



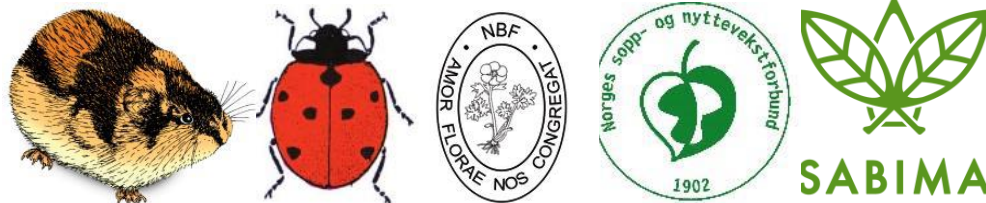
Sabima kartleggingsnotat 18, 2024

BioBlitz i Porsanger, Karasjok og Nordkapp 5. juli til 15. juli 2024 – The Beetles on Tour

Av Sissel Goodgame, Ingrid Golten og Jeff Blincow



Lomechusoides inflatus ved Karalaks



Sammendrag

Porsanger og omegn sopp- og nyttevekstforening arrangerte BioBlitz i Porsanger 2024 for å hjelpe med å identifisere det verdifulle dyre- og plantelivet i regionen slik at det kan dokumenteres, verdsettes og eventuelt beskyttes. I år var hovedfokuset på biller. Hele ekspertgruppen, 'The Beetles', kom til Porsanger og delte sine unike kunnskaper med oss. Som alltid i Finnmark var dette en modig beslutning som heldigvis ble støttet av utmerket vær under arrangementet. Begge deler var avgjørende for den utmerkede artslisten vi kunne levere etter BioBlitzen.

Flere viktige områder i regionen ble valgt ut for registrering i løpet av de ti dagene arrangementet varte. En rekke steder fra nord til sør ble valgt, fra Nordkapp til Karasjok, for å inkludere ulike klimasoner.

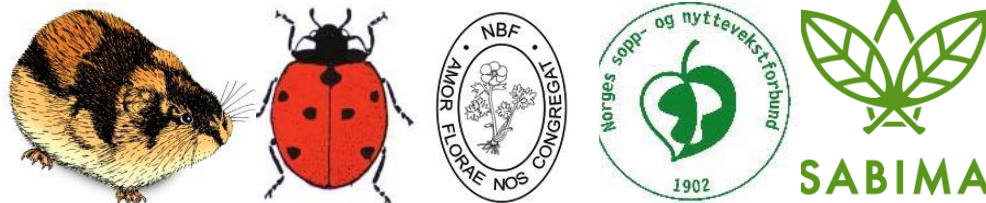
De fleste deltakerne ankom den 8.juli, og registreringene deres startet samme dag. Det var seks hele dager med registrering. Arrangementet ble holdt på Stabbursdalen Resort på vestsiden av Porsangerfjorden. Gruppen møttes hver kveld for artsbestemmelse og registreringer i Artsobservasjoner og Artskart.

BioBlitzen 2024 har resultert i **708** arter i Artsobservasjoner.

Emneord: Artskartlegging, BioBlitz, biller, Porsanger, Nordkapp, Karasjok

Arter og totaler (Data fra Artsobservasjoner og Artskart)

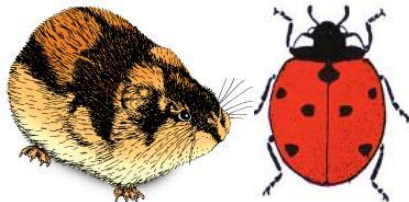
	Bioblitz i Porsanger 2024
Registreringer	2041
Arter	708
Karplanter	220
Moser	2
Lav	4
Sopp	23
Alger	1
Virvelløse dyr	390
Fugler	63
Amfibier	1
Pattedyr	4
Fisk	0



Registreringer

Med erfaring fra å arrangere vellykkede arrangementer er registreringen nå utvidet til å omfatte flere kommuner. I år ble Bioblitz-arrangementet også gjennomført i Karasjok og Nordkapp kommuner.

Det har vist seg at Porsanger er underregistrert når det gjelder arts mangfold. Det er svært sannsynlig at det samme gjelder for resten av Finnmark. Før vi startet vårt Bioblitz-prosjekt i 2019, var Sør-Varanger den kommunen i Finnmark med flest registrerte arter, med **2225** arter. Ekstra innsats for registrering de siste årene har gjort at Porsanger nå har flest registrerte arter i Finnmark. Etter Bioblitz 2024 har Porsanger økt til **2735** arter. Disse tallene er basert på data fra Artsobservasjoner og Artskart.



Deltakere

Spesialister fra hele Norge ble invitert til dette arrangementet. Deltakerne var ivrige og benyttet enhver anledning til å komme seg ut i feltet.

Ulf Hansen	Biller
Stefan Olberg	Biller
Jan Schreiber	Biller
Arne Endre Laugsand	Biller
Per Kristian Solevåg	Biller
Øystein Olav Roten	Biller
Bernt Rønning	Biller
Kevin Rowley (UK)	Biller i akvatiske miljøer
Ingrid Golten	Planter og litt sopp
Jeff Blincoe (UK)	Entomologist
Sissel Goodgame	Administrasjon og et ekstra par øyne

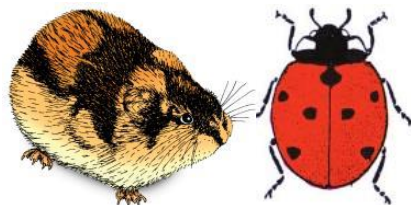
Harald Løvbrekke har gitt bistand til bestemmelser av edderkopper, og disse registreringene er inkludert i denne sluttrapporten.

BioBlitz-arrangementer har vanligvis som mål å artsbestemme så mye biologisk mangfold som mulig på ett sted innen 24 timer. Arrangementet i Porsanger ble holdt fra 5. - 15. juli.

Kevin Rowley, en ekspert på vannlevende virvelløse dyr fra Storbritannia, ankom Alta 5. juli, og de syv medlemmene av The Beetles ankom 8. juli. Hoveddagene for registrering var fra 9. til 14. juli. Alle tilreisende deltakerne reiste hjem 15. juli.

Deltakerne var vanligvis ute i feltet fra kl. 09.00 til 16.00. Ved besøkene til Karasjøen og Nordkapp ble dagen forlenget på grunn av lengre reisetider til og fra stedene.

Om kveldene samlet gruppen seg i hovedhytta i Stabbursdalen for å artsbestemme funn og registrere dem i Artsobservasjoner. Kartlegging og artsregistrering ble gjort enklere ved å bruke flere funksjoner tilgjengelige på www.artsobservasjoner.no og Artkart. Artslisten i denne rapporten gjenspeiler registreringer gjort i Artsobservasjoner og Artkart. Alle registreringer kan finnes under prosjektet **Bioblitz i Porsanger 2024**. En artsliste finnes nedenfor.



Stabbursdalen Resort

Bioblitz Porsanger 2024 hadde base på Stabbursdalen Resort, like sør for hovedkvarteret til Stabbursdalen nasjonalpark ved E6, 20 km nord for Lakselv. Det viste seg å være et ideelt utgangspunkt. Én hovedhytte og fire mindre hytter ble brukt. Hovedhytta var rigget til for identifisering og registrering. Deltakerne hadde med egne mikroskoper.

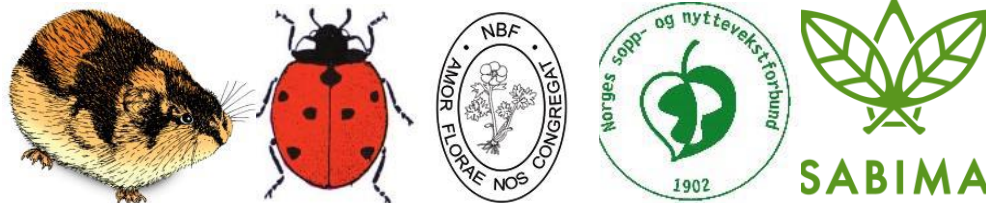
Labsoner

Gruppen samlet seg i den store hytta for å artsbestemme funn og registrere dem i Artsobservasjoner om kvelden.

Oversikt over hovedområdene besøkt



Kart over de fire hovedområdene som ble besøkt.
Andre registreringer ble gjort underveis til og fra de viktigste registreringsområdene samt i områdene rundt Stabbursdalen Resort.



Lokaliteter de ulike dagene:

5 - 7. juli 2024

Mens BioBlitz ble satt opp, kunne lokale kartleggere besøke mange steder rundt Porsangerfjorden. Valdak er alltid et viktig sted å besøke under en BioBlitz. Kevin Rowley fløy til Alta og besøkte flere steder på vei til Porsanger.

Stictoleptura maculicornis - ny for Finnmark
Laccobius minutus - ny for Finnmark
Graphoderus zonatus - ny for Finnmark

8. juli 2024: Stabbutsdalen område

Kartleggerne var ivrige etter å komme ut i feltet så raskt som mulig. Starten var ved et saltvannsmyrområde, deretter fortsatte de til et myrområde.

Dyschirius melancholicus - ny for Finnmark
Enochrus affinis - ny for Finnmark
Enochrus ochropterus - ny for Finnmark
Tetartopeus quadratus - ny for Finnmark
Limnopus rufoscutellatus - ny for Finnmark
Hesperocorixa castanea - ny for Finnmark

9. juli 2024: Goarahat og Sandvikhalvøya UKL-område

Starten var ved Cievra sandtak, som har mange viktige artsregistreringer. Deretter fortsatte gruppen til Goarahat og videre til Kolvikveien. Flere steder lå på dolomittiske substrater.

Longitarsus nigerrimus - ny for Finnmark
Meligethes subrugosus - ny for Finnmark
Lomechusoides inflatus – **ny for Norge i artsobservasjoner**
Anotylus maritimus - ny for Finnmark



10. juli 2024: Karasjok

Besøkte steder var en blanding av elve- og furuskogshabitater. Starten var ved Niltonjarga, hvor elvesandjegeren *Cicindela maritima* finnes.



Elvesandjeger *Cicindela maritima*. Larvehull ble funnet i stort antall ved Niltonjarga og den gamle flystripen.

Haplodrassus moderatus - ny for Finnmark

Patrobus atrorufus - ny for Finnmark

Gonioctena viminalis - ny for Finnmark

Galerucella lineola - ny for Finnmark

Coccinula quatuordecimpustulata - ny for Finnmark

Cyphon ochraceus - ny for Finnmark

Dryudella pinguis - ny for Finnmark

11. juli 2024: Stabbursdalen Resort

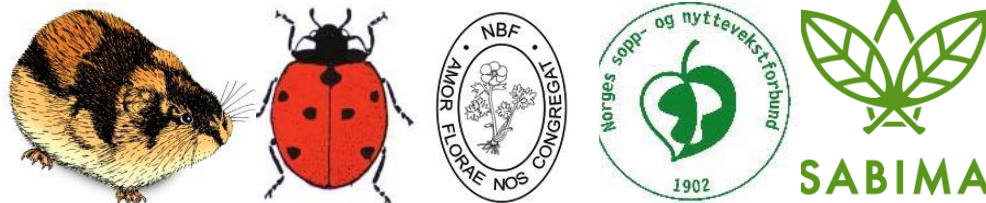
Dårlig vær påvirket hele dagen. Heldigvis hadde kartleggerne samlet inn mange biller de foregående tre dagene, og tiden ble brukt nyttig til artsbestemmelser. Noen kartleggere våget seg ut for å undersøke området nær resorten.

12. juli 2024: Lakselv-området

En rekke steder ble besøkt: saltmyren ved Bergskog, innsjøene ved Karalaks, den gamle skogen ved Sandmelen og elvehabitater langs Lakselva.

Bolitochara pulchra - ny for Finnmark

Phloeopora testacea - ny for Finnmark



13. juli 2024: Sandvik and Lakselva

Fiervajávri i Sandvik ble besøkt fordi vannet er kjent for interessante registreringer av vannbiller. Lakselva hadde verdifulle gruskanter ettersom vannstanden var lavere enn om våren.

Atheta zosteræ - ny for Finnmark
Mycetoporus rufescens - ny for Finnmark
Tachinus lignorum - ny for Finnmark

14. juli 2024: Nordkapp Magerøya – Stranda og Gjesvæerveien

Stranda hadde en rekke elve- og kysthabitater. Gjesvæerveien ble valgt for registrering fordi det er klassisk tundra.

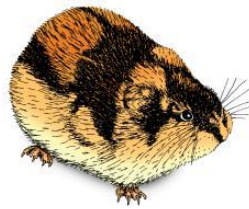
15. juli 2024: Lakselv flyplass

Hjemreiser.

Bioblitz 2024 registrerte 25 nye arter for Finnmark, hvorav én var ny for Norge i artsobservasjoner.

Nye angivelser for kommunene

Porsanger - 200 nye arter
<i>Agabus arcticus</i>
<i>Agabus lapponicus</i>
<i>Acilius sulcatus</i>
<i>Hydroporus palustris</i>
<i>Haliplus fulvus</i>
<i>Laccobius minutus</i>
lang gressblomsterflue <i>Melanostoma scalare</i>
slett vannløper <i>Gerris lacustris</i>
taggvannløper <i>Gerris odontogaster</i>
gullkjempestrandtege <i>Salda littoralis</i>
flekksmåstrandtege <i>Saldula orthochila</i>
duskflekksbuksvømmer <i>Callicorixa producta</i>
<i>Colymbetes dolabratus</i>



<i>Rhantus suturellus</i>
<i>Graphoderus zonatus</i>
<i>Dytiscus lapponicus</i>
<i>Stictotarsus multilineatus</i>
<i>Gyrinus opacus</i>
<i>Stenus (Metastenus) niveus</i>
stripesmåstrandtege <i>Saldula opacula</i>
pyttkjølbuksvømmer <i>Arctocorisa carinata</i>
<i>Dicheirotichus gustavii</i>
<i>Amara brunnea</i>
<i>Amara torrida</i>
<i>Clivina fossor</i>
<i>Dyschirius melancholicus</i>
<i>Bembidion bruxellense</i>
<i>Bembidion fellmanni</i>
<i>Bembidion hastii</i>
<i>Bembidion virens</i>
<i>Ilybius crassus</i>
<i>Colymbetes paykulli</i>
<i>Hydroporus erythrocephalus</i>
<i>Hydroporus glabriusculus</i>
<i>Hydroporus nigrita</i>
<i>Hydroporus obscurus</i>
<i>Hydroporus planus</i>
<i>Hydroporus pubescens</i>
dverghettebladbiller <i>Cryptocephalus labiatus</i>
sjuprikket mariehøne <i>Coccinella septempunctata</i>
småflekket dvergmariehøne <i>Nephus bisignatus</i>
hvitkløversnutebiller <i>Protapion fulvipes</i>
<i>Isochnus foliorum</i>
<i>Polydrusus fulvicornis</i>
<i>Cis boleti</i>
<i>Cis micans</i>
<i>Podistra rufotestacea</i>
<i>Malthodes mysticus</i>
skogsmeller <i>Pheletes aeneoniger</i>
dvergsmeller <i>Zoroachros dermestoides</i>
<i>Cyphon punctipennis</i>
<i>Enochrus affinis</i>
<i>Enochrus ochropterus</i>
<i>Aleochara bilineata</i>



<i>Aleochara bipustulata</i>
<i>Aleochara moerens</i>
<i>Atheta (Atheta) allocera</i>
<i>Atheta (Atheta) euryptera</i>
<i>Atheta (Atheta) graminicola</i>
<i>Atheta (Philhygra) arctica</i>
<i>Boreophilia islandica</i>
<i>Lordithon thoracicus</i>
<i>Eucnecosum brunnescens</i>
<i>Olophrum fuscum</i>
<i>Olophrum rotundicolle</i>
<i>Lathrobium fulvipenne</i>
<i>Tetartopeus quadratus</i>
<i>Quedius (Raphirus) fulvicollis</i>
<i>Quedius (Raphirus) nitipennis</i>
<i>Stenus (Hypostenus) tarsalis</i>
<i>Tachinus rufipes</i>
<i>Tachyporus obscurellus</i>
sivvannløper <i>Limnopus rufoscutellatus</i>
kastanjubuksvømmer <i>Hesperocorixa castanea</i>
<i>Amara apricaria</i>
<i>Agabus congener</i>
<i>Agabus melanarius</i>
<i>Hydroporus striola</i>
<i>Longitarsus nigerrimus</i>
ryllikbladbill <i>Chrysolina marginata</i>
blank sumpbuk <i>Plateumaris discolor</i>
flat dvergmariehøne <i>Nephus redtenbacheri</i>
taigadvergmariehøne <i>Scymnus (Mimopullus) fennicus</i>
<i>Atomaria (Anchicera) fulvipennis</i>
<i>Corticaria impressa</i>
<i>Meligethes subrugosus</i>
<i>Phalacrus substriatus</i>
<i>Loborhynchapion brundini</i>
<i>Archarius crux</i>
<i>Cantharis obscura</i>
metallsmeller <i>Selatosomus aeneus</i>
<i>Helophorus flavipes</i>
<i>Hydrobius arcticus</i>
<i>Cercyon convexiusculus</i>
<i>Cercyon littoralis</i>



<i>Agathidium atrum</i>
<i>Agathidium laevigatum</i>
<i>Geostiba circellaris</i>
<i>Gymnusa brevicollis</i>
<i>Lomechusoides inflatus</i>
<i>Oxypoda procerula</i>
<i>Ischnosoma splendidum</i>
<i>Olisthaerus megacephalus</i>
<i>Eucnecosum tenue</i>
<i>Geodromicus longipes</i>
<i>Geodromicus plagiatus</i>
<i>Boreaphilus henningianus</i>
<i>Anotylus maritimus</i>
<i>Tetartopeus zetterstedti</i>
<i>Bryaxis bulbifer</i>
<i>Bisnius nigriventris</i>
<i>Philonthus decorus</i>
<i>Quedius (Quedius) molochinus</i>
<i>Stenus (Hemistenus) geniculatus</i>
<i>Stenus (Hemistenus) palustris</i>
<i>Stenus (Metastenus) pallitarsis</i>
<i>Stenus (Metastenus) umbratilis</i>
<i>Sepedophilus littoreus</i>
<i>Tachyporus pulchellus</i>
fjellmidjeblomsterflue <i>Sphegina spheginea</i>
<i>Strongylocoris steganoides</i>
<i>Eremocoris abietis</i>
<i>Trapezonotus arenarius</i>
<i>Asaphidion pallipes</i>
<i>Bembidion difficile</i>
<i>Bembidion femoratum</i>
<i>Bembidion schuppelii</i>
<i>Pelenomus velaris</i>
<i>Grypus equiseti</i>
smalsandkryper <i>Psammoporus sabuleti</i>
<i>Hydrosmeeta longula</i>
<i>Anthophagus caraboides</i>
<i>Bledius arcticus</i>
<i>Bisnius scoticus</i>
<i>Stenus (Stenus) juno</i>
<i>Scolopostethus thomsoni</i>



<i>fjellistelrust Puccinia vaginatae</i>
<i>Pterostichus strenuus</i>
<i>Leistus ferrugineus</i>
<i>Bembidion prasinum</i>
<i>Bembidion saxatile</i>
<i>Ilybius vittiger</i>
<i>Platambus maculatus</i>
<i>Hydroporus morio</i>
<i>Oreodytes alpinus</i>
elvevierbladbille <i>Gonioctena linnaeana</i>
tiprikket marihøne <i>Adalia decempunctata</i>
myrmarihøne <i>Anisosticta strigata</i>
<i>Magdalis violacea</i>
gransnutebille <i>Hylobius abietis</i>
<i>Scaphidema metallicum</i>
<i>Dichelotarsus lapponicus</i>
<i>Cercyon analis</i>
<i>Hydnobius tibialis</i>
<i>Thanatophilus lapponicus</i>
<i>Aleochara brundini</i>
<i>Liogluta microptera</i>
<i>Bolitochara pulchra</i>
<i>Gnypeta caerulea</i>
<i>Phloeopora testacea</i>
<i>Ochtheophilus omalinus</i>
<i>Thinobius crinifer</i>
<i>Othius subuliformis</i>
<i>Gabrius appendiculatus</i>
<i>Stenus (Metastenus) binotatus</i>
<i>Stenus (Stenus) clavicornis</i>
<i>Stenus (Stenus) strandi</i>
<i>Tachyporus nitidulus</i>
<i>Bembidion petrosum</i>
<i>Ilybius angustior</i>
seksflekket hettebladbille <i>Cryptocephalus sexpunctatus</i>
<i>Necrobia violacea</i>
<i>Cryptophagus scanicus</i>
<i>Otiorhynchus rugifrons</i>
<i>Byrrhus pilule</i>
elveørsmeller <i>Fleutiauxellus maritimus</i>
sølvsmeller <i>Negastrius arenicola</i>



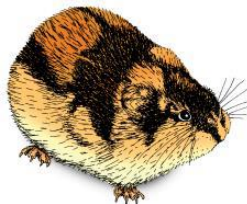
<i>Hister unicolor</i>
<i>Catops coracinus</i>
<i>Leiodes picea</i>
<i>Atheta (Datomicra) zosterae</i>
<i>Atheta (Dimetrota) atramentaria</i>
<i>Mycetoporus rufescens</i>
<i>Omalium rivulare</i>
<i>Phyllodrepa puberula</i>
<i>Bledius longulus</i>
<i>Bledius pallipes</i>
<i>Bisnius sordidus</i>
<i>Philonthus politus</i>
<i>Stenus (Stenus) boops</i>
<i>Tachinus lignorum</i>
krumsnuteblomsterflue <i>Rhingia borealis</i>
bleksmåstrandtege <i>Saldula pallipes</i>
<i>Malthodes flavoguttatus</i>
<i>Hydnobius spinipes</i>
<i>Devia prospera</i>
<i>Quedius (Raphirus) limbatus</i>
<i>Agonum fuliginosum</i>
<i>Notiophilus germinyi</i>
<i>Othius lapidicola</i>

Alta - 9 nye arter
rapprust <i>Puccinia poarum</i>
<i>Agabus arcticus</i>
<i>Agabus lapponicus</i>
<i>Stictotarsus multilineatus</i>
<i>Gyrinus opacus</i>
<i>Alosterna tabacicolor</i>
<i>Stictoleptura maculicornis</i>
<i>Dasytes obscurus</i>
<i>Oedemera virescens</i>

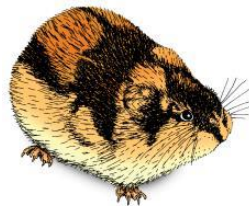
Karasjok - 115 nye arter
<i>Bembidion prasinum</i>
<i>Bembidion schuppelii</i>
<i>Agathidium laevigatum</i>
<i>Boreophila islandica</i>
<i>Devia prospera</i>



<i>Gnypeta caerulea</i>
<i>Othius lapidicola</i>
<i>Stenus (Stenus) strandi</i>
kjølfotblomsterflue <i>Platycheirus naso</i>
gjellsyre <i>Oxyria digyna</i>
nikkevintergrønn <i>Orthilia secunda</i>
fuglevikke <i>Vicia cracca</i>
gjellkvein <i>Agrostis mertensii</i>
strandrug <i>Leymus arenarius</i>
høstmarinøkkel <i>Botrychium multifidum</i>
etasjemose <i>Hylocomium splendens</i>
islandslav <i>Cetraria islandica</i>
gullroselav <i>Vulpicida pinastri</i>
grønnever <i>Peltigera aphthosa</i>
liten mønjevokssopp <i>Hygrocybe miniata</i>
torvnavlesopp <i>Lichenomphalia umbellifera</i>
geitramsrust <i>Puccinia gigantea</i>
tungegråedderkopp <i>Haplodrassus moderatus</i>
blåbærvagedderkopp <i>Alopecosa taeniata</i>
løvulvedderkopp <i>Pardosa lugubris</i>
sumpaskeedderkopp <i>Robertus lividus</i>
glødkrepseedderkopp <i>Ozyptila trux</i>
<i>Agonum fuliginosum</i>
<i>Calathus erratus</i>
<i>Amara praetermissa</i>
<i>Amara quenseli</i>
<i>Nebria rufescens</i>
<i>Notiophilus aquaticus</i>
<i>Bembidion velox</i>
<i>Bembidion yukonum</i>
<i>Patrobus assimilis</i>
<i>Agabus arcticus</i>
<i>Agabus lapponicus</i>
<i>Platambus maculatus</i>
<i>Rhantus exsoletus</i>
<i>Hydroporus palustris</i>
<i>Oreodytes alpinus</i>
<i>Oreodytes sanmarkii</i>
<i>Haliphus sibiricus</i>
skogvierbladbill <i>Goniocena viminalis</i>
polarmessingbladbill <i>Phratora polaris</i>



grønnmessagingbladbille <i>Phratora vitellinae</i>
blank sumpbuk <i>Plateumaris discolor</i>
variabel sumpbuk <i>Plateumaris sericea</i>
stripet orebladbille <i>Galerucella lineola</i>
fjellmarihøne <i>Coccinella trifasciata</i>
engmarihøne <i>Coccinula quatuordecimpustulata</i>
småflekket dvergmariehøne <i>Nephus bisignatus</i>
<i>Kateretes pusillus</i>
<i>Loborhynchopion brundini</i>
<i>Pelenomus velaris</i>
<i>Rhinoncus castor</i>
<i>Archarius crux</i>
<i>Dorytomus taeniatus</i>
stor jordbærrotsnutebille <i>Otiorhynchus nodosus</i>
<i>Polydrusus tereticollis</i>
<i>Sitona ambiguous</i>
<i>Sitona lineellus</i>
<i>Grypus equiseti</i>
<i>Oedemera virescens</i>
<i>Arctobyrrhus dovrensis</i>
<i>Elmis aenea</i>
<i>Limnius volckmari</i>
<i>Oulimnius tuberculatus</i>
<i>Cantharis figurata</i>
<i>Malthodes misellus</i>
hårsmeller <i>Paraphotistus impressus</i>
sølvsmeller <i>Negastrius arenicola</i>
grussmeller <i>Neohypdonus arcticus</i>
<i>Cyphon ochraceus</i>
<i>Cyphon punctipennis</i>
<i>Helophorus nanus</i>
<i>Hydnobius spinipes</i>
<i>Aleochara moerens</i>
<i>Atheta (Atheta) euryptera</i>
<i>Dadobia immersa</i>
<i>Mycetoporus lepidus</i>
<i>Olisthaerus megacephalus</i>
<i>Anthophagus alpinus</i>
<i>Anthophagus omalinus</i>
<i>Eusphalerum minutum</i>
<i>Bledius arcticus</i>



<i>Lathrobium brunnipes</i>
<i>Tetartopeus zetterstedti</i>
<i>Bisnius nigriventris</i>
<i>Bisnius scoticus</i>
<i>Quedius Quedionuchus glaber</i>
<i>Quedius (Raphirus) fulvicollis</i>
<i>Stenus (Hemistenus) palustris</i>
<i>Stenus (Metastenus) bifoveolatus</i>
<i>Stenus (Metastenus) pallitarsis</i>
<i>Stenus (Stenus) juno</i>
<i>Stenus (Tesnus) crassus</i>
<i>Tachinus elongatus</i>
<i>Labops sahlbergii</i>
stripevannløper <i>Gerris lateralis</i>
sivvannløper <i>Limnopus rufoscutellatus</i>
flekksmåstrandtege <i>Saldula orthochila</i>
bleksmåstrandtege <i>Saldula pallipes</i>
duskflekkbuksvømmer <i>Callicorixa producta</i>
<i>Eremocoris abietis</i>
lynghumle <i>Bombus (Pyrobombus) jonellus</i>
sandskoggraver <i>Crossocerus wesmaeli</i>
myrgulvinge <i>Colias palaeno</i>
fjellnebbmott <i>Catoptria furcatellus</i>
liten tegegraver <i>Dryudella pinguis</i>
skogstilkgraver <i>Mimumesa dahlbomi</i>
<i>Calathus micropterus</i>
svart dvergmariehøne <i>Scymnus nigrinus</i>
brunsmeller <i>Sericus brunneus</i>



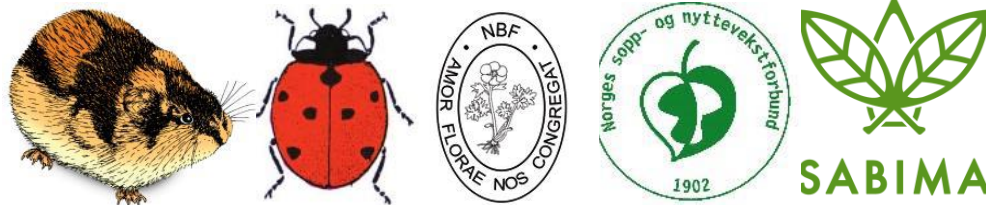
Artsregistreringer

Fokuset var på registrering av biller. Andre artsgrupper ble undersøkt av de lokale kartleggerne, noe som gjorde at vi likevel fikk et bredt sett med registreringer. Kartet nedenfor gjenspeiler registreringene som er lagt inn på Artsobservasjoner og viser de mange mindre stedene som ble besøkt.



Kart med registreringer Bioblitz 2024 (Artsobservasjoner)

I år ble området utvidet utover Porsanger, og det ble forsøkt å kartlegge ikke bare en rekke ulike habitater, men ved å dra både nord og sør for Porsanger, kunne registreringer gjøres i forskjellige klimasoner og i et bredt utvalg av habitater.



Takk og anerkjennelser

Takk til alle som hjalp med organiseringen, planleggingen og gjennomføringen av årets BioBlitz, samt til frivillige organisasjoner og prosjekter.

Goarahat og Sandvikhalvøya UKL og lokalsamfunnet rundt

The Beetles og resten av BioBlitz-gruppen

Porsanger Kommune

Porsanger og omegn sopp- og nyttevekstforening

Sabima

Nordnorsk botanisk forening

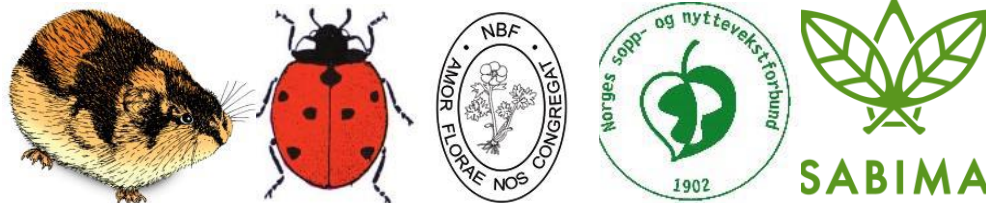
Evaluerings

Hovedformålet med arrangementet var å engasjere et erfarent team av deltakere i utvalgte områder i Porsanger, Karasjok og Nordkapp kommuner for å vurdere om dataene tilgjengelig på Artsobservasjoner og Artskart gir en nøyaktig representasjon av artsmangfoldet i regionen, og for å registrere alle funn under BioBlitz. Hovedfokuset for denne BioBlitzen var biller. Dette var en modig tilnærming gitt det usikre været som ofte forekommer i Finnmark. Været i forkant av BioBlitzen var kjølig og regnfullt, men værmeldingen begynte å endre seg, og det var svært godt vær under selve BioBlitzen. De fleste dagene var solrike og tørre, og bare én dag gikk tapt på grunn av regn.

Forvaltning av naturreservater og omkringliggende miljø kan kun gjøres basert på et solid og komplett datasett. Antallet registrerte nye arter viser at det fortsatt er mye å lære om artsmangfoldet i Finnmark. Disse registreringene kan støtte vitenskapelig forskning og politikkutforming, samt gi verdifull informasjon for beslutninger om bevaring, lokal planlegging og arealforvaltning. Det er imidlertid fortsatt en lang vei å gå for å oppnå en god forståelse av Porsangers biologiske mangfold. Dette temaet må få høyere prioritet, da beslutninger ikke bør tas basert på ufullstendige datasett.

Fremtidige planer

Alle BioBlitzene arrangert av Porsanger og omegn sopp- og nyttevekstforening har vist at Porsanger er underregistrert. Etter hvert som andre kommuner er inkludert,



viser det seg at disse også er tilsvarende underregistrert. Ved nøye valg av datoer og kartleggere med spesialkompetanse har det vært mulig å samle et godt representativt datasett og finne nye arter både for Porsanger og Finnmark. I år ble området også utvidet til Karasjok og Nordkapp kommunere, og denne utvidelsen av områder som registreres i Finnmark vil fortsette. Det er nå åpenbart at mesteparten av Finnmark er underregistrert. Det har vært viktig å ha et bredt spekter av spesialkompetanse innenfor registreringsteamene for å håndtere de ekstreme klimaforholdene i Finnmark. Med endring av datoer og artsgrupper er det gode muligheter for mange fremtidige forsøk på å samle et betydelig representativt datasett av artsregistreringer. Datoene i år ble valgt for å matche med registreringer av virvelløse dyr i Finnmark.

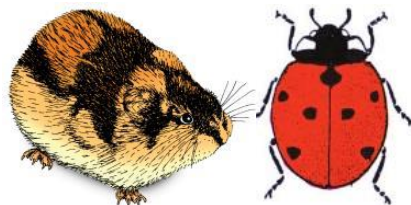
Sjekkliste over artene registrert under BioBlitzen

708 arter er rapportert for BioBlitzen i 2024.

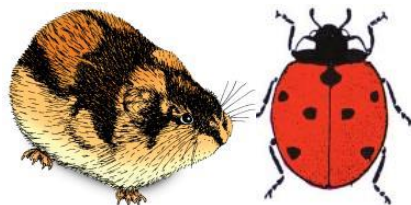
Artsnavn	Vitenskapelig navn	Artsgruppe	Rødliste kategori
hundekjeks	<i>Anthriscus sylvestris</i>	Karplanter	LC
karve	<i>Carum carvi</i>	Karplanter	LC
strandkjeks	<i>Ligusticum scoticum</i>	Karplanter	LC
ryllik	<i>Achillea millefolium</i>	Karplanter	LC
kattefot	<i>Antennaria dioica</i>	Karplanter	LC
blankbakkestjerne	<i>Erigeron acris politus</i>	Karplanter	LC
fjellbakkestjerne	<i>Erigeron borealis</i>	Karplanter	LC
fjellsvever	<i>Hieracium alpinum agg.</i>	Karplanter	LC
dverggråurt	<i>Omalotheca supina</i>	Karplanter	LC
fjelltistel	<i>Saussurea alpina</i>	Karplanter	LC
gullris	<i>Solidago virgaurea</i>	Karplanter	LC
reinfann	<i>Tanacetum vulgare</i>	Karplanter	LC
hestehov	<i>Tussilago farfara</i>	Karplanter	LC
blåklokke	<i>Campanula rotundifolia</i>	Karplanter	LC
bukkeblad	<i>Menyanthes trifoliata</i>	Karplanter	LC
fjellforglemmegei	<i>Myosotis decumbens</i>	Karplanter	LC
vinterkarse	<i>Barbarea vulgaris</i>	Karplanter	SE
polarkarse	<i>Cardamine nymanii</i>	Karplanter	LC
skjørbuksurt	<i>Cochlearia officinalis</i>	Karplanter	LC
lodnerublom	<i>Draba incana</i>	Karplanter	LC
kolamelde	<i>Atriplex lapponica</i>	Karplanter	NT



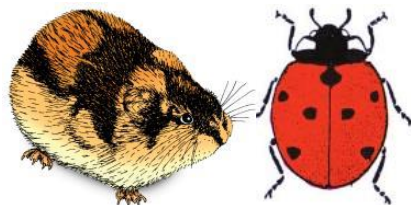
skredarve	<i>Arenaria norvegica</i>	Karplanter	NT
fjellarve	<i>Cerastium alpinum</i>	Karplanter	LC
arve	<i>Cerastium fontanum</i>	Karplanter	LC
strandarve	<i>Honckenia peploides</i>	Karplanter	LC
knopparve	<i>Sagina nodosa</i>	Karplanter	LC
tunarve	<i>Sagina procumbens</i>	Karplanter	LC
fjellsmelle	<i>Silene acaulis</i>	Karplanter	LC
rød jonsokblom	<i>Silene dioica</i>	Karplanter	LC
strandsmelle	<i>Silene uniflora</i>	Karplanter	LC
grasstjerneblom	<i>Stellaria graminea</i>	Karplanter	LC
ishavsstjerneblom	<i>Stellaria humifusa</i>	Karplanter	NT
vassarve	<i>Stellaria media</i>	Karplanter	LC
fjelltjæreblom	<i>Viscaria alpina</i>	Karplanter	LC
rundsoldogg	<i>Drosera rotundifolia</i>	Karplanter	LC
harerug	<i>Bistorta vivipara</i>	Karplanter	LC
fjellsyre	<i>Oxyria digyna</i>	Karplanter	LC
matsyre	<i>Rumex acetosa</i>	Karplanter	LC
småsyre	<i>Rumex acetosella</i>	Karplanter	LC
jåblom	<i>Parnassia palustris</i>	Karplanter	LC
skrubbær	<i>Chamaepericlymenum suecicum</i>	Karplanter	LC
linnea	<i>Linnaea borealis</i>	Karplanter	LC
vendelrot	<i>Valeriana sambucifolia</i>	Karplanter	LC
fjellpyrd	<i>Diapensia lapponica</i>	Karplanter	NT
hvitlyng	<i>Andromeda polifolia</i>	Karplanter	LC
melbær	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Karplanter	LC
rypebær	<i>Arctous alpina</i>	Karplanter	LC
røsslyng	<i>Calluna vulgaris</i>	Karplanter	LC
fjellkrekling	<i>Empetrum nigrum hermaphroditum</i>	Karplanter	LC
moselyng	<i>Harrimanella hypnoides</i>	Karplanter	NT
greplyng	<i>Kalmia procumbens</i>	Karplanter	LC
nikkevintergrønn	<i>Orthilia secunda</i>	Karplanter	LC
småtranebær	<i>Oxycoccus microcarpus</i>	Karplanter	LC
blålyng	<i>Phyllodoce caerulea</i>	Karplanter	LC
norsk vintergrønn	<i>Pyrola grandiflora norvegica</i>	Karplanter	LC
perlevintergrønn	<i>Pyrola minor</i>	Karplanter	LC
legevintergrønn	<i>Pyrola rotundifolia rotundifolia</i>	Karplanter	LC



finnmarkspors	<i>Rhododendron tomentosum</i>	Karplanter	LC
blåbær	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Karplanter	LC
blokkebær	<i>Vaccinium uliginosum</i>	Karplanter	LC
tyttebær	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Karplanter	LC
skogstjerne	<i>Lysimachia europaea</i>	Karplanter	LC
Primula nutans finmarchia	<i>Primula nutans finmarchia</i>	Karplanter	EN
setermjelt	<i>Astragalus alpinus</i>	Karplanter	LC
strandflatbelg	<i>Lathyrus japonicus</i>	Karplanter	LC
tiriltunge	<i>Lotus corniculatus</i>	Karplanter	LC
rødkløver	<i>Trifolium pratense</i>	Karplanter	LC
hvitkløver	<i>Trifolium repens</i>	Karplanter	LC
fuglevikke	<i>Vicia cracca</i>	Karplanter	LC
gråor	<i>Alnus incana</i>	Karplanter	LC
dvergbjørk	<i>Betula nana nana</i>	Karplanter	LC
bjørk	<i>Betula pubescens</i>	Karplanter	LC
fjellbjørk	<i>Betula pubescens czerepanovii</i>	Karplanter	LC
snøsøte	<i>Gentiana nivalis</i>	Karplanter	LC
bleiksøte	<i>Gentianella aurea</i>	Karplanter	LC
fjæresøte	<i>Gentianopsis detonsa</i>	Karplanter	LC
hvitmaure	<i>Galium boreale</i>	Karplanter	LC
sumpmaure	<i>Galium uliginosum</i>	Karplanter	LC
skogstorkenebb	<i>Geranium sylvaticum</i>	Karplanter	LC
fjelltettegras	<i>Pinguicula alpina</i>	Karplanter	LC
tettegras	<i>Pinguicula vulgaris</i>	Karplanter	LC
svarttopp	<i>Bartsia alpina</i>	Karplanter	LC
lappøyentrøst	<i>Euphrasia salisburgensis</i>	Karplanter	LC
småmarimjelle	<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Karplanter	LC
bleikmyrklegg	<i>Pedicularis lapponica</i>	Karplanter	LC
kongsspir	<i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i>	Karplanter	LC
småengkall	<i>Rhinanthus minor</i>	Karplanter	LC
strandkjempe	<i>Plantago maritima</i>	Karplanter	LC
fjellveronika	<i>Veronica alpina alpina</i>	Karplanter	LC
storveronika	<i>Veronica longifolia</i>	Karplanter	LC
bleikveronika	<i>Veronica serpyllifolia</i>	Karplanter	LC
selje	<i>Salix caprea</i>	Karplanter	LC
bleikvier	<i>Salix hastata</i>	Karplanter	LC



musøre	<i>Salix herbacea</i>	Karplanter	LC
lappvier	<i>Salix lapponum</i>	Karplanter	LC
myrtevier	<i>Salix myrsinites</i>	Karplanter	LC
grønnvier	<i>Salix phylicifolia</i>	Karplanter	LC
rynkevier	<i>Salix reticulata</i>	Karplanter	LC
fjellfiol	<i>Viola biflora</i>	Karplanter	LC
myrfiol	<i>Viola palustris</i>	Karplanter	LC
geitrams	<i>Chamaenerion angustifolium</i>	Karplanter	LC
dvergmjølke	<i>Epilobium anagallidifolium</i>	Karplanter	LC
myrmjølke	<i>Epilobium palustre</i>	Karplanter	LC
akeleie	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Karplanter	LC
bekkeblom	<i>Caltha palustris</i>	Karplanter	LC
engsoleie	<i>Ranunculus acris acris</i>	Karplanter	LC
snøsoleie	<i>Ranunculus nivalis</i>	Karplanter	VU
fjellfrøstjerne	<i>Thalictrum alpinum</i>	Karplanter	LC
ballblom	<i>Trollius europaeus</i>	Karplanter	LC
fjellmarikåpe	<i>Alchemilla alpina</i>	Karplanter	LC
myrhatt	<i>Comarum palustre</i>	Karplanter	LC
reinrose	<i>Dryas octopetala</i>	Karplanter	NT
mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	Karplanter	LC
enghumleblom	<i>Geum rivale</i>	Karplanter	LC
eskimomure	<i>Potentilla anserina groenlandica</i>	Karplanter	NT
flekkmure	<i>Potentilla crantzii</i>	Karplanter	LC
åkerbær	<i>Rubus arcticus</i>	Karplanter	LC
molte	<i>Rubus chamaemorus</i>	Karplanter	LC
teiebær	<i>Rubus saxatilis</i>	Karplanter	LC
trefingerurt	<i>Sibbaldia procumbens</i>	Karplanter	LC
rogn	<i>Sorbus aucuparia</i>	Karplanter	LC
brennesle	<i>Urtica dioica dioica</i>	Karplanter	LC
rosenrot	<i>Rhodiola rosea</i>	Karplanter	LC
bitterbergknapp	<i>Sedum acre</i>	Karplanter	LC
villrips	<i>Ribes spicatum</i>	Karplanter	LC
stjernesildre	<i>Micranthes stellaris</i>	Karplanter	LC
gulsildre	<i>Saxifraga aizoides</i>	Karplanter	LC
tuesildre	<i>Saxifraga cespitosa</i>	Karplanter	LC
rødsildre	<i>Saxifraga oppositifolia</i>	Karplanter	NT
fjæresauløk	<i>Triglochin maritima</i>	Karplanter	LC



myrsauløk	<i>Triglochin palustris</i>	Karplanter	LC
bjørnebrodd	<i>Tofieldia pusilla</i>	Karplanter	LC
sibirgrasløk	<i>Allium schoenoprasum boreale</i>	Karplanter	LC
fjellkurle	<i>Chamorchis alpina</i>	Karplanter	NT
korallrot	<i>Corallorhiza trifida</i>	Karplanter	LC
blekmarihand	<i>Dactylorhiza maculata</i>	Karplanter	LC
flekkmarihand	<i>Dactylorhiza maculata maculata</i>	Karplanter	LC
grønnekurle	<i>Dactylorhiza viridis</i>	Karplanter	LC
rødfangre	<i>Epipactis atrorubens</i>	Karplanter	LC
brudespore	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Karplanter	LC
fjellhvitkurle	<i>Pseudorchis straminea</i>	Karplanter	LC
nordlandsstarr	<i>Carex aquatilis</i>	Karplanter	LC
svartstarr	<i>Carex atrata</i>	Karplanter	LC
stivstarr	<i>Carex bigelowii</i>	Karplanter	LC
gråstarr	<i>Carex canescens</i>	Karplanter	LC
hårstarr	<i>Carex capillaris</i>	Karplanter	LC
myrhårstarr	<i>Carex capillaris capillaris</i>	Karplanter	LC
hødestarr	<i>Carex capitata</i>	Karplanter	LC
særbustarr	<i>Carex dioica</i>	Karplanter	LC
gulstarr	<i>Carex flava</i>	Karplanter	LC
buestarr	<i>Carex maritima</i>	Karplanter	LC
agnorstarr	<i>Carex microglochin</i>	Karplanter	LC
slåttstarr	<i>Carex nigra nigra</i>	Karplanter	LC
fjellstarr	<i>Carex norvegica</i>	Karplanter	LC
kornstarr	<i>Carex panicea</i>	Karplanter	LC
frynsestarr	<i>Carex paupercula</i>	Karplanter	LC
flaskestarr	<i>Carex rostrata</i>	Karplanter	LC
rundstarr	<i>Carex rotundata</i>	Karplanter	LC
bergstarr	<i>Carex rupestris</i>	Karplanter	LC
blankstarr	<i>Carex saxatilis</i>	Karplanter	LC
slirestarr	<i>Carex vaginata</i>	Karplanter	LC
småsivaks	<i>Eleocharis quinqueflora</i>	Karplanter	LC
duskull	<i>Eriophorum angustifolium</i>	Karplanter	LC
snøull	<i>Eriophorum scheuchzeri</i>	Karplanter	NT
torvull	<i>Eriophorum vaginatum</i>	Karplanter	LC
bjørneskjegg	<i>Trichophorum cespitosum</i>	Karplanter	LC



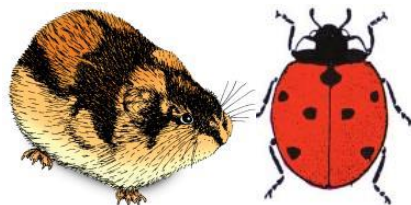
krypsivaks	<i>Trichophorum pumilum</i>	Karplanter	EN
skogsiv	<i>Juncus alpinoarticulatus</i>	Karplanter	LC
finnmarkssiv	<i>Juncus arcticus</i>	Karplanter	LC
tvillingsiv	<i>Juncus biglumis</i>	Karplanter	NT
trådsiv	<i>Juncus filiformis</i>	Karplanter	LC
nordlig saltsiv	<i>Juncus gerardii atrofusca</i>	Karplanter	LC
rabbesiv	<i>Juncus trifidus</i>	Karplanter	LC
trillingsiv	<i>Juncus triglumis</i>	Karplanter	LC
seterfrytle	<i>Luzula multiflora frigida</i>	Karplanter	LC
engfrytle	<i>Luzula multiflora multiflora</i>	Karplanter	LC
hårfrytle	<i>Luzula pilosa</i>	Karplanter	LC
aksfrytle	<i>Luzula spicata</i>	Karplanter	LC
reinfrytle	<i>Luzula wahlenbergii</i>	Karplanter	NT
fjellkvein	<i>Agrostis mertensii</i>	Karplanter	LC
fjellgulaks	<i>Anthoxanthum nipponicum</i>	Karplanter	LC
fjellbunke	<i>Deschampsia alpina</i>	Karplanter	NT
sølvbunke	<i>Deschampsia cespitosa cespitosa</i>	Karplanter	LC
hundekveke	<i>Elymus caninus</i>	Karplanter	LC
rødsvingel	<i>Festuca rubra</i>	Karplanter	LC
geitsvingel	<i>Festuca vivipara</i>	Karplanter	LC
strandrug	<i>Leymus arenarius</i>	Karplanter	LC
finnskjegg	<i>Nardus stricta</i>	Karplanter	LC
fjelltimotei	<i>Phleum alpinum</i>	Karplanter	LC
timotei	<i>Phleum pratense</i>	Karplanter	LC
fjellrapp	<i>Poa alpina</i>	Karplanter	LC
taresaltgras	<i>Puccinellia capillaris</i>	Karplanter	LC
einer	<i>Juniperus communis</i>	Karplanter	LC
bakkeeiner	<i>Juniperus communis communis</i>	Karplanter	LC
furu	<i>Pinus sylvestris</i>	Karplanter	LC
fjellmarinøkkel	<i>Botrychium boreale</i>	Karplanter	LC
marinøkkel	<i>Botrychium lunaria</i>	Karplanter	LC
høstmarinøkkel	<i>Botrychium multifidum</i>	Karplanter	VU
fjelljamne	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	Karplanter	LC
fjell-lusegras	<i>Huperzia appressa</i>	Karplanter	LC
polarlusegras	<i>Huperzia arctica</i>	Karplanter	NT
lusegras	<i>Huperzia selago</i>	Karplanter	LC



stri kråkefot	<i>Lycopodium annotinum</i>	Karplanter	LC
rypefot	<i>Lycopodium clavatum monostachyon</i>	Karplanter	LC
dvergjamne	<i>Selaginella selaginoides</i>	Karplanter	LC
murburkne	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	Karplanter	LC
fjellburkne	<i>Athyrium distentifolium</i>	Karplanter	LC
skjørlok	<i>Cystopteris fragilis</i>	Karplanter	LC
fugletelg	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	Karplanter	LC
taggbregne	<i>Polystichum lonchitis</i>	Karplanter	LC
hengeving	<i>Phegopteris connectilis</i>	Karplanter	LC
åkersnelle	<i>Equisetum arvense</i>	Karplanter	LC
polarsnelle	<i>Equisetum arvense alpestre</i>	Karplanter	LC
elvesnelle	<i>Equisetum fluviatile</i>	Karplanter	LC
skavgras	<i>Equisetum hyemale</i>	Karplanter	LC
myrsnelle	<i>Equisetum palustre</i>	Karplanter	LC
engsnelle	<i>Equisetum pratense</i>	Karplanter	LC
dvergsnelle	<i>Equisetum scirpoides</i>	Karplanter	LC
skogsnelle	<i>Equisetum sylvaticum</i>	Karplanter	LC
fjellsnelle	<i>Equisetum variegatum</i>	Karplanter	LC
etasjemose	<i>Hylocomium splendens</i>	Moser	LC
tvaremore	<i>Marchantia polymorpha</i>	Moser	LC
kvitkrull	<i>Cladonia stellaris</i>	Lav	LC
islandslav	<i>Cetraria islandica</i>	Lav	LC
gullroselav	<i>Vulpicida pinastri</i>	Lav	LC
grønnever	<i>Peltigera aphthosa</i>	Lav	LC
sandbeger	<i>Geopora arenicola</i>	Sopp	NT
fiolett rødspore	<i>Entoloma mougeotii</i>	Sopp	NT
lillabrun rødspore	<i>Entoloma porphyrophaeum</i>	Sopp	VU
lakssopp	<i>Laccaria laccata</i>	Sopp	LC
liten mønjevokssopp	<i>Hygrocybe miniata</i>	Sopp	LC
mørkskjellet vokssopp	<i>Hygrocybe turunda</i>	Sopp	VU
torvnavlesopp	<i>Lichenomphalia umbellifera</i>	Sopp	LC
fjellskrubb	<i>Leccinum rotundifoliae</i>	Sopp	LC
brunskrubb	<i>Leccinum scabrum</i>	Sopp	LC
rødskrubb	<i>Leccinum versipelle</i>	Sopp	LC
pluggsopp	<i>Paxillus involutus</i>	Sopp	LC
sandsopp	<i>Suillus variegatus</i>	Sopp	LC
sandkjuke	<i>Coltricia perennis</i>	Sopp	LC



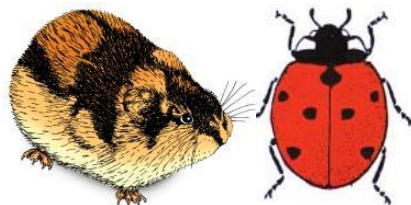
kreftkjuke	<i>Inonotus obliquus</i>	Sopp	LC
Furustokkjuke	<i>Phellinus pini</i>	Sopp	NT
knuskkjuke	<i>Fomes fomentarius</i>	Sopp	LC
grovporet vinterstilkjuke	<i>Lentinus brumalis</i>	Sopp	LC
rognerust	<i>Gymnosporangium cornutum</i>	Sopp	LC
geitramsrust	<i>Puccinia gigantea</i>	Sopp	LC
rapprust	<i>Puccinia poarum</i>	Sopp	LC
fjellfrøstjernerust	<i>Puccinia rhytismoides</i>	Sopp	LC
ripsrust	<i>Puccinia ribis</i>	Sopp	LC
fjelltistelrust	<i>Puccinia vaginatae</i>	Sopp	LC
tarmgrønske	<i>Ulva intestinalis</i>	Alger	LC
Fjellsauemaur	<i>Formica gagatoides</i>	Vivellose Dyr	LC
sivretrettvever	<i>Larinioides cornutus</i>	Vivellose Dyr	LC
tungegråedderkopp	<i>Haplodrassus moderatus</i>	Vivellose Dyr	LC
smalpalpedderkopp	<i>Leptorhoptrum robustum</i>	Vivellose Dyr	LC
blåbærvagedderkopp	<i>Alopecosa taeniata</i>	Vivellose Dyr	LC
engulveedderkopp	<i>Pardosa amentata</i>	Vivellose Dyr	LC
svartulveedderkopp	<i>Pardosa atrata</i>	Vivellose Dyr	LC
løvulveedderkopp	<i>Pardosa lugubris</i>	Vivellose Dyr	LC
randulveedderkopp	<i>Pardosa palustris</i>	Vivellose Dyr	LC
torvmoseulveedderkopp	<i>Pardosa sphagnicola</i>	Vivellose Dyr	LC
tjernpiratedderkopp	<i>Pirata piraticus</i>	Vivellose Dyr	LC
gressbåndspringer	<i>Tibellus oblongus</i>	Vivellose Dyr	LC
sumpaskeedderkopp	<i>Robertus lividus</i>	Vivellose Dyr	LC
glødkrepseedderkopp	<i>Ozyptila trux</i>	Vivellose Dyr	LC
langhalet tusenbeinkreps	<i>Branchinecta paludosa</i>	Vivellose Dyr	LC
korthalet tusenbeinkreps	<i>Polyartemia forcipata</i>	Vivellose Dyr	LC
mur	<i>Sessilia</i>	Vivellose Dyr	LC
Miscodera arctica	<i>Miscodera arctica</i>	Vivellose Dyr	LC
Carabus glabratus	<i>Carabus glabratus</i>	Vivellose Dyr	LC
Carabus problematicus	<i>Carabus problematicus</i>	Vivellose Dyr	LC
Cicindela maritima	<i>Cicindela maritima</i>	Vivellose Dyr	EN
Elaphrus riparius	<i>Elaphrus riparius</i>	Vivellose Dyr	LC
Dicheirotichus cognatus	<i>Dicheirotichus cognatus</i>	Vivellose Dyr	LC
Dicheirotichus gustavii	<i>Dicheirotichus gustavii</i>	Vivellose Dyr	LC
Dicheirotichus placidus	<i>Dicheirotichus placidus</i>	Vivellose Dyr	LC
Agonum fuliginosum	<i>Agonum fuliginosum</i>	Vivellose Dyr	LC
Pterostichus adstrictus	<i>Pterostichus adstrictus</i>	Vivellose Dyr	LC



Pterostichus diligens	<i>Pterostichus diligens</i>	Vivellose Dyr	LC
Pterostichus strenuus	<i>Pterostichus strenuus</i>	Vivellose Dyr	LC
Calathus erratus	<i>Calathus erratus</i>	Vivellose Dyr	LC
Calathus melanocephalus	<i>Calathus melanocephalus</i>	Vivellose Dyr	LC
Calathus micropterus	<i>Calathus micropterus</i>	Vivellose Dyr	LC
Amara alpina	<i>Amara alpina</i>	Vivellose Dyr	LC
Amara apricaria	<i>Amara apricaria</i>	Vivellose Dyr	LC
Amara familiaris	<i>Amara familiaris</i>	Vivellose Dyr	LC
Amara brunnea	<i>Amara brunnea</i>	Vivellose Dyr	LC
Amara praetermissa	<i>Amara praetermissa</i>	Vivellose Dyr	LC
Amara quenseli	<i>Amara quenseli</i>	Vivellose Dyr	LC
Amara torrida	<i>Amara torrida</i>	Vivellose Dyr	LC
Loricera pilicornis	<i>Loricera pilicornis</i>	Vivellose Dyr	LC
Leistus ferrugineus	<i>Leistus ferrugineus</i>	Vivellose Dyr	LC
Leistus terminatus	<i>Leistus terminatus</i>	Vivellose Dyr	LC
Nebria rufescens	<i>Nebria rufescens</i>	Vivellose Dyr	LC
Notiophilus aquaticus	<i>Notiophilus aquaticus</i>	Vivellose Dyr	LC
Notiophilus biguttatus	<i>Notiophilus biguttatus</i>	Vivellose Dyr	LC
Notiophilus germinyi	<i>Notiophilus germinyi</i>	Vivellose Dyr	LC
Pelophila borealis	<i>Pelophila borealis</i>	Vivellose Dyr	LC
Clivina fossor	<i>Clivina fossor</i>	Vivellose Dyr	LC
Dyschirius angustatus	<i>Dyschirius angustatus</i>	Vivellose Dyr	LC
Dyschirius globosus	<i>Dyschirius globosus</i>	Vivellose Dyr	LC
Dyschirius melancholicus	<i>Dyschirius melancholicus</i>	Vivellose Dyr	LC
Dyschirius nigricornis	<i>Dyschirius nigricornis</i>	Vivellose Dyr	LC
Asaphidion pallipes	<i>Asaphidion pallipes</i>	Vivellose Dyr	LC
Bembidion bipunctatum	<i>Bembidion bipunctatum</i>	Vivellose Dyr	LC
Bembidion bruxellense	<i>Bembidion bruxellense</i>	Vivellose Dyr	LC
Bembidion difficile	<i>Bembidion difficile</i>	Vivellose Dyr	LC
Bembidion fellmanni	<i>Bembidion fellmanni</i>	Vivellose Dyr	LC
Bembidion femoratum	<i>Bembidion femoratum</i>	Vivellose Dyr	LC
Bembidion hastii	<i>Bembidion hastii</i>	Vivellose Dyr	LC
Bembidion lapponicum	<i>Bembidion lapponicum</i>	Vivellose Dyr	NT
Bembidion petrosum	<i>Bembidion petrosum</i>	Vivellose Dyr	LC
Bembidion prasinum	<i>Bembidion prasinum</i>	Vivellose Dyr	LC
Bembidion saxatile	<i>Bembidion saxatile</i>	Vivellose Dyr	LC
Bembidion schuppelii	<i>Bembidion schuppelii</i>	Vivellose Dyr	LC
Bembidion velox	<i>Bembidion velox</i>	Vivellose Dyr	LC



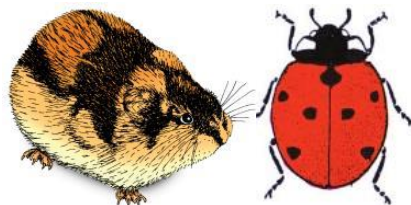
Bembidion virens	<i>Bembidion virens</i>	Vivellose Dyr	LC
Bembidion yukonum	<i>Bembidion yukonum</i>	Vivellose Dyr	NT
Patrobus assimilis	<i>Patrobus assimilis</i>	Vivellose Dyr	LC
Patrobus septentrionis	<i>Patrobus septentrionis</i>	Vivellose Dyr	LC
Agabus arcticus	<i>Agabus arcticus</i>	Vivellose Dyr	LC
Agabus bipustulatus	<i>Agabus bipustulatus</i>	Vivellose Dyr	LC
Agabus congener	<i>Agabus congener</i>	Vivellose Dyr	LC
Agabus lapponicus	<i>Agabus lapponicus</i>	Vivellose Dyr	LC
Agabus melanarius	<i>Agabus melanarius</i>	Vivellose Dyr	LC
Agabus thomsoni	<i>Agabus thomsoni</i>	Vivellose Dyr	LC
Ilybius angustior	<i>Ilybius angustior</i>	Vivellose Dyr	LC
Ilybius crassus	<i>Ilybius crassus</i>	Vivellose Dyr	LC
Ilybius vittiger	<i>Ilybius vittiger</i>	Vivellose Dyr	LC
Platambus maculatus	<i>Platambus maculatus</i>	Vivellose Dyr	LC
Colymbetes dolabratus	<i>Colymbetes dolabratus</i>	Vivellose Dyr	LC
Colymbetes paykulli	<i>Colymbetes paykulli</i>	Vivellose Dyr	LC
Rhantus exsoletus	<i>Rhantus exsoletus</i>	Vivellose Dyr	LC
Rhantus suturellus	<i>Rhantus suturellus</i>	Vivellose Dyr	LC
Acilius sulcatus	<i>Acilius sulcatus</i>	Vivellose Dyr	LC
Graphoderus zonatus	<i>Graphoderus zonatus</i>	Vivellose Dyr	LC
Dytiscus lapponicus	<i>Dytiscus lapponicus</i>	Vivellose Dyr	LC
Hydroporus erythrocephalus	<i>Hydroporus erythrocephalus</i>	Vivellose Dyr	LC
Hydroporus fuscipennis	<i>Hydroporus fuscipennis</i>	Vivellose Dyr	LC
Hydroporus glabriusculus	<i>Hydroporus glabriusculus</i>	Vivellose Dyr	LC
Hydroporus lapponum	<i>Hydroporus lapponum</i>	Vivellose Dyr	LC
Hydroporus morio	<i>Hydroporus morio</i>	Vivellose Dyr	LC
Hydroporus nigrita	<i>Hydroporus nigrita</i>	Vivellose Dyr	LC
Hydroporus obscurus	<i>Hydroporus obscurus</i>	Vivellose Dyr	LC
	<i>Hydroporus palustris</i>	Vivellose Dyr	LC
Hydroporus planus	<i>Hydroporus planus</i>	Vivellose Dyr	LC
Hydroporus pubescens	<i>Hydroporus pubescens</i>	Vivellose Dyr	LC
Hydroporus striola	<i>Hydroporus striola</i>	Vivellose Dyr	LC
Oreodytes alpinus	<i>Oreodytes alpinus</i>	Vivellose Dyr	LC
Oreodytes sanmarkii	<i>Oreodytes sanmarkii</i>	Vivellose Dyr	LC
Stictotarsus multilineatus	<i>Stictotarsus multilineatus</i>	Vivellose Dyr	LC
Gyrinus opacus	<i>Gyrinus opacus</i>	Vivellose Dyr	LC
Haliphus fulvus	<i>Haliphus fulvus</i>	Vivellose Dyr	LC



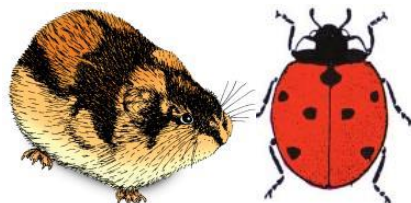
Haliphus sibiricus	<i>Haliphus sibiricus</i>	Vivellose Dyr	LC
Longitarsus nigerrimus	<i>Longitarsus nigerrimus</i>	Vivellose Dyr	LC
ryllikbladbille	<i>Chrysolina marginata</i>	Vivellose Dyr	LC
Fjellbladbille	<i>Chrysomela collaris</i>	Vivellose Dyr	LC
Elvevierbladbille	<i>Gonioctena linnaeana</i>	Vivellose Dyr	LC
Lysvierbladbille	<i>Gonioctena pallida</i>	Vivellose Dyr	LC
skogvierbladbille	<i>Gonioctena viminalis</i>	Vivellose Dyr	LC
havstrandbladbille	<i>Phaedon concinnus</i>	Vivellose Dyr	LC
polarmessingbladbille	<i>Phratora polaris</i>	Vivellose Dyr	LC
Grønnessingbladbille	<i>Phratora vitellinae</i>	Vivellose Dyr	LC
smalnessingbladbille	<i>Phratora vulgatissima</i>	Vivellose Dyr	LC
Bredvierbladbille	<i>Plagiodera versicolora</i>	Vivellose Dyr	LC
dverghettebladbille	<i>Cryptocephalus labiatus</i>	Vivellose Dyr	LC
seksflekket hettebladbille	<i>Cryptocephalus sexpunctatus</i>	Vivellose Dyr	LC
blank sumpbukk	<i>Plateumaris discolor</i>	Vivellose Dyr	LC
variabel sumpbukk	<i>Plateumaris sericea</i>	Vivellose Dyr	LC
Nøkkerosebladbille	<i>Galerucella nymphaeae</i>	Vivellose Dyr	LC
stripet orebladbille	<i>Galerucella lineola</i>	Vivellose Dyr	LC
Necrobia violacea	<i>Necrobia violacea</i>	Vivellose Dyr	LC
tiprikket mariehøne	<i>Adalia decempunctata</i>	Vivellose Dyr	LC
hieroglyfmarihøne	<i>Coccinella hieroglyphica</i>	Vivellose Dyr	LC
femprikket mariehøne	<i>Coccinella quinquepunctata</i>	Vivellose Dyr	LC
sjuprikket mariehøne	<i>Coccinella septempunctata</i>	Vivellose Dyr	LC
Fjellmariehøne	<i>Coccinella trifasciata</i>	Vivellose Dyr	LC
Elleveprikket mariehøne	<i>Coccinella undecimpunctata</i>	Vivellose Dyr	LC
Megasternum concinnum	<i>Megasternum concinnum</i>	Vivellose Dyr	LC
Anisosticta strigata	<i>Anisosticta strigata</i>	Vivellose Dyr	LC
Coccinula quatuordecimpustulata	<i>Coccinula quatuordecimpustulata</i>	Vivellose Dyr	LC
Nephus bisignatus	<i>Nephus bisignatus</i>	Vivellose Dyr	LC
Nephus redtenbacheri	<i>Nephus redtenbacheri</i>	Vivellose Dyr	LC
Scymnus fennicus	<i>Scymnus fennicus</i>	Vivellose Dyr	LC
Scymnus nigrinus	<i>Scymnus nigrinus</i>	Vivellose Dyr	LC
Atomaria fulvipennis	<i>Atomaria fulvipennis</i>	Vivellose Dyr	LC
Cryptophagus setulosus	<i>Cryptophagus setulosus</i>	Vivellose Dyr	LC
Kateretes pusillus	<i>Kateretes pusillus</i>	Vivellose Dyr	LC
Neuraphes coronatus	<i>Neuraphes coronatus</i>	Vivellose Dyr	LC
Latridius minutus	<i>Latridius minutus</i>	Vivellose Dyr	LC



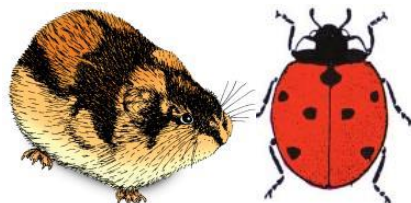
Corticarina minuta	<i>Corticarina minuta</i>	Vivellose Dyr	LC
Corticaria impressa	<i>Corticaria impressa</i>	Vivellose Dyr	LC
Meligethes subrugosus	<i>Meligethes subrugosus</i>	Vivellose Dyr	LC
Phalacrus substriatus	<i>Phalacrus substriatus</i>	Vivellose Dyr	LC
Loborhynchapion brundini	<i>Loborhynchapion brundini</i>	Vivellose Dyr	LC
Protapion fulvipes	<i>Protapion fulvipes</i>	Vivellose Dyr	LC
Pelenomus velaris	<i>Pelenomus velaris</i>	Vivellose Dyr	LC
Rhinoncus castor	<i>Rhinoncus castor</i>	Vivellose Dyr	LC
Archarius crux	<i>Archarius crux</i>	Vivellose Dyr	LC
Dorytomus taeniatus	<i>Dorytomus taeniatus</i>	Vivellose Dyr	LC
Isochnus foliorum	<i>Isochnus foliorum</i>	Vivellose Dyr	LC
Otiorhynchus arcticus	<i>Otiorhynchus arcticus</i>	Vivellose Dyr	LC
Otiorhynchus nodosus	<i>Otiorhynchus nodosus</i>	Vivellose Dyr	LC
Otiorhynchus rugifrons	<i>Otiorhynchus rugifrons</i>	Vivellose Dyr	LC
Polydrusus fulvicornis	<i>Polydrusus fulvicornis</i>	Vivellose Dyr	LC
Polydrusus tereticollis	<i>Polydrusus tereticollis</i>	Vivellose Dyr	LC
Sitona ambiguus	<i>Sitona ambiguus</i>	Vivellose Dyr	LC
Sitona lineellus	<i>Sitona lineellus</i>	Vivellose Dyr	LC
Magdalis violacea	<i>Magdalis violacea</i>	Vivellose Dyr	LC
Malthodes brevicollis	<i>Malthodes brevicollis</i>	Vivellose Dyr	LC
Hylobius abietis	<i>Hylobius abietis</i>	Vivellose Dyr	LC
Grypus equiseti	<i>Grypus equiseti</i>	Vivellose Dyr	LC
Notaris aethiops	<i>Notaris aethiops</i>	Vivellose Dyr	LC
Deporaus betulae	<i>Deporaus betulae</i>	Vivellose Dyr	LC
Cis boleti	<i>Cis boleti</i>	Vivellose Dyr	LC
Cis micans	<i>Cis micans</i>	Vivellose Dyr	LC
Oedemera virescens	<i>Oedemera virescens</i>	Vivellose Dyr	LC
Anaspis arctica	<i>Anaspis arctica</i>	Vivellose Dyr	LC
Scaphidema metallicum	<i>Scaphidema metallicum</i>	Vivellose Dyr	LC
Tetratoma ancora	<i>Tetratoma ancora</i>	Vivellose Dyr	LC
Arctobyrrhus dovrensis	<i>Arctobyrrhus dovrensis</i>	Vivellose Dyr	NT
Byrrhus pilula	<i>Byrrhus pilula</i>	Vivellose Dyr	LC
Byrrhus pustulatus	<i>Byrrhus pustulatus</i>	Vivellose Dyr	LC
Cytilus sericeus	<i>Cytilus sericeus</i>	Vivellose Dyr	LC
Simplocaria semistriata	<i>Simplocaria semistriata</i>	Vivellose Dyr	LC
Elmis aenea	<i>Elmis aenea</i>	Vivellose Dyr	LC
Limnius volckmari	<i>Limnius volckmari</i>	Vivellose Dyr	LC
Oulimnius tuberculatus	<i>Oulimnius tuberculatus</i>	Vivellose Dyr	LC



Cantharis figurata	<i>Cantharis figurata</i>	Vivellose Dyr	LC
Cantharis obscura	<i>Cantharis obscura</i>	Vivellose Dyr	LC
Podistra rufotestacea	<i>Podistra rufotestacea</i>	Vivellose Dyr	LC
Podistra schoenherri	<i>Podistra schoenherri</i>	Vivellose Dyr	LC
Rhagonycha elongata	<i>Rhagonycha elongata</i>	Vivellose Dyr	LC
Rhagonycha nigriventris	<i>Rhagonycha nigriventris</i>	Vivellose Dyr	LC
Rhagonycha testacea	<i>Rhagonycha testacea</i>	Vivellose Dyr	LC
Dichelotarsus lapponicus	<i>Dichelotarsus lapponicus</i>	Vivellose Dyr	LC
Podabrus alpinus	<i>Podabrus alpinus</i>	Vivellose Dyr	LC
Malthodes flavoguttatus	<i>Malthodes flavoguttatus</i>	Vivellose Dyr	LC
Malthodes guttifer	<i>Malthodes guttifer</i>	Vivellose Dyr	LC
Malthodes misellus	<i>Malthodes misellus</i>	Vivellose Dyr	LC
Malthodes mysticus	<i>Malthodes mysticus</i>	Vivellose Dyr	LC
tundrasmeller	<i>Eanus costalis</i>	Vivellose Dyr	LC
bjørkesmeller	<i>Liotrichus affinis</i>	Vivellose Dyr	LC
hårsmeller	<i>Paraphotistus impressus</i>	Vivellose Dyr	LC
Metallsmeller	<i>Selatosomus aeneus</i>	Vivellose Dyr	LC
Safirsmeller	<i>Selatosomus melancholicus</i>	Vivellose Dyr	LC
skogsmeller	<i>Pheletes aeneoniger</i>	Vivellose Dyr	LC
brunsmeller	<i>Sericus brunneus</i>	Vivellose Dyr	LC
Polarsmeller	<i>Berninelsonius hyperboreus</i>	Vivellose Dyr	LC
Jordsmeller	<i>Hypnoidus riparius</i>	Vivellose Dyr	LC
Heismeller	<i>Hypnoidus rivularius</i>	Vivellose Dyr	LC
Elveørsmeller	<i>Fleutiauxellus maritimus</i>	Vivellose Dyr	NT
sølvsmeller	<i>Negastrius arenicola</i>	Vivellose Dyr	LC
grussmeller	<i>Neohypdonus arcticus</i>	Vivellose Dyr	LC
Dvergsmeller	<i>Zorochros dermestoides</i>	Vivellose Dyr	LC
Cyphon ochraceus	<i>Cyphon ochraceus</i>	Vivellose Dyr	LC
Cyphon punctipennis	<i>Cyphon punctipennis</i>	Vivellose Dyr	LC
smalsandkryper	<i>Psammoporus sabuleti</i>	Vivellose Dyr	LC
nordlig gjødselbille	<i>Aphodius borealis</i>	Vivellose Dyr	LC
fjellgjødselbille	<i>Aphodius lapponum</i>	Vivellose Dyr	LC
Hister unicolor	<i>Hister unicolor</i>	Vivellose Dyr	LC
Helophorus flavipes	<i>Helophorus flavipes</i>	Vivellose Dyr	LC
Helophorus glacialis	<i>Helophorus glacialis</i>	Vivellose Dyr	LC
Elvesandkryper	<i>Psammodius asper</i>	Vivellose Dyr	LC
Helophorus nanus	<i>Helophorus nanus</i>	Vivellose Dyr	LC
Helophorus sibiricus	<i>Helophorus sibiricus</i>	Vivellose Dyr	LC



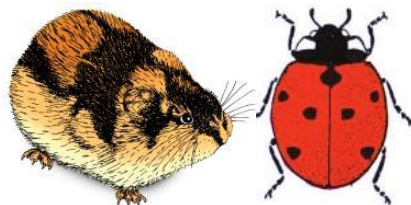
<i>Enochrus affinis</i>	<i>Enochrus affinis</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Enochrus ochropterus</i>	<i>Enochrus ochropterus</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Hydrobius arcticus</i>	<i>Hydrobius arcticus</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Laccobius minutus</i>	<i>Laccobius minutus</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Cercyon analis</i>	<i>Cercyon analis</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Cercyon convexiusculus</i>	<i>Cercyon convexiusculus</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Cercyon littoralis</i>	<i>Cercyon littoralis</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Cercyon unipunctatus</i>	<i>Cercyon unipunctatus</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Catops coracinus</i>	<i>Catops coracinus</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Catops nigrita</i>	<i>Catops nigrita</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Colon appendiculatum</i>	<i>Colon appendiculatum</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Agathidium atrum</i>	<i>Agathidium atrum</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Agathidium laevigatum</i>	<i>Agathidium laevigatum</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Leiodes dubia</i>	<i>Leiodes dubia</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Leiodes</i>	<i>Leiodes</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Leiodes picea</i>	<i>Leiodes picea</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Hydnobius spinipes</i>	<i>Hydnobius spinipes</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Hydnobius tibialis</i>	<i>Hydnobius tibialis</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Sogda ciliaris</i>	<i>Sogda ciliaris</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Thanatophilus lapponicus</i>	<i>Thanatophilus lapponicus</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Aleochara bilineata</i>	<i>Aleochara bilineata</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Aleochara bipustulata</i>	<i>Aleochara bipustulata</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Aleochara brundini</i>	<i>Aleochara brundini</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Aleochara moerens</i>	<i>Aleochara moerens</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Oxypoda brevicornis</i>	<i>Oxypoda brevicornis</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Drusilla canaliculata</i>	<i>Drusilla canaliculata</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Atheta allocera</i>	<i>Atheta allocera</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Atheta fungi</i>	<i>Atheta fungi</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Atheta euryptera</i>	<i>Atheta euryptera</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Atheta graminicola</i>	<i>Atheta graminicola</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Atheta zosteræ</i>	<i>Atheta zosteræ</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Atheta cusoria</i>	<i>Atheta cusoria</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Atheta atramentaria</i>	<i>Atheta atramentaria</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Atheta arctica</i>	<i>Atheta arctica</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Boreophilia hyperborea</i>	<i>Boreophilia hyperborea</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Boreophilia islandica</i>	<i>Boreophilia islandica</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Dadobia immersa</i>	<i>Dadobia immersa</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Geostiba circellaris</i>	<i>Geostiba circellaris</i>	Vivellose Dyr	LC



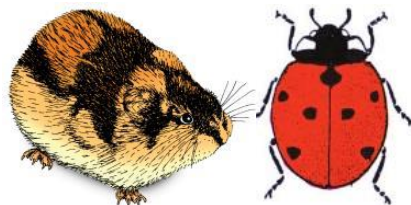
Hydrosmeeta longula	<i>Hydrosmeeta longula</i>	Vivellose Dyr	LC
Liogluta microptera	<i>Liogluta microptera</i>	Vivellose Dyr	LC
Liogluta alpestris	<i>Liogluta alpestris</i>	Vivellose Dyr	LC
Liogluta granigera	<i>Liogluta granigera</i>	Vivellose Dyr	LC
Gymnusa brevicollis	<i>Gymnusa brevicollis</i>	Vivellose Dyr	LC
Gymnusa variegata	<i>Gymnusa variegata</i>	Vivellose Dyr	LC
Bolitochara pulchra	<i>Bolitochara pulchra</i>	Vivellose Dyr	LC
Lomechusoides inflatus	<i>Lomechusoides inflatus</i>	Vivellose Dyr	LC
Devia prospera	<i>Devia prospera</i>	Vivellose Dyr	LC
Gnypeta caerulea	<i>Gnypeta caerulea</i>	Vivellose Dyr	LC
Oxypoda elongatula	<i>Oxypoda elongatula</i>	Vivellose Dyr	LC
Oxypoda nigricornis	<i>Oxypoda nigricornis</i>	Vivellose Dyr	LC
Oxypoda procerula	<i>Oxypoda procerula</i>	Vivellose Dyr	LC
Phloeopora testacea	<i>Phloeopora testacea</i>	Vivellose Dyr	LC
Ischnosoma splendidum	<i>Ischnosoma splendidum</i>	Vivellose Dyr	LC
Lordithon thoracicus	<i>Lordithon thoracicus</i>	Vivellose Dyr	LC
Mycetoporus lepidus	<i>Mycetoporus lepidus</i>	Vivellose Dyr	LC
Mycetoporus rufescens	<i>Mycetoporus rufescens</i>	Vivellose Dyr	LC
Olisthaerus megacephalus	<i>Olisthaerus megacephalus</i>	Vivellose Dyr	LC
Acidota crenata	<i>Acidota crenata</i>	Vivellose Dyr	LC
Anthophagus alpinus	<i>Anthophagus alpinus</i>	Vivellose Dyr	LC
Anthophagus caraboides	<i>Anthophagus caraboides</i>	Vivellose Dyr	LC
Anthophagus omalinus	<i>Anthophagus omalinus</i>	Vivellose Dyr	LC
Eucnecosum brunnescens	<i>Eucnecosum brunnescens</i>	Vivellose Dyr	LC
Eucnecosum tenue	<i>Eucnecosum tenue</i>	Vivellose Dyr	LC
Geodromicus longipes	<i>Geodromicus longipes</i>	Vivellose Dyr	LC
Geodromicus plagiatus	<i>Geodromicus plagiatus</i>	Vivellose Dyr	LC
Olophrum fuscum	<i>Olophrum fuscum</i>	Vivellose Dyr	LC
Olophrum rotundicolle	<i>Olophrum rotundicolle</i>	Vivellose Dyr	LC
Boreaphilus henningianus	<i>Boreaphilus henningianus</i>	Vivellose Dyr	LC
Eusphalerum minutum	<i>Eusphalerum minutum</i>	Vivellose Dyr	LC
Omalius rivulare	<i>Omalius rivulare</i>	Vivellose Dyr	LC
Phyllodrepa puberula	<i>Phyllodrepa puberula</i>	Vivellose Dyr	LO
Anotylus maritimus	<i>Anotylus maritimus</i>	Vivellose Dyr	LC
Oxytelus laqueatus	<i>Oxytelus laqueatus</i>	Vivellose Dyr	LC
Bledius arcticus	<i>Bledius arcticus</i>	Vivellose Dyr	LC
Bledius fuscipes	<i>Bledius fuscipes</i>	Vivellose Dyr	LC
Bledius longulus	<i>Bledius longulus</i>	Vivellose Dyr	LC



<i>Bledius pallipes</i>	<i>Bledius pallipes</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Ochtheophilus omalinus</i>	<i>Ochtheophilus omalinus</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Thinobius crinifer</i>	<i>Thinobius crinifer</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Lathrobium brunnipes</i>	<i>Lathrobium brunnipes</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Lathrobium fulvipenne</i>	<i>Lathrobium fulvipenne</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Tetartopeus quadratus</i>	<i>Tetartopeus quadratus</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Tetartopeus terminatus</i>	<i>Tetartopeus terminatus</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Tetartopeus zetterstedti</i>	<i>Tetartopeus zetterstedti</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Bryaxis bulbifer</i>	<i>Bryaxis bulbifer</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Othius lapidicola</i>	<i>Othius lapidicola</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Othius subuliformis</i>	<i>Othius subuliformis</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Bisnius nigriventris</i>	<i>Bisnius nigriventris</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Bisnius scoticus</i>	<i>Bisnius scoticus</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Gabrius appendiculatus</i>	<i>Gabrius appendiculatus</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Philonthus decorus</i>	<i>Philonthus decorus</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Philonthus politus</i>	<i>Philonthus politus</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Quedius Quedionuchus glaber</i>	<i>Quedius Quedionuchus glaber</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Quedius molochinus</i>	<i>Quedius molochinus</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Quedius boopoides</i>	<i>Quedius boopoides</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Quedius fellmani</i>	<i>Quedius fellmani</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Quedius fulvicollis</i>	<i>Quedius fulvicollis</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Quedius limbatus</i>	<i>Quedius limbatus</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Quedius nitipennis</i>	<i>Quedius nitipennis</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Stenus geniculatus</i>	<i>Stenus geniculatus</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Stenus palustris</i>	<i>Stenus palustris</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Stenus tarsalis</i>	<i>Stenus tarsalis</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Stenus bifoveolatus</i>	<i>Stenus bifoveolatus</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Stenus binotatus</i>	<i>Stenus binotatus</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Stenus niveus</i>	<i>Stenus niveus</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Stenus pallitarsis</i>	<i>Stenus pallitarsis</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Stenus boops</i>	<i>Stenus boops</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Stenus clavicornis</i>	<i>Stenus clavicornis</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Stenus junco</i>	<i>Stenus junco</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Stenus nitens</i>	<i>Stenus nitens</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Stenus strandi</i>	<i>Stenus strandi</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Stenus crassus</i>	<i>Stenus crassus</i>	Vivellose Dyr	LC
<i>Sepedophilus littoreus</i>	<i>Sepedophilus littoreus</i>	Vivellose Dyr	LC



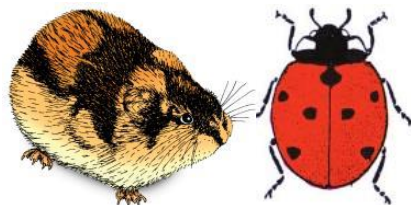
Myllaena kraatzi	<i>Myllaena kraatzi</i>	Vivellose Dyr	LC
Tachinus elongatus	<i>Tachinus elongatus</i>	Vivellose Dyr	LC
Tachinus laticollis	<i>Tachinus laticollis</i>	Vivellose Dyr	LC
Tachinus lignorum	<i>Tachinus lignorum</i>	Vivellose Dyr	LC
Tachinus pallipes	<i>Tachinus pallipes</i>	Vivellose Dyr	LC
Tachyporus abdominalis	<i>Tachyporus abdominalis</i>	Vivellose Dyr	LC
Tachinus rufipes	<i>Tachinus rufipes</i>	Vivellose Dyr	LC
Tachyporus nitidulus	<i>Tachyporus nitidulus</i>	Vivellose Dyr	LC
Tachyporus obscurellus	<i>Tachyporus obscurellus</i>	Vivellose Dyr	LC
Tachyporus pulchellus	<i>Tachyporus pulchellus</i>	Vivellose Dyr	LC
flekksnipeflue	<i>Rhagio scolopaceus</i>	Vivellose Dyr	LC
blank droneflue	<i>Eristalis rupium</i>	Vivellose Dyr	LC
lang gressblomsterflue	<i>Melanostoma scalare</i>	Vivellose Dyr	LC
hvitfotblomsterflue	<i>Platycheirus albimanus</i>	Vivellose Dyr	LC
krumsnuteblomsterflue	<i>Rhingia borealis</i>	Vivellose Dyr	LC
myrkulehaleflue	<i>Sphaerophoria fatarum</i>	Vivellose Dyr	LC
fjellmidjeblomsterflue	<i>Sphegina sphegina</i>	Vivellose Dyr	NT
epletege	<i>Lygocoris rugicollis</i>	Vivellose Dyr	LC
Stenodema holsata	<i>Stenodema holsata</i>	Vivellose Dyr	LC
Labops sahlbergii	<i>Labops sahlbergii</i>	Vivellose Dyr	LC
Strongylocoris steganoidea	<i>Strongylocoris steganoidea</i>	Vivellose Dyr	LC
slett vannløper	<i>Gerris lacustris</i>	Vivellose Dyr	LC
stripevannløper	<i>Gerris lateralis</i>	Vivellose Dyr	LC
taggvannløper	<i>Gerris odontogaster</i>	Vivellose Dyr	LC
sivvannløper	<i>Limnoporus rufoscutellatus</i>	Vivellose Dyr	LC
gullkjempestrandtege	<i>Salda littoralis</i>	Vivellose Dyr	LC
stripesmåstrandtege	<i>Saldula opacula</i>	Vivellose Dyr	LC
flekksmåstrandtege	<i>Saldula orthochila</i>	Vivellose Dyr	LC
bleksmåstrandtege	<i>Saldula pallipes</i>	Vivellose Dyr	LC
pyttkjølbuksvømmer	<i>Arctocoris carinata</i>	Vivellose Dyr	LC
duskflekkuksvømmer	<i>Callicorixa producta</i>	Vivellose Dyr	LC
kastanjebuksvømmer	<i>Hesperocoris castanea</i>	Vivellose Dyr	LC
Eremocoris abietis	<i>Eremocoris abietis</i>	Vivellose Dyr	LC
Scolopostethus thomsoni	<i>Scolopostethus thomsoni</i>	Vivellose Dyr	LC
Trapezonotus arenarius	<i>Trapezonotus arenarius</i>	Vivellose Dyr	LC
skjoldlus	<i>Coccoidea</i>	Vivellose Dyr	LC
alpehumle	<i>Bombus alpinus</i>	Vivellose Dyr	LC



lynggjøkhumble	<i>Bombus flavidus</i>	Vivellose Dyr	LC
lynghumble	<i>Bombus jonellus</i>	Vivellose Dyr	LC
lapphumble	<i>Bombus lapponicus</i>	Vivellose Dyr	LC
berghumble	<i>Bombus monticola</i>	Vivellose Dyr	LC
markhumble	<i>Bombus pratorum</i>	Vivellose Dyr	LC
åkerhumble	<i>Bombus pascuorum</i>	Vivellose Dyr	LC
liten tegegraver	<i>Dryudella pinguis</i>	Vivellose Dyr	LC
sandskoggraver	<i>Crossocerus wesmaeli</i>	Vivellose Dyr	LC
rødflekkglassvinge	<i>Synanthedon culiciformis</i>	Vivellose Dyr	LC
bjørkeglassvinge	<i>Synanthedon scoliaeformis</i>	Vivellose Dyr	LC
fjellmåler	<i>Psodos coracina</i>	Vivellose Dyr	LC
ildgullvinge	<i>Lycaena phlaeas</i>	Vivellose Dyr	LC
polarblåvinge	<i>Agriades aquilo</i>	Vivellose Dyr	LC
myrblåvinge	<i>Agriades optilete</i>	Vivellose Dyr	LC
idasblåvinge	<i>Plebejus idas</i>	Vivellose Dyr	LC
tiriltungeblåvinge	<i>Polyommatus icarus</i>	Vivellose Dyr	LC
aglajaperlemorvinge	<i>Argynnis aglaja</i>	Vivellose Dyr	LC
myrperlemorvinge	<i>Boloria aquilonaris</i>	Vivellose Dyr	LC
neslesommerfugl	<i>Aglais urticae</i>	Vivellose Dyr	LC
polarringvinge	<i>Erebia medusa</i>	Vivellose Dyr	LC
fjellringvinge	<i>Erebia pandrose</i>	Vivellose Dyr	LC
myrgulvinge	<i>Colias palaeno</i>	Vivellose Dyr	LC
rapssommerfugl	<i>Pieris napi</i>	Vivellose Dyr	LC
gullrisengmott	<i>Anania funebris</i>	Vivellose Dyr	LC
fjellbloddråpesvermer	<i>Zygaena exulans</i>	Vivellose Dyr	LC
grågåås	<i>Anser anser</i>	Fugler	LC
gravand	<i>Tadorna tadorna</i>	Fugler	LC
brunnakke	<i>Mareca penelope</i>	Fugler	LC
stokkand	<i>Anas platyrhynchos</i>	Fugler	LC
krikkand	<i>Anas crecca</i>	Fugler	LC
toppand	<i>Aythya fuligula</i>	Fugler	LC
bergand	<i>Aythya marila</i>	Fugler	EN
sjørørre	<i>Melanitta fusca</i>	Fugler	VU
havelle	<i>Clangula hyemalis</i>	Fugler	NT
kvinand	<i>Bucephala clangula</i>	Fugler	LC
laksand	<i>Mergus merganser</i>	Fugler	LC
siland	<i>Mergus serrator</i>	Fugler	LC
trane	<i>Grus grus</i>	Fugler	LC



horndykker	<i>Podiceps auritus</i>	Fugler	VU
tjeld	<i>Haematopus ostralegus</i>	Fugler	NT
heilo	<i>Pluvialis apricaria</i>	Fugler	NT
sandlo	<i>Charadrius hiaticula</i>	Fugler	LC
småspove	<i>Numenius phaeopus</i>	Fugler	NT
storspove	<i>Numenius arquata</i>	Fugler	EN
lappspove	<i>Limosa lapponica</i>	Fugler	LC
rugde	<i>Scolopax rusticola</i>	Fugler	LC
enkeltbekkasin	<i>Gallinago gallinago</i>	Fugler	LC
grønnstilk	<i>Tringa glareola</i>	Fugler	LC
rødstilk	<i>Tringa totanus</i>	Fugler	NT
gluttsnipe	<i>Tringa nebularia</i>	Fugler	LC
rødnebbterne	<i>Sterna paradisaea</i>	Fugler	LC
makrellterne	<i>Sterna hirundo</i>	Fugler	EN
hettemåke	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Fugler	CR
fiskemåke	<i>Larus canus</i>	Fugler	VU
gråmåke	<i>Larus argentatus</i>	Fugler	VU
svartbak	<i>Larus marinus</i>	Fugler	LC
fjelljo	<i>Stercorarius longicaudus</i>	Fugler	LC
tyvjo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Fugler	VU
alke	<i>Alca torda</i>	Fugler	VU
smålom	<i>Gavia stellata</i>	Fugler	LC
storlom	<i>Gavia arctica</i>	Fugler	LC
storskarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Fugler	NT
gråhegre	<i>Ardea cinerea</i>	Fugler	LC
fjellvåk	<i>Buteo lagopus</i>	Fugler	LC
tårnfalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Fugler	LC
skjære	<i>Pica pica</i>	Fugler	LC
kråke	<i>Corvus cornix</i>	Fugler	LC
ravn	<i>Corvus corax</i>	Fugler	LC
sidensvans	<i>Bombus garrulus</i>	Fugler	LC
granmeis	<i>Poecile montanus</i>	Fugler	VU
kjøttmeis	<i>Parus major</i>	Fugler	LC
sandsvale	<i>Riparia riparia</i>	Fugler	VU
låvesvale	<i>Hirundo rustica</i>	Fugler	LC
rødvingetrost	<i>Turdus iliacus</i>	Fugler	LC
gråtrost	<i>Turdus pilaris</i>	Fugler	LC
rødstjert	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Fugler	LC



steinskvett	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Fugler	LC
pilfink	<i>Passer montanus</i>	Fugler	LC
gråspurv	<i>Passer domesticus</i>	Fugler	NT
gulerle	<i>Motacilla flava</i>	Fugler	LC
heipiplerke	<i>Anthus pratensis</i>	Fugler	LC
bjørkefink	<i>Fringilla montifringilla</i>	Fugler	LC
grønnfink	<i>Chloris chloris</i>	Fugler	VU
gråsisik	<i>Acanthis flammea</i>	Fugler	LC
lappspurv	<i>Calcarius lapponicus</i>	Fugler	EN
snøspurv	<i>Plectrophenax nivalis</i>	Fugler	LC
gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>	Fugler	VU
sivspurv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Fugler	LC
buttsnutefrosk	<i>Rana temporaria</i>	Amfibier	LC
hare	<i>Lepus timidus</i>	Pattedyr	NT
steinkobbe	<i>Phoca vitulina</i>	Pattedyr	LC
nise	<i>Phocoena phocoena</i>	Pattedyr	LC
ekorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Pattedyr	LC

Rødlistestatuser med forklaringer

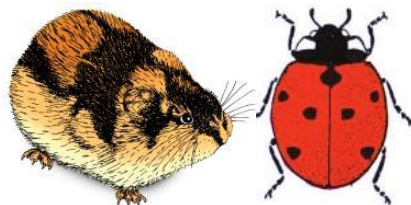
Kode	Initial-verdi	Forklaring
Regionalt utdødd	RE	en art er regionalt utdødd når det er svært liten tvil om at arten er utdødd fra aktuell region (her Norge). For at arten skal inkluderes må den ha vært etablert reproduserende i Norge etter år 1800.
Kritisk truet	CR	en art er kritisk truet når best tilgjengelig informasjon indikerer at ett av kriteriene A-E for kritisk truet er oppfylt. Arten har da ekstremt høy risiko for utdøing.
Sterkt truet	EN	en art er sterkt truet når best tilgjengelig informasjon indikerer at ett av kriteriene A-E for sterkt truet er oppfylt. Arten har da svært høy risiko for utdøing,
Sårbar	VU	en art er sårbar når best tilgjengelig informasjon indikerer at ett av kriteriene A-E for sårbar er oppfylt. Arten har da høy risiko for utdøing.
Ikke vurdert	NE	en art tilhører kategorien Ikke vurdert når det ikke er gjort noen vurdering for arten. Dette kan foreksempel skyldes dårlig



		utredet taksonomi, svært dårlig kunnskapsgrunnlag eller mangel på tilgjengelig kompetanse
Ikke egnet	NA	en art tilhører kategorien ikke egnet når den ikke skal bedømmes på nasjonalt nivå. Dette gjelder her i hovedsak fremmede arter (arter kommet til Norge ved hjelp av mennesket eller menneskelig aktivitet etter år 1800) eller er tilfeldige gjester.
Datamangel	DD	en art er får kategorien DD når usikkerheten om artens korrekte kategori plassering er svært stor og klart inkluderer hele spekteret av mulige kategorier fra og med CR til og med LC.

Status fremmedarter med forklaringer

Kode	Initial-verdi	Forklaring
Svært høy risiko	SE	en art som er en svært høy risiko til områdets og Norges biomangfold.
Høy risiko	HI	en art som er en høy risiko til områdets og Norges biomangfold.
Potensiell høy risiko	PH	en art som er en potensiell risiko til områdets og Norges biomangfold.
Lav risiko	LO	en art som er en lav risiko til områdets og Norges biomangfold.
Ingen kjent risiko	NK	en art som ikke har en kjent risiko til områdets og Norges biomangfold.
Ikke risikovurdert	NR	en art som ikke har blitt risikovurdert i forhold til områdets og Norges biomangfold.



Kart Hovedområder for registreringer

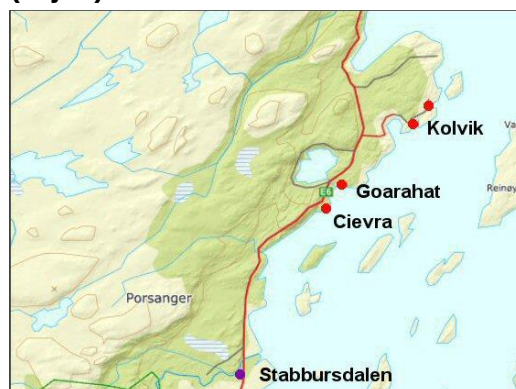
De viktigste registreringsdagene var 8.–14. juli.

(8. juli) Lokaliteter



Saltmyr og myr nær Stabbursdalen

(9. juli) Lokaliteter



Cievra og Kolvik

(10. juli) Lokaliteter



Karasjok

(12. juli) Lokaliteter



Karalaks, Sandmelen og Lakselva

(13. juli) Lokaliteter

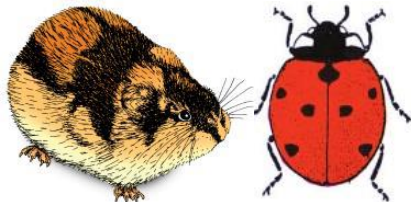


Sandvik og Lakselva

(14. juli) Lokaliteter



Nordkapp

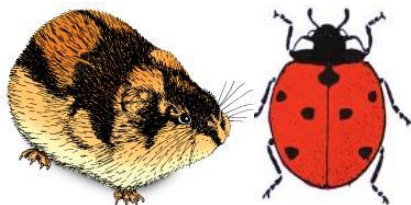


Fotografer:

Ingrid Golten (IG)
Sissel Goodgame (SG)
Jeff Blincow (JB)
Kevin Rowley (KR)

Fotodagbok over lokaliteter og interessante registreringer

(8. juli)	
	
Doaresgarggu saltmyr, første lokalitet	En nærliggende myr ga noen gode registreringer.
	
Solding for biller på myrområde	<i>Gyrimus opacus</i>



Agabus arcticus



Callicorixa producta

(9 Juli)



Kalkrik myr



Somatochlora metallica

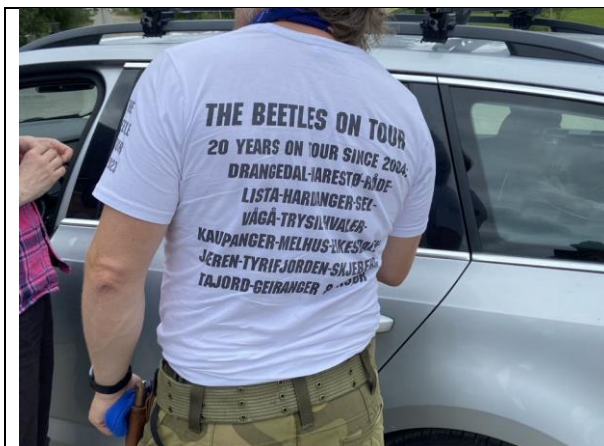
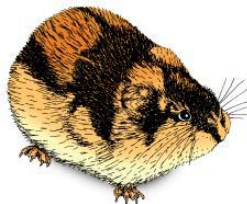
(10. juli)



Niitonjarga



elvesandjeger *Cicindela maritima*



Passende kledd for anledningen (JB)



Bombus lapponicus (JB)



Sandholdig underlag ved Karasjohka-elven (JB)



Botrychium multifidum - Høstmarinøkkel (JB)



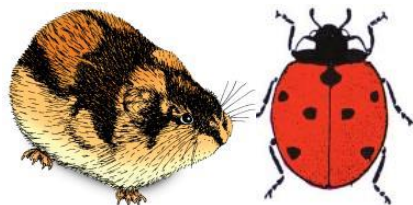
Våtmark ved hovedveien nord for Karasjok (SG)



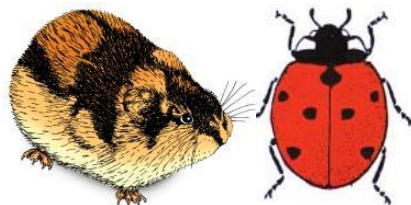
Solding for biller (SG)

(11. juli)

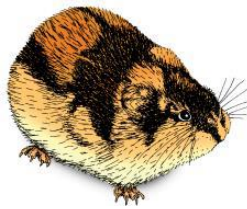
Regnvær og identifisering av funn fra dagerne før



(12. juli)	
	
Strandeng og strandsump nær flyplassveien (IG)	Ingrid og Ulf leter (SG)
	
Karlaks våtmark (SG)	<i>Podabrus alpinus</i> (JB)
	
Gruskanter langs Lakselva (IG)	<i>Strenus strandi</i> (JB)



(13. juli)	
	
Fiervajavri (IG)	<i>Dytiscus lapponicus</i> (JB)
	
The Beetles føler seg hjemme (JB)	Horndykker på et vann i Sandvik (JB)
	
Lakselva (IG)	<i>Geopora arenosa</i> (JB)



(14. juli)	
	
Elvehabitat ved Stranda (JB)	Tundra på Gjesvæerveien (JB)
	
Gjesvæerveien (JB)	Gjesvæerveien reingjerde (JB)
	
Snøspurv <i>Plectrophenax nivalis</i> (JB)	Langhalet tusenbeinkreps <i>Branchinecta paludosa</i>