



Goarahat og Sandvikhalvøya

FINNMARK

Rapport fra artsregistrering 2018

Vedlegg til Rapporteringsskjema for tiltak som har mottatt støtte fra ordningen Utvalgt kulturlandskap i jordbruket – Goarahat og Sandvikhalvøya 2018



Boloria selene

Utarbeidet av: Sissel Goodgame og Jeff Blincow

Contents

Introduksjon.....	3
Personer involvert i artsregistreringen.....	3
Områder for artsregistreringen	3
Artsregistreringer.....	4
Observasjoner	5
Sandvikhalvøya/Kolvik	5
Cievra grustaket	5
Skogen i Sandvik / Kolvik.....	6
Flora og sopp.....	6
Øyestikkere	6
Odonata	6
Sommerfugler	6
Kyst- eller Maritimt Gress	6
Framtidige planer.....	7
Vedlegg 1 – Arter registrert for første gang i 2018 (fugler ikke inkl.).....	8
Vedlegg 2 – Totalt registrerte arter i 2018	10

Introduksjon

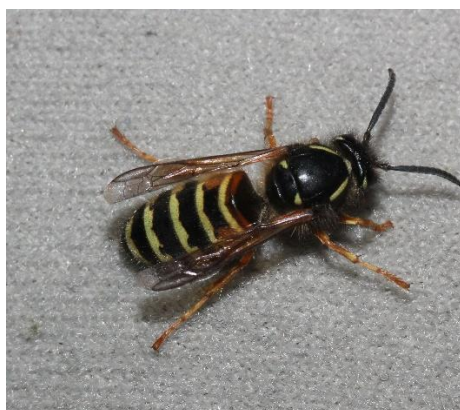
Årets artsregistrering av biologisk mangfold i Goarahat og Sandvikhalvøya UKL ble utført av Jeff Blincow og Sissel Goodgame. Vi ønsket å fortsette arbeidet med kartlegging av artsmangfoldet i området, etter en suksessfull innsats i 2017.

Vi ønsket å fortsette artsregistrering av sopp i Kolvik-området, men på grunn av den tørre sommeren var det et begrenset antall beitemarkssopper. Vi fant endel i begynnelsen av sommeren, men hele jorden tørket raskt utover sommeren, og vi fant få eller ingen sopper i august/september.

Vi gjorde artsregistreringer både i og utenfor UKL-området, og vi har lagt ved årets totalrapport til Sabima (som medfinansierte UKL artsregistreringen) for full oversikt. I 2018 vil vi spesielt nevne gode resultater i artsjakten på biller og øyestikkere. Flere enn 40 arter av biller ble identifisert totalt i Finnmark (7 arter i UKL-området), og det var interessant å finne en større utbredelse av øyestikkere enn antatt før feltarbeidet startet.

I Porsanger registrerte vi totalt 16 nye arter og vi registrerte i alt 4 nye arter for Finnmark. I tillegg registrerte vi 2 arter, som kun var funnet en gang tidligere for Finnmark. Med nye arter mener vi arter, som ikke tidligere har vært registrert i Artskart.

Resultatet for artsobservasjonene i 2018 for Goarahat og Sandvikhalvøya UKL ble i alt 196 arter, med 46 nye arter registrert.



Vepsus rufa



Achillea ptarmica



Aurelia aurita

Personer involvert i artsregistreringen

Bidragstyttere til årets artsregistreringer har i år hovedsakelig vært Sissel Goodgame og Jeff Blincow. Nigel Goodgame hadde i år sitt eget hovedprosjekt med ringmerking av fugler ved Maggavann og i Sandvik, hvor han i alt merket rundt 2400 fugler i Porsanger kommune. Han bidro imidlertid også med funn av andre arter. Vi hadde også assistanse fra kollega Nick Roberts fra England.

Områder for artsregistreringen

Også i år har vi i artsregistreringen konsentrert oss om registrering av artsmangfoldet i hovedsakelig rundt Maggavann (merket med Indre Billefjord på kart nedenfor) og i Kolvik. Begge områder har et bredt artsmangfold, og vi tror at vi skal kunne utvide artslisten betraktelig i kommende år.

Resultatet for registrering av sopp ble ikke som forventet på grunn av den tørre sommeren. I stedet var det ideelle forhold for øyestikkere og libeller.

Artsregistreringer

Etter et meget godt år i fjor for artsregistrering i UKL-området, planla vi en intens artsjakt i år. Spesielt ønsket vi å konsentrere oss om biller, som vi fant mange av i fjor men ikke hadde ressurser til identifisering av disse.

Artsregistreringen har pågått i perioden 7. juli – 24. september 2018.

Det ble i alt funnet 196 arter i 2018. Se vedlegg 2 for fullstendig liste.

Spesielt kan nevnes at vi fant 46 nye arter for Goarahat og Sandvikhalvøya UKL, 16 nye arter for Porsanger og 4 første og 2 andre for Finnmark. Med nye arter mener vi arter, som ikke tidligere har vært registrert i Artskart.

I 2018 vil vi spesielt nevne gode resultater i artsjakten på biller og øyestikkere. Flere enn 40 arter av biller ble identifisert i Finnmark, 7 av disse var funnet i UKL-området. Det var interessant å finne en større utbredelse av øyestikkere og libeller enn antatt før starten av feltarbeidet.

Totalt registrerte arter i 2018

	Goarahat og Sandvikhalvøya
Planter	72
Moser	1
Lav	1
Sopp	40
Virvelløse dyr	34
Fugler	42
Amfibier	1
Øvrige pattedyr	3
Fisk	2



Aeshna caerulea



Enallagma cyathigerum



Coenagrion johanssoni

Observasjoner

I vår rapport for 2017, ønsket vi å legge vekt på at området Goarahat og Sandvikhalvøya er unikt for Porsanger med en mosaikk av naturtyper med et arts mangfold man må ta spesielt vare på. Igjen var funnene fra Goarahat og Sandvikhalvøya UKL fremragende, og støttet våre tidligere konklusjoner om det høye biologiske mangfoldet i dette spesielle området.

Områdene med grassletter nær sjøen danner en mosaikk med uberørte gressletter, sanddyner og kratt. Disse kystnære gresslettene ligner de som finnes i innlandet, men vinder som bringer med seg salt, sammen med og eksponeringen av den ekstreme kystfaunaen resulterer i karakteristiske sammensetningen av arter og danner et maritimt grøntområde.

Sandvikhalvøya/Kolvik

Uforstyrrede gressletter er sjeldne og verdifulle habitater. Det smale bandet av gressletter innen 50 meter fra kysten er områder under mest press i Porsanger. Det er lite igjen, og det som overlever vil stadig bli utsatt for mer og mer press. I de tre årene vi har drevet artsregistreringer i Porsanger, har tre nye hytter dukket opp i denne verdifulle sonen i Sandvik/Kolvik-området. Den mest verdifulle delen for arts mangfold, som fortsatt er forholdsvis uberørt, er den nordlige delen av Kolvikbukten, merket Sarvvesvuotna på ArtsKart (E25.1185842, N70.2930668 (\pm 250m) Geografisk (WGS 84)). Det er mange sjeldne beitemarkssopper i dette området, og det har en variert flora. Dette området burde hatt lovbestemt beskyttelse. I tillegg er dette området innenfor den spesielle geologiske med dolomittbeltet i Porsanger-regionen, som allerede er anerkjent som viktig og får spesiell beskyttelse andre steder, både nær Børselv og på Reinøya. Arbeidet med å identifisere den unike flora og fauna som er forbundet med dolomitten, har allerede blitt gjort og har blitt brukt til å definere naturreservater. Det ser ut til å være logisk å utvide denne betegnelsen/beskyttelsen til tilsvarende verdifulle deler av Sandvik halvøya og Kolvik.



Cievra grustaket

En interessant område på halvøya er grustaket ved den sørlige enden av området (70.251374, 25.014608). Dette er et uvanlig habitat å definere og et som har hatt forstyrrelser og forandringer i en periode. Når det gjelder naturlige habitater, er dette som et aktivt skred. For konservatorer, som er ansvarlige for å håndtere verdifulle habitater, vil det merkelig nok kreve videre forstyrrelser for at

det skal beholde viktigheten for artsmangfoldet. Det biologiske mangfoldet på halvøya ville være dårligere hvis dette området blir borte eller glemt. Det er mange verdifulle og viktige artsregistreringer fra dette grustaket, og artsmangfoldet på halvøya ville være dårligere hvis dette blir borte.

Skogen i Sandvik / Kolvik

De største bjørketrærne er i de fleste områdene saget ned på mesteparten av halvøya. Ferdighetene er uten tvil blitt overlevert av generasjoner gjennom årene, og unge, sterke trær som kan takle det harde klimaet finnes overalt. Artsmangfoldet ville ha nytte av mindre ensartet nedsaging av trær for å få en "bredere aldersgruppe av trær" / "mer variert skogsstruktur" og dermed flere mikrohabitater. Det kan være at ingen eldre bjørker kan overleve de vanskelige klimaforholdene, men det finnes gode eksempler på eldre bjørker ikke langt unna i Indre Billefjord, nær kirkegården.

Flora og sopp

Floraen benyttet anledningen av det ekstreme været ved at de fleste planter blomstret i løpet av en kortere periode enn vanlig. Bakken var ekstremt tørr i slutten av juli og det var etter kort tid få blomstrende planter igjen. Variasjonen av sopp registrert på soppfagkurset i Porsanger var også begrenset av de tørre forholdene.

Øyestikkere

Eggleggende øyestikkere ble funnet flere steder i UKL-området. Dette var et overraskende resultat, som vi ikke hadde forventet.

Odonata

De lange varme solrike dagene i juli gjorde det mulig å gjennomføre et godt forsøk på å registrere biller. Disse krever godt vær, og det har sannsynligvis begrenset registreringer tidligere år. For å identifisere dem må de fanges, så et fangst- og frigjøringsregime ble benyttet. Ingen nye billearter ble funnet, men det så ut til at biller er mer vanlig enn tidligere registreringer.

Biller er ganske tidskrevende å registrere, men gjenspeiler tilstanden til det biologiske mangfoldet i en region. 7 arter ble funnet i UKL-området i år, og en mer omfattende undersøkelse vil uten tvil gi et verdifullt antall arter neste år.

Sommerfugler

Kartleggingen av sommerfugler ga et annet sett med resultater enn vi erfarte med odonata. Selv om man forventet at de lange varme solrike dagene i juli ville påvirke sommerfuglregistreringene på samme måte som odonataen, var dette ikke tilfelle. Det var betydelig færre registreringer enn det vi forventet. Fordelingen av arter er allerede godt reflektert av tidligere registreringer, og det var vanskelig å finne nye arter.

Kyst- eller Maritimt Gress

Områdene med grassletter nær sjøen danner en mosaikk med uberørte gressletter, sanddyner og kratt. Disse kystnære gresslettene ligner de som finnes i innlandet, men vinder som bringer med seg salt, sammen med og eksponeringen av den ekstreme kystfaunaen resulterer i karakteristiske sammensetningen av arter og danner et maritimt grøntområde.

En meget høy andel av samfunn i Finnmark utviklet seg i tilknytning til havet. De fleste steder er bygd på marint gressland. Veldig mange ønsker å eie et hus eller en hytte ved sjøen. Dette er et habitat som er under ekstremt trykk overalt på planeten.

Framtidige planer

Vi vil fortsette artsregistrering av alt vi finner med «constant effort» registrering i Goarahat og Sandvikhalvøya utvalgte kulturlandskap for landbruket, inkl. Cievra grustaket. Etter 3 år med konstant artsjakt og registrering, vil vi forhåpentligvis få en god oversikt over artsmangfoldet i UKL-området, dersom værforholdene tillater det.

Med det relativt høye antallet av nye arter i 2018, ser vi fortsatt muligheter for utvidelse av registrerte arter her.

Vi tenker fortsatt på å samarbeide med Sabima og lokal Sopp- og Nyttevekstforening, for medfinansiering og hjelp i artsjakten.

Odonata

Biller er ganske tidskrevende å registrere, men gjenspeiler tilstanden til det biologiske mangfoldet i et område. 7 arter ble funnet og registrert i år, og en mer omfattende artsjakt vil uten tvil gi et verdifullt resultat neste år. Det finnes en rekke teknikker som brukes til å fange biller. Et sett flygefeller vil bli forberedt for bruk i 2019. Disse reduserer behovet for inngrep i naturen (for nedgraving av feller), men de krever tillatelse fra grunneieren som kan ordnes i løpet av vinteren.

Beitemarkssopp på kystnære gressletter

Det er et kort vindu av tid i begynnelsen av august for artsregistrering av de mindre vanlige artene på den svært verdifulle smale stripen av beitemark nær sjøen i Kolvik. Det ekstreme været i 2018 gjorde forholdene for tørre for artsregistrering. Dersom forholdene blir bedre i 2019, vil vi bruke tid på dette prosjektet.



Cortinarius armillatus



Bolinopsis infundibulum



Exidia repanda

Lakselv, 14. november 2018

Sissel Goodgame og Jeff Blincow

Vedlegg 1 – Arter registrert for første gang i 2018 (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).

Vi har valgt å ikke lage en fullstendig liste over samtlige arter funneet i år, da en nøyaktig og oppdatert liste vil være tilgjengelig i Artskart.

Type	Norskt artsnavn	Scientific Taxon Name *)	Ny i UKL området	Ny Porsanger	Ny i Finnmark
Sopp	Gul kamfluesopp	<i>Amanita crocea</i>	JA		
Sopp	Brun kamfluesopp	<i>Amanita fulva</i>	JA		
Sopp	Grå kamfluesopp	<i>Amanita vaginata</i>	JA		
Sopp	Småsporet grønnbeger	<i>Chlorociboria aeruginascens</i>	JA		
Sopp	Rødbelteslørsopp	<i>Cortinarius armillatus</i>	JA		
Sopp	Rimsopp	<i>Cortinarius caperatus</i>	JA		
Sopp	Sennepslørsopp	<i>Cortinarius croceus</i>	JA		
Sopp	Sleipslørsopp	<i>Cortinarius mucosus</i>	JA		
Sopp	Bjørkebevre	<i>Exidia repanda</i>	JA		
Sopp	Tyttebærrødkvast	<i>Exobasidium juelianum</i>	JA		
Sopp	<i>Exobasidium myrtilli</i>	<i>Exobasidium myrtilli</i>	JA		
Sopp	Melbærrødkvast	<i>Exobasidium uvae-ursi</i>	JA		
Sopp	Klyngeflathatt	<i>Gymnopus confluens</i>	JA		
Sopp	Mørk høstmorkel	<i>Helvella lacunosa</i>	JA		
Sopp	Kreftkjuke	<i>Inonotus obliquus</i>	JA		
Sopp	Rødbrun pepperriske	<i>Lactarius rufus</i>	JA		
Sopp	Gulmelksøtriske	<i>Lactarius tabidus</i>	JA		
Sopp	Rødskrubbb	<i>Leccinum versipelle</i>	JA		
Sopp	Seljerust	<i>Melampsora caprearum</i>	JA		
Sopp	Svart ildkjuke	<i>Phellinus nigricans</i>	JA		
Sopp	Grønnekremle	<i>Russula aeruginea</i>	JA		
Sopp	Blek giftkremle	<i>Russula betularum</i>	JA		
Sopp	Mild gulkremle	<i>Russula claroflava</i>	JA		
Sopp	Bleknende kremle	<i>Russula depallens</i>	JA		
Sopp	Giftkremle	<i>Russula emetica</i>	JA		
Sopp	Storkremle	<i>Russula paludosa</i>	JA		

Sopp	Vinrød kremle	Russula vinosa	JA		
Sopp	Beltekjuka	Trametes ochracea	JA		
Sopp	Bjørkemusserong	Tricholoma fulvum	JA		
Sopp	Fløyelsrørsopp	Xerocomus ferrugineus	JA		
Insekt	Fjellibelle	Aeshna caerulea	JA		
Insekt	Brunflekkt perlemorvinge	Boloria selene	JA		
Insekt	Myrdvergbloomsterflue	Neoascia tenur	JA		
Insekt	Regnklegg	Haematopota pluvialis	JA		
Insekt	Myrgulvinge	Colias palaeno	JA		
Insekt	Innsjøvannymfe	Enallagma cyathigerum	JA		
Insekt	Østtorvlibelle	Leucorrhinia rubicunda	JA		
Insekt	Fjellmetallibelle	Somatochlora alpestris	JA		
Insekt	Måneblåvannymfe	Coenagrion lunulatum	JA	JA	
Insekt	Glansmetallibelle	Somatochlora metallica	JA	JA	
Insekt	Rødveps	Vespula rufa	JA	JA	
Insekt	Blinding	Chrysops relictus	JA	JA	
Pattedyr	Markmus	Microtus agrestis	JA	JA	
Sjødyr	Glassmanet	Aurelia aurita	JA	JA	
Sjødyr	Lobekammanet	Bolinopsis infundibulum	JA	JA	JA
Sjødyr	Steinkobbe	Phoca vitulina	JA		

Vedlegg 2 – Totalt registrerte arter i 2018

Nedenfor er en liste over totalt registrerte arter i Goarahat og Sandvikhalvøya UKL i 2018.

Karplanter (72)

- 1. **hundekjeks** *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.
- 2. **ryllik** *Achillea millefolium* L.
- 3. **nyseryllik** *Achillea ptarmica* L.
- 4. **kattfot** *Antennaria dioica* (L.) Gaertn.
- 5. **hvitbladtistel** *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill
- 6. **setergråurt** *Omalotheca norvegica* (Gunnerus) Sch.Bip. & F.W.Schultz
- 7. **fjelltistel** *Saussurea alpina* (L.) DC.
- 8. **føllblom** *Scorzoneroides autumnalis* (L.) Moench
- 9. **gullris** *Solidago virgaurea* L.
- 10. **strandbalderbrå** *Tripleurospermum maritimum* (L.) W.D.J.Koch
- 11. **blåklokke** *Campanula rotundifolia* L.
- 12. **lodnerublom** *Draba incana* L.
- 13. **fjellarve** *Cerastium alpinum* L.
- 14. **silkenellik** *Dianthus superbus* L.
- 15. **smalsoldogg** *Drosera anglica* Huds.
- 16. **kildeurt** *Montia fontana* L.
- 17. **harerug** *Bistorta vivipara* (L.) Delarbre
- 18. **engsyre** *Rumex acetosa* L.
- 19. **høymol** *Rumex longifolius* DC.
- 20. **jåblom** *Parnassia palustris* L.
- 21. **skrubber** *Chamaepericlymenum suecicum* (L.) Graebn.
- 22. **linnea** *Linnaea borealis* L.
- 23. **melbær** *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.
- 24. **rypebær** *Arctous alpina* (L.) Nied.
- 25. **røsslyng** *Calluna vulgaris* (L.) Hull
- 26. **kreklings** *Empetrum nigrum* L.
- 27. **nikkevintergrønn** *Orthilia secunda* (L.) House
- 28. **blålyng** *Phyllodoce caerulea* (L.) Bab.
- 29. *Pyrola grandiflora* Radius
- 30. **perlevintergrønn** *Pyrola minor* L.
- 31. **blåbær** *Vaccinium myrtillus* L.
- 32. **setermjelt** *Astragalus alpinus* L.
- 33. **rødkløver** *Trifolium pratense* L.
- 34. **hvitkløver** *Trifolium repens* L.
- 35. **risbjørk** *Betula nana* L.
- 36. **bjørk** *Betula pubescens* Ehrh.
- 37. **skogstorkenebb** *Geranium sylvaticum* L.
- 38. **svarttopp** *Bartsia alpina* L.
- 39. **småmarimjelle** *Melampyrum sylvaticum* L.
- 40. **bleikmyrklegg** *Pedicularis lapponica* L.
- 41. **småengkall** *Rhinanthus minor* L.
- 42. **lintorskemunn** *Linaria vulgaris* Mill.
- 43. **osp** *Populus tremula* L.
- 44. **selje** *Salix caprea* L.
- 45. **geitrams** *Chamerion angustifolium* (L.) Holub
- 46. **dvergmjølke** *Epilobium anagallidifolium* Lam.
- 47. **bakkesoleie** *Ranunculus acris* L.
- 48. **beitemarikåpe** *Alchemilla monticola* Opiz
- 49. **myrhatt** *Comarum palustre* L.
- 50. **reinrose** *Dryas octopetala* L.
- 51. **mjødurt** *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.
- 52. **enghumleblom** *Geum rivale* L.

- 53. **flekkmure** *Potentilla crantzii* (Crantz) Beck ex Fritsch
- 54. **molte** *Rubus chamaemorus* L.
- 55. **rogn** *Sorbus aucuparia* L.
- 56. **stornesle** *Urtica dioica* L.
- 57. **rosenrot** *Rhodiola rosea* L.
- 58. **bitterbergknapp** *Sedum acre* L.
- 59. **gulsildre** *Saxifraga aizoides* L.
- 60. **bjørnebrodd** *Tofieldia pusilla* (Michx.) Pers.
- 61. **grasløk** *Allium schoenoprasum* L.
- 62. **grønnekurle** *Coeloglossum viride* (L.) Hartm.
- 63. **blekmarihand** *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó
- 64. **brudespore** *Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br.
- 65. **fjellhvitkurle** *Pseudorchis straminea* (Fernald) Soják
- 66. **reverumpe** *Alopecurus pratensis* L.
- 67. **einer** *Juniperus communis* L.
- 68. **marinøkkel** *Botrychium lunaria* (L.) Sw.
- 69. **grønneburkne** *Asplenium viride* Huds.
- 70. **fugletelg** *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman
- 71. **sisselrot** *Polypodium vulgare* L.
- 72. **åkersnelle** *Equisetum arvense* L.

Moser (1)

- 73. **tvaremore** *Marchantia polymorpha* L.

Lav (1)

- 74. **vanlig fokklav** *Ophioparma ventosa* (L.) Norman

Sopp (40)

- 75. **småsporet grønnbeger** *Chlorociboria aeruginascens* (Nyl.) Kanouse ex C.S. Ramamurthi, Korf & L.R. Batra
- 76. **seljetjæreflekk** *Rhytisma salicinum* (Pers.: Fr.) Fr.
- 77. **svart begermorkel** *Helvella corium* (O. Weberb.) Masee
- 78. **mørk høstmorkel** *Helvella lacunosa* Afzel.: Fr.
- 79. **Taphrina betulina** Rostr.
- 80. **gul kamfluesopp** *Amanita crocea* (Qué.) Singer
- 81. **brun kamfluesopp** *Amanita fulva* (Schaeff. : Fr.) Fr.
- 82. **grå kamfluesopp** *Amanita vaginata* (Bull. : Fr.) Lam.
- 83. **rødbelteslørsopp** *Cortinarius armillatus* (Fr. : Fr.) Fr.
- 84. **rimopp** *Cortinarius caperatus* (Pers. : Fr.) Fr.
- 85. **sennepslørsopp** *Cortinarius croceus* (Schaeff. : Fr.) Gray
- 86. **sleipslørsopp** *Cortinarius mucosus* (Bull. : Fr.) J. J. Kickx
- 87. **beiterødspore** *Entoloma sericeum* Qué.
- 88. **mørktannet rødspore** *Entoloma serrulatum* (Fr. : Fr.) Hesler
- 89. **kjeglevokssopp** *Hygrocybe conica* (Scop. : Fr.) P. Kumm.
- 90. **klyngeflathatt** *Gymnopus confluens* (Pers. : Fr.) Antonín, Halling & Noordel.
- 91. **bjørkemusserong** *Tricholoma fulvum* (DC. : Fr.) Sacc.
- 92. **brunskrubb** *Leccinum scabrum* (Bull. : Fr.) Gray
- 93. **rødskrubb** *Leccinum versipelle* (Fr.) Snell
- 94. **fløyelsrørsopp** *Xerocomus ferrugineus* (Schaeff.) Bon
- 95. **bjørkebevre** *Exidia repanda* Fr.
- 96. **kreftkjuke** *Inonotus obliquus* (Fr.) Pilát
- 97. **svart ildkjuke** *Phellinus nigricans* (Fr. : Fr.) P. Karst.
- 98. **knuskkjuke** *Fomes fomentarius* (L. : Fr.) Fr.

- 99. **kanelkjuke** *Hapalopilus rutilans* (Pers. : Fr.) P. Karst.
- 100. **beltekjuke** *Trametes ochracea* (Pers.) Gilb. & Ryvarden
- 101. **rødbrun pepperriske** *Lactarius rufus* (Scop. : Fr.) Fr.
- 102. **gulmelksøtriske** *Lactarius tabidus* Fr.
- 103. **grønnekremle** *Russula aeruginea* Lindblad
- 104. **blek giftkremle** *Russula betularum* Hora
- 105. **mild gulkremle** *Russula claroflava* Grove
- 106. **bleknende kremle** *Russula depallens* (Pers. : Fr.) Fr.
- 107. **giftkremle** *Russula emetica* (Schaeff. : Fr.) Pers.
- 108. **storkremle** *Russula paludosa* Britzelm.
- 109. **vinrød kremle** *Russula vinosa* Lindblad
- 110. **seljerust** *Melampsora caprearum* Thüm.
- 111. **rognerust** *Gymnosporangium cornutum* Arthur ex F. Kern
- 112. **tyttebærrødkvast** *Exobasidium juelianum* Nannf.
- 113. **blåbærklumpblad** *Exobasidium myrtilli* Siegm.
- 114. **melbærrødkvast** *Exobasidium uvae-ursi* (Maire) Juel

Virvelløse dyr (34)

- 115. *Calathus melanocephalus* (Linnaeus, 1758)
- 116. *Calathus micropterus* (Duftschmid, 1812)
- 117. *Leistus terminatus* (Panzer, 1793)
- 118. *Patrobus septentrionis* Dejean, 1828
- 119. *Plateumaris sericea* (Linnaeus, 1758)
- 120. *Malthodes guttifer* Kiesenwetter, 1852
- 121. **polarsmeller** *Berninelsonius hyperboreus* (Gyllenhal, 1827)
- 122. **russeflue** *Bibio pomonae* (Fabricius, 1775)
- 123. *Dryomyza anilis* Fallén, 1820
- 124. **hundekjeksflue** *Cheilosia pagana* (Meigen, 1822)
- 125. **arktisk droneflue** *Eristalis gomojunovae* Violovitsh, 1977 VU
- 126. **sommerdroneflue** *Eristalis obscura* Loew, 1866
- 127. **blank droneflue** *Eristalis rupium* Fabricius, 1805
- 128. **glassvinget markblomsterflue** *Eupeodes lundbecki* (Soot Ryen, 1946)
- 129. **myrdvergblosterflue** *Neoascia tenur* (Harris, 1780)
- 130. **lyngkulehaleflue** *Sphaerophoria philantha* (Meigen, 1822)
- 131. **blinding** *Chrysops relictus* Meigen, 1820
- 132. **regnklegg** *Haematopota pluvialis* (Linnaeus, 1758)
- 133. **fjellklegg** *Hybomitra montana* (Meigen, 1820)
- 134. **rødveps** *Vespula rufa* (Linnaeus, 1758)
- 135. **myrblåvinge** *Agriades optilete* (Knoch, 1781)
- 136. **ildgullvinge** *Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761)
- 137. **idasblåvinge** *Plebejus idas* (Linnaeus, 1761)
- 138. **brunflekket perlemorvinge** *Boloria selene* (Denis & Schiffermüller, 1775)
- 139. **neslesommerfugl** *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758)
- 140. **myrgulvinge** *Colias palaeno* (Linnaeus, 1761)
- 141. **fjellbloddråpesvermer** *Zygaena exulans* (Hohenwarth, 1792)
- 142. **fjelllibelle** *Aeshna caerulea* (Strøm, 1783)
- 143. **starrlibelle** *Aeshna juncea* (Linnaeus, 1758)
- 144. **fjellmetalllibelle** *Somatochlora alpestris* (Selys, 1840)
- 145. **glansmetalllibelle** *Somatochlora metallica* (Van der Linden, 1825)
- 146. **østtorvlibelle** *Leucorrhinia rubicunda* (Linnaeus, 1758)
- 147. **måneblåvannymfe** *Coenagrion lunulatum* (Charpentier, 1840) VU
- 148. **innsjøvannymfe** *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840)

Fugler (42)

- 149. **brunnakke** *Anas penelope* Linnaeus, 1758

- 150.**krikkand** *Anas crecca* Linnaeus, 1758
- 151.**stokkand** *Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758
- 152.**toppand** *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758)
- 153.**ærfugl** *Somateria mollissima* (Linnaeus, 1758) NT
- 154.**sjøorre** *Melanitta fusca* (Linnaeus, 1758) VU
- 155.**laksand** *Mergus merganser* Linnaeus, 1758
- 156.**storlom** *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)
- 157.**horndykker** *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758) VU
- 158.**storskarv** *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758)
- 159.**havørn** *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)
- 160.**fjellvåk** *Buteo lagopus* (Pontoppidan, 1763)
- 161.**tårnfalk** *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758
- 162.**dvergfalk** *Falco columbarius* Linnaeus, 1758
- 163.**trane** *Grus grus* (Linnaeus, 1758)
- 164.**tjeld** *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758
- 165.**brushane** *Calidris pugnax* (Linnaeus, 1758) EN
- 166.**temmincksnipe** *Calidris temminckii* (Leisler, 1812)
- 167.**sotsnipe** *Tringa erythropus* (Pallas, 1764)
- 168.**rødstilk** *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758)
- 169.**enkeltbekkasin** *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758)
- 170.**tyvjo** *Stercorarius parasiticus* (Linnaeus, 1758) NT
- 171.**hettemåke** *Chroicocephalus ridibundus* (Linnaeus, 1766) VU
- 172.**fiskemåke** *Larus canus* Linnaeus, 1758 NT
- 173.**gråmåke** *Larus argentatus* Pontoppidan, 1763
- 174.**svartbak** *Larus marinus* Linnaeus, 1758
- 175.**heipiplerke** *Anthus pratensis* (Linnaeus, 1758)
- 176.**gulerle** *Motacilla flava* Linnaeus, 1758
- 177.**linerle** *Motacilla alba* Linnaeus, 1758
- 178.**blåstrupe** *Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758) NT
- 179.**steinskvett** *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758)
- 180.**gråtrost** *Turdus pilaris* Linnaeus, 1758
- 181.**rødvingetrost** *Turdus iliacus* Linnaeus, 1766
- 182.**sivsanger** *Acrocephalus schoenobaenus* (Linnaeus, 1758)
- 183.**løvsanger** *Phylloscopus trochilus* (Linnaeus, 1758)
- 184.**granmeis** *Poecile montanus* (Conrad von Baldenstein, 1827)
- 185.**kråke** *Corvus cornix* Linnaeus, 1758
- 186.**ravn** *Corvus corax* Linnaeus, 1758
- 187.**gråspurv** *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758)
- 188.**pilfink** *Passer montanus* (Linnaeus, 1758)
- 189.**grønnfink** *Carduelis chloris* (Linnaeus, 1758)
- 190.**gråsisik** *Carduelis flammea* (Linnaeus, 1758)

Amfibier og reptiler (1)

- 191.**buttsnutefrosk** *Rana temporaria* Linnaeus, 1758

Øvrige pattedyr (3)

- 192.**elg** *Alces alces* (Linnaeus, 1758)
- 193.**nise** *Phocoena phocoena* (Linnaeus, 1758)
- 194.**markmus** *Microtus agrestis* (Linnaeus, 1761)

Fisk (2)

- 195.**trepigget stingsild** *Gasterosteus aculeatus* Linnaeus, 1758
- 196.**ørret** *Salmo trutta* Linnaeus, 1758