svartstarr, bergstarr, teiebær og hvitmjølke. Litt høyere oppi berget ble det observert en del rødberglav rett under en berghylle, en typisk indikator på rovfuglreir i fjellet. Fjellvåk ble observert flere ganger nær skrenten. Da mye av området øst for skrenten er relativt flatt utgjør dermed denne skrenten og bergveggen en viktig funksjon også som habitat for fugl, i tillegg til å huse en rikere flora enn mye av nærområdene.

Oppe på Botnhamrane var det svært fattig, og den antatt sørvendte rike fjellsiden beskrevet i søknaden var mye fattigere enn forventet. I fjellsidene var det fattig til intermediært, med noe innslag av sølvbunke og fjellmarikåpe, men ellers fattig lyngmark. Oppå og nær toppene var det fattige fuktseksjoner med mest molte og duskull, mens det ellers var fattig rabb med arter som krekling, stivstarr og rabbesiv. Toppene i vest, som har samme navn som plataået (Grønfjellet), var det likeså, med fattige topper. Her var det likevel noe rikere bergutspring og kildepåvirka sig, med arter som rynkevier, hårstarr, sotstarr, trillingsiv, jåblom, gulsildre, flekkmure, snøsøte, tuearve og fjellstjerneblom. I en av disse bergutspringene ble også blindurt (NT) gjenoppdaget, og nå gitt et mer nøyaktig punkt i artskart enn tidligere. Tidligere registreringer fra 2015 og 2016 angir at det ble funnet henholdsvis 2 og 4 planter. I vår kartlegging fant vi kun ett individ, men med flere mulige rosetter av samme art. Det er derfor mulig at populasjonen er større enn vi registrerer i artskart, da vi kun kunne bestemme det ene fertile individet sikkert til art.

På nordsiden av Grønfjellet-plataået ble det funnet flere sene snøleier som bød på en rekke rødlistede arter. Viktigst var nok en stor forekomst av dvergsyre (VU) ved bekk som rant langs et sent snøleie. Denne forekomsten av dvergsyre spant over ca. 8 kvm, med en tetthet som tilsier at det var mange tusen individer tilstede. Omtrent samtlige var i blomst. Lengre nedstrøms ble det funnet en ekstra delpopulasjon av dvergsyre, men denne forekomsten var mye mer sparsom med under 10 blomstrende planter. Langs samme bekk og snøleie var det mange forekomster av snøull (NT), bekkesildre (NT), dvergsøleie (NT), tvillingsiv (NT), moselyng (NT), dvergmjølke og brearve. Det var også enkelte forekomster av kastanjesiv, fjellrapp, rypestarr og trillingsiv.



Reinrosehei

Det ble funnet en større og en mindre reinrosehei, begge ganske nær hverandre. I tillegg ble to ekstra områder med reinrose funnet, men disse områdene ble ikke nøyere undersøkt grunnet mangel på tid. I den største reinroseheien, på og nær høydepunkt 872 rett sørvest for Tjønnlitjønnan, ble det tatt en full inventering av karplantene, og en del mosearter ble også plukket for videre undersøkelser. Disse er ikke identifisert ennå. På og ved reinroseheia ble det funnet over 80 arter karplanter. Rødlisterarter inkluderer reinrose (NT), reinmjelt (NT), rødsildre (NT) og myrtust (NT). Andre krevende arter som ble funnet inkluderer blåmjelt, hårstarr, bergstarr, bleikvier, marinøkkel, fjellbakkestjerne, fjellhvitkurle og brudespore. I leside hvor det var overgang mellom reinrosehei og einer-/vierkratt var det flere rosetter av en vintergrønn *Pyrola* som høyst sannsynlig var norsk vintergrønn. Denne ble ikke registrert, da den ikke kunne bestemmes i steril tilstand. Sammen denne vokste også kranskonvall, som ikke er vanlig i området. Artssammensetningen var omtrent den samme i den mindre reinroseheien funnet lengre nord, men med begrenset størrelse ble også artsmangfoldet mer begrenset, og for eksempel reinmjelt ble ikke funnet der. Vi har tidligere funnet fjellkurle (NT) på lignende reinrosehei vest for Grønfjellet, nærmere Volfjellet, og denne ble grundig ettersøkt ved begge reinroseheiene, uten at den ble funnet. I tillegg til disse to reinroseheiene ble reinrose funnet ytterligere to steder øst og sør for Tjønnlitjønnan, men disse forekomstene kan neppe kalles reinrosehei. Det kan likevel indikere at det finnes flere uoppdagete reinroseheier videre østover, som kan være et godt utgangspunkt for framtidig kartlegging.

Andre områder av interesse

Sør for Tjønnlitjønnan ble et interessant område rundt en fossende bekk kartlagt. Her trodde vi at vi hadde funnet smalstarr (VU), men som etter undersøkelse med stereolupe hjemme viste seg å være en avvikende populasjon av særbustarr. Dette viser viktigheten av belegg og at detaljer bekreftes, særlig når det gjelder snarlige arter. Her ble det også tatt belegg fra en mulig populasjon av ullbakkestjerne som vi ikke har en sikker bestemmelse på. Alle belegg blir levert til NHM i Oslo for dokumentasjon og sikker bestemmelse. Vi har der det har vært hensiktsmessig (med tanke på store nok populasjoner) tatt belegg for å dokumentere tilstedeværelse av en rekke arter: Bergrubom (usikker bestemmelse, avvikende populasjon), snøull, dvergsyre, dvergssoleie, tvillingsiv, bekkesildre, hvitmjølke, setermjølke, dvergmjølke, seterstarr, stuttsmåarve (usikker bestemmelse, ikke registrert), myrtust, tranestarr, taigastarr (usikker bestemmelse, ikke registrert), ullarve (usikker bestemmelse, registrert på artsnivå som fjellarve) og smårørkvein. I tillegg kommer ullbakkestjerne og avvikende særbustarr, som tidligere nevnt.

Under skoggrensa langs Øvindsåa ble det observert en del grove og halvdøde til døde furu. Her var både læger og gadd i ulike nedbrytningsstadier, og vi anser det som sannsynlig at interessante sopp og lav kan være å finne her av noen med kompetanse på dette. Vi måtte rekke avtalt tidspunkt for å bli plukket opp langs skogsbilveien, og hadde derfor ikke tid til å undersøke disse nærmere.



Utfordringer

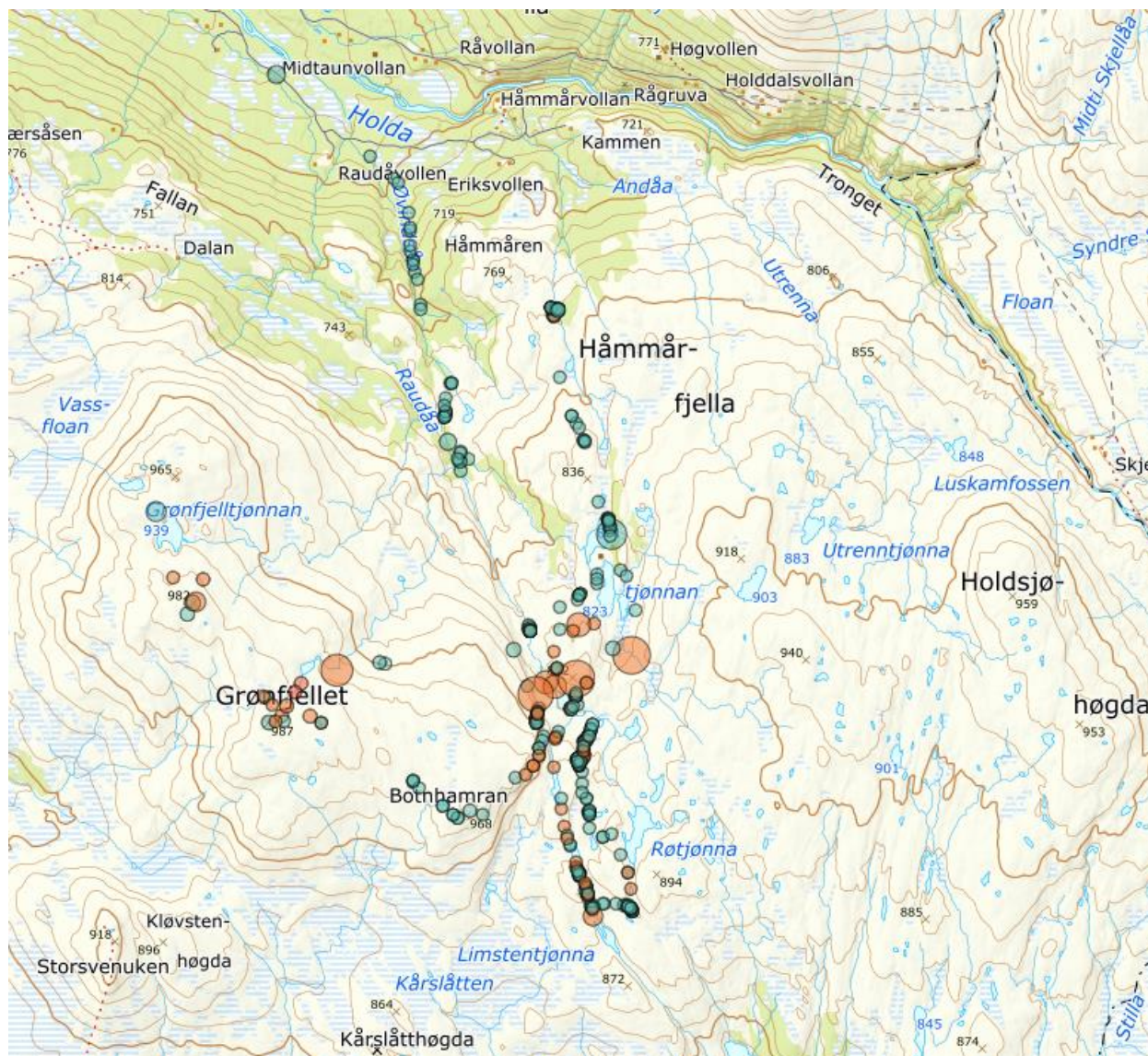
Natt til 31. juli, og omtrent hele 31. juli, var det mye regnvær med kraftige vindkast og lave temperaturer. Dette førte til at kartleggingen 31. juli mot det flaterne området i sørøst antagelig ble mindre effektiv enn den ville vært i bedre vær. Vi antar at vi likevel fanget opp de fleste viktige planteartene i dette området, og generelt var området ganske fattig. Det så ut til å bli fattigere og fattigere jo lengre mot sørøst man dro, og vi oppsøkte derfor en interessant kløft nord for Limstentjønna i det ellers flate landskapet. I denne kløfta var det noe rikere flora, mest knytta til snøleieutforminger langs bekk, men også med en del knoppsildre (NT) og bekkesildre (NT) i bergveggen.

Arbeidstimer

Totalt var vi ca. 72 timer i felt, og gjorde mesteparten av bestemmelser i telt på kvelden. Noen belegg ble tatt med tilbake etter turen for bestemmelse hjemme, med estimert totalt tid på ca. 4 timer. I tillegg har det gått med ca. 4 timer til å presse planter og preparere herbarieark for innlevering til NHM. Over høsten og vinteren som kommer vil også et ukjent antall timer gå med på å bestemme moseartene som ble plukket. Totalt har det altså blitt brukt rundt 80 timer til dette prosjektet per person, og siden to personer var inkludert blir det totalt 160 timer.

Oppsummering

Totalt ble det gjort 1095 observasjoner av 216 plantetaksoner (Tabell 1), hvorav 14 er arter på rødlista (1 VU, 13 NT). I tillegg kommer 10 til 20 arter moser som er samlet men ennå ikke identifisert, samt enkeltfunn fra diverse andre artsgrupper (fjellvåk, rødstilk, heilo, fløyelsringvinge, gråsidemus, storvrenge). Alle disse ligger nå på artskart og artsobservasjoner. Vi dekte over det meste av det planlagte området, og måtte på grunn av været prioritere områder vi anså som rikere eller med høyere sannsynlighet for rødlistearter. Det vil være interessant å utforske muligheter for reinrosehei videre østover, mot Holdsjøhøgda. Vi takker SABIMA for støtten til denne kartleggingen, og vi vil planlegge videre ekskursjoner i årene som kommer innen vårt prosjekt «Florakartlegging i Holtålen».



Figur 2. Det kartlagte området, alle prikker på kartet er fra denne ekspedisjonen. Dette utgjør omtrent hele det planlagte området som er beskrevet i søknaden.



Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
<u>Aconitum septentrionale</u>	tyrihjelm	LC	13
<u>Agrostis capillaris</u>	engkvein	LC	1
<u>Agrostis mertensii</u>	fjellkvein	LC	2
<u>Alchemilla alpina</u>	fjellmarikåpe	LC	9
<u>Alchemilla glabra</u>	glattmarikåpe	LC	3
<u>Alnus incana</u>	gråor	LC	1
<u>Andromeda polifolia</u>	hvitlyng	LC	5
<u>Angelica archangelica subsp. archangelica</u>	fjellkvann	LC	1
<u>Angelica sylvestris</u>	sløke	LC	1
<u>Antennaria alpina</u>	fjellkattefot	LC	1
<u>Antennaria dioica</u>	kattefot	LC	6
<u>Anthoxanthum nipponicum</u>	fjellgulaks	LC	6
<u>Arctous alpina</u>	rypebær	LC	7
<u>Asplenium viride</u>	grønnburkne	LC	3
<u>Astragalus alpinus</u>	setermjelt	LC	5
<u>Astragalus norvegicus</u>	blåmjelt	LC	3
<u>Athyrium distentifolium</u>	fjellburkne	LC	4
<u>Athyrium filix-femina</u>	skogburkne	LC	1
<u>Avenella flexuosa</u>	smyle	LC	6
<u>Bartsia alpina</u>	svarttopp	LC	10
<u>Betula nana subsp. nana</u>	dvergbjørk	LC	12
<u>Betula pubescens subsp. czerepanovii</u>	fjellbjørk	LC	3
<u>Betula pubescens</u>	bjørk	LC	6
<u>Bistorta vivipara</u>	harerug	LC	14
<u>Blechnum spicant</u>	bjørnekam	LC	8



Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
<u>Botrychium lunaria</u>	marinøkkel	LC	6
<u>Calamagrostis neglecta</u>	smårørkvein	LC	2
<u>Calamagrostis phragmitoides</u>	skogrørkvein	LC	3
<u>Calluna vulgaris</u>	røsslyng	LC	6
<u>Caltha palustris</u>	bekkeblom	LC	3
<u>Campanula rotundifolia</u>	blåklokke	LC	15
<u>Cardamine nymanii</u>	polarkarse	LC	1
<u>Carex adelostoma</u>	tranestarr	LC	5
<u>Carex atrata</u>	svartstarr	LC	8
<u>Carex atrofusca</u>	sotstarr	LC	9
<u>Carex bigelowii</u>	stivstarr	LC	8
<u>Carex brunnescens</u>	seterstarr	LC	2
<u>Carex canescens</u>	gråstarr	LC	3
<u>Carex capillaris</u>	hårstarr	LC	13
<u>Carex chordorrhiza</u>	strengstarr	LC	1
<u>Carex dioica</u>	særbustarr	LC	6
<u>Carex echinata</u>	stjernestarr	LC	2
<u>Carex flava</u>	gulstarr	LC	8
<u>Carex lachenalii</u>	rypestarr	LC	7
<u>Carex lasiocarpa</u>	trådstarr	LC	2
<u>Carex limosa</u>	dystarr	LC	1
<u>Carex microglochin</u>	agnorstarr	LC	1
<u>Carex norvegica</u>	fjellstarr	LC	5
<u>Carex pauciflora</u>	sveltstarr	LC	3
<u>Carex paupercula</u>	frynsestarr	LC	3
<u>Carex rostrata</u>	flaskestarr	LC	1



Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
<u><i>Carex rupestris</i></u>	bergstarr	LC	3
<u><i>Carex saxatilis</i></u>	blankstarr	LC	9
<u><i>Carex simpliciuscula</i></u>	myrtust	NT	5
<u><i>Carex vaginata</i></u>	slirestarr	LC	6
<u><i>Cerastium alpinum</i></u>	fjellarve	LC	5
<u><i>Cerastium cerastoides</i></u>	brearve	LC	5
<u><i>Cerastium fontanum subsp. fontanum</i></u>	skogarve	LC	1
<u><i>Chamaenerion angustifolium</i></u>	geitrams	LC	2
<u><i>Chamaepericlymenum suecicum</i></u>	skrubbær	LC	3
<u><i>Cherleria biflora</i></u>	tuearve	LC	7
<u><i>Cirsium heterophyllum</i></u>	hvitbladtistel	LC	3
<u><i>Cirsium palustre</i></u>	myrtistel	LC	1
<u><i>Comarum palustre</i></u>	myrhatt	LC	5
<u><i>Cystopteris fragilis</i></u>	skjørlok	LC	3
<u><i>Dactylorhiza maculata subsp. maculata</i></u>	flekkmarihand	LC	5
<u><i>Dactylorhiza viridis</i></u>	grønnekurle	LC	10
<u><i>Deschampsia cespitosa subsp. cespitosa</i></u>	sølvbunke	LC	11
<u><i>Diapensia lapponica</i></u>	fjellpryd	NT	1
<u><i>Diphasiastrum alpinum</i></u>	fjelljamne	LC	6
<u><i>Dryas octopetala</i></u>	reinrose	NT	9
<u><i>Dryopteris expansa</i></u>	sauetelg	LC	1
<u><i>Eleocharis quinqueflora</i></u>	småshivaks	LC	2
<u><i>Empetrum nigrum</i></u>	kekling	LC	16
<u><i>Epilobium anagallidifolium</i></u>	dvergmjølke	LC	4



Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
<u><i>Epilobium hornemannii</i></u>	setermjølke	LC	2
<u><i>Epilobium lactiflorum</i></u>	hvitmjølke	LC	1
<u><i>Equisetum arvense subsp. alpestre</i></u>	polarsnelle	LC	1
<u><i>Equisetum arvense</i></u>	åkersnelle	LC	1
<u><i>Equisetum fluviatile</i></u>	elvesnelle	LC	1
<u><i>Equisetum palustre</i></u>	myrsnelle	LC	2
<u><i>Equisetum pratense</i></u>	engsnelle	LC	3
<u><i>Equisetum sylvaticum</i></u>	skogsnelle	LC	2
<u><i>Equisetum variegatum</i></u>	fjellsnelle	LC	5
<u><i>Eriqeron borealis</i></u>	fjellbakkestjerne	LC	9
<u><i>Eriqeron uniflorus</i></u>	snøbakkestjerne	NT	3
<u><i>Eriophorum angustifolium</i></u>	duskull	LC	9
<u><i>Eriophorum scheuchzeri</i></u>	snøull	NT	21
<u><i>Eriophorum vaginatum</i></u>	torvull	LC	5
<u><i>Euphrasia wettsteinii var. palustris</i></u>	myrøyentrøst	LC	4
<u><i>Euphrasia wettsteinii var. wettsteinii</i></u>	fjelløyentrøst	LC	2
<u><i>Euphrasia wettsteinii</i></u>	småøyentrøst	LC	4
<u><i>Festuca ovina</i></u>	sauesvingel	LC	5
<u><i>Festuca rubra</i></u>	rødsvingel	LC	2
<u><i>Festuca vivipara</i></u>	geitsvingel	LC	4
<u><i>Filipendula ulmaria</i></u>	mjødurt	LC	6
<u><i>Galium boreale</i></u>	hvitmaure	LC	11
<u><i>Gentiana nivalis</i></u>	snøsøte	LC	8
<u><i>Geranium sylvaticum</i></u>	skogstorkenebb	LC	9
<u><i>Geum rivale</i></u>	enghumleblom	LC	6
<u><i>Gymnadenia conopsea</i></u>	brudespore	LC	3



Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
<u><i>Gymnocarpium dryopteris</i></u>	fugleteig	LC	5
<u><i>Harrimanella hypnoides</i></u>	moselyng	NT	23
<u><i>Hieracium alpinum agg.</i></u>	fjellsvever	NE	6
<u><i>Hierochloë odorata</i></u>	marigras	LC	2
<u><i>Huperzia appressa</i></u>	fjell-lusegras	LC	10
<u><i>Juncus alpinoarticulatus</i></u>	skogsiv	LC	1
<u><i>Juncus biglumis</i></u>	tvillingsiv	NT	10
<u><i>Juncus castaneus</i></u>	kastanjesiv	LC	12
<u><i>Juncus filiformis</i></u>	trådsiv	LC	5
<u><i>Juncus trifidus</i></u>	rabbesiv	LC	8
<u><i>Juncus triglumis</i></u>	trillingsiv	LC	9
<u><i>Juniperus communis subsp. nana</i></u>	fjelleiner	LC	4
<u><i>Juniperus communis</i></u>	einer	LC	4
<u><i>Kalmia procumbens</i></u>	greplyng	LC	7
<u><i>Koenigia islandica</i></u>	dvergsyre	VU	2
<u><i>Lepidotheca suaveolens</i></u>	tunbalderbrå	PH	1
<u><i>Luzula multiflora subsp. frigida</i></u>	seterfrytle	LC	3
<u><i>Luzula multiflora subsp. multiflora</i></u>	engfrytle	LC	1
<u><i>Luzula spicata</i></u>	aksfrytle	LC	5
<u><i>Luzula sudetica</i></u>	myrfrytle	LC	4
<u><i>Lycopodium annotinum subsp. alpestre</i></u>	fjellkråkefot	LC	5
<u><i>Lycopodium clavatum subsp. monostachyon</i></u>	rypefot	LC	5
<u><i>Lysimachia europaea</i></u>	skogstjerne	LC	5
<u><i>Maianthemum bifolium</i></u>	maiblom	LC	1
<u><i>Melampyrum pratense</i></u>	stormarimjelle	LC	1



Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
<u>Melampyrum sylvaticum</u>	småmarimjelle	LC	2
<u>Menyanthes trifoliata</u>	bukkeblad	LC	1
<u>Micranthes nivalis</u>	snøsildre	LC	1
<u>Micranthes stellaris</u>	stjernesildre	LC	7
<u>Molinia caerulea</u>	blåtopp	LC	5
<u>Nardus stricta</u>	finnskjegg	LC	8
<u>Narthecium ossifragum</u>	rome	LC	1
<u>Neottia cordata</u>	småtveblad	LC	2
<u>Omalotheca norvegica</u>	setergråurt	LC	3
<u>Omalotheca supina</u>	dverggråurt	LC	6
<u>Orthilia secunda</u>	nikkevintergrønn	LC	1
<u>Oxalis acetosella</u>	gjøkesyre	LC	2
<u>Oxyria digyna</u>	fjellsyre	LC	4
<u>Oxytropis lapponica</u>	reinmjelt	NT	1
<u>Parnassia palustris</u>	jåblom	LC	17
<u>Pedicularis lapponica</u>	bleikmyrklegg	LC	4
<u>Pedicularis oederi</u>	gullmyrklegg	LC	7
<u>Petasites frigidus</u>	fjellpestrot	LC	9
<u>Phegopteris connectilis</u>	hengeving	LC	5
<u>Phleum alpinum</u>	fjelltimotei	LC	7
<u>Phyllodoce caerulea</u>	blålyng	LC	8
<u>Picea abies</u>	gran	LC	7
<u>Pinguicula vulgaris</u>	tettegras	LC	9
<u>Pinus sylvestris</u>	furu	LC	3
<u>Poa alpina</u>	fjellrapp	LC	9
<u>Poa annua</u>	tunrapp	LC	1



Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
<u><i>Poa nemoralis</i></u>	lundrapp	LC	1
<u><i>Polygonatum verticillatum</i></u>	kranskonvall	LC	1
<u><i>Polystichum lonchitis</i></u>	taggbregne	LC	2
<u><i>Potentilla crantzii</i></u>	flekkmure	LC	9
<u><i>Potentilla erecta</i></u>	tepperot	LC	7
<u><i>Pseudorchis straminea</i></u>	fjellhvitkurle	LC	4
<u><i>Pyrola grandiflora subsp. norvegica</i></u>	norsk vintergrønn	LC	2
<u><i>Pyrola media</i></u>	klokkevintergrønn	LC	1
<u><i>Pyrola minor</i></u>	perlevintergrønn	LC	15
<u><i>Ranunculus acris subsp. acris</i></u>	engsoleie	LC	4
<u><i>Ranunculus acris</i></u>	bakkesoleie	LC	1
<u><i>Ranunculus pygmaeus</i></u>	dvergssoleie	NT	3
<u><i>Rhinanthus minor</i></u>	småengkall	LC	5
<u><i>Rhodiola rosea</i></u>	rosenrot	LC	6
<u><i>Rubus chamaemorus</i></u>	molte	LC	7
<u><i>Rubus saxatilis</i></u>	teiebær	LC	3
<u><i>Rumex acetosa var. acetosa</i></u>	engsyre	LC	2
<u><i>Rumex acetosa</i></u>	matsyre	LC	1
<u><i>Rumex acetosella</i></u>	småsyre	LC	1
<u><i>Rumex arifolius subsp. lapponicus</i></u>	setersyre	LC	1
<u><i>Sagina saginoides</i></u>	seterarve	LC	3
<u><i>Salix glauca subsp. glauca</i></u>	sølvvier	LC	7
<u><i>Salix hastata</i></u>	bleikvier	LC	4
<u><i>Salix herbacea</i></u>	musøre	LC	9
<u><i>Salix lanata</i></u>	ullvier	LC	11
<u><i>Salix lapponum</i></u>	lappvier	LC	10



Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
<u><i>Salix myrsinifolia</i> subsp. <i>myrsinifolia</i></u>	svartvier	LC	1
<u><i>Salix myrsinifolia</i></u>	stovier	LC	1
<u><i>Salix phylicifolia</i></u>	grønnvier	LC	1
<u><i>Salix reticulata</i></u>	rynkevier	LC	10
<u><i>Saussurea alpina</i></u>	fjelltistel	LC	8
<u><i>Saxifraga aizoides</i></u>	gulsildre	LC	15
<u><i>Saxifraga cernua</i></u>	knoppsildre	NT	9
<u><i>Saxifraga oppositifolia</i></u>	rødsildre	NT	10
<u><i>Saxifraga rivularis</i></u>	bekkesildre	NT	5
<u><i>Scorzoneroides autumnalis</i> var. <i>pratensis</i></u>	fjellfølblom	LC	6
<u><i>Scorzoneroides autumnalis</i></u>	føllblom	LC	3
<u><i>Selaginella selaginoides</i></u>	dvergjamne	LC	8
<u><i>Sibbaldia procumbens</i></u>	trefingerurt	LC	7
<u><i>Silene acaulis</i></u>	fjellsmelle	LC	10
<u><i>Silene dioica</i></u>	rød jonsokblom	LC	2
<u><i>Silene wahlbergella</i></u>	blindurt	NT	1
<u><i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>lapponica</i></u>	fjellgullris	LC	5
<u><i>Sorbus aucuparia</i></u>	rogn	LC	3
<u><i>Stellaria borealis</i></u>	fjellstjerneblom	LC	3
<u><i>Stellaria nemorum</i></u>	skogstjerneblom	LC	3
<u><i>Succisa pratensis</i></u>	blåknapp	LC	3
<u><i>Taraxacum</i></u>	fjelløvetann-gruppa	NE	2
<u><i>Thalictrum alpinum</i></u>	fjellfrøstjerne	LC	9



Vitenskapelig navn	Norsk navn	Kategori	Antall observasjoner
<u><i>Tofieldia pusilla</i></u>	bjørnebrodd	LC	6
<u><i>Trichophorum alpinum</i></u>	sveltull	LC	1
<u><i>Trichophorum cespitosum subsp. cespitosum</i></u>	småbjørneskjegg	LC	4
<u><i>Trifolium repens</i></u>	hvitkløver	LC	1
<u><i>Triglochin palustris</i></u>	myrsauløk	LC	1
<u><i>Vaccinium myrtillus</i></u>	blåbær	LC	12
<u><i>Vaccinium uliginosum</i></u>	blokkebær	LC	13
<u><i>Vaccinium vitis-idaea</i></u>	tyttebær	LC	10
<u><i>Valeriana sambucifolia</i></u>	vendelrot	LC	2
<u><i>Veronica alpina subsp. alpina</i></u>	fjellveronika	LC	4
<u><i>Veronica alpina</i></u>	snøveronika	LC	5
<u><i>Veronica officinalis</i></u>	legeveronika	LC	1
<u><i>Veronica serpyllifolia subsp. serpyllifolia</i></u>	snauveronika	LC	1
<u><i>Viola biflora</i></u>	fjellfiol	LC	11
<u><i>Viola palustris</i></u>	myrfiol	LC	2

Totalt 216 taksoner

Referanser

Aarrestad, P. A., Evju, M., Høitomt, T., Ihlen, P. og Grytnes, J.-A. (2018). Snøleie, Fjell og berg. Norsk rødliste for naturtyper 2018. Artsdatabanken, Trondheim. Hentet 07.08.24 fra: <https://artsdatabanken.no/RLN2018/46>