



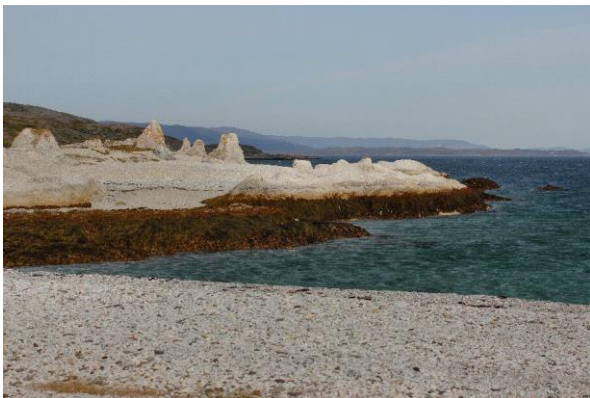
Goarahat og Sandvikhavøya

FINNMARK

Rapport fra artsregistrering 2019

Vedlegg til Rapporteringskjema for tiltak som har mottatt støtte fra ordningen Utvalgt kulturlandskap i jordbruket – Goarahat og Sandvikhavøya 2019

Produsert av: Sissel Goodgame and Jeff Blincow



Trollholmsund, Porsanger.



Trollholmen, Porsanger.

Contents

Innledning.....	3
Personer involvert i artsregistreringen	5
Områder for artsregistreringen.....	5
Artsregistreringer	5
Totalt registrerte arter i 2019 for Goarahat og Sandvikhalvøya UKL.....	6
Observasjoner.....	6
Sandvikhalvøya / Kolvik.....	7
Cievra grustaket.....	7
Flora.....	7
Sopp.....	8
Odonata.....	8
Sommerfugler.....	8
Fremtidige planer	8
Biller.....	8
Beitesopp på kystgressletter	9
Vedlegg 1 – Arter registrert for første gang i 2019 (fugler ikke inkl.)	10
Vedlegg 2 – Totalt registrerte arter i 2019	11



polarblåvinge, *Agriades aquilo*, Cievra Nord, Porsanger.



polarblåvinge, *Agriades aquilo*, Kolvik, Storbukta, Porsanger.

Innledning

Årets artsregistrering av biologisk mangfold i Goarahat og Sandvikhalvøya UKL ble utført av Jeff Blincow, Sissel Goodgame og Nigel Goodgame. Vi ønsket å fortsette arbeidet med å kartlegge artsmangfoldet i området, etter en vellykket innsats i 2018 og tidligere år.

Vi ønsket å fortsette å konsentrere oss om artsregistreringen av sopp i Kolvik-området, men på grunn av den tørre sommeren var det et begrenset antall beitemarkssopp der i år. Vi fant noen på forsommeren, men bakken tørket raskt utover sommeren, og vi fant noen få sopp til midten av august.

Vi foretok artsregistreringer både i og utenfor UKL-området. Porsanger Bioblitz besøkte UKL-området 12. juli og reisterte et stort antall arter. Vi har lagt ved årets samlede rapport til Sabima (som medfinansierte UKL-arteregistreringen) for en full oversikt.

I 2019 ønsker vi spesielt å nevne gode resultater i jakten på jakten på biller. Mer enn 30 arter av biller ble identifisert totalt i Finnmark (13 arter i UKL-området), og det var interessant å finne en større utbredelse av sommerfugler enn forventet.

Endelig resultat for artsobservasjonene i 2019 for Goarahat og Sandvikområdet UKL var totalt 262 arter, med 17 nye arter registrert.



buevinterkarse, *Barbarea vulgaris arcuata*,
Cievra, Porsanger (Unni Gamst).



snømus, *Mustela nivalis*,
Indre Billefjord, Porsanger.



***Puccinia urticata*,**
Indre Billefjord, Porsanger. 1st record for Finnmark.



myrblåvinge, *Plebejus optilete*,
Cievra, Porsanger.



horndykker, *Podiceps auritus*,
Indre Nygrenstjern, Sandvik, Porsanger.



tirlungeblåvinge, *Polyommatus icarus*,
Cievra, Porsanger.



finmarksnøkleblom, *Primula nutans finmarchia*
(Unni Gamst).



tistelsommerfugl, *Vanessa cardui*,
Cievra, Porsanger (Unni Gamst). 1st record for UKL.

Personer involvert i artsregistreringen

Bidragstyttere til årets artsregistrering har hovedsakelig vært Jeff Blincow, Sissel Goodgame og Nigel Goodgame. Nigel Goodgame hadde også sitt eget prosjekt ringmerking av fugler ved Maggavann, hvor han merket tett oppunder 400 fugler. Totalt merket han rundt 2000 fugler i Porsanger kommune i 2019. Han bidro også til funn av andre artsgrupper. Vi hadde også hjelp av kollega Nick Roberts fra England.

Områder for artsregistreringen

Også i år har vi konsentrert oss om å registrere artsmangfoldet hovedsakelig rundt Maggavann (merket med Indre Billefjord på kartet under) og i Kolvik. Begge områdene har et bredt artsmangfold, og vi tror at vi vil kunne utvide artslisten betraktelig de kommende årene.

Artsregistreringer

Etter et veldig godt år i fjor for registrering av arter i UKL-området, planla vi en intens artsjakt i år og Jeff Blincow ledet Bioblitz da de besøkte de verdifulle kystgrasmarene på dolomitgrunn i Kolvik-området. Se vedlegg 2 for en komplett liste. Spesielt vil vi nevne at vi fant 17 nye arter for Goarahat og Sandvikhalvøya UKL, 6 nye arter for Porsanger og 2 første for Finnmark. Med nye arter mener vi arter som ikke tidligere er registrert på www.artskart.no.

I 2019 ønsker vi spesielt å nevne gode resultater i jakten etter biller og sommerfugler. Mer enn 30 arter av biller ble identifisert i Finnmark, hvorav 13 ble funnet i UKL-området. Det var også interessant å finne en større utbredelse av sommerfugler enn forventet før feltarbeidet startet.

Totalt registrerte arter i 2019 for Goarahat og Sandvikhalvøya UKL

Artsregistreringen har pågått i perioden 7. juli - 28. september 2019.

Totalt 850 registreringer ble lagt inn på www.artsobservasjoner.no i 2019 for Goarahat og Sandvikhalvøya UKL, fordelt på 262 arter.

Planter	126
Moser	1
Lav	0
Sopp	9
Virvelløse dyr	41
Fugler	79
Amfibier	1
Øvrige pattedyr	4
Fisk	1

Puccinia urticata, Indre Billefjord, Porsanger. Første for Finnmark.

trehumle ***Bombus hypnorum***. Nordligste registrering.

skogmetallfly ***Syngrapha interrogationis***. Nordligste registrering.

aglajaperlemorvinge ***Speyeria aglaja***. Nordligste registrering.

gullrisengmott ***Anania funebris***. Nordligste registrering.



silkenellik, ***Dianthus superbus***



kongsspir, ***Pedicularis sceptrum-carolinum***



snøsøte ***Gentiana nivalis***

Observasjoner

Goarahat og Sandvikhalvøya UKL er unikt for Porsanger med en mosaikk av naturtyper og et arts mangfold som må tas spesielt vare på. Igjen var funnene fra Goarahat og Sandvikhalvøya UKL enestående, og støttet våre tidligere konklusjoner om det høye biologiske mangfoldet i dette

spesielle området. De gressrike områdene nær sjøen danner en mosaikk av uberørte gressletter, sanddyner og kratt. Disse kystgrasmarkene ligner dem som finnes i innlandet, men vind som fører salt med seg og eksponeringen av den ekstreme kystfaunaen resulterer i karakteristisk artssammensetning og danner en maritim fauna.

Sandvikhalvøya / Kolvik

Uforstyrrede gressletter er sjeldne og verdifulle naturtyper. Det smale båndet av gressletter innenfor 50 meter fra kysten er områder under mest press i Porsanger. Det er lite igjen, og det som overlever vil fortsette å bli utsatt for mer og mer press. I de tre årene vi har drevet artsregistrering i Porsanger, har det dukket opp tre nye hytter i denne verdifulle sonen i Sandvik / Kolvik-området. Den mest verdifulle delen for artsmangfoldet, som forblir relativt urørt, er den nordlige delen av Kolvikbukta, merket Sarvvesvuotna på ArtsKart (E25.1185842, N70.2930668 (\pm 250m) Geografisk (WGS 84)). Det er mange sjeldne beitemarkssopp i dette området, og den har en variert flora. Dette området bør ha lovfestet vern. I tillegg ligger dette området innenfor det spesielle geologiske dolomittbeltet i Porsanger-regionen, som allerede er anerkjent som viktig og får spesiell beskyttelse andre steder, både i Børselv og på Reinøya. Arbeidet med å identifisere den unike floraen og faunaen som er assosiert med dolomitten er allerede gjort, og har blitt brukt til å definere naturreservater. Det virker logisk å utvide denne betegnelsen / beskyttelsen til tilsvarende verdifulle deler av Sandvikhalvøya og Kolvik.

Det er interessant at de verdifulle naturtypene, for det meste assosiert med dolomitten, har vist seg å være veldig viktig for det biologiske mangfoldet. Tre grupper besøkte områdene mellom Kolvik og Trollholmsund den 12.07.19 i forbindelse med BioBlitzen. På en dag registrerte de like mange arter som noen gang har blitt registrert på Reinøya. Artssamlingen som er identifisert i disse områdene er like biologisk verdifull som på Reinøya. Områdene som allerede er identifisert som viktige naturtyper, bør anerkjennes som naturreservat eller minst som; "foreslåtte områder for beskyttelse".

Cievra grustaket

Et interessant område i UKL-området er grustaket i den sørlige enden av området (70.251374, 25.014608). Dette er et uvanlig habitat, og er et område som har hatt forstyrrelser og endringer i en periode. Det er mange verdifulle og viktige artsregistreringer fra dette grustaket, og artsmangfoldet i UKL-området vil bli redusert hvis dette går tapt eller glemmes. Flere sommerfugler ble registrert her i år, inkludert noen langdistanse migranter.

Flora

Floraen var kanskje den artsgruppen, som ikke hadde problemer med værforholdene i år. Etter den lange kalde våren var det en god blomstring. Bakken fortsatte å være ekstremt tørr til midten av august, men da var det rik blomstring en periode, og så var blomstringen raskt over.

Sopp

Variasjonen av sopp registrert i UKL-området og Porsanger var også begrenset av de tørre forholdene i 2019. Dette er andre året på rad som tørre forhold påvirket artsregistreringen. Interessant nok, ser det ut til at det var tørre forhold over hele Norge, og flere arter ble registrert i Finnmark 17. august for den nasjonale artjakten, som Jeff Blincow deltok enn andre steder i Norge.

Odonata

Det kalde været begrenset eventuelle omfattende artsregistreringer i år. De mest produktive dammer ble besøkt og samme utvalg av arter som 2018 ble registrert, men det var få dager at betydelig antall øyenstikkere ble sett.

Sommerfugler

Dette var det beste settet med sommerfuglregistreringer i UKL-området og i Porsanger kommune noensinne. **Polarblåvinge, *Agrides aquilo*** har blitt registrert like nord for Cievra Sandpit flere ganger i historien. Dette stedet ble fulgt opp nøyer i år, og et stort antall har blitt funnet i en dolomitt-skrehelling mellom Goarahat og Cievra.

Aglajaperlemorvinge, *Speyeria aglaja* ble oppdaget for første gang i Finnmark av oss i 2018 i Østerbotn. Det er sannsynlig at det var en stor bevegelse av **agljaperlemorvinge, *Speyeria aglaja***, siden den ble funnet på to steder i UKL-området i 2019. Tre ble sett på Goarahat og en på Cievra grustak.

Tiriltungeblåvinge, *Polyommatus icarus* ble funnet ny for UKL på Cievra grustak. Det var mange registreringer av **Myrblåvinge, *Plebejus optilete*** i år. Det ble registrert migrerende sommerfugler i UKL-området i år. Flere **Tistelsommerfugl, *Vanessa cardui*** ble sett på Cievra grustak i løpet av juli og **AQdmiral, *Vanessa atalanta*** ble sett på Maggavann.

Fremtidige planer

Vi vil fortsette artsregistrering av alt vi finner med "constant effort"-registrering i Goarahat og Sandvikhalvøya UKL, inkludert Cievra-grustaket. Etter fire år med konstant jakt og registrering av arter, vil vi forhåpentligvis få en god oversikt over artsmangfoldet i UKL-området, hvis været tillater det. Med det relativt høye antallet nye arter i 2019, ser vi fortsatt muligheter for utvidelse av registrerte arter her. Vi tenker fortsatt på å samarbeide med Sabima og den lokale sopp- og nyttevekstforeningen for medfinansiering og bistand i artsjakten.

Biller

Det er tidkrevende jobb å finne biller, men biller gjenspeiler tilstanden for biologisk mangfold og er viktig å få et godt bilde av. Flere nye arter ble funnet og registrert i år, og en mer omfattende artsjakt vil utvilsomt gi et verdifullt resultat neste år. Det er en rekke teknikker som brukes til å

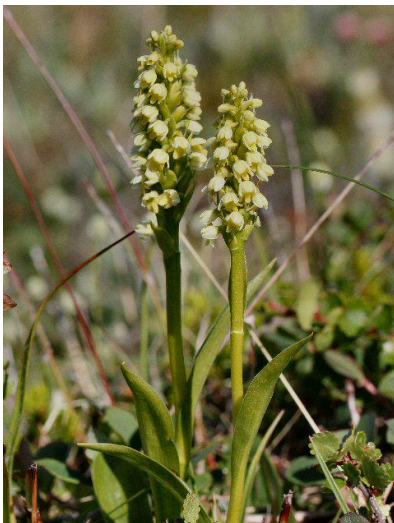
fange biller. Et sett med flyvefeller ble brukt i 2019 i tillegg til bruk av nett. Det var bare 2 ukers vær som var varmt nok til å lokke antall biller til å fly og dette begrenset antallet fanget. Vi håper på bedre forhold neste år.

Beitesopp på kystgressletter

Det er et kort tidsvindu i begynnelsen av august for artsregistrering av de mindre vanlige artene på den svært verdifulle smale beitemarksområdet nær sjøen i Kolvik. Det tørre været i 2018 og 2019 gjorde forholdene for tørre for artsregistrering. Hvis forholdene bedres i 2020, vil vi bruke betydelig tid på dette prosjektet.

Lakselv, 14. Oktober 2019

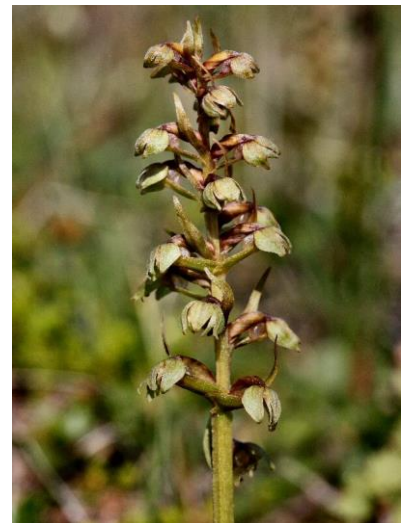
Sissel Goodgame og Jeff Blincow



fjellvitkurle, *Pseudorchis straminea*



skogmarihand, *Dactylorhiza maculata*



grønnkurle, *Coeloglossum viride*

Vedlegg 1 – Arter registrert for første gang i 2019 (fugler ikke inkl.)

I tabellen nedenfor har vi listet alle nye arter vi fant for Goarahat og Sandvikhalvøya UKL (arter ikke registrert tidligere i Artskart).

Artsnavn	Scientific Taxon Name	Artsgruppe	Ny UKL	Ny Porsanger	Ny Finnmark
ruterøyksopp	<i>Lycoperdon utriforme</i>	Sopp	1		
Conocybe juniana	<i>Conocybe juniana</i>	Sopp	1	1	
teglkjuke	<i>Daedaleopsis confragosa</i>	Sopp	1		
<i>Puccinia urticata</i>	<i>Puccinia urticata</i>	Sopp	1	1	1
markkakerlakk	<i>Ectobius lapponicus</i>	Virvelløse dyr	1		
<i>Gonioctena quinquepunctata</i>	<i>Gonioctena quinquepunctata</i>	Virvelløse dyr	1	1	1
hieroglyfmarihøne	<i>Coccinella hieroglyphica</i>	Virvelløse dyr	1		
brunsmeller	<i>Sericus brunneus</i>	Virvelløse dyr	1		
heismeller	<i>Hypnoidus rivularius</i>	Virvelløse dyr	1		
<i>Tetartopeus terminatus</i>	<i>Tetartopeus terminatus</i>	Virvelløse dyr	1		
<i>Stenus bifoveolatus</i>	<i>Stenus bifoveolatus</i>	Virvelløse dyr	1		
hagehumle	<i>Bombus hortorum</i>	Virvelløse dyr	1	1	
trehumle	<i>Bombus hypnorum</i>	Virvelløse dyr	1		
grå bergmåler	<i>Entephria caesiata</i>	Virvelløse dyr	1		
skogmetallfly	<i>Syngrapha interrogationis</i>	Virvelløse dyr	1	1	
agljaperlemorvinge	<i>Speyeria aglaja</i>	Virvelløse dyr	1		
gullrisengmott	<i>Anania funebris</i>	Virvelløse dyr	1	1	

Vedlegg 2 – Totalt registrerte arter i 2019

Nedenfor er en liste over registrerte arter i Goarahat og Sandvikhalvøya UKL i 2019.

Fullstendig liste over totalt antall registrerte arter kan bli funnet i Artskart.

Artsnavn	Taxon navn	Artsgruppe
1 sløke	<i>Angelica sylvestris</i>	Karplanter
2 karve	<i>Carum carvi</i>	Karplanter
3 ryllik	<i>Achillea millefolium</i>	Karplanter
4 katterfot	<i>Antennaria dioica</i>	Karplanter
5 sveveslekta	<i>Hieracium</i>	Karplanter
6 prestekrage	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Karplanter
7 fjelltistel	<i>Saussurea alpina</i>	Karplanter
8 gullris	<i>Solidago virgaurea</i>	Karplanter
9 strandbalderbrå	<i>Tripleurospermum maritimum</i>	Karplanter
10 blåklokke	<i>Campanula rotundifolia</i>	Karplanter
11 bukkeblad	<i>Menyanthes trifoliata</i>	Karplanter
12 åkerforglemmegei	<i>Myosotis arvensis</i>	Karplanter
13 fjellskrinneblom	<i>Arabis alpina</i>	Karplanter
14 skjørbuksurt	<i>Cochlearia officinalis</i>	Karplanter
15 lodnerublom	<i>Draba incana</i>	Karplanter
16 fjellarve	<i>Cerastium alpinum</i>	Karplanter
17 arve	<i>Cerastium fontanum</i>	Karplanter
18 strandarve	<i>Honckenya peploides</i>	Karplanter
19 fjellsmelle	<i>Silene acaulis</i>	Karplanter
20 rød jonsokblom	<i>Silene dioica</i>	Karplanter
21 saftstjerneblom	<i>Stellaria crassifolia</i>	Karplanter
22 smalsoldogg	<i>Drosera anglica</i>	Karplanter
23 kildeurt	<i>Montia fontana</i>	Karplanter
24 harerug	<i>Bistorta vivipara</i>	Karplanter
25 engsyre	<i>Rumex acetosa</i>	Karplanter
26 småsyre	<i>Rumex acetosella</i>	Karplanter
27 jåblom	<i>Parnassia palustris</i>	Karplanter
28 skrubbær	<i>Chamaepericlymenum suecicum</i>	Karplanter
29 linnea	<i>Linnaea borealis</i>	Karplanter
30 vendelrot	<i>Valeriana sambucifolia</i>	Karplanter
31 hvitlyng	<i>Andromeda polifolia</i>	Karplanter
32 melbær	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Karplanter
33 rypebær	<i>Arctous alpina</i>	Karplanter
34 røsslyng	<i>Calluna vulgaris</i>	Karplanter
35 krekling	<i>Empetrum nigrum</i>	Karplanter
36 greplyng	<i>Kalmia procumbens</i>	Karplanter

37	nikkevintergrønn	<i>Orthilia secunda</i>	Karplanter
38	blålyng	<i>Phyllodoce caerulea</i>	Karplanter
39	<i>Pyrola grandiflora</i>	<i>Pyrola grandiflora</i>	Karplanter
40	perlevintergrønn	<i>Pyrola minor</i>	Karplanter
41	blåbær	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Karplanter
42	blokkebær	<i>Vaccinium uliginosum</i>	Karplanter
43	tyttebær	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Karplanter
44	skogstjerne	<i>Lysimachia europaea</i>	Karplanter
45	finnmarksnøkleblom	<i>Primula nutans finmarchia</i>	Karplanter
46	smalnøkleblom	<i>Primula stricta</i>	Karplanter
47	marianøkleblom	<i>Primula veris</i>	Karplanter
48	setermjelt	<i>Astragalus alpinus</i>	Karplanter
49	fjelltirtunge	<i>Lotus corniculatus borealis</i>	Karplanter
50	rødkløver	<i>Trifolium pratense</i>	Karplanter
51	hvitkløver	<i>Trifolium repens</i>	Karplanter
52	fuglevikke	<i>Vicia cracca</i>	Karplanter
53	risbjørk	<i>Betula nana</i>	Karplanter
54	dvergbjørk	<i>Betula nana nana</i>	Karplanter
55	bjørk	<i>Betula pubescens</i>	Karplanter
56	snøsøte	<i>Gentiana nivalis</i>	Karplanter
57	bleiksøte	<i>Gentianella aurea</i>	Karplanter
58	skogstorkenebb	<i>Geranium sylvaticum</i>	Karplanter
59	fjelltettegras	<i>Pinguicula alpina</i>	Karplanter
60	tettegras	<i>Pinguicula vulgaris</i>	Karplanter
61	svarttopp	<i>Bartsia alpina</i>	Karplanter
62	småøyentrøst	<i>Euphrasia wettsteinii</i>	Karplanter
63	stormarimjelle	<i>Melampyrum pratense</i>	Karplanter
64	bleikmyrlegg	<i>Pedicularis lapponica</i>	Karplanter
65	kongsspir	<i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i>	Karplanter
66	småengkall	<i>Rhinanthus minor</i>	Karplanter
67	bleikveronika	<i>Veronica serpyllifolia</i>	Karplanter
68	osp	<i>Populus tremula</i>	Karplanter
69	selje	<i>Salix caprea</i>	Karplanter
70	myrvier	<i>Salix glauca</i>	Karplanter
71	myrtevier	<i>Salix myrsinities</i>	Karplanter
72	grønnavier	<i>Salix phylicifolia</i>	Karplanter
73	rynkevier	<i>Salix reticulata</i>	Karplanter
74	fjellfiol	<i>Viola biflora</i>	Karplanter
75	geitrams	<i>Chamerion angustifolium</i>	Karplanter
76	bekkeblom	<i>Caltha palustris</i>	Karplanter
77	bakkesoleie	<i>Ranunculus acris</i>	Karplanter

78	engsoleie	<i>Ranunculus acris acris</i>	Karplanter
79	fjellfrøstjerne	<i>Thalictrum alpinum</i>	Karplanter
80	ballblom	<i>Trollius europaeus</i>	Karplanter
81	skarmarikåpe	<i>Alchemilla wichurae</i>	Karplanter
82	myrhatt	<i>Comarum palustre</i>	Karplanter
83	reinrose	<i>Dryas octopetala</i>	Karplanter
84	mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	Karplanter
85	enghumleblom	<i>Geum rivale</i>	Karplanter
86	flekkmure	<i>Potentilla crantzii</i>	Karplanter
87	molte	<i>Rubus chamaemorus</i>	Karplanter
88	teiebær	<i>Rubus saxatilis</i>	Karplanter
89	rogn	<i>Sorbus aucuparia</i>	Karplanter
90	stornesle	<i>Urtica dioica</i>	Karplanter
91	brennesle	<i>Urtica dioica dioica</i>	Karplanter
92	bitterbergknapp	<i>Sedum acre</i>	Karplanter
93	villrips	<i>Ribes spicatum</i>	Karplanter
94	gulsildre	<i>Saxifraga aizoides</i>	Karplanter
95	tuesildre	<i>Saxifraga cespitosa</i>	Karplanter
96	rødsildre	<i>Saxifraga oppositifolia</i>	Karplanter
97	myrsauløk	<i>Triglochin palustris</i>	Karplanter
98	bjørnebrodd	<i>Tofieldia pusilla</i>	Karplanter
99	grasløk	<i>Allium schoenoprasum</i>	Karplanter
100	sibirgrasløk	<i>Allium schoenoprasum boreale</i>	Karplanter
101	fjellkurle	<i>Chamorchis alpina</i>	Karplanter
102	grønnekurle	<i>Coeloglossum viride</i>	Karplanter
103	blekmarihand	<i>Dactylorhiza maculata</i>	Karplanter
104	rødflangre	<i>Epipactis atrorubens</i>	Karplanter
105	brudespore	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Karplanter
106	fjellhvitkurle	<i>Pseudorchis straminea</i>	Karplanter
107	stivstarr	<i>Carex bigelowii</i>	Karplanter
108	hårstarr	<i>Carex capillaris</i>	Karplanter
109	buestarr	<i>Carex maritima</i>	Karplanter
110	agnorstarr	<i>Carex microglochin</i>	Karplanter
111	fjellstarr	<i>Carex norvegica</i>	Karplanter
112	bergstarr	<i>Carex rupestris</i>	Karplanter
113	duskmyrull	<i>Eriophorum angustifolium</i>	Karplanter
114	engfrytle	<i>Luzula multiflora multiflora</i>	Karplanter
115	sølvbunke	<i>Deschampsia cespitosa cespitosa</i>	Karplanter
116	rødsvingel	<i>Festuca rubra</i>	Karplanter
117	fjellrapp	<i>Poa alpina</i>	Karplanter
118	einer	<i>Juniperus communis</i>	Karplanter

119	marinøkkel	<i>Botrychium lunaria</i>	Karplanter
120	stri kråkefot	<i>Lycopodium annotinum</i>	Karplanter
121	dvergjamne	<i>Selaginella selaginoides</i>	Karplanter
122	grønnburkne	<i>Asplenium viride</i>	Karplanter
123	fugletelg	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	Karplanter
124	åkersnelle	<i>Equisetum arvense</i>	Karplanter
125	elvesnelle	<i>Equisetum fluviatile</i>	Karplanter
126	myrsnelle	<i>Equisetum palustre</i>	Karplanter
127	tvaremore	<i>Marchantia polymorpha</i>	Moser
128	svart begermorkel	<i>Helvella corium</i>	Sopp
129	<i>Taphrina betulina</i>	<i>Taphrina betulina</i>	Sopp
130	ruterøyksopp	<i>Lycoperdon utriforme</i>	Sopp
131	brun kamfluesopp	<i>Amanita fulva</i>	Sopp
132	<i>Conocybe juniana</i>	<i>Conocybe juniana</i>	Sopp
133	kjeglevokssopp	<i>Hygrocybe conica</i>	Sopp
134	pluggsopp	<i>Paxillus involutus</i>	Sopp
135	teglkjuke	<i>Daedaleopsis confragosa</i>	Sopp
136	<i>Puccinia urticata</i>	<i>Puccinia urticata</i>	Sopp
137	markkakerlakk	<i>Ectobius lapponicus</i>	Virvelløse dyr
138	<i>Gonioctena quinquepunctata</i>	<i>Gonioctena quinquepunctata</i>	Virvelløse dyr
139	hieroglyfmarihøne	<i>Coccinella hieroglyphica</i>	Virvelløse dyr
140	<i>Cytilus sericeus</i>	<i>Cytilus sericeus</i>	Virvelløse dyr
141	<i>Podabrus alpinus</i>	<i>Podabrus alpinus</i>	Virvelløse dyr
142	øyesmeller	<i>Denticollis linearis</i>	Virvelløse dyr
143	brunsmeller	<i>Sericus brunneus</i>	Virvelløse dyr
144	heismeller	<i>Hypnoidus rivularius</i>	Virvelløse dyr
145	nordlig gjødselbille	<i>Aphodius borealis</i>	Virvelløse dyr
146	rødfotet gjødselbille	<i>Aphodius rufipes</i>	Virvelløse dyr
147	<i>Oxytelus laqueatus</i>	<i>Oxytelus laqueatus</i>	Virvelløse dyr
148	<i>Tetartopeus terminatus</i>	<i>Tetartopeus terminatus</i>	Virvelløse dyr
149	<i>Stenus bifoveolatus</i>	<i>Stenus bifoveolatus</i>	Virvelløse dyr
150	flekksnipeflue	<i>Rhagio scolopaceus</i>	Virvelløse dyr
151	lys jordhumle	<i>Bombus lucorum</i>	Virvelløse dyr
152	hagehumle	<i>Bombus hortorum</i>	Virvelløse dyr
153	trehumle	<i>Bombus hypnorum</i>	Virvelløse dyr
154	markhumle	<i>Bombus pratorum</i>	Virvelløse dyr
155	fjellmåler	<i>Glacies coracina</i>	Virvelløse dyr
156	pjuskemåler	<i>Macaria fusca</i>	Virvelløse dyr
157	vinkelskogmåler	<i>Dysstroma citrata</i>	Virvelløse dyr
158	grå bergmåler	<i>Entephria caesiata</i>	Virvelløse dyr
159	blåbærmåler	<i>Eulithis populata</i>	Virvelløse dyr

160	englundmåler	<i>Perizoma albulata</i>	Virvelløse dyr
161	hvit båndmåler	<i>Xanthorhoe montanata</i>	Virvelløse dyr
162	skogmetallfly	<i>Syngrapha interrogationis</i>	Virvelløse dyr
163	polarblåvinge	<i>Agriades aquilo</i>	Virvelløse dyr
164	ildgullvinge	<i>Lycaena phlaeas</i>	Virvelløse dyr
165	idasblåvinge	<i>Plebejus idas</i>	Virvelløse dyr
166	agljaperlemoringe	<i>Speyeria aglaja</i>	Virvelløse dyr
167	neslesommerfugl	<i>Aglais urticae</i>	Virvelløse dyr
168	admiral	<i>Vanessa atalanta</i>	Virvelløse dyr
169	polarringvinge	<i>Erebia medusa</i>	Virvelløse dyr
170	myrgulvinge	<i>Colias palaeno</i>	Virvelløse dyr
171	gullrisengmott	<i>Anania funebris</i>	Virvelløse dyr
172	fjellbloddråpesvermer	<i>Zygaena exulans</i>	Virvelløse dyr
173	fjellibelle	<i>Aeshna caerulea</i>	Virvelløse dyr
174	starrlibelle	<i>Aeshna juncea</i>	Virvelløse dyr
175	fjellmetallibelle	<i>Somatochlora alpestris</i>	Virvelløse dyr
176	østtorvlibelle	<i>Leucorrhinia rubicunda</i>	Virvelløse dyr
177	innsjøvannymfe	<i>Enallagma cyathigerum</i>	Virvelløse dyr
178	sangsvane	<i>Cygnus cygnus</i>	Fugler
179	grågås	<i>Anser anser</i>	Fugler
180	brunnakke	<i>Anas penelope</i>	Fugler
181	krikkand	<i>Anas crecca</i>	Fugler
182	stokkand	<i>Anas platyrhynchos</i>	Fugler
183	skjeand	<i>Anas clypeata</i>	Fugler
184	toppand	<i>Aythya fuligula</i>	Fugler
185	bergand	<i>Aythya marila</i>	Fugler
186	ærfugl	<i>Somateria mollissima</i>	Fugler
187	kvinand	<i>Bucephala clangula</i>	Fugler
188	siland	<i>Mergus serrator</i>	Fugler
189	laksand	<i>Mergus merganser</i>	Fugler
190	storlom	<i>Gavia arctica</i>	Fugler
191	horndykker	<i>Podiceps auritus</i>	Fugler
192	storskarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Fugler
193	gråhegre	<i>Ardea cinerea</i>	Fugler
194	havørn	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Fugler
195	sivhauk	<i>Circus aeruginosus</i>	Fugler
196	fjellvåk	<i>Buteo lagopus</i>	Fugler
197	tårnfalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Fugler
198	dvergfalk	<i>Falco columbarius</i>	Fugler
199	tjeld	<i>Haematopus ostralegus</i>	Fugler
200	sandlo	<i>Charadrius hiaticula</i>	Fugler

201	storspove	<i>Numenius arquata</i>	Fugler
202	fjæreplytt	<i>Calidris maritima</i>	Fugler
203	svømmesnipe	<i>Phalaropus lobatus</i>	Fugler
204	sotsnipe	<i>Tringa erythropus</i>	Fugler
205	grønnstilk	<i>Tringa glareola</i>	Fugler
206	rødstilk	<i>Tringa totanus</i>	Fugler
207	rugde	<i>Scolopax rusticola</i>	Fugler
208	enkeltbekkasin	<i>Gallinago gallinago</i>	Fugler
209	tyvjo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Fugler
210	fjelljo	<i>Stercorarius longicaudus</i>	Fugler
211	krykkje	<i>Rissa tridactyla</i>	Fugler
212	hettemåke	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Fugler
213	fiskemåke	<i>Larus canus</i>	Fugler
214	sildemåke	<i>Larus fuscus</i>	Fugler
215	gråmåke	<i>Larus argentatus</i>	Fugler
216	svartbak	<i>Larus marinus</i>	Fugler
217	rødnebbterne	<i>Sterna paradisaea</i>	Fugler
218	lomvi	<i>Uria aalge</i>	Fugler
219	teist	<i>Cepphus grylle</i>	Fugler
220	gjøk	<i>Cuculus canorus</i>	Fugler
221	jordugle	<i>Asio flammeus</i>	Fugler
222	låvesvale	<i>Hirundo rustica</i>	Fugler
223	heipiplerke	<i>Anthus pratensis</i>	Fugler
224	lappiplerke	<i>Anthus cervinus</i>	Fugler
225	gulerle	<i>Motacilla flava</i>	Fugler
226	linerle	<i>Motacilla alba</i>	Fugler
227	sidensvans	<i>Bombycilla garrulus</i>	Fugler
228	gjerdesmett	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Fugler
229	jernspurv	<i>Prunella modularis</i>	Fugler
230	blåstrupe	<i>Luscinia svecica</i>	Fugler
231	rødstjert	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Fugler
232	steinskvett	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Fugler
233	ringtrost	<i>Turdus torquatus</i>	Fugler
234	gråtrost	<i>Turdus pilaris</i>	Fugler
235	måltrost	<i>Turdus philomelos</i>	Fugler
236	rødvingetrost	<i>Turdus iliacus</i>	Fugler
237	sivsanger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Fugler
238	hagesanger	<i>Sylvia borin</i>	Fugler
239	gulbrynsanger	<i>Phylloscopus inornatus</i>	Fugler
240	gransanger	<i>Phylloscopus collybita</i>	Fugler
241	løvsanger	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Fugler

242	svarthvit fluesnapper	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Fugler
243	blåmeis	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Fugler
244	kjøttmeis	<i>Parus major</i>	Fugler
245	granmeis	<i>Poecile montanus</i>	Fugler
246	skjære	<i>Pica pica</i>	Fugler
247	kråke	<i>Corvus cornix</i>	Fugler
248	ravn	<i>Corvus corax</i>	Fugler
249	gråspurv	<i>Passer domesticus</i>	Fugler
250	pilfink	<i>Passer montanus</i>	Fugler
251	bjørkefink	<i>Fringilla montifringilla</i>	Fugler
252	grønnfink	<i>Carduelis chloris</i>	Fugler
253	gråsisik	<i>Acanthis flammea</i>	Fugler
254	båndkorsnebb	<i>Loxia leucoptera</i>	Fugler
255	dompap	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Fugler
256	sivspurv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Fugler
257	buttsnutefrosk	<i>Rana temporaria</i>	Amfibier
258	rødrev	<i>Vulpes vulpes</i>	Øvrige pattedyr
259	snømus	<i>Mustela nivalis</i>	Øvrige pattedyr
260	nise	<i>Phocoena phocoena</i>	Øvrige pattedyr
261	hare	<i>Lepus timidus</i>	Øvrige pattedyr
262	ørret	<i>Salmo trutta</i>	Fisk