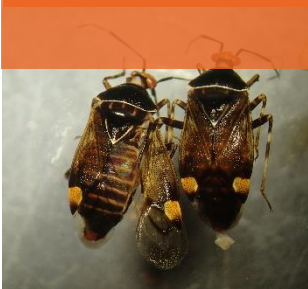
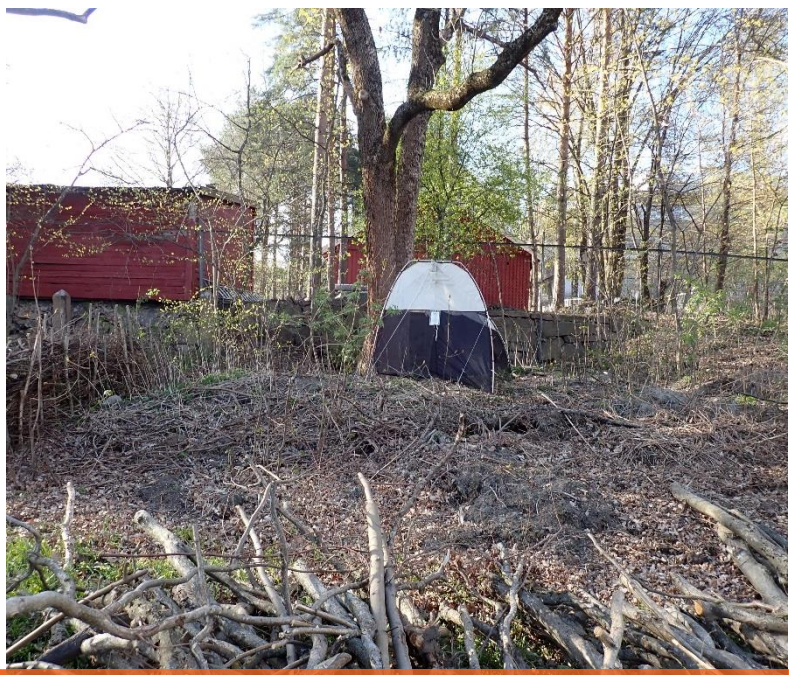
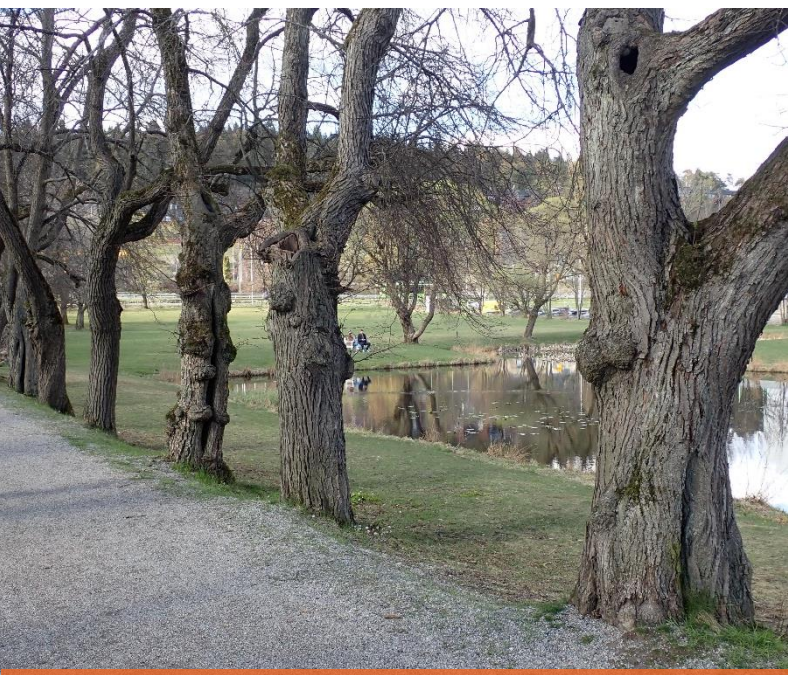


Biologisk mangfold ved Linderud gård, Oslo kommune, i 2021

Kjell Magne Olsen og Stefan Olberg



Biologisk mangfold ved Linderud gård, Oslo kommune, i 2021

Forfattere: Kjell Magne Olsen og Stefan Olberg

Publisert: 24.01.2022

Antall sider: 39 sider

Publiseringstype: PDF med aktive lenker

Oppdragsgiver: Museene i Akershus, avdeling Linderud gård

Tilgjengelighet: Dokumentet er offentlig tilgjengelig

Rapporten refereres som: Olsen, K.M. og Olberg, S. 2021. Biologisk mangfold ved Linderud gård, Oslo kommune, i 2021. BioFokus-rapport 2021-037. Stiftelsen BioFokus. Oslo.

Forsidebilder, nedre rad: Tegen *Deraeocoris flavilineata* / sikaden *Zyginella pulchra* / mauren *Lasius brunneus*. Foto: Kjell Magne Olsen

Biofokus rapport 2021–037

ISSN 1504-6370

ISBN 978-82-8449-022-9



Gaustadalléen 21

NO-0349 OSLO

Org.nr: 982 132 924

post@biofokus.no

www.biofokus.no

Forord

Stiftelsen BioFokus har på oppdrag fra Museene i Akershus (MiA), avdeling Linderud gård, v/Agnes Lyche Melvær foretatt en kartlegging av insekter og andre invertebrater i parkarealene rundt Linderud gård i 2021. Kjell Magne Olsen har vært prosjektansvarlig og ansvarlig for utarbeiding av rapport, mens Stefan Olberg har bidratt i felt, med bestemmelse av arter og med rapportering. Vi takker for oppdraget og et godt samarbeid med oppdragsgiver i prosjektperioden.

Oslo, 24. januar 2022

Kjell Magne Olsen og Stefan Olberg



Fra parkanlegget sør for hovedbygningen på Linderud gård, tatt 7. mai 2021. Både dette og andre fotografier i rapporten er tatt av Kjell Magne Olsen, dersom ikke annet er oppgitt.

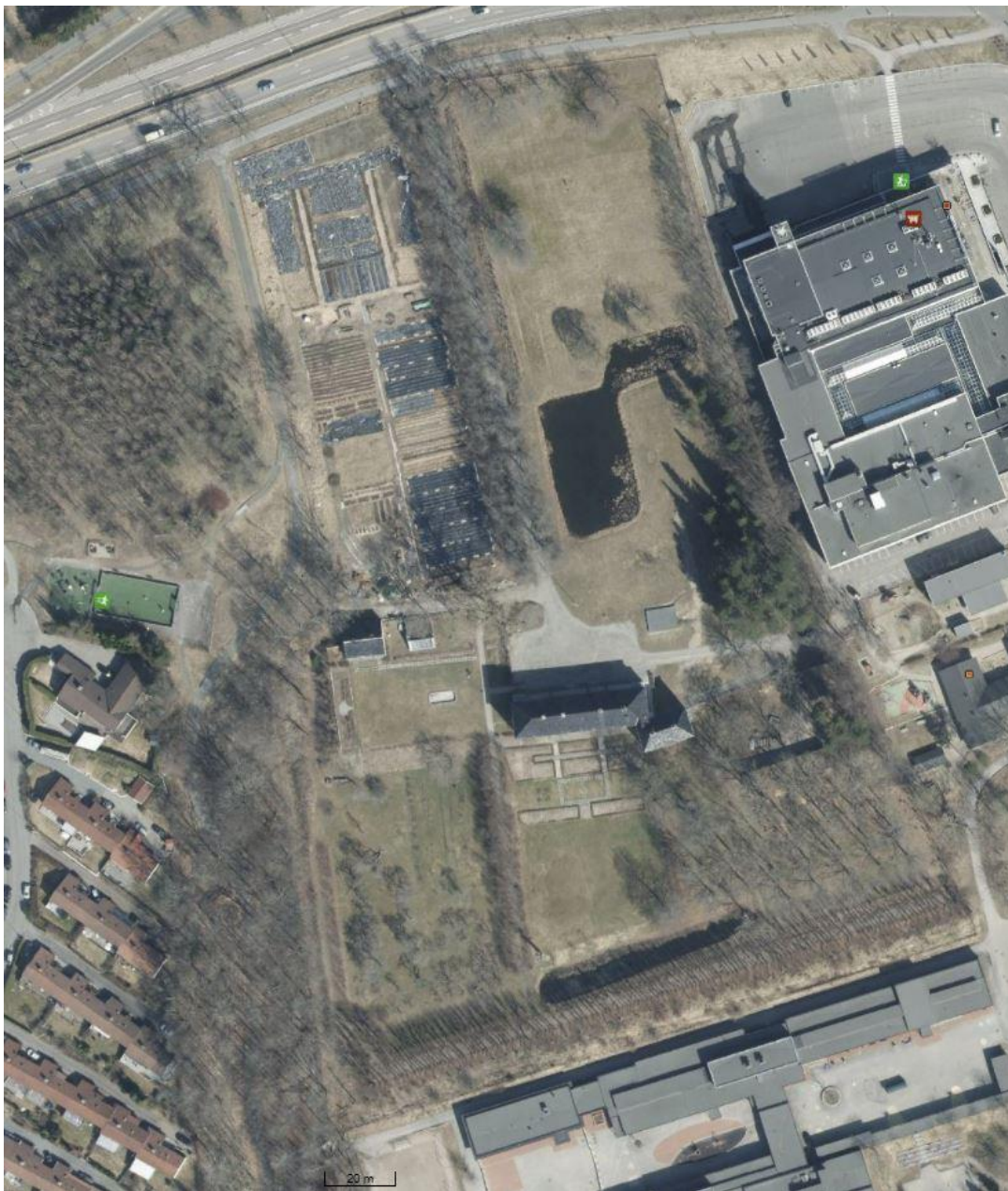
Innhold

1	Innledning	5
1.1	Bakgrunn	5
1.2	Naturgrunnlag.....	6
1.3	Tidligere registreringer	7
2	Metode	8
2.1	Datainnsamling.....	8
3	Resultater	10
3.1	Biologisk mangfold generelt	10
3.2	Rødlistearter	10
3.3	Nye arter for Norge.....	14
3.4	Andre sjeldne eller spesielt interessante arter	15
3.5	Fremmedarter.....	17
3.6	Vilt.....	20
4	Fremtiden	21
4.1	Ytterligere undersøkelser	21
4.2	Tilrettelegging av forholdene	21
5	Referanser	24
	Vedlegg 1. Liste over registrerte arter og funn ved Linderud gård i 2021	25

1 Innledning

1.1 Bakgrunn

Denne rapporten er laget på oppdrag fra Museene i Akershus, avdeling Linderud gård, da de ønsket å få en bedre oversikt over det biologiske mangfoldet i området i forbindelse med at de skal åpne det mer mot nærmiljøet. I denne forbindelse skal det også lages en natursti i samarbeid med et par nærliggende skoler, og det var ønskelig å inkludere noe om biologisk mangfold på plakater som skal plasseres langs naturstien. Arealet som var aktuelt for kartlegging er hele parkarealet rundt bygningene, se flytografi nedenfor.



Undersøkelsesområdet. Skogholtet i nordvest og stripen med skog i Sauedalen (nede til venstre) er ikke med, og den nordvestre fjerdedelen av undersøkelsesområdet består av Linderud nærmiljøhage på snaut åtte mål, som også var lite egnet for undersøkelser.

1.2 Naturgrunnlag

Alt areal innenfor undersøkelsesområdet er opparbeidet. Et stort areal utgjøres av Linderud nærmiljøhage (andelsgård og testbed), og minst like mye er opparbeidet til plen. Dernest kommer en del veier/parkeringsplasser og bygninger av ymse slag. Et ganske stort areal i sørvest er frukthage. Langs veien som kysser store deler av området i nord og langs en vei som går på tvers helt i sør er det lindealléer. To større dammer finnes i området. Resten kan karakteriseres som park, med en del store trær av diverse treslag, ispedd plenarealer og gangstier. Området ligger i Oslofeltet, med en generelt kalkrik berggrunn, men dette er i svært liten grad påtagelig innenfor undersøkelsesområdet. Det er satt ut noen bikuber i vestre deler, noe som kan ha en negativ innvirkning på mangfoldet av ville bier i området.



De to lindealléene, hhv. i nord og i sør.



Bildet til venstre er fra 1937, og omtrent slik så denne delen av området ut i hvert fall til 1956. Linderudsenteret sto ferdig i 1967 og rekkehusene i Veksthusfløtten ble bygget på slutten av 1960-tallet. På det tidspunktet så imidlertid resten av Linderud gård nokså likt ut, bortsett fra at den store driftsbygningen var revet. Skogholtet oppe til høyre var et jorde frem til ca. 1980, men har siden grodd igjen. Fra omtrent midt på 1980-tallet ser det ut som undersøkelsesområdet har endret seg nokså lite. Bildet til høyre er fra 1997.

1.3 Tidligere registreringer

Innenfor området ligger flere naturtyper: Lindealléen i nord ([Naturbase](#)), med verdi *Lokalt viktig* (C), dammen i nord ([Naturbase](#)), med verdi *Viktig* (B) og dammen i sør ([Naturbase](#)), med verdi *Lokalt viktig* (C). Generelt er disse dårlig beskrevet og begrunnet. Like utenfor eiendommen, nær sørøstenden, står også et stort eiketre ([Naturbase](#)) med verdi *Svært viktig* (A) (i herværende undersøkelse ble det også hengt opp en insektfelle i dette treet). Dessuten er Saudedalen (skogstripen øst for rekkehusene i Veksthusfløtten) kartlagt som parklandskap ([Naturbase](#)) med verdi *Lokalt viktig* (C).

Ifølge Naturbase er også parkanlegget sør for bygningene, inklusive frukthagen, alléen og dammen, fredet som plantefredningsområde, med fokus på gamle hassel- og lindealléer ([Naturbase](#)). Også lindealléen i nord omtales i faktaarket, men den er ikke med i avgrensingen.



Kart hentet fra [Miljøstatus](#), som viser kartfestete naturtyper og verneområder omtalt ovenfor.

I [Artskart](#) ligger det inne en god del funn (ca. 15000) av sopp, karplanter, krepsdyr, insekter, amfibier, fugler og pattedyr som er registrert av andre enn Biofokus (også Biofokus' registreringer ligger der, men de omtales særskilt videre nedover i denne rapporten). Over 1400 av disse funnene er av rødlistearter, hvorav det aller meste av dette er fugleobservasjoner, men også noen sopp og kuriositeter som heroringvinge (EN) i 1846.

2 Metode

2.1 Datainnsamling

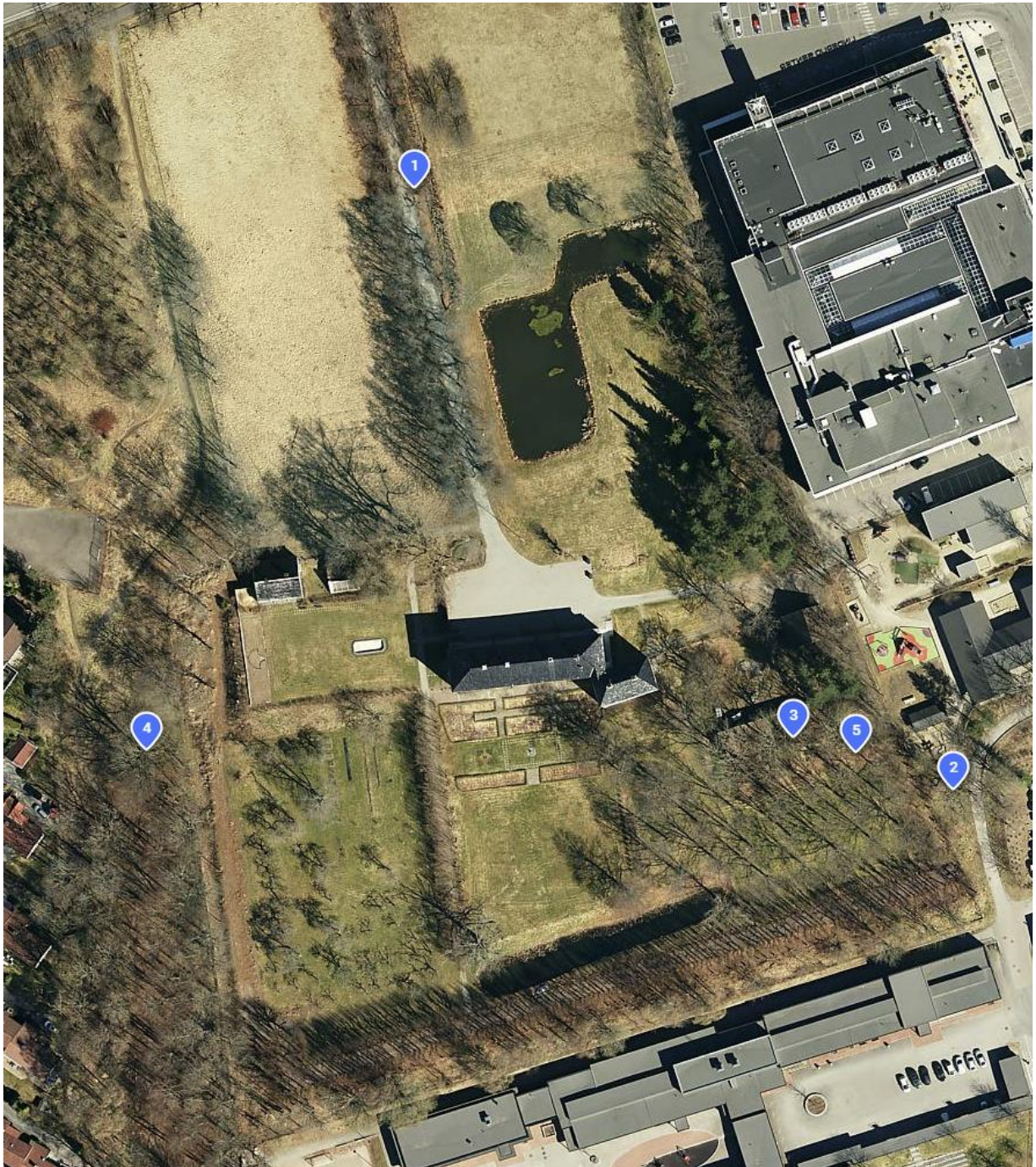
Biofokus har besøkt området noen få ganger i løpet av sesongen, med noe manuell innsamling, og har i tillegg hatt ute et antall feller for fangst av insekter og andre invertebrater i området, se flyfoto neste side. En malaisefelle ble satt ut 7. mai 2021, og denne ble tømt 8. juni, før den ble tømt for siste gang og rigget ned 27. juli. To vindusfeller og to fallfeller ble utplassert 8. juni. Vindusfellene ble tømt 25. juni, før de ble tømt og tatt ned 27. juli (eik) og 19. august (ask). Fallfellene sto ute helt til 19. august, da begge ble samlet inn.



Malaisefellen som sto sørøst i området i perioden 5. mai–27. juli 2021. Den store eiken med vindusfelle er angitt med rød pil på det venstre bildet.



Eksempler på fallfelle og vindusfelle (bildene er ikke tatt ved Linderud gård).



Plassering av feller for fangst av insekter og andre invertebrater i 2021. Nr. 1 og 2 er vindusfeller i hhv. lind og eik, nr. 3 og 4 er fallfeller ved hhv. ask og alm og nr. 5 er en malaisefelle.

3 Resultater

3.1 Biologisk mangfold generelt

Frem til slutten av november 2021 er det registrert 476 poster med sikkert bestemte arter i Biofokus' database, en base som er direkte linket til Artskart, og hvorfra poster overføres automatisk hver natt. Det gjenstår noe materiale som ikke er bestemt, og som vil oversendes diverse eksperter på de enkelte gruppene, men det er umulig å si når disse blir bestemt. Sannsynligvis vil de etter registreres på en slik måte at de blir tilgjengelig i Artskart.

De 476 postene inneholder til sammen 349 unike arter, fordelt på en lang rekke grupper, se tabell.

Tabell over de ulike dyregruppene som ble registrert under prosjektet. Gruppeinndelingen er den samme som benyttes i [rødlistesammenheng](#), og tabellen er organisert alfabetisk etter disse. Rødlistearter telles opp i henhold til 2015-listen (se kapittel 3.2).

Gruppe	Undergruppe(r)	Antall arter	Antall rødlistearter
Biller		111	6
Bløtdyr	Landsnegler	8	0
Edderkoppdyr	Edderkopper, vevkjerringer og mosskorpioner	26	0
Fugler		7	2
Kakerlakker		1	0
Krepsdyr	Skrukketroll	2	0
Mangefotinger	Tusenbein og skolopendere	9	0
Nebbmunner	Teger, sikader og sugere	50	1
Nettvinger	Gulløyer, bladlusløver og voksvinger	8	0
Sommerfugler	(Kun nattaktive arter)	11	0
Spretthaler		6	0
Støvlus		16	0
Tovinger	Fluer og mygg	46	1
Veps	Bier, graveveps, gullveps, maur, stikkeveps og planteveps	46	1
Vårfluer		1	0

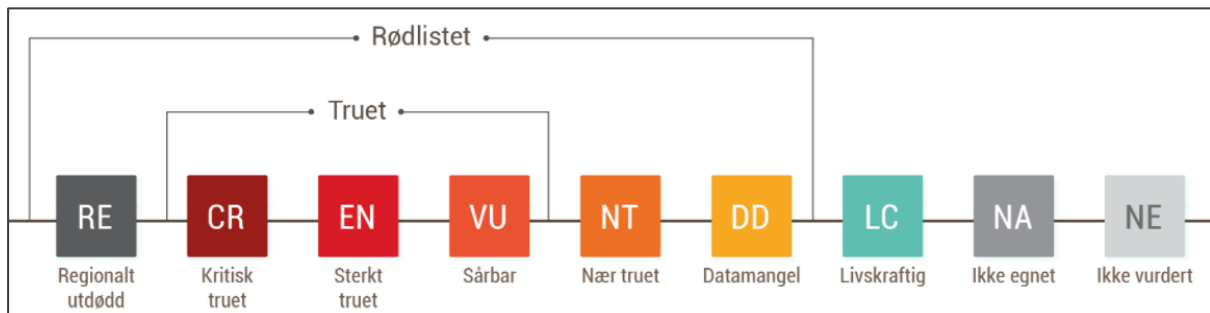
3.2 Rødlistearter

Da feltarbeidet og de aller fleste artsbestemmelsene for dette prosjektet ble gjort, var det rødlisten fra [2015](#) som var gjeldende. Den 24. november [2021](#) ble en ny revisjon offentliggjort. Våre funn er databaseført etter 2015-listen, og i denne rapporten benytter vi derfor i stor grad kategoriene fra den listen, men i noen grad nevnes også nye kategorier.

Hvis vi ser bort fra de to fugleartene, så ble det i 2021 registrert ni ulike rødlistearter, alle fanget i fellene, og alle felletypene fanget minst to rødlistearter hver. Disse artene er presentert i tabell og omtalt nærmere nedenfor. Oversikt over hva de ulike rødlistekategoriene heter på norsk er presentert i en figur under tabellen, og en kan lese mer om dem [her](#).

Oversikt over rødlistearter fanget ved Linderud gård i 2021. Ingen av disse artene har norsk navn, og de presenteres alfabetisk etter det vitenskapelige navnet. Ved å klikke på rødlistekategoriene, kommer man til behandlingen av arten i de respektive rødlistene.

Art	Gruppe	Kategori 2015	Kategori 2021
<i>Cis fagi</i>	Biller, familie kjukeborere	NT	NT
<i>Cryptophagus confusus</i>	Biller, familie fuktbiller	VU	VU
<i>Edwardsiana plebeja</i>	Nebbmunner, familie bladsikader	DD	NT
<i>Hallomenus axillaris</i>	Biller, familie løvsoppbiller	NT	LC
<i>Macrophya punctumalbum</i>	Veps, underorden planteveps	NT	NT
<i>Rhizophagus perforatus</i>	Biller, familie smalbiller	NT	NT
<i>Scydmaenus hellwigii</i>	Biller, familie kortvinger	NT	NT
<i>Scydmorephes helvolus</i>	Biller, familie kortvinger	DD	DD
<i>Trichomyia urbica</i>	Tovinger, familie sommerfuglmygg	VU	VU

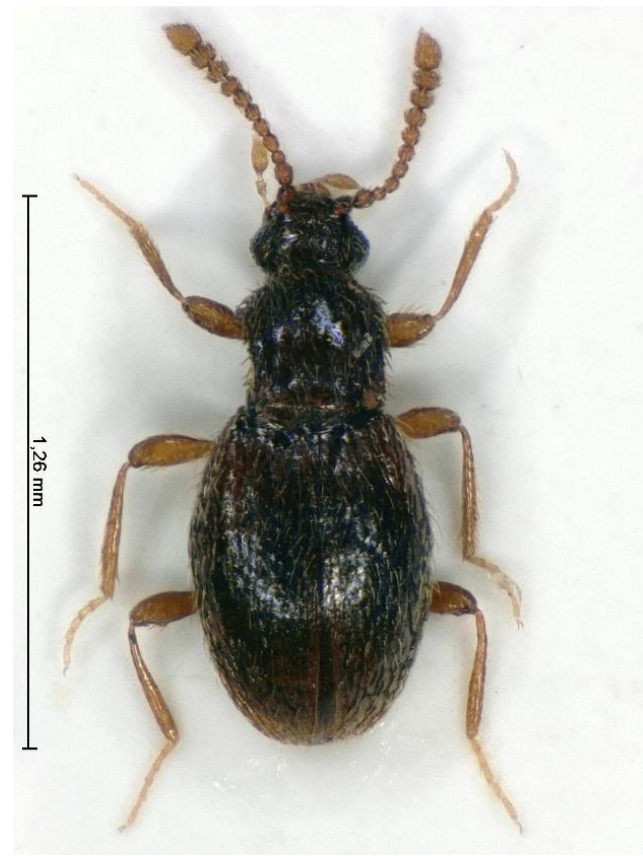


Oversikt over rødlistekategoriene. CR-, EN- og VU-arter regnes som truede, mens arter med kategori LC, NA og NE er ikke på rødlisten. De fleste NA-arter er arter som regnes som fremmede i norsk fauna/flora.

Biller

Kjukeboreren *Cis fagi* lever i ulike vedlevende kjuker (sopp) på gamle trær, og to eksemplar ble fanget i vindusfellen som var plassert på det gamle, hule eiketreet. I denne fellen ble det også påvist et eksemplar av løvsoppbillen *Hallomenus axillaris*, som også er knyttet til ulike vedlevende sopparter. I vindusfellen som hang i lindealleen, ble ett eksemplar av fuktbillen *Cryptophagus confusus* påvist. Denne arten er knyttet til hule løvtrær, gjerne slike som har maurtuer eller fuglereder. Smalbillen *Rhizophagus perforatus* lever delvis underjordisk, og er i Norge kun kjent fra Oslo. Her er den kjent fra flere lokaliteter, og finnes gjerne i tilknytning til gamle trær. På Linderud ble hele åtte eksemplarer påvist i fallfellen ved en hul ask. I den samme fallfellen ble ett eksemplar av kortvingen *Scydmaenus hellwigii* påvist. Denne lille billen er knyttet til maur, og blir som oftest påvist i hule trær, der den lever sammen med vedlevende maurarter. I fallfellen som stod ved en alm i vest ble en hann av kortvingen *Scydmorephes helvolus* påvist. Denne arten er oppgitt å leve i tilknytning til maur og smågnagere i skog og på kulturmark, og er kun kjent fra to andre funn fra Norge (fra Kongsvinger på 1960-tallet og Hankø i Fredrikstad i 2019). Dette er således et meget interessant funn av en svært liten art, som nok er en del oversett grunnet liten størrelse og et noe bortgjemt levevis.

Det er sannsynligvis flere uoppdagede billearter oppført på rødlisten på Linderud gård, også blant slike som er knyttet til hule trær. De påviste rødlistede billeartene ivaretas hvis de hule trærne ivaretas.



Kjukeboreren *Cis fagi* (til venstre, 1,3–1,9 mm; foto: Stefan Olberg) og den knøttlille kortvingen *Scydmorephes helvolus* (til høyre, <http://coleonet.de/coleo/texte/scydmorephes.htm>).



Scydmaenus hellwigi ([Obrázek - Scydmaenus hellwigi | BioLib.cz](#))

Nebbmunner

Bladsikaden *Edwardsiana plebeja* er kun funnet én gang tidligere i Norge, et eldre funn fra Klepp i Rogaland. Den skal være knyttet til alm, og er kjent for å leve oppe i trekronene (så den er antatt å være noe oversett her til lands). Ved Linderud er det en del alm like utenfor gjerdene, og dyret, en hann, ble den funnet i malaisefellen (siste tømning). Den er svært lik *Edwardsiana*-arten som avbildes i neste kapittel, og kan kun bestemmes ved å undersøke hannens kjønnsorgan.

Veps

Plantevepsen *Macrophya punctumalbum* er høyst sannsynlig knyttet til ask, og kanskje i noen grad liguster, i Norge, og formerer seg høyst sannsynlig kun ukjønnnet her til lands, da det aldri er funnet noen hanner. Ved Linderud ble den funnet i malaisefellen (første tømning).



Plantevepsen *Macrophya punctumalbum* hunn (dette dyret er fra Kristiansand i Vest-Agder). Foto: Kim Abel.

Tovinger

En hunn av sommerfuglmyggen *Trichomyia urbica* ble fanget i malaisefellen (siste tømning). Dette er en art som har larver som gnager ganger i død ved, og både disse og de voksne ser ut til å være knyttet til alm. Det voksne dyret har et vingespenn på ca. 5–6 mm. Den er ellers kun kjent fra relativt få lokaliteter i Norge, og inntil 2015 var den bare kjent fra Sogn og Fjordane. I de senere årene er det også gjort noen funn på Østlandet (Østfold, Akershus og Telemark), og funnet ved Linderud gård er det første fra Oslo.



Sommerfuglmyggen *Trichomyia urbica*, en hunn. Akkurat dette dyret er fra Seljord i Telemark.

3.3 Nye arter for Norge

I det materialet som til nå er sikkert bestemt, befinner det seg to arter som er nye for Norge. Begge er sikader, av begge ble det kun funnet én hann, og begge er (dessverre) knyttet til fremmedarten platanlønn, som det finnes en del av i området. Begge gikk i malaisefellen i perioden 8. juni–27. juli 2021.

De to artene som ble funnet som nye for Norge ved Linderud gård i 2021, samt deres utbredelse og levevis.

Art	Utbredelse	Levevis
<i>Edwardsiana nigriloba</i> (bladsikade)	Arten er fra tidligere kjent fra store deler av Europa, nord til og med Sverige (men ikke i Finland). Den er dessuten innført til Canada.	Både nymfer og voksne lever av å suge plandesaft fra trær, først og fremst lønnearter, men den er også funnet på platan (<i>Platanus sp.</i>).
<i>Ossiannilssonola callosa</i> (bladsikade)	Arten er fra tidligere kjent fra store deler av Europa, inklusive Sverige, Finland og Danmark.	Både nymfer og voksne lever på trær, først og fremst lønnearter, men den er også funnet på hestekastanje, svartor, bøk og lind.

Bladsikaden *Edwardsia nigriloba*

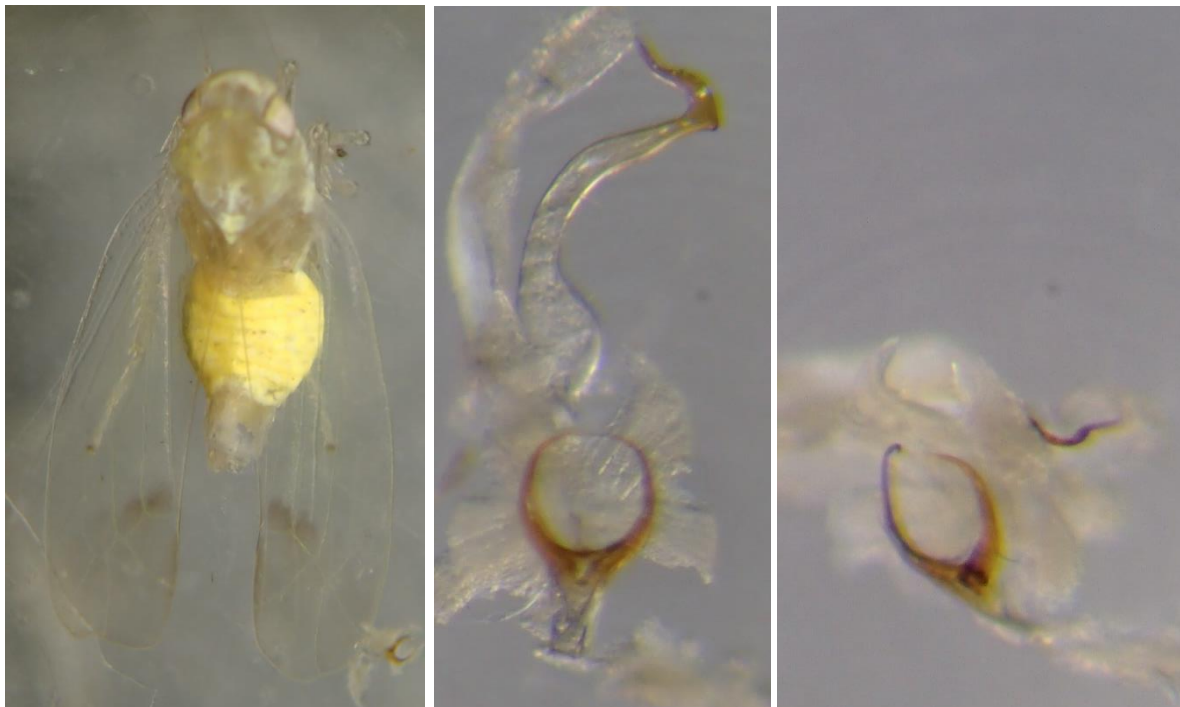
Arten er knyttet først og fremst til platanlønn, men kan også gå på andre lønnearter, som vår stedegne spisslønn. Begge lønneartene finnes ved Linderud gård. Dette er første funn i Norge, men arten er fra tidligere kjent fra vårt naboland i øst.



Edwardsiana nigriloba, hann, fra Linderud gård i 2021. Dette er første funn av arten i Norge. Dyret er ca. 4 mm langt fra snutespiss til vingetupp. Bildet i midten viser *aedeagus*, som er det mannlige kjønnsorganet hos sikader. Denne er under 1 mm lang. Artsepitetet "*nigriloba*" betyr "med svarte lobber", og henspeiler på de svarte tuppene nær bak-kroppsspissen, og som vises i bildet lengst til høyre.

Bladsikaden *Ossiannilssonola callosa*

Også denne arten er først og fremst knyttet til platanlønn, men kan også en sjelden gang gå på spisslønn. Arten er på en [nettside](#) angitt å finnes i Norge, men dette medfører ikke riktighet (Anders Endrestøl, pers. medd.), og funnet ved Linderud gård er det første her til lands.



Ossiannilssonola callosa, hann, fra Linderud gård. Også denne ble funnet ny for Norge i 2021. Dyret er litt over 4 mm langt. Bildene til høyre viser *aedeagus* (og i midten, øverst, vises også en struktur som heter *stylus*). Alt dette ligger vanligvis inne i den bakerste, smale delen av bakkroppen.

3.4 Andre sjeldne eller spesielt interessante arter

I tillegg til rødlistearter og arter som er nye for Norge, ble det også funnet ytterligere noen interessante arter i materialet fra Linderud gård, og disse presenteres nedenfor.

Liste over spesielt nevneverdige arter, bortsett fra rødlistearter og nye arter for Norge, fra materialet samlet ved Linderud gård i 2021.

Art	Utbredelse	Levevis
<i>Alebra neglecta</i> (bladsikade)	I Norge er denne fra tidligere kun kjent fra Bygdøy (Endrestøl og Berggren 2018). Ellers finnes den i store deler av sentral- og Nord-Europa, inklusive Sverige og Finland, og videre østover til Japan.	Arten skal gå på hegg, hagtorn og agnbøk.
Almebladsikade <i>Ribautiana ulmi</i>	Denne finnes spredt langs kysten nord til Nordland, og er antakelig relativt vanlig forekommende der man finner alm. Ellers har den en vid utbredelse i Europa, inklusive Sverige, Finland, Danmark og Island, og den er også introdusert til Nord-Amerika.	Arten er spesielt knyttet til alm, men kan også finnes på et utvalg andre treslag.
<i>Deraeocoris flavilinea</i> (engtege)	Denne regnes på fremmedartslisten av 2018 (Artsdatabanken 2018) som dørstokkart, men den ble i 2021 funnet som ny for landet	Vanligvis knyttet til parker, hager, hekker og skogkanter, hvor den kan finnes på flere ulike treslag og busker, som lind, ask, hassel, platanlønn og slåpetorn. Fød-

	både ved Linderud gård og andre steder i Oslo (F. Ødegaard pers. medd.). Ellers finnes den nå i de fleste europeiske land, inklusive Sverige og Danmark.	en er oppgitt å være hovedsakelig animalsk, som eksempelvis bladlus, plante-sugere, breitegeegg og blomsterfluelarver, men den kan også en sjelden gang suge plantesaft.
<i>Cladardis elongatula</i> (plantveps)	I Norge kun kjent fra Nesodden og Oslo, begge steder funnet først i 2021. Ellers i verden er arten å finne i store deler av Europa, inklusive Sverige og Finland, samt at det foreligger opplysninger om funn i Marokko og Mongolia.	Arten lever på roser, hvor larvene lever inne i stengelen. Den går gjerne på kultiverte roser i hager.

Bladsikaden *Alebra neglecta*

Denne arten lever på flere ulike treslag, som hegg, hagtorn og agnbøk, og kanskje er alle disse å finne ved Linderud gård. Tre hanner ble funnet i malaisefellen i den siste tømningen, og dette er 2. funn av arten i Norge.

Bladsikaden *Ribautiana ulmi*

Denne arten var regnet som Livskraftig (LC) i feltsesongen 2021, da rødlisten fra 2015 fremdeles var gjeldende, men ble ved revidering av rødlisten i november 2021 revurdert til Nær truet (NT). Den kunne således på et vis vært inkludert i kapittel 3.3. Den er nok hovedsakelig regnet som nær truet i Norge på grunn av at almen regnes som sterkt truet (EN), grunnet almesyke.



Bladsikaden *Ribautia ulmi*

(https://commons.wikimedia.org/wiki/File:European_Elm_Leafhopper_-_Ribautiana_ulmi_%2823939115332%29.jpg)

Engtegen *Deraeocoris flavilineata*

Denne 7–8 mm lange arten ble først funnet i Norge av Frode Ødegaard ved Lilleaker den 21. juli 2021. Den ble inntil for få tiår siden betraktet som endemisk for Italia/Sicilia, men har i senere tid spredt seg raskt til andre deler av Europa. Til Storbritannia kom den i 1996 og i Sverige og Danmark ble den først funnet i hhv. 2005 og 2006 – i alle disse landene har den senere spredt seg svært raskt. Det var derfor ikke overraskende at den også dukket opp i Norge, og to funnsteder i Oslo samme år tyder også på at den har vært her en stund, og at den ganske sikkert har en videre utbredelse også her til lands. To hanner gikk i vindusfellen i den store eiken ved gangstien i siste fangstperiode. Den er ikke tidligere publisert fra Norge, så på et vis hører den også hjemme i kapittel 3.3. Arten vil bli publisert i en vitenskapelig artikkel ved en senere anledning.



To hanner av *Deraeocoris flavilinea* fra Linderud gård i 2021.

Plantevepsen *Cladardis elongatula*

Denne arten ble først identifisert fra Norge basert på en hunn funnet i Nesodden i Akershus 19. juni 2021 og bestemt to dager senere (samlet og bestemt av Ole J. Lønnve). Ved Linderud gård ble det imidlertid fanget to dyr, en hann og en hunn, i malaisefellen i fangstperioden 17. mai–8. juni, og altså tidligere enn funnet fra Nesodden. De ble imidlertid bestemt av Lønnve først 10. november 2021, så arten var på dette tidspunktet kjent fra Norge. Ved siste tømning av malaisefellen, fra perioden 8. juni–27. juli, var det ytterligere to hanner å finne (bestemt samme dato som de to første). Den er ikke tidligere publisert fra Norge, så på et vis hører den også hjemme i kapittel 3.3. Arten vil bli publisert i en vitenskapelig artikkel ved en senere anledning.

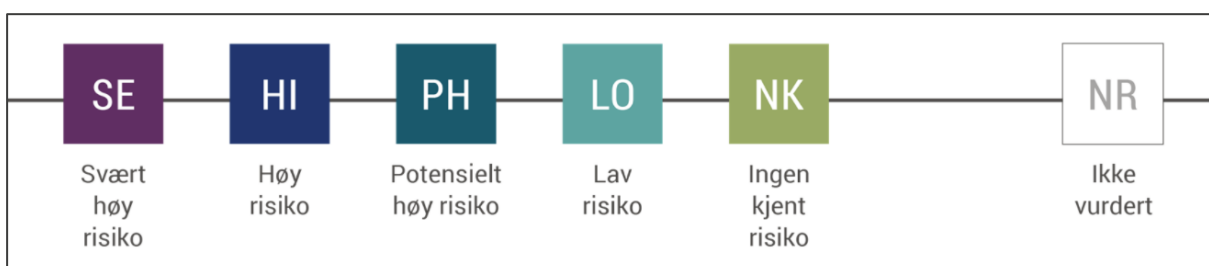


Bladvepsen *Cladardis elongatula*. Til venstre en voksen hunn på nål, i midten en hunn på roseblad og til høyre en larve i rosetilk. Bilder hentet fra hhv. http://v3.boldsystems.org/index.php/Taxbrowser_Taxonpage?taxid=309222, <https://kleintiergalerie.de/cladardis-elongatula-endelomyia-aethiops/> og <https://www.sawflies.org.uk/genus-cladardis/>.

3.5 Fremmedarter

Noen av artene som ble fanget i fellene ved Linderud gård regnes som fremmede i Norge, se tabellen neste side. Fremmedartskategoriene som nevnes er forklart i figur nedenfor, og flere detaljer kan finnes hos [Artsdatabanken](#). I tabellen er ikke tatt med honningbie, men den kunne godt stått der. Dette er i praksis et husdyr som søker næring på mange av de samme stedene som stedege bier (både humler og solitære villbier), og kan således anses som en konkurrent i matfatet. Det er liten tvil om at det er færre ville bier i områder med honningbier enn det normalt ville vært.

Det ble ikke foretatt noen opptegnelse av **fremmede karplanter** innenfor undersøkelsesområdet i 2021, og det foreligger derfor ingen liste over slike. I Artskart er det kun én art som er plottet (vårpengeurt, kategori PH). Under en befaring på gården i oktober 2021 ble det også registret et det er en del platanlønn (SE) der, og det foreligger opplysninger om rødhyll (SE), men det er ganske sikkert flere enn disse. Det bør derfor kanskje være en prioritert oppgave å få kartlagt disse, og eventuelt legge en plan for å utrydde de artene som kan anses som en trussel mot det biologiske mangfoldet i området.



Oversikt over fremmedartskategoriene.

Liste over fremmedarter som ble funnet ved Linderud gård i 2021.

Art	Fremmedarts-kategori	Levevis og trussel mot stedegent biologisk mangfold
<i>Alebra neglecta</i> (bladsikade)	–	Se kapittel 3.4. Arten blir ofte omtalt å være spesielt knyttet til agnbøk, en art som ikke finnes naturlig i Norge. Ettersom den også kan gå på andre treslag, er det ikke helt åpenbart at den er en fremmedart. Den har neppe noen påtagelig skadelige effekter.
<i>Arion vulgaris</i> brunskogsnegl	SE	Lever omtrent som vår stedegne svart-skogsnegl, og vil i mange tilfeller utkonkurrere denne og kanskje også andre skogsneglarter.
<i>Cartodere nodifer</i> (muggbille)	PH	Arten er knyttet til muggsopp i råtnende plantemateriale. Den har antakelig vært i Norge i lang tid, og er nå spredt over hele landet. Det er ikke kjent at den har noen skadelige effekter.
<i>Deraeocoris flavilinea</i> (bladtege)	NR, dørstokkart	Se kapittel 3.4. Arten har neppe noen påtagelig skadelige effekter ennå, men kan få det på sikt, jf. nedenforstående slektning.
<i>Deraeocoris lutescens</i> (bladtege)	HI	Arten er knyttet til edelløvtrær, gjerne lind. Nymfene er rovdyr, og lever hovedsakelig av bladlus og midd, samt andre insekters egg og larver. Den ble først funnet i Norge i 1999, og har senere spredt seg i et enormt tempo. Det er ikke registrert noen konkrete skadelige effekter, men arten er nå så tallrik at det er sannsynlig at den har en påvirkning på stedegne arter.
<i>Edwardsiana nigriloba</i> (bladsikade)	NR, ny for Norge	Se kapittel 3.3. Ettersom den er angitt å være spesielt tilknyttet platanlønn, så er det sannsynlig at den opprinnelig er innført til Norge. Den har neppe noen påtagelig skadelige effekter.
<i>Harmonia axyridis</i> harlekinmariehøne	SE	Første funn i Norge ble gjort i 2006, og siden har den spredt seg i stort tempo til store deler av Sør-Norge. Arten kan ha to generasjoner i året, og de voksne overvintrer, gjerne mange sammen og gjerne i hus. Hovedføden for både larver og voksne er bladlus, men de kan også spise andre insekter, inklusive larvene til andre mariehønearter. I stort antall kan den derfor bli en trussel mot stedegne insektarter.
<i>Ossiannilssonola callosa</i> (bladsikade)	NR, ny for Norge	Se kapittel 3.3. Ettersom den er angitt å være spesielt tilknyttet platanlønn, så er det sannsynlig at den opprinnelig er innført til Norge. Den har neppe noen påtagelig skadelige effekter.
<i>Psylla buxi</i> buksbomsuger	LO	Denne arten lever på prydblanten buksbom, en art som ikke finnes naturlig i Norge. Sugeren kommer opprinnelig fra Sør-Europa, og har vært i Norge i lang tid, med de nordligste funnene så langt nord som i Nordland. Den har ingen kjente skadelige effekter.

<i>Sminthurinus trinotatus</i> (kulespretthale)	LO	Dette er en art som hittil kun har vært funnet innendørs i Norge, i veksthus og blomsterpotter. Ved Linderud gård ble ett dyr funnet i fallfellen i hul ask. Denne står like inntil en husvegg, og dyret kan kanskje nokså tilfeldig ha havnet i fellen. Arten har neppe noen skadelige effekter.
<i>Trichiusa immigrata</i> (kortvinge)	PH	Arten er knyttet til dødt organisk materiale, som i komposter eller i ekskrementer. Den er opprinnelig fra Nord-Amerika, og ble først funnet i Norge i 1997. Den har god spredningsevne, men ingen kjente skadelige effekter.
<i>Zonocyba bifasciata</i> (bladsikade)	NR, kanskje stedegen	Denne arten er åpenbart importert til Norge ved noen tilfeller, men det er usikkert om funn på Østlandet kan skyldes naturlig spredning fra Sverige (se Endrestøl mfl. 2016). Risiko er derfor ikke vurdert. Den har uansett neppe noen skadelige effekter på stedegen flora og fauna.
<i>Zyginella pulchra</i> (bladsikade)	LO	Arten lever på eik og lønn, først og fremst platanlønn, som er en fremmedart i Norge. Den har spredt seg nordover i Europa de siste tiårene, og i Norge ble den først funnet i 2015, både innendørs og utendørs (Endrestøl mfl. 2016). Ingen skadelige effekter er kjent, men den kan potensielt skade eik og spisslønn gjennom at den suger plantesaft fra disse trærne.



Et utvalg av fremmedartene nevnt i tabellen over. Fra venstre mot høyre: *Alebra neglecta* (<https://www.mindat.org/paleoimg.php?id=519750>), brunskogsnegl, harlekinmarihøne, buksbomsuger, *Sminthurinus trinotatus*, *Trichiusa immigrata* (https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Trichiusa_immigrata_Lobse_1984.png), *Zonocyba bifasciata* (<https://truehopperswp.com/species/zonocyba-bifasciata>), *Zyginella pulchra* (bildene har ulik skala; hvis ikke kilde er oppgitt, er de tatt av Kjell Magne Olsen, men dyrene er ikke nødvendigvis fra Linderud)

3.6 Vilt

Det er i dette prosjektet ikke registrert vilt eller viltverdier, men generelt er det stort potensial for mange arter av både amfibier, fugler og pattedyr. Småsalamander er registrert i begge dammene innenfor området, senest i 2021 (Artskart, A.L. Melvær pers. medd.). Verken storsalamander, frosker eller padde er registrert, men i hvert fall noen av dem kan godt finnes her. Det er allerede registrert en lang rekke fuglearter i området, inklusive mange sjeldne og rødlistete (se [Artskart](#)). Også under feltarbeidet i 2021 ble et par slike observert: sivhøne ([VU](#)) og fiskemåke (NT i 2015, men [VU](#) på 2021-listen) ble sett ved den nordre dammen, og grønnfink (som ikke var rødlistet da den ble observert, men står som [VU](#) på 2021-listen). For pattedyr er området kanskje først og fremst viktig for flaggermus, selv om det ikke er gjort noen konkrete observasjoner innenfor området. Dette skyldes ganske sikkert at ingen har vært der for å registrere, men det er nylig hengt opp et par flaggermuskasser i området. I oktober 2009 ble en skimmelflaggermushann hørt like ved Linderudsenteret under det karakteristiske parringsfluktspillet denne arten driver med etter at alle de andre artene har gått i dvale. I området er det både mange hule trær og en del gamle bygninger, som begge er aktuelle yngleplasser for flere av våre flaggermusarter. Det er også gode jaktmuligheter for både disse og andre arter, både mellom trærne og over og langs dammene. Vannflaggermus fanger i stor grad sine byttedyr like over vannflaten på dammer og tjern. Dernest er det fast tilhold av ekorn i området, og det samme kan gjelde for både piggsvin, spissmus og smågnagere i området, i tillegg til at rådyr, grevling, hare og rødrev sikkert er innom. Potensialet for krypdyr anses som lite, men det er ikke utenkelig at f.eks. buorm kan være innom. Den liker seg bl.a. ved og i dammer.



Småsalamander funnet ved Gartnerboligen på Linderud gård i mai 2021. Foto: A. Lyth.



Småsalamander hann i paringsdrakt (fra Gullaug i Lier).



4 Fremtiden

4.1 Ytterligere undersøkelser

Undersøkelsene i 2021 viser tydelig at det er et **stort og viktig biologisk mangfold på Linderud gård**, og samtidig at det helt klart er **langt mer spennende å oppdage her** hvis man gjør ytterligere undersøkelser. Fangststeder og -metoder i 2021 fanger bare opp en relativt liten del av mangfoldet. Med mer rettet fokus mot de ulike habitattypene som finnes innenfor området (ferskvann, trekroner, hule trær, jordfauna, nattaktive insekter som kan lokkes med lys, osv.) og andre fangst- og felletyper, samt til andre tider på året, så vil mengden arter kunne flerdobles, selv innenfor de dyregruppene som til nå har vært identifisert. I tillegg vil det dukke opp hundrevis av nye arter for området om man begynner å se nøyer på en del veps- og tovingegrupper som ikke har vært undersøkt til nå. Det er også en del å hente på å undersøke til andre tider på året. Undersøkelsene i 2021 omfattet tross alt kun en liten del av sesongen, og mange typiske vår- og høstarter kom ikke med. Det er dessuten en del variasjon i insekt- og invertebratfaunaen fra år til år, avhengig av klimatiske forhold både før og under sesongen, og for å få en fullstendig liste over det biologiske mangfoldet må man sjekke både de samme stedene og med de samme fangstmetodene flere år på rad. Slike undersøkelser vil også gi tidsserier, som kan gi viktige data om utviklingen av og variasjonen i faunaen på stedet.

Som nevnt over, bør en også vurdere å kartlegge forekomster av fremmede plantearter som kan utgjøre en trussel mot stedegne arter, og eventuelt sette inn tiltak for å fjerne disse.

4.2 Tilrettelegging av forholdene

Det er en lang rekke tiltak man kan vurdere for å bedre forholdene for det mangfoldet som allerede er der, og også legge til rette for at ytterligere arter kan etablere seg.

Mange insektarter er avhengige av død ved, særlig på larvestadiet, og en bør unngå å fjerne både trær som går overende og å kappe ned døde grener og stammedeler på trær som fremdeles står. Det er bedre å sikre døde eller døende trær i en oppreist stilling enn å felle dem. Også hulrom i trær, særlig av edeløvtreartene (alm, lind, spisslønn, ask, hassel, eike-artene, bøk og svartor), er viktige for mange arter, og slike hulrom må ikke tettes igjen. I hvert fall i den nordligste lindealléen i området er det mange hulrom som i sin tid ble tettet med blikk- eller sinkplater. En kan vurdere å fjerne disse, men det er vel allerede såpass med hulrom i kantene av disse at de ikke lenger fungerer som reelle stengsler. En kan også vurdere å etablere en trekirkegård (et dødved-depot) et eller flere steder i området, hvor stammer av døde trær, helst fra nærområdene, kan henlegges. Se eksempel neste side.

En må også tenkte på rekruttering når det gjelder gamle og hule trær. For at det kontinuerlig skal finnes gamle og hule trær i et område, er det ikke nok å bare ta vare på gamle og hule trær. Disse vil med tid og stunder forsvinne, og da er det viktig at det står nye trær klare til å overta. Det bør derfor alltid finnes noen unge trær av de viktigste treslagene i området, særlig eik, men også ask, alm og lind.

Noen treslag, eksempelvis eik og ask, trives best om de får stå rimelig fristilt, dvs. uten for mye kratt og småtrær i området under kronen (og, kanskje ikke minst, over røttene). Slike steder kan det derfor godt ryddes helt eller delvis rent for alt annet enn urter.



Eksempel på trekirkegård/dødvved-deponi fra Bergskogen i Oslo. Det er viktig at det ikke kastes kvister og løv i slike områder, kun stammedeler og større grener. Foto: Stefan Olberg.

Kvist- og komposthauger er viktige leve- og overvintringssteder for mange arter, både av invertebrater og vertebrater, som salamandre, smånagere og piggsvin. Det er derfor et bra tiltak å la slike ligge på diverse steder rundt om i området. Salamandre kan vandre noen hundre meter for å finne egnede overvintringsplasser, men en kan allikevel vurdere å legge en kvisthaug ikke så langt unna de dammene som er i området.

Det er vel allerede både fugle- og flaggermuskasser i området, men det kan vurderes å øke antallet noe, og også å forsøke andre typer kasser. Det finnes mange varianter av flaggermuskasser, og det er ikke sikkert at alle er like populære for norske flaggermus. Også av fuglekasser finnes det en del spesialkasser som kan testes, f.eks. for trekryper, rødstrupe, linerle, taksvale, låvesvale, tårnseiler, gråfluesnapper, gjerdesmett, gråspurv, pilfink, mfl., se eksempler hos Naturogfritid.no. mange av disse kan man lage selv.

Tiltak for å bedre forholdene for våre viktige pollinatorer, som humler og bier, har blitt populære den siste tiden, og også på Linderud gård ligger forholdene vel til rette for slike tiltak. Det finnes spesiallagete kasser for humler (flere sider på nettet beskriver hvordan dette gjøres), og såkalte [biehotell](#) kan settes opp for en del solitære bier og graveveps. Begge typer kan en godt lage selv, og det kan være et fint tiltak å la barn og unge produsere slike innretninger på gården, og så la disse få testes ut i hage- og parkanleggene i etterkant. Det samme gjelder selvfølgelig fuglekassetypene nevnt over.

I forbindelse med tilrettelegging for pollinerende insekter, bør en vurdere å gjøre om mest mulig av plenarealene til blomsterrike slåtteeenger. Snauklippede plenarealer har liten verdi for biologisk mangfold. Mye nyttig informasjon fra side 43 og utover i *Elven og Bjureke (2018)*, og også en slags bruksanvisning hos *Bjureke (2020)* og på denne [nettsiden](#). I deler av nærmiljøhagen er det vel allerede et prosjekt på gang, men betydelige arealer i tillegg til dette kan være aktuelle. Dette kan også gjøres som en aktivitet for gårdens naboer og besøkende, samt for skoler i nærheten.

Det er også mulig å tilrettelegge for ekorn, både ved hjelp av foring og ved å sette opp kasser de kan anvende til å bygge bol i. Noen tips for tilrettelegging kan finnes på nettet, f.eks. på denne [nettsiden](#).



Naturlig ekornbol i eik (fra Sylling i Lier).

Når det gjelder det biologiske mangfoldet i dammene i området, er det først viktig å få kartlagt hva som finnes der. Det er kjent at det yngler småsalamander der, men det ser ut som om mangfoldet av invertibrater, delvis også av planter, er helt ukjent. Dernest kan en vurdere å gjøre visse endringer for å tilrettelegge for flere vannlevende arter. Eksempelvis kan det utvikles bredere og tettere [helofyttbelter](#) (helofytter er planter som har røttene sine nede under vann, men hvor mesteparten eller mye av stengelen og blomstene befinner seg oppe i luften over vannflaten). Utenfor helofyttbeltet kan det være aktuelt med flytebladsplanter (dvs. planter som har røttene på bunnen, men hvor bladverk og blomster befinner seg på eller like over vannflaten). Begge disse vegetasjonstypene kan favoriseres ved å lage mer grunne områder, hvor bunnen har en relativt slak helling fra overflaten og et stykke nedover. En kan også vurdere å etablere noen små, lave "øyer" ute i dammene. Langs bredden kan en også vurdere å lage noen arealer med naken leire, da mange arter, bl.a. øyestikkere (larvene), trives på slike steder.



Bredblålibelle er en art som trives ved små dammer med naken leire langs breddene og på deler av bunnen. Til venstre en voksen hunn (fra Rauer i Fredrikstad) og til høyre en liten dam i beitemark hvor det ble funnet flere larver av arten (fra Sørås i Ås).

Generelt er det ikke positivt å belyse trær og annen vegetasjon om natten, men det er antakelig heller ikke spesielt skadelig. Det er uansett så mye belysning i området at noen til eller fra ikke har all verden å si. En bør eksempelvis ikke belyse hele rekken av lindetrær i de to alléene, men kanskje kun første og siste tre i rekkene. Ei heller bør en belyse kronene på de store eiketrærne, og i hvert fall ikke direkte belyse hulrom i trær, både av eik og andre.

Informasjon til besøkende er viktig for at de skal sette mer pris på og forstå at naturen på Linderud gård er viktig for ivaretagelsen av en del arter truet av utryddelse. Har man ingen kunnskap om et tema, bryr man seg heller ikke! Det er derfor viktig å sette opp noen form for informasjon til publikum et par-tre steder på gården, og en kan vurdere å arrangere jevnlig vandringer for skoler og andre interesserte i området. Man kan også arrangere flaggermusnatt i området, noe f.eks. Norsk Zoologisk forening [flaggermusgruppe](#) kan bistå med.



Vannflaggermus

5 Referanser

- Artsdatabanken 2018. Fremmedartslista 2018. <https://www.artsdatabanken.no/fremmedartslista2018>
- Artsdatabanken 2021. Norsk rødliste for arter 2021. <https://www.artsdatabanken.no/rodlisterforarter2021>
- Bjurreke, K. 2020. Lag din egen eng. *Blyttia* 78 (4): 221–230.
https://nhm2.uio.no/botanisk/nbf/blyttia/blyttia_pdf/Blyttia%20202004_HELE_SCREEN.pdf
- Elven, H. & Bjurreke, K. 2018. Pollinatorvennlig skjøtsel av slåttemark og naturbeitemark. Andre utgave. Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo. Rapport nr. 77. (80 s.)
<https://www.nhm.uio.no/forskning/publikasjoner/nhm-rapporter/nhm-rapport-077-2018.pdf>
- Endrestøl, A. og Berggren, K. 2018. Insekter og edderkoppdyr på Bygdøy, Oslo kommune - Supplerende kartlegging og statusoppdatering. NINA Rapport 1539. Norsk institutt for naturforskning. (92 s.) <https://brage.nina.no/nina-xmlui/handle/11250/2568191>
- Endrestøl, A., Olsen, K.M. og Gustad, J.R. 2016. Two introduced species of Typhlocybae (Hemiptera, Cicadellidae) new to Norway. *Norwegian Journal of Entomology* 63, 175–183.
<http://www.entomologi.no/journals/nje/2016-2/pdf/nje-vol63-no2-175-183-endrestol.pdf>
- Henriksen S. og Hilmo O. (red.) 2015. Norsk rødliste for arter 2015. Artsdatabanken, Norge.
<https://www.artsdatabanken.no/Rodlista2015>

Vedlegg 1. Liste over registrerte arter og funn ved Linderud gård i 2021

Tabellen nedenfor inneholder kun funn som er registrert av Biofokus i prosjektet som er beskrevet i rapporten over, ikke funn som er gjort av andre (slike kan finnes i Artskart, hvor også funnene i tabellen nedenfor ligger). Den inneholder kun funn som anses som sikkert bestemt.

Listen er sortert alfabetisk på det vitenskapelige navnet på rekke, klasse, orden, familie (bakerste kolonne i tabellen) og art, dernest på innsamlingsdato, lokalitetsnavn og felletype. Alt materiale i denne listen er observert av eller innsamlet i feller som er satt ut av Kjell Magne Olsen (men enkelte feller er tømt av Stefan Olberg). For å spare plass er noen kolonneoverskrifter eller celleinnhold kun markert med forkortelser eller bokstaver:

15 og 21: Rødlistekategori fra henholdsvis 2015- og 2021-listen (Henriksen og Hilmo 2015, Artsdata-banken 2021). VU = *Sårbar* (Vulnerable), NT = *Nær truet* (Near threatened), DD = *Datamangel* (Data deficient). Hvis cellen er tom, er arten ansett som ikke truet, LC = *Livskraftig* (Least concern). NA = *Ikke egnet* (Not applicable), benyttes om fremmedarter som er funnet/etablert i Norge etter år 1800. NE = *Ikke vurdert* (Not evaluated), benyttes for arter eller organismegrupper som ikke er vurdert i rødlistesammenheng – det kan godt være arter som fortjener status som truet blant disse, men kunnskapen om dem er for dårlig.

Kj./ald: Kjønn/alder. M = hann(er), F = hunn(er), ad. = voksent dyr, juv. = larve/ungt dyr.

Ny: Arten er ny for: N = Norge, AK = Oslo og Akershus, O = Oslo. Det er individet/individene som først ble bestemt som får denne betegnelsen.

Lok.: Lokalitetene/felletypene er nummerert i henhold til kart på side 9.1 = vindusfelle i lindeallé i nord, 2 = vindusfelle i hul eik ved gangstien, 3 = fallfelle i hul ask ved rød bygning, 4 = fallfelle ved stor alm ved gjerdet, 5 = malaisetelt ved kompostplassen. Observasjoner som ikke stammer fra fellene er markert med "-".

F: Fangstmetode. F = fallfelle, M = malaisetelt, V = vindusfelle.

Det.: Organismen er bestemt av: HL = Harald Løvbrekke, KB = Kai Berggren, KMO = Kjell Magne Olsen, OJL = Ole Jørgen Lønnve, SO = Stefan Olberg.

R: Registreringsgrunnlag. B = belegg (dvs. at et preparat er oppbevart, se kolonne P nedenfor), F = et fotografi av organismen foreligger, O = organismen er kun observert, enten i felt eller i lab (og deretter kastet), S = sportegn observert i felt.

P: Oppbevaringssted for preparater av organismer som er ivaretatt. 1 = preparat oppbevares i Kjell Magne Olsens referansesamling, 2 = preparat oppbevares i Stefan Olbergs referansesamling, 3 = preparat oppbevares i Ole Jørgen Lønnves referansesamling, 4 = preparat er eller vil bli levert til Naturhistorisk museum i Oslo. Noen i kategori 1, 2 og 3 vil antakeligvis havne i kategori 4 på et eller annet tidspunkt.

Art	15	21	Norsk navn	Ant.	Kj./ald.	Ny	Lok.	Dato/periode	F	Det.	R	P	Organismegr.	Systematikk (rekke, klasse, orden, familie)
<i>Anyphaena accentuata</i>			Summeedderkopp	2	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Anyphaenidae
<i>Anyphaena accentuata</i>			Summeedderkopp	1	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Anyphaenidae
<i>Clubiona brevipes</i>			Stubbesekkeedderkopp	1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Clubionidae
<i>Clubiona comta</i>			Mønstersekkeedderkopp	1	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Clubionidae
<i>Clubiona lutescens</i>			Lundsekkeedderkopp	2	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Clubionidae
<i>Agyneta conigera</i>			Svarthaimattevever	1	M		4	08.06.–19.08.	F	KMO	B	4	Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Linyphiidae
<i>Agyneta saxatilis</i>			Totannhaimattevever	3	M		4	08.06.–19.08.	F	KMO	B	1	Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Linyphiidae
<i>Bathypantes nigrinus</i>			Elveflommatevever	1	F		4	08.06.–19.08.	F	KMO	B	1	Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Linyphiidae
<i>Bathypantes parvulus</i>			Brunflommatevever	1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Linyphiidae
<i>Bathypantes parvulus</i>			Brunflommatevever	1	M		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Linyphiidae
<i>Bathypantes parvulus</i>			Brunflommatevever	1	M		4	08.06.–19.08.	F	KMO	B	4	Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Linyphiidae
<i>Diplocephalus cristatus</i>			Spisspiggedderkopp	12	M+F		4	08.06.–19.08.	F	KMO	B	1	Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Linyphiidae
<i>Diplocephalus picinus</i>			Buttpiggedderkopp	3	M		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Linyphiidae
<i>Diplostyla concolor</i>			Krattmattevever	1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	4	Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Linyphiidae
<i>Diplostyla concolor</i>			Krattmattevever	1	M		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Linyphiidae
<i>Etelecara acuminata</i>			Rankhandedderkopp	2	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Linyphiidae
<i>Etelecara erythropus</i>			Steinhandedderkopp	2	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Linyphiidae
<i>Moebelia penicillata</i>			Trestammeedderkopp	1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Linyphiidae
<i>Savignia frontata</i>			Duskhodeedderkopp	1	M		3	08.06.–19.08.	F	KMO	B	4	Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Linyphiidae
<i>Tenuiphantes tenebricola</i>			Hammerosemattevever	1	M		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Linyphiidae
<i>Pardosa lugubris</i>			Løvulvedderkopp	1	M		4	08.06.–19.08.	F	HL	BF	1	Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Lycosidae
<i>Philodromus aureolus</i>			Ravtrespringer	1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Philodromidae
<i>Enoplognatha ovata</i>			Krattperleedderkopp	3	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Theridiidae
<i>Xysticus ulmi</i>			Dråpekrabbeedderkopp	2	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Edderkopper	Arthropoda, Arachnida, Araneae, Thomisidae
<i>Nemastoma lugubre</i>			Øststovvekjerring	1	F		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Vevkjerring	Arthropoda, Arachnida, Opiliones, Nemastomatidae
<i>Lacinius ephippiatus</i>			Sadelvevkjerring	2	F		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Vevkjerring	Arthropoda, Arachnida, Opiliones, Phalangiidae
<i>Oligolophus hansenii</i>			Hagevevkjerring	2	juv.		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Vevkjerring	Arthropoda, Arachnida, Opiliones, Phalangiidae
<i>Oligolophus hansenii</i>			Hagevevkjerring	2	F		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Vevkjerring	Arthropoda, Arachnida, Opiliones, Phalangiidae
<i>Oligolophus tridens</i>			Skogvevkjerring	3	juv.		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Vevkjerring	Arthropoda, Arachnida, Opiliones, Phalangiidae
<i>Rilaena triangularis</i>			Trekantvevkjerring	1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Vevkjerring	Arthropoda, Arachnida, Opiliones, Phalangiidae
<i>Rilaena triangularis</i>			Trekantvevkjerring	1	M		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Vevkjerring	Arthropoda, Arachnida, Opiliones, Phalangiidae
<i>Pselaphochernes scorpioides</i>			Fluemoskorpion	1	ad.		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Moskorpion	Arthropoda, Arachnida, Pseudoscorpiones, Chernetidae
<i>Lithobius forficatus</i>			Storsteinkryper	2	F		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Skolopendere	Arthropoda, Chilopoda, Lithobiomorpha, Lithobiidae
<i>Lithobius forficatus</i>			Storsteinkryper	1	F		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Skolopendere	Arthropoda, Chilopoda, Lithobiomorpha, Lithobiidae
<i>Lithobius microps</i>			Puslingsteinkryper	2	M		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Skolopendere	Arthropoda, Chilopoda, Lithobiomorpha, Lithobiidae
<i>Choneiulus palmatus</i>			Børstperletusenbein	5	M+F		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Tusenbein	Arthropoda, Diplopoda, Julida, Blaniulidae
<i>Proteroiulus fuscus</i>			Treperletusenbein	1	F		2	08.06.–25.06.	V	KMO	O		Tusenbein	Arthropoda, Diplopoda, Julida, Blaniulidae
<i>Proteroiulus fuscus</i>			Treperletusenbein	10	M+F		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Tusenbein	Arthropoda, Diplopoda, Julida, Blaniulidae

<i>Allajulus nitidus</i>			Blankkeisertusenbein	4	M+juv.		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Tusenbein	Arthropoda, Diplopoda, Julida, Julidae
<i>Allajulus nitidus</i>			Blankkeisertusenbein	3	juv.		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Tusenbein	Arthropoda, Diplopoda, Julida, Julidae
<i>Cylindroiulus punctatus</i>			Klubbkeisertusenbein	1	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Tusenbein	Arthropoda, Diplopoda, Julida, Julidae
<i>Julus scandinavicus</i>			Skandinavkeisertusenbein	4	M+F+juv.		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Tusenbein	Arthropoda, Diplopoda, Julida, Julidae
<i>Nemasoma varicorne</i>			Barktrådtusenbein	1	F		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Tusenbein	Arthropoda, Diplopoda, Julida, Nemasomatidae
<i>Polydesmus inconstans</i>			Tuberkelkiletusenbein	1	F		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Tusenbein	Arthropoda, Diplopoda, Polydesmida, Polydesmidae
<i>Deuterosminthurus bicinctus</i>				3	ad.		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Spretthaler	Arthropoda, Entognatha, Collembola, Bourletiellidae
<i>Deuterosminthurus bicinctus</i>				500	ad.+juv.		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Spretthaler	Arthropoda, Entognatha, Collembola, Bourletiellidae
<i>Deuterosminthurus bicinctus</i>				3	ad.		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Spretthaler	Arthropoda, Entognatha, Collembola, Bourletiellidae
<i>Entomobrya nivalis</i>				5	ad.		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Spretthaler	Arthropoda, Entognatha, Collembola, Entomobryidae
<i>Entomobrya nivalis</i>				25	ad.+juv.		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Spretthaler	Arthropoda, Entognatha, Collembola, Entomobryidae
<i>Entomobrya nivalis</i>				1	ad.		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Spretthaler	Arthropoda, Entognatha, Collembola, Entomobryidae
<i>Entomobrya nivalis</i>				2	ad.+juv.		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Spretthaler	Arthropoda, Entognatha, Collembola, Entomobryidae
<i>Orchesella cincta</i>				5	ad.		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Spretthaler	Arthropoda, Entognatha, Collembola, Entomobryidae
<i>Orchesella cincta</i>				20	ad.		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Spretthaler	Arthropoda, Entognatha, Collembola, Entomobryidae
<i>Orchesella cincta</i>				5	ad.+juv.		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Spretthaler	Arthropoda, Entognatha, Collembola, Entomobryidae
<i>Orchesella cincta</i>				5	ad.		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Spretthaler	Arthropoda, Entognatha, Collembola, Entomobryidae
<i>Sminthurinus reticulatus</i>				9	ad.+juv.		3	08.06.–19.08.	F	KMO	BF	4	Spretthaler	Arthropoda, Entognatha, Collembola, Katiannidae
<i>Sminthurinus trinotatus</i>	NA	NA		1	juv.		3	08.06.–19.08.	F	KMO	BF	4	Spretthaler	Arthropoda, Entognatha, Collembola, Katiannidae
<i>Allacma fusca</i>				10	ad.		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Spretthaler	Arthropoda, Entognatha, Collembola, Sminthuridae
<i>Allacma fusca</i>				5	ad.+juv.		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Spretthaler	Arthropoda, Entognatha, Collembola, Sminthuridae
<i>Allacma fusca</i>				5	ad.		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Spretthaler	Arthropoda, Entognatha, Collembola, Sminthuridae
<i>Ectobius lapponicus</i>			Markkakerlakk	3	juv.		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Kakerlakker	Arthropoda, Insecta, Blattodea, Blattellidae
<i>Ectobius lapponicus</i>			Markkakerlakk	20	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Kakerlakker	Arthropoda, Insecta, Blattodea, Blattellidae
<i>Sphaerosoma pilosum</i>				2	ad.		4	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Alexiidae
<i>Dissoleucas niveirostris</i>				2	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Anthribidae
<i>Oxystoma cerdo</i>				1	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Apionidae
<i>Protapion fulvipes</i>			Hvitkløversnutebille	1	ad.		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Apionidae
<i>Byturus ochraceus</i>				1	ad.		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Byturidae
<i>Malthodes marginatus</i>				4	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Cantharidae
<i>Malthodes minimus</i>				1	F		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Cantharidae
<i>Malthodes minimus</i>				1	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Cantharidae
<i>Malthodes spathifer</i>				1	ad.		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Cantharidae
<i>Malthodes spathifer</i>				1	M		2	08.06.–25.06.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Cantharidae
<i>Malthodes spathifer</i>				2	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Cantharidae
<i>Malthodes spathifer</i>				5	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Cantharidae
<i>Malthodes spathifer</i>				1	F		1	25.06.–19.08.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Cantharidae
<i>Amara ovata</i>				1	ad.		4	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Carabidae
<i>Carabus nemoralis</i>			Vanlig jordløper	2	ad.		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Carabidae

<i>Nebria brevicollis</i>			1	ad.		4	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Carabidae
<i>Notiophilus biguttatus</i>			1	ad.		4	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Carabidae
<i>Pterostichus niger</i>			2	ad.		4	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Carabidae
<i>Phyllotreta undulata</i>			Bølgestripet nepejordloppe	1	M	5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Chrysomelidae
<i>Cis boleti</i>			1	ad.		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Ciidae
<i>Cis castaneus</i>			1	ad.		4	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Ciidae
<i>Cis fagi</i>	NT	NT	2	ad.		2	08.06.–27.07.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Ciidae
<i>Adalia decempunctata</i>			Tiprikket marihøne	1	ad.	5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Coccinellidae
<i>Halyzia sedecimguttata</i>			Sekstenprikket marihøne	3	ad.	5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Coccinellidae
<i>Harmonia axyridis</i>	NA	NA	Harlekinmarihøne	1	ad.	5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Coccinellidae
<i>Myrrha octodecimguttata</i>			Attenprikket marihøne	1	ad.	5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Coccinellidae
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>			Sjakkbrettmarihøne	3	ad.	5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Coccinellidae
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>			Tjuetoprikket marihøne	1	ad.	5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Coccinellidae
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>			Tjuetoprikket marihøne	1	ad.	5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Coccinellidae
<i>Scymnus suturalis</i>			Tofarget dvergmariehøne	1	M	5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Coccinellidae
<i>Atomaria apicalis</i>				10	ad.	3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Cryptophagidae
<i>Atomaria nigrirostris</i>				1	M	4	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Cryptophagidae
<i>Cryptophagus confusus</i>	VU	VU		1	M	1	25.06.–19.08.	V	SO	B	2	Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Cryptophagidae
<i>Cryptophagus dentatus</i>				1	M	2	08.06.–25.06.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Cryptophagidae
<i>Cryptophagus dentatus</i>				1	M	3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Cryptophagidae
<i>Cryptophagus dentatus</i>				1	M	4	08.06.–19.08.	F	SO	B	2	Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Cryptophagidae
<i>Cryptophagus dorsalis</i>				2	ad.	3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Cryptophagidae
<i>Cryptophagus lapponicus</i>				1	M	2	08.06.–27.07.	V	SO	B	2	Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Cryptophagidae
<i>Cryptophagus micaceus</i>				1	ad.	1	25.06.–19.08.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Cryptophagidae
<i>Cryptophagus pubescens</i>				1	ad.	2	08.06.–27.07.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Cryptophagidae
<i>Cryptophagus scanicus</i>				6	ad.	3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Cryptophagidae
<i>Cryptophagus scutellatus</i>				3	ad.	3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Cryptophagidae
<i>Henoticus serratus</i>				1	ad.	2	08.06.–27.07.	V	SO	B	2	Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Cryptophagidae
<i>Exomias pellucidus</i>				1	ad.	4	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Curculionidae
<i>Ips typographus</i>			Stor granbarkbille	1	ad.	5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Curculionidae
<i>Orchestes fagi</i>			Bøkebladsnutebille	1	ad.	5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Curculionidae
<i>Trypodendron domesticum</i>			Lauvvedborer	1	ad.	5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Curculionidae
<i>Xyleborinus saxesenii</i>				1	ad.	2	08.06.–27.07.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Curculionidae
<i>Anthrenus museorum</i>			Museumbille	2	ad.	2	08.06.–27.07.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Dermestidae
<i>Athous haemorrhoidalis</i>			Hasselsmeller	6	ad.	5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Elateridae
<i>Athous haemorrhoidalis</i>			Hasselsmeller	2	ad.	5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Elateridae
<i>Triplax rufipes</i>				1	ad.	5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Erotylidae
<i>Microrhagus pygmaeus</i>			Dvergråtevedbille	3	F	5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Eucnemidae
<i>Brachypterus urticae</i>				6	ad.	5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Kateretidae

<i>Brachypterus urticae</i>				10	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Kateretidae
<i>Cartodere nodifer</i>	NA	NA		2	ad.		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Latridiidae
<i>Cartodere nodifer</i>	NA	NA		2	ad.		3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Latridiidae
<i>Corticaria impressa</i>				1	F		3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Latridiidae
<i>Corticaria impressa</i>				1	M		4	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Latridiidae
<i>Corticarina minuta</i>				4	ad.		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Latridiidae
<i>Corticinara gibbosa</i>				5	ad.		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Latridiidae
<i>Dienerella vincenti</i>				10	ad.		3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Latridiidae
<i>Dienerella vincenti</i>				1	ad.		4	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Latridiidae
<i>Enicmus testaceus</i>				1	ad.		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Latridiidae
<i>Enicmus transversus</i>				1	F		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Latridiidae
<i>Latridius hirtus</i>				1	ad.		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Latridiidae
<i>Latridius hirtus</i>				1	ad.		2	08.06.–27.07.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Latridiidae
<i>Agathidium atrum</i>				3	ad.		3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Leiodidae
<i>Agathidium badium</i>				5	ad.		3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Leiodidae
<i>Agathidium badium</i>				1	ad.		4	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Leiodidae
<i>Ptomaphagus medius</i>				5	M+F		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Leiodidae
<i>Ptomaphagus medius</i>				4	M+F		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Leiodidae
<i>Elateroides dermestoides</i>				2	ad.		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Lymexyliidae
<i>Anthocomus equestris</i>				1	ad.		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Malachiidae
<i>Orchesia undulata</i>				1	ad.		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Melandryidae
<i>Rhizophagus dispar</i>				1	ad.		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Monotomidae
<i>Rhizophagus dispar</i>				5	ad.		3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Monotomidae
<i>Rhizophagus dispar</i>				3	ad.		4	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Monotomidae
<i>Rhizophagus perforatus</i>	NT	NT		7	ad.		3	08.06.–19.08.	F	SO	B	2	Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Monotomidae
<i>Rhizophagus perforatus</i>	NT	NT		1	ad.		3	08.06.–19.08.	F	SO	B	2	Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Monotomidae
<i>Epuraea aestiva</i>				1	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Nitidulidae
<i>Epuraea melina</i>				1	ad.		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Nitidulidae
<i>Epuraea unicolor</i>				1	M		1	25.06.–19.08.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Nitidulidae
<i>Meligethes aeneus</i>			Rapsglansbille	1	M		2	08.06.–27.07.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Nitidulidae
<i>Meligethes aeneus</i>			Rapsglansbille	6	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Nitidulidae
<i>Soronia grisea</i>				1	ad.		2	08.06.–25.06.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Nitidulidae
<i>Soronia grisea</i>				1	ad.		2	08.06.–27.07.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Nitidulidae
<i>Acrotrichis intermedia</i>				1	F		3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Ptiliidae
<i>Dorcatoma chrysomelina</i>				226	ad.		2	08.06.–27.07.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Ptinidae
<i>Hemicoelus canaliculatus</i>				4	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Ptinidae
<i>Ptinus fur</i>			Flekket tyvbille	1	ad.		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Ptinidae
<i>Ptinus fur</i>			Flekket tyvbille	1	F		3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Ptinidae
<i>Salpingus planirostris</i>				2	ad.		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Salpingidae

<i>Salpingus planirostris</i>			1	ad.		2	08.06.–27.07.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Salpingidae
<i>Serica brunnea</i>		Brun oldenborre	2	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Scarabaeidae
<i>Anaspis frontalis</i>			6	ad.		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Scraptiidae
<i>Anaspis frontalis</i>			1	ad.		2	08.06.–25.06.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Scraptiidae
<i>Anaspis frontalis</i>			1	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Scraptiidae
<i>Anaspis frontalis</i>			1	ad.		1	25.06.–19.08.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Scraptiidae
<i>Anaspis marginicollis</i>			1	ad.		2	08.06.–25.06.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Scraptiidae
<i>Anaspis marginicollis</i>			1	ad.		2	08.06.–27.07.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Scraptiidae
<i>Anaspis marginicollis</i>			1	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Scraptiidae
<i>Anaspis rufilabris</i>			6	ad.		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Scraptiidae
<i>Anaspis thoracica</i>			5	ad.		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Scraptiidae
<i>Anaspis thoracica</i>			22	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Scraptiidae
<i>Aspidiphorus orbiculatus</i>			2	ad.		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Sphindidae
<i>Aspidiphorus orbiculatus</i>			2	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Sphindidae
<i>Anotylus rugosus</i>			1	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Anthobium atrocephalum</i>			1	ad.		3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Atheta ebenina</i>			8	M+F		4	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Atheta sodalis</i>			8	ad.		3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Atheta subtilis</i>			2	F		3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Atheta vaga</i>			1	M		1	08.06.–25.06.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Atheta vaga</i>			3	M		2	08.06.–25.06.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Atheta vaga</i>			2	M		3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Atheta vaga</i>			1	M		4	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Atheta vaga</i>			1	M		1	25.06.–19.08.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Bisnius cephalotes</i>			1	F		3	08.06.–19.08.	F	SO	B	2	Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Dexiogyia forticornis</i>			1	M		1	25.06.–19.08.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Drusilla canaliculata</i>			1	F		4	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Euplectus karstenii</i>			1	M		3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Haploglossa marginalis</i>			1	M		1	08.06.–25.06.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Haploglossa villosula</i>			3	ad.		2	08.06.–25.06.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Haploglossa villosula</i>			1	ad.		3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Haploglossa villosula</i>			1	M		4	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Omalium caesum</i>			1	ad.		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Omalium caesum</i>			1	ad.		3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Omalium rivulare</i>			1	ad.		4	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Othius angustus</i>			1	ad.		2	08.06.–27.07.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Oxypoda flavicornis</i>			1	M		5	07.05.–08.06.	M	SO	B	2	Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Oxypoda longipes</i>			1	F		3	08.06.–19.08.	F	SO	B	2	Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Pella lugens</i>			1	M		3	08.06.–19.08.	F	SO	B	2	Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae

<i>Philonthus decorus</i>				1	M		4	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Philonthus succicola</i>				1	ad.		5	07.05.–08.06.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Philonthus tenuicornis</i>				1	F		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Phloeopora corticalis</i>				1	M		2	08.06.–25.06.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Placusa tachyporoides</i>				1	M		2	08.06.–27.07.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Plataraea brunnea</i>				5	F		4	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Quedius mesomelinus</i>				4	M		3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Scydmaenus hellwigii</i>	NT	NT		1	ad.		3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Scydmorephes helvolus</i>	DD	DD		1	M		4	08.06.–19.08.	F	SO	B	2	Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Tachinus rufipes</i>				4	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Tachinus rufipes</i>				1	M		3	08.06.–19.08.	F	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Tachyporus dispar</i>				1	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Trichiusa immigrata</i>	NA	NA		1	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Staphylinidae
<i>Mycetochara flavipes</i>				1	ad.		1	08.06.–25.06.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Tenebrionidae
<i>Pseudocistela ceramboides</i>				2	M		2	08.06.–25.06.	V	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Tenebrionidae
<i>Hallomenus axillaris</i>	NT			1	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	B	2	Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Tetratomidae
<i>Synchita humeralis</i>				2	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Zopheridae
<i>Synchita humeralis</i>				1	ad.		5	08.06.–27.07.	M	SO	O		Biller	Arthropoda, Insecta, Coleoptera, Zopheridae
<i>Bibio varipes</i>			Stor skogshårmygg	1	M		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Bibionidae
<i>Bibio varipes</i>			Stor skogshårmygg	1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Bibionidae
<i>Chrysotus cilipes</i>				2	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	4	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Dolichopodidae
<i>Chrysotus gramineus</i>				1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	4	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Dolichopodidae
<i>Dolichopus discifer</i>				6	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	4	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Dolichopodidae
<i>Dolichopus longicornis</i>				1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	4	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Dolichopodidae
<i>Dolichopus plumipes</i>				3	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	1	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Dolichopodidae
<i>Dolichopus unguatus</i>				4	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	1	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Dolichopodidae
<i>Medetera apicalis</i>				1	M		5	07.05.–08.06.	M	KMO	B	4	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Dolichopodidae
<i>Medetera apicalis</i>				11	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	1	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Dolichopodidae
<i>Medetera belgica</i>				3	M		5	07.05.–08.06.	M	KMO	B	4	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Dolichopodidae
<i>Medetera belgica</i>				7	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	BF	1	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Dolichopodidae
<i>Medetera jacula</i>				4	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	BF	4	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Dolichopodidae
<i>Neurigona pallida</i>				6	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	4	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Dolichopodidae
<i>Neurigona quadrifasciata</i>				4	M		5	07.05.–08.06.	M	KMO	B	4	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Dolichopodidae
<i>Neurigona quadrifasciata</i>				74	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	1	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Dolichopodidae
<i>Neurigona quadrifasciata</i>				1	M		4	08.06.–19.08.	F	KMO	B	1	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Dolichopodidae
<i>Sciapus platypterus</i>				6	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	4	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Dolichopodidae
<i>Sciapus platypterus</i>				29	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	BF	1	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Dolichopodidae
<i>Sympycnus pulicarius</i>				3	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	4	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Dolichopodidae
<i>Ula sylvatica</i>				1	F		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Empididae

<i>Austrolimnophila ochracea</i>	NE	NE		2	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Limoniidae
<i>Cheilotrichia cinerascens</i>	NE	NE		25	M+F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Limoniidae
<i>Cheilotrichia cinerascens</i>	NE	NE		6	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Limoniidae
<i>Dicranomyia lutea</i>	NE	NE		1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	4	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Limoniidae
<i>Epiphragma ocellare</i>				1	M		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Limoniidae
<i>Erioptera divisa</i>	NE	NE		1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Limoniidae
<i>Limonia nubeculosa</i>	NE	NE		1	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Limoniidae
<i>Molophilus medius</i>	NE	NE		1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Limoniidae
<i>Molophilus ochraceus</i>	NE	NE		1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Limoniidae
<i>Ormosia lineata</i>	NE	NE		10	M		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Limoniidae
<i>Ormosia lineata</i>	NE	NE		4	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Limoniidae
<i>Ormosia nodulosa</i>	NE	NE		13	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Limoniidae
<i>Rhipidia maculata</i>	NE	NE		1	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Limoniidae
<i>Rhipidia maculata</i>	NE	NE		1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Limoniidae
<i>Rhipidia maculata</i>	NE	NE		1	ad.		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Limoniidae
<i>Calobata petronella</i>				1	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	B	1	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Micropeziidae
<i>Neria cibaria</i>				4	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	B	1	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Micropeziidae
<i>Trichomyia urbica</i>	VU	VU		1	F	O	5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	4	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Psychodidae
<i>Rhagio tringarius</i>			Gulsnipeflue	1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Rhagionidae
<i>Sylvicola cinctus</i>				3	M+F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Rhagionidae
<i>Sylvicola cinctus</i>				1	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Rhagionidae
<i>Sylvicola cinctus</i>				1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Rhagionidae
<i>Sylvicola cinctus</i>				4	F		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Rhagionidae
<i>Sylvicola punctatus</i>				2	F		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Rhagionidae
<i>Microchrysa flavicornis</i>			Grønn juvelvåpenflue	1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Stratiomyidae
<i>Microchrysa polita</i>			Svarthornet juvelvåpenflue	1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Stratiomyidae
<i>Neopachygaster meromelas</i>			Svart våpenflue	1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	1	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Stratiomyidae
<i>Baccha elongata</i>			Nåleblomsterflue	2	M+F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Syrphidae
<i>Brachyopa dorsata</i>			Bjørkesevjeblomsterflue	1	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Syrphidae
<i>Episyrphus balteatus</i>			Dobbeltbåndet blomsterflue	3	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Syrphidae
<i>Hammerschmidtia ferruginea</i>			Ospebarkblomsterflue	1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	4	Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Syrphidae
<i>Xylota segnis</i>			Vanlig vedblomsterflue	1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Syrphidae
<i>Xylota segnis</i>			Vanlig vedblomsterflue	1	F		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Syrphidae
<i>Haematopota pluvialis</i>			Regnklegg	2	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Tabanidae
<i>Rhagoletis alternata</i>	NE		Nypeflue	1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Tephritidae
<i>Rhagoletis meigenii</i>	NE			1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Tephritidae
<i>Tephritis bardanae</i>	NE			1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Tephritidae
<i>Tipula varipennis</i>				2	M		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Tipulidae

<i>Xylophagus ater</i>				3	M		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Tovinger	Arthropoda, Insecta, Diptera, Xylophagidae
<i>Elasmostethus interstinctus</i>			Grønnløvtege	1	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Acanthosomatidae
<i>Temnostethus gracilis</i>				3	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Anthocoridae
<i>Temnostethus gracilis</i>				1	F		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Anthocoridae
<i>Aradus depressus</i>			Løvbarkege	4	M+F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	B	4	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Aradidae
<i>Aradus depressus</i>			Løvbarkege	1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	4	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Aradidae
<i>Aguriahana stellulata</i>				1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Alebra neglecta</i>	NE	NE		3	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	1	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Alebra wahlbergi</i>				4	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Allygus mixtus</i>				1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Alnetoidia alneti</i>				21	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Alnetoidia alneti</i>				1	M		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Balclutha punctata</i>				1	M		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Balclutha punctata</i>				1	M		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Edwardsiana frustrator</i>				1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Edwardsiana frustrator</i>				1	M		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Edwardsiana nigriroba</i>	NE	NE		1	M	N	5	08.06.–27.07.	M	KMO	BF	1	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Edwardsiana plebeja</i>	DD	NT		1	M	AK	5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	1	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Edwardsiana ulmiphagus</i>	NE	NE		2	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	1	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Elymana kozhevnikovi</i>	NE	NE		1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	4	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Empoasca decipiens</i>				1	M		5	07.05.–08.06.	M	KMO	B	4	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Empoasca decipiens</i>				3	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	1	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Empoasca vitis</i>				2	M		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Empoasca vitis</i>				1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Eupteryx aurata</i>				2	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Eupteryx cyclops</i>				3	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Eupteryx cyclops</i>				1	M		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Eurhadina pulchella</i>				4	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	1	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Hesium domino</i>				3	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>lassus lanio</i>				1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Kybos strigilifer</i>				1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Ossiannilssonola callosa</i>	NE	NE		1	M	N	5	08.06.–27.07.	M	KMO	BF	1	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Ribautiana ulmi</i>		NT	Almebladsikade	14	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	4	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Typhlocyba quercus</i>			Eikebladsikade	2	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Zonocyba bifasciata</i>	NE	NE		17	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	1	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Zyginella pulchra</i>	NE	NE		6	M		5	07.05.–08.06.	M	KMO	BF	4	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Zyginella pulchra</i>	NE	NE		2	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	1	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Cicadellidae
<i>Criomorpus albomarginatus</i>				1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Delphacidae
<i>Scolopostethus pictus</i>				3	M+F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	B	1	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Lygaeidae

<i>Loricula elegantula</i>				3	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	1	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Microphysidae
<i>Loricula pselaphiformis</i>				7	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	1	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Microphysidae
<i>Atractotomus magnicornis</i>				1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Campyloneura virgula</i>				5	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Deraeocoris flavilinea</i>	NE	NE		2	M		2	25.06.–27.07.	V	KMO	BF	1	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Deraeocoris lutescens</i>	NA	NA		8	M		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Deraeocoris lutescens</i>	NA	NA		2	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Deraeocoris lutescens</i>	NA	NA		1	F		1	25.06.–19.08.	V	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Dryophilocoris flavoquadrimaculatus</i>				1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	4	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Monalocoris filicis</i>			Bregnetege	1	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Monalocoris filicis</i>			Bregnetege	5	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Orthonotus rufifrons</i>				3	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Orthonotus rufifrons</i>				8	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	1	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Orthonotus rufifrons</i>				1	F		4	08.06.–19.08.	F	KMO	B	4	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Orthops basalis</i>				3	M+F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	B	1	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Orthops basalis</i>				2	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	4	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Phylus coryli</i>				1	M		2	25.06.–27.07.	V	KMO	B	1	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Phytocoris tiliae</i>				2	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	1	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Pinalitus cervinus</i>				4	M+F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	B	4	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Plagiognathus arbustorum</i>			Jordbærtege	1	F		2	25.06.–27.07.	V	KMO	B	4	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Plagiognathus arbustorum</i>			Jordbærtege	1	M		4	08.06.–19.08.	F	KMO	B	1	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Rhabdomiris striatellus</i>				1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	1	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Stenodema holsata</i>				2	M+F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Stenodema laevigata</i>				1	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Stenodema laevigata</i>				1	ad.		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Miridae
<i>Pentatoma rufipes</i>			Rødfottege	1	juv.		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Pentatomidae
<i>Psylla buxi</i>	NA	NA	Buksbomsuger	1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	BF	1	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Psyllidae
<i>Psyllopsis fraxinicola</i>		NT	Askegallesuger	5	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	4	Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Psyllidae
<i>Trioza urticae</i>			Neslesuger	1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nebbmunner	Arthropoda, Insecta, Hemiptera, Triozidae
<i>Andrena helvola</i>			Parksandbie	1	M		5	07.05.–08.06.	M	OJL	B	3	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Andrenidae
<i>Andrena subopaca</i>			Lundsandbie	1	M		2	08.06.–25.06.	V	KMO	BF	4	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Andrenidae
<i>Bombus bohemicus</i>			Jordgjøkhumle	1	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Apidae
<i>Bombus hortorum</i>			Hagehumle	1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Apidae
<i>Bombus hypnorum</i>			Trehumle	1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Apidae
<i>Bombus lapidarius</i>			Steinumle	1	F		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Apidae
<i>Bombus lucorum</i>			Lys jordhumle	1	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Apidae
<i>Bombus lucorum</i>			Lys jordhumle	5	W		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Apidae
<i>Bombus norvegicus</i>			Tregjøkhumle	2	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Apidae
<i>Bombus pascuorum</i>			Åkerhumle	6	F+W		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Apidae

<i>Bombus pratorum</i>		Markhumle	1	W		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Apidae
<i>Bombus pratorum</i>		Markhumle	2	M+W		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Apidae
<i>Bombus pratorum</i>		Markhumle	1	M		2	25.06.–27.07.	V	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Apidae
<i>Bombus soroeensis</i>		Lundhumle	1	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Apidae
<i>Bombus soroeensis</i>		Lundhumle	1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Apidae
<i>Cleptes semiauratus</i>		Krattgullveps	1	M		5	08.06.–27.07.	M	OJL	B	3	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Chrysididae
<i>Crossocerus annulipes</i>		Totannet skoggraver	1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Crabronidae
<i>Crossocerus annulipes</i>		Totannet skoggraver	1	F		2	25.06.–27.07.	V	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Crabronidae
<i>Crossocerus dimidiatus</i>		Gulflekket skoggraver	1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Crabronidae
<i>Crossocerus podagricus</i>		Urteskoggraver	1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Crabronidae
<i>Crossocerus tarsatus</i>		Tarseskoggraver	1	M		2	08.06.–25.06.	V	KMO	B	4	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Crabronidae
<i>Ectemnius cavifrons</i>		Stor vedgraver	1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Crabronidae
<i>Ectemnius cavifrons</i>		Stor vedgraver	2	M		2	25.06.–27.07.	V	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Crabronidae
<i>Ectemnius cephalotes</i>		Kongevedgraver	15	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	4	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Crabronidae
<i>Ectemnius cephalotes</i>		Kongevedgraver	4	F		2	25.06.–27.07.	V	KMO	B	4	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Crabronidae
<i>Psenulus chevrieri</i>		Kortfotet bladlusgraver	1	F		2	25.06.–27.07.	V	KMO	B	1	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Crabronidae
<i>Rhopalum clavipes</i>		Mørk rørgraver	5	ad.		5	08.06.–27.07.	M	OJL	B	3	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Crabronidae
<i>Rhopalum coarctatum</i>		Lys rørgraver	1	F		1	08.06.–25.06.	V	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Crabronidae
<i>Rhopalum coarctatum</i>		Lys rørgraver	1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	4	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Crabronidae
<i>Rhopalum coarctatum</i>		Lys rørgraver	1	ad.		5	08.06.–27.07.	M	OJL	B	3	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Crabronidae
<i>Trypoxylon attenuatum</i>		Slank kvistgraver	1	F		5	08.06.–27.07.	M	OJL	B	3	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Crabronidae
<i>Aphelopus atratus</i>			1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	4	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Dryinidae
<i>Camponotus ligniperda</i>		Jordstokkmaur	1	M		1	08.06.–25.06.	V	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Formicidae
<i>Camponotus ligniperda</i>		Jordstokkmaur	1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Formicidae
<i>Formica fusca</i>		Svart sauemaur	2	F+W		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Formicidae
<i>Lasius brunneus</i>		Brun tremaur	3	F+W		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Formicidae
<i>Lasius brunneus</i>		Brun tremaur	4	W		2	08.06.–25.06.	V	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Formicidae
<i>Lasius brunneus</i>		Brun tremaur	1	W		2	08.06.–27.07.	V	SO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Formicidae
<i>Lasius brunneus</i>		Brun tremaur	1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Formicidae
<i>Lasius brunneus</i>		Brun tremaur	35	M+F+W		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Formicidae
<i>Myrmica lobicornis</i>		Mørk eitemaur	1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Formicidae
<i>Myrmica rubra</i>		Hageeitemaur	1	W		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Formicidae
<i>Myrmica rubra</i>		Hageeitemaur	1	W		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Formicidae
<i>Myrmica ruginodis</i>		Skogeitemaur	2	W		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Formicidae
<i>Allantus basalis</i>			1	M		5	08.06.–27.07.	M	OJL	B	3	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Tenthredinidae
<i>Allantus cinctus</i>			1	M		5	07.05.–08.06.	M	OJL	B	3	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Tenthredinidae
<i>Ametastegia carpini</i>			1	M		5	08.06.–27.07.	M	OJL	B	3	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Tenthredinidae
<i>Ametastegia pallipes</i>			2	F		5	07.05.–08.06.	M	OJL	B	3	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Tenthredinidae
<i>Athalia liberta</i>			1	M		5	08.06.–27.07.	M	OJL	B	3	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Tenthredinidae

<i>Blennocampa phyllocolpa</i>			Liten rosebladveps	1	F		5	07.05.–08.06.	M	OJL	B	3	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Tenthredinidae
<i>Cladardis elongatula</i>	NE	NE		1	M		5	07.05.–08.06.	M	OJL	B	3	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Tenthredinidae
<i>Cladardis elongatula</i>	NE	NE		1	F		5	07.05.–08.06.	M	OJL	B	3	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Tenthredinidae
<i>Cladardis elongatula</i>	NE	NE		1	M		5	08.06.–27.07.	M	OJL	B	3	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Tenthredinidae
<i>Cladardis elongatula</i>	NE	NE		1	M		5	08.06.–27.07.	M	OJL	B	3	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Tenthredinidae
<i>Macrophya punctumalbum</i>	NT	NT		1	F		5	07.05.–08.06.	M	OJL	B	3	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Tenthredinidae
<i>Macrophya ribis</i>				4	F		5	08.06.–27.07.	M	OJL	B	3	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Tenthredinidae
<i>Nematus gracilidentatus</i>				2	F		5	08.06.–27.07.	M	OJL	B	3	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Tenthredinidae
<i>Nematus silvestris</i>	NE	NE		1	M		5	07.05.–08.06.	M	OJL	B	3	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Tenthredinidae
<i>Pristiphora appendiculata</i>				1	F		5	08.06.–27.07.	M	OJL	B	3	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Tenthredinidae
<i>Rhogogaster punctulata</i>				1	F		5	08.06.–27.07.	M	OJL	B	3	Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Tenthredinidae
<i>Dolichovespula omissa</i>			Skoggjøkveps	2	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Vespidae
<i>Dolichovespula saxonica</i>			Engveps	5	F+W		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Vespidae
<i>Dolichovespula sylvestris</i>			Skogveps	2	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Vespidae
<i>Vespula vulgaris</i>			Jordveps	1	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Vespidae
<i>Vespula vulgaris</i>			Jordveps	2	W		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Vespidae
<i>Vespula vulgaris</i>			Jordveps	1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Vespidae
<i>Vespula vulgaris</i>			Jordveps	1	W		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Vespidae
<i>Vespula vulgaris</i>			Jordveps	1	F		1	25.06.–19.08.	V	KMO	O		Vepser	Arthropoda, Insecta, Hymenoptera, Vespidae
<i>Argyresthia pruniella</i>			Kirsebærmøll	1	ad.		5	08.06.–27.07.	M	KB	F		Sommerfugler	Arthropoda, Insecta, Lepidoptera, Argyresthiidae
<i>Evergestis limbata</i>			Bremkålmøtt	1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	B	4	Sommerfugler	Arthropoda, Insecta, Lepidoptera, Crambidae
<i>Agonopterix arenella</i>				1	ad.		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Sommerfugler	Arthropoda, Insecta, Lepidoptera, Depressariidae
<i>Phyllocnistis labyrinthella</i>			Ospeminérmøll	20	ad.		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Sommerfugler	Arthropoda, Insecta, Lepidoptera, Gracillariidae
<i>Mompha langiella</i>				2	ad.		5	07.05.–08.06.	M	KMO	B	4	Sommerfugler	Arthropoda, Insecta, Lepidoptera, Momphidae
<i>Mompha langiella</i>				1	ad.		5	08.06.–27.07.	M	KB	F		Sommerfugler	Arthropoda, Insecta, Lepidoptera, Momphidae
<i>Autographa gamma</i>			Gammalfly	1	ad.		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Sommerfugler	Arthropoda, Insecta, Lepidoptera, Noctuidae
<i>Cosmia trapezina</i>			Gult rovfly	1	ad.		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Sommerfugler	Arthropoda, Insecta, Lepidoptera, Noctuidae
<i>Noctua pronuba</i>			Hagebåndfly	1	ad.		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Sommerfugler	Arthropoda, Insecta, Lepidoptera, Noctuidae
<i>Plutella xylostella</i>			Vandrekålmøll	1	ad.		5	07.05.–08.06.	M	KMO	B	4	Sommerfugler	Arthropoda, Insecta, Lepidoptera, Plutellidae
<i>Plutella xylostella</i>			Vandrekålmøll	1	ad.		5	08.06.–27.07.	M	KB	F		Sommerfugler	Arthropoda, Insecta, Lepidoptera, Plutellidae
<i>Prays fraxinella</i>				1	ad.		5	08.06.–27.07.	M	KMO	BF	4	Sommerfugler	Arthropoda, Insecta, Lepidoptera, Praydidae
<i>Eudemis profundana</i>			Eikerullvikler	1	ad.		5	08.06.–27.07.	M	KB	F		Sommerfugler	Arthropoda, Insecta, Lepidoptera, Tortricidae
<i>Nineta flava</i>			Konkavgulløye	5	M+F		1	25.06.–19.08.	V	KMO	B	4	Nettvinger	Arthropoda, Insecta, Neuroptera, Chrysopidae
<i>Nineta vittata</i>			Sokkelgulløye	1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nettvinger	Arthropoda, Insecta, Neuroptera, Chrysopidae
<i>Coniopteryx pygmaea</i>			Pygmevoksvinge	1	M		5	07.05.–08.06.	M	KMO	B	4	Nettvinger	Arthropoda, Insecta, Neuroptera, Coniopterygidae
<i>Coniopteryx tineiformis</i>			Møllvoksvinge	3	M		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Nettvinger	Arthropoda, Insecta, Neuroptera, Coniopterygidae
<i>Coniopteryx tineiformis</i>			Møllvoksvinge	2	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nettvinger	Arthropoda, Insecta, Neuroptera, Coniopterygidae
<i>Hemerobius humulinus</i>			Humblebladlusløve	9	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nettvinger	Arthropoda, Insecta, Neuroptera, Hemerobiidae
<i>Hemerobius micans</i>			Strekbladlusløve	1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nettvinger	Arthropoda, Insecta, Neuroptera, Hemerobiidae

<i>Symphorobius elegans</i>			Edelbladlusløve	1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Nettvinger	Arthropoda, Insecta, Neuroptera, Hemerobiidae
<i>Wesmaelius nervosus</i>			Nervebladlusløve	1	F		5	07.05.–08.06.	M	KMO	O		Nettvinger	Arthropoda, Insecta, Neuroptera, Hemerobiidae
<i>Valenzuela burmeisteri</i>	NE	NE		1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Caeciliusidae
<i>Valenzuela flavidus</i>	NE	NE		5	ad.		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Caeciliusidae
<i>Valenzuela flavidus</i>	NE	NE		1	ad.		1	25.06.–19.08.	V	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Caeciliusidae
<i>Valenzuela gynapterus</i>	NE	NE		1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Caeciliusidae
<i>Valenzuela piceus</i>	NE	NE		2	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Caeciliusidae
<i>Cuneopalpus cyanops</i>	NE	NE		1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Elipsocidae
<i>Elipsocus hyalinus</i>	NE	NE		2	F		2	25.06.–27.07.	V	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Elipsocidae
<i>Elipsocus pumilis</i>	NE	NE		15	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Elipsocidae
<i>Elipsocus pumilis</i>	NE	NE		2	F		2	25.06.–27.07.	V	KMO	B	4	Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Elipsocidae
<i>Mesopsocus helveticus</i>	NE	NE		1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	F		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Mesopsocidae
<i>Mesopsocus immunis</i>	NE	NE		10	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	F		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Mesopsocidae
<i>Mesopsocus unipunctatus</i>	NE	NE		1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	F		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Mesopsocidae
<i>Peripsocus subfasciatus</i>	NE	NE		13	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Peripsocidae
<i>Peripsocus subfasciatus</i>	NE	NE		3	F		2	25.06.–27.07.	V	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Peripsocidae
<i>Peripsocus subfasciatus</i>	NE	NE		2	F		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Peripsocidae
<i>Peripsocus subfasciatus</i>	NE	NE		1	F		1	25.06.–19.08.	V	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Peripsocidae
<i>Loensia fasciata</i>	NE	NE		3	ad.		1	08.06.–25.06.	V	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Psocidae
<i>Loensia fasciata</i>	NE	NE		14	M+F		2	08.06.–25.06.	V	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Psocidae
<i>Loensia fasciata</i>	NE	NE		3	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Psocidae
<i>Loensia fasciata</i>	NE	NE		7	F		2	25.06.–27.07.	V	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Psocidae
<i>Loensia fasciata</i>	NE	NE		1	ad.		1	25.06.–19.08.	V	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Psocidae
<i>Loensia variegata</i>	NE	NE		1	M		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Psocidae
<i>Loensia variegata</i>	NE	NE		1	M		2	25.06.–27.07.	V	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Psocidae
<i>Graphopsocus cruciatus</i>	NE	NE		2	ad.		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Stenopsocidae
<i>Stenopsocus immaculatus</i>	NE	NE		4	M+F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Stenopsocidae
<i>Cerobasis guestfalica</i>	NE	NE		4	ad.		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Støvius	Arthropoda, Insecta, Psocoptera, Trogiidae
<i>Limnephilus extricatus</i>				1	F		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Vårfluer	Arthropoda, Insecta, Trichoptera, Limnephilidae
<i>Oniscus asellus</i>			Storskrukke troll	5	M+F		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Skrukke troll	Arthropoda, Malacostraca, Isopoda, Oniscidae
<i>Trachelipus rathkii</i>			Marmorskrukke troll	2	M		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Skrukke troll	Arthropoda, Malacostraca, Isopoda, Trachelipodidae
<i>Anas platyrhynchos</i>			Stokkand	1	M		–	07.05.		KMO	O		Fugler	Chordata, Aves, Anseriformes, Anatidae
<i>Larus canus</i>	NT	VU	Fiskemåke	1	ad.		–	07.05.		KMO	O		Fugler	Chordata, Aves, Charadriiformes, Laridae
<i>Gallinula chloropus</i>	VU	VU	Sivhøne	2	ad.		–	07.05.		KMO	O		Fugler	Chordata, Aves, Gruiformes, Rallidae
<i>Carduelis carduelis</i>			Stillits	2	ad.		–	07.05.		KMO	O		Fugler	Chordata, Aves, Passeriformes, Fringillidae
<i>Chloris chloris</i>		VU	Grønnfink	5	ad.		–	07.05.		KMO	O		Fugler	Chordata, Aves, Passeriformes, Fringillidae
<i>Phylloscopus collybita</i>			Gransanger	1	ad.		–	07.05.		KMO	O		Fugler	Chordata, Aves, Passeriformes, Phylloscopidae
<i>Turdus pilaris</i>			Gråtrost	5	ad.		–	07.05.		KMO	O		Fugler	Chordata, Aves, Passeriformes, Turdidae
<i>Deroceas agreste</i>			Åkerkjølsnegl	1	juv.		5	08.06.–27.07.	M	KMO	O		Snegler	Mollusca, Gastropoda, Pulmonata, Agriolimacidae

<i>Deroceras agreste</i>			Åkerkjølsnegl	1	juv.		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Snegler	Mollusca, Gastropoda, Pulmonata, Agriolimacidae
<i>Deroceras reticulatum</i>			Nettkjølsnegl	1	juv.		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Snegler	Mollusca, Gastropoda, Pulmonata, Agriolimacidae
<i>Deroceras reticulatum</i>			Nettkjølsnegl	1	juv.		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Snegler	Mollusca, Gastropoda, Pulmonata, Agriolimacidae
<i>Arion vulgaris</i>	NA	NA	Brunskogsnegl	3	juv.		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Snegler	Mollusca, Gastropoda, Pulmonata, Arionidae
<i>Arion vulgaris</i>	NA	NA	Brunskogsnegl	4	ad.+juv.		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Snegler	Mollusca, Gastropoda, Pulmonata, Arionidae
<i>Clausilia bidentata</i>			Nordkøllesnegl	1	ad.		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Snegler	Mollusca, Gastropoda, Pulmonata, Clausiliidae
<i>Cochlodina laminata</i>			Glattkøllesnegl	2	ad.+juv.		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Snegler	Mollusca, Gastropoda, Pulmonata, Clausiliidae
<i>Macrogastera plicatula</i>			Småribbekøllesnegl	1	ad.		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Snegler	Mollusca, Gastropoda, Pulmonata, Clausiliidae
<i>Discus rotundatus</i>			Flekkdiskossnegl	1	juv.		3	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Snegler	Mollusca, Gastropoda, Pulmonata, Discidae
<i>Trochulus hispidus</i>			Hårsnegl	3	ad.+juv.		4	08.06.–19.08.	F	KMO	O		Snegler	Mollusca, Gastropoda, Pulmonata, Hygromiidae

Biofokus

– for et godt kunnskapsgrunnlag

Biofokus er en ideell stiftelse som skal tilrettelegge informasjon om biologisk mangfold for beslutningstakere, samt formidle kunnskap innen fagfeltet bevaringsbiologi. Biofokus ønsker å bidra til en kunnskapsbasert forvaltning av norsk natur.

En kunnskapsbasert forvaltning forutsetter god dokumentasjon av de arealene som skal forvaltes. Biofokus legger derfor stor vekt på feltarbeid for å sikre oppdaterte og relevante data om botanikk, zoologi, økologi, samt avgrensning og verdisetting av områder.

Høy kompetanse er en forutsetning for å kunne registrere og presentere biologisk mangfold-data på en god måte. Biofokus sine medarbeidere er derfor godt skolert innenfor en rekke artsgrupper og har en bred økologisk forståelse for de ulike naturtypene som de arbeider med, det være seg skog, kulturlandskap eller ferskvann. Digitale verktøy som databaser, GIS og bilde-behandling er viktige redskaper i vårt arbeid for å anskueliggjøre naturverdier på en best mulig måte.

Stiftelsen utgir den digitale rapportserien **Biofokus rapport**.



Biofokus rapport 2021–037
ISSN 1504-6370
ISBN 978-82-8449-022-9

Gaustadalléen 21
NO-0349 OSLO
Org.nr: 982 132 924
post@biofokus.no
biofokus.no