



Sabima kartleggingsnotat 3-2017

Midt-norsk lokalfloraprojekt: Karplanterkartlegging i Verdal – rapport for 2017

Av Einar Værnes



Karplanterkartlegging i Verdal – rapport for 2017

Emneord: Flora karplanter Verdal

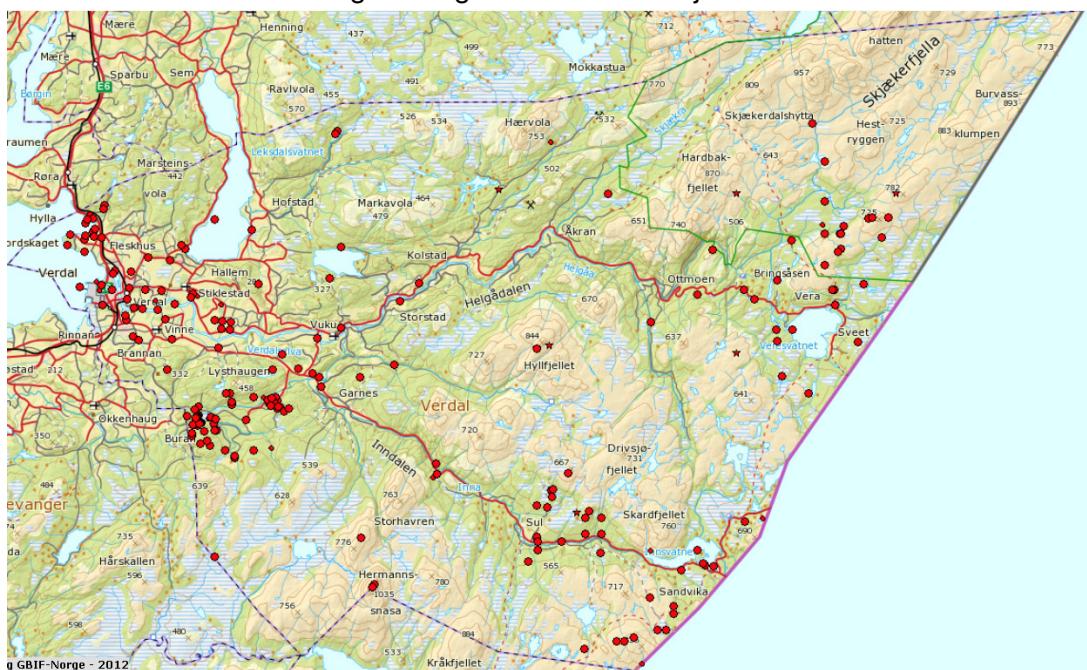
Bakgrunn

Norsk Botanisk Forening – Trøndelagsavdelinga har i en årekke gjort karplanteregistreringer i kommuner i Trøndelag (Melhus, Snillfjord, Malvik, Selbu). Registreringene er lagt inn i Artsobservasjoner under prosjektet «Midt-norsk lokalfloraprojekt». I 2016 avsluttet vi de organiserte registreringene i Selbu etter å ha registrert 7018 funn av til sammen 666 karplantetaxa.

I 2017 har vi valgt å starte registreringer i Verdal kommune. Verdal har interessant botanikk med en del kalkrik berggrunn, geologisk kart fra NGU er vist i vedlegg 1. De mest kalkrike områdene er godt dekket av registreringer, mens store deler av indre strøk er lite dekket.

Forberedelser

For å se hvor det var mest aktuelt å registrere, ble det tatt utskrift fra Artskart over registreringer av *Carex*, se figur 1. *Carex* ble valgt for å unngå mange tilfeldige funn og å få oversikt over hvor det var gjort mer systematiske registreringer. Det er veldig spredt med registreringer i indre del av kommunen, og vi valgte å koncentrere årets hovedregistrering i området Skardfjellet ved Innsvatnet.



Figur 1 Utskrift fra Artskart av registreringer av *Carex* i Verdal kommune

Det ble også tatt ut data fra Artskart over hvilke arter det var mer enn 50 år siden var belagt i kommunen, disse er vist i vedlegg 2. I løpet av prosjektperioden vil vi forsøke å få samlet inn nye belegg av de vi finner av disse artene.

For årets registreringer leide vi Finnvolastua fredag 25. til søndag 27. august.

Registreringer

Deltakere var Anders L Kolstad, Trond Magne Storstad, Kristin Bjartnes, Erling Bjartnes, Sissel B Krokstad, Egil Ingvar Aune og Einar Værnes.

Alle registreringene legges inn i artobservasjoner, og kan finnes ved å søke på **Karplanter**, registrert **26.08.2017 - 27.08.2017** på prosjekt **Midt-norsk lokalfloraprojekt**.

Fredag

På veien fra Trondheim til Finnvolastua stoppet noen av oss på Rinnleiret for å se på forkomsten av dverggylden (figur 2) som ble oppdaget der noen dager tidligere.



Figur 2 Dverggylden (*Centaurium pulchellum*). Foto: Einar Værnes

Lørdag

På lørdag kjørte vi til vestenden av Innsvatnet for å registrere i sørskråningen av Skardfjellet , km-rute Ø359500, N7062500 Sone 33 ($\pm 500\text{m}$) UTM(WGS 84). Tabell over de 166 registrerte taxa er vist i vedlegg 3.

Her ble det dessuten tatt belegg av fjellrundbelg, myrøyentrøst, småbjørneskjegg, marinøkkel og fjell-lodnebregne.



Figur 3 Fjell-lodnebregne (*Woodsia alpina*) i sørskråningen av Skardfjellet. Foto: Einar Værnes

I tillegg ble det registrert 40 arter rundt Finnvolastua, i km-rute Ø366500, N7064500 Sone 33 ($\pm 500\text{m}$) UTM(WGS 84). Artsliste er vist i vedlegg 4.

Her ble det tatt belegg av bitterblåfjær og setermjelt. Disse to er på skrivende tidspunkt ennå ikke lagt inn i Artsobservasjoner.

Søndag

På søndag kjørte vi et stykke nedover Verdalen for registreringer.

Første stopp var på Sul for å gjenfinne åkerbær, som er registrert der tidligere. Vi hadde god beskrivelse av lokalitet, og etter litt leting fant vi en håndfull eksemplarer på koordinat Ø649027, N7063007 Sone 32 ($\pm 25m$), UTM(WGS 84). Se figur 4.



Figur 4 Åkerbær (*Rubus arcticus*). Foto: Einar Værnes

Deretter kjørte vi til Kong Carl Johans Klev og registrerte karplantetaxa rundt elva Inna og i skogkanten på nordsida av elva. Området er vist i figur 5. Det ble registrert 87 arter, artsliste er vist i vedlegg 5.

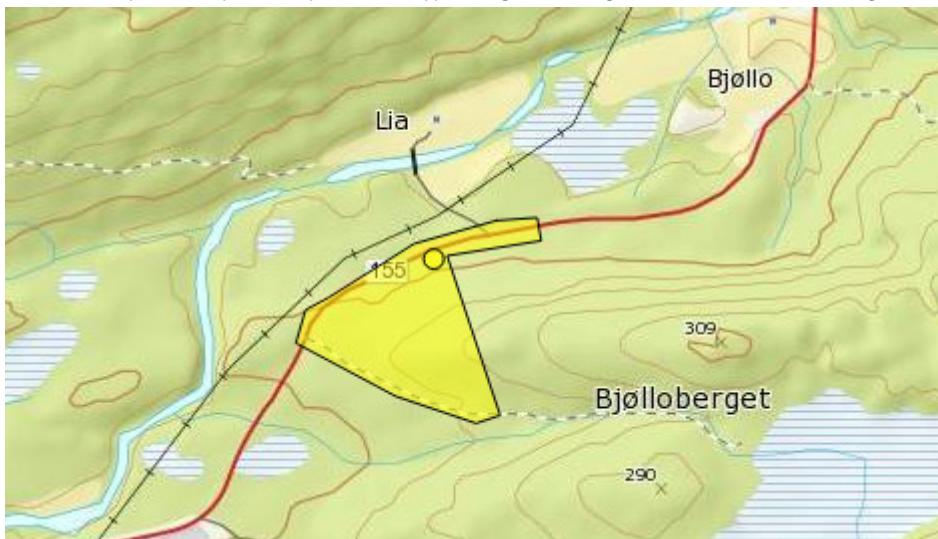
Turdeltaker Anders Kolstad er stipendiat ved NTNU Vitenskapsmuseet, og har et forsøksfelt for elgbeiting i



Figur 5 Registreringsområde i Kong Karl Johans klev

Tromsdalen. Vi ble invitert med til å se på dette feltet.

Etterpå registrerte i like i nærheten, omtrentlig koordinat: Ø631864, N7070256 Sone 32 ($\pm 387\text{m}$) UTM(WGS 84)). Registreringsområdet er vist i figur 6.



Figur 6 Registreringsområde i Tromsdalen

Dette er kalkrik grunn med mange kalkrevende arter. Allerede i vegkanten så vi masseforekomster av storklokke. Vi fant også et eksemplar av marisko, og en del dvergsnelle. Noen få meter inn i skogen dukket snau vaniljerot (figur 7) opp. Det ble registrert 81 arter, liste er vist i vedlegg 6.

Fremtidige registreringer

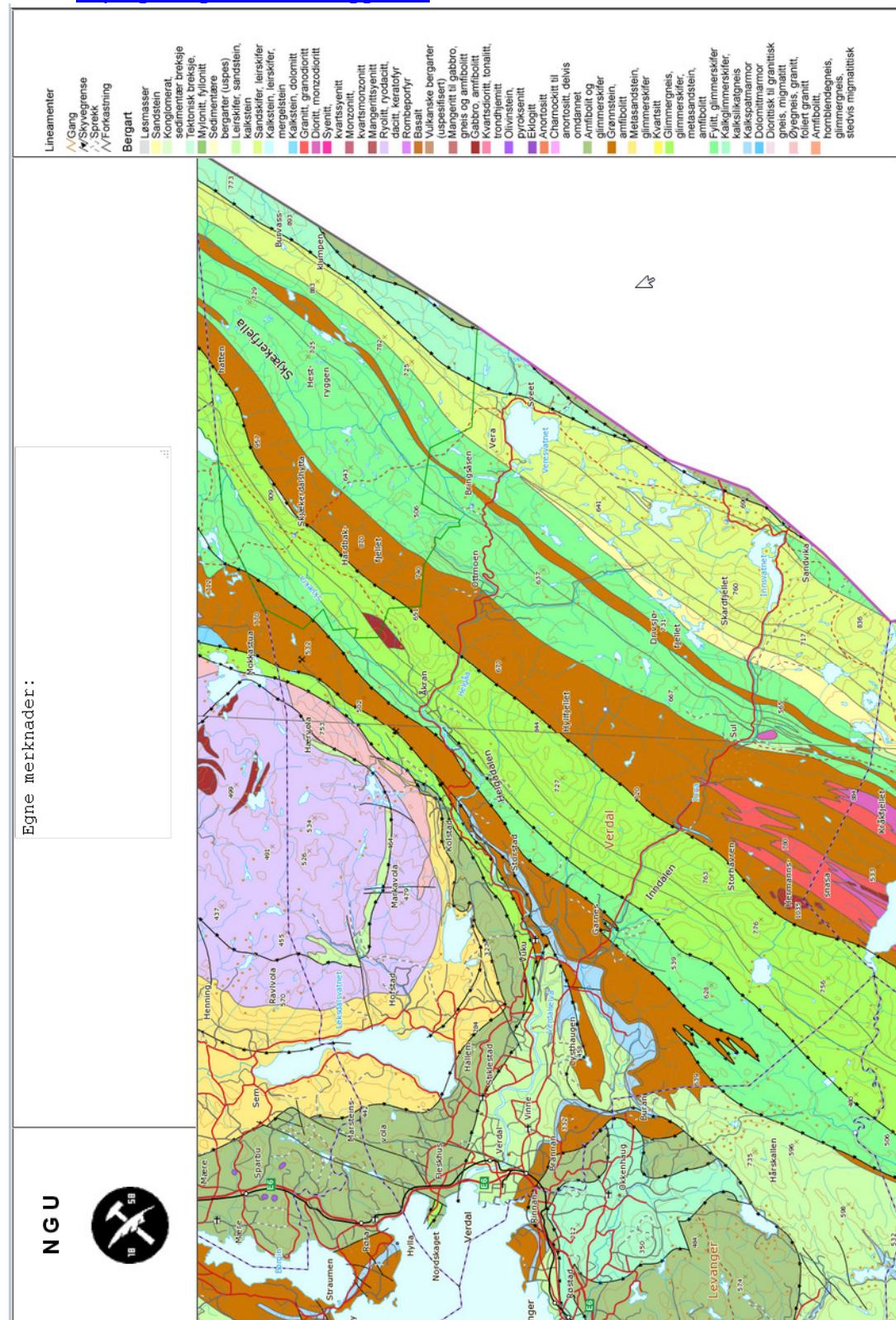
Finnvolastua egnet seg veldig bra som utgangspunkt for registreringer i sørøstlige deler av kommunen. Skardfjellet hadde så pass interessante funn av vi bør fortsette registreringen der i områdene nærmere toppen. Også områdene lenger nord, rundt Helgådalen er lite undersøkt og bør besøkes i prosjektperioden.



Figur 7 Snau vaniljerot (*Monotropa hypopitys hypophaea*). Foto: Einar Værnes

Vedlegg 1: Geologisk kart over Verdal kommune.

Kilde: <http://geo.ngu.no/kart/berggrunn/>



Vedlegg 2:

Arter der siste belegg er minst 50 år gammel, hentet fra Artskart.

Vitenskaplig navn	Norsk navn	Siste innsamling
<i>Carex parallela parallela</i>		0
<i>Cuscuta epithilinum</i>	linsnyltetråd	0
<i>Phleum pratense subsp. pratense</i>	timotei	0
<i>Trifolium pratense var. pratense</i>	rødkløver	0
<i>Matricaria chamomilla</i>	kamilleblom	1769
<i>Antennaria alpina (L.) Gaertn.</i>	fjellkattefot	1840
<i>Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.</i>	vårskrinneblom	1840
<i>Arabis alpina alpina</i>	håret fjellskrinneblom	1840
<i>Arabis hirsuta (L.) Scop.</i>	bergskrinneblom	1840
<i>Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.</i>	olavsskjegg	1840
<i>Bartsia alpina L.</i>	svarttopp	1840
<i>Blysmus rufus (Huds.) Link</i>	rustsivaks	1840
<i>Cardamine amara L.</i>	bekkekarse	1840
<i>Cardamine bellidifolia alpina</i>		1840
<i>Carex bigelowii subsp. rigida (Raf.) W.Schultze-Motel</i>	stivstarr	1840
<i>Carex brunnescens subsp. brunnescens</i>	seterstarr	1840
<i>Carex canescens L.</i>	gråstarr	1840
<i>Carex dioica L.</i>	særbustarr	1840
<i>Carex maritima Gunnerus</i>	buestarr	1840
<i>Carex pallescens L.</i>	bleikstarr	1840
<i>Circaeae alpina L.</i>	trollurt	1840
<i>Cochlearia officinalis integrifolia</i>	kildeskjørbuksurt	1840
<i>Cornus suecica L.</i>	skrubbær	1840
<i>Cystopteris fragilis (L.) Bernh.</i>	skjørlok	1840
<i>Draba incana L.</i>	lodnerublom	1840
<i>Draba norvegica Gunnerus</i>	bergrublom	1840
<i>Dryopteris expansa (C. Presl) Fraser-Jenk. & Jermy</i>	sauetelg	1840
<i>Epilobium lactiflorum Haussk.</i>	hvitmjølke	1840
<i>Equisetum sylvaticum sylvaticum</i>		1840
<i>Erysimum strictum P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.</i>	berggull	1840
<i>Gentianella amarella lingulata</i>	sommerbittersøte	1840
<i>Gentianella campestris subsp. campestris</i>	bakkesøte	1840
<i>Gnaphalium sylvaticum L.</i>	skoggråurt	1840
<i>Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm.</i>	fugletelg	1840
<i>Hypericum hirsutum L.</i>	lodneperikum	1840
<i>Juncus articulatus L.</i>	ryllsiv	1840
<i>Juncus filiformis L.</i>	trådsiv	1840
<i>Juncus triglumis L.</i>	trillingsiv	1840
<i>Linum catharticum Linnaeus</i>	vill-lin	1840
<i>Luzula multiflora subsp. multiflora</i>	bakkefrytle	1840
<i>Luzula pilosa (L.) Willd.</i>	hårfrytle	1840
<i>Luzula spicata (L.) DC.</i>	aksfrytle	1840
<i>Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.</i>	strutseving	1840

<i>Mentha arvensis lapponica</i>		1840
<i>Minuartia biflora (L.) Schinz & Thell.</i>	tuearve	1840
<i>Myosotis arvensis (L.) Hill</i>	åkerforglemmegei	1840
<i>Myosotis ramosissima Rochel</i>	bakkeforglemmegei	1840
<i>Myosotis stricta Lk. ex Roem. & Schult.</i>	dvergforglemmegei	1840
<i>Pedicularis lapponica carlsonii</i>		1840
<i>Phegopteris connectilis (Michx.) Watt</i>	hengeving	1840
<i>Pinguicula villosa L.</i>	dvergtettegras	1840
<i>Silene latifolia Poir.</i>		1840
<i>Spergularia marina (L.) Griseb.</i>	havbendel	1840
<i>Stellaria crassifolia Ehrh.</i>	saftstjerneblom	1840
<i>Stellaria graminea L.</i>	grasstjerneblom	1840
<i>Stellaria nemorum subsp. nemorum</i>	skogstjerneblom	1840
<i>Trichophorum cespitosum subsp. cespitosum</i>	bjørneskjegg	1840
<i>Triglochin maritima L.</i>	fjærresauløk	1840
<i>Veronica arvensis L.</i>	bakkeveronika	1840
<i>Woodsia ilvensis (L.) R. Br.</i>	lodnebregne	1840
<i>Bidens tripartita</i>	flikbrønsle	1879
<i>Spergula arvensis sativa</i>	förbendel	1879
<i>Atriplex longipes ssp. praecox</i>	skaftmelde	1891
<i>Antennaria alpina</i>	fjellkattefot	1893
<i>Saxifraga cespitosa</i>	tuesildre	1893
<i>Saxifraga rivularis</i>	bekkesildre	1893
<i>Mentha ×gentilis</i>	engmynte	1897
<i>Woodsia glabella</i>	dverglodnebregne	1897
<i>Bromus secalinus</i>	rugfaks	1898
<i>Viscaria alpina (L.) G. Don</i>	fjelltjæreblom	1899
<i>Polygonum aviculare aviculare</i>	greintungras	1910
<i>Carex aquatilis ssp. stans</i>	nordlandsstarr	1913
<i>Carex rotundata</i>	rundstarr	1913
<i>Carex rotundata Wahlenb.</i>	rundstarr	1913
<i>Carex rufina Drejer</i>	jøkelstarr	1913
<i>Euphrasia stricta tenuis</i>	beiteøyentrøst	1913
<i>Hieracium alpinum</i>		1913
<i>Luzula arcuata</i>	huefrytle	1913
<i>Pseudorchis straminea</i>	fjellhvitkurle	1913
<i>Taraxacum repletum</i>		1913
<i>Erigeron borealis</i>	fjellbakkestjerne	1915
<i>Geum ×intermedium</i>		1917
<i>Gentianella campestris islandica</i>	fjellbakkesøte	1921
<i>Hieracium vulgatum</i>		1921
<i>Kobresia simpliciuscula simpliciuscula</i>	stor myrtust	1923
<i>Oxycoccus palustris palustris</i>		1925
<i>Carex bigelowii dacica</i>	rabbestivstarr	1927
<i>Carex flacca</i>	blåstarr	1927
<i>Euphrasia arctica borealis</i>		1927
<i>Trichophorum cespitosum</i>	bjørneskjegg	1927
<i>Apera spica-venti</i>	åkerkvein	1930

<i>Aconitum lycoctonum</i> ssp. <i>septentrio-</i>	torhjelm	1933
<i>Campanula glomerata</i>	toppklokke	1933
<i>Stellaria nemorum</i> <i>nemorum</i>		1933
<i>Cardamine pratensis</i> ssp. <i>paludosa</i>	engkarse	1937
<i>Chenopodium suecicum</i>	svenskemelde	1937
<i>Equisetum fluviatile</i> var. <i>fluviatile</i>	elvesnelle	1937
<i>Galium mollugo</i> ssp. <i>erectum</i>	sørlig stormaure	1937
<i>Salix cinerea</i>	gråselje	1937
<i>Alchemilla filicaulis</i>	grannmarikåpe	1938
<i>Asplenium trichomanes</i> <i>trichomanes</i>	bergsvartburkne	1938
<i>Betula pubescens</i> <i>carpatica</i>		1938
<i>Bromus hordeaceus</i>	lodnefaks	1938
<i>Carex ×vacillans</i>	saltstarr	1938
<i>Carex muricata</i> <i>muricata</i>	mørk piggstarr	1938
<i>Carex vaginata</i> <i>quasivaginata</i>		1938
<i>Cerastium arvense</i>	storarve	1938
<i>Eleocharis palustris</i> <i>palustris</i>	brunsivaks	1938
<i>Eleocharis quinqueflora</i> <i>quinqueflora</i>		1938
<i>Luzula luzuloides</i>	hvitfrytle	1938
<i>Plantago lanceolata</i>	smalkjempe	1938
<i>Populus balsamifera</i>	balsampoppel	1938
<i>Potentilla grandiflora</i>		1938
<i>Thalictrum simplex</i>	rankfrøstjerne	1938
<i>Micranthes stellaris</i> (L.) Galasso, Banfi & Soldano	stjernesildre	1939
<i>Oxyria digyna</i> (L.) Hill	fjellsyre	1939
<i>Saxifraga cotyledon</i> L.	bergfrue	1939
<i>Cryptogramma crispa</i>	hestesprenge	1945
<i>Alchemilla micans</i>	glansmarikåpe	1946
<i>Alchemilla subcrenata</i>	engmarikåpe	1946
<i>Carex muricata</i>	piggstarr	1946
<i>Rumex acetosa</i> ssp. <i>acetosa</i>	engsyre	1946
<i>Veronica beccabunga</i> L.	bekkeveronika	1952
<i>Eleocharis uniglumis</i> subsp. <i>uniglumis</i>	fjærresivaks	1957
<i>Taraxacum diaphorum</i>		1958
<i>Taraxacum moriceps</i>		1958
<i>Taraxacum scololobum</i>		1958
<i>Gentiana nivalis</i>	snøsøte	1966
<i>Alchemilla subcrenata</i> Buser	engmarikåpe	1967

Vedlegg 3:

Taxa registrert i sørskråningen av Skardfjellet 26.08.2017.

26.08.2017 - 26.08.2017, Midt-norsk lokalfloraprosjekt	
Navn	Vitenskapelig Navn
grønnkurle	<i>Coeloglossum viride</i>
flekkmarihånd	<i>Dactylorhiza maculata</i>
småtveblad	<i>Listera cordata</i>
stortveblad	<i>Listera ovata</i>
liljekonvall	<i>Convallaria majalis</i>
maiblom	<i>Maianthemum bifolium</i>
kranskonvall	<i>Polygonatum verticillatum</i>
rome	<i>Narthecium ossifragum</i>
stivstarr	<i>Carex bigelowii</i>
brun seterstarr	<i>Carex brunnescens</i> <i>brunnescens</i>
hårstarr	<i>Carex capillaris</i>
stjernestarr	<i>Carex echinata</i>
gulstarr	<i>Carex flava</i>
trådstarr	<i>Carex lasiocarpa</i>
dystarr	<i>Carex limosa</i>
slåttestarr	<i>Carex nigra nigra</i>
stolpestarr	<i>Carex nigra junccea</i>
bleikstarr	<i>Carex pallescens</i>
kornstarr	<i>Carex panicea</i>
sveltstarr	<i>Carex pauciflora</i>
frynestarr	<i>Carex paupercula</i>
bråtestarr	<i>Carex pilulifera</i>
flaskestarr	<i>Carex rostrata</i>
skogslirestarr	<i>Carex vaginata vaginata</i>
duskmyrull	<i>Eriophorum angustifolium</i>
breimyrull	<i>Eriophorum latifolium</i>
torvmyrull	<i>Eriophorum vaginatum</i>
sveltull	<i>Trichophorum alpinum</i>
småbjørneskjegg	<i>Trichophorum cespitosum</i> <i>cespitosum</i>
trådsiv	<i>Juncus filiformis</i>
engfrytle	<i>Luzula multiflora multiflora</i>
engkvein	<i>Agrostis capillaris</i>
krypkvein	<i>Agrostis stolonifera</i>
fjellgulaks	<i>Anthoxanthum nipponicum</i>
smyle	<i>Avenella flexuosa</i>
skogrørkvein	<i>Calamagrostis phragmitoides</i>
hundegras	<i>Dactylis glomerata</i>
sølvbunke	<i>Deschampsia cespitosa</i> <i>cespitosa</i>
hundekveke	<i>Elymus caninus</i>
geitsvingel	<i>Festuca vivipara</i>
blåtopp	<i>Molinia caerulea</i>

finnskjegg	<i>Nardus stricta</i>
fjelltimotei	<i>Phleum alpinum</i>
frøfjellrapp	<i>Poa alpina alpina</i>
tunrapp	<i>Poa annua</i>
blårapp	<i>Poa glauca</i>
lundrapp	<i>Poa nemoralis</i>
flotgras	<i>Sparganium angustifolium</i>
sløke	<i>Angelica sylvestris</i>
hundekjeks	<i>Anthriscus sylvestris</i>
kattefot	<i>Antennaria dioica</i>
ryllik	<i>Achillea millefolium</i>
nyseryllik	<i>Achillea ptarmica</i>
burot	<i>Artemisia vulgaris</i>
turt	<i>Cicerbita alpina</i>
hvitbladtistel	<i>Cirsium heterophyllum</i>
sumphaukeskjegg	<i>Crepis paludosa</i>
tunbalderbrå	<i>Lepidotheca suaveolens</i>
prestekrage	<i>Leucanthemum vulgare</i>
setergråurt	<i>Omalotheca norvegica</i>
fjelltistel	<i>Saussurea alpina</i>
bakkeføllblom	<i>Scorzoneroïdes autumnalis</i> <i>autumnalis</i>
gullris	<i>Solidago virgaurea</i>
hestehov	<i>Tussilago farfara</i>
blåklokke	<i>Campanula rotundifolia</i>
bukkeblad	<i>Menyanthes trifoliata</i>
fjellarve	<i>Cerastium alpinum</i>
ugrasarve	<i>Cerastium fontanum vulgare</i>
tunsmåarve	<i>Sagina procumbens</i>
grasstjerneblob	<i>Stellaria graminea</i>
smalsoldogg	<i>Drosera anglica</i>
rundsoldogg	<i>Drosera rotundifolia</i>
harerug	<i>Bistorta vivipara</i>
engsyre	<i>Rumex acetosa</i>
bakkesyre	<i>Rumex acetosella acetosella</i>
jåblom	<i>Parnassia palustris</i>
skrubbær	<i>Chamaepericlymenum suecicum</i>
blåknapp	<i>Succisa pratensis</i>
vendelrot	<i>Valeriana sambucifolia</i>
hvitlyng	<i>Andromeda polifolia</i>
rypebær	<i>Arctous alpinus</i>
røsslyng	<i>Calluna vulgaris</i>
fjellkrekling	<i>Empetrum nigrum hermafroditum</i>

greplyng	<i>Kalmia procumbens</i>
olavsstake	<i>Moneses uniflora</i>
nikkevintergrønn	<i>Orthilia secunda</i>
småtranebær	<i>Oxycoccus microcarpus</i>
perlevintergrønn	<i>Pyrola minor</i>
blåbær	<i>Vaccinium myrtillus</i>
blokkebær	<i>Vaccinium uliginosum</i>
tyttebær	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>
skogstjerne	<i>Lysimachia europaea</i>
fjellrundbelg	<i>Anthyllis vulneraria lapponica</i>
	<i>Anthyllis vulneraria vulneraria</i>
tiriltunge	<i>Lotus corniculatus</i>
rødkløver	<i>Trifolium pratense</i>
hvitkløver	<i>Trifolium repens</i>
fuglevikke	<i>Vicia cracca</i>
skoggråor	<i>Alnus incana incana</i>
risbjørk	<i>Betula nana</i>
dunbjørk	<i>Betula pubescens pubescens</i>
fjellbjørk	<i>Betula pubescens tortuosa</i>
bittersøte	<i>Gentianella amarella</i>
hvitmaure	<i>Galium boreale</i>
myrmaure	<i>Galium palustre</i>
skogstorkenebb	<i>Geranium sylvaticum</i>
blåkoll	<i>Prunella vulgaris</i>
tettegras	<i>Pinguicula vulgaris</i>
svarttopp	<i>Bartsia alpina</i>
myrøyentrøst	<i>Euphrasia wettsteinii palustris</i>
stormarimjelle	<i>Melampyrum pratense</i>
småmarimjelle	<i>Melampyrum sylvaticum</i>
myrklegg	<i>Pedicularis palustris</i>
småengkall	<i>Rhinanthus minor</i>
ugrasgroblad	<i>Plantago major major</i>
ørevier	<i>Salix aurita</i>
skogselsje	<i>Salix caprea caprea</i>
sølvvier	<i>Salix glauca glauca</i>
lappvier	<i>Salix lapponum</i>
svartvier	<i>Salix myrsinifolia myrsinifolia</i>
grønnvier	<i>Salix phyllicifolia</i>
fjellfiol	<i>Viola biflora</i>

	<i>Viola canina nemoralis</i>
myrfiol	<i>Viola palustris</i>
skogfiol	<i>Viola riviniana</i>
geitrams	<i>Chamerion angustifolium</i>
bergmjølke	<i>Epilobium collinum</i>
gjøkesyre	<i>Oxalis acetosella</i>
tyrihjelm	<i>Aconitum lycoctonum</i>
hvitveis	<i>Anemone nemorosa</i>
storbekkeblom	<i>Caltha palustris palustris</i>
engsoleie	<i>Ranunculus acris acris</i>
fjellfrøstjerne	<i>Thalictrum alpinum</i>
fjellmarikåpe	<i>Alchemilla alpina</i>
myrhatt	<i>Comarum palustre</i>
mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>
markjordbær	<i>Fragaria vesca</i>
enghumleblom	<i>Geum rivale</i>
tepperot	<i>Potentilla erecta</i>
molte	<i>Rubus chamaemorus</i>
bringebær	<i>Rubus idaeus</i>
teiebær	<i>Rubus saxatilis</i>
rogn	<i>Sorbus aucuparia</i>
skogrogn	<i>Sorbus aucuparia aucuparia</i>
rosenrot	<i>Rhodiola rosea</i>
snøsildre	<i>Micranthes nivalis</i>
bergfrue	<i>Saxifraga cotyledon</i>
rødsildre	<i>Saxifraga oppositifolia</i>
bakkeneiner	<i>Juniperus communis communis</i>
gran	<i>Picea abies</i>
alpefuru	<i>Pinus mugo</i>
furu	<i>Pinus sylvestris</i>
marinøkkel	<i>Botrychium lunaria</i>
lusegras	<i>Huperzia selago</i>
skogkråkefot	<i>Lycopodium annotinum annotinum</i>
mokråkefot	<i>Lycopodium clavatum clavatum</i>
dvergjamne	<i>Selaginella selaginoides</i>
grønnburkne	<i>Asplenium viride</i>
sauetelg	<i>Dryopteris expansa</i>
sisselrot	<i>Polypodium vulgare</i>
hengeving	<i>Phegopteris connectilis</i>

fjell-lodnebregne	<i>Woodsia alpina</i>
lodnebregne	<i>Woodsia ilvensis</i>
fjellburkne	<i>Athyrium distentifolium</i>
skogburkne	<i>Athyrium filix-femina</i>
fugletelg	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>
skjørlok	<i>Cystopteris fragilis</i>

elvesnelle	<i>Equisetum fluviatile</i>
myrsnelle	<i>Equisetum palustre</i>
skogsnelle	<i>Equisetum sylvaticum</i>

Vedlegg 4:

Taxa registrert i ved Breivatnet 26.08.2017

26.08.2017 - 26.08.2017, Midt-norsk lokalfloraprojekt	
Navn	Vitenskapelig navn
skoggråor	<i>Alnus incana incana</i>
fjellgulaks	<i>Anthoxanthum nipponicum</i>
Anthyllis vulneraria vulneraria	<i>Anthyllis vulneraria vulneraria</i>
risbjørk	<i>Betula nana</i>
dunbjørk	<i>Betula pubescens pubescens</i>
skogrørkevin	<i>Calamagrostis phragmitoides</i>
røsslyng	<i>Calluna vulgaris</i>
gulstarr	<i>Carex flava</i>
trådstarr	<i>Carex lasiocarpa</i>
kornstarr	<i>Carex panicea</i>
sveltstarr	<i>Carex pauciflora</i>
flaskestarr	<i>Carex rostrata</i>
turt	<i>Cicerbita alpina</i>
sumphaukeskjegg	<i>Crepis paludosa</i>
sølvbunke	<i>Deschampsia cespitosa cespitosus</i>
elvesnelle	<i>Equisetum fluviatile</i>
myrsnelle	<i>Equisetum palustre</i>
duskmyrull	<i>Eriophorum angustifolium</i>

breimyrull	<i>Eriophorum latifolium</i>
bittersøte	<i>Gentianella amarella</i>
lusegras	<i>Huperzia selago</i>
stortveblad	<i>Listera ovata</i>
skogkråkefot	<i>Lycopodium annotinum annotinum</i>
mokråkefot	<i>Lycopodium clavatum clavatum</i>
bukkeblad	<i>Menyanthes trifoliata</i>
blåtopp	<i>Molinia caerulea</i>
rome	<i>Narthecium ossifragum</i>
jåblom	<i>Parnassia palustris</i>
myrklegg	<i>Pedicularis palustris</i>
tettegras	<i>Pinguicula vulgaris</i>
furu	<i>Pinus sylvestris</i>
småengkall	<i>Rhinanthus minor</i>
molte	<i>Rubus chamaemorus</i>
fjelltistel	<i>Saussurea alpina</i>
dvergjamne	<i>Selaginella selaginoides</i>
rogn	<i>Sorbus aucuparia</i>
grasstjerneblom	<i>Stellaria graminea</i>
sveltull	<i>Trichophorum alpinum</i>
småbjørneskjegg	<i>Trichophorum cespitosum cespitosum</i>
rødkløver	<i>Trifolium pratense</i>

Vedlegg 5:

Taxa registrert ved Kong Carl Johans Klev 27.08.2017.

krypsoleie	<i>Ranunculus repens</i>	hvitmaure	<i>Galium boreale</i>
ryllik	<i>Achillea millefolium</i>	engbittersøte	<i>Gentianella amarella amarella</i>
nyseryllik	<i>Achillea ptarmica</i>	skogstørkenebb	<i>Geranium sylvaticum</i>
hundekvein	<i>Agrostis canina</i>	fugletelg	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>
engkvein	<i>Agrostis capillaris</i>	skogsiv	<i>Juncus alpinoarticulatus</i>
krypkvein	<i>Agrostis stolonifera</i>	paddesiv	<i>Juncus bufonius</i>
skoggrær	<i>Alnus incana incana</i>	trädsiv	<i>Juncus filiformis</i>
hvitveis	<i>Anemone nemorosa</i>	bakkefollblom	<i>Scorzoneraoides autumnalis autumnalis</i>
sløke	<i>Angelica sylvestris</i>	tiriltunge	<i>Lotus corniculatus</i>
fjellrundbelg	<i>Anthyllis vulneraria lapponica</i>	engfrytle	<i>Luzula multiflora multiflora</i>
skogburkne	<i>Athyrium filix-femina</i>	hårfrytle	<i>Luzula pilosa</i>
smyle	<i>Avenella flexuosa</i>	maiblom	<i>Maianthemum bifolium</i>
dunbjørk	<i>Betula pubescens pubescens</i>	strutseving	<i>Matteuccia struthiopteris</i>
harerug	<i>Bistorta vivipara</i>	åkermynte	<i>Mentha arvensis</i>
bleikrørkvein	<i>Calamagrostis neglecta neglecta</i>	nikkevintergrønn	<i>Orthilia secunda</i>
skogrørkvein	<i>Calamagrostis phragmitoides</i>	gjøkesyre	<i>Oxalis acetosella</i>
røsslyng	<i>Calluna vulgaris</i>	hengeving	<i>Phegopteris connectilis</i>
stor bekkeblom	<i>Caltha palustris palustris</i>	tettegras	<i>Pinguicula vulgaris</i>
blåklokke	<i>Campanula rotundifolia</i>	furu	<i>Pinus sylvestris</i>
brun seterstarr	<i>Carex brunnescens brunnescens</i>	groblad	<i>Plantago major</i>
stjernestarr	<i>Carex echinata</i>	frøfjellrapp	<i>Poa alpina alpina</i>
gulstarr	<i>Carex flava</i>	tunrapp	<i>Poa annua</i>
bleikstarr	<i>Carex pallescens</i>	tepperdt	<i>Potentilla erecta</i>
bråtestarr	<i>Carex pilulifera</i>	blåkoll	<i>Prunella vulgaris</i>
karve	<i>Carum carvi</i>	engsoleie	<i>Ranunculus acris acris</i>
skogarve	<i>Cerastium fontanum fontanum</i>	småengkall	<i>Rhinanthus minor</i>
skrubbær	<i>Chamaepericlymenum suecicum</i>	bringebær	<i>Rubus idaeus</i>
geitrams	<i>Chamerion angustifolium</i>	teiebær	<i>Rubus saxatilis</i>
hvitbladtistel	<i>Cirsium heterophyllum</i>	engsyre	<i>Rumex acetosa</i>
tysbast	<i>Daphne mezereum</i>	skogseleje	<i>Salix caprea caprea</i>
sølvbunke	<i>Deschampsia cespitosa cespitosa</i>	lappvier	<i>Salix lapponum</i>
sauetelg	<i>Dryopteris expansa</i>	svartvier	<i>Salix myrsinifolia myrsinifolia</i>
stor åkersnelle	<i>Equisetum arvense arvense</i>	stjernesildre	<i>Micranthes stellaris</i>
elvesnelle	<i>Equisetum fluviatile</i>	gullris	<i>Solidago virgaurea</i>
rødsvingel	<i>Festuca rubra</i>	skogsgrogn	<i>Sorbus aucuparia aucuparia</i>
mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	skogsvinerot	<i>Stachys sylvatica</i>
markjordbær	<i>Fragaria vesca</i>	blåknapp	<i>Succisa pratensis</i>

reinfann	<i>Tanacetum vulgare</i>	vendelrot	<i>Valeriana sambucifolia</i>
skogstjerne	<i>Lysimachia europaea</i>	legeveronika	<i>Veronica officinalis</i>
rødkløver	<i>Trifolium pratense</i>	bleikveronika	<i>Veronica serpyllifolia</i>
hvitkløver	<i>Trifolium repens</i>	fuglevikke	<i>Vicia cracca</i>
hestehov	<i>Tussilago farfara</i>	engfiol	<i>Viola canina</i>
blåbær	<i>Vaccinium myrtillus</i>	myrfiol	<i>Viola palustris</i>
tyttebær	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>		

Vedlegg 6:

Taxa registrert i Tromsdalen 27.08.2017.

ryllik	<i>Achillea millefolium</i>	kalktelg	<i>Gymnocarpium robertianum</i>
engkvein	<i>Agrostis capillaris</i>	blåveis	<i>Hepatica nobilis</i>
skoggråor	<i>Alnus incana incana</i>	marigras	<i>Hierochloë odorata</i>
sløke	<i>Angelica sylvestris</i>	ryllsv	<i>Juncus articulatus</i>
kattefot	<i>Antennaria dioica</i>	einer	<i>Juniperus communis</i>
fjellgulaks	<i>Anthoxanthum nipponicum</i>	vårerteknapp	<i>Lathyrus vernus</i>
hundekjeks	<i>Anthriscus sylvestris</i>	prestekrage	<i>Leucanthemum vulgare</i>
smyle	<i>Avenella flexuosa</i>	vill-lin	<i>Linum catharticum</i>
dunbjørk	<i>Betula pubescens pubescens</i>	stortveblad	<i>Listera ovata</i>
harerug	<i>Bistorta vivipara</i>	tiriltunge	<i>Lotus corniculatus</i>
marinøkkel	<i>Botrychium lunaria</i>	skogkråkefot	<i>Lycopodium annotinum annotinum</i>
skogrørkvein	<i>Calamagrostis phragmitoides</i>	maiblom	<i>Maianthemum bifolium</i>
røsslyng	<i>Calluna vulgaris</i>	stormarimjelle	<i>Melampyrum pratense</i>
hårstarr	<i>Carex capillaris</i>	hengeaks	<i>Melica nutans</i>
fingerstarr	<i>Carex digitata</i>	snau vaniljerot	<i>Monotropa hypopitys hypophegea</i>
gulstarr	<i>Carex flava</i>	nikkevintergrønn	<i>Orthilia secunda</i>
slirestarr	<i>Carex vaginata</i>	gjøkesyre	<i>Oxalis acetosella</i>
skrubbær	<i>Chamaepericlymenum suecicum</i>	jåblom	<i>Parnassia palustris</i>
geitrams	<i>Chamerion angustifolium</i>	gran	<i>Picea abies</i>
myrtstel	<i>Cirsium palustre</i>	tettegras	<i>Pinguicula vulgaris</i>
liljekonvall	<i>Convallaria majalis</i>	furu	<i>Pinus sylvestris</i>
tysbast	<i>Daphne mezereum</i>	bitterblåfjær	<i>Polygala amarella</i>
sølvbunke	<i>Deschampsia cespitosa cespitosa</i>	osp	<i>Populus tremula</i>
sauetelg	<i>Dryopteris expansa</i>	tepperot	<i>Potentilla erecta</i>
rødflangre	<i>Epipactis atrorubens</i>	blåkoll	<i>Prunella vulgaris</i>
engsnelle	<i>Equisetum pratense</i>	perlevintergrønn	<i>Pyrola minor</i>
dvergsnelle	<i>Equisetum scirpoides</i>	norsk vintergrønn	<i>Pyrola grandiflora norvegica</i>
kjerteløyentrøst	<i>Euphrasia stricta</i>	småengkall	<i>Rhinanthus minor</i>
rødsvingel	<i>Festuca rubra</i>	teiebær	<i>Rubus saxatilis</i>
mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	skogselje	<i>Salix caprea caprea</i>
markjordbær	<i>Fragaria vesca</i>	fjelltstel	<i>Saussurea alpina</i>
hvitmaure	<i>Galium boreale</i>	gulslidre	<i>Saxifraga aizoides</i>
bittersøte	<i>Gentianella amarella</i>	dvergjamne	<i>Selaginella selaginoides</i>
skogstorkenebb	<i>Geranium sylvaticum</i>	gullris	<i>Solidago virgaurea</i>
kratthumleblom	<i>Geum urbanum</i>	skogrogn	<i>Sorbus aucuparia aucuparia</i>
brudespore	<i>Gymnadenia conopsea</i>	blåkhapp	<i>Succisa pratensis</i>
fugletelg	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	rødkløver	<i>Trifolium pratense</i>

hvitkløver	<i>Trifolium repens</i>	fuglevikke	<i>Vicia cracca</i>
hestehov	<i>Tussilago farfara</i>	skogfiol	<i>Viola riviniana</i>
blåbær	<i>Vaccinium myrtillus</i>		
blokkebær	<i>Vaccinium uliginosum</i>		
tyttebær	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>		