

Kartlegging av insekter og karplanter på Lågøya i Frogn kommune i 2016

Hallvard Elven, Kristina Bjureke, Lars Ove Hansen og Leif Aarvik



Denne rapportserien utgis av:

Naturhistorisk museum
Postboks 1172 Blindern
0318 Oslo
www.nhm.uio.no

Forfattere:

Hallvard Elven, Kristina Bjureke, Lars Ove Hansen og Leif Aarvik

Publiseringsform:

Digitalt

Sitering:

Elven, H., Bjureke, K., Hansen, L. O. & Aarvik, L. 2016. Kartlegging av insekter og karplanter på Lågøya i Frogn kommune i 2016. *Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo*. Rapport nr. 57: 80 s.

ISSN: 1891-8050

ISBN: 978-82-7970-076-0

Forsidebilder:

Stort bilde: Skur ved hytta Eneren på sydvestsiden av Lågøya. Foto: Kristina Bjureke.

Oppe venstre: Dragehode (sårbar) ved hytta Utsikten. Foto: Hallvard Elven.

Oppe høyre: Praktgullbasse (nær truet) på steinnype ved hytta Sletta. Foto: Hallvard Elven.

Nede venstre: Dragehodeglansbille (sterkt truet) på dragehode på østsiden av Lågøya. Foto: Hallvard Elven.

Nede høyre: Dverggylden (nær truet). Foto: Kristian Peters. Lisens: CC BY-SA 3.0. Kilde: Wikimedia commons.

Baksidebilde:

Larve av psifly *Acronicta psi* på søtkirsebær nord på Lågøya. Foto: Hallvard Elven.



Kartlegging av insekter og karplanter på Lågøya i Frogn kommune i 2016

Hallvard Elven, Kristina Bjureke, Lars Ove Hansen og Leif Aarvik



Antall sider og bilag: 32 sider + 48 sider bilag		Tittel Kartlegging av insekter og karplanter på Lågøya i Frogn kommune i 2016	
		Forfatter(e)/ enhet: Hallvard Elven, Kristina Bjureke, Lars Ove Hansen og Leif Aarvik	
Rapportnummer: 57	Gradering: Ingen	Prosjektleder: Svein Jakob Saltveit	Prosjektnummer: 200932
ISSN 1891-8050	Dato: 2016-11-24	Finansiør: Miljødirektoratet	
ISBN 978-82-7970-076-0		Finansiørs ref. Øystein Røsok (Fylkesmannen i Oslo og Akershus)	

Sammendrag:

Naturhistorisk museum (NHM), Universitetet i Oslo, utførte i 2016 en kartlegging av insekter og karplanter på Lågøya i Frogn kommune. Lågøya eies av selskapet Circle K, og er bebygd med 21 hytter som leies ut til Circle K-ansatte og deres familier på sommerhalvåret. Grunneier har startet arbeid med en reguleringsplan for Lågøya. Hensikten er å få "*klare retningslinjer for vurderingen av eventuelle mindre tiltak på de eksisterende bygningene, og for skjøtselen av naturområdene*".

Formålet med kartleggingen var dels å skaffe mer kunnskap om de biologiske verneverdiene på øya som grunnlag for reguleringsplanen, og dels å utarbeide en skjøtselsplan for øya. Lågøya ble besøkt syv ganger i 2016. Totalt ble 250 karplantearter registrert på øya, hvorav seks er rødlistede. Insektmaterialet fra kartleggingen er ennå ikke ferdig behandlet, men kartleggingen har foreløpig resultert i funn av 126 insektarter på øya, hvorav åtte er rødlistede. Det ble gjort funn av rødlistede karplanter og/eller insekter ved ti av de 21 utleiehyttene.

Den prioriterte planten dragehode vokser flere steder i et belte langs østkysten av Lågøya, samt lengst syd på øya. Arten er kartlagt på øya tidligere, men årets undersøkelse avdekket to nye, forholdsvis store populasjoner i tilknytning til to av utleiehyttene. Den sterkt truede billearten dragehodeglansbille ble påvist på Lågøya. Arten er monofag på dragehode og er muligens en endemisk art for Norge. Den er ikke tidligere kjent fra Frogn kommune.

Trettien lokaliteter på øya ble vurdert med henblikk på biologiske verdier. Disse omfattet de 21 utleiehyttene samt ti andre lokaliteter. Tolv av lokalitetene (fire hytter) ble vurdert å ha høy verdi, ni ble vurdert å ha middels verdi og ti ble vurdert å ha lav verdi. Skjøtselsanbefalinger ble utarbeidet for hver av de 31 lokalitetene. I tillegg til artskartlegging, ble ti arealer med viktige naturtyper registrert som naturtypelokaliteter.



Forord

Naturhistorisk museum (NHM), Universitetet i Oslo, har i 2016 utført kartlegging av insekter og karplanter på Lågøya i Frogn kommune. Prosjektet ble utført etter forslag fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus (FMOA), med finansiering gjennom Miljødirektoratets tilskuddsordning for tiltak for å ta vare på truede og prioriterte arter. Formålet med kartleggingen var å skaffe mer kunnskap om de biologiske verneverdiene på øya, samt å utarbeide en skjøtelsesplan for øya.

Vi ønsker å rette en takk til Miljødirektoratet for økonomisk bevilgning til kartleggingen, og til Øystein Røsok hos Fylkesmannen i Oslo og Akershus for godt samarbeid. Takk til grunneieren på Lågøya, Circle K, for godt samarbeid og assistanse i kartleggingen. Takk til vaktmester på Lågøya, Espen Kleven, som velvillig ga oss båtskyss til og fra øya på alle turene og ellers hjalp til med både stort og smått. Takk til velforeningen ved Knut Hilmar Hansen for lån av hytte ved to anledninger, og for hjelp til å informere sommergjestene på øya om prosjektet og om fellene som var plassert ut. Takk til Anne Birkeland (NHM) for hjelp med å undersøke geologien på Lågøya, og til Jon Peder Lindemann (NHM) for assistanse i felt. Til sist en stor takk til alle de hyggelige og imøtekommende sommergjestene vi traff på Lågøya.

Oslo 24. november 2016

Svein Jakob Saltveit



Innhold

Sammendrag:	5
Forord	7
Innhold	9
Introduksjon	10
1. Bakgrunn	10
Metode	12
1. Besøk	12
2. Området	12
3. Kartlegging av naturtyper	12
4. Kartlegging av karplanter	12
5. Kartlegging av insekter	15
6. Kartlegging av geologi	16
Resultater	17
1. Plantefunn	17
2. Insekthunn	18
3. Lokalteter	19
4. Naturen på Lågøya	19
5. Geologi og kalkpåvirkning	27
6. Særlig verdifulle områder/lokaliteter	27
7. Fremmede plantearter	28
Diskusjon og konklusjon	30
Referanser	32
Appendiks A1: Røddstede karplanter	33
Appendiks A2: Røddstede insekter	37
Appendiks A3: Lokaltetsbeskrivelser med skjøtselsforslag	41
Appendiks A4: Kryssliste karplanter	65
Appendiks A5: Funnliste insekter	77

Introduksjon

Bakgrunn

Lågøya ligger i Frogn kommune og er en av tre mindre øyer like nord for Håøya i Oslofjorden (Fig. 1). Øya befinner seg én kilometer fra nærmeste fastland, som er tettstedet Fagerstrand i Nesodden kommune. Lågøya er en langstrakt øy, med en lengde på 940 meter fra nord til syd og et flatemål på 130 dekar. Øya er i privat eie, og grunneier er selskapet Circle K. Øya er bebygd med 21 hytter som leies ut til Circle K-ansatte og deres familier på sommerhalvåret. I tillegg til hyttene finnes en tennisbane, en paviljong, en fergekai, en flytebrygge og noen mindre brygger på øya.

Grunneier ønsker en detaljreguleringsplan for Lågøya for å få avklart hva som eventuelt kan gjøres av mindre tiltak på utleiehyttene og på naturen på øya. Selskapet Archus Arkitekter har fått i oppdrag å utarbeide forslag til reguleringsplan (Archus Arkitekter 2015).

I oppstartsvarselet står det: *"Bakgrunnen for planinitiativet er mangelen på klare retningslinjer for vurderingen av eventuelle mindre tiltak på de eksisterende bygningene, og for skjøtselen av naturområdene. Gjeldende planverk gir ikke klare retningslinjer for hvordan grunneieren kan disponere sin eiendom, og hvordan kommunen skal vurdere og behandle eventuelle søknader om tiltak som blir sendt inn."*

Lågøya ligger i et biologisk spennende område, og det var antatt at øya kunne huse store naturverdier. Lågøya er imidlertid svært dårlig undersøkt biologisk. Det foreligger én botanisk undersøkelse i moderne tid. Denne ble gjort av Sweco Norge AS på oppdrag fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus i 2010 (Heimstad & Wesenberg 2011), og hadde som mål å kartlegge den

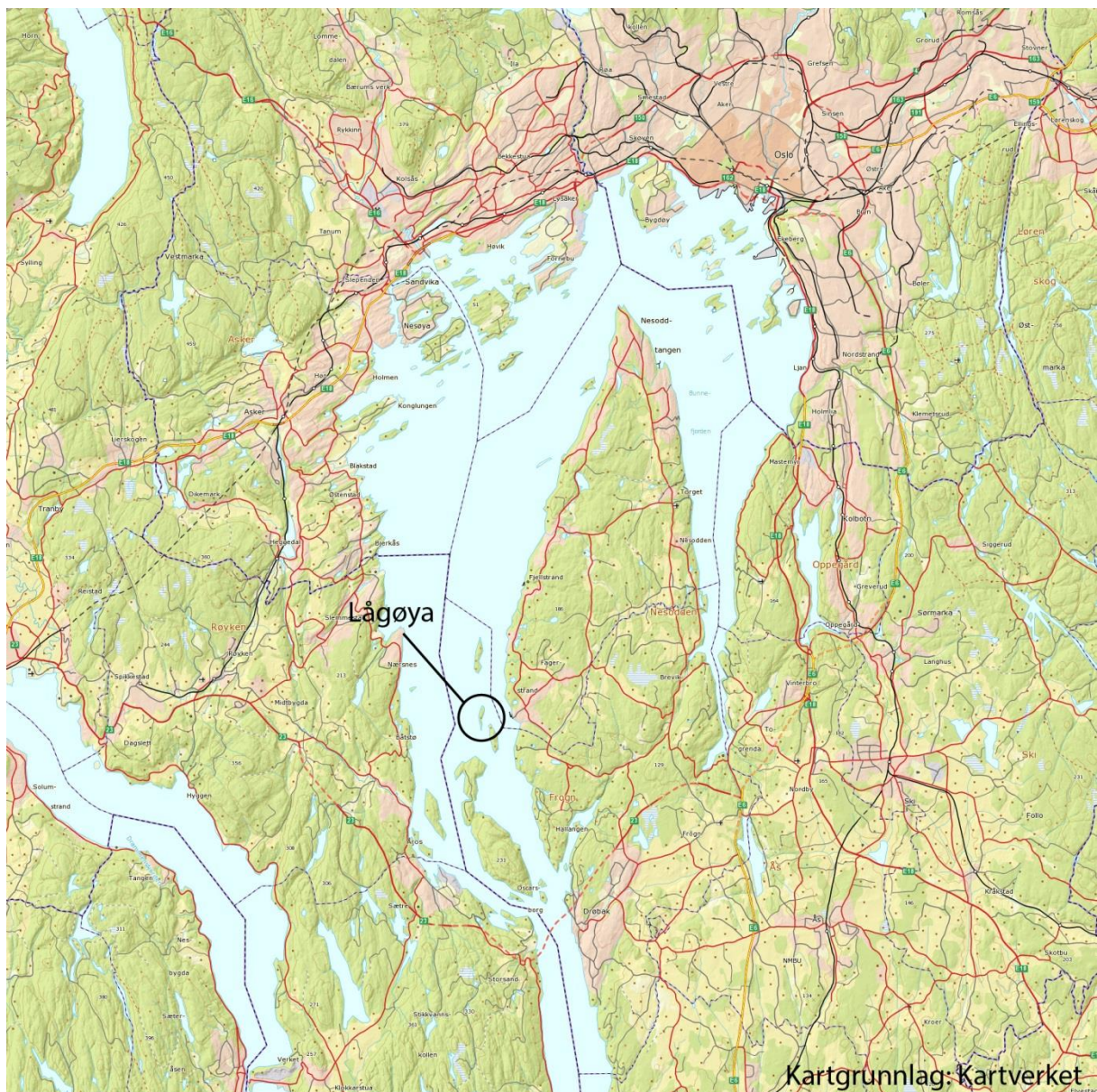
sårbare plantearten dragehode. Dragehode har status som prioritert art (Direktoratet for Naturforvaltning 2010). Arten ble funnet på seks lokaliteter på Lågøya, og det ble samtidig tatt generelle (men ikke utfyllende) karplantelister på disse lokalitetene. Utenom dette finnes det noen få plantefunn gjort av Jens Holmboe i 1927 (deponert ved NHM). Det finnes videre en del fugleobservasjoner fra Lågøya og fra havet rundt (kilde: Artsdatabanken). Totalt var 97 arter kjent fra Lågøya forut for den foreliggende undersøkelsen (basert på registreringer i Artskart), hvorav 67 var karplanter, 26 var fugler, 2 var biller og 2 var sommerfugler (kilde: Artsdatabanken). Av insekter var altså kun fire arter kjent fra øya.

Lågøya skal i sin helhet bestå av granittisk gneis (Nasjonal berggrunnsdatabase). Gneis er en sur, næringsfattig bergart som vanligvis er korrelert med en artsfattig flora og fauna. Tilstedeværelsen av dragehode og flere andre kalkkrevende planter på Lågøya tyder imidlertid på at grunnen i hvert fall stedvis må være mer kalkrik. I faktaark om Lågøya i Naturbase (Naturbase 1995) står det: *"Floraen er kystpreget og typisk for sure bergarter, men her er også innslag av noe mer basekrevende arter. Det er vanskelig å evaluere lokalitetens verdi og avgrensning ut fra disse dataene. Muligens finnes innslag av kalkrike strandberg, men foreløpig føres lokaliteten til "Andre viktige forekomster". Verdien vurderes foreløpig til lokalt viktig, da sure bergarter tydeligvis dominerer."* I Heimstad & Wesenberg (2011) ble flere av dragehodepopulasjonene på Lågøya vurdert å vokse i tilknytning til naturtypen grunnlendt kalkmark.

Målet med kartleggingen i 2016 var å få bedre oversikt over artsmangfoldet på Lågøya med fokus på karplanter og insekter, for å ha et bedre kunnskapsgrunnlag for å vurdere den nye regu-

leringsplanen for øya og den videre forvaltningen av naturområdene på øya. Et viktig aspekt ved undersøkelsen var utarbeidelsen av en skjøtselsplan for øya. Kartleggingen fokuserte særlig på områdene nærmest utleiehyttene og de andre menneskeskapte strukturene på øya, da disse områdene er mest relevante i forhold til

eventuelle utbygginger og utvidelser. Kartleggingen besto dels i generell artskartlegging av de to artsgruppene, og dels i målrettet søk etter utvalgte rødlistede arter. For karplantenes del ble også forekomster av to svartelistearter kartlagt grundig.



Figur 1. Lågøyas plassering i indre Oslofjord. Lågøya ligger i Frogn kommune, ca. én km nord for Håøya og én km vest for tettstedet Fagerstrand i Nesodden kommune.

Metode

Besøk

Lågøya ble besøkt syv ganger i 2016, henholdsvis den 6. mai, 27–28. mai, 16–17. juni, 18. juli, 24. august og 28. august. To av turene var overnattingsturer hvor Lågøya velforening stilte en av utleiehyttene til disposisjon. Hensikten med å overnatte på øya var blant annet å jakte på nattaktive insekter.

Området

Undersøkelsesområdet omfattet hele Lågøya, med særlig fokus på områdene umiddelbart rundt utleiehyttene og de andre menneskeskapte strukturene på øya (Tabell 1). Lokalitetene omfatter de 21 utleiehyttene samt 10 andre lokaliteter hvor det enten ble gjort viktige artsfunn, registrert verneverdige biotoper, eller hvor det ble plassert ut feller eller foretatt lokkefangst av insekter (lyslokking/sukkerlokking). Fig. 2 viser oversiktskart over Lågøya med de 31 lokalitetene markert. Det ble også gjort innsamlinger og registreringer utenom disse lokalitetene, blant annet punktregistreringer av svartelisteartene gravbergknapp og rynkerose.

Kartlegging av naturtyper

Viktige naturtyper ble kartlagt i henhold til DN-håndbok 13 (Direktoratet for naturforvaltning 2007). Arealene ble avgrenset ved hjelp av GPS i felt og ble justert i etterkant utfra Topografisk norgeskart 2 (Kartverket) i ArcMap.

Kartlegging av karplanter

Det ble tatt krysslister av karplanter ved hver av utleiehyttene. Listene omfattet alle karplantearter

som ble observert innenfor en radius på 35 meter fra sentrum av hver hytte. I tillegg ble det tatt krysslister på odden lengst nord på Lågøya (lok. 22), samt på to steder med forekomst av den viktige naturtypen strandeng og strandsump (Direktoratet for naturforvaltning 2007): på stranda nordvest for hytta Nordnes (lok. 23) og på østkysten ved eidet (øyas smaleste punkt) (lok. 30). Krysslister ble ikke tatt ved de øvrige menneskeskapte strukturene på øya (tennisbanen, paviljongen, fergekaia) eller i utmarksområdene mellom hyttene og langs strendene, men disse områdene ble også undersøkt, og eventuelle artsfunn utover de som ble gjort ved hyttene er registrert i totallisten.

Alle funn av dverggylden, alle blomstrende individer av dragehode, og mange funn av knollmjørdurt, ble registrert med punktkoordinater ved hjelp av GPS. Kartleggingen hadde spesielt fokus på arten dragehode. Dragehode er oppført som sårbar (VU) i Norsk rødliste for arter 2015 (Henriksen & Hilmo (red.) 2015), og er en av 13 arter som har status som prioritert art (Miljødirektoratet 2010a, 2016). Planten er fra tidligere kjent fra seks lokaliteter på Lågøya (Heimstad & Wesenberg 2011). Bare én av disse ligger i nær tilknytning til en av utleiehyttene; hytta Steinrøys (lok. 7). En viktig målsetning med kartleggingen i 2016 var å prøve å gjenfinne dragehodepopulasjonene fra 2010 samt lete etter ytterligere populasjoner.

Alle observerte forekomster av de to svartelistede planteartene rynkerose og gravbergknapp ble også registrert ved hjelp av GPS, enten som punktkoordinat eller som et kartpolygon for større, sammenhengende bestander.

Tabell 1. Oversikt over de 31 undersøkte lokalitetene på Lågøya. Utleiehyttene er nummerert 1–21 fra syd til nord. De øvrige lokalitetene er nummerert 22–31 fra nord til syd. Listen omfatter lokaliteter som hadde særlig fokus i undersøkelsen, men det ble også gjort innsamlinger og registreringer utenom disse lokalitetene.

Lokalitet	Arealbruk	Biotop	UTM-Koordinat	Radius (meter)
1 Sydnæs	Hytte	Tørrbakke med dragehode	32V 588046 6622460	35
2 Varden	Hytte	Sva og tørrbakke	32V 588073 6622497	35
3 Eneren	Hytte	Tørrbakke	32V 588012 6622523	35
4 Østhytta	Hytte	Furuskog og strandberg	32V 588061 6622636	35
5 Vesthytta	Hytte	Furuskog	32V 587980 6622646	35
6 Sletta	Hytte	Furu-/lindeskog, tørrbakke	32V 587987 6622730	35
7 Steinrøys	Hytte	Furu-/ospeskog, tørrbakke	32V 587965 6622808	35
8 Utsikten	Hytte	Tørrbakke med dragehode	32V 588081 6622837	35
9 Høgda	Hytte	Furuskog	32V 587978 6622910	35
10 Hylla	Hytte	Furuskog og tørrbakke	32V 587943 6622943	35
11 Solhøy	Hytte	Furuskog	32V 587972 6622982	35
12 Toppås	Hytte	Furuskog	32V 588045 6622968	35
13 Knausen	Hytte	Furuskog og tørrbakke	32V 587925 6623030	35
14 Fjellheim	Hytte	Furuskog	32V 587968 6623054	35
15 Dampa	Hytte	Furuskog	32V 588006 6623057	35
16 Fjordgløtt	Hytte	Furuskog	32V 588061 6623045	35
17 Skrenten	Hytte	Furuskog	32V 587956 6623105	35
18 Bungalowen	Hytte	Furu-/lindeskog	32V 588076 6623087	35
19 Furulund	Hytte	Furuskog	32V 587993 6623149	35
20 Nordnes	Hytte	Furuskog, fuktdrag	32V 588118 6623183	35
21 Måkeskjær	Hytte	Furuskog	32V 588024 6623208	35
22 Odden ved Måkeskjær	Friluftsliv	Strand	32V 588040 6623267	45
23 Strandeng i nord	-	Strandeng og strandsump	32V 588090 6623223	25
24 Tennisbanen (nattfangst)	Fellesanlegg	Edelløvskog	32V 588049 6623093	50
25 Skur (feller)	Skur	Strand	32V 588119 6623012	35
26 Lindeskogen	-	Kalkpåvirket lindeskog	32V 588070 6622899	35
27 Dragehode øst 1	-	Kantkratt med dragehode	32V 588055 6622791	10
28 Dragehode øst 2 (felle)	-	Kantkratt med dragehode	32V 588036 6622769	10
29 Dragehode øst 3	-	Kantkratt med dragehode	32V 588030 6622707	10
30 Strandeng i øst	-	Strandeng og strandsump	32V 588040 6622696	7
31 Sydspissen	-	Strandberg og tørrbakke	32V 588085 6622408	55



Figur 2. Kart over Lågøya med de 31 viktigste lokalitetene avmerket. De 21 utleiehyttene er nummerert 1–21 fra syd til nord. De ti øvrige lokalitetene er nummerert 22–31 fra nord til syd.

Kartlegging av insekter

Insektkartleggingen hadde to formål: 1) generell insektkartlegging ved hjelp av håving, klekking og fellefangst, 2) søk etter utvalgte rødlistede arter som kunne forventes å finnes på Lågøya. Flere metoder ble tatt i bruk for å fange opp et bredest mulig spekter av insekter, dog med hovedvekt på sommerfugler, vepser og tovinger.

Følgende rødlistede insektarter ble søkt spesielt etter:

- **Markmalurtøyelokkmøll** (*Bucculatrix ratisbonensis*) (VU – sårbar): På markmalurt
- **Liten lakrismjeltsekkmøll** (*Coleophora colutella*) (VU – sårbar): På lakrismjelt
- **Lakrismjeltblåvinge** (*Plebejus argyrognomon*) (CR – kritisk truet): På lakrismjelt
- **Dragehodeglansbille** (*Meligethes norvegicus*) (EN – sterkt truet): På dragehode
- **Klippeblåvinge** (*Scolitantides orion*) (CR – kritisk truet): På smørbukk
- **Sangsikade** (*Cicadetta montana*) (NT – nær truet): I soleksponert buskmark
- **Strandmaurløve** (*Myrmeleon bore*) (EN – sterkt truet): På sandstrand

Følgende samlemetoder ble brukt:

- **Manuell innsamling.** Generell innsamling av insekter ved hjelp av håv og visuelt søk i vegetasjonen.
- **Klekking.** Blomsterhoder, plantestengler og andre substrater ble medbragt for klekking av fluer og vepser.

- **Aktivt søk etter rødlistearter.** De syv utvalgte rødlisteartene ble lett etter ved å lete etter de relevante vertsplantene eller substratene for å se etter sportegn, larver eller voksne individer.
- **Malaisetelt** (Fig. 3). To malaisetelt ble plassert ut på Lågøya den 6. mai og tatt inn igjen den 24. august 2016. Malaisetelt er svært effektive insektfeller som fanger et bredt spekter av flygende insekter. Det ene teltet ble satt opp på en dragehodeeng sydøst på øya (lok. 28). Det andre teltet ble satt opp i skogsmiljø nær et skur nordøst på øya (lok. 25), men ble tatt ned og flyttet noen meter til ny plassering i skogkant/strand den 18. juli. Fellene ble tømt under hvert besøk.
- **Fallfeller** (Fig. 4). Åtte fallfeller ble plassert ut den 6. mai og tatt inn igjen den 24. august 2016. Fallfeller fanger først og fremst bakkelevende insekter og andre bakkelevende leddyr. Alle fellene ble satt opp nær skuret nordøst på øya (lok. 25). Seks av fellene ble plassert omtrent på høyvannsmarket på sand-/grusstrand med rynkerose. To feller ble plassert i skogen rett bak skuret. Fellene ble fylt med konserveringsvæske bestående av like mengder vann, etanol og propylenglykol tilsatt litt såpe, som ble skiftet under hvert besøk.
- **Lyslokking** (Fig. 5). Nattfangst ved hjelp av lyslokking ble utført to ganger: 27–28. mai og 16–17. juni 2016. Lyslokking tiltrekker et bredt spekter av nattaktive sommerfugler samt en del andre insektgrupper som fluer og parasittveps. Lyslokkingen ble utført i skogkanten ved tennisbanen nord på øya (lok. 24). Biotopen besto av edelløvskogkant med mye lind, og med mye halvstore busker i kantsonen. Oppsettet besto av en 125 watts blandingslyspære som ble hengt opp foran et hvitt laken i skogkanten. Lågøya har

ikke innlagt strøm, så lampa ble drevet med strøm fra et bensinaggregat. Nattfangsten foregikk fra ca. klokka 22.00 til rundt 02.00 de respektive nettene.

- **Sukkerlokking.** Sukkerlokking etter natt-sommerfugler ble utført samtidig med lyslokkingen på lok. 24. Sukkerlokking tiltrekker flere grupper med nattaktive sommerfugler, særlig innenfor den store familien nattfly (Noctuidae). Sukkerlokkingen foregikk ved hjelp av såkalte rødvinstråder; hampesnorer trukket med sukkermettet rødvin (Elven 2006). Noen titalls rødvinstråder ble hengt opp i skogkanten langs tennisbanen og stiene rundt i skumringen, og ble undersøkt for sommerfugler med jevne mellomrom utover natta.

Kartlegging av geologi

Lågøya ble den 24. august undersøkt av geolog Anne Birkeland for å prøve å få en avklaring på om berggrunnen på Lågøya virkelig har innslag av mer kalkholdige bergarter, eller om det er andre forklaringer på den kalkpåvirkede floraen mange steder på øya.



Figur 3. To malaisetelt ble plassert ut på østkysten av Lågøya for innsamling av flygende insekter. Foto: Hallvard Elven.



Figur 4. Fallfelle blant rynkeroser på grusstranden på lokalitet 25. Fellene ble dekket med biter av takpapp for å hindre uttynning med regnvann. Foto: Hallvard Elven.



Figur 5. Lyslokking etter nattinsekter ved tennisbanen (lok. 24) den 27. mai 2016. Foto: Kristina Bjureke.

Resultater

Plantefunn

Totalt 250 arter av karplanter ble funnet på Lågøya i 2016, hvorav seks er rødlistede. De rødlistede artene er:

- Dverggylden *Centaureum pulchellum* (NT)
- Dragehode *Dracocephalum ruyschiana* (VU)
- Knollmjørdurt *Filipendula vulgaris* (NT)
- Ask *Fraxinus excelsior* (VU)
- Nikkesmelle *Silene nutans* (NT)
- Aksveronika *Veronica spicata* (VU)

Rødlistekategoriene er: NT = nær truet, VU = sårbar. Dragehode har i tillegg status som prioritert art.

Alle karplanteartene som ble registrert ved hver av de 21 utleiehyttene samt på tre andre lokaliteter på øya er listet i Appendiks A4. Funnene vil også bli gjort tilgjengelige gjennom Artskart. I gjennomsnitt ble det funnet 46 plantearter rundt hver av hyttene innenfor en radius av 35 meter, men antallet varierte fra bare fem arter ved hytta Dompå (lok. 15) til 101 arter ved hytta Utsikten (lok. 8). Rødlisteartene omtales i Appendiks A1. Alle registreringer av rødlisteartene dragehode og dverggylden er vist i Fig. 12.

Dragehode ble funnet på fem lokaliteter (Fig. 12), hvorav to ikke er kjent fra før (lok. 1 og 8). Arten ble ikke gjenfunnet på tre av lokalitetene hvor den ble påvist av Heimstad & Wesenberg (2011): sydspissen av øya (lok. 31), ved hytta Steinrøys (lok. 7) og i skogen nord for hytta Utsikten (lok. 8). Heimstad & Wesenberg (2011) anmerker at populasjonen ved Steinrøys sannsynligvis var plantet, og det er sannsynlig at arten har utgått fra lokaliteten. På de to andre lokalitetene må det antas at arten fortsatt kan finnes selv om det ikke lyktes å gjenfinne den.

I alt 15 plantearter ble funnet som er med på Fremmede arter i Norge – med norsk svarteliste (Gederaas et al. 2012):

- Vinterkarse *Barbarea vulgaris* (SE)
- Spadebergblom *Bergenia crassifolia* (PH)
- Filtarve *Cerastium tomentosum* (SE)
- Sprikemispel *Cotoneaster divaricatus* (SE)
- Busknelik *Dianthus barbatus* (LO)
- Gullkurv *Doronicum* sp. (NK)
- Fagerfredløs *Lysimachia punctata* (HI)
- Eple *Malus x domestica* (SE)
- Villvin *Parthenocissus inserta* (NK)
- Gravbergknapp *Phedimus spurius* (SE)
- Doggrose *Rosa glauca* (PH)
- Rynkerose *Rosa rugosa* (SE)
- Takløk *Sempervivum tectorum* (LO)
- Brudespirea *Spiraea x arguta* (LO)
- Syrin *Syringa vulgaris* (HI).

Fremmedartskategoriene er: NK = ingen kjent risiko, LO = lav risiko, PH = potensielt høy risiko, HI = høy risiko, SE = svært høy risiko. Gravbergknapp (SE) og rynkerose (SE) ble kartlagt i detalj ved hjelp av GPS (Fig. 13).



Figur 6. Særlig langs østkysten finnes flere områder med artsrike tørrbakker, som her ved hytta Utsikten (lok. 8) hvor 101 arter av karplanter ble funnet. Foto: Hallvard Elven.

Insekthunn

Foreløpig er 126 arter av insekter talt opp fra det innsamlede materialet fra Lågøya, hvorav åtte er rødlistede. De rødlistede artene er:

- Dragehodeglansbille *Meligethes norvegicus* (EN)
- Praktgullbasse *Gnorimus nobilis* (NT)
- Kløverblåvinge *Glaucopsyche alexis* (NT)
- Markmalurtøyelokkmøll *Bucculatrix ratisbonensis* (VU)
- Liten lakrismjeltsekkmøll *Coleophora colutella* (VU)
- Stor lakrismjeltsekkmøll *Coleophora gallipennella* (NT)
- Sekkmøllarten *Coleophora albella* (VU)
- Sekkmøllarten *Coleophora ramosella* (VU)

Rødlistekategoriene er: NT = nær truet, VU = sårbar, EN = sterkt truet.

Kartleggingen innbragte et stort insektmateriale som vil ta tid å bestemme, og alle funnene fra kartleggingen kommer dermed ikke med i denne rapporten. Sommerfuglene er langt på vei bestemt, mens vepser og tovinger utgjør to store grupper som fortsatt er under bearbeiding. Funnene vil imidlertid bli lagt inn i Naturhistorisk museums samlingsdatabase og gjennom denne bli gjort tilgjengelige i Artskart. De aller fleste funnene som ble gjort rundt utleiehyttene er allerede behandlet, og kartleggingen vil dermed neppe avdekke flere rødlistearter rundt hyttene.

Rødlisteartene omtales i Appendiks A2. Fig. 14 viser alle funn av rødlistede insekter på Lågøya.

Funnliste over så langt registrerte insekter finnes i Appendiks A5.



Figur 7. Den sterkt truede billearten dragehodeglansbille ble funnet på vertsplanten dragehode på østkysten av Lågøya (lok. 28) den 27. mai 2016. Foto: Hallvard Elven.



Figur 8. Nattlokkingen ved tennisbanen (lok. 24) produserte et stort materiale av nattaktive sommerfugler. Bildet viser smal skumringsmåler Plagodis dolabraria på lakenet 28. mai 2016. Foto: Hallvard Elven.



Figur 9. Grått hakefly Polia nebulosa på rødvinstråd ved tennisbanen (lok. 24) den 17. juni 2016. Foto: Hallvard Elven.

Lokaliteter

Tabell 2 lister rødlistearter, fremmedarter og viktige naturtyper funnet på hver av de 31 lokalitetene. Lokalitetene er nøyere beskrevet i Appendiks 3, sammen med anbefalinger til skjøtsel for hver av lokalitetene. For hver lokalitet er det gjort en vurdering av lokalitetens verdi med henblikk på biologiske verneverdier. Nivået 'høy' er brukt om lokaliteter hvor det ble påvist prioriterte arter og/eller viktige naturtyper (Direktoratet for naturforvaltning 2007, Miljødirektoratet 2010a). De aktuelle artene/naturtypene som er påvist på Lågøya er planten dragehode og naturtypene kantkratt B02 (med dragehode), strandeng og strandsump G05, rikt strandberg G09 og rik edellauvskog F01. Nivået 'middels' er brukt om lokaliteter hvor det ble påvist andre rødlistede arter, eventuelt vertsplanteforekomster som er viktige for rødlistede insekter, samt lokaliteter som hadde et særlig høyt artsmangfold eller en unik artssammensetning. Merk likevel at ikke alle rødlistearter er vektet like sterkt i disse vurderingene. Slike forhold beskrives nærmere i lokalitetsbeskrivelsene i Appendiks A3. Nivået 'lav' er brukt om lokaliteter hvor det ikke ble påvist rødlistede arter og hvor det generelle artsmangfoldet ikke var særlig stort. Tolv av lokalitetene (fire hytter) ble vurdert å ha høy verdi, ni ble vurdert å ha middels verdi og ti ble vurdert å ha lav verdi.

Ti arealer med viktige naturtyper ble registrert som naturtypelokaliteter i henhold til DN-håndbok 13 (Direktoratet for naturforvaltning 2007). De ti lokalitetene vil bli lagt inn i Naturbase. Arealene er vist i Fig. 15. Beskrivelser til Naturbase finnes under de relevante lokalitetsomtalen i Appendiks A3. De ti naturtypelokalitetene omfatter seks arealer med kantkratt B2 (med forekomst av den prioriterte plantearten dragehode), to arealer med strandeng og strandsump G05, ett areal med rik edellauvskog F01 og ett areal med rikt strandberg G09.

Naturen på Lågøya

Størsteparten av Lågøya er relativt artsfattig furuskog med dominans av smyle, blåbær, tyttebær og røsslyng i feltsjiktet. Vivendel er spredt over hele øya. Imidlertid finnes det mange områder hvor vegetasjonen er betydelig rikere. Dette gjelder først og fremst strandbergene og kantkrattene langs øya, og da særlig strekningen langs østkysten fra hytta Utsikten (lok. 8) og sydover til eidet, samt lengst syd på øya ved hyttene Sydnes (lok. 1) og Eneren (lok. 3) (Fig. 2). De kjente dragehodepopulasjonene på Lågøya ligger nettopp i disse to områdene.

Stranden og odden lengst i nord utpeker seg også med rik og variert tørrbakkevegetasjon. Både på eidet og lengst i nord ble det funnet mindre arealer med den viktige naturtypen strandeng og strandsump (Direktoratet for naturforvaltning 2007, Miljødirektoratet 2010b) (lok. 23 og 30).

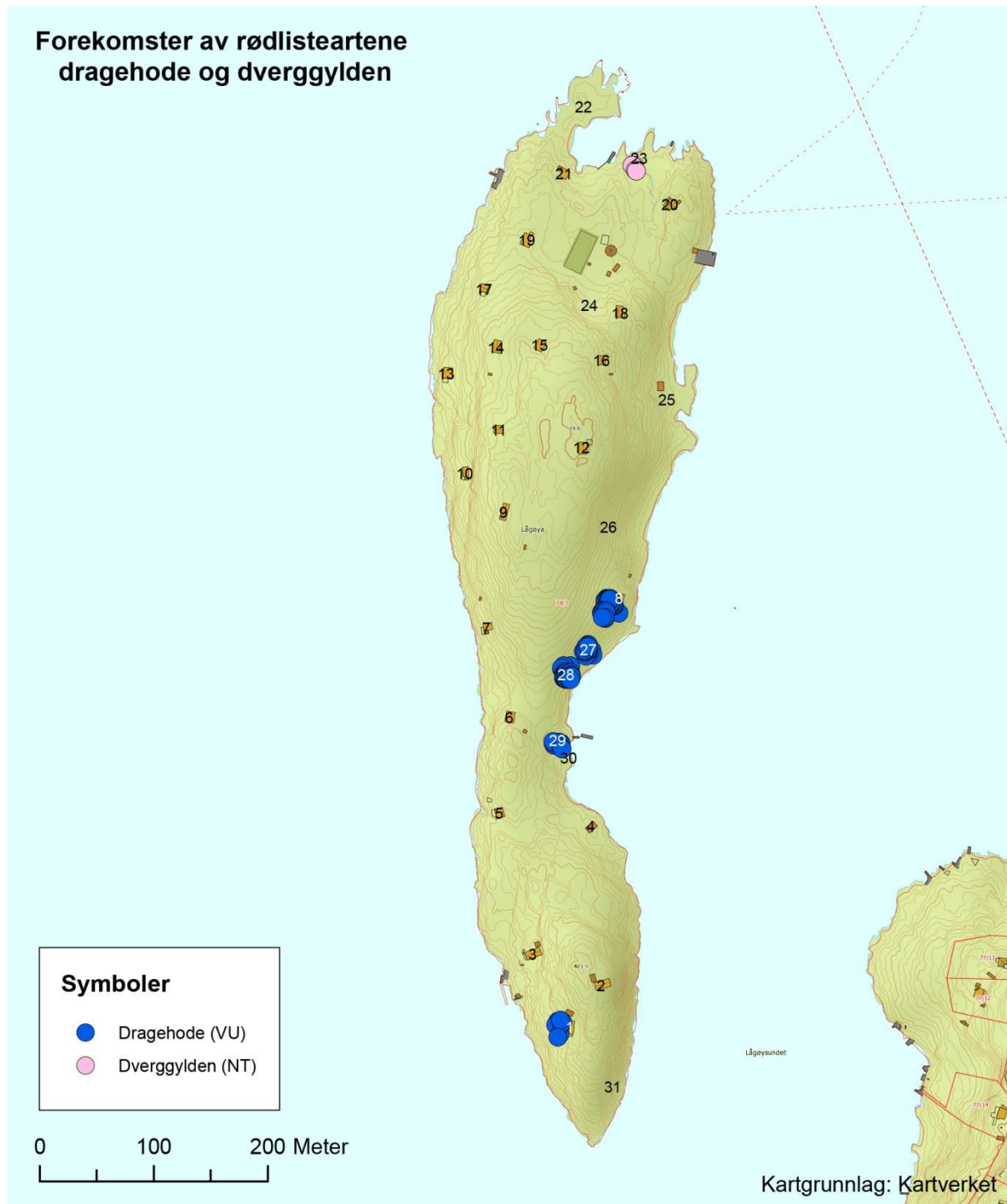
Videre finnes det flere områder hvor furuskogen erstattes av løvskog med mange relativt store gamle lindetrær. Det finnes mindre arealer på eidet og langs tennisbanen, men det største lindeskogsområdet finnes rett nord for hytta Utsikten i øyas nordøstre del (lok. 26. Fig. 10). Det var tydelig at lind har blitt hogd flere steder, gjenveksten nå var lavt krypende kratt av lind. Lindeskogsområdene har betydelig dypere jordsmonn og mye rikere feltsjikt enn furuskogen. Et iøynefallende aspekt ved dette feltsjiktet er det store innslaget av arter i erteplantefamilien, som svarterteknapp, vårerteknapp, knollerteknapp, lakrismjelt og skogvikke. Øya som helhet har 14 arter av erteplanter, inkludert en god bestand av lakrismjelt. Lakrismjelt er vertsplante for flere rødlistede arter av sommerfugler, og tre av disse ble funnet på Lågøya (liten lakrismjeltsekkemøll, stor lakrismjeltsekkemøll og kløverblåvinge).



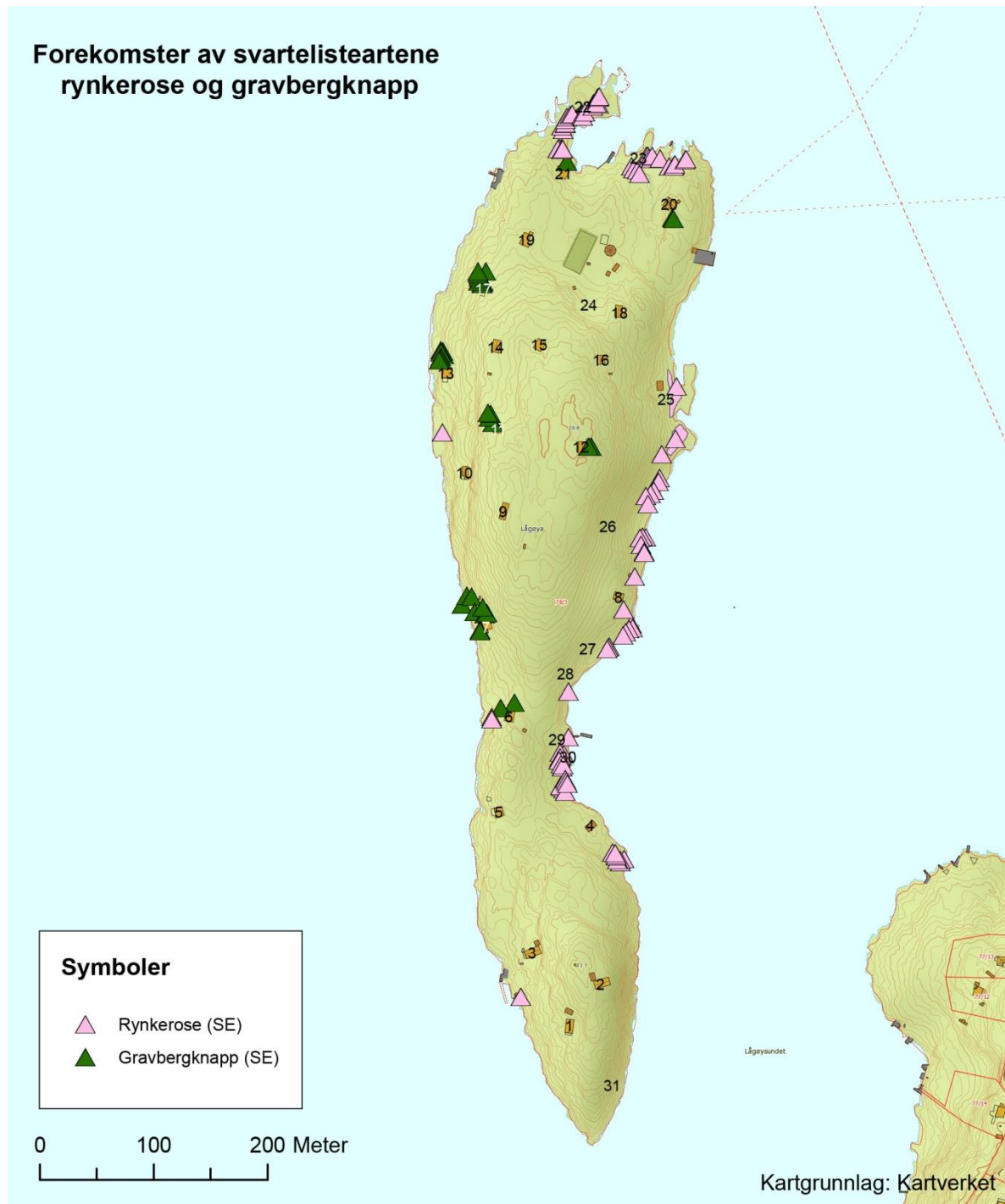
Figur 10. Lindeskog forekommer flere steder på Lågøya. Bildet viser det største lindeskogsområdet, som befinner seg nord for hytta Utsikten nordøst på øya (lok. 26). Foto: Hallvard Elven.



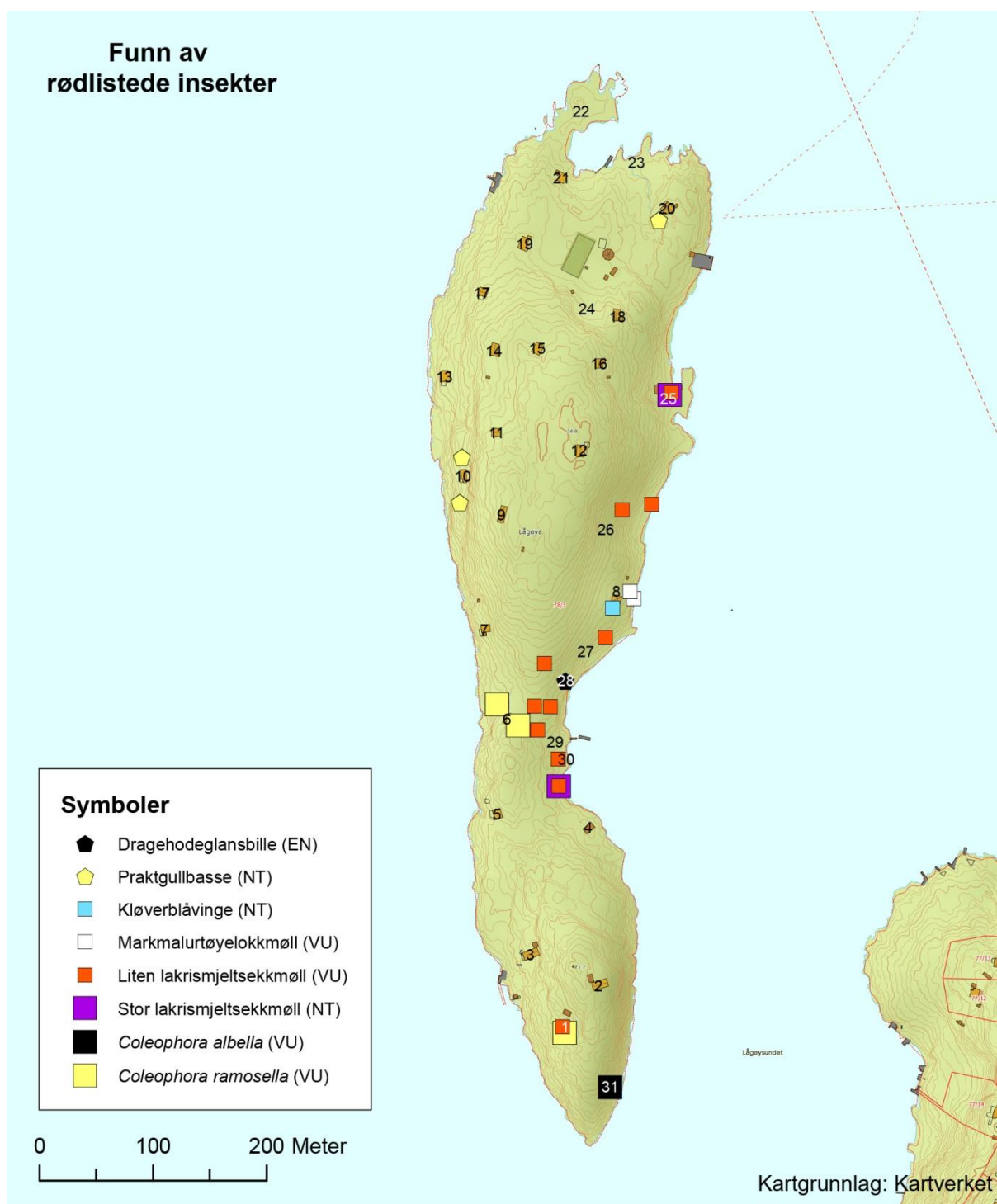
Figur 11. Små arealer med den viktige naturtypen strandeng og strandsump finnes på østkysten av Lågøya (lok. 30, bildet) samt lengst nord på øya (lok. 23). Foto: Kristina Bjureke.



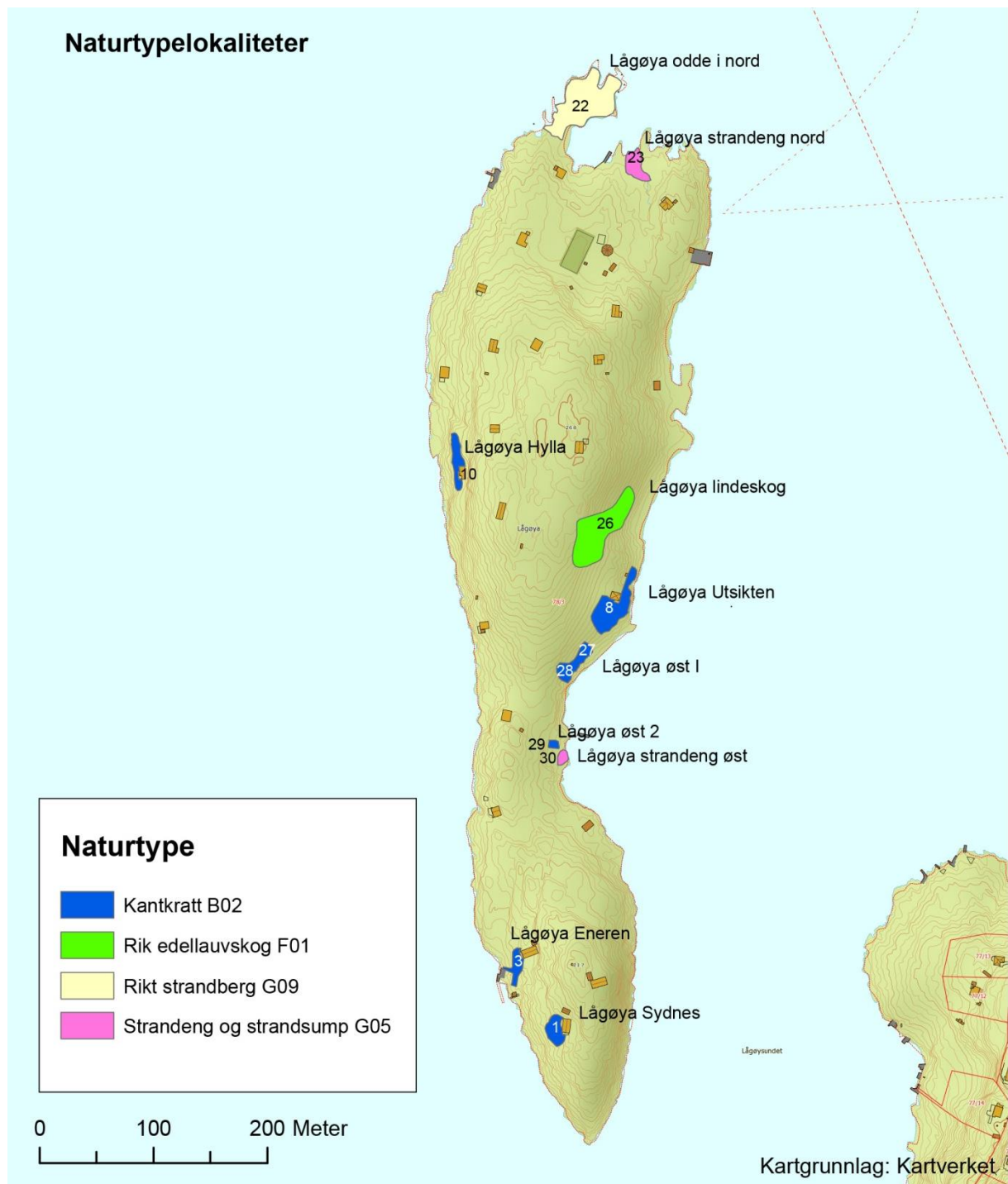
Figur 12. Punktregistreringer av de to rødlistede planteartene dragehode (VU) og dverggylden (NT) på Lågøya i 2016. Kartet omfatter samtlige registreringer gjort av disse to artene. I tillegg til disse ble rødlisteartene ask (VU), knollmjørdurt (NT), nikkesmelle (NT) og aksveronika (VU) påvist rundt flere av hyttene (Appendiks A1). Tallene i kartet angir lokalitetsnumre.



Figur 13. Registrerte forekomster av de to svartelistede planteartene rynkerose og gravbergknapp på Lågøya i 2016. Gravbergknapp ble utelukkende funnet rundt utleiehyttene og har antakelig blitt introdusert som prydblante. Rynkerose har sannsynligvis spredd seg til Lågøya med fugl eller vann og danner nå til dels tette bestander flere steder langs strendene. Tretten andre fremmede plantearter ble funnet med mindre forekomster på øya. Tallene i kartet angir lokalitetsnumre.



Figur 14. Funn av rødlistede insekter på Lågøya i 2016. Åtte arter ble funnet. Det mest oppsiktsvekkende funnet var den sterkt truede arten dragehodeglansbille ved lokalitet 28. Tallene i kartet angir lokalitetsnumre.



Figur 15. Naturtypelokaliteter på Lågøya. Ti arealer med viktige naturtyper ble i 2016 registrert som naturtype-lokaliteter og vil bli lagt inn i Naturbase. Disse omfatter seks arealer med kantkratt med forekomst av den prioriterte plantearten dragehode, to arealer med strandeng og strandsump, ett areal med rik edellauvskog og ett areal med rikt strandberg. Naturtypelokalitetene er nøyere beskrevet i Appendiks A3. Merk at navnene på naturtypelokalitetene avviker noe fra lokalitetsnavnene brukt ellers i rapporten. Numrene i kartet angir hvilke lokaliteter de er beskrevet under i Appendiks A3.

Tabell 2. Oversikt over rødlistearter og fremmedarter samt viktige naturtyper funnet ved hver av de 31 undersøkte lokalitetene. Plantearter er indikert med prefikset 'P', insekter med 'I' og naturtyper med 'N'. For hver lokalitet er det foretatt en vurdering av lokalitetens biologiske verdi. Verdien 'høy' er brukt på lokaliteter som har forekomst av prioriterte arter eller viktige naturtyper. Verdien 'middels' er brukt på andre lokaliteter med forekomst av enten rødlistede arter eller viktige vertsplanteforekomster, samt lokaliteter hvor karplantefloraen var særlig artsrik eller hadde en for øya unik sammensetning. Verdien 'lav' er brukt om lokaliteter uten noen av disse kvalitetene.

Lokalitet	Verdivurdering	Rødlistearter og viktige naturtyper	Fremmedarter
1 Sydnes	Høy	P: Dragehode (VU, prioritert) P: Knollmjørdurt (NT) I: Liten lakrismjeltsekkemøll (VU) I: <i>Coleophora ramosella</i> (VU) N: Kantkratt	P: Sprikemispel (SE)
2 Varden	Middels	P: Aksveronika (VU)	
3 Eneren	Høy	P: Knollmjørdurt (NT) N: Kantkratt	P: Vinterkarse (SE) P: Rynkerose (SE)
4 Østhytta	Lav		
5 Vesthytta	Middels	P: Knollmjørdurt (NT)	
6 Sletta	Middels	P: Knollmjørdurt (NT) I: Liten lakrismjeltsekkemøll (VU) I: <i>Coleophora ramosella</i> (VU)	P: Filtarve (SE) P: Busknellik (LO) P: Gullkurv (NK) P: Gravbergknapp (SE) P: Doggrose (PH) P: Rynkerose (SE)
7 Steinrøys	Middels	P: Knollmjørdurt (NT) P: Nikkesmelle (NT) P: Aksveronika (VU)	P: Filtarve (SE) P: Villvin (NK) P: Gravbergknapp (SE) P: Takløk (LO)
8 Utsikten	Høy	P: Dragehode (VU, prioritert) P: Knollmjørdurt (NT) P: Nikkesmelle (NT) P: Aksveronika (VU) I: Kløverblåvinge (NT) I: Markmalurtøyelokkmøll (VU) N: Kantkratt	P: Rynkerose (SE)
9 Høgda	Lav		
10 Hylla	Høy	P: Knollmjørdurt (NT) P: Ask (VU) P: Aksveronika (VU) I: Praktgullbasse (NT) N: Kantkratt	P: Rynkerose (SE)
11 Solhøy	Lav		P: Gravbergknapp (SE)
12 Toppås	Lav		P: Gravbergknapp (SE)
13 Knausen	Middels		P: Fagerfredløs (HI) P: Villvin (NK) P: Gravbergknapp (SE)
14 Fjellheim	Lav		P: Brudespirea (LO)

Fortsetter...

Tabell 2. Forts.

Lokalitet	Verdivurdering	Rødlistearter og viktige naturtyper	Fremmedarter
15 Dampa	Lav		
16 Fjordgløtt	Lav		P: Vinterkarse (SE) P: Filtarve (SE) P: Eple (SE) P: Rynkerose (SE) P: Syrin (HI)
17 Skrenten	Lav		P: Filtarve (SE) P: Gravbergknapp (SE)
18 Bungalowen	Lav		P: Spadebergblom (PH) P: Rynkerose (SE)
19 Furulund	Lav		P: Fagerfredløs (HI)
20 Nordnes	Middels	P: Aksveronika (VU) I: Praktgullbasse (NT)	P: Busknekk (LO) P: Gravbergknapp (SE)
21 Måkeskjær	Middels	P: Knollmjørdurt (NT) P: Ask (VU)	P: Filtarve (SE) P: Busknekk (LO) P: Gravbergknapp (SE) P: Syrin (HI)
22 Odden ved Måkeskjær	Høy	P: Nikkesmelle (NT) P: Aksveronika (VU) N: Rikt strandberg	P: Vinterkarse (SE) P: Rynkerose (SE)
23 Strandeng i nord	Høy	P: Dverggylden (NT) P: Ask (VU) N: Strandeng og strandsump	P: Eple (SE) P: Rynkerose (SE)
24 Tennisbanen (nattfangst)	Middels		
25 Skur (feller)	Middels	I: Liten lakrismjeltsekkemøll (VU) I: Stor lakrismjeltsekkemøll (NT)	
26 Lindeskogen	Høy	I: Liten lakrismjeltsekkemøll (VU) N: Rik edellauvskog	
27 Dragehode øst 1	Høy	P: Dragehode (VU, prioritert) N: Kantkratt	
28 Dragehode øst 2 (felle)	Høy	P: Dragehode (VU, prioritert) P: Knollmjørdurt (NT) I: Dragehodeglansbille (EN) N: Kantkratt	
29 Dragehode øst 3	Høy	P: Dragehode (VU, prioritert) N: Kantkratt	
30 Strandeng i øst	Høy	I: Liten lakrismjeltsekkemøll (VU) N: Strandeng og strandsump	P: Rynkerose (SE)
31 Sydspissen	(Høy)*	I: <i>Coleophora albella</i> (VU)	

* Dragehode ble funnet ved lok. 31 av Heimstad & Wesenberg (2011), men ble ikke gjenfunnet der av OSS.

Geologi og kalkpåvirkning

Den geologiske undersøkelsen konkluderte med at berggrunnen på Lågøya i sin helhet består av gneis, uten innslag av kalkholdige bergarter noe sted. Kalkinnslaget i jordsmonnet må ha et annet opphav, og den mest sannsynlige forklaringen er at kalken kommer fra marine avsetninger som har fulgt med øya opp fra havet under landhevningen, og/eller at den stammer fra ilandskylt skjellsand. Denne hypotesen styrkes av at kalkpåvirkningen er tydeligst der jordsmonnet er tykkest, samt på hyller og i revner på strandbergene hvor det har samlet seg sedimenter samtidig som det er noe næringstilsig ovenfra. Det må imidlertid påpekes at det ikke ble gjort direkte målinger av kalk- eller næringsinnholdet i jordsmonnet. Vurderingene av kalkinnhold er helt og holdent basert på floraen.



Figur 16. Undersøkelsen av berggrunnen på Lågøya, ved Anne Birkeland (NHM), konkluderte med at denne består kun av gneis. Foto: Hallvard Elven.

Særlig verdifulle områder/lokaliteter

Rødlistede arter ble funnet rundt ti av de 21 utleiehyttene på Lågøya samt på flere av de øvrige lokalitetene. I det følgende listes elleve lokaliteter som utpeker seg som særlig verdifulle basert på funn av konkrete rødlistede arter, viktige natur-

typer, unik og/eller særlig artsrik karplanteflora, eller en flora rik på nektarplanter som er viktige av hensyn til blomsterbesøkende insekter. Alle lokalitetene er beskrevet mer utdypende i Appendix A3.

Hytta Sydnes (lok. 1)

Verdier: Dragehode (VU, prioritert art) samt tre andre rødlistearter (én plante og to insekter). Meget artsrikt plantesamfunn.

Hytta Eneren (lok. 3)

Verdier: Knollmjørdurt (NT). Meget artsrikt plantesamfunn. Potensial for flere rødlistearter.

Hytta Utsikten (lok. 8)

Verdier: Dragehode (VU, prioritert art). Fem andre rødlistearter (tre planter og to insekter). Eneste funnsted for markmalurtøyelokkmøll (VU). Høyest antall registrerte karplanter av de undersøkte lokalitetene (101 arter).

Hytta Hylla (lok. 10)

Verdier: Fire rødlistearter (tre planter og ett insekt). Meget artsrikt plantesamfunn. Unik florasammensetning med flere arter som finnes få eller ingen andre steder på øya.

Odden ved Måkeskjær (lok. 22)

Verdier: Åpent engområde med stor verdi for blomsterbesøkende insekter. To rødlistede plantearter.

Strandeng i nord (lok. 23)

Verdier: Forekomst av den viktige naturtypen strandeng og strandsump. Unik flora. Eneste forekomst av rødlistearten dverggylden (NT).

Lindeskogen (lok. 26)

Verdier: Kalkpåvirket lindeskog med rik karplanteflora og stort potensial for rødlistede arter av sopp og insekter

Dragehode øst 1 (lok. 27)

Verdier: Dragehode (VU, prioritert art).

Dragehode øst 2 (lok. 28)

Verdier: Dragehode (VU, prioritert art), knollmjørdurt (NT), dragehodeglansbille (EN, ansvars-art).

Dragehode øst 3 (lok. 29)

Verdier: Dragehode (VU, prioritert art).

Strandeng i øst (lok. 30)

Verdier: Forekomst av den viktige naturtypen strandeng og strandsump. Unik flora. Eneste funnsted for stor lakrismjeltsekkemøll (NT).

Fremmede plantearter

Tabell 3 lister de 15 planteartene funnet på Lågøya som er med i Fremmede arter i Norge – med norsk svarteliste 2012 (Gederaas et al. 2012). Seks av disse står med svært høy risiko (SE), men av disse vurderes ikke vinterkarse, sprikemispel og eple som noen stor risiko på Lågøya i dag. Av arten sprikemispel, ble det bare funnet ett individ (lok. 1). Dette individet bør fjernes.

De to artene gravbergknapp (Fig. 19) og rynkerose (Fig. 17, 18) utgjør en betydelig trussel. Gravbergknapp er i spredning rundt flere av hyttene. Arten trives først og fremst på tørrbakke og strandberg, hvor den er en direkte konkurrent til dragehode (og mange andre ville arter). Arten er tidkrevende og vanskelig å bekjempe. Manuell bekjempelse kan foretas som dugnadsarbeid ved hyttene. Rynkerose forekommer mange steder langs stranda, og danner tette bestander på odden i nord (lok. 22) og ved skuret i øst (lok. 25). Mekanisk og kjemisk bekjempelse bør iverksettes snarest.



Figur 17. Tett bestand med svartelistearten rynkerose på stranda i nordøst (lok. 25). Foto: Kristina Bjureke.



Figur 18. Rynkerose vokser rikelig på odden lengst nord på Lågøya (lok. 22). Foto: Hallvard Elven.



Figur 19. Svartelistearten gravbergknapp ved hytta Steinrøys (lok. 7). Foto: Hallvard Elven.

Tabell 3. Fremmede arter av karplanter påvist på Lågøya, med status i Fremmede arter i Norge – med norsk svarteliste 2012 (Gederaas et al. 2012).

Vitenskapelig navn	Norsk navn	Status	Kommentar
<i>Barbarea vulgaris</i>	Vinterkarse	Svært høy risiko	Få forekomster
<i>Bergenia crassifolia</i>	Spadebergblom	Potensielt høy risiko	Kun en forekomst
<i>Cerastium tomentosum</i>	Filtarve	Svært høy risiko	Få forekomster
<i>Cotoneaster divaricatus</i>	Sprikemispel	Svært høy risiko	Kun ett individ
<i>Dianthus barbatus</i>	Busknekk	Lav risiko	Få forekomster
<i>Doronicum</i> sp.	Gullkurv	Ingen kjent risiko	Uvesentlig
<i>Lysimachia punctata</i>	Fagerfredløs	Høy risiko	To forekomster
<i>Malus x domestica</i>	Eple	Svært høy risiko	Uvesentlig
<i>Parthenocissus inserta</i>	Villvin	Ingen kjent risiko	To forekomster
<i>Phedimus spurius</i>	Gravbergknapp	Svært høy risiko	Rikelig rundt flere hytter
<i>Rosa glauca</i>	Doggrose	Potensielt høy risiko	Kun en forekomst
<i>Rosa rugosa</i>	Rynkerose	Svært høy risiko	Rikelig, den mest spredde av de fremmede artene
<i>Sempervivum tectorum</i>	Takløk	Lav risiko	Kun en forekomst
<i>Spiraea x arguta</i>	Brudespirea	Lav risiko	To forekomster
<i>Syringa vulgaris</i>	Syrin	Høy risiko	Flere forekomster av enkeltindivider

Diskusjon og konklusjon

Vurdering av effekten av menneskelig aktivitet på arts mangfoldet på Lågøya

Lågøya er relativt tett bebygd med hytter, men inntrykket av øya er likevel at hyttene slik de fremstår i dag neppe har hatt noen utpreget negativ effekt på arts mangfoldet på Lågøya. Tvert imot kan det til en viss grad hevdes at hyttene har vært med på å skape nye nisjer som har økt antallet arter på øya uten at det er belegg for å si at det har gått på bekostning av det steds egne arts mangfoldet. Hyttene er bygget slik at de passer fint inn i terrenget, og arealet umiddelbart rundt hyttene er for det meste ikke spesielt bearbeidet i form av plener, bed eller prydbusker, men har i stor grad fått beholde sin naturlige utforming og vegetasjon. Strendene, strandbergene, kantkrattene, tørrbakkene og lindeskogen utgjør de rikeste områdene på Lågøya, og fortsatt finnes det gode intakte områder med disse biotopene både mellom og innpå hyttene. To gunstige forhold er at det bare ligger én hytte (Utsikten) på den mest bevaringsverdige strekningen langs østkysten av Lågøya, og ingen hytter i lindeskogen nordøst på øya. Hytteaktiviteten har dratt med seg en del nye plantearter som ellers ikke ville forekommet på Lågøya; vinterkarse, skvallerkål, ugrasløvetann, hundekjeks og burot. Særlig områdene rundt utedoene er preget av flere nitrofile arter som normalt ikke ville hørt til på øya, og floraen umiddelbart rundt hyttedørene inkluderer arter som mest sannsynlig har blitt introdusert til øya som haikende frø med klær og sko. Disse artene er likevel stort sett begrenset til nærområdene rundt hyttene. Det har tidvis blitt foretatt rydning av skog rundt om på øya, blant annet for å åpne opp rundt hyttene og få utsikt mot fjorden. Dette kan sies å ha vært positivt for arts mangfoldet, da åpningene i skogen skaper nisjer for mange arter som ville blitt skygget ut i en ren skogsbiotop.

Engområder umiddelbart rundt hyttene har sannsynligvis blitt slått fra tid til annen, og også dette er overveiende positivt for arts mangfoldet. Den viktigste negative effekten av hyttene på øya er at hytteaktiviteten har dratt med seg en del svartelistede plantearter som nå er godt etablert på øya. Disse artene har sannsynligvis opprinnelig blitt plantet som pryddplanter rundt flere av hyttene, men er nå i ferd med å spre seg på øya. Dette gjelder først og fremst filterve, fagerfredløs, gravbergknapp og villvin. Sistnevnte står ikke på svartelista pr. i dag, men vil sannsynligvis komme til å gjøre det. Rynkerose er en meget alvorlig trussel for annen vegetasjon på øya, og denne svartelistede arten har mest sannsynlig spredd seg til øya som frø med fugl, eller med vann.

De eksisterende bryggeanleggene legger beslag på relativt små strandarealer og har således neppe hatt noen stor negativ effekt på arts mangfoldet i strandbiotopene. Det største bryggeanlegget er fergebrygga i nordøst. Der ble det ikke tatt kryssliste, men området ble undersøkt, og det ble ikke funnet særlige naturverdier i nærområdet rundt brygga. Flere andre steder på øya finnes det derimot viktige biotoper i strandsonen som må tas hensyn til ved eventuelle utbygginger eller utvidelser. Små arealer av den viktige naturtypen strandeng og strandsump ble funnet på stranda i nord (lok. 23) og på østsiden av eidet i syd (lok. 30). På begge stedene finnes det mindre bryggeanlegg i umiddelbar nærhet.

Selv om dagens hytter ikke kan sies å ha en stor negativ effekt på arts mangfoldet, vil ytterligere utbygging og utvidelse kunne endre dette. Ved to av hyttene finnes gode populasjoner av den prioriterte planten dragehode tett på hytteveggen, og i disse tilfellene vil en eventuell utbygging gjøre stor skade. Ellers gjelder generelt at måten arealet rundt hyttene brukes på har mer å si for bevaringen av øyas naturverdier enn selve stør-

relsen på hyttene. Mange av hyttene er i dag omgitt av artsrike strandberg-, kantkratt- og tørrbakkebiotoper. Dersom arealet rundt hyttene eksempelvis ble planert, hellelagt, anlagt som gressplen og/eller beplantet med prydbusker vil mye av artsmangfoldet gå tapt. Det samme gjelder dersom områdene blir ødelagt i sammenheng med byggearbeid på hyttene. Ved mange byggearbeid «haiker» fremmede arter med til nye områder, ved forflytting av masser og trevirke. Stor aktsomhet bør oppvises.

Samtidig er det viktig å understreke at mange av de artsrike biotopene på Lågøya er avhengige av en viss grad av skjøtsel i form av slått og rydning for ikke å gro igjen. Slik skjøtsel har antakelig blitt utført frem til nå av hensyn til estetikken rundt hyttene, og bør fortsette også av hensyn til artsmangfoldet.

I Appendiks A3 beskrives alle de 31 undersøkte lokalitetene på Lågøya. Her gis det også anbefal-

inger i forhold til eventuell utbygging samt anbefalinger til skjøtsel for de enkelte lokalitetene. For øya som helhet gjelder følgende skjøtelses-anbefalinger:

- Bekjempelse av rynkerose må iverksettes langs strendene på øya.
- Bekjempelse av gravbergknapp bør iverksettes (som dugnad eksempelvis) ved hyttene.
- Bekjempelse av fagerfredløs ved hyttene Knausen og Furulund bør gjennomføres, slik at arten ikke sprer seg videre.
- Begrenset rydding av skog og fjerning av busker på øya vil være overveiende positivt for artsmangfoldet og kan med fordel utføres. Unntaket er områdene med lindeskog, hvor lindetrærne bør få stå. Døde trær og grener bør i størst mulig grad få bli liggende og kompostere naturlig. Dette gjelder især for områdene med lindeskog.



Figur 20. Marianøkleblom *Primula veris* sammen med blader av blåveis *Hepatica nobilis* (t.h.) ved eidet syd på Lågøya, den 6. mai 2016. Begge artene er indikatorer på kalkholdig jordsmonn. Foto: Hallvard Elven.

Referanser

Archus Arkitekter 2015. Varsel om oppstart av arbeid med detaljreguleringsplan for Lågøya, eiendommene Gnr/bnr: 78/2, 3 og 4, i Frogn kommune. 2 sider.

Direktoratet for naturforvaltning 2007. Kartlegging av naturtyper - Verdisetting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13 2.utgave 2006 (oppdatert 2007).

Direktoratet for naturforvaltning 2010. Handlingsplan for dragehode *Dracocephalum ruyschiana* og dragehodeglansbille *Meligethes norvegicus*. DN-rapport 2010-5. 54 sider.

Elven, H. 2006. Rødvinstråder. Insekt-Nytt 31 (3). 5–9.

Gederaas, L., Moen, T.L., Skjelseth, S. og Larsen, L.-K. (red.) 2012. Fremmede arter i Norge – med norsk svarteliste 2012. Artsdatabanken, Trondheim. 210 sider.

Heimstad, R. og Wesenberg, J. 2011. Kartlegging av dragehode (*Dracocephalum ruyschiana*) og grunnlendt kalkmark utenfor verneområder i Oslo og Akershus 2010. Fylkesmannen i Oslo og Akershus, Miljøvernavdelingen – rapport 9/2011. 96 sider + vedlegg.

Henriksen S. og Hilmo O. (red.) 2015. Norsk rødliste for arter 2015. Artsdatabanken, Norge

Miljødirektoratet 2010a. Prioriterte arter og utvalgte naturtyper. Nettressurs:
<http://www.miljodirektoratet.no/no/Tema/Arter-og-naturtyper/Prioriterte-arter/>. Publisert 12.04.2010.
Endret 15.05.2013. Aksessert 10.11.2016.

Miljødirektoratet 2010b. Om utvalgte naturtyper. Nettressurs:
<http://www.miljodirektoratet.no/no/Tema/Arter-og-naturtyper/Prioriterte-arter/Utvalgte-naturtyper/>.
Publisert 12.04.2010. Endret 16.06.2016. Aksessert 10.11.2016.

Miljødirektoratet 2016. Prioriterte arter. Nettressurs: <http://www.miljostatus.no/prioriterte-arter>. Publisert 22.07.2016. Aksessert 10.11.2016.

Nasjonal berggrunnsdatabase. Nettressurs: <http://geo.ngu.no/kart/berggrunn/>. Aksessert 21.10.2016.

Naturbase 1995. Faktaark for Lågøya (BN00050193). Nettressurs:
<http://faktaark.naturbase.no/naturtype?id=BN00050193>. Aksessert 21.10.2016.

Appendiks A1: Rødlistede karplanter

Seks arter av karplanter på Lågøya er med på Norsk rødliste 2015 (Henriksen & Hilmo (red.) 2015). Det ble gjort funn av fem rødlistearter ved ti av utleiehyttene. I det følgende omhandles de seks rødlistede karplantene som ble påvist på Lågøya.

Dragehode *Dracocephalum ruyschiana* (VU – sårbar, prioritert)



Figur 21. Dragehode *Dracocephalum ruyschiana* ved hytta Sydnes. Foto: Hallvard Elven.

Dragehode tilhører leppeblomstfamilien, en stor familie med ca. 210 slekter og 3 500 arter på verdensbasis. Dragehode vokser vilt på tørre bakker på kalkrik grunn. Planten har en sydøstlig utbredelse i Norge. Grunnet gjengroing og utbygging minsker antallet vokseplasser for dragehode. Dragehode er i tilbakegang i hele Europa. I dag huser Norge og Sveits de fleste bestandene, og arten er oppført som sårbar (VU) på den norske rødlista. Dragehode er prioritert og har fått status som norsk ansvarsart, det vil si at Norge har et internasjonalt ansvar for å bevare den. Det er utarbeidet en handlingsplan for dragehode og dragehodeglansebille (Direktoratet for naturforvaltning 2010).

Den forgreinede jordstengelen utgjør artens overvintringsorgan, og nye skudd anlegges fra skuddknopper på denne hver vekstsesong. Skuddknoppene anlegges i eller like under jordoverflaten og individene har ofte en stor og rikt forgreinet jordstengel, noe som tyder på at individene kan oppnå en betydelig alder. Ved nyrekruttering til nye leveplasser må de relativt tunge frøene spres dit. Frukstandene står igjen lenge utover høst og vinter og arten har nok en ballistisk spredning, selv om frøene ikke kommer så langt vekk fra morplantene.

Arten har gode delpopulasjoner på den sydlige og østlige delen av Lågøya. Avstanden til de nærmeste kjente populasjonene utenfor Lågøya er relativt stor. Langs kysten sørover er nærmeste vokseplass Jeløya i Moss, og nordover er nærmeste vokseplass Konglungen i Asker. Ved kartleggingen ble koordinater for 311 blomstrende individer lagt inn på Artsobservasjoner. Det er problematisk å identifisere hva som er ett individ i tett vegetasjon, så tallet kan sikkert være undervurdert. Det er kun blomstrende tuer som ble kartfestet. Ikke-blomstrende

individer var det ikke tid og mulighet å ta koordinater på.

De fem delpopulasjonene ligger:

1. Ved hytta Utsikten (lok. 8), rett inntil husveggen både på syd- og vestsiden. Populasjonen strekker seg sydover fra hytta. Heimstad & Wesenberg (2011) fant individer rett nord for hytta, men de ble ikke gjenfunnet i 2016. Om de fortsatt vokser der så inkluderes de i denne delpopulasjonen.
2. To delpopulasjoner i skråningen på øyas østside syd for hytta Utsikten sydover mot båtbygga og eidet (lok. 27 og 28). Ved lok. 28 ble også dragehodeglansbille (EN) påvist.
3. Litt lengre syd, ved eidet hvor øya er som smalest, innenfor brygge (lok. 29).
4. Ved hytta Sydnes (lok. 1), på vestre siden fra nær steinlagt terrasse og ut mot havet.

Heimstad & Wesenberg (2011) rapporterte funn av dragehode nord for hytta Steinrøys (lok. 7). Dette er en tørrbakke som potensielt kunne være en vokseplass for arten, men selv om arealet ble undersøkt grundig tre ganger i 2016, ble ikke arten funnet. Arealet var klippet snaut på sommeren og kraftig infisert av hagerømlinger som gravbergknapp og filterarve. I rapporten fra 2011 diskuteres det at arten kan ha blitt plantet der. Vi må konkludere med at det ikke er en populasjon av dragehode der pr. 2016.

Heimstad & Wesenberg (2011) rapporterte funn av dragehode i tørrbakkene lengst syd på øya (lok. 31). Vi klarte ikke å gjenfinne populasjonen, men det kan ikke utelukkes at den fortsatt finnes.

Beste tiltak for bevaring av dragehode er å beholde lysåpne arealer, dvs. fjerne noen trær og store busker (einer, rose, berberis) vinterstid annet hvert år. Kvist og stammer må fjernes fra

området etter rydding, ellers kan det bidra til gjødsling og skygging. Det bør ikke legges stier eller tilrettelegging for friluftsliv i eller ved dragehodepopulasjonene.

Dverggyliden *Centaurium pulchellum* (NT – nær truet)

Dverggyliden vurderes som nær truet (NT) på grunn av sterk tilbakegang som skyldes gjengroing av strandenger etter opphør av beite/slått. Flere forekomster er også gått tapt ved nedbygging av strandsonen. Arten er knyttet til lågvokste strandenger i området fra Østfold og Akershus til Kristiansand i Vest-Agder (Henriksen & Hilmo (red.) 2015).



Figur 22. Dverggyliden *Centaurium pulchellum*. Foto: Kristian Peters. Lisens: CC BY-SA 3.0.

Arten ble funnet på strandeng nord på Lågøya (lok. 23). Den lille verdifulle strandengen holdes kortvokst ved gåsebeite, og dette hjelper en så småvokst art som dverggyliden å overleve. Dersom engen gror igjen, blir arten utkonkurrert og forsvinner. Bestanden på Lågøya er liten, og strandengen befinner seg nær friluftsarealer som båtbygge. Det anbefales at ikke noen byggevirkksomhet eller tilrettelegging med picnicbord, brygger eller lignende utføres i området. Dverggyliden ble ikke funnet på den andre, enda mindre, strandengen i øst (lok. 30).

Nikkesmelle *Silene nutans* (NT – nær truet)

Nikkesmelle vurderes, under noe tvil, som nær truet (NT) fordi dens voksesteder synes å være i tilbakegang. Arten er knyttet til tradisjonelt beitede, tørre bakker på baserik grunn, og den er gått tilbake i kulturlandskapet på grunn av omlegging i bruksmåter (Henriksen & Hilmo (red.) 2015). Nikkesmelle har minket grunnet nedbygging i kystsonen rundt indre Oslofjord.

Det vokser individer av nikkesmelle spredt over Lågøya, fra helt i nord på odden som går ut nord for Måkeskjær, til eidet hvor øya er som smalest. Nikkesmelle vokser ute på strandbergene, men også i kantsonen mellom strandberg og skog. Utbredelsen på øya ser ikke ut å være så knyttet til de ryddete, og derved lysåpne, arealene rundt hyttene, som for artene dragehode og knollmjørdurt. Den vokser heller ikke i tette populasjoner, kun som spredte individer. Arten ble registrert ved hyttene Steinrøys (lok. 7) og Utsikten (lok. 8). Nikkesmelle er vertsplante for den sårbare sekkmøllen *Coleophora albella* som ble påvist lengst syd på Lågøya (lok. 31).

Aksveronika *Veronica spicata* (VU – sårbar)

Aksveronika vurderes som sårbar (VU) på grunn av en begrenset utbredelse, markert tilbakegang, og utsatte voksesteder. Arten er begrenset til kalkbergene i den søndre halvdelen av kambrosilur-feltet på Østlandet, fra søndre Østfold og søndre Telemark (muligens utgått) nord til Oslo og Ringerike (Henriksen & Hilmo (red.) 2015).

På Lågøya finnes arten i åpen, tørr engvegetasjon og på strandberg. Flere av lokalitetene ligger nær hyttene (lok. 2, 7, 8, 10, 20), men den vokser også på tørre skrenter/strandberg uavhengig av ryddinger ved hyttene. Gjengroing kan utgjøre en trussel. Artsbestem-

mingen på Lågøya var problematisk, da hybriden med storveronika vokste side om side med aksveronika. Populasjonen på øya er svært mikset.



Figur 23. Aksveronika *Veronica spicata* på strandberg langs østsiden av Lågøya. Foto: Kristina Bjureke.

Ask *Fraxinus excelsior* (VU – sårbar)

Ask vurderes som sårbar (VU) fordi den er rammet av en nylig etablert sykdom, askevisnesyke, og det er en pågående, sterk bestandsreduksjon som allerede omfatter betydelige deler av artens norske populasjon (på Østlandet, Sørlandet og Vestlandet (Henriksen & Hilmo (red.) 2015)). De få individene som ble observert på Lågøya (lok. 10 og 21) var unge og så ikke ut å være infisert av sykdom.



Figur 24. Blad av ask *Fraxinus excelsior*. Foto: Kristina Bjureke.

Knollmjørdurt *Filipendula vulgaris* (NT – nær truet)

Knollmjørdurt vokser på åpen baserik grunnlendt mark, og er vurdert som nær truet (NT) på Norsk rødliste 2015. Den ble observert på åpne tørrbakker nær åtte av hyttene (lok. 1, 3, 5, 6, 7, 8, 10 og 21). Berggrunnen er gneis, men marine kalkrike avlagringer er deponert i sprekker og på hyller, og her har arten funnet sine leveplasser. Dette fremgår tydelig vest for hytta Eneren (lok. 3).

Beste bevaring av knollmjørdurt er å beholde lysåpne arealer, dvs. fjerne noen trær og store busker (einer, rose, berberis) vinterstid annet hvert år. Det bør ikke legges stier eller tilrettelegging for friluftsliv i eller ved populasjonene.



Figur 25. Knollmjørdurt *Filipendula vulgaris* har rosa knopper og kremhvite blomster. Foto: Per Aas, NHM.

Appendiks A2: Rødlistede insekter

Åtte rødlistede arter av insekter ble funnet på Lågøya. Det ble gjort funn av rødlistede insekter ved fem av utleiehyttene. Noen av disse artene er neppe spesielt knyttet til de konkrete funnstedene, mens i andre tilfeller var arten direkte knyttet til vertsplanteforekomster ved hyttene. Det mest oppsiktsvekkende insektfunnet på Lågøya var funnet av den sterkt truede arten dragehodeglansbille på lokalitet 28 på øyas østside.

I det følgende omhandles de åtte rødlistede insektartene som ble påvist på Lågøya.

Dragehodeglansbille *Meligethes norvegicus* (EN – sterkt truet)

Arten ble funnet på lokalitet 28 (Dragehode øst 2). Åtte biller ble samlet inn og bestemt gjennom undersøkelse av genitaliene. Vertsplanten er dragehode, og billen ble lett etter uten resultat på de øvrige dragehodepopulasjonene på Lågøya. Det må likevel antas at alle dragehodepopulasjonene på øya kan huse arten og kan være viktige for å opprettholde en livskraftig populasjon av arten på øya.



Figur 26. Dragehodeglansbiller *Meligethes norvegicus* på vertsplanten dragehode ved lokalitet 28 på østkysten av Lågøya. Foto: Hallvard Elven.

Dragehodeglansbille antas å være endemisk for Norge (hvilket vil si at den kun finnes her), og er således en særlig norsk ansvarsart. Arten er fra før bare kjent fra drøyt tyve lokaliteter i kommunene Oslo, Asker, Bærum, Hole og Ringerike. Arten har vært lett etter syd for Oslo flere ganger uten resultat; i Ås i Akershus, i Hurum i Buskerud og på Jeløya i Østfold. Funnet av arten på Lågøya var derfor svært overraskende og gjør dragehodeforekomstene på øya enda mer verdifulle.



Figur 27. Søk etter dragehodeglansbille ved hytta Utsikten. Foto: Kristina Bjureke.

Praktgullbasse *Gnorimus nobilis* (NT – nær truet)

Arten ble funnet ved hyttene Hylla (lok. 10) og Nordnes (lok. 20), hvor den besøkte blomster av henholdsvis steinnype og vendelrot. Den voksne billa livnærer seg på nektar og pollen fra flere plantearter, og arten er neppe spesielt knyttet til de to nevnte lokalitetene, men foretar nok heller næringssøk over større deler av øya. Bevaring av blomsterrike biotoper generelt vil være gunstig for arten. Videre vil bevaring av lindeskogen på Lågøya være et viktig bevaringstiltak, da larvene utvikler seg i død ved og da særlig i lindeved.



Figur 28. Praktgullbasse *Gnorimus nobilis* på steinnypeblomst ved hytta Hylla (lok. 10). Foto: Hallvard Elven.

Kløverblåvinge *Glaucopsyche alexis* (NT – nær truet)

To individer ble fanget ved hytta Utsikten (lok. 8). Arten er mobil og sannsynligvis ikke spesielt knyttet til denne bestemte lokaliteten. Kløverblåvinge er utbredt men generelt sjelden på Østlandet, men er lokalt vanligere enkelte steder langs Oslofjorden. Arten lever på ulike erteplanter, især ulike arter av steinkløver og mjelt. Lågøya har en artsrik flora av erteplanter, og lakrismjelt finnes mange steder på øya. Bevaring av lakrismjeltbestandene på øya kan være viktig for å bevare bestanden av kløverblåvinge (men se omtale av liten lakrismjeltsekkemøll).



Figur 29. Hann av kløverblåvinge *Glaucopsyche alexis*. Bildet er ikke fra Lågøya. Foto: Hallvard Elven.

Markmalurtøyelokkmøll *Bucculatrix ratisbonensis* (VU – sårbar)

Arten ble funnet ved hytta Utsikten (lok. 8). Flere kokonger ble funnet på og rundt vertsplanten markmalurt i en steil skråning ned mot stranda rett øst for hytta. Fra disse ble fire voksne individer av møllen klekket. Arten finnes i Norge på noen få lokaliteter langs begge sider av Oslofjorden fra Oslo sydover til Larvik, samt i Eidskog i Hedmark. Funnet på Lågøya utgjør det første funnet i Frogn kommune.



Figur 30. To kokonger av markmalurtøyelokkmøll *Bucculatrix ratisbonensis* funnet på vertsplanten markmalurt ved hytta Utsikten den 27. mai 2016. Foto: Hallvard Elven.



Figur 31. Markmalurtøyelokkmøll *Bucculatrix ratisbonensis* klekket ut fra kokonger samlet ved hytta Utsikten. Foto: Hallvard Elven.

Vertsplanten markmalurt ble funnet tre steder på Lågøya: ved Utsikten (lok. 8), ved Varden (lok. 2) og på sydspissen av øya (lok. 31). På alle tre stedene vokste planten i åpne, østvendte klipper.

Møllen ble bare funnet ved Utsikten, men alle tre lokalitetene må antas å være viktige for bevaring av arten.



Figur 32. Markmalurt på strandberg rett øst for hytta Utsikten. Foto: Kristina Bjureke.

Coleophora albella (VU – sårbar)

Ett eksemplar av den sårbare sekkmøllen *Coleophora albella* ble håvet lengst syd på Lågøya (lok. 31). Arten lever på nikkesmelle, som selv er rødlistet med status NT – nær truet. Nikkesmelle ble funnet ved hyttene Steinrøys (lok. 7) og Utsikten (lok. 8), samt på odden lengst nord på Lågøya (lok. 22). Disse lokalitetene må dermed anses som potensielt viktige også for møllen.



Figur 33. *Coleophora albella*. Foto: Hallvard Elven.

Liten lakrismjeltsekkmøll *Coleophora colutella* (VU – sårbar)

Vertsplanten lakrismjelt finnes spredd over store deler av Lågøya, og liten lakrismjeltsekkmøll finnes tilsynelatende på alle lakrismjeltklyngene. Larven produserer karakteristiske hvite miner i bladene, og mange av lakrismjeltplantene på Lågøya var nesten mer hvite enn grønne. Lakrismjelt vokser gjerne på litt "forstyrret" grunn, som langs stier, i rydninger og nær bygninger. Lakrismjelt med angrep av liten lakrismjeltsekkmøll ble funnet inntil hytta Sydnes (lok. 1) og inntil et skur på stranda nordøst på øya (lok. 25). I dette tilfellet vil man kunne hevde at de menneskelige inngrepene har skapt nisjer for vertsplanten og dermed også for de rødlistede insektartene som er assosiert med denne, og at disse artene kanskje ikke hadde forekommet på lokaliteten hvis det ikke hadde vært for den menneskelige aktiviteten der. Det innebærer også at funn av lakrismjelt med rødlistede insektarter nær hyttene ikke nødvendigvis utgjør bevaringsgrunn.



Figur 34. Liten lakrismjeltsekkmøll *Coleophora colutella* klekket ut fra larve samlet på eidet på Lågøya den 6. mai 2016. Foto: Hallvard Elven.



Figur 35. Lakrismjelt med minering av liten lakrismjeltsekkmøll ved eidet på Lågøya den 27. mai 2016. Lakrismjeltplantene på Lågøya var til dels hardt angrepet av arten. Foto: Kristina Bjureke.

Stor lakrismjeltsekkmøll *Coleophora gallipennella* (NT – nær truet)



Figur 36. Stor lakrismjeltsekkmøll *Coleophora gallipennella* på lakrismjelt. Bildet er ikke fra Lågøya. Foto: Hallvard Elven.

Arten lever i likhet med foregående art på lakrismjelt, og larvesekker av stor lakrismjeltsekkmøll ble funnet på vertsplanten ved eidet (ca. lok. 30) og ved skuret nordøst på øya (lok. 25). Arten er vanskeligere å oppdage enn foregående art og kan være mer utbredt på øya enn det som ble avdekket. Som for foregående art, kan man anse at den menneskelige

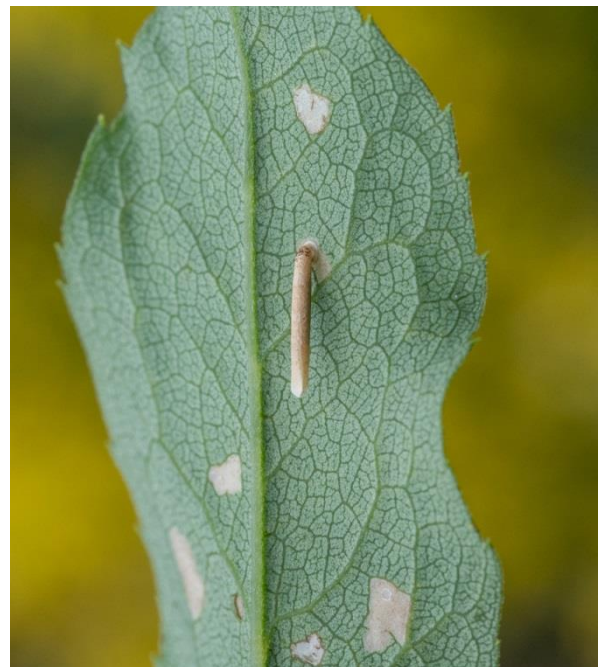
aktiviteten på øya faktisk kan være positiv for arten siden vertsplanten ofte tar i bruk menneskepåvirkede miljøer.

Coleophora ramosella (VU – sårbar)

Arten lever på gullris, og larvesekker ble funnet på gullris både ved hytta Sydnes (lok. 1) og ved hytta Sletta (lok. 6). Gullris vokser ved de aller fleste hyttene på Lågøya samt mange andre steder på øya, og populasjonen av *Coleophora ramosella* er neppe å anse som truet på øya.



Figur 37. *Coleophora ramosella*. Foto: Hallvard Elven.



Figur 38. Bladminer og larvesekk av *Coleophora ramosella* på gullris ved hytta Sydnes den 24. august 2016. Foto: Hallvard Elven.

Appendiks A3: Lokalitetsbeskrivelser med skjøtselsforslag

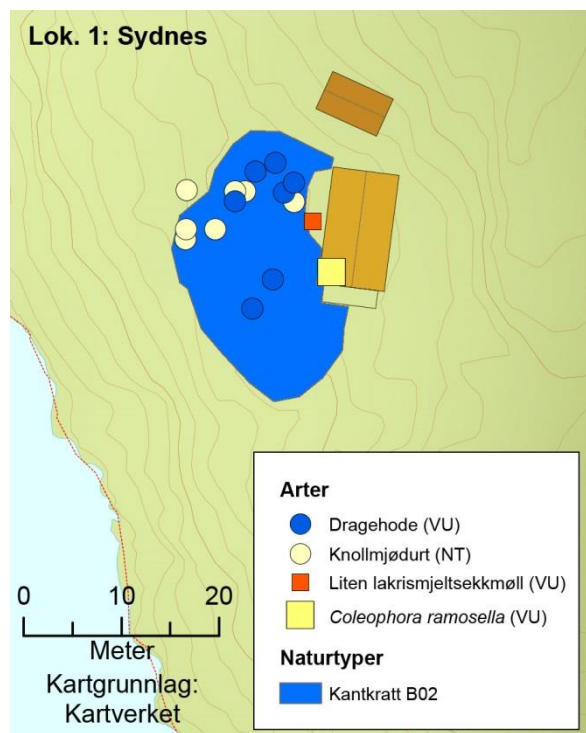
Lokalitet 1: Sydnes

Verdi:	Høy
Karplantearter:	65
Rødlistearter:	Dragehode (VU, prioritert) Knollmjørdurt (NT) Liten lakrismjeltsekkmøll (VU) <i>Coleophora ramosella</i> (VU)
Fremmedarter:	Sprikemispel (SE)
Naturtyper:	Kantkratt B02

Beskrivelse: Lokaliteten er en av de mest artsrike lokalitetene på øya med henblikk på karplanter. Lysåpne områder vest og syd for hytta er artsrike og huser plantesamfunn som er avhengig av kalkrike avlagringer. Her finnes rødlisteartene dragehode og knollmjørdurt, begge innenfor et begrenset område nær hytta på sydvestre siden. Larver av to truede sekkmøllarter ble funnet på henholdsvis lakrismjelt og gullris helt inntil hytta, men disse to artene har gode kår flere steder på øya og favoriseres nok i en viss grad av hyttene.

Konklusjon: Ingen utbygging av noe slag (altan, tre dekke, uthus, tilbygg, trapp) rundt hytta på nord, syd eller vestsiden. Ingen biologisk begrunnede innvendinger mot eventuell utbygging på den østre siden av hytta.

Skjøtsel: Begrenset uttak av trær og busker (einer og noen rosebusker) kan med fordel utføres annen hver vinter. Den artsrike vegetasjonen, og medfølgende insektfaunaen, er et resultat av lysåpne miljøforhold. Øyas eneste eksemplar av svartelistearten sprikemispel vokser rett vest for hytta langs stien ned mot vannet og hytta Eneren. Den bør snarest fjernes helt, helst graves opp.



Figur 39. Kart over lokalitet 1: Sydnes. NB. Møllen C. ramosella ble funnet inntil verandaen mot syd. Plasseringen av punktet på taket av hytta skyldes GPS-usikkerhet.



Figur 40. Hytta Sydnes sett fra nordvest. I forgrunnen sees tørrbakken med dragehode. Foto: Hallvard Elven.



Figur 41. Dragehode vokser helt innpå hellelegningen ved Sydnes. Både ved Sydnes og Utsikten vokser denne rødlistede plantearten meget nær hyttene. Foto: Hallvard Elven.



Figur 42. Den sårbare sekkmøllen *Coleophora ramosella* ble funnet på gullrisene midt i bildet like på sydsiden av hytta Sydnes. Foto: Hallvard Elven.

Tekst til innlegging i Naturbase:

Lokalitet: Lågøya Sydnes

ID Naturbase:

Hovedtype: Rasmark, berg og kantkratt B

Naturtype: Kantkratt B02

Utforming: F5d Einer-rose utforming

Verdi: A svært viktig

Areal: 322 m²

Datakvalitet: God

Opphav: Kristina Bjureke og Hallvard Elven/Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo

Stedkvalitet: Meget god

Dato: 17.06.2016

Trussel: Gjengroing, utbygging, tilrettelegging for friluftsliv

Beskrivelse: Artsrike kantkratt med lys- og varmekrevende arter som ikke er konkurranse-dyktige i tett skogvegetasjon. At det er lysåpen krattvegetasjon skyldes nok rydding av trær i forbindelse med bygging av hytta. Området vest og syd for hytta er artsrikt og huser plantesam-funn som til dels er avhengig av basisk jords-monn. Berggrunnen består av gneis, men det har blitt sedimentert kalkrike marine avlagringer i sprekker. Lokaliteten går helt opp til steinplat-tingen på vestsiden av hytta. Her finnes rødliste-artene dragehode (VU i Norsk rødliste for arter 2015) og knollmjøddurt (NT), begge innenfor et begrenset område nær hytta på sydvestre siden. Det ble registrert 65 karplantearter, som eksempelvis blodstorkenebb, bergskrinneblom, enghavre, fagerklokke, blåveis, marianøkleblom, flatrapp, svarterteknapp og jonsokkoll. Larver av de to truede sekkmøllartene liten lakrismjelt-sekkmøll (VU) og *Coleophora ramosella* (VU) ble funnet på henholdsvis lakrismjelt og gullris helt inntil hytta, men disse to artene har gode kår flere steder på øya og favoriseres nok i en viss grad av hyttene. Ett individ av fremmedarten sprike-mispel rett vest for hytta langs stien mot Eneren.

Lokalitet 2: Varden

Verdi: Middels

Karplantearter: 53

Rødlistearter: Aksveronika (VU)

Fremmedarter: Ingen

Beskrivelse: Det er foretatt en del rydding av trær og kratt rundt hytta Varden. Arter som smal-kjempe, engtjæreblom og markjordbær har eks-pandert på disse plassene. Det tilrettelagte arealet er større på Varden enn på de fleste andre hyttene på Lågøya, som mer flyter inn i naturen. På sydsiden vokser 'ugrasplanter' som stornesle og ugrasløvetann. Mest artsrikt mot øst, mot fjorden, med viktige strandberg. På disse finnes en god populasjon av markmalurt, som er vertsplante for markmalurtøyelokkmøll (VU) (funnet ved hytta Utsikten).

Konklusjon: Rydding rundt hytta har dels favo-risert tørrbakkearter, dels medført innvandring av mer ugresspreget flora.

Skjøtsel: Ingen spesielle hensyn.



Figur 43. Hytta Varden sett fra nordøst. Foto: Hallvard Elven.



Figur 44. Typisk tørrbakkesamfunn ved Varden. Foto: Kristina Bjureke.



Figur 45. Tørrbakke med aksveronika (blå) og markmalurt inne ved gjerde ved hytta Varden. Foto: Hallvard Elven.

Lokalitet 3: Eneren

Verdi:	Høy
Karplantearter:	76
Rødlistearter:	Knollmjørdurt (NT)
Fremmedarter:	Vinterkarse (SE) Rynkerose (SE)
Naturtyper:	Kantkratt B02

Beskrivelse: Den nest mest artsrike av de undersøkte lokalitetene med henblikk på karplanter. Området vest for hytta består av lysåpen og artsrik tørrbakke med bl.a. en god populasjon av knollmjørdurt og grov nattfiol. Høyt potensial for flere rødlistearter. En hellelagt trapp er lagt

rett gjennom den artsrike tørrbakken ned til vannet.

Konklusjon: Utbygging inklusive inngrep som mer hellelegging frarådes på den vestre siden av hytta, i retning mot vannet. Ingen innvending mot eventuell utbygging på østre eller nordre siden av hytta.

Skjøtsel: Begrenset uttak av busker (berberis og noen rosebusker) kan med fordel utføres annen hver vinter. Den artsrike vegetasjonen er et resultat av lysåpne miljøforhold.

Tekst til innlegging i Naturbase:

Lokalitet: Lågøya Eneren

ID Naturbase:

Hovedtype: Rasmark, berg og kantkratt B

Naturtype: Kantkratt B02

Utforming: F5d Einer-rose utforming

Verdi: B viktig

Areal: 247 m²

Datakvalitet: God

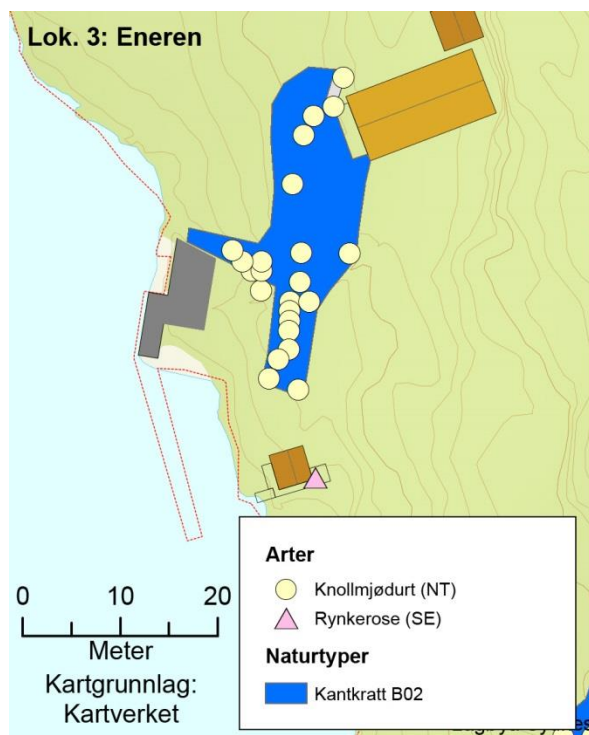
Opphav: Kristina Bjureke og Hallvard Elven/Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo

Stedkvalitet: Meget god

Dato: 17.06.2016

Trussel: Gjengroing, utbygging, tilrettelegging for friluftsliv

Beskrivelse: Kantkratt med mange lys- og varmekrevende arter som ikke er konkurranse-dyktige i tett skogvegetasjon. At det er lysåpen krattvegetasjon skyldes nok rydding av trær i forbindelse med bygging av hytten. Kantkrattet vest for hytta er artsrikt (76 arter av karplanter ble registrert) og huser bl.a. gode populasjoner av knollmjørdurt (NT i Norsk rødliste for arter 2015) og grov nattfiol. Arealet er allerede påvirket av skifertrapp fra hytta og ned til vannet. Mindre forekomster av de problematiske fremmedartene vinterkarse (SE) og rynkerose (SE).



Figur 46. Kart over lokalitet 3: Eneren.



Figur 47. Trapp fra Eneren ned til vannet. Knollmjødurteng på begge sider. Foto: Kristina Bjureke.

Lokalitet 4: Østhytta

Verdi: lav
Karplantearter: 50
Rødlistearter: Ingen
Fremmedarter: Ingen

Beskrivelse: Skrinn furuskog på både nord-, vest- og sydsiden av hytten. Relativt artsfattige strandberg ned mot vannet på østsiden.

Konklusjon: Hytte som skli fint inn i naturen.

Skjøtsel: Ingen spesielle hensyn.



Figur 48. Østhytta sett fra nordvest. Foto: Hallvard Elven.

Lokalitet 5: Vesthytta

Verdi: Middels
Karplantearter: 56
Rødlistearter: Knollmjødurt (NT)
Fremmedarter: Ingen

Beskrivelse: Vestre side er naturtomt med klipper dominert av røsslyng og kantkonvall. Sydsiden er naturtomt med stort vedskur. Her vokser mye vivendel og smyle under lind og furu. Østre side er furuskog med røsslyng og tyttebær. Nordre side er mer lysåpen med einer og en del tørrbakke. Her vokser engtjæreblom, knollmjødurt og sølvmore.

Konklusjon: Hytte som skli fint inn i naturen.

Skjøtsel: Nordsiden må gjerne fortsatt være lysåpen.



Figur 49. Vesthytta sett fra vest. Foto: Hallvard Elven.

Lokalitet 6: Sletta

Verdi:	Middels
Karplantearter:	45
Rødlistearter:	Knollmjørdurt (NT) Liten lakrismjeltsekkemøll (VU) <i>Coleophora ramosella</i> (VU)
Fremmedarter:	Filtarve (SE) Busknekk (LO) Gullkurv (NK) Gravbergknapp (SE) Doggrose (PH) Rynkerose (SE)

Beskrivelse: Furu- og lindeskog på nord- og østsiden av hytta. Mer lysåpent med steinknauser på sydsiden. Mot vest ned mot vannet er mange trær fjernet og vegetasjonen er variert. Ett område er usedvanlig rikt, med hjertegras, blodstorkenebb, skogkløver og marianøkleblom. Andre steder er det skrint med smyledominans. Nær hytta vokser mange prydplanter, og svartelisteartene gravbergknapp og filtarve er på vei ut i naturen. Larver av de to truede sekkemøllartene liten lakrismjeltsekkemøll (VU) og *Coleophora ramosella* (VU) ble funnet på henholdsvis

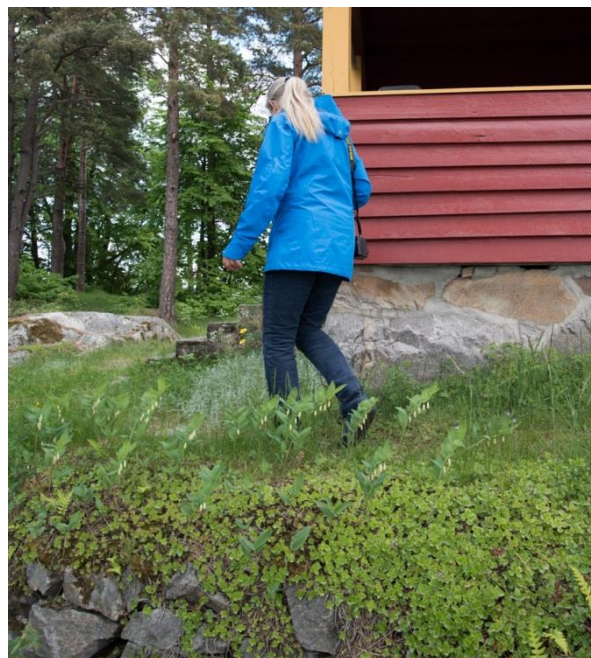
lakrismjelt og gullris nær hytta. Disse to artene har gode kår flere steder på øya og favoriseres nok i en viss grad av hyttene.

Konklusjon: Relativt påvirket nærområde.

Skjøtsel: Fjerning av rynkerose ved stranden, og gravbergknapp og filtarve vest for hytta.



Figur 50. Hytta Sletta sett fra øst, med lindetrær rundt. Foto: Hallvard Elven.



Figur 51. Flere svartelistearter er i spredning rundt Sletta, blant annet gravbergknapp (i forgrunnen) og filtarve (bak beina til Bjureke). Foto: Hallvard Elven.



Figur 52. En del av nærområdet til Sletta mot vest ut mot vannet er planert. Det kan ha vært en annen bygning her. Foto: Kristina Bjureke.



Figur 53. Hytta Steinrøys sett fra nord. Heimstad og Wesenberg (2011) fant dragehode i tørrbakken midt i bildet, men den later til å være borte nå. Foto: Hallvard Elven.

Lokalitet 7: Steinrøys

Verdi:	Middels
Karplantearter:	50
Rødlistearter:	Knollmjørdurt (NT) Nikkesmelle (NT) Aksveronika (VU)
Fremmedarter:	Filtarve (SE) Villvin (NK) Gravbergknapp (SE) Takløk (LO)

Beskrivelse: Østsiden er lysåpen med røsslyng og osp. På sydsiden vokser spredte osp, furu og einer og feltsjiktet er variert med flekkgrisøre, knollmjørdurt, engtjæreblom og rundskolm. Dragehode ble påvist nord for hytta av Heimstad og Wesenberg (2011), men later nå til å være borte. Forfatterne anmerker at arten muligens var plantet der.

Konklusjon: Noe annerledes nærområde, grunnet en del osp. Rundt de fleste andre hytter er det furu og lind som dominerer.

Skjøtsel: Fjerning av gravbergknapp og filtårve.



Figur 54. Seksflekket bloddråpesvermer *Zygaena filipendulae* på aksveronika ved Steinrøys. Foto: Hallvard Elven.

Lokalitet 8: Utsikten

Verdi:	Høy
Karplantearter:	101
Rødlistearter:	Dragehode (VU, prioritert) Knollmjørdurt (NT) Nikkesmelle (NT) Aksveronika (VU) Kløverblåvinge (NT) Markmalurtøyelokkmøll (VU)
Fremmedarter:	Rynkerose (SE)
Naturtyper:	Kantkratt B02

Beskrivelse: De lysåpne arealene både nord, øst og syd for hytta huser en meget artsrik vegetasjon. Dette er en av de lokalene på øya hvor det finnes kalkrike avlagringer, og lokaliteten har med god margin det høyeste registrerte antallet karplanter av de undersøkte lokalitetene. Kantsonene mot skogen er også artsrike. I forbindelse med hyttebygging og drift av hytta har trær blitt hogget, og dette har bidratt til større arealer med lysåpen mark enn om plassen hadde vært totalt uberørt. Et urte- og buskrikt plantesamfunn med livskraftige populasjoner av rødlistearter dragehode, knollmjørdurt, nikkesmelle og aksveronika brer ut seg på sydsiden av hytta. På østsiden, mot vannet, vokser bl.a. markmalurt og aksveronika. Dragehode er også rapportert fra skogen rett nord for hytta (Heimstad & Wesenberg 2011), men det lyktes ikke å gjenfinne denne populasjonen. Over 100 ulike plantearter på et relativt lite areal bidrar til et rikt og variert insektliv. Lokaliteten er eneste funnsted på øya for markmalurtøyelokkmøll (VU).

Konklusjon: Ingen utbygging av noe slag (altan, tredekke, uthus, tilbygg, trapp) rundt hytta Utsikten.

Skjøtsel: Begrenset uttak av trær og busker (einer og noen rosebusker) kan med fordel utføres annen hver vinter. Den artsrike vegetasjonen, og medfølgende insektfaunaen, er et resultat av lysåpne forhold.

Tekst til innlegging i Naturbase:

Lokalitet: Lågøya Utsikten

ID Naturbase:

Hovedtype: Rasmark, berg og kantkratt B

Naturtype: Kantkratt B02

Utforming: F5d Einer-rose utforming

Verdi: A svært viktig

Areal: 890 m²

Datakvalitet: God

Opphav: Kristina Bjureke og Hallvard Elven/Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo

Stedkvalitet: Meget god

Dato: 17.06.2016

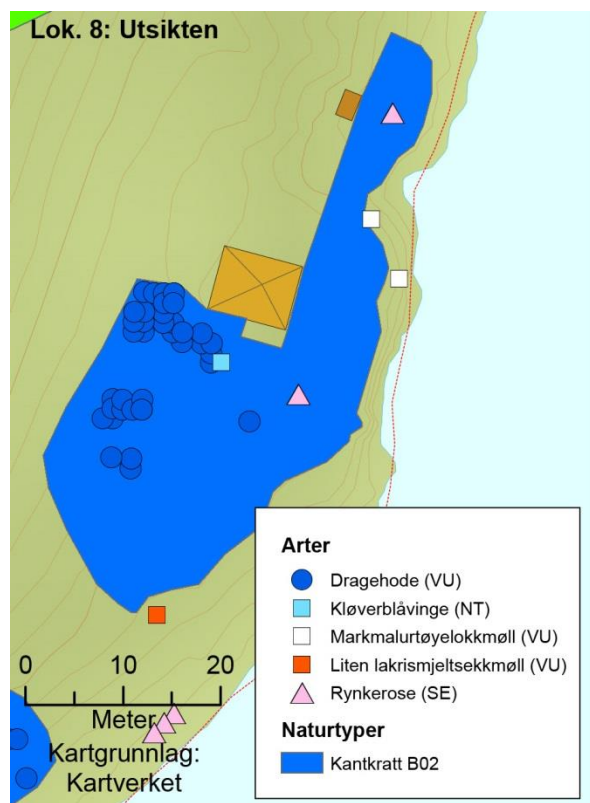
Trussel: Gjengroing, utbygging, tilrettelegging for friluftsliv

Beskrivelse: Lysåpent areal sør, øst og nord for hytta Utsikten. Lokaliteten går helt inn til hytteveggene. Artsrike kantkratt med lys- og varme-krevende arter som ikke er konkurransedyktige i tett skogvegetasjon. Arealet ligger i sonen mellom furuskog og strandberg i skråning ned mot vannet i øst. God populasjon med dragehode, spesielt sør for hytta. Her er avlagringer av marine sedimenter som tilfører kalk til jordsmonnet, selv om selve berggrunnen er gneis. I forbindelse med hyttebygging og drift av hytta har trær blitt hogget, og dette har bidratt til større arealer med lysåpen mark enn om plassen hadde vært totalt uberørt. Et urte- og buskrikt plantesamfunn med livskraftige populasjoner av rødlistearter dragehode (VU i Norsk rødliste for arter 2015), knollmjørdurt (NT), nikkesmelle (NT) og aksveronika (VU) brer ut seg på sydsiden av hytta. Ellers artsrik vegetasjon med arter som rundskolm, flekkgrisøre, kransmynte, knollerte-knapp, svarterteknapp, røsslyng, blodstorkenebb, vendelrot og bergmynte. På østsiden, mot vannet, vokser bl a markmalurt, svartburkne og aksveronika. Over 100 ulike plantearter på et relativt lite areal bidrar til et rikt og variert insektliv. Lokaliteten er det eneste funnsted på øya for markmalurtøyelokkmøll (VU). Arealet er rikt på busker som steinnype, einer og unge furu. Noen individer av dragehode vokste langt inne i

skyggen under busker og disse individene satte ikke blomst. Dragehode begunstiges av lysere forhold.



Figur 55. Hytta Utsikten sett fra sydvest. I forgrunn er tørrbakken med dragehode. Foto: Hallvard Elven.



Figur 56. Kart over lokalitet 8: Utsikten. Kartet viser utvalgte rødlistearter samt svartelistearten rynkerose.



Figur 57. Dragehode ved hytta Utsikten. Foto: Hallvard Elven.

Lokalitet 9: Høgda

Verdi:	Lav
Karplantearter:	25
Rødlistearter:	Ingen
Fremmedarter:	Ingen

Beskrivelse: Artsfattig furuskog med ung osp i undervegetasjonen. Røsslyngdominert med smyle, tyttebær og engtjæreblom.

Konklusjon: Hytte som skli fint inn i naturen.

Skjøtsel: Ingen spesielle hensyn.



Figur 58. Hytta Høgda sett fra nord. Foto: Hallvard Elven.

Lokalitet 10: Hylla

Verdi:	Høy
Karplantearter:	71
Rødlistearter:	Knollmjørdurt (NT) Ask (VU) Aksveronika (VU) Praktgullbasse (NT)
Fremmedarter:	Rynkerose (SE)
Naturtyper:	Kantkratt B02

Beskrivelse: Lysåpne flate områder nord for hytta Hylla er artsrike og huser en variert og rik vegetasjon. Nærmiljøet til hytta ligger som på en hylle, og her ble registrert det høyeste mangfoldet av planter langs hele vestsiden av Lågøya (med unntak av helt på sydspissen). Variert vegetasjon med svartburkne, engtjæreblom, vendelrot og bergmynte. Rødlisteartene knollmjørdurt og aksveronika vokser her, i relativt små populasjoner. Her vokser også hybridaksveronika x storveronika. Den eneste kjente populasjonen på Lågøya av nyresildre *Saxifraga granulata* vokser her rett nord for hytta. Et par store steinnypebusker ved hytta ble flittig besøkt av mange insekter, inkludert den nær truede billearten praktgullbasse.

Konklusjon: Utbygging frarådes på den sydvestre og nordre siden av hytta. Ingen biologiske innvendinger mot eventuell utbygging på østsiden av hytta.

Skjøtsel: Begrenset uttak av noen trær og busker kan med fordel utføres annen hver vinter. Den artsrike vegetasjonen, og medfølgende insektfaunaen, er et resultat av lysåpne forhold. De store steinnypebuskene er verdifulle for blomsterbesøkende insekter og bør få stå.

Tekst til innlegging i Naturbase:

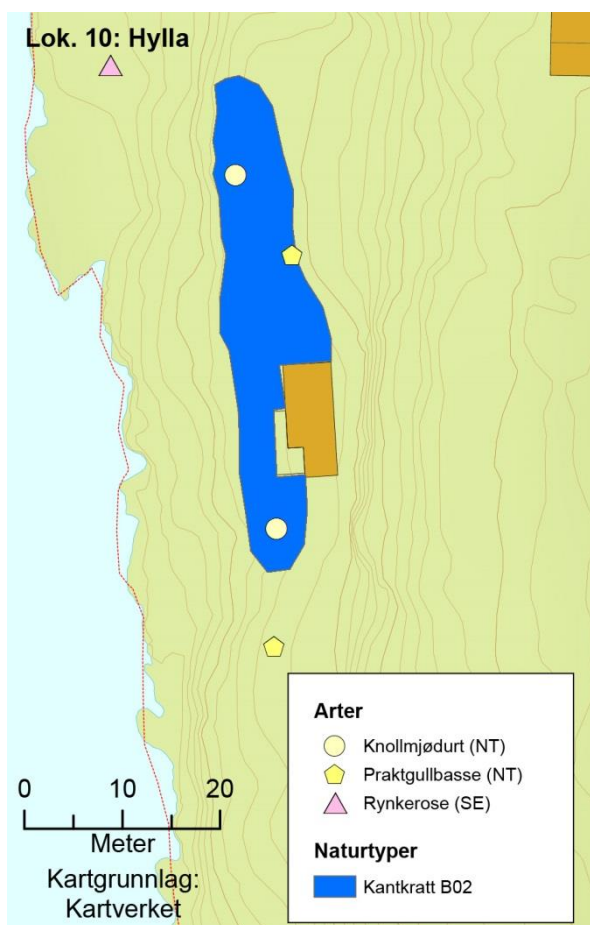
Lokalitet: Lågøya Hylla
ID Naturbase:
Hovedtype: Rasmark, berg og kantkratt B
Naturtype: Kantkratt B02
Utforming: F5d Einer-rose utforming
Verdi: B viktig
Areal: 333 m²
Datakvalitet: God
Opphav: Kristina Bjureke og Hallvard Elven/Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo
Stedkvalitet: Meget god
Dato: 17.06.2016
Trussel: Gjengroing, utbygging, tilrettelegging for friluftsliv
Beskrivelse: Lysåpne flate områder nord for hytta Hylla er artsrike og huser en variert og rik vegetasjon. Nærmiljøet rundt hytta ligger som på en hylle, og her finnes det høyeste mangfoldet av planter (kort registrering ga 71 karplanter) langs hele vestsiden av Lågøya (med unntak av helt på sydspissen). Variert vegetasjon med svartburkne, engtjæreblom, vendelrot og bergmynte. Rødlisteartene knollmjørdurt (NT i Norsk rødliste for arter 2015), ask (VU) og aksveronika (VU) vokser her, i relativt små populasjoner. Her vokser også hybridaksveronika x storveronika. Den eneste kjente populasjonen på Lågøya av nyresildre vokser her rett nord for hytta. Et par store steinnypebusker ved hytta ble flittig besøkt av mange insekter, inkludert billearten praktgullbasse (NT). Mindre forekomst av rynkerose.



Figur 59. Hylla sett fra syd. Hytta ligger virkelig på en nord-sydgående hylle med artsrik flora. Foto: Hallvard Elven.



Figur 60. Den nær truede billearten praktgullbasse ble funnet på steinnype ved Hylla. Foto: Hallvard Elven.



Figur 61. Kart over lokalitet 10: Hylla. Kartet viser utvalgte rødlistearter samt svartelistearten rynkerose.

Lokalitet 11: Solhøy

Verdi:	Lav
Karplantearter:	33
Rødlistearter:	Ingen
Fremmedarter:	Gravbergknapp (SE)

Beskrivelse: Rundt hytta Solhøy finnes ikke noen tilrettelegging i form av steinheller, trapper eller altaner. Hytta smelter fint inn i naturen. Det er skrint og artsfattig rundt hytta, Røsslyng, blåbær, osp og furu dominerer.

Konklusjon: Hytte som sklir fint inn i naturen.

Skjøtsel: Fjerning av gravbergknapp.



Figur 62. Naturen rundt Solhøy er ikke negativt påvirket av mennesket. Foto: Kristina Bjureke.

Lokalitet 12: Toppås

Verdi:	Lav
Karplantearter:	38
Rødlistearter:	Ingen
Fremmedarter:	Gravbergknapp (SE)

Beskrivelse: Dette er den hytta som har høyest beliggenhet på øya. Trær er ryddet slik at det er god utsikt over mot Fagerstrand. Treveranda på ene siden. Ligger rett i skogen.

Konklusjon: Hytte som sklir fint inn i naturen.

Skjøtsel: Fjerning av gravbergknapp.

Lokalitet 13: Knausen

Verdi: Middels
Karplantearter: 49
Rødlistearter: Ingen
Fremmedarter: Fagerfredløs (HI)
 Villvin (NK)
 Gravbergknapp (SE)

Beskrivelse: Hytte som ligger nær vannet. Altan og liten steinplattung. På nordøst- og sydøstsiden tørr furuskog med knauser med vivendel, dvergmispel, blodstorkenebb og røsslyng. Liten «plen» med hvitkløver, engrapp og løvetann, sannsynligvis innsådd, på nordsiden. På østsiden vokser svarterteknapp ganske nær hytta. Mot nord og havet i vest ligger strandberg med engtjæreblom, sølvmure, bitterbergknapp og kantkonvall mot havet. Rikt botanisk mangfold på lite areal.

Konklusjon: Hytte som skli fint inn i naturen.

Skjøtsel: Fjerning av fagerfredløs og gravbergknapp.



Figur 63. Hytta Knausen sett fra nordvest. Foto: Hallvard Elven.



Figur 64. Svartelistearten fagerfredløs er plantet som prydpilte ved Knausen og bør fjernes. Foto: Hallvard Elven.

Lokalitet 14: Fjellheim

Verdi: Lav
Karplantearter: 9
Rødlistearter: Ingen
Fremmedarter: Brudespirea (LO)

Beskrivelse: Hytte i furuskog, røsslyngdominert undervegetasjon. Passe rydding foretatt.

Konklusjon: Hytte som skli fint inn i naturen.

Skjøtsel: Ingen spesielle.

Lokalitet 15: Dampa

Verdi: Lav
Karplantearter: 5
Rødlistearter: Ingen
Fremmedarter: Ingen

Beskrivelse: Hytta ligger midt i furuskogen. Naturen rundt hytta er ikke negativt påvirket av hytta.

Konklusjon: Skogshytte som skli fint inn i naturen.

Skjøtsel: Forbli skogshytte.

Lokalitet 16: Fjordgløtt

Verdi:	Lav
Karplantearter:	36
Rødlistearter:	Ingen
Fremmedarter:	Vinterkarse (SE) Filtarve (SE) Eple (SE) Rynkerose (SE) Syrin (HI)

Beskrivelse: Hytte med relativt lite åpent areal rundt bygningen. Til høyre for trappen vokser øyas (sannsynligvis) eneste eksemplar av bergasal, *Sorbus rupicola*. Arten er ikke rødlistet, men forekommer sjelden og spredt med få individer i Osloområdet. Dessverre ble dette individet nesten fjernet helt ved krattrydding i 2016. Kontroll av levedyktighet må gjennomføres i 2017, og trestav med info settes opp ved individet slik at fortsatt skjøtsel tar hensyn til bergasalen.

Konklusjon: Hytte som sklir fint inn i naturen.

Skjøtsel: Fjerning av rynkerose og filtarve. Bevare bergasal.



Figur 65. Nordsiden av Fjordgløtt. Til høyre for trappen vokser den unge bergasalen. Rett frem en syrin (svartelistet). Foto. Kristina Bjureke.

Lokalitet 17: Skrenten

Verdi:	Lav
Karplantearter:	34
Rødlistearter:	Ingen
Fremmedarter:	Filtarve (SE) Gravbergknapp (SE)

Beskrivelse: Hytta ligger fint inne i naturen og det er ikke tilretteleggelser rundt den. En altan, men ellers er det furuskog og knauser i nærområdet. Dette er det eneste funnstedet for kattefot på øya. Mye nattfiol på nordre side.

Konklusjon: Hytte som sklir fint inn i naturen.

Skjøtsel: Fjerning av gravbergknapp og filtarve på skrenten i vest.



Figur 66. Rundt Skrenten vokser en del jonsokkoll. Foto: Kristina Bjureke.



Figur 67. Hytta Skrenten sett fra nord. Foto: Hallvard Elven.

Lokalitet 18: Bungalowen

Verdi:	Lav
Karplantearter:	31
Rødlistearter:	Ingen
Fremmedarter:	Spadebergblom (PH) Rynkerose (SE)

Beskrivelse: På vestsiden er det lindedominert, på østre siden nærmest huset er det «plenifisert». Rikelig med vivendel.

Konklusjon: Noe tilrettelagt og hagepreget nær hytta.

Skjøtsel: Fjerning av rynkerose.

Lokalitet 19: Furulund

Verdi:	Lav
Karplantearter:	44
Rødlistearter:	Ingen
Fremmedarter:	Fagerfredløs (HI)

Beskrivelse: Furuskogen mot vest er tynnet ut. Stor populasjon av grov nattfiol på østre side av hytta. God populasjon av hvitmaure. På nordre side vokser mye fagerfredløs (svartelistet), som er på vei ut i naturen.

Konklusjon: Syd- og østsiden av hytten huser en naturlig vegetasjon som ikke bør påvirkes av byggevirkksomhet.

Skjøtsel: Bekjempelse av fagerfredløs.



Figur 68. Furulund sett fra syd. Foto: Hallvard Elven.



Figur 69. Hytta Furulund sett fra vest, med tett bestand med fagerfredløs langs altanen. Foto: Hallvard Elven.



Figur 70. Svartelistearten fagerfredløs ved Furulund. Foto: Hallvard Elven.

Lokalitet 20: Nordnes

Verdi:	Middels
Karplantearter:	56
Rødlistearter:	Aksveronika (VU) Praktgullbasse (NT)
Fremmedarter:	Busknelik (LO) Gravbergknapp (SE)

Beskrivelse: Stor hytte med en del påvirkning på naturen i nærområdet. Engen (dvs. ryddet skog) mot nord er artsrik. En av årsakene er at øyas eneste fuktdrag går nord for hytta, noe som naturlig øker artsmangfoldet. God populasjon av jonsokkoll, minst 35 individer.

Konklusjon: Det bør ikke gjøres mer anlegg, altaner og annet som påvirker nærområdet rundt hytta.

Skjøtsel: Fjerning av gravbergknapp.



Figur 71. Hytta Nordnes sett fra nord. Foto: Hallvard Elven.

Lokalitet 21: Måkeskjær

Verdi:	Middels
Karplantearter:	42
Rødlistearter:	Knollmjørdurt (NT) Ask (VU)
Fremmedarter:	Filtarve (SE) Busknelik (LO) Gravbergknapp (SE) Syrin (HI)

Beskrivelse: Veranda på vestsiden, Naturlig vegetasjon tett på hytta mot syd eller øst. Flere forvillete hageplanter på nordsiden.

Konklusjon: Ikke tilrettelegging mot syd eller øst.

Skjøtsel: Bekjempelse av gravbergknapp.



Figur 72. Hytta Måkeskjær sett fra odden nord for. Foto: Hallvard Elven.

Lokalitet 22: Odden ved Måkeskjær

Verdi:	Høy
Karplantearter:	45
Rødlistearter:	Nikkesmelle (NT) Aksveronika (VU)
Fremmedarter:	Vinterkarse (SE) Rynkerose (SE)
Naturtyper:	Rikt strandberg G09

Beskrivelse: Lang odde med mye skjellsand og et plantesamfunn som skiller seg fra resten av øya. Odden brukes bl.a. til bålbrenning. Rikt fugleliv lengst ut på odden. Rikelig med nektarplanter gjør odden til en viktig lokalitet for blomsterbesøkende insekter som sommerfugler og villbier. Odden har en populasjon av nikkesmelle (NT), som er vertsplante for møllarten *Coleophora albella* (VU) som ble funnet på lok. 31.

Konklusjon: En naturtype som beriker det totale artsmangfoldet på øya. Viktig fuglelokalitet.

Skjøtsel: Bekjempelse av mye rynkerose.

Tekst til innlegging i Naturbase:

Lokalitet: Lågøya odde i nord

ID Naturbase:

Hovedtype: Havstrand/kyst G

Naturtype: Rikt strandberg G09

Utforming: Rike strandberg i sørøst med innslag av sørlige og varmekrevende arter

Verdi: B viktig

Areal: 2009 m²

Datakvalitet: God

Opphav: Kristina Bjureke/Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo

Stedkvalitet: Meget god

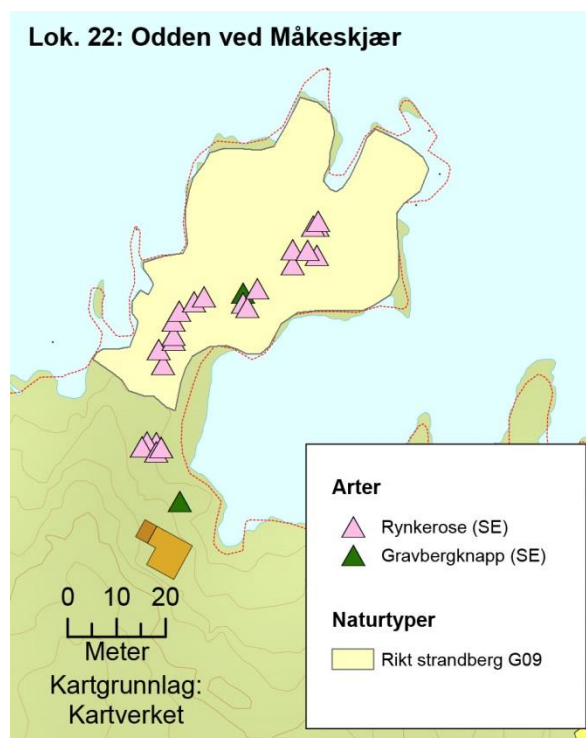
Dato: 28.08.2016

Trussel: Rynkerose, tilrettelegging for friluftsliv og småbåthavn

Beskrivelse: Lang odde lengst i nord på Lågøya. Rike strandberg og lengst i nord fuglepåvirkete strandberg. Mye skjellsand i bergsprekker og et plantesamfunn som skiller seg fra resten av øya, og beriker øyas totale artsmangfoldet. Odden brukes bl.a. til bålbrenning. Rikt fugleliv lengst ut på odden, hvilket bidrar til grønnere og frodigere vegetasjon her med nitrogenelskende arter pga fuglegjødsling. Rikelig med nektarplanter gjør odden til en viktig lokalitet for blomsterbesøkende insekter. Forekomst av rødlisteartene aksveronika (VU) og nikkesmelle (NT) (Norsk rødliste for arter 2015). Forekomst av de problematiske fremmede artene vinterkarse (SE) og rynkerose (SE). Stor bestand med rynkerose, utbygging, mye bålbrenning og småbåthavn må sees som trusler for lokaliteten.



Figur 73. Odden nord for Måkeskjær brukes bl.a. som bålplass. Odden har sandstrand og et unikt plantesamfunn som inkluderer mange viktige nektarplanter. Svartelistearten rynkerose er i kraftig spredning på odden. Foto: Hallvard Elven.



Figur 74. Lokalitet 22: Odden ved Måkeskjær.

Lokalitet 23: Strandeng i nord

Verdi: Høy
Karplantearter: 58
Rødlistearter: Dverggylden (NT)
 Ask (VU)
Fremmedarter: Eple (SE)
 Rynkerose (SE)
Naturtyper: Strandeng og strandsump G05

Beskrivelse: Lite og artsrikt område med naturtypen strandeng og strandsump (Direktoratet for naturforvaltning 2007) på beskyttet område med vegetasjon av salttolerante arter, med regelmessige oversvømminger av sjøvann. Fin bestand med strandrisp, øyas eneste forekomst av strandstjerne og en liten populasjon av den rødlistede strandengsarten dverggylden. Låggøyas eneste skikkelige fuktdrag renner ut i havet her. Lokaliteten har 17 plantearter som ikke er funnet andre steder på øya.

Konklusjon: Ingen utbygging på eller ved strandengen.

Skjøtsel: Lokaliteten beites av gjess. Naturtypen vil gro igjen om ikke noen type av beite forekommer. Pr. 2016 er gåsebeitet akkurat passe sterkt som optimal skjøtsel.

Tekst til innlegging i Naturbase:

Lokalitet: Låggøya strandeng nord

ID Naturbase:

Hovedtype: Havstrand/kyst G

Naturtype: Strandeng og strandsump G05

Utforming: G0503 Hevdet med beite. NB. Gåsebeite

Verdi: A svært viktig

Areal: 355 m²

Datakvalitet: God

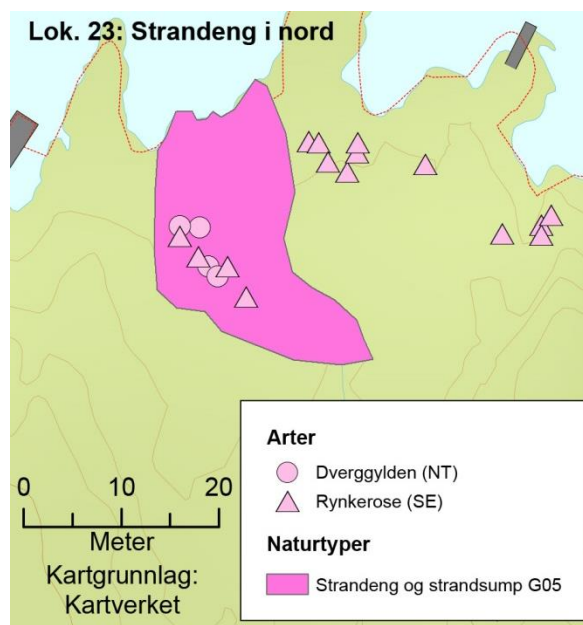
Opphav: Kristina Bjureke/Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo

Stedkvalitet: Meget god

Dato: 28.08.2016

Trussel: Rynkerose, utbygging, tilrettelegging for friluftsliv og småbåthavn

Beskrivelse: Lite og artsrikt område med strandeng på beskyttet område med vegetasjon av salttolerante arter, med regelmessige oversvømminger av sjøvann. Naturtypen strandeng finnes kun på to plasser på Låggøya, og habitatet er viktig å bevare for å beholde øyas høye biomangfold. Strandengen holdes kortvokst ved gåsebeite, og gjengroing er pr. 2016 ikke noen trussel. Ytterst i vannkanten vokser en god bestand med strandrisp og noen få individer med strandstjerne. Lenger inn vokser dverggylden (Kategori NT i Norsk rødliste for arter 2015) i den kortvokste engen med saltsiv, strandkjempe, gåsemure, knopparve, tunarve, strandsmelle og strandkryp. Innenfor finnes strandkjets, myrmaure, beitestarr, storengkall, engknoppurt, brønnkarse, strandkvann og strandvortemelk. Strandengen går over i strandsump rundt munningen av liten bekk. Her finnes arter som hanekam, vendelrot, blåknapp, sumpmaure, myrrapp, åkermynthe, beitestarr, fredløs, melkerot, sverdlilje, klourt, myrhatt og mjørdurt. I bakkant av naturtypen vokser svartor. En stor bestand med rynkerose er en alvorlig trussel mot habitatet.



Figur 75. Kart over strandengen i nord.



Figur 76. Strandrisp og strandstjerne på strandengen i nord ved høyvann. Foto: Kristina Bjureke.

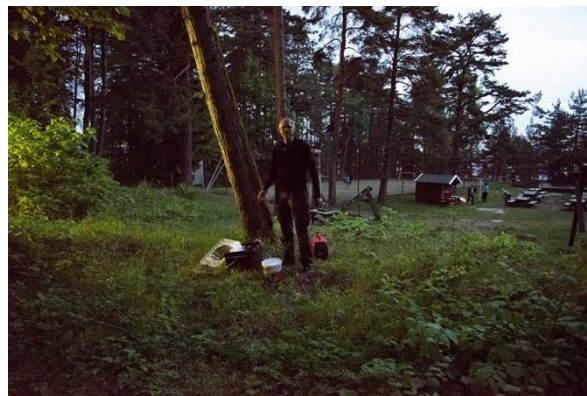
Lokalitet 24: Tennisbanen (nattfangst)

Verdi:	Middels
Karplantearter:	Ikke registrert
Rødlistearter:	Ikke registrert
Fremmedarter:	Ikke registrert

Beskrivelse: "Tennisbanen" er mer korrekt en samlingsplass med både tennisbane, paviljong, benker og noen lekeapparater. Samlingsplassen har et pittoresk 60-talls preg og er naturligvis utsatt for tråkk. Det er et overraskende rikt botanisk mangfold i kantsonene. Langs selve tennisbanen vokser fagerknoppurt og fagerklokke. Rundt paviljongen vokser skogminneblom, maurarve, enghumleblom og hjertegras. Mye lind mot syd.

Konklusjon: Tidstypisk plass med overraskende rik vegetasjon.

Skjøtsel: Som i dag.



Figur 77. Nattfangst ved tennisbanen 27. mai 2016. Foto: Kristina Bjureke.

Lokalitet 25: Skur (feller)

Verdi:	Middels
Karplantearter:	Ikke registrert
Rødlistearter:	Liten lakrismjeltsekkemøll (VU) Stor lakrismjeltsekkemøll (NT)
Fremmedarter:	Rynkerose (SE)

Beskrivelse: Lokaliteten består av grusstrand med et skur eller naust i skogkanten. Det ble samlet med fallfeller og et malaisetelt på lokaliteten. Strandfloraen har innslag av arter som strandvortemelk og strandrug. Det finnes også en god populasjon av engknoppurt, som er viktig nektarkilde for mange blomsterbesøkende insekter. Verdien av lokaliteten er vurdert til 'middels' da to rødlistede sommerfuglararter ble funnet på lakrismjelt like ved skuret, men disse utgjør ikke bevaringsgrunn. Lokaliteten har en meget stor bestand av svartelistearten rynkerose, som bør bekjempes.

Konklusjon: Moderat verdifull biotop.

Skjøtsel: Bekjempelse av rynkerose.



Figur 78. Stranda ved skuret. I skogkanten i bakgrunnen sees det ene av de to malaiseteltene som ble satt opp på Lågøya. Foto: Hallvard Elven.



Figur 79. Rynkerose vokser svært rikelig på stranda ved skuret. Foto: Hallvard Elven.

Lokalitet 26: Lindeskogen

Verdi:	Høy
Karplantearter:	Ikke registrert i detalj
Rødlistearter:	Liten lakrismjeltsekkemøll (VU)
Fremmedarter:	Ikke registrert
Naturtyper:	Rik edellauvskog F01

Beskrivelse: Areal på ca. 1 700 m² med frodig og artsrik skog langs hovedstien som forbinder øya fra nord til syd. Flere meget gamle lindetrær. Urterik undervegetasjon med blåveis, tannrot, vårerteknapp, svarterteknapp, skogvikke, lakrismjelt, knollerteknapp, gjerdevikke og hengeaks. Potensielt verdifull lokalitet for mange vedlevende arter av sopp og insekter, deriblant praktgullbasse (NT) som ble funnet andre steder på Lågøya. Lindeskogen er tydelig kalkpåvirket og

har kvaliteter som er forenlige med den utvalgte naturtypen kalklindeskog (Miljødirektoratet 2010b), men kvalifiserer ikke som en ekte kalklindeskog da berggrunnen ikke består av kalkholdig stein.



Figur 80. Lindeskogen nord for hytta Utsikten. Foto: Hallvard Elven.

Konklusjon: Verdifull biotop som i høy grad bidrar til det totale biomangfoldet på Lågøya.

Skjøtsel: Får utvikles fritt uten inngrep. Gamle stammer får ligge igjen og råtne.

Tekst til innlegging i Naturbase:

Lokalitet: Lågøya lindeskog

ID Naturbase:

Hovedtype: Skog F

Naturtype: Rik edellauvskog F01

Utforming: Alm-lindeskog

Verdi: B viktig

Areal: 1684 m²

Datakvalitet: God

Opphav: Kristina Bjureke og Hallvard Elven/Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo

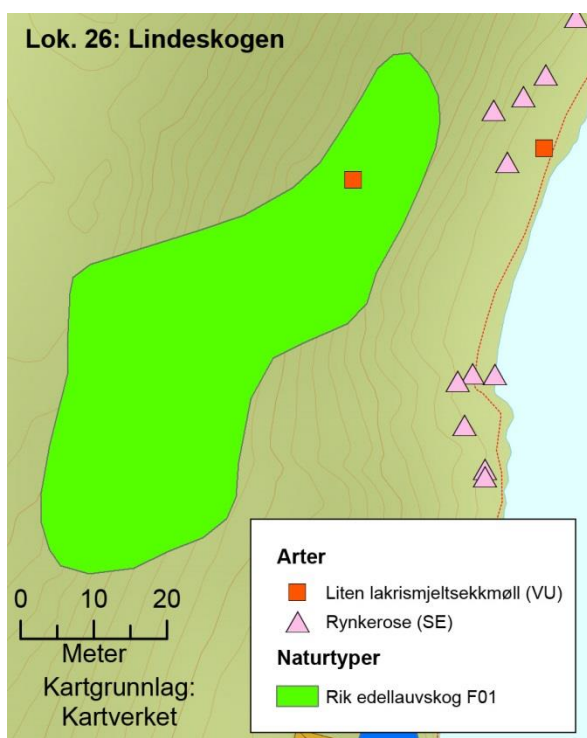
Stedkvalitet: Meget god

Dato: 17.06.2016

Trussel: Hogst, breeding av sti

Beskrivelse: Lind vokser spredt i furu- og gran-skogen over hele øya, men i dette arealet er den det dominerende treslaget. Det er en frodig og

artsrik skog langs hovedstien som forbinder øya fra nord til syd. Flere meget gamle lindetrær og noen med lav buskformet vekst, regenerering etter tidligere hogst. Urterik undervegetasjon med blåveis, tannrot, vårerteknapp, svarterteknapp, skogvikke, lakrismjelt, knollerteknapp, gjerdevikke, vivendel og hengeaks. Funn av liten lakrismjeltsekkemøll (VU i Norsk rødliste for arter 2015) på lakrismjelt. Potensielt verdifull lokalitet for mange vedlevende insekter, deriblant praktgullbasse (NT) som finnes på Lågøya. Gammel lindeskog har stor interesse i biologisk mangfold-sammenheng og lokaliteten har stort potensial for mange arter av sopp. Det er fristende å legge inn lokaliteten som kalklindeskog, men vi har ikke gjort det da berggrunnen er gneis. Her er avlagringer av skjell og andre kalkrike organismer fra havet som tilfører noe kalk til jordsmonnet, selv om selve berggrunnen er gneis.



Figur 81. Lindeskogen, markert med grønt polygon, ligger like nord for hytta Utsikten.



Figur 82. Lindeskogen har en artsrik flora av erteplanter, deriblant vårerteknapp (bildet). Foto: Hallvard Elven.

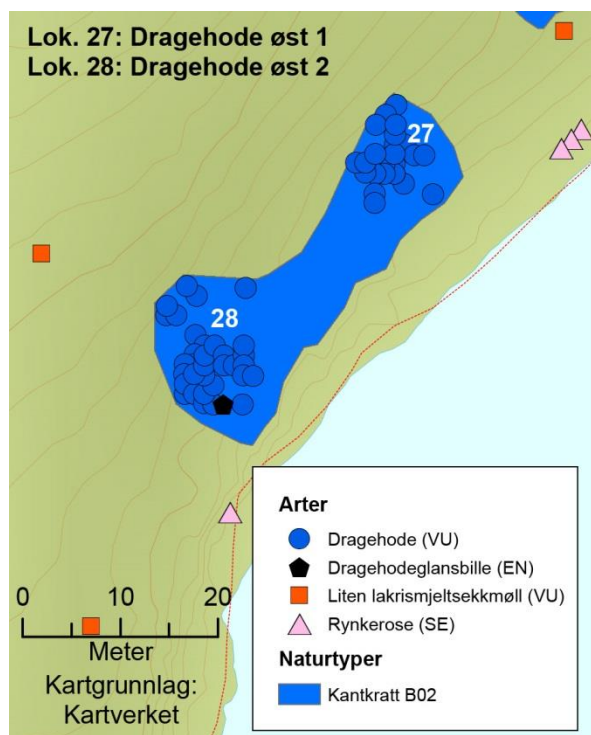
Lokalitet 27: Dragehode øst 1

Verdi:	Høy
Karplantearter:	Ikke registrert
Rødlistearter:	Dragehode (VU, prioritert)
Fremmedarter:	Ikke registrert
Naturtyper:	Kantkratt B02

Beskrivelse: Kantsone mellom furuskog og strandberg i skråning ned mot vannet i øst. Naturtypen kan betegnes som kantkratt, einerose utforming F5d (Direktoratet for naturforvaltning 2007). Her er avlagringer av skjell og andre kalkrike organismer fra havet som gir kalkpåvirkning. Arealet huser en god populasjon med dragehode, og er rikt på busker som steinnype, einer og unge furu. Lokaliteten ligger bare 25 meter fra lokalitet 28, og de to er registrert som én naturtypelokalitet.

Konklusjon: Ingen utbygging eller sti bør legges over dette arealet.

Skjøtsel: Hvert tredje år kan med fordel noen busker fjernes vinterstid, som einer og småvokste furu.



Figur 83. Kart over lokalitet 27 og 28. De to dragehodeforekomstene ligger ca. 25 meter fra hverandre på østkysten, og er registrert som én naturtypelokalitet.

Tekst til innlegging i Naturbase:
(omfatter også lokalitet 28)

Lokalitet: Lågøya øst 1

ID Naturbase:

Hovedtype: Rasmak, berg og kantkratt B

Naturtype: Kantkratt B02

Utforming: F5d Einer-rose utforming

Verdi: A svært viktig

Areal: 409 m²

Datakvalitet: God

Opphav: Kristina Bjureke & Hallvard Elven/Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo

Stedkvalitet: Meget god

Dato: 17.06.2016

Trussel: Gjengroing, utbygging, tilrettelegging for friluftsliv

Beskrivelse: Kantsone mellom furuskog og strandberg i skråning ned mot vannet i øst. Artsrike lysåpne kantkratt med lys- og varmekrevende arter som ikke er konkurransedyktige i tett

skogvegetasjon. God populasjon med dragehode (kategori VU i Norsk rødliste for arter 2015). Dragehodeglansbille (EN) er påvist på lokaliteten. Her er avlagringer av skjell og andre kalkrike organismer fra havet som tilfører kalk til jordsmonnet, selv om selve berggrunnen er gneis. Arealet er rikt på busker som steinnype, einer og unge furu. Noen individer av dragehode vokste langt inne i skyggen under busker og disse individene satte ikke blomst. Dragehode begunstiges av lysere forhold. Ellers urterik vegetasjon med arter som knollmjørdurt (kategori NT), røsslyng, blodstorkenebb, fingerstarr og bergmynte. Potensialet for forekomster av rødlistede insekter er stort.

Lokalitet 28: Dragehode øst 2 (felle)

Verdi: Høy

Karplantearter: Ikke registrert

Rødlistearter: Dragehode (VU, prioritert)
Knollmjørdurt (NT)
Dragehodeglansbille (EN)

Fremmedarter: Ikke registrert

Naturtyper: Kantkratt B02

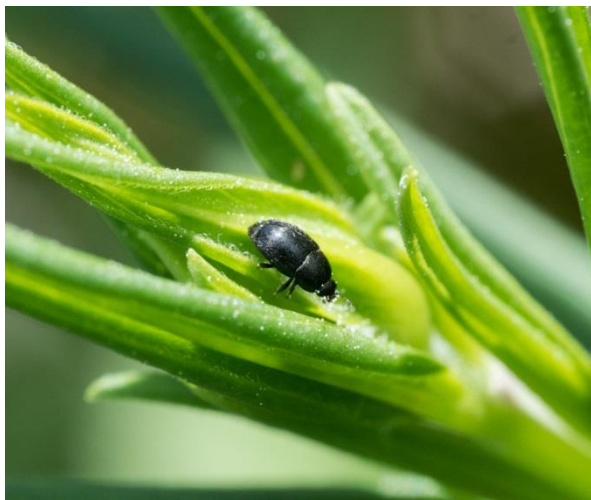
Beskrivelse: Kantsone mellom furuskog og strandberg i skråning ned mot vannet i øst. Naturtypen kan betegnes som kantkratt B02, einer-rose utforming F5d (Direktoratet for naturforvaltning 2007). Dragehode vokser i sprekker mellom klippene og på de øvre flaterne. Her er kalkrike marine avlagringer. Arealet er rikt på busker som steinnype, einer og unge furu. Noen individer av dragehode vokste langt inne i skyggen under busker og disse individene satte ikke blomst. Dragehode begunstiges av lysere forhold. Dragehodeglansbille (EN, norsk ansvarsart) ble funnet på lokaliteten. Dette er foreløpig eneste funnsted for arten på Lågøya, men den forekommer trolig på flere av dragehodelokalitetene på øya. Lokaliteten ligger bare 25 meter fra lokalitet 27, og de to er registrert som én naturtypelokalitet. Se kart i Fig. 83 (lok. 27).

Konklusjon: Ingen utbygging eller sti bør legges over dette arealet.

Skjøtsel: Hvert tredje år kan med fordel noen busker fjernes vinterstid, som einer og småvokste furu.



Figur 84. Kantsonen med dragehode på lokalitet 28. Oppe i skogkanten sees malaiseteltet for fangst av flygende insekter. Foto: Hallvard Elven.



Figur 85. Den sterkt truede arten dragehodeglansbille ble funnet på lokalitet 28. Foto: Hallvard Elven

Lokalitet 29: Dragehode øst 3

Verdi: Høy
Karplantearter: Ikke registrert
Rødlistearter: Dragehode (VU, prioritert)
Fremmedarter: Ikke registrert
Naturtyper: Kantkratt B02

Beskrivelse: Dragehodebestand på flate innenfor strandeng (lok. 30). Naturtypen kan betegnes som kantkratt B02, einer-rose utforming F5d (Direktoratet for naturforvaltning 2007). Tørrbakke i gjengroingsfase. Se Fig. 87 (lok. 30) for kart over lokaliteten.

Konklusjon: Ingen utbygging eller sti bør legges over dette arealet.

Skjøtsel: Hvert tredje år kan med fordel noen busker fjernes vinterstid, som einer og furu. Rynkerose nærmere stranden bør fjernes.

Tekst til innlegging i Naturbase:

Lokalitet: Lågøya øst 2

ID Naturbase:

Hovedtype: Rasmark, berg og kantkratt B

Naturtype: Kantkratt B02

Utforming: F5d Einer-rose utforming

Verdi: A svært viktig

Areal: 61 m²

Datakvalitet: God

Opphav: Kristina Bjureke & Hallvard Elven/Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo

Stedkvalitet: Meget god

Dato: 17.06.2016

Trussel: Gjengroing, utbygging, tilrettelegging for friluftsliv

Beskrivelse: Flate nær havnivå på østsiden av Lågøya, akkurat der hvor øya er som smalest. Her har det blitt avsatt avlagringer av skjell og andre kalkrike organismer fra havet og jordsmonnet er noe mer baserikt. Middels stor dragehodebestand (kategori VU i Norsk rødliste for arter 2015) på dette noe flate arealet i kantsonen mellom skog og strandberg og strandeng. Området er ellers i gjengroingsfase.

Lokalitet 30: Strandeng i øst

Verdi: Høy
Karplantearter: 21
Rødlistearter: Liten lakrismjeltsekk-møll (VU)
Fremmedarter: Rynkerose (SE)
Naturtyper: Strandeng og strandsump G05

Beskrivelse: Lite område med den viktige naturtypen strandeng og strandsump på beskyttet område med vegetasjon av salttolerante arter. Øyas eneste observerte bestand med havstarr vokste rett utenfor strandengen. Larver av liten lakrismjeltsekk-møll (VU) ble funnet på lakrismjelt på lokaliteten.

Konklusjon: Ingen utbygging på eller ved strandengen.

Skjøtsel: Fjerning av rynkerose.

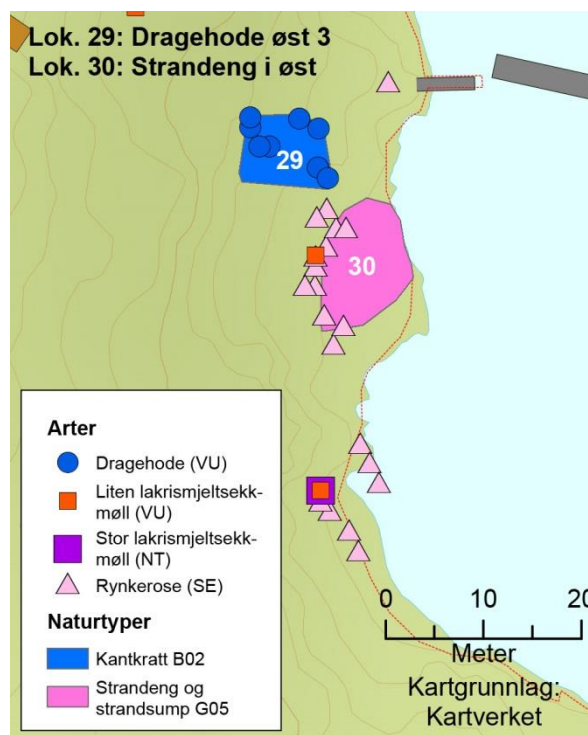
Tekst til innlegging i Naturbase:

Lokalitet: Lågøya strandeng øst
ID Naturbase:
Hovedtype: Havstrand/kyst G
Naturtype: Strandeng og strandsump G05
Utforming: G0503 Hevd med beite. NB. Gåsebeite
Verdi: C lokalt viktig
Areal: 94 m²
Datakvalitet: God
Opphav: Kristina Bjureke/Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo
Stedkvalitet: Meget god
Dato: 17.06.2016
Trussel: Rynkerose, utbygging, tilrettelegging for friluftsliv og småbåthavn
Beskrivelse: Lite område med strandeng på beskyttet område med vegetasjon av salttolerante arter. Lokaliteten ligger på østre stranden av Lågøya, akkurat der hvor øya er som smalest, sør for en båtbygge. Naturtypen strandeng finnes kun på to plasser på Lågøya, og habitatet er viktig å bevare for å beholde det høye artsmangfoldet på

øya. Ytterst små ruggen med havstarr. Strandengen holdes kortvokst ved gåsebeite, og gjen- groing er pr. 2016 ikke noen trussel. Den kort- vokste engen med saltsiv huser strandkjempe, gåsemure, tunarve, fjærekoll og strandkryp. Innenfor finnes tørrere eng med rundskolm, tiriltunge og engknoppurt. I bakkant av naturtypen vokser svartor. Rynkerose vokser i området og kan bli en alvorlig trussel mot habitatet.



Figur 86. Strandengen i øst. Foto: Kristina Bjureke.



Figur 87. Kart over strandengen i øst (lok. 30) og den tilgrensende dragehodepopulasjonen (lok. 29).

Lokalitet 31: Sydspissen

Verdi: (Høy)
Karplantearter: Ikke registrert
Rødlistearter: (Dragehode (VU, prioritert))
Coleophora albella (VU)
Fremmedarter: Ikke registrert

Beskrivelse: Lokaliteten består av åpne, eksponerte strandberg og tørrbakker. Vegetasjonen er ikke veldig rik, men det finnes innslag av mer kalkkrevende arter. Dragehode er rapportert fra lokaliteten av Heimstad og Wesenberg (2011). Arten ble ikke gjenfunnet av oss, men man må anta at den fortsatt kan finnes der, og verdien av lokaliteten er derfor vurdert tentativt til 'høy'. Ett voksent individ av den sårbare sekkmøllen *Coleophora albella* ble funnet på lokaliteten. Markmalurt, som er vertsplante for den sårbare møllarten markmalurtøyelokkmøll (funnet på lok. 8), vokser flere steder på strandbergene på lokaliteten.

Konklusjon: Natur, som ikke skal bebygges.

Skjøtsel: Ingen spesiell.



Figur 88. Sydspissen av Lågøya sett fra syd. Foto: Hallvard Elven.



Figur 89. Tørrbakke med markmalurt (midt i bildet) på sydspissen av Lågøya. Foto: Hallvard Elven.

Appendiks A4: Kryssliste karplanter

Tabell 4. Karplanteliste for de 21 utleiehyttene (lok. 1–21) samt for tre andre lokaliteter på Lågøya. Arter i listen som ikke er krysset av for noen av lokalitetene ble funnet andre steder på øya. Totalt ble 250 karplantearter funnet på Lågøya i 2016. Se Tabell 1 for kartkoordinater og radius på lokalitetene.

Art	Norsk navn	1 Sydnes	2 Varden	3 Eneren	4 Østhytta	5 Vesthytta	6 Sletta	7 Steinrøys	8 Utsikten	9 Høgda	10 Hylla	11 Solhøy	12 Toppås	13 Knausen
<i>Acer platanoides</i>	Spisslønn													x
<i>Achillea millefolium</i>	Ryllik	x		x	x		x		x					
<i>Achillea ptarmica</i>	Nyseryllik													
<i>Acinos arvensis</i>	Bakkemynte			x				x	x		x			
<i>Aegopodium podagraria</i>	Skvallerkål													
<i>Agrostis capillaris</i>	Engkvein	x		x	x	x	x	x	x		x		x	x
<i>Agrostis stolonifera</i>	Krypkevein								x		x			
<i>Ajuga pyramidalis</i>	Jonsokkoll	x			x				x		x	x	x	
<i>Alchemilla</i> sp.	Marikåpe													
<i>Allium schoenoprasum</i>	Gressløk		x		x			x	x		x	x	x	
<i>Allium vineale</i>	Strandløk			x	x	x			x		x			
<i>Alnus glutinosa</i>	Svartor			x					x					
<i>Anemone nemorosa</i>	Hvitveis	x												
<i>Angelica archangelica</i> ssp. <i>litoralis</i>	Strandkvann					x								
<i>Antennaria dioica</i>	Kattefot													
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Gulaks	x	x		x	x	x		x		x	x		x
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Hundekjeks						x					x		
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Rundskolm			x				x	x					
<i>Arabidopsis thaliana</i>	Vårskrinneblom				x				x					
<i>Arabis hirsuta</i>	Bergskrinneblom	x		x					x		x			
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Melbær													
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	Sandarve		x						x					
<i>Armeria maritima</i>	Fjærekoll				x	x		x						x
<i>Artemisia campestris</i>	Markmalurt		x						x					
<i>Artemisia vulgaris</i>	Burot													
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	Murburkne					x								
<i>Asplenium septentrionale</i>	Olavsskjegg					x		x	x					
<i>Asplenium trichomanes</i> ssp. <i>trichomanes</i>	Svartburkne		x	x				x	x		x			x
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Lakritsmjelt	x					x		x					
<i>Athyrium filix-femina</i>	Skogburkne	x			x						x			
<i>Atriplex littoralis</i>	Strandmelde													
<i>Atriplex prostrata</i> ssp. <i>prostrata</i>	Tangmelde													
<i>Avenella flexuosa</i>	Smyle	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x
<i>Avenula pratensis</i>	Enghavre	x		x					x		x			
<i>Barbarea vulgaris</i>	Vinterkarse			x										
<i>Berberis vulgaris</i>	Berberiss			x										
<i>Bergenia crassifolia</i>	Spadebergblom													
<i>Betula pendula</i>	Hengebjørk			x	x	x							x	
<i>Betula pubescens</i>	Bjørk													
<i>Briza media</i>	Hjertegras						x		x					

Forts.

Tabell 4 forts.

Art	Norsk navn	14 Fjellheim	15 Dampa	16 Fjordgløtt	17 Skrenten	18 Bungalowen	19 Furulund	20 Nordnes	21 Måkeskjær	22 Odden ved Måkeskjær	23 Strandeng i nord	30 Strandeng i øst	Lokaliteter totalt
<i>Acer platanoides</i>	Spisslønn								x		x		3
<i>Achillea millefolium</i>	Ryllik	x					x						7
<i>Achillea ptarmica</i>	Nyseryllik												0
<i>Acinos arvensis</i>	Bakkemynte												4
<i>Aegopodium podagraria</i>	Skvallerkål							x					1
<i>Agrostis capillaris</i>	Engkvein			x	x	x	x	x	x				16
<i>Agrostis stolonifera</i>	Krypkvein												2
<i>Ajuga pyramidalis</i>	Jonsokkoll			x	x		x	x					10
<i>Alchemilla</i> sp.	Marikåpe							x					1
<i>Allium schoenoprasum</i>	Gressløk				x								8
<i>Allium vineale</i>	Strandløk									x			6
<i>Alnus glutinosa</i>	Svartor										x	x	4
<i>Anemone nemorosa</i>	Hvitveis						x	x					3
<i>Angelica archangelica</i> ssp. <i>litoralis</i>	Strandkvann								x	x	x		4
<i>Antennaria dioica</i>	Kattefot				x								1
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Gulaks	x	x	x	x	x	x		x				16
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Hundekjeks			x					x				4
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Rundskolm									x		x	5
<i>Arabis thaliana</i>	Vårskrinneblom									x			3
<i>Arabis hirsuta</i>	Bergskrinneblom												4
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Melbær												0
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	Sandarve												2
<i>Armeria maritima</i>	Fjærekoll							x			x	x	7
<i>Artemisia campestris</i>	Markmalurt												2
<i>Artemisia vulgaris</i>	Burot								x				1
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	Murburkne							x					2
<i>Asplenium septentrionale</i>	Olavsskjegg												3
<i>Asplenium trichomanes</i> ssp. <i>trichomanes</i>	Svartburkne				x								7
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Lakritsmjelt												3
<i>Athyrium filix-femina</i>	Skogburkne							x	x				5
<i>Atriplex littoralis</i>	Strandmelde									x			1
<i>Atriplex prostrata</i> ssp. <i>prostrata</i>	Tangmelde									x	x		2
<i>Avenella flexuosa</i>	Smyle			x	x	x	x	x					16
<i>Avenula pratensis</i>	Enghavre												4
<i>Barbarea vulgaris</i>	Vinterkarse			x						x			3
<i>Berberis vulgaris</i>	Berberiss												1
<i>Bergenia crassifolia</i>	Spadebergblom					x							1
<i>Betula pendula</i>	Hengebjørk					x	x	x			x		8
<i>Betula pubescens</i>	Bjørk						x						1
<i>Briza media</i>	Hjertegras												2

Forts.

Tabell 4 forts.

Art	Norsk navn	1 Sydn	2 Varden	3 Ene	4 Østhytta	5 Vesthytta	6 Sletta	7 Steinrøys	8 Utsikten	9 Høgda	10 Hylla	11 Solhøy	12 Toppås	13 Knausen
<i>Calamagrostis epigejos</i>	Bergørkvein			x		x			x					
<i>Calluna vulgaris</i>	Røsslyng	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Campanula persicifolia</i>	Fagerklokke	x	x	x			x		x				x	x
<i>Campanula rotundifolia</i>	Blåklokke	x	x	x	x	x	x	x	x		x			
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Gjetertaske													
<i>Cardamine bulbifera</i>	Tannrot													
<i>Cardamine pratensis</i>	Engkarse													
<i>Carex digitata</i>	Fingerstarr	x	x	x	x		x		x		x			x
<i>Carex flava</i>	Gulstarr													
<i>Carex leporina</i>	Harestarr		x											
<i>Carex nigra</i>	Slåtestarr				x	x								
<i>Carex paleacea</i>	Havstarr													
<i>Carex pallescens</i>	Bleikstarr	x				x			x		x			
<i>Carex panicea</i>	Kornstarr								x		x			
<i>Carex pilulifera</i>	Bråtestarr								x					
<i>Carex serotina</i> ssp. <i>serotina</i>	Beitestarr													
<i>Centaurea jacea</i>	Engknoppurt			x		x			x		x			
<i>Centaurea scabiosa</i>	Fagerknoppurt													
<i>Centaurium pulchellum</i>	Dverggyliden													
<i>Cerastium fontanum</i> ssp. <i>vulgare</i>	Ugrasarve			x	x	x			x		x			
<i>Cerastium tomentosum</i>	Filtarve						x	x						
<i>Chamerion angustifolium</i>	Geitrams			x						x	x			
<i>Chenopodium album</i>	Meldestokk													
<i>Cirsium palustre</i>	Myrtistel													
<i>Cirsium vulgare</i>	Veitistel													
<i>Clinopodium vulgare</i>	Kransmynte								x					
<i>Comarum palustre</i>	Myrhatt													
<i>Convallaria majalis</i>	Liljekonvall	x	x	x					x					x
<i>Corylus avellana</i>	Hassel													
<i>Cotoneaster divaricatus</i>	Sprikemispel	x												
<i>Cotoneaster integerrimus</i>	Dvergmispel				x	x		x	x		x			x
<i>Crataegus monogyna</i>	Hagtorn													
<i>Crepis tectorum</i>	Takhaukeskjegg													
<i>Dactylis glomerata</i>	Hundegras				x									
<i>Danthonia decumbens</i>	Knegras	x		x					x					
<i>Dianthus barbatus</i>	Busknellik						x							
<i>Doronicum</i> sp.	Gullkurv						x							
<i>Dracocephalum ruyschiana</i>	Dragehode	x							x					
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Ormetelg	x	x	x	x					x	x	x	x	
<i>Elymus caninus</i>	Hundekveke													
<i>Elytrigia repens</i>	Kveke						x							
<i>Erysimum strictum</i>	Berggull		x		x									x
<i>Euphorbia palustris</i>	Strandvortemelk			x										
<i>Euphrasia</i> spp.	Øyentrøst	x		x		x			x		x			
<i>Fallopia dumetorum</i>	Krattslirekne													

Forts.

Tabell 4 forts.

Art	Norsk navn	14 Fjellheim	15 Dampa	16 Fjordgløtt	17 Skrenten	18 Bungaloven	19 Furulund	20 Nordnes	21 Måkeskjær	22 Odden ved Måkeskjær	23 Strandeng i nord	30 Strandeng i øst	Lokaliteter totalt
<i>Calamagrostis epigejos</i>	Bergørkvein			x		x							5
<i>Calluna vulgaris</i>	Røsslyng	x	x	x	x	x	x	x	x				21
<i>Campanula persicifolia</i>	Fagerklokke												7
<i>Campanula rotundifolia</i>	Blåklokke				x			x					11
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Gjetertaske									x			1
<i>Cardamine bulbifera</i>	Tannrot					x							1
<i>Cardamine pratensis</i>	Engkarse									x			1
<i>Carex digitata</i>	Fingerstarr							x	x				10
<i>Carex flava</i>	Gulstarr										x		1
<i>Carex leporina</i>	Harestarr									x	x		3
<i>Carex nigra</i>	Slåtestarr										x		3
<i>Carex paleacea</i>	Havstarr											x	1
<i>Carex pallescens</i>	Bleikstarr												4
<i>Carex panicea</i>	Kornstarr												2
<i>Carex pilulifera</i>	Bråtestarr							x					2
<i>Carex serotina</i> ssp. <i>serotina</i>	Beitestarr										x		1
<i>Centaurea jacea</i>	Engknoppurt										x	x	6
<i>Centaurea scabiosa</i>	Fagerknoppurt												0
<i>Centaurium pulchellum</i>	Dverggyliden										x		1
<i>Cerastium fontanum</i> ssp. <i>vulgare</i>	Ugrasarve				x					x		x	8
<i>Cerastium tomentosum</i>	Filtarve			x	x				x				5
<i>Chamerion angustifolium</i>	Geitrams			x				x		x			6
<i>Chenopodium album</i>	Meldestokk									x			1
<i>Cirsium palustre</i>	Myrtistel							x			x		2
<i>Cirsium vulgare</i>	Veitistel									x			1
<i>Clinopodium vulgare</i>	Kransmynte								x				2
<i>Comarum palustre</i>	Myrhatt							x			x		2
<i>Convallaria majalis</i>	Liljekonvall		x			x							7
<i>Corylus avellana</i>	Hassel												0
<i>Cotoneaster divaricatus</i>	Sprikemispel												1
<i>Cotoneaster integerrimus</i>	Dvergmispel												6
<i>Crataegus monogyna</i>	Hagtorn												0
<i>Crepis tectorum</i>	Takhaukeskjegg								x				1
<i>Dactylis glomerata</i>	Hundegras												1
<i>Danthonia decumbens</i>	Knegras												3
<i>Dianthus barbatus</i>	Busknelik							x	x				3
<i>Doronicum</i> sp.	Gullkurv												1
<i>Dracocephalum ruyschiana</i>	Dragehode												2
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Ormetelg			x	x	x							11
<i>Elymus caninus</i>	Hundekveke								x				1
<i>Elytrigia repens</i>	Kveke												1
<i>Erysimum strictum</i>	Berggull												3
<i>Euphorbia palustris</i>	Strandvortemelk									x	x	x	4
<i>Euphrasia</i> spp.	Øyentrøst												5
<i>Fallopia dumetorum</i>	Krattslirekne									x			1

Forts.

Tabell 4 forts.

Art	Norsk navn	1 Sydnes	2 Varden	3 Eneren	4 Østhytta	5 Vesthytta	6 Sletta	7 Steinrøys	8 Utsikten	9 Høgda	10 Hylla	11 Solhøy	12 Toppås	13 Knausen
<i>Festuca ovina</i>	Sauesvingel	x	x	x				x	x		x	x	x	x
<i>Festuca rubra</i>	Rødsvingel	x			x		x	x	x		x		x	x
<i>Filipendula ulmaria</i>	Mjødurt													
<i>Filipendula vulgaris</i>	Knollmjødurt	x		x		x	x	x	x		x			
<i>Fragaria vesca</i>	Markjordbær	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
<i>Fragaria viridis</i>	Nakkebær	x		x				x	x					
<i>Fraxinus excelsior</i>	Ask										x			
<i>Galium aparine</i>	Klengemaure													
<i>Galium boreale</i>	Hvitmaure				x				x					
<i>Galium palustre</i>	Myrmaure													
<i>Galium uliginosum</i>	Sumpmaure	x										x		
<i>Galium verum</i>	Gulmaure	x		x	x	x		x	x		x			
<i>Geranium robertianum</i>	Stankstorkenebb		x	x	x	x	x	x		x	x			x
<i>Geranium sanguineum</i>	Blodstorkenebb	x		x		x	x	x	x		x			x
<i>Geum rivale</i>	Enghumleblom													
<i>Geum urbanum</i>	Kratthumleblom													
<i>Glechoma hederacea</i>	Korsknapp													
<i>Hepatica nobilis</i>	Blåveis	x		x	x		x		x					
<i>Hieracium seksjon Sylvatica</i>	Skogsveve-gr.								x					x
<i>Hieracium seksjon Vulgata</i>	Beitesveve-gr.													
<i>Hieracium umbellatum</i>	Skjermesveve	x	x			x		x	x		x	x		
<i>Hylotelephium maximum</i>	Smørbukk	x	x		x	x			x	x	x			x
<i>Hypericum perforatum</i>	Prikkperikum	x	x	x			x	x	x		x			
<i>Hypochaeris maculata</i>	Flekkgrisøre			x				x	x					
<i>Iris pseudacorus</i>	Sverdlilje													
<i>Juncus articulatus</i>	Ryllsiv	x												
<i>Juncus conglomeratus</i>	Knappsiv	x				x						x		
<i>Juncus effusus</i>	Lyssiv				x									
<i>Juncus gerardii</i>	Saltsiv													
<i>Juniperus communis</i>	Einer	x	x	x		x			x	x	x		x	x
<i>Lathyrus linifolius</i>	Knollerteknapp								x					
<i>Lathyrus niger</i>	Svarterteknapp	x		x					x					x
<i>Lathyrus pratensis</i>	Gulflatbelg													
<i>Lathyrus vernus</i>	Vårerteknapp													
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Prestekrage	x	x											
<i>Leymus arenarius</i>	Strandrug													
<i>Ligusticum scoticum</i>	Strandkjeks													
<i>Limonium humile</i>	Strandrisp													
<i>Linaria vulgaris</i>	Lintorskemunn				x									
<i>Linum catharticum</i>	Vill-lin			x										
<i>Lonicera periclymenum</i>	Vivendel	x		x	x	x	x	x	x		x	x		x
<i>Lotus corniculatus</i>	Tiriltunge	x		x				x	x		x			
<i>Luzula multiflora</i>	Engfrytle	x		x	x				x					
<i>Luzula pilosa</i>	Hårfrytle			x	x	x			x				x	
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Hanekam													

Forts.

Tabell 4 forts.

Art	Norsk navn	14 Fjellheim	15 Dampa	16 Fjordgløtt	17 Skrenten	18 Bungaloven	19 Furulund	20 Nordnes	21 Måkeskjær	22 Odden ved Måkeskjær	23 Strandeng i nord	30 Strandeng i øst	Lokaliteter totalt
<i>Festuca ovina</i>	Sauesvingel			x			x						11
<i>Festuca rubra</i>	Rødsvingel						x						9
<i>Filipendula ulmaria</i>	Mjødurt										x	x	2
<i>Filipendula vulgaris</i>	Knollmjødurt								x				8
<i>Fragaria vesca</i>	Markjordbær				x	x	x	x	x	x			18
<i>Fragaria viridis</i>	Nakkebær												4
<i>Fraxinus excelsior</i>	Ask								x		x		3
<i>Galium aparine</i>	Klengemaure							x					1
<i>Galium boreale</i>	Hvitmaure						x						3
<i>Galium palustre</i>	Myrmaure										x		1
<i>Galium uliginosum</i>	Sumpmaure							x			x	x	5
<i>Galium verum</i>	Gulmaure												7
<i>Geranium robertianum</i>	Stankstorkenebb					x	x	x		x			13
<i>Geranium sanguineum</i>	Blodstorkenebb				x		x						10
<i>Geum rivale</i>	Enghumleblom												0
<i>Geum urbanum</i>	Kratthumleblom												0
<i>Glechoma hederacea</i>	Korskknapp									x			1
<i>Hepatica nobilis</i>	Blåveis												5
<i>Hieracium seksjon Sylvatica</i>	Skogsveve-gr.			x									3
<i>Hieracium seksjon Vulgata</i>	Beitesveve-gr.							x					1
<i>Hieracium umbellatum</i>	Skjermesveve							x					8
<i>Hylotelephium maximum</i>	Smørbukk									x			9
<i>Hypericum perforatum</i>	Prikkperikum												7
<i>Hypochaeris maculata</i>	Flekkgrisøre												3
<i>Iris pseudacorus</i>	Sverdlilje									x	x		2
<i>Juncus articulatus</i>	Ryllsiv										x		2
<i>Juncus conglomeratus</i>	Knappsiv										x		4
<i>Juncus effusus</i>	Lyssiv												1
<i>Juncus gerardii</i>	Saltsiv										x	x	2
<i>Juniperus communis</i>	Einer						x						10
<i>Lathyrus linifolius</i>	Knollerteknapp			x			x						3
<i>Lathyrus niger</i>	Svarterteknapp												4
<i>Lathyrus pratensis</i>	Gulflatbelg									x			1
<i>Lathyrus vernus</i>	Vårerteknapp												0
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Prestekrage												2
<i>Leymus arenarius</i>	Strandrug												0
<i>Ligusticum scoticum</i>	Strandkjeks										x	x	2
<i>Limonium humile</i>	Strandrisp										x		1
<i>Linaria vulgaris</i>	Lintorskemunn									x	x		3
<i>Linum catharticum</i>	Vill-lin												1
<i>Lonicera periclymenum</i>	Vivendel					x	x	x	x				14
<i>Lotus corniculatus</i>	Tirilunge						x			x	x	x	9
<i>Luzula multiflora</i>	Engfrytle				x		x						6
<i>Luzula pilosa</i>	Hårfrytle			x		x	x	x					9
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Hanekam										x		1

Forts.

Tabell 4 forts.

Art	Norsk navn	1 Sydn	2 Varden	3 Eneren	4 Østhytta	5 Vesthytta	6 Sletta	7 Steinrøys	8 Utsikten	9 Høgda	10 Hylla	11 Solhøy	12 Toppås	13 Knausen
<i>Lycopus europaeus</i>	Klourt													
<i>Lysimachia maritima</i>	Strandkryp													
<i>Lysimachia punctata</i>	Fagerfredløs													x
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Fredløs													
<i>Malus x domestica</i>	Eple													
<i>Medicago lupulina</i>	Sneglebelg													
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Småmarimjelle												x	
<i>Melica nutans</i>	Hengeaks	x	x	x	x		x	x	x		x		x	x
<i>Melilotus</i> sp.	Steinkløver													
<i>Mentha arvensis</i>	Åkermynnte													
<i>Moehringia trinervia</i>	Maurarve	x												
<i>Mycelis muralis</i>	Skogsalat			x						x	x		x	
<i>Myosotis arvensis</i>	Åkerforglemmegei		x	x	x				x					
<i>Myosotis ramosissima</i>	Bakkeforglemmegei		x											
<i>Myosotis sylvatica</i>	Skogforglemmegei													
<i>Origanum vulgare</i>	Bergmynte		x	x			x	x	x		x			
<i>Parthenocissus inserta</i>	Villvin							x						x
<i>Peucedanum palustre</i>	Melkerot													
<i>Phalaris arundinacea</i>	Strandrør													
<i>Phedimus spurius</i>	Gravbergknapp						x	x				x	x	x
<i>Picea abies</i>	Gran													
<i>Pilosella cymosa</i>	Kvastsveve					x		x	x				x	
<i>Pilosella officinarum</i>	Hårsveve								x					
<i>Pimpinella saxifraga</i>	Gjeldkarve			x					x					
<i>Pinus sylvestris</i>	Furu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Plantago lanceolata</i>	Smalkjempe		x	x		x	x	x	x		x			x
<i>Plantago major</i>	Groblad											x		x
<i>Plantago maritima</i>	Strandkjempe													
<i>Platanthera bifolia</i>	Nattfiol					x								
<i>Platanthera montana</i>	Grov Nattfiol			x		x								
<i>Poa alpina</i>	Fjellrapp			x					x		x			
<i>Poa annua</i>	Tunrapp				x			x			x			x
<i>Poa compressa</i>	Flatrapp	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		
<i>Poa nemoralis</i>	Lundrapp	x									x			
<i>Poa palustris</i>	Myrrapp													
<i>Poa pratensis</i>	Engrapp								x					x
<i>Polygonatum odoratum</i>	Kantkovall	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Polygonum aviculare</i>	Tungras													
<i>Polypodium vulgare</i>	Sisselrot	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	
<i>Populus tremula</i>	Osp		x	x				x		x	x	x	x	
<i>Potentilla anserina</i>	Gåsemure													
<i>Potentilla argentea</i>	Sølvture		x			x			x		x			x
<i>Potentilla erecta</i>	Tepperot													
<i>Primula veris</i>	Marianøkleblom	x					x		x					
<i>Prunella vulgaris</i>	Blåkoll			x			x		x					

Forts.

Tabell 4 forts.

Art	Norsk navn	14 Fjellheim	15 Dampa	16 Fjordgløtt	17 Skrenten	18 Bungalowen	19 Furulund	20 Nordnes	21 Måkeskjær	22 Odden ved Måkeskjær	23 Strandeng i nord	30 Strandeng i øst	Lokaliteter totalt
<i>Lycopus europaeus</i>	Klourt									x			1
<i>Lysimachia maritima</i>	Strandkryp									x	x		2
<i>Lysimachia punctata</i>	Fagerfredløs						x						2
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Fredløs									x			1
<i>Malus x domestica</i>	Eple		x							x			2
<i>Medicago lupulina</i>	Sneglebelg								x				1
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Småmarimjelle						x						2
<i>Melica nutans</i>	Hengeaks	x		x	x	x	x	x	x				16
<i>Melilotus</i> sp.	Steinkløver									x			1
<i>Mentha arvensis</i>	Åkermynnte										x		1
<i>Moehringia trinervia</i>	Maurarve												1
<i>Mycelis muralis</i>	Skogsalat		x				x	x	x				8
<i>Myosotis arvensis</i>	Åkerforglemmegei			x				x					6
<i>Myosotis ramosissima</i>	Bakkeforglemmegei									x			2
<i>Myosotis sylvatica</i>	Skogforglemmegei												0
<i>Origanum vulgare</i>	Bergmynte												6
<i>Parthenocissus inserta</i>	Villvin												2
<i>Peucedanum palustre</i>	Melkerot										x		1
<i>Phalaris arundinacea</i>	Strandrør												0
<i>Phedimus spurius</i>	Gravbergknapp			x				x	x				8
<i>Picea abies</i>	Gran		x										1
<i>Pilosella cymosa</i>	Kvastsveve			x									5
<i>Pilosella officinarum</i>	Hårsveve	x											2
<i>Pimpinella saxifraga</i>	Gjeldkarve												2
<i>Pinus sylvestris</i>	Furu	x	x	x	x	x	x	x	x				21
<i>Plantago lanceolata</i>	Smalkjempe							x		x			10
<i>Plantago major</i>	Groblad							x				x	4
<i>Plantago maritima</i>	Strandkjempe										x		1
<i>Platanthera bifolia</i>	Nattfiol				x								2
<i>Platanthera montana</i>	Grov Nattfiol						x						3
<i>Poa alpina</i>	Fjellrapp												3
<i>Poa annua</i>	Tunrapp							x					5
<i>Poa compressa</i>	Flatrapp							x				x	12
<i>Poa nemoralis</i>	Lundrapp				x		x						4
<i>Poa palustris</i>	Myrrapp										x		1
<i>Poa pratensis</i>	Engrapp												2
<i>Polygonatum odoratum</i>	Kantkovall			x	x	x	x	x	x				19
<i>Polygonum aviculare</i>	Tungras									x	x		2
<i>Polypodium vulgare</i>	Sisselrot					x	x	x					13
<i>Populus tremula</i>	Osp		x	x	x						x		11
<i>Potentilla anserina</i>	Gåsemure									x	x	x	3
<i>Potentilla argentea</i>	Sølvmore	x								x			7
<i>Potentilla erecta</i>	Tepperot						x				x		2
<i>Primula veris</i>	Marianøkleblom					x			x				5
<i>Prunella vulgaris</i>	Blåkoll								x				4

Forts.

Tabell 4 forts.

Art	Norsk navn	1 Sydn	2 Varden	3 Eneren	4 Østhytta	5 Vesthytta	6 Sletta	7 Steinrøys	8 Utsikten	9 Høgda	10 Hylla	11 Solhøy	12 Toppås	13 Knausen
<i>Prunus avium</i>	Søtkirsebær		x						x				x	
<i>Prunus spinosa</i>	Slåpetorn													
<i>Pteridium aquilinum</i>	Einstape					x								
<i>Pyrola minor</i>	Perlevintergrøn													
<i>Quercus robur</i>	Sommereik					x			x					
<i>Ranunculus acris</i>	Engsoleie													
<i>Ranunculus auricomus</i>	Nyresoleie				x									
<i>Rhamnus cathartica</i>	Geitved										x			x
<i>Rhinanthus angustifolius</i>	Storengkall													
<i>Rorippa palustris</i>	Brønnkarse													
<i>Rosa canina</i>	Steinnype		x		x		x		x		x		x	x
<i>Rosa dumalis</i>	Kjøtttype					x		x		x	x			x
<i>Rosa glauca</i>	Doggrose						x							
<i>Rosa rugosa</i>	Rynkerose			x			x		x		x			
<i>Rubus idaeus</i>	Bringebær	x	x	x	x	x		x		x	x		x	x
<i>Rubus saxatilis</i>	Teiebær	x		x					x					x
<i>Rumex acetosa</i>	Engsyre													
<i>Rumex acetosella</i>	Småsyre	x							x					
<i>Rumex crispus</i>	Krushøymol													
<i>Rumex longifolius</i>	Høymol											x		x
<i>Sagina nodosa</i>	Knopparve													
<i>Sagina procumbens</i>	Tunarve													
<i>Salix aurita</i>	Ørevier					x							x	
<i>Salix caprea</i> ssp. <i>caprea</i>	Selje											x		
<i>Salix cinerea</i>	Gråselje					x	x							
<i>Saxifraga granulata</i>	Nyresildre										x			
<i>Scorzoneroide autumnalis</i>	Følblom	x			x	x			x			x	x	
<i>Scrophularia nodosa</i>	Brunrot										x			
<i>Sedum acre</i>	Bitterbergknapp	x	x	x		x		x	x		x			x
<i>Sedum album</i>	Hvitbergknapp		x			x			x		x			
<i>Sempervivum tectorum</i>	Takløk							x						
<i>Senecio vulgaris</i>	Åkersvineblom													
<i>Silene nutans</i>	Nikkemelle							x	x					
<i>Silene uniflora</i>	Strandsmelle													
<i>Solanum dulcamara</i>	Slyngsøtvier											x		
<i>Solidago virgaurea</i>	Gullris	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Sonchus arvensis</i>	Åkerdylle													
<i>Sorbus aucuparia</i>	Rogn		x	x	x	x			x	x		x	x	x
<i>Sorbus hybrida</i>	Rognasal								x					
<i>Sorbus rupicola</i>	Bergasal													
<i>Spergula morisonii</i>	Vårbendel	x												
<i>Spiraea x arguta</i>	Brudespirea													
<i>Stellaria graminea</i>	Grasstjerneblom		x			x	x		x	x				
<i>Stellaria media</i>	Vassarve										x	x		
<i>Succisa pratensis</i>	Blåknapp			x					x					

Forts.

Tabell 4 forts.

Art	Norsk navn	14 Fjellheim	15 Dampa	16 Fjordgløtt	17 Skrenten	18 Bungalowen	19 Furulund	20 Nordnes	21 Måkeskjær	22 Odden ved Måkeskjær	23 Strandeng i nord	30 Strandeng i øst	Lokaliteter totalt
<i>Prunus avium</i>	Søtkirsebær					x		x	x				6
<i>Prunus spinosa</i>	Slåpetorn												0
<i>Pteridium aquilinum</i>	Einstape												1
<i>Pyrola minor</i>	Perlevintergrøn												0
<i>Quercus robur</i>	Sommereik												2
<i>Ranunculus acris</i>	Engsoleie							x					1
<i>Ranunculus auricomus</i>	Nyresoleie								x				2
<i>Rhamnus cathartica</i>	Geitved							x					3
<i>Rhinanthus angustifolius</i>	Storengkall										x		1
<i>Rorippa palustris</i>	Brønnkarse										x		1
<i>Rosa canina</i>	Steinnype								x				8
<i>Rosa dumalis</i>	Kjøttnype				x		x						7
<i>Rosa glauca</i>	Doggrose												1
<i>Rosa rugosa</i>	Rynkerose			x		x				x	x	x	9
<i>Rubus idaeus</i>	Bringebær			x	x	x	x						14
<i>Rubus saxatilis</i>	Teiebær								x				5
<i>Rumex acetosa</i>	Engsyre								x		x		2
<i>Rumex acetosella</i>	Småsyre	x					x		x				5
<i>Rumex crispus</i>	Krushøymol									x			1
<i>Rumex longifolius</i>	Høymol												2
<i>Sagina nodosa</i>	Knopparve									x	x		2
<i>Sagina procumbens</i>	Tunarve				x			x		x	x	x	5
<i>Salix aurita</i>	Ørevier												2
<i>Salix caprea</i> ssp. <i>caprea</i>	Selje				x		x	x					4
<i>Salix cinerea</i>	Gråselje							x					3
<i>Saxifraga granulata</i>	Nyresildre												1
<i>Scorzoneroideis autumnalis</i>	Følblom							x			x		8
<i>Scrophularia nodosa</i>	Brunrot				x								2
<i>Sedum acre</i>	Bitterbergknapp				x					x			10
<i>Sedum album</i>	Hvitbergknapp												4
<i>Sempervivum tectorum</i>	Takløk												1
<i>Senecio vulgaris</i>	Åkersvineblom									x			1
<i>Silene nutans</i>	Nikkesmelle									x			3
<i>Silene uniflora</i>	Strandsmelle									x	x		2
<i>Solanum dulcamara</i>	Slyngsøtvier									x			2
<i>Solidago virgaurea</i>	Gullris			x	x	x	x		x	x			18
<i>Sonchus arvensis</i>	Åkerdylle										x		1
<i>Sorbus aucuparia</i>	Rogn			x		x	x	x	x		x		16
<i>Sorbus hybrida</i>	Rognasal												1
<i>Sorbus rupicola</i>	Bergasal			x									1
<i>Spergula morisonii</i>	Vårbendel												1
<i>Spiraea x arguta</i>	Brudespirea	x											1
<i>Stellaria graminea</i>	Grasstjerneblom				x			x			x	x	9
<i>Stellaria media</i>	Vassarve												2
<i>Succisa pratensis</i>	Blåknapp								x		x		4

Forts.

Tabell 4 forts.

Art	Norsk navn	1 Sydn	2 Varden	3 Eneren	4 Østhytta	5 Vesthytta	6 Sletta	7 Steinrøys	8 Utsikten	9 Høgda	10 Hylla	11 Solhøy	12 Toppås	13 Knausen
<i>Syringa vulgaris</i>	Syrin													
<i>Tanacetum vulgare</i>	Reinfann			x										
<i>Taraxacum seksjon Ruderalia</i>	Ugrasløvetann	x		x			x		x	x		x	x	x
<i>Tilia cordata</i>	Lind	x		x	x	x	x		x	x	x		x	
<i>Trifolium arvense</i>	Harekløver							x						
<i>Trifolium medium</i>	Skogkløver	x	x	x		x	x	x	x		x			
<i>Trifolium pratense</i>	Rødkløver			x										
<i>Trifolium repens</i>	Hvitkløver		x		x									x
<i>Tripleurospermum maritimum</i>	Strandbalderbrå													
<i>Tripolium pannonicum</i>	Strandstjerne													
<i>Tussilago farfara</i>	Hestehov													
<i>Urtica dioica</i>	Stornesle		x											
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Blåbær		x						x		x	x	x	
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Tyttebær	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	
<i>Valeriana sambucifolia</i>	Vendelrot		x			x					x		x	
<i>Verbascum thapsus</i>	Filtkongsslys			x										
<i>Veronica chamaedrys</i>	Tveskjeggveronika	x					x							
<i>Veronica officinalis</i>	Legeveronika		x		x		x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Veronica serpyllifolia</i>	Snauveronika							x						
<i>Veronica spicata</i>	Aksveronika		x					x	x		x			
<i>Veronica spicata x longifolia</i>	Aksveronika x storveronika		x					x						
<i>Viburnum opulus</i>	Korsved													
<i>Vicia cracca</i>	Fuglevikke	x		x	x	x			x		x			
<i>Vicia sepium</i>	Gjerdevikke			x					x	x	x	x	x	x
<i>Vicia sylvatica</i>	Skogvikke			x					x					
<i>Viola canina</i>	Engfiol	x	x	x					x				x	
<i>Viola collina</i>	Bakkefiol			x										
<i>Viola riviniana</i>	Skogfiol			x					x					x
<i>Viola tricolor</i>	Stemorsblom	x	x		x	x		x		x	x	x	x	x
<i>Viscaria vulgaris</i>	Engtjæreblom	x	x			x		x	x	x	x	x		x
Arter totalt		65	53	76	50	56	45	50	101	25	71	33	38	49

Forts.

Tabell 4 forts.

Art	Norsk navn	14 Fjellheim	15 Dampa	16 Fjordgløtt	17 Skrenten	18 Bungaloven	19 Furulund	20 Nordnes	21 Måkeskjær	22 Odden ved Måkeskjær	23 Strandeng i nord	30 Strandeng i øst	Lokaliteter totalt
<i>Syringa vulgaris</i>	Syrin			x					x				2
<i>Tanacetum vulgare</i>	Reinfann												1
<i>Taraxacum seksjon Ruderalia</i>	Ugrasløvetann			x				x	x				11
<i>Tilia cordata</i>	Lind			x		x	x	x					13
<i>Trifolium arvense</i>	Harekløver												1
<i>Trifolium medium</i>	Skogkløver			x			x	x	x				12
<i>Trifolium pratense</i>	Rødkløver												1
<i>Trifolium repens</i>	Hvitkløver							x	x	x			6
<i>Tripleurospermum maritimum</i>	Strandbalderbrå									x	x		2
<i>Tripolium pannonicum</i>	Strandstjerne										x		1
<i>Tussilago farfara</i>	Hestehov												0
<i>Urtica dioica</i>	Stornesle			x									2
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Blåbær			x			x	x					8
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Tyttebær					x	x						12
<i>Valeriana sambucifolia</i>	Vendelrot							x	x		x		7
<i>Verbascum thapsus</i>	Filtkongeslys												1
<i>Veronica chamaedrys</i>	Tveskjeggveronika				x		x						4
<i>Veronica officinalis</i>	Legeveronika			x	x	x	x	x					15
<i>Veronica serpyllifolia</i>	Snauveronika												1
<i>Veronica spicata</i>	Aksveronika							x		x			6
<i>Veronica spicata x longifolia</i>	Aksveronika x storveronika												2
<i>Viburnum opulus</i>	Korsved							x	x				2
<i>Vicia cracca</i>	Fuglevikke							x	x	x	x	x	11
<i>Vicia sepium</i>	Gjerdevikke				x	x							9
<i>Vicia sylvatica</i>	Skogvikke												2
<i>Viola canina</i>	Engfiol			x		x	x				x	x	10
<i>Viola collina</i>	Bakkefiol												1
<i>Viola riviniana</i>	Skogfiol								x				4
<i>Viola tricolor</i>	Stemorsblom			x		x				x			13
<i>Viscaria vulgaris</i>	Engtjæreblom	x											10
Arter totalt		9	5	36	34	31	44	56	42	45	58	21	250

Appendiks A5: Funnliste insekter

Tabell 5. Liste over insektfunn på Lågøya i 2016. Av plasshensyn er bare de viktigste funnopplysningene tatt med. Utfyllende informasjon om funnene vil bli tilgjengelig gjennom Artskart. Kartleggingen produserte et stort materiale av insekter som vil ta tid å bestemme opp, og ytterligere funn vil bli publisert gjennom Artskart på sikt. Listen er sortert alfabetisk etter orden, familie og art.

Familie	Art	Status	Antall	Lokalitet	Dato
Orden Blattodea (Kakerlakker)					
Blattellidae	<i>Ectobius lapponicus</i>		1	22: Odden ved Måkeskjær	16.06.2016
Orden Coleoptera (Biller)					
Apionidae	<i>Pseudoprotapion astragali</i>		2	26: Lindeskogen	16.06.2016
Apionidae	<i>Pseudoprotapion astragali</i>		2	6: Sletta	27.05.2016
Apionidae	<i>Pseudoprotapion astragali</i>		2	Nordøstkysten	27.05.2016
Coccinellidae	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>		1	25: Skur	24.08.2016
Nitidulidae	<i>Meligethes norvegicus</i>	EN	8	28: Dragehode øst 2	27.05.2016
Scarabaeidae	<i>Gnorimus nobilis</i>	NT	2	10: Hylla	16.06.2016
Scarabaeidae	<i>Gnorimus nobilis</i>	NT	1	20: Nordnes	16.06.2016
Orden Hymenoptera (Vepser)					
Apidae	<i>Bombus terrestris</i>		1	27: Dragehode øst 1	06.05.2016
Formicidae	<i>Lasius brunneus</i>		3	Eidet	06.05.2016
Formicidae	<i>Temnothorax tuberum</i>		1	27: Dragehode øst 1	27.05.2016
Orden Lepidoptera (Sommerfugler)					
Adelidae	<i>Nematopogon schwarziellus</i>		1	24: Tennisbanen	27.05.2016
Adelidae	<i>Nematopogon schwarziellus</i>		1	Nordre del	27.05.2016
Adelidae	<i>Nematopogon swammerdamella</i>		1	24: Tennisbanen	27.05.2016
Alucitidae	<i>Alucita hexadactyla</i>		1	13: Knausen	16.06.2016
Alucitidae	<i>Alucita hexadactyla</i>		1	24: Tennisbanen	27.05.2016
Bucculatricidae	<i>Bucculatrix ratisbonensis</i>	VU	4	8: utsikten	27.05.2016
Bucculatricidae	<i>Bucculatrix ratisbonensis</i>	VU	3	8: utsikten	16.06.2016
Coleophoridae	<i>Coleophora albella</i>	VU	1	31: Sydspissen	28.05.2016
Coleophoridae	<i>Coleophora colutella</i>	VU		1: Sydnes	28.05.2016
Coleophoridae	<i>Coleophora colutella</i>	VU		25: Skur	06.05.2016
Coleophoridae	<i>Coleophora colutella</i>	VU		26: Lindeskogen	28.05.2016
Coleophoridae	<i>Coleophora colutella</i>	VU		30: Strandeng i øst	27.05.2016
Coleophoridae	<i>Coleophora colutella</i>	VU		30: Strandeng i øst	24.08.2016
Coleophoridae	<i>Coleophora colutella</i>	VU		6: Sletta	06.05.2016
Coleophoridae	<i>Coleophora colutella</i>	VU	5	Eidet	06.05.2016
Coleophoridae	<i>Coleophora colutella</i>	VU		Eidet	28.05.2016
Coleophoridae	<i>Coleophora colutella</i>	VU	1	Nordøstkysten	27.05.2016
Coleophoridae	<i>Coleophora gallipennella</i>	NT		25: Skur	24.08.2016
Coleophoridae	<i>Coleophora gallipennella</i>	NT		30: Strandeng i øst	24.08.2016
Coleophoridae	<i>Coleophora graminicolella</i>		1	31: Sydspissen	28.05.2016
Coleophoridae	<i>Coleophora ramosella</i>	VU		1: Sydnes	24.08.2016
Coleophoridae	<i>Coleophora ramosella</i>	VU	3	6: Sletta	24.08.2016

Forts.

Tabell 5 forts.

Familie	Art	Status	Antall	Lokalitet	Dato
Crambidae	<i>Anania terrealis</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Crambidae	<i>Catoptria falsella</i>		1	8: utsikten	18.07.2016
Crambidae	<i>Chrysoteuchia culmella</i>		1	13: Knausen	16.06.2016
Crambidae	<i>Chrysoteuchia culmella</i>		4	24: Tennisbanen	16.06.2016
Crambidae	<i>Crambus lathoniellus</i>		1	13: Knausen	16.06.2016
Crambidae	<i>Crambus lathoniellus</i>		2	24: Tennisbanen	16.06.2016
Crambidae	<i>Evergestis aenealis</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Crambidae	<i>Scoparia ambigualis</i>		2	24: Tennisbanen	16.06.2016
Depressariidae	<i>Agonopterix arenella</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Drepanidae	<i>Sabra harpagula</i>		2	24: Tennisbanen	16.06.2016
Drepanidae	<i>Tethea or</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Erebidae	<i>Herminia grisealis</i>		2	24: Tennisbanen	16.06.2016
Erebidae	<i>Laspeyria flexula</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Erebidae	<i>Lygephila viciae</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Erebidae	<i>Scoliopteryx libatrix</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Erebidae	<i>Spilosoma lubricipeda</i>		1	24: Tennisbanen	27.05.2016
Gelechiidae	<i>Eulamprotes unicolorella</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Gelechiidae	<i>Neofaculta ericetella</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Geometridae	<i>Bupalus piniaria</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Geometridae	<i>Cabera exanthemata</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Geometridae	<i>Cabera pusaria</i>		1	23: Strandeng i nord	27.05.2016
Geometridae	<i>Cabera pusaria</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Geometridae	<i>Chloroclystis v-ata</i>		1	24: Tennisbanen	27.05.2016
Geometridae	<i>Ectropis crepuscularia</i>		1	24: Tennisbanen	27.05.2016
Geometridae	<i>Ematurga atomaria</i>		1	Nordøstkysten	27.05.2016
Geometridae	<i>Eupithecia centaureata</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Geometridae	<i>Eupithecia intricata</i>		2	24: Tennisbanen	27.05.2016
Geometridae	<i>Eupithecia inana</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Geometridae	<i>Eupithecia plumbeolata</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Geometridae	<i>Eupithecia subfuscata</i>		4	24: Tennisbanen	16.06.2016
Geometridae	<i>Eupithecia tantillaria</i>		3	24: Tennisbanen	27.05.2016
Geometridae	<i>Eupithecia vulgata</i>		1	24: Tennisbanen	27.05.2016
Geometridae	<i>Horisme tersata</i>		2	24: Tennisbanen	27.05.2016
Geometridae	<i>Horisme tersata</i>		2	24: Tennisbanen	16.06.2016
Geometridae	<i>Idaea pallidata</i>		1	8: utsikten	27.05.2016
Geometridae	<i>Jodis putata</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Geometridae	<i>Lobophora halterata</i>		1	24: Tennisbanen	27.05.2016
Geometridae	<i>Lobophora halterata</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Geometridae	<i>Lomasipilis marginata</i>		1	7: Steinrøys	16.06.2016
Geometridae	<i>Lomographa bimaculata</i>		1	24: Tennisbanen	27.05.2016
Geometridae	<i>Odontopera bidentata</i>		1	24: Tennisbanen	27.05.2016
Geometridae	<i>Plagodis dolabraria</i>		1	24: Tennisbanen	27.05.2016
Geometridae	<i>Plagodis pulveraria</i>		1	24: Tennisbanen	27.05.2016
Geometridae	<i>Pterapherapteryx sexalata</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Geometridae	<i>Scopula immutata</i>		1	24: Tennisbanen	27.05.2016

Forts.

Tabell 5 forts.

Familie	Art	Status	Antall	Lokalitet	Dato
Geometridae	<i>Xanthorhoe ferrugata</i>		1	24: Tennisbanen	27.05.2016
Geometridae	<i>Xanthorhoe fluctuata</i>		1	24: Tennisbanen	27.05.2016
Geometridae	<i>Xanthorhoe montanata</i>		3	24: Tennisbanen	16.06.2016
Gracillariidae	<i>Sauterina hofmanniella</i>		1	Nordre del	27.05.2016
Lasiocampidae	<i>Macrothylacia rubi</i>		1	22: Odden ved Måkeskjær	24.08.2016
Lycaenidae	<i>Cupido minimus</i>		1	20: Nordnes	16.06.2016
Lycaenidae	<i>Cupido minimus</i>		1	7: Steinrøys	16.06.2016
Lycaenidae	<i>Cupido minimus</i>		1	8: Utsikten	17.06.2016
Lycaenidae	<i>Glauropsyche alexis</i>	NT	2	8: Utsikten	27.05.2016
Lycaenidae	<i>Plebejus idas</i>		1	2: Varden	18.07.2016
Lycaenidae	<i>Plebejus idas</i>		1	31: Sydspissen	18.07.2016
Lycaenidae	<i>Plebejus idas</i>		1	7: Steinrøys	16.06.2016
Lycaenidae	<i>Polyommatus icarus</i>		1	5: Vesthytta	16.06.2016
Noctuidae	<i>Abrostola tripartita</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Noctuidae	<i>Acronicta psi</i>		2	24: Tennisbanen	16.06.2016
Noctuidae	<i>Acronicta psi</i>		1	25: Skur	24.08.2016
Noctuidae	<i>Acronicta rumicis</i>		2	24: Tennisbanen	27.05.2016
Noctuidae	<i>Acronicta rumicis</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Noctuidae	<i>Actinotia polyodon</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Noctuidae	<i>Agrotis exclamationis</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Noctuidae	<i>Amphipyra pyramidea</i>		1	24: Tennisbanen	27.05.2016
Noctuidae	<i>Apamea crenata</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Noctuidae	<i>Apamea illyria</i>		2	24: Tennisbanen	27.05.2016
Noctuidae	<i>Autographa gamma</i>		1	28: Dragehode øst 2	18.07-24.08.2016
Noctuidae	<i>Autographa pulchrina</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Noctuidae	<i>Calophasia lunula</i>		1	22: Odden ved Måkeskjær	24.08.2016
Noctuidae	<i>Charanyca ferruginea</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Noctuidae	<i>Diarsia mendica</i>		3	24: Tennisbanen	16.06.2016
Noctuidae	<i>Dypterygia scabriuscula</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Noctuidae	<i>Lacanobia oleracea</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Noctuidae	<i>Noctua pronuba</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Noctuidae	<i>Oligia latruncula</i>		6	24: Tennisbanen	16.06.2016
Noctuidae	<i>Polia bombycina</i>		1	28: Dragehode øst 2	18.07-24.08.2016
Noctuidae	<i>Polia nebulosa</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Noctuidae	<i>Pyrrhia umbra</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Noctuidae	<i>Sideridis rivularis</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Noctuidae	<i>Trachea atriplicis</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Noctuidae	<i>Xestia xanthographa</i>		1	28: Dragehode øst 2	18.07-24.08.2016
Notodontidae	<i>Cerura vinula</i>		2	9: Høgda	16.06.2016
Notodontidae	<i>Clostera curtula</i>		1	24: Tennisbanen	27.05.2016
Notodontidae	<i>Clostera pigra</i>		1	24: Tennisbanen	27.05.2016
Notodontidae	<i>Furcula bifida</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Notodontidae	<i>Pterostoma palpina</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Notodontidae	<i>Ptilodon capucina</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016

Forts.

Tabell 5 forts.

Familie	Art	Status	Antall	Lokalitet	Dato
Nymphalidae	<i>Aglaia urticae</i>		1	28: Dragehode øst 2	18.07.2016
Nymphalidae	<i>Argynnis adippe</i>		1	25: Skur	18.07.2016
Nymphalidae	<i>Argynnis paphia</i>		1	28: Dragehode øst 2	18.07.2016
Nymphalidae	<i>Argynnis paphia</i>		1	7: Steinrøys	18.07.2016
Nymphalidae	<i>Hipparchia semele</i>		1	2: Varden	18.07.2016
Nymphalidae	<i>Hipparchia semele</i>		1	31: Sydspissen	18.07.2016
Nymphalidae	<i>Issoria lathonia</i>		1	31: Sydspissen	18.07.2016
Nymphalidae	<i>Lasiommata megera</i>		1	31: Sydspissen	28.05.2016
Oecophoridae	<i>Denisia stipella</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Pieridae	<i>Anthocharis cardamines</i>		1	25: Skur	27.05.2016
Pieridae	<i>Gonepteryx rhamni</i>		1	25: Skur	27.05.2016
Pieridae	<i>Pieris napi</i>		1	Nordøstkysten	27.05.2016
Plutellidae	<i>Eidophasia messingiella</i>		2	24: Tennisbanen	16.06.2016
Plutellidae	<i>Plutella xylostella</i>		1	24: Tennisbanen	27.05.2016
Plutellidae	<i>Plutella xylostella</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Psychidae	<i>Psyche casta</i>		2	13: Knausen	16.06.2016
Psychidae	<i>Psyche crassiorella</i>		1	13: Knausen	16.06.2016
Pterophoridae	<i>Hellinsia didactylites</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Pterophoridae	<i>Stenoptilia bipunctidactyla</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Pyrilidae	<i>Acrobasis consociella</i>		1	5: Vesthytta	16.06.2016
Pyrilidae	<i>Pempelia formosa</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Tortricidae	<i>Ancylis badiana</i>		1	24: Tennisbanen	27.05.2016
Tortricidae	<i>Ancylis badiana</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Tortricidae	<i>Cochylis dubitana</i>		1	31: Sydspissen	28.05.2016
Tortricidae	<i>Epagoge grotiana</i>		2	24: Tennisbanen	16.06.2016
Tortricidae	<i>Eucosma cana</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Tortricidae	<i>Falseuncaria degreyana</i>		1	24: Tennisbanen	27.05.2016
Tortricidae	<i>Falseuncaria degreyana</i>		1	8: Utsikten	27.05.2016
Tortricidae	<i>Grapholita tenebrosana</i>		1	17: Skrenten	16.06.2016
Tortricidae	<i>Hedya nubiferana</i>		4	24: Tennisbanen	16.06.2016
Tortricidae	<i>Notocelia cynosbatella</i>		1	23: Strandeng i nord	16.06.2016
Tortricidae	<i>Notocelia cynosbatella</i>		2	24: Tennisbanen	16.06.2016
Tortricidae	<i>Pandemis cerasana</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Zygaenidae	<i>Zygaena filipendulae</i>		1	7: Steinrøys	18.07.2016
Orden Neuroptera (Nettvinger)					
Chrysopidae	<i>Chrysoperla carnea</i>		1	24: Tennisbanen	16.06.2016
Hemerobiidae	<i>Wesmaelius concinnus</i>		2	24: Tennisbanen	16.06.2016
Myrmeleontidae	<i>Myrmeleon formicarius</i>		1	25: Skur	18.07-24.08.2016

