

Kartlegging av rødlistete sommerfugler og dragehodeglansbille på Brønnøya i Asker i 2017

Hallvard Elven & Roald Bengtson

Intern rapport til Fylkesmannen i Oslo og Akershus

Oslo, 24. november 2017

Oppsummering

Naturhistorisk museum (NHM), Universitetet i Oslo, utførte i 2017 en kartlegging av rødlistete arter av sommerfugler og av dragehodeglansbille *Meligethes norvegicus* på Brønnøya i Asker kommune. Prosjektet ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus (FMOA).

Brønnøya ble i forbindelse med prosjektet undersøkt fem datoer i løpet av sommeren 2017. Totalt ble syv dagsverk lagt ned på øya. Det ble gjort 80 registreringer av rødlistearter fordelt på 44 tomter på øya, og i alt ble det registrert 11 rødlistete arter av sommerfugler i tillegg til dragehodeglansbille. Funnene inkluderer én ny rødlisteart for Brønnøya: flekkengmott *Ostrinia quadripunctalis* (EN). Videre inkluderer funnene gjenfunn av tre arter som ikke er registrert på Brønnøya siden 1980-tallet, hvorav én kritisk truet: hjorterotflatmøll *Agonopterix quadripunctata* (CR), flatmøllen *Depressaria depressana* (EN) og sekkmøllen *Coleophora albitarsella* (VU).

Rapporten gir oversikt over alle rødlistete sommerfuglarter som er funnet på Brønnøya, samt total funnoversikt for årene 2010–2017. Rapporten inneholder videre oversikt over alle tomter på Brønnøya hvor det er gjort funn av rødlistete sommerfugler og/eller dragehodeglansbille i årene 2010–2017. Den inneholder også funnkart for årene 2010–2017 for hver av de 20 rødlistete sommerfuglartene som er påvist på øya i disse årene, samt for dragehodeglansbille.

Innledning

Naturhistorisk museum (NHM), Universitetet i Oslo, utførte i 2017 en kartlegging av rødlistete arter av sommerfugler, samt av dragehodeglansbille *Meligethes norvegicus*, på Brønnøya i Asker kommune. Prosjektet ble utført på oppdrag fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus (FMOA). Formålet med kartleggingen var å få ny og oppdatert kunnskap om forekomstene av rødlistete arter på Brønnøya. Prosjektet kan betraktes som en videreføring av et tilsvarende prosjekt på Brønnøya i 2016, som ble utført av NHM med finansiering fra Miljødirektoratet og koordinert av FMOA (Elven et al. 2016).

Brønnøya er en av de rikeste øyene i indre Oslofjord med henblikk på naturmangfold, og øya huser et stort antall rødlistete arter. Hele 53 rødlistete sommerfuglarter er kjent fra øya, noe som gjør Brønnøya til en av de desidert viktigste sommerfugllokalitetene i regionen. Samtidig er naturverdiene på øya i dag under sterkt press fra mange hold, først og fremst fra nedbygging, gjengroing og plenhold på de gjenværende åpne arealene på øya.

I 2016 utførte NHM en omfattende sommerfuglkartlegging på Brønnøya. Kartleggingen var finansiert gjennom Miljødirektoratets tilskuddsordning for tiltak for å ta vare på truede arter og naturtyper. Bakgrunnen for kartleggingen var at mye av kunnskapen om sommerfuglfaunaen på Brønnøya var gammel og kanskje (svært) utdatert. Av de 48 rødlistete sommerfuglartene som da var kjent fra Brønnøya, hadde 41 ikke vært observert etter 1989. Det var svært usikkert om disse artene fortsatt fantes på Brønnøya, og hvilke områder på øya som eventuelt var viktige for dem i dag. Et viktig delmål i undersøkelsen var å kartlegge forekomster av den sterkt truede og fredete sommerfuglarten heroringvinge *Coenonympha hero*. Denne arten var tidligere godt utbredt i Oslo-området, men later til å ha forsvunnet fra alle sine tidligere levesteder i dette området med unntak av Brønnøya, hvor den imidlertid fortsatt har en overraskende god populasjon. I tillegg til sommerfugler, ble den sterkt truede arten dragehodeglansbille inkludert i undersøkelsen. Dragehodeglansbille finnes trolig bare i Norge, og arten er således en særlig norsk ansvarsart. Den var kjent fra to steder på Brønnøya fra før, og kunne forventes å ha flere delpopulasjoner på øya.

Kartleggingen i 2016 resulterte i funn av 14 rødlistete sommerfuglarter, hvorav fire ikke var tatt på Brønnøya tidligere og syv ikke var observert der etter 1989. Rødlistete sommerfuglarter og/eller dragehodeglansbille ble påvist på hele 58 av øyas omtrent 390 tomtepolygoner. Heroringvinge ble funnet på 41 tomter spredt over hele øya. Imidlertid var det også store deler av øya som ikke ble undersøkt (grundig) for arten i 2016. Dragehodeglansbille ble påvist på ytterligere fem tomter på Brønnøya. Samtidig lot arten til å ha forsvunnet fra én av de to tomtene den tidligere var kjent fra: Ladeveien 11, en tomt som de siste årene har vært under utbygging. Særlig verd å nevne av andre funn var gjenfunnet av den kritisk truede møllen *Ethmia pusiella* på tre steder langs Viernveien. Arten ble sist funnet på Brønnøya i 1982, og er ellers i Norge bare kjent fra Oslo (på 1800-tallet), Øvre Eiker (2015 og 2016) og Lærdal (2005, 2014 og 2015).

Kartleggingen på Brønnøya i 2017 hadde følgende mål:

1. Å finne ytterligere forekomster av rødlistete sommerfuglarter på øya.
2. Å gjenfinne rødlistete arter som ikke har vært registrert på øya etter 1989.
3. Å kartlegge heroringvinge med særlig vekt på deler av øya som ikke ble undersøkt grundig i 2016.
4. Å lete etter ytterligere forekomster av dragehodeglansbille.

Arter det ble lett spesielt etter i 2017 var:

- **Dragehodeglansbille *Meligethes norvegicus* (EN).** Funnet på Brønnøya i 2010, 2011 og 2016.
- **Heroringvinge *Coenonympha hero* (EN).** Mange funn i perioden 1981–2016.
- ***Bucculatrix maritima* (EN).** Funnet i 1981, gjenfunnet i 2016.
- ***Coleophora albitarsella* (VU).** Funnet i 1989.
- **Blodengmott *Pyrausta sanguinalis* (CR).** Funnet i 1982.
- **Blek knoppurtflatmøll *Agonopterix pallorella* (EN).** Funnet i 1978.
- **Hjorterotflatmøll *Agonopterix quadripunctata* (CR).** Funnet i 1975, 1980, 1981 og 1982.
- ***Depressaria depressana* (EN).** Funnet i 1977, 1980 og 1989.
- ***Ethmia pusiella* (CR).** Funnet i 1982, gjenfunnet i 2016.
- ***Elachista scirpi* (VU).** Funnet i 1980, 1981 og 1985.

Resultater

Generelle resultater

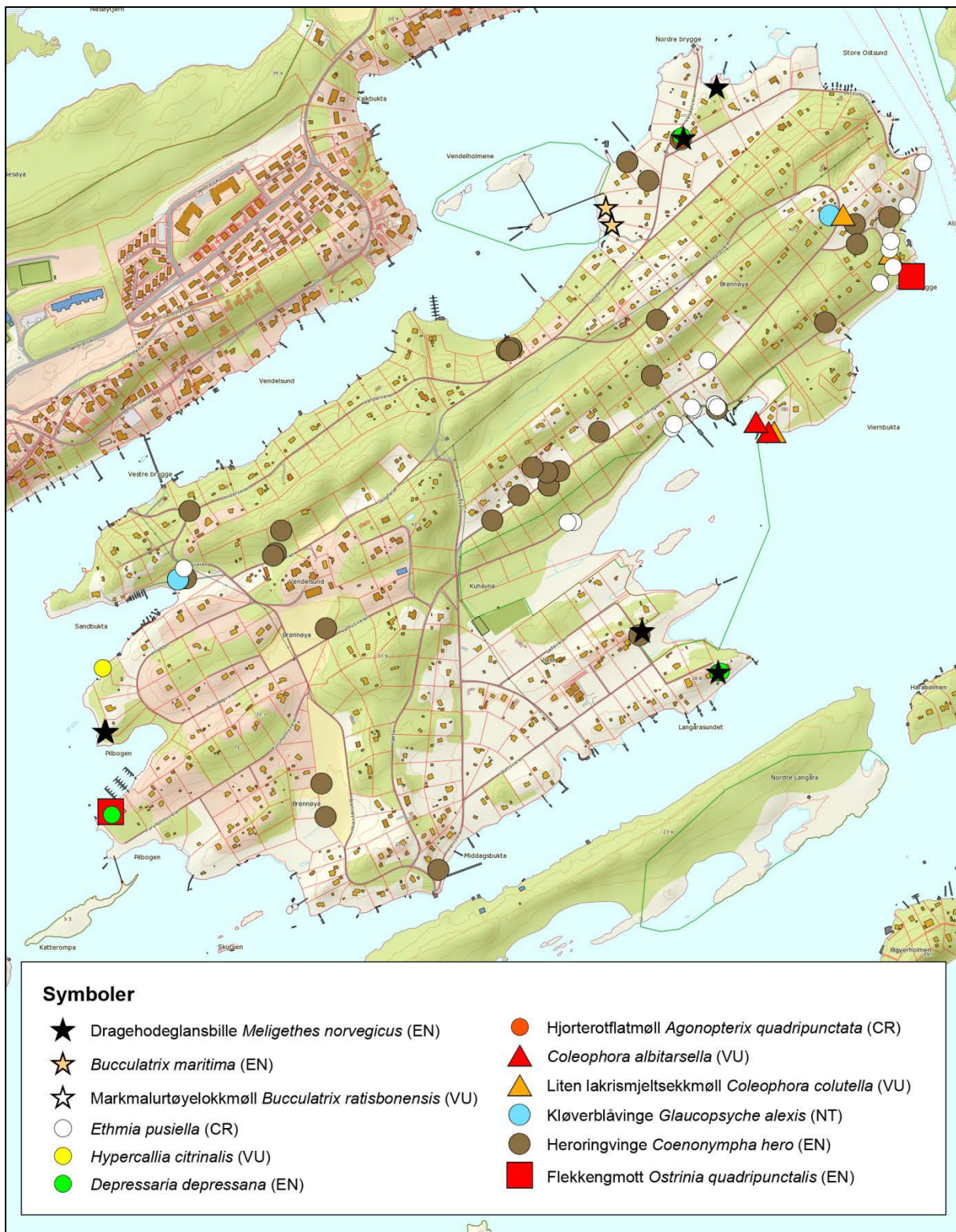
Brønnøya ble undersøkt i forbindelse med prosjektet fem datoer i løpet av sommeren 2017. Syv dagsverk ble lagt ned på øya. Roald Bengtson undersøkte øya den 1., 13. og 17. juni samt 7. juli, primært for å kartlegge heroringvinge. Hallvard Elven undersøkte øya den 1., 13. og 29. juni, primært for å kartlegge dragehodeglansbille og småsommerfugler. I tillegg til forfatterens egne registreringer, inkluderer rapporten noen få registreringer gjort av andre personer. Videre ble det notert funn av en rekke andre arter fordelt på ulike organismegrupper, men lite av dette ligger i Artskart ennå.

Året 2017 ble nokså gjennomsnittlig med henblikk på bra værforhold og mengden flygende insekter. Været var vekslende gjennom sesongen, men dog uten noen spesielt ødeleggende våte og kalde perioder. På dagene da undersøkelsene fant sted var været stort sett nokså vekslende, med generelt noe vind og lav lufttemperatur som satte en demper på insektaktiviteten, samt enkelte regnbyger på noen av turene, men også med perioder med sol og bra insektaktivitet. Generelt kan ikke undersøkelsen sies å ha blitt nevneverdig hindret/forringet på grunn av værforholdene.

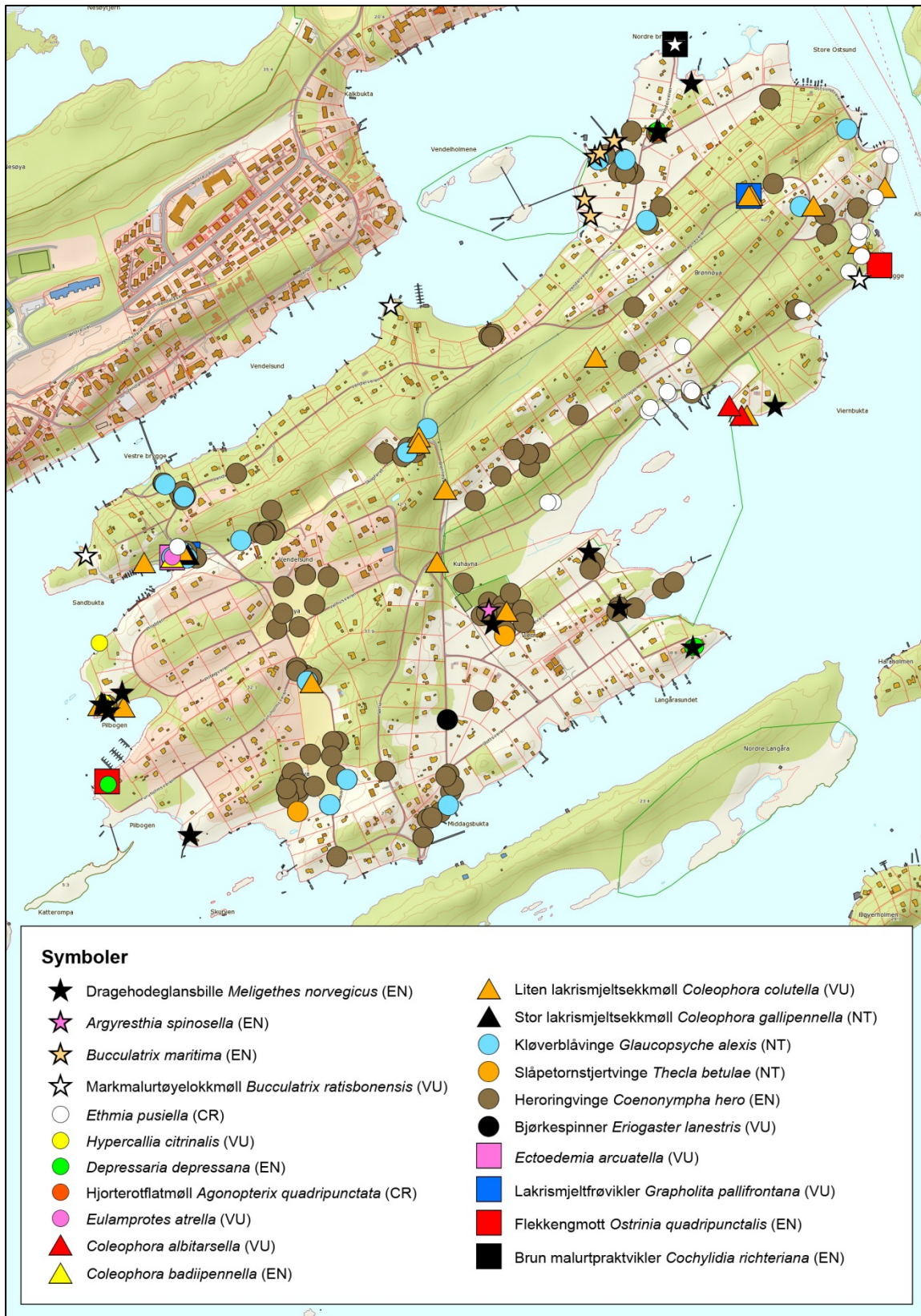
I alt ble det registrert 11 rødlistete arter av sommerfugler i tillegg til dragehodeglansbille på Brønnøya i 2017. Det ble totalt gjort 80 registreringer av rødlistearter på 44 tomter på øya. «Tomter» omfatter her både bebygde og ubebygde hyttetomter, fellesarealer, jorder og utmark, samt enkelte strandarealer som mangler gårds- og bruksnummer. Totalt for perioden 2010–2017 er det gjort 250 registreringer av til sammen 20 rødlistete sommerfuglarter og dragehodeglansbille på Brønnøya. Det er gjort funn av rødlistearter på 95 av øyas omlag 390 tomter i denne perioden.

Tabell 1 viser de totalt 53 rødlistete sommerfuglartene som er påvist på Brønnøya, med funnår for hver art. Artene som ble funnet i 2017 er markert spesielt i tabellen. De øvrige tabellene og figurene i rapporten viser bare funn fra perioden 2010–2017. Funn fra før 2010 er utelatt, dels fordi disse funnene er mindre relevante for å vurdere tilstanden på Brønnøya i dag, og dels fordi funn fra før 2010 stort sett er svært unøyaktig stedfestet. Det foreligger dessuten bare noen svært få registreringer av rødlistearter fra Brønnøya for hele tyveårsperioden 1990–2009. **Tabell 2** lister tomter på Brønnøya hvor det er gjort funn av rødlistete sommerfuglarter og/eller dragehodeglansbille i perioden 2010–2017. **Tabell 3** inneholder oversikt over alle funn av rødlistete sommerfuglarter og dragehodeglansbille i perioden 2010–2017. **Figur 1** viser funn av rødlistete sommerfuglarter og dragehodeglansbille på Brønnøya i 2017. **Figur 2** viser funn av rødlistete sommerfuglarter og dragehodeglansbille på Brønnøya for hele perioden 2010–2017. **Figur 3** viser tomter på Brønnøya hvor det er gjort funn av rødlistete sommerfuglarter og/eller dragehodeglansbille i perioden 2010–2017. **Figurene 11–31** viser utbredelseskart for dragehodeglansbille og hver av de 20 rødlistete sommerfuglartene som er funnet på Brønnøya i perioden 2010–2017.

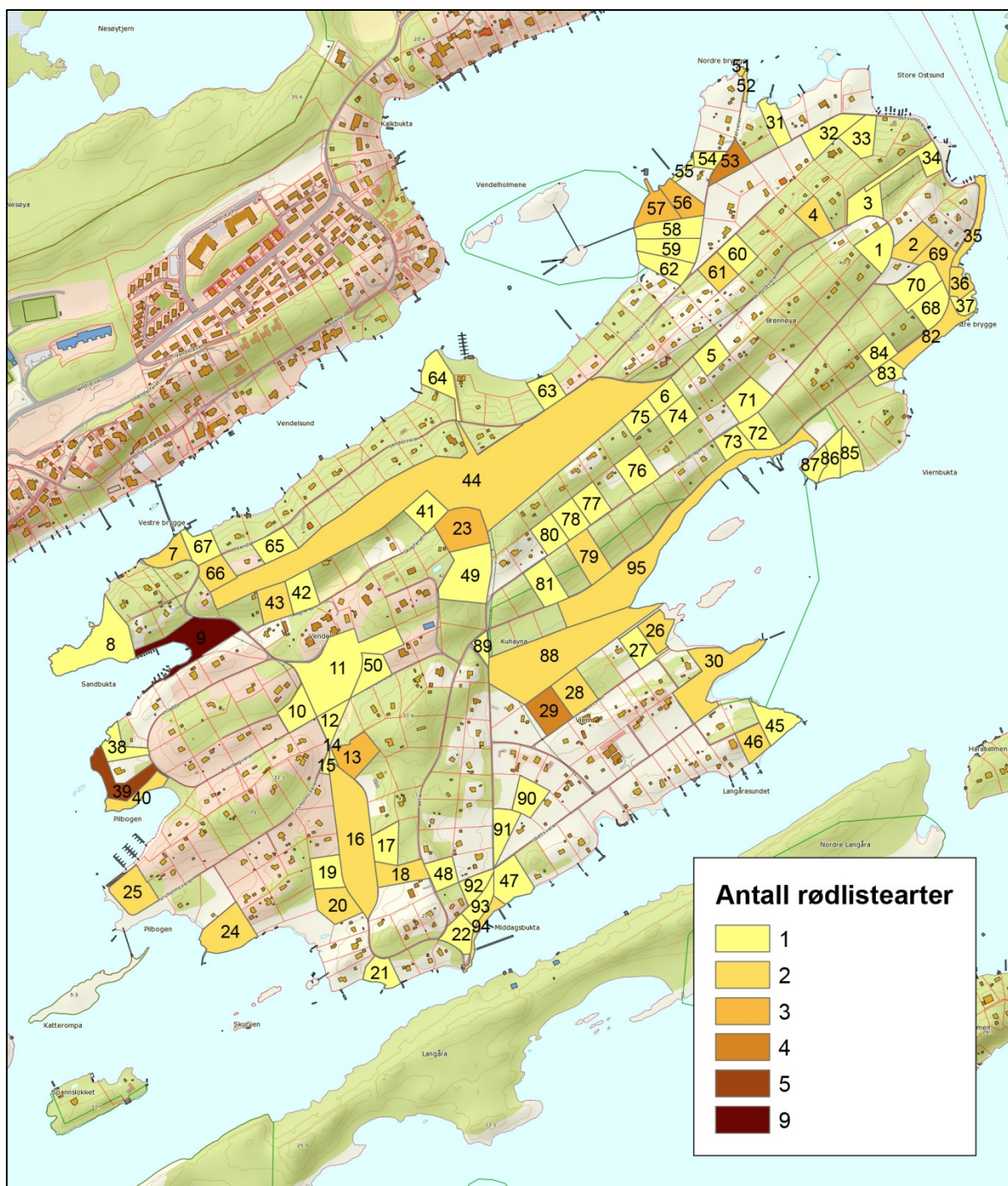
Det ble funnet én ny rødlisteart for Brønnøya i 2017: flekkengmott *Ostrinia quadripunctalis* (EN). I tillegg ble tre arter gjenfunnet som ikke var registrert på Brønnøya etter 1989: sekkmøllen *Coleophora albitarsella* (VU), hjorterotflatmøll *Agonopterix quadripunctata* (CR) og flatmøllen *Depressaria depressana* (EN). De øvrige åtte artene som ble funnet ble også påvist i 2016, men kartleggingen i 2017 avdekket ytterligere forekomster for flere av dem.



Figur 1. Registreringer av rødlistete sommerfugler, samt dragehodeglansbille, på Brønnøya i 2017. Totalt ble det gjort 80 registreringer av til sammen 12 rødlistearter på 44 tomter. Oversikten inkluderer både funn gjort av forfatterne og funn gjort av andre personer. På grunn av overlapp mellom markørene er ikke alle artsfunnene synlige i dette oversiktskartet, men alle funn er vist i utbredelseskartene for de enkelte artene. Kartgrunnlag: Kartverket.



Figur 2. Totaloversikt over registreringer av rødlistete sommerfugler, samt dragehodeglansbille, på Brønnøya i perioden 2010–2017. Totalt er det gjort 250 registreringer av 21 rødlistearter i denne perioden. Oversikten inkluderer både funn gjort av forfatterne og funn gjort av andre personer. På grunn av overlapp mellom markørene er ikke alle artsfunnene synlige i dette oversiktskartet, men alle funn er vist i utbredelseskartene for de enkelte artene. Kartgrunnlag: Kartverket.



Figur 3. Oversikt over tomter på Brønnøya hvor det er gjort funn av rødlistete sommerfuglarter og/eller dragehodeglansbille i perioden 2010–2017. Numrene refererer til tomteoversikten i Tabell 2. Fargen angir antallet registrerte rødlistearter. Totalt er det gjort funn av rødlistete arter i de nevnte artsgruppene på 95 av øyas cirka 390 tomter i perioden 2010–2017. «Tomter» omfatter her både bebygde og ubebygde hyttetomter, fellesarealer, jorder og utmark, samt enkelte strandarealer som mangler gårds- og bruksnummer. Brønnøyveien 15 (Sandbukta) (lok. 9) topper listen med ni registrerte rødlistearter. Andre særlig artsrike tomter er Pilodden tomt 41/14 (lok. 39) med fem registrerte rødlistearter, og Ladeveien 11 (lok. 29) og Vendelveien 4 (lok. 53), som hver har fire registrerte rødlistearter. Kartgrunnlag: Kartverket.

Omtaler av utvalgte arter

Heroringvinge *Coenonympha hero* (EN, fredet).

Kartleggingen av heroringvinge i 2017 vektla deler av øya som ikke ble grundig undersøkt for arten i 2016 – primært strekningen langs Bregneveien og Vierndroget i den indre, nordøstre delen av øya. Arten ble funnet langs begge disse veiene samt flere andre nye steder på øya. I alt ble det gjort 35 registreringer av heroringvinge på 24 tomter. Det ble talt 64 individer, men det er mulighet for at noen individer kan ha blitt talt flere ganger. Den 13. juni ble minst 16 individer observert langs Vierndroget, og arten ble blant annet funnet på de to ubebygde hyttetomtene Vierndroget tomt 41/444 (Gnr/Bnr) og Vierndroget tomt 41/446, hvor den ikke er påvist før. Disse tomtene er delvis vernet som del av Viernbukta naturreservat, men funnene av heroringvinge ble gjort på deler av tomtene som ikke er vernet. Kartleggingen av heroringvinge inkluderte også noen dellokaliteter hvor arten ble funnet i 2016 – blant annet Brønnøyveien 15 (Sandbukta), Skogfaret 19 og 21, og Vendelveien 9A. Hensikten med å undersøke disse stedene på ny var først og fremst for å få en viss formening om hvordan det sto til med arten i 2017 sammenlignet med i 2016, da arten lot til å være meget tallrik på Brønnøya i 2016. Det bør påpekes at sammenligningen ble gjort *meget* skjønnsmessig og ikke bør vektlegges for mye. Arten ble imidlertid gjenfunnet på de nevnte dellokalitetene, og i sammenlignbart antall med i 2016. Det er ingen ting som tyder spesielt på at arten var mer tallrik på Brønnøya det ene året enn det andre.



Figur 4. Heroringvinge *Coenonympha hero* fotografert i Vendelveien 41 den 13.06.2017. Det ble i løpet av en time funnet åtte heroringvinger på tomta, som er ny dellokalitet for arten. Foto: Hallvard Elven.

Dragehodeglansbille *Meligethes norvegicus* (EN, norsk ansvarsart).

Dragehodeglansbille ble funnet på tre nye dellokaliteter på Brønnøya i 2017: Ostsundveien 4, Slottsveien 2 og Ladeveien tomt 41/186 (i Viernbukta naturreservat). Det siste funnet ble gjort av Anders Endrestøl. Flere andre tomter med forekomst av vertsplanten dragehode ble undersøkt uten at arten ble funnet: Furuholmsveien 28, Furuholmsveien 33, Ladeveien 11, Pilodden 9 og Vendelveien 49. Noen av disse ble også undersøkt i 2016. Både Ladeveien 9 og Ladeveien 11 hadde gode bestander med dragehode for noen få år siden, og dragehodeglansbille ble i 2011 påvist i Ladeveien 11 av Anders Endrestøl og Roald Bengtson. I dag ser dragehode ut til å være helt borte fra Ladeveien 9, og i Ladeveien 11 var det kun én blomsterstilk å finne av planten i 2017. Billen forekommer ikke lenger på disse tomtene.



Figur 5. Dragehodeglansbille *Meligethes norvegicus* på dragehode i Vendelveien 4 den 01.06.2017.

Foto: Hallvard Elven.

***Ethmia pusiella* (CR).**

Den kritisk truede møllen *Ethmia pusiella* ble funnet nær Østre brygge på Brønnøya i 1982, og ble gjenfunnet i det samme området i 2016. Larver av arten ble sistnevnte år funnet på legesteinfrø på tre steder langs Ostsundveien og Viernveien nær Østre brygge.

I 2017 ble arten funnet mange steder på Brønnøya. Arten ble funnet flere steder langs Viernveien og Ostsundveien, over en strekning på en drøy kilometer fra innerst i Viernbukta i vest til pynten av Brønnøya i øst. Det ble observert minst 140 larver på denne strekningen, og over 120 individer av vertsplanten legesteinfrø. Arten ble i tillegg funnet på to nye lokaliteter: Vierdroget 29 og Brønnøyveien 15 (Sandbukta). I Sandbukta ble arten også lett etter i 2016, men da uten resultat.

Arten ble samtidig for første gang påvist på naboøya Nesøya. Den 1. juni ble to larver funnet på vertsplanten i Vendla 54, langs trappa som går ned til kabelferga over til Brønnøya. Det vokser noen få legesteinfrøplanter både langs denne trappa og langs bilveien Vendla like ved. Disse ble også sjekket i 2016, men da uten funn av larver. Videre fant Øystein Røsok (FMOA) arten ved Storenga lengst øst på Nesøya den 11. og 13. juni 2017. Han fant flere larver på to lokaliteter som lå henholdsvis øst for og vest for Østre vei.

Vertsplanten legesteinfrø ble funnet/gjenfunnet to andre steder på Brønnøya: i Velhusveien 23 og Vendelveien 41. På disse stedene ble ikke *Ethmia pusiella* funnet. Legesteinfrøpopulasjonen i Ostsundveien 21, som ble oppdaget i 2016, ble i løpet av vinteren 2016/2017 helt utradert i forbindelse med hytteutbygging på tomta.



Figur 6. Larver av *Ethmia pusiella* på legesteinfrø langs Viernveien den 01.06.2017. Foto: Hallvard Elven.



Figur 7. Håkon Gregersen fotograferer en legesteinfrøklynge hardt angrepet av *Ethmia pusiella* i Vierndroget 30 den 01.06.2017. Foto: Hallvard Elven.



Figur 8. En meget bra bestand med legesteinfrø på sørsiden av Viernveien innerst i Viernbukta den 13.06.2017. Bestanden huset tallrikt med larver av *Ethmia pusiella*. Foto: Hallvard Elven.

Hjorterotflatmøll *Agonopterix quadripunctata* (CR).

Hjorterotflatmøll er påvist flere ganger på Brønnøya mellom 1975 og 1982. Arten ble påvist i Vendelveien 4 av Torgeir Edland i 1975, og i Ladeveien 1 av Svein Svendsen i 1980. Larvene lever i sammenspunnede blader av hjorterot. Hjorterot vokser mange steder på Brønnøya, og hjorterotflatmøll ble lett etter uten suksess på mange tomter i 2016. I 2017 lot arten seg finne i kalktørreng med god bestand av hjorterot i Vendelveien 4, den samme tomte hvor arten første gang ble påvist på Brønnøya. Arten ble lett etter flere andre steder på øya i 2017, men uten resultat.

Vendelveien 4 har også en bra populasjon av dragehode og dragehodeglansbille, og i 2017 ble heroringvinge (EN) og flatmøllen *Depressaria depressana* (EN) påvist på tomte. Flere andre rødlistete sommerfugler er kjent fra tomte fra tidligere, blant annet den kritisk truede møllen blodengmott *Pyrausta sanguinalis*, funnet der av Leif Aarvik i 1982. Tomte må anses å ha svært høy biologisk verneverdi.



Figur 9. Hjorterotflatmøll *Agonopterix quadripunctata* klekket ut fra larve som ble funnet på hjorterot i Vendelveien 4 den 13.06.2017. Foto: Hallvard Elven.

Flekkengmott *Ostrinia quadripunctalis* (EN).

Flekkengmott var ikke tidligere påvist på Brønnøya. I 2017 ble arten påvist på to tomter i hver sin ende av øya: Furuholmsveien 33 og i Ostsundveien 32 (= Østre brygge). I begge tilfellene ble voksne individer påtruffet i åpen kalktørreng med rikelig med blodstorkenebb. Larvens vertsplante er ukjent, men blodstorkenebb har vært foreslått.

Flekkengmott er en meget sjelden art, som på verdensbasis bare er kjent fra noen få europeiske land, Russland og Japan. I Nord-Europa er arten bare kjent fra Norge, hvor den har blitt funnet på rundt ti lokaliteter langs Oslofjorden. Det første norske funnet ble gjort på Ostøya i Bærum av Anders Bjørnstad i 1987. Nærmeste kjente leveområde utenfor Norge er i Sør-Tyskland.



Figur 10. Flekkengmott *Ostrinia quadripunctalis* fanget i Furuholmsveien 33 den 01.06.2017.

Foto: Hallvard Elven.

Funnoversikt

Tabell 1. Oversikt over de 53 rødlistete sommerfuglartene som er påvist på Brønnøya. I 2017 ble 11 rødlistete sommerfuglarter funnet på Brønnøya. Disse er markert med kulepunkt. Funnene i 2017 omfatter én ny art for Brønnøya, flekkengmott *Ostrinia quadripunctalis* (EN), og tre arter som ikke er påvist på Brønnøya siden 1980-tallet: hjorterotflatmøll *Agonopterix quadripunctata* (CR), flatmøllen *Depressaria depressana* (EN) og sekkmøllen *Coleophora albitarsella* (VU).

	Familie	Art	Status	Funnår
	Argyresthiidae	<i>Argyresthia spinosella</i>	EN	1972, 1985, 2016
	Bucculatricidae	<i>Bucculatrix bechsteinella</i>	VU	1981
•	Bucculatricidae	<i>Bucculatrix maritima</i>	EN	1981, 2016, 2017
•	Bucculatricidae	Markmalurtøyelokkmøll <i>Bucculatrix ratisbonensis</i>	VU	2016, 2017
	Coleophoridae	<i>Coleophora adjunctella</i>	VU	1980
	Coleophoridae	<i>Coleophora albella</i>	VU	1982
•	Coleophoridae	<i>Coleophora albitarsella</i>	VU	1989, 2017
	Coleophoridae	<i>Coleophora badiipennella</i>	EN	2016
•	Coleophoridae	Liten lakrismjeltsekkmøll <i>Coleophora colutella</i>	VU	2009, 2010, 2011, 2012, 2016, 2017
	Coleophoridae	Stor lakrismjeltsekkmøll <i>Coleophora gallipennella</i>	NT	1980, 1981, 2016
	Coleophoridae	<i>Coleophora tamesis</i>	NT	1980
	Crambidae	Pudderengmott <i>Psammotis pulveralis</i>	VU	1980
	Crambidae	Blodengmott <i>Pyrausta sanguinalis</i>	CR	1982
	Crambidae	Grønn engmott <i>Sitochroa palealis</i>	VU	1977, 1983
•	Crambidae	Flekkengmott <i>Ostrinia quadripunctalis</i>	EN	2017
	Depressariidae	Blek knoppurtflatmøll <i>Agonopterix pallorella</i>	EN	1978
•	Depressariidae	Hjorterotflatmøll <i>Agonopterix quadripunctata</i>	CR	1975, 1980, 1981, 1982, 2017
•	Depressariidae	<i>Depressaria depressana</i>	EN	1977, 1980, 1989, 2017
•	Depressariidae	<i>Ethmia pusiella</i>	CR	1982, 2016, 2017
•	Depressariidae	<i>Hypercallia citrinalis</i>	VU	1980, 2016, 2017
	Elachistidae	<i>Elachista anserinella</i>	EN	1981
	Elachistidae	<i>Elachista scirpi</i>	VU	1980, 1981, 1985
	Elachistidae	<i>Elachista triatomea</i>	VU	1985
	Gelechiidae	<i>Bryotropha affinis</i>	NT	1980
	Gelechiidae	<i>Eulamprotes atrella</i>	VU	2016
	Gelechiidae	<i>Monochroa tetragonella</i>	EN	1980, 1981
	Gelechiidae	<i>Sophronia sicariellus</i>	VU	1980
	Geometridae	Trollbærdvergmåler <i>Eupithecia immundata</i>	NT	1985
	Geometridae	Lys geitvedmåler <i>Philereme vetulata</i>	NT	1980
	Gracillariidae	<i>Phyllonorycter populifoliella</i>	VU	1970
	Lasiocampidae	Bjørkespinner <i>Eriogaster lanestris</i>	VU	2013
•	Lycaenidae	Kløverblåvinge <i>Glaucopsyche alexis</i>	NT	1980, 1981, 1982, 2011, 2013, 2014, 2016, 2017
	Lycaenidae	Lakrismjeltblåvinge <i>Plebejus argyrognomon</i>	CR	1945, 1980, 1996

Fortsetter...

Tabell 1. Fortsettelse.

	Familie	Art	Status	Funnår
	Lycaenidae	Almestjertvinge <i>Satyrium w-album</i>	VU	1992
	Lycaenidae	Slåpetornstjertvinge <i>Thecla betulae</i>	NT	1979, 2015
	Nepticulidae	<i>Ectoedemia arcuatella</i>	VU	2016
•	Nymphalidae	Heroringvinge <i>Coenonympha hero</i>	EN	1981, 1982, 1984, 1985, 1997, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
	Parametriotidae	Gul krattmøll <i>Heinemannia laspeyrella</i>	EN	1980
	Pyralidae	Slåpetornsmalmott <i>Acrobasis marmorea</i>	VU	1974, 1981
	Pyralidae	Kjukesmalmott <i>Apomyelois bistriatella</i>	NT	1974
	Scythrididae	<i>Scythris picaepennis</i>	VU	1974
	Tineidae	Svartflekket kjukemøll <i>Nemapogon nigralbella</i>	VU	1981
	Tortricidae	Kystsumpvikler <i>Bactra robustana</i>	VU	1980, 1981
	Tortricidae	Berberisbladvikler <i>Choristoneura diversana</i>	NT	1981
	Tortricidae	Brun malurtpraktvikler <i>Cochylidia richteriana</i>	EN	1961, 1980, 1981, 1982, 2016
	Tortricidae	Grisøreengvikler <i>Eucosma scorzonera</i>	EN	1981, 1982
	Tortricidae	Lakrismjeltfrøvikler <i>Grapholita pallifrontana</i>	VU	1980, 2016
	Tortricidae	Fjærepraktvikler <i>Gynnidomorpha vectisana</i>	VU	1981, 1989
	Tortricidae	Slåpetornvikler <i>Neosphaleroptera nubilana</i>	NT	1980
	Tortricidae	Svart rosevikler <i>Notocelia tetragonana</i>	VU	1989
	Tortricidae	Grå engvikler <i>Pelochrista caecimaculana</i>	EN	1980
	Tortricidae	Strandstjernepraktvikler <i>Phalonidia affinitana</i>	VU	1980, 1981, 1982
	Zygaenidae	Liten bloddråpesvermer <i>Zygaena viciae</i>	VU	1980

Tabell 2. Oversikt over tomter på Brønnøya hvor det er gjort funn av rødlistete sommerfuglarter i perioden 2010–2017. I oversikten er også funn av dragehodeglansbille *Meligethes norvegicus* tatt med. Listen omfatter totalt 95 tomter, hvorav 74 er utbygde eller ikke utbygde hyttetomter, mens 21 tomter er andre typer arealer som jorder, utmark, fellesområder og mindre, ikke parsellerte strandarealer. Informasjon om tomtene er hentet fra nettsiden «Se eiendom» (Kartverket) og Naturbase, supplert med egne observasjoner.

Nr.	Gnr/Bnr	Adresse	Arealbruk	Rødlisteart(er)
1	41/218	Bregneveien 2	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Glaucopsyche alexis</i> (NT) (2017)
2	41/227	Bregneveien 3	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2017) <i>Coleophora colutella</i> (VU) (2017)
3	41/403	Bregneveien 9	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016)
4	41/345	Bregneveien 17	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coleophora colutella</i> (VU) (2016) <i>Grapholita pallifrontana</i> (VU) (2016)
5	41/384	Bregneveien 30	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2017)
6	41/439	Bregneveien 34	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coleophora colutella</i> (VU) (2016)
7	41/295	Brønnøyveien 2	Fellesareal brygge	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2014) <i>Glaucopsyche alexis</i> (NT) (2014)
8	41/5	Brønnøyveien 9	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Bucculatrix ratisbonensis</i> (VU) (2016)
9	41/178	Brønnøyveien 15 (Sandbukta)	Fellesareal (slåtte)eng	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017) <i>Coleophora badiipennella</i> (EN) (2016) <i>Coleophora colutella</i> (VU) (2016) <i>Coleophora gallipennella</i> (NT) (2016) <i>Ectoedemia arcuatella</i> (VU) (2016) <i>Ethmia pusiella</i> (CR) (2017) <i>Eulamprotes atrella</i> (VU) (2016) <i>Glaucopsyche alexis</i> (NT) (2011, 2013, 2014, 2016, 2017) <i>Grapholita pallifrontana</i> (VU) (2016)
10	41/333	Brønnøyveien 23	Jorde	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016)
11	41/454	Brønnøyveien 24	Gårdsbruk	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016, 2017)
12	41/182	Brønnøyveien –	Jorde	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016)
13	41/245	Brønnøyveien 26	Hyttetomt ubebygd	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2013, 2014, 2016) <i>Coleophora colutella</i> (VU) (2012) <i>Glaucopsyche alexis</i> (NT) (2016)
14	41/1	Brønnøyveien –	Minitomt	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016)
15	41/183	Brønnøyveien –	Minitomt	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016)
16	41/94	Brønnøyveien –	Jorde	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2015, 2016, 2017) <i>Glaucopsyche alexis</i> (NT) (2016)
17	41/142	Brønnøyveien 32	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016)
18	41/271	Brønnøyveien 34	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016) <i>Glaucopsyche alexis</i> (NT) (2016)
19	41/336	Brønnøyveien 39	Hyttetomt ubebygd	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2011, 2016)
20	41/110	Brønnøyveien 43	Hyttetomt ubebygd	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016) <i>Thecla betulae</i> (NT) (2015)
21	41/22	Brønnøyveien 53	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016)
22	41/416	Brønnøyveien 60	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016, 2017)
23	41/412	Brønnøyåsen 1	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016) <i>Coleophora colutella</i> (VU) (2016) <i>Glaucopsyche alexis</i> (NT) (2016)

Fortsetter...

Tabell 2. Fortsettelse.

Nr.	Gnr/Bnr	Adresse	Arealbruk	Rødlisteart(er)
24	41/29	Furuholmsveien 24	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Bucculatrix ratisbonensis</i> (VU) (2016) <i>Meligethes norvegicus</i> (EN) (2016)
25	41/40	Furuholmsveien 33	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Depressaria depressana</i> (EN) (2017) <i>Ostrinia quadripunctalis</i> (EN) (2017)
26	41/243	Ladeveien 1	Hyttetomt m/ skur e.l.	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016) <i>Meligethes norvegicus</i> (EN) (2016)
27	41/241	Ladeveien 3	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016)
28	41/165	Ladeveien 9	Hyttetomt ubebygd	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2014, 2015, 2016) <i>Coleophora colutella</i> (VU) (2010)
29	41/166	Ladeveien 11	Hyttetomt under utbygging	<i>Argyresthia spinosella</i> (EN) (2016) <i>Coenonympha hero</i> (EN) (2015, 2016) <i>Meligethes norvegicus</i> (EN) (2011) <i>Thecla betulae</i> (NT) (2015)
30	41/186	Ladeveien –	Fellesareal/naturreservat	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2015, 2016, 2017) <i>Meligethes norvegicus</i> (EN) (2017)
31	41/63	Ostsundveien 4	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Meligethes norvegicus</i> (EN) (2017)
32	41/168	Ostsundveien –	Jorde	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016)
33	41/64	Ostsundveien 15	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016)
34	41/361	Ostsundveien 21	Hyttetomt under utbygging	<i>Glaucopsyche alexis</i> (NT) (2016)
35	41/169	Ostsundveien –	Fellesareal	<i>Coleophora colutella</i> (VU) (2016) <i>Ethmia pusiella</i> (CR) (2017)
36	41/100	Ostsundveien 30	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coleophora colutella</i> (VU) (2017) <i>Ethmia pusiella</i> (CR) (2016)
37	41/125	Ostsundveien 32	Fellesareal brygge	<i>Ostrinia quadripunctalis</i> (EN) (2017)
38	41/7	Pilodden 13	Hyttetomt m/ skur e.l.	<i>Hypercallia citrinalis</i> (VU) (2017)
39	41/14	Pilodden –	Hyttetomt m/ skur e.l.	<i>Bucculatrix ratisbonensis</i> (VU) (2017) <i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016) <i>Coleophora colutella</i> (VU) (2016) <i>Hypercallia citrinalis</i> (VU) (2016) <i>Meligethes norvegicus</i> (EN) (2016, 2017)
40	41/458	Pilodden –	Hyttetomt ubebygd	<i>Coleophora colutella</i> (VU) (2016) <i>Meligethes norvegicus</i> (EN) (2010)
41	41/224	Skogfaret 5	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016)
42	41/309	Skogfaret 19	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016, 2017)
43	41/457	Skogfaret 21	Hyttetomt ubebygd	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016, 2017) <i>Glaucopsyche alexis</i> (NT) (2016)
44	41/180	Skogfaret –	Utmark	<i>Coleophora colutella</i> (VU) (2010) <i>Glaucopsyche alexis</i> (NT) (2016)
45	41/160	Slottsveien 1	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Depressaria depressana</i> (EN) (2017)
46	41/161	Slottsveien 2	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Depressaria depressana</i> (EN) (2017) <i>Meligethes norvegicus</i> (EN) (2017)
47	41/95	Slottsveien 26	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016)
48	41/407	Sørli 16	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2014)
49	41/410	Velhusveien 8	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coleophora colutella</i> (VU) (2010)
50	41/134	Velhusveien 23	Hyttetomt ubebygd	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016)
51	41/1	Vendelveien –	Fellesareal brygge	<i>Bucculatrix ratisbonensis</i> (VU) (2016) <i>Cochylidia richteriana</i> (EN) (2016)

Fortsetter...

Tabell 2. Fortsettelse.

Nr.	Gnr/Bnr	Adresse	Arealbruk	Rødlisteart(er)
52	41/198	Vendelveien –	Fellesareal brygge	<i>Bucculatrix ratisbonensis</i> (VU) (2016) <i>Cochylidia richteriana</i> (EN) (2016)
53	41/109	Vendelveien 4	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Agonopterix quadripunctata</i> (CR) (2017) <i>Coenonympha hero</i> (EN) (2017) <i>Depressaria depressana</i> (EN) (2017) <i>Meligethes norvegicus</i> (EN) (2016, 2017)
54	41/115	Vendelveien 5B	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016)
55	-	Vendelveien –	Uparsellert strandareal	<i>Bucculatrix maritima</i> (EN) (2016)
56	41/329	Vendelveien 9A	Hyttetomt m/ skur e.l.	<i>Bucculatrix maritima</i> (EN) (2016) <i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016, 2017) <i>Glaucopsyche alexis</i> (NT) (2016)
57	41/221	Vendelveien 9B	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Bucculatrix maritima</i> (EN) (2016) <i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016) <i>Glaucopsyche alexis</i> (NT) (2016)
58	41/316	Vendelveien 11	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Bucculatrix maritima</i> (EN) (2017)
59	41/315	Vendelveien 13	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Bucculatrix maritima</i> (EN) (2017)
60	41/219	Vendelveien 24	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016)
61	41/222	Vendelveien 26	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016) <i>Glaucopsyche alexis</i> (NT) (2016)
62	41/296	Vendelveien 27	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Bucculatrix maritima</i> (EN) (2017)
63	41/202	Vendelveien 41	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2017)
64	41/28	Vendelveien 49	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Bucculatrix ratisbonensis</i> (VU) (2016)
65	41/68	Vendelveien 66	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016)
66	41/51	Vendelveien 70	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2011, 2016, 2017) <i>Glaucopsyche alexis</i> (NT) (2016)
67	41/9	Vendelveien 71	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016)
68	41/101	Vierndroget 2	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Ethmia pusiella</i> (CR) (2017)
69	41/121	Vierndroget 3	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2017) <i>Ethmia pusiella</i> (CR) (2017)
70	41/239	Vierndroget 4	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2017)
71	41/406	Vierndroget 29	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Ethmia pusiella</i> (CR) (2017)
72	41/133	Vierndroget 30	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Ethmia pusiella</i> (CR) (2017)
73	41/438	Vierndroget 32	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Ethmia pusiella</i> (CR) (2017)
74	41/286	Vierndroget 35	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2017)
75	41/363	Vierndroget 43	Hyttetomt ubebygd	<i>Coleophora colutella</i> (VU) (2016)
76	41/399	Vierndroget 49	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2017)
77	41/402	Vierndroget 57	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2017)
78	41/379	Vierndroget 59	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2017)
79	41/446	Vierndroget –	Hyttetomt ubebygd	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2017) <i>Ethmia pusiella</i> (CR) (2017)
80	41/380	Vierndroget 65	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2017)
81	41/444	Vierndroget –	Hyttetomt ubebygd	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2017)
82	41/170	Vierneveien –	Fellesareal brygge	<i>Bucculatrix ratisbonensis</i> (VU) (2016) <i>Ethmia pusiella</i> (CR) (2016, 2017)
83	41/130	Vierneveien 2	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Ethmia pusiella</i> (CR) (2016)
84	41/98	Vierneveien 3	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2017)
85	41/52	Vierneveien 14	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Meligethes norvegicus</i> (EN) (2016)

Fortsetter...

Tabell 2. Fortsettelse.

Nr.	Gnr/Bnr	Adresse	Arealbruk	Rødlisteart(er)
86	41/20	Viernveien 16	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coleophora colutella</i> (VU) (2017)
87	41/19	Viernveien 18	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coleophora albitarsella</i> (VU) (2017)
88	41/172	Viernveien –	Fellesareal idrettsbane	<i>Argyresthia spinosella</i> (EN) (2016) <i>Coenonympha hero</i> (EN) (2011, 2014, 2015, 2016)
89	41/184	Viernveien –	Minitomt	<i>Coleophora colutella</i> (VU) (2011)
90	41/400	Viernveien –	Hyttetomt ubebygd	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016)
91	41/356	Viernveien 58	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Eriogaster lanestris</i> (VU) (2013)
92	41/369	Viernveien 63	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016)
93	41/385	Viernveien 65	Hyttetomt m/ fritidsbygg	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016)
94	41/173	Viernveien –	Fellesareal brygge	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2016) <i>Glaucopteryx alexis</i> (NT) (2016)
95	-	Viernveien –	Fellesareal/naturreservat	<i>Coenonympha hero</i> (EN) (2017) <i>Ethmia pusiella</i> (CR) (2017)

Tabell 3. Liste over funn av rødlistete sommerfugler, samt dragehodeglansbille, på Brønnøya i perioden 2010–2017. Eldre funn er utelatt da de i de fleste tilfeller er dårlig stedfestet. Listen er sortert alfanumerisk etter orden, familie, art, lokalitet og funndato. Listen inneholder alle funn som forfatterne er kjent med, inkludert funn gjort av andre personer. Kilde er med for funn som ikke er gjort av forfatterne selv gjennom årets kartlegging. Av plasshensyn er en del opplysninger utelatt. Mer informasjon om funnene er eller vil bli tilgjengelig gjennom Artsdatabankens nettjeneste Artskart. Navneforkortelser: AE = Anders Endrestøl, BES = Bjørn Einar Sakseid, CS = Christian Steel, HE = Hallvard Elven, HG = Håkon Gregersen, IS = Ivar Stormo, KA = Kim Abel, KMO = Kjell Magne Olsen, MB = Mathias Bondeson, PR = Peter Ræder, RB = Roald Bengtson, SO = Sondre Olsen, TS = Trude Starholm, ØR = Øystein Røsok.

Lokalitet	MGRS (32V NM)	Dato	Finner	Stadium/spor	Antall	Dokumentasjon	Kilde
Coleoptera: Nitidulidae: Dragehodeglansbille <i>Meligethes norvegicus</i> (EN)							
Furuholmsveien 24	8570235950±3m	31.05.2016	HE	Imago	1	Belegg	NHM
Ladeveien 1	8652136560±5m	21.06.2016	HE	Imago	3	Belegg	NHM
Ladeveien 11	8632236404±10m	08.06.2011	AE, RB	Imago	1+	Belegg	Pers. medd.
Ladeveien tomt 41/186	8658836445±10m	15.06.2017	AE	Imago	1	Belegg	Pers. medd.
Ladeveien tomt 41/186	8658836445±10m	15.06.2017	AE	Imago	1	Obs.	Pers. medd.
Ostsundveien 4	8671337544±5m	01.06.2017	HE	Imago	1	Belegg	Denne rapp.
Pilodden tomt 41/14	8551636216±4m	31.05.2016	HE	Imago	4	Belegg	NHM
Pilodden tomt 41/14	8555236244±5m	31.05.2016	HE	Imago	2	Belegg	NHM
Pilodden tomt 41/14	8551236217±4m	01.06.2017	HE	Imago	1	Belegg	Denne rapp.
Pilodden tomt 41/458	8552336205±3m	04.06.2010	HE	Imago	4	Belegg	FMOA Rapport 1/2011
Slottsveien 2	8674336365±4m	29.06.2017	HE	Larve	2	Belegg	Denne rapp.
Vendelveien 4	8664337442±4m	02.06.2016	HE	Imago	3	Belegg	NHM
Vendelveien 4	8664837440±6m	01.06.2017	HE, HG	Imago	1	Belegg	Denne rapp.
Viernveien 14	8690336874±7m	07.06.2016	HE	Imago	2	Belegg	NHM
Lepidoptera: Argresthiidae: <i>Argyresthia spinosella</i> (EN)							
Viernveien tomt 41/172 (idrettsbanen) / Ladeveien 11	8631536434±10m	21.06.2016	HE	Imago	2	Belegg	NHM
Lepidoptera: Bucculatricidae: <i>Bucculatrix maritima</i> (EN)							
Ved Vendelveien 7	8655737421±4m	11.08.2016	HE, RB	Tomme bladminer	1+	Foto	Artsobs.
Ved Vendelveien 7	8655437421±3m	14.08.2016	HE	Puppe	1	Belegg	NHM
Ved Vendelveien 7	8655437421±3m	14.08.2016	HE	Puppe	7	Belegg	NHM
Vendelveien 11 / 13	8649537296±5m	13.06.2017	HE	Bladminer	1+	Foto	Denne rapp.
Vendelveien 27	8650837262±4m	13.06.2017	HE	Bladminer	1+	Foto	Denne rapp.
Vendelveien 27	8650837262±4m	13.06.2017	HE	Kokong	1	Belegg	Denne rapp.

Fortsetter...

Tabell 3. Fortsettelse.

Lokalitet	MGRS (32V NM)	Dato	Finner	Stadium/spor	Antall	Dokumentasjon	Kilde
Vendelveien 9A	8652637394±10m	11.08.2016	HE, RB	Tomme bladminer	1+	Obs.	Artsobs.
Vendelveien 9B	8651537386±10m	11.08.2016	HE, RB	Tomme bladminer	1+	Foto	Artsobs.
Lepidoptera: Bucculatricidae: Markmalurtøyelokkmøll <i>Bucculatrix ratisbonensis</i> (VU)							
Brønnøyveien 9	8546936528±4m	25.05.2016	HE	Puppe	2	Belegg	NHM
Furuholmsveien 24	8570035950±3m	31.05.2016	HE	Puppe	1	Belegg	NHM
Nordre brygge tomt 41/1 + 41/198	8667737624±3m	02.06.2016	HE	Puppe	1	Belegg	NHM
Pilodden tomt 41/14	8550936219±3m	01.06.2017	HE	Puppe	1	Belegg	Denne rapp.
Vendelveien 49	8609537065±3m	02.06.2016	HE	Puppe	1	Belegg	NHM
Viernveien tomt 41/170	8707437143±5m	14.07.2016	HE	Puppe	2	Belegg	NHM
Lepidoptera: Coleophoridae: <i>Coleophora albitarsella</i> (VU)							
Viernveien 18	8683336851±4m	13.06.2017	HE	Bladminer	1+	Foto	Denne rapp.
Viernveien 18	8680836871±4m	13.06.2017	HE	Larve	1	Foto	Denne rapp.
Lepidoptera: Coleophoridae: <i>Coleophora badiipennella</i> (EN)							
Brønnøyveien 15	8565036527±50m	25.06.2016	HE	Imago	1	Belegg	NHM
Lepidoptera: Coleophoridae: Liten lakrismjeltsekkmøll <i>Coleophora colutella</i> (VU)							
Bregneveien 17	8684337311±7m	07.06.2016	HE	Larve	1+	Foto	Artsobs.
Bregneveien 17	8683837310±8m	06.07.2016	HE, TS	Imago	1	Belegg	NHM
Bregneveien 3	8697437292±10m	13.06.2017	RB	Bladminer	1+	Obs.	Denne rapp.
Bregneveien 34 / Vierndroget 43	8652636966±5m	07.06.2016	HE	Larve	1+	Foto	Artsobs.
Brønnøyveien 15	8567036542±9m	09.05.2016	HE	Larve	1	Belegg	NHM
Brønnøyveien 15	8559236515±7m	25.05.2016	HE	Larve	1	Foto	Artsobs.
Brønnøyveien 26	8594836272±8m	21.05.2012	RB	Larve	1+	Foto	Feltnotater
Brønnøyåsen 1	8616036778±7m	31.05.2016	RB, HE	Larve	1+	Foto	Artsobs.
Krysset Skogfaret/Brønnøyåsen	8616036791±8m	06.09.2010	RB	Larve	1	Foto	Feltnotater
Ladeveien 9	8635136431±7m	06.09.2010	RB	Bladminer	1+	Foto	Feltnotater
Ostsundveien 30	8707137216±6m	13.06.2017	HE	Bladminer	1+	Foto	Denne rapp.
Ostsundveien tomt 41/169, veikant	8712237334±4m	07.06.2016	HE	Larve	1+	Foto	Artsobs.
Pilodden tomt 41/14	8550536214±4m	31.05.2016	HE	Larve	1+	Foto	Artsobs.
Pilodden tomt 41/458	8555636212±6m	31.05.2016	HE	Larve	1+	Foto	Artsobs.
Velhusveien 8	8621836683±7m	06.09.2010	RB	Bladminer	1+	Obs.	Feltnotater
Viernveien 16	8684536851±5m	13.06.2017	HE	Bladminer	1+	Foto	Denne rapp.
Viernveien tomt 41/184	8620436530±15m	30.05.2011	RB	Larve	1+	Obs.	Feltnotater

Fortsetter...

Tabell 3. Fortsettelse.

Lokalitet	MGRS (32V NM)	Dato	Finner	Stadium/spor	Antall	Dokumentasjon	Kilde
Lepidoptera: Coleophoridae: Stor lakrismjeltsekkmøll <i>Coleophora gallipennella</i> (NT)							
Brønnøyveien 15	8565036527±50m	25.06.2016	HE	Imago	3	Belegg	NHM
Brønnøyveien 15	8568336534±6m	14.08.2016	HE	Larve	2	Belegg	NHM
Lepidoptera: Crambidae: Flekkengmott <i>Ostrinia quadripunctalis</i> (EN)							
Furuholmsveien 33	8552536056±3m	01.06.2017	HE	Imago	2	Belegg	Denne rapp.
Ostsundveien 32 (Østre brygge)	8711537171±4m	13.06.2017	HE	Imago	1	Belegg	Denne rapp.
Lepidoptera: Depressariidae: Hjorterotflatmøll <i>Agonopterix quadripunctata</i> (CR)							
Vendelveien 4	8664337437±10m	13.06.2017	HE	Larve	3	Belegg	Denne rapp.
Lepidoptera: Depressariidae: <i>Depressaria depressana</i> (EN)							
Furuholmsveien 33	8552736049±5m	29.06.2017	HE	Larve	7	Belegg	Denne rapp.
Slottsveien 1	8674836365±5m	29.06.2017	HE	Larve	3	Belegg	Denne rapp.
Slottsveien 2	8674336363±3m	29.06.2017	HE	Larve	4	Belegg	Denne rapp.
Vendelveien 4	8664437442±4m	29.06.2017	HE	Larve	1+	Obs.	Denne rapp.
Lepidoptera: Depressariidae: <i>Ethmia pusiella</i> (CR)							
Brønnøyveien 15	8566136549±5m	01.06.2017	HE	Larve	4	Foto	Denne rapp.
Brønnøyveien 15	8566136549±5m	01.06.2017	HE	Larve	1	Belegg	Denne rapp.
Ostsundveien 30, veikant	8707637238±7m	07.06.2016	HE	Larve	1	Belegg	NHM
Ostsundveien tomt 41/169, veikant	8713237400±3m	13.06.2017	HE	Larve	2	Foto	Denne rapp.
Ostsundveien tomt 41/169, veikant	8710237312±4m	13.06.2017	HE	Larve	7	Foto	Denne rapp.
Vierndroget 2	8705137155±10m	17.06.2017	RB	Larve	2	Obs.	Denne rapp.
Vierndroget 29	8670736991±10m	13.06.2017	RB	Larve	1	Foto	Denne rapp.
Vierndroget 3	8706937224±8m	13.06.2017	HE	Larve	6	Foto	Denne rapp.
Vierndroget 3	8707137240±4m	13.06.2017	HE	Larve	2	Foto	Denne rapp.
Vierndroget 30	8672436903±5m	01.06.2017	HE, HG	Larve	24	Foto	Denne rapp.
Vierndroget 30	8672436903±5m	01.06.2017	HE, HG	Larve	1	Belegg	Denne rapp.
Vierndroget 32	8667736896±5m	01.06.2017	HE, HG	Larve	1	Foto	Denne rapp.
Vierndroget tomt 41/446	8643236659±5m	01.06.2017	HE, HG	Larve	1	Foto	Denne rapp.
Viernveien 2, veikant	8695537073±5m	07.06.2016	HE	Larve	1	Foto	Artsobs.
Viernveien tomt 41/170	8707737189±6m	07.06.2016	HE	Larve	8	Belegg	NHM
Viernveien tomt 41/170	8707737189±6m	01.06.2017	HE, HG	Larve	50	Foto	Denne rapp.

Fortsetter...

Tabell 3. Fortsettelse.

Lokalitet	MGRS (32V NM)	Dato	Finner	Stadium/spor	Antall	Dokumentasjon	Kilde
Viernveien, tomt uten nummer	8663736853±9m	01.06.2017	RB	Larve	3	Foto	Denne rapp.
Viernveien, tomt uten nummer	8644436660±6m	01.06.2017	HE, HG	Larve	15	Foto	Denne rapp.
Viernveien, tomt uten nummer	8664236862±5m	01.06.2017	HE, HG	Larve	1	Foto	Denne rapp.
Viernveien, tomt uten nummer	8668036892±6m	01.06.2017	HE, HG	Larve	2	Foto	Denne rapp.
Viernveien, tomt uten nummer	8672936898±4m	01.06.2017	HE, HG	Larve	25	Foto	Denne rapp.
Lepidoptera: Depressariidae: <i>Hypercallia citrinalis</i> (VU)							
Pilodden 13	8550236344±3m	01.06.2017	HE	Larve	1	Belegg	Denne rapp.
Pilodden tomt 41/14	8551736215±4m	21.06.2016	HE	Imago	1	Belegg	NHM
Pilodden tomt 41/14	8551436220±10m	21.06.2016	HE	Imago	1	Foto	Artsobs.
Lepidoptera: Gelechiidae: <i>Eulamprotes atrella</i> (VU)							
Brønnpøyeveien 15	8565036527±50m	14.08.2016	HE	Imago	1	Belegg	NHM
Lepidoptera: Lasiocampidae: <i>Eriogaster lanestris</i> (VU)							
Viernveien 58	8623436201±10m	05.07.2013	RB	Larve	1+	Belegg	NHM
Lepidoptera: Lycaenidae: Kløverblåvinge <i>Glaucopsyche alexis</i> (NT)							
Bregneveien 2	8694637290±25m	01.06.2017	RB	Imago	2	Obs.	Denne rapp.
Brønnpøyeveien 15	8565936531±100m	30.05.2011	RB	Imago	2	Obs.	Feltnotater
Brønnpøyeveien 15	8565936531±100m	06.06.2013	RB	Imago	1+	Obs.	Feltnotater
Brønnpøyeveien 15	8565936531±100m	27.05.2014	RB	Imago	1+	Obs.	Feltnotater
Brønnpøyeveien 15	8567336538±5m	25.05.2016	RB, HE	Imago	1	Belegg	NHM
Brønnpøyeveien 15	8568236527±50m	25.05.2016	RB, HE	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Brønnpøyeveien 15	8568236527±50m	31.05.2016	HE	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Brønnpøyeveien 15	8566936534±5m	04.06.2016	MB	Imago	1	Foto	Artskart
Brønnpøyeveien 15	8565036527±50m	25.05.2017	RB	Imago	1	Obs.	Denne rapp.
Brønnpøyeveien 15	8565036527±50m	01.06.2017	RB	Imago	1	Obs.	Denne rapp.
Brønnpøyeveien 15	8565036527±50m	01.06.2017	HE	Imago	1	Foto	Denne rapp.
Brønnpøyeveien 2	8563336679±30m	27.05.2014	RB	Imago	1+	Obs.	Feltnotater
Brønnpøyeveien 26	8593936275±5m	25.05.2016	RB, HE	Imago	1	Belegg	NHM
Brønnpøyeveien 34	8602636072±30m	08.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Brønnpøyeveien tomt 41/94	8599236018±25m	08.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Brønnpøyaasen 1	8613736758±30m	08.06.2016	RB	Imago	1	Foto	Artsobs.
Krysset mellom Skogfaret og Brønnpøyaasen	8617836808±10m	12.06.2016	KMO, SO	Imago	1	Obs.	Artskart
Ostsundveien 21	8704037454±20m	07.06.2016	HE	Imago	1+	Obs.	Artsobs.

Fortsetter...

Tabell 3. Fortsettelse.

Lokalitet	MGRS (32V NM)	Dato	Finner	Stadium/spor	Antall	Dokumentasjon	Kilde
Skogfaret 21	8579436566±30m	08.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Vendelveien 26	8662637253±40m	05.06.2016	RB	Imago	1+	Obs.	Artsobs.
Vendelveien 70	8567336655±10m	07.06.2016	HE	Imago	1	Belegg	NHM
Vendelveien 9A	8657937379±6m	02.06.2016	HE	Imago	1	Belegg	NHM
Vendelveien 9A/9B	8652337378±40m	05.06.2016	RB	Imago	1+	Obs.	Artsobs.
Viernveien tomt 41/173	8624036023±10m	09.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Lepidoptera: Lycaenidae: Slåpetornstjertvinge <i>Thecla betulae</i> (NT)							
Brønnøyveien 43	8592536002±20m	20.08.2015	HE	Imago	1	Obs.	Feltnotater
Ladeveien 11	8634936380±5m	20.08.2015	HE	Imago	1	Belegg	NHM
Lepidoptera: Nepticulidae: <i>Ectoedemia arcuatella</i> (VU)							
Brønnøyveien 15	8565036527±50m	25.06.2016	HE	Imago	1	Belegg	NHM
Lepidoptera: Nymphalidae: Heroringvinge <i>Coenonympha hero</i> (EN)							
Bregneveien 3	8699837274±10m	17.06.2017	RB	Imago	1	Obs.	Denne rapp.
Bregneveien 30	8660437072±10m	13.06.2017	RB	Imago	2	Obs.	Denne rapp.
Bregneveien 9	8688937337±4m	07.06.2016	HE	Imago	1	Foto	Artsobs.
Brønnøya	8626036487	21.06.2016	IS	Imago	3	Foto	Artskart
Brønnøyveien 15	8568436528±5m	04.06.2010	HE	Imago	5	Foto	Artskart
Brønnøyveien 15	8570136528±10m	30.05.2011	RB	Imago	5	Foto	NINA Rapport 1070
Brønnøyveien 15	8570136528±10m	08.06.2011	AE, RB	Imago	2	Foto	NINA Rapport 1204
Brønnøyveien 15	8570136528±10m	10.06.2012	BES	Imago	1	Foto	NINA Rapport 1070
Brønnøyveien 15	8565436530±10m	11.06.2014	AE	Imago	1	Foto	NINA Rapport 1070
Brønnøyveien 15	8565436530±50m	11.06.2015	PR	Imago	2	Obs.	NINA Rapport 1204
Brønnøyveien 15	8568236527±50m	31.05.2016	HE	Imago	3	Foto	Artsobs.
Brønnøyveien 15	8566536529±20m	31.05.2016	RB	Imago	1	Foto	Artsobs.
Brønnøyveien 15	8566536529±20m	31.05.2016	RB	Imago	1	Foto	Artsobs.
Brønnøyveien 15	8566536529±20m	31.05.2016	RB	Imago	1	Foto	Artsobs.
Brønnøyveien 15	8566636533±30m	01.06.2016	ØR	Imago	2	Foto	Pers. medd.
Brønnøyveien 15	8566936534±5m	04.06.2016	MB	Imago	1	Foto	Artskart
Brønnøyveien 15	8568036541±5m	21.06.2016	HE	Imago	1	Foto	Artsobs.
Brønnøyveien 15	8566636530±15m	01.06.2017	RB	Imago	1	Obs.	Denne rapp.

Fortsetter...

Tabell 3. Fortsettelse.

Lokalitet	MGRS (32V NM)	Dato	Finner	Stadium/spor	Antall	Dokumentasjon	Kilde
Brønnøyveien 15	8565036527±50m	20.06.2017	RB	Imago	1	Obs.	Denne rapp.
Brønnøyveien 2	8562836682±10m	11.06.2014	AE	Imago	1	Foto	NINA Rapport 1070
Brønnøyveien 2	8562936682±10m	11.06.2014	AE	Imago	2	Obs.	NINA Rapport 1070
Brønnøyveien 23	8587336383±30m	08.06.2016	RB	Imago	5	Obs.	Artsobs.
Brønnøyveien 24	8588536472±10m	08.06.2016	RB	Imago	2	Obs.	Artsobs.
Brønnøyveien 24	8593036497±10m	08.06.2016	RB	Imago	2	Obs.	Artsobs.
Brønnøyveien 24	8588436416	12.06.2016	KMO, SO	Imago	8	Obs.	Artskart
Brønnøyveien 24	8595136436±15m	01.06.2017	RB	Imago	1	Obs.	Denne rapp.
Brønnøyveien 24 / Velhusveien 23	8597836494±10m	08.06.2016	RB	Imago	2	Obs.	Artsobs.
Brønnøyveien 26	8594836282±10m	11.06.2013	RB	Imago	2	Foto	NINA Rapport 1070
Brønnøyveien 26	8594836282±10m	27.05.2014	RB	Imago	2	Foto	NINA Rapport 1070
Brønnøyveien 26	8593436288±10m	31.05.2016	RB	Imago	1	Foto	Artsobs.
Brønnøyveien 26	8593436288±10m	31.05.2016	RB	Imago	1	Foto	Artsobs.
Brønnøyveien 26	8594836282±20m	08.06.2016	RB	Imago	2	Obs.	Artsobs.
Brønnøyveien 32	8600636150±10m	08.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Brønnøyveien 34	8602636072±30m	08.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Brønnøyveien 39	8590636062±25m	30.05.2011	RB	Imago	5	Foto	NINA Rapport 1070
Brønnøyveien 39	8590636065±10m	31.05.2016	RB	Imago	2	Foto	Artsobs.
Brønnøyveien 39	8591236083±25m	31.05.2016	RB	Imago	1	Foto	Artsobs.
Brønnøyveien 39	8592636060±10m	31.05.2016	RB	Imago	1	Foto	Artsobs.
Brønnøyveien 39/43	8590136049±10m	31.05.2016	RB	Imago	1	Foto	Artsobs.
Brønnøyveien 39/43	8592436050±20m	31.05.2016	RB	Imago	2	Foto	Artsobs.
Brønnøyveien 39/43	8590136050±10m	31.05.2016	RB	Imago	1	Foto	Artsobs.
Brønnøyveien 43	8592536042±10m	31.05.2016	RB	Imago	1	Foto	Artsobs.
Brønnøyveien 43	8590536031±10m	31.05.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Brønnøyveien 53	8601035910±10m	09.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Brønnøyveien 60	8618835954	12.06.2016	KMO, SO	Imago	1	Obs.	Artskart
Brønnøyveien 60	8618835954±10m	05.06.2017	KMO	Imago	2	Obs.	Artskart

Fortsetter...

Tabell 3. Fortsettelse.

Lokalitet	MGRS (32V NM)	Dato	Finner	Stadium/spor	Antall	Dokumentasjon	Kilde
Brønnøyveien tomt 41/1 + 41/183	8591636303±10m	31.05.2016	RB	Imago	1	Foto	Artsobs.
Brønnøyveien tomt 41/1 + 41/183	8591736296±10m	08.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Brønnøyveien tomt 41/182	8592036388±30m	08.06.2016	RB	Imago	5	Obs.	Artsobs.
Brønnøyveien tomt 41/94	8599736147±5m	16.06.2015	HG	Imago	1	Obs.	Artskart
Brønnøyveien tomt 41/94	8599536150±10m	08.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Brønnøyveien tomt 41/94	8600636080±30m	08.06.2016	RB	Imago	5	Obs.	Artsobs.
Brønnøyveien tomt 41/94	8599236018±25m	08.06.2016	RB	Imago	4	Obs.	Artsobs.
Brønnøyveien tomt 41/94	8599436120	12.06.2016	KMO, SO	Imago	2	Obs.	Artskart
Brønnøyveien tomt 41/94	8594936123±50m	13.06.2017	HE	Imago	1	Obs.	Denne rapp.
Brønnøyveien tomt 41/94	8595936056±4m	29.06.2017	HE	Imago	1	Foto	Denne rapp.
Brønnøyåsen 1	8613836768±10m	08.06.2016	RB	Imago	2	Obs.	Artsobs.
Brønnøyåsen 1	8615836772±20m	08.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Brønnøyåsen 1	8615336758±20m	08.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Brønnøyåsen 1	8615836772±20m	08.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Brønnøyåsen 1	8612836750±10m	08.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Ladeveien 1	8653436537±10m	09.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Ladeveien 1/3	8652536523	12.06.2016	KMO, SO	Imago	1	Obs.	Artskart
Ladeveien 11	8633936426±5m	16.06.2015	HG	Imago	3	Obs.	Artskart
Ladeveien 11	8635036389±7m	22.06.2015	KA	Imago	2	Foto	Artskart
Ladeveien 9	8634436443±5m	06.06.2014	HG	Imago	1	Obs.	Artskart
Ladeveien 9	8638536434±5m	16.06.2015	HG	Imago	1	Obs.	Artskart
Ladeveien 9	8638836408±15m	09.06.2016	RB	Imago	2	Obs.	Artsobs.
Ladeveien tomt 41/186	8658736445±50m	11.06.2015	PR	Imago	2	Obs.	NINA Rapport 1204
Ladeveien tomt 41/186	8658736445±5m	16.06.2015	HG	Imago	1	Obs.	Artskart
Ladeveien tomt 41/186	8662036444±10m	23.06.2016	CS	Imago	1	Obs.	Artskart
Ladeveien tomt 41/186	8670036499±10m	23.06.2016	CS	Imago	1	Obs.	Artskart
Ladeveien tomt 41/186	8658336436±10m	15.06.2017	AE	Imago	1	Obs.	Pers. medd.
Ladeveien tomt 41/186 (naturreservatet)	8667736486±10m	09.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Ostsundveien 15 / tomt 41/168	8687837514±10m	05.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Pilodden tomt 41/14	8552136216±4m	21.06.2016	HE	Imago	1	Foto	Artsobs.
Skogfaret 19	8586336589±15m	08.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.

Fortsetter...

Tabell 3. Fortsettelse.

Lokalitet	MGRS (32V NM)	Dato	Finner	Stadium/spor	Antall	Dokumentasjon	Kilde
Skogfaret 19	8586336589±15m	08.06.2016	RB	Imago	2	Obs.	Artsobs.
Skogfaret 19	8585636631±10m	01.06.2017	RB	Imago	1	Obs.	Denne rapp.
Skogfaret 19/21	8583036583±10m	08.06.2016	RB	Imago	2	Obs.	Artsobs.
Skogfaret 19/21	8584636587±20m	08.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Skogfaret 19/21	8584636587±30m	08.06.2016	RB	Imago	4	Obs.	Artsobs.
Skogfaret 19/21	8584636585±50m	01.06.2017	RB	Imago	9	Foto	Denne rapp.
Skogfaret 19/21	8584136579±30m	20.06.2017	RB	Imago	1	Obs.	Denne rapp.
Skogfaret 5	8609036755±10m	08.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Slottsveien 26	8623936088±10m	09.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Slottsveien 26	8624436051±10m	09.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Slottsveien 26	8625036064±10m	09.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Sørliia 16	8610636091±10m	27.05.2014	RB	Imago	1	Obs.	NINA Rapport 1070
Vendelveien 24	8665537284±10m	05.06.2016	RB	Imago	1	Foto	Artsobs.
Vendelveien 26	8663037245±10m	05.06.2016	RB	Imago	1	Foto	Artsobs.
Vendelveien 4	8664337437±4m	13.06.2017	HE	Imago	1	Obs.	Denne rapp.
Vendelveien 41	8630337004±10m	13.06.2017	HE	Imago	4	Foto	Denne rapp.
Vendelveien 41	8630337004±10m	13.06.2017	HE	Imago	1	Foto	Denne rapp.
Vendelveien 41	8631237009±4m	13.06.2017	HE	Imago	1	Foto	Denne rapp.
Vendelveien 41	8631237009±4m	13.06.2017	HE	Imago	1	Foto	Denne rapp.
Vendelveien 41	8630837003±3m	13.06.2017	HE	Imago	1	Foto	Denne rapp.
Vendelveien 5B	8659137440±10m	05.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Vendelveien 66	8578136706±6m	07.06.2016	HE	Imago	1	Foto	Artsobs.
Vendelveien 70	8567536655±10m	08.06.2011	AE, RB	Imago	5	Foto	NINA Rapport 1070
Vendelveien 70	8566936649±5m	02.06.2016	HE	Imago	1	Foto	Artsobs.
Vendelveien 70	8567636658±5m	07.06.2016	HE	Imago	1	Foto	Artsobs.
Vendelveien 70	8567236656	12.06.2016	KMO, SO	Imago	1	Obs.	Artskart
Vendelveien 70	8567036666±10m	13.06.2017	RB, HE	Imago	1	Foto	Denne rapp.
Vendelveien 71	8566336663±3m	07.06.2016	HE	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Vendelveien 9A	8659837350±5m	02.06.2016	HE	Imago	1	Foto	Artsobs.
Vendelveien 9A	8657637381±5m	02.06.2016	HE	Imago	1	Foto	Artsobs.
Vendelveien 9A	8658437362±5m	02.06.2016	HE	Imago	1	Foto	Artsobs.
Vendelveien 9A	8653737389±3m	13.06.2017	HE	Imago	2	Foto	Denne rapp.
Vendelveien 9A	8653737389±3m	13.06.2017	HE	Imago	1	Foto	Denne rapp.

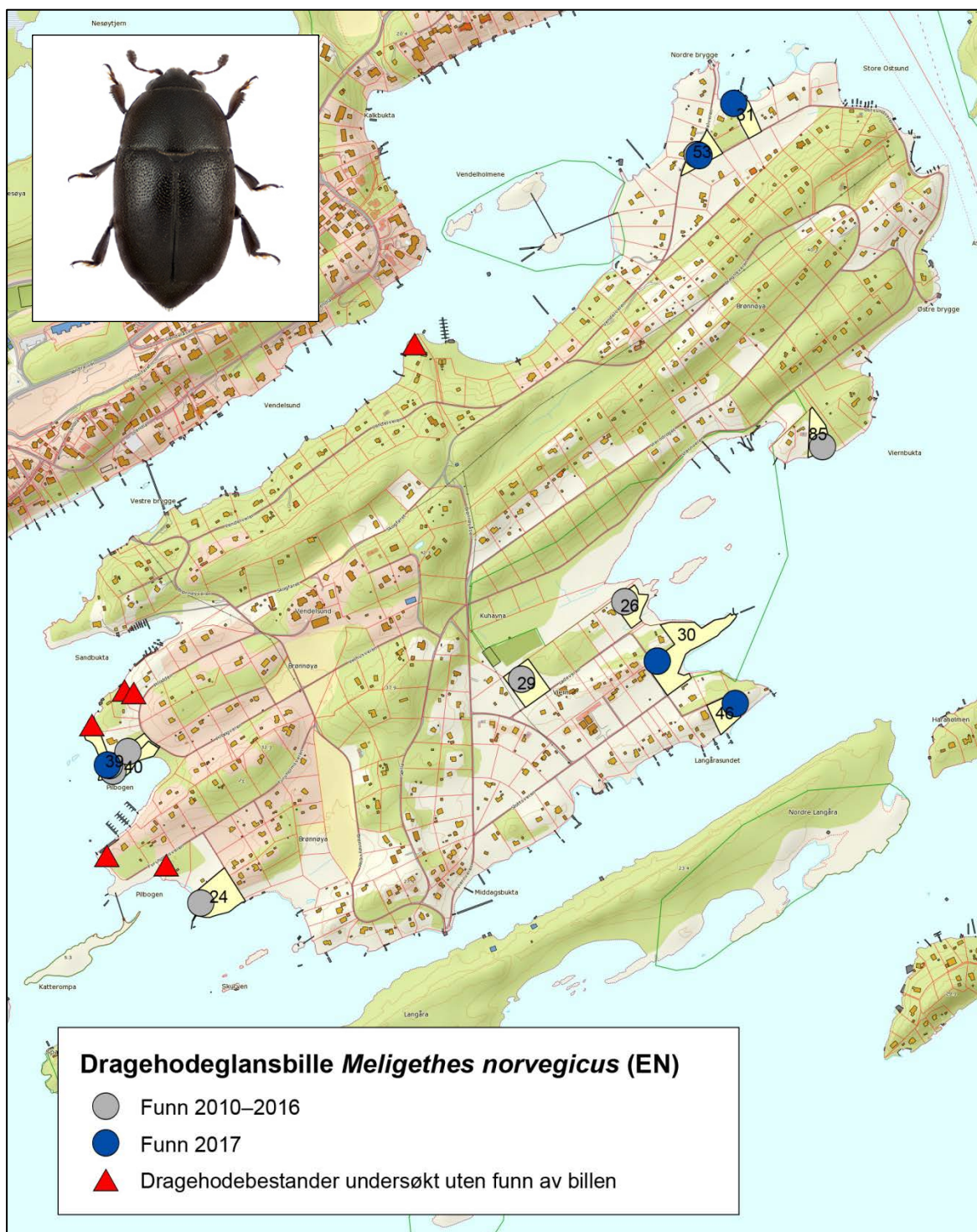
Fortsetter...

Tabell 3. Fortsettelse.

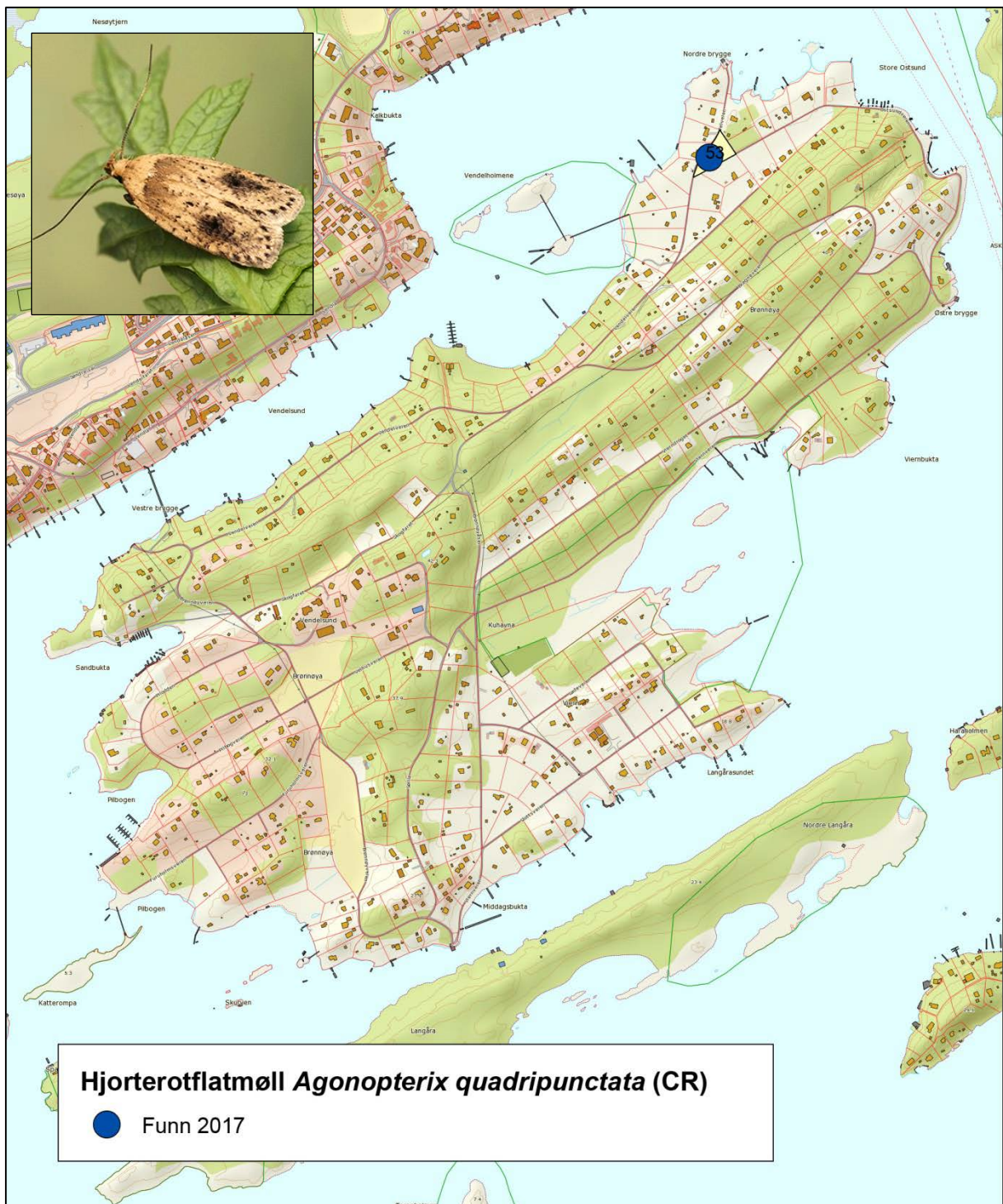
Lokalitet	MGRS (32V NM)	Dato	Finner	Stadium/spor	Antall	Dokumentasjon	Kilde
Vendelveien 9A	8658037352±35m	17.06.2017	RB	Imago	9	Obs.	Denne rapp.
Vendelveien 9A/9B	8656637355±40m	05.06.2016	RB	Imago	5	Obs.	Artsobs.
Vendelveien 9A/9B	8652337378±40m	05.06.2016	RB	Imago	3	Obs.	Artsobs.
Vierndroget 3	8706637290±7m	01.06.2017	RB	Imago	1	Obs.	Denne rapp.
Vierndroget 35	8659636959±10m	13.06.2017	RB	Imago	1	Obs.	Denne rapp.
Vierndroget 4	8700337234±10m	17.06.2017	RB	Imago	1	Obs.	Denne rapp.
Vierndroget 49	8649236844±10m	13.06.2017	RB	Imago	1	Obs.	Denne rapp.
Vierndroget 57	8641436763±15m	13.06.2017	RB	Imago	2	Obs.	Denne rapp.
Vierndroget 59	8639036760±15m	13.06.2017	RB	Imago	3	Obs.	Denne rapp.
Vierndroget 59	8636036769±15m	13.06.2017	RB	Imago	2	Obs.	Denne rapp.
Vierndroget 65	8633436713±10m	13.06.2017	RB	Imago	1	Obs.	Denne rapp.
Vierndroget tomt 41/444	8628136660±15m	13.06.2017	RB	Imago	3	Obs.	Denne rapp.
Vierndroget tomt 41/446	8639336733±15m	13.06.2017	RB	Imago	1	Obs.	Denne rapp.
Vierndroget tomt 41/446	8639336733±15m	13.06.2017	RB	Imago	2	Obs.	Denne rapp.
Viernveien 3	8694237075±10m	01.06.2017	RB	Imago	1	Obs.	Denne rapp.
Viernveien 63/65	8623336083	12.06.2016	KMO, SO	Imago	1	Obs.	Artskart
Viernveien 65	8619735993±10m	31.05.2016	RB, HE	Imago	1	Foto	Artsobs.
Viernveien 65	8620635997±20m	09.06.2016	RB	Imago	2	Obs.	Artsobs.
Viernveien tomt 41/172	8630036420±50m	08.06.2011	AE, RB	Imago	15	Foto	NINA Rapport 1070
Viernveien tomt 41/172	8631436449±5m	06.06.2014	HG	Imago	1	Obs.	Artskart
Viernveien tomt 41/172	8636036468±5m	16.06.2015	HG	Imago	1	Obs.	Artskart
Viernveien tomt 41/172 (idrettsbanen) / Ladeveien 11	8631136427±10m	09.06.2016	RB	Imago	1	Obs.	Artsobs.
Viernveien tomt 41/173	8622436008±10m	09.06.2016	RB	Imago	2	Obs.	Artsobs.
Viernveien tomt 41/400	8630836243±25m	09.06.2016	RB	Imago	3	Obs.	Artsobs.
Viernveien, tomt uten nummer	8672936895±10m	17.06.2017	RB	Imago	1	Obs.	Denne rapp.
Lepidoptera: Tortricidae: Brun malurtpraktvikler <i>Cochylidia richteriana</i> (EN)							
Nordre brygge tomt 41/1 + 41/198	8667737623±3m	06.07.2016	HE, TS	Imago	1	Belegg	NHM
Nordre brygge tomt 41/1 + 41/198	8667737623±3m	14.07.2016	HE	Imago	1	Foto	Artsobs.
Lepidoptera: Tortricidae: Lakrismjeltfrøvikler <i>Grapholita pallifrontana</i> (VU)							
Bregneveien 17	8683837310±8m	06.07.2016	HE, TS	Larve	1+	Foto	Artsobs.
Brønnøyveien 15	8568336534±6m	14.08.2016	HE	Larve	1	Belegg	NHM

Funnkart over enkeltarter

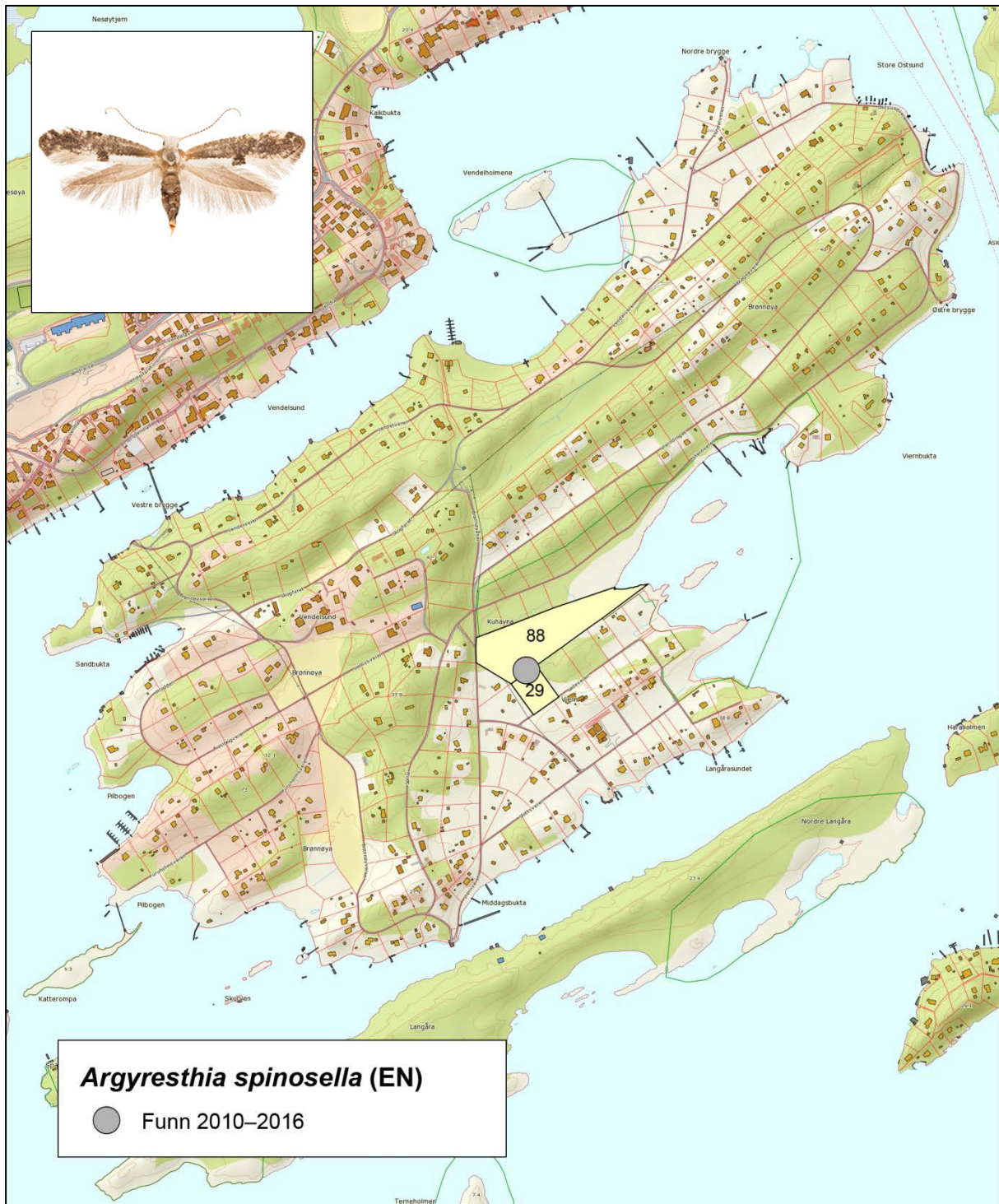
Funnkart for dragehodeglansbille og for hver av de 20 rødlistete sommerfuglartene som er påvist på Brønnøya i perioden 2010–2017. Kartene viser kun funn fra og med 2010. Funn gjort i 2017 er markert med blå sirkler, og funn før 2017 med grå sirkler. Tallene refererer til lokalitetsnumrene i tomteoversikten i Tabell 2.



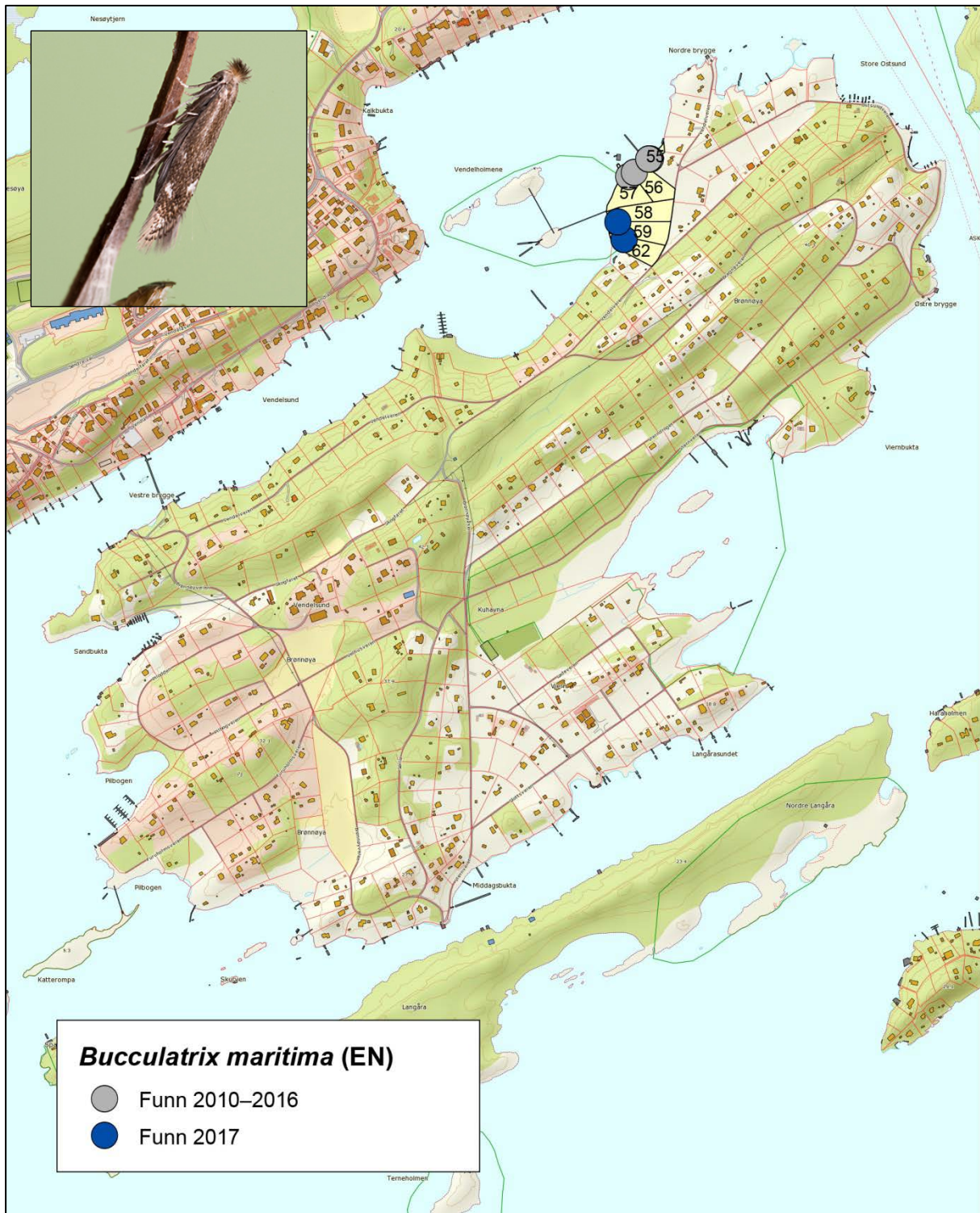
Figur 11. Positive og negative funn av dragehodeglansbille *Meligethes norvegicus* (EN) på Brønnøya. Sirkler markerer positive funn av arten. Trekantner markerer dragehodepopulasjoner som har vært undersøkt uten at billen ble funnet. I Ladeveien 11 (lok. 29) ble billen påvist i 2011, men den later nå til å være utdødd der. Foto: Hallvard Elven. Kartgrunnlag: Kartverket.



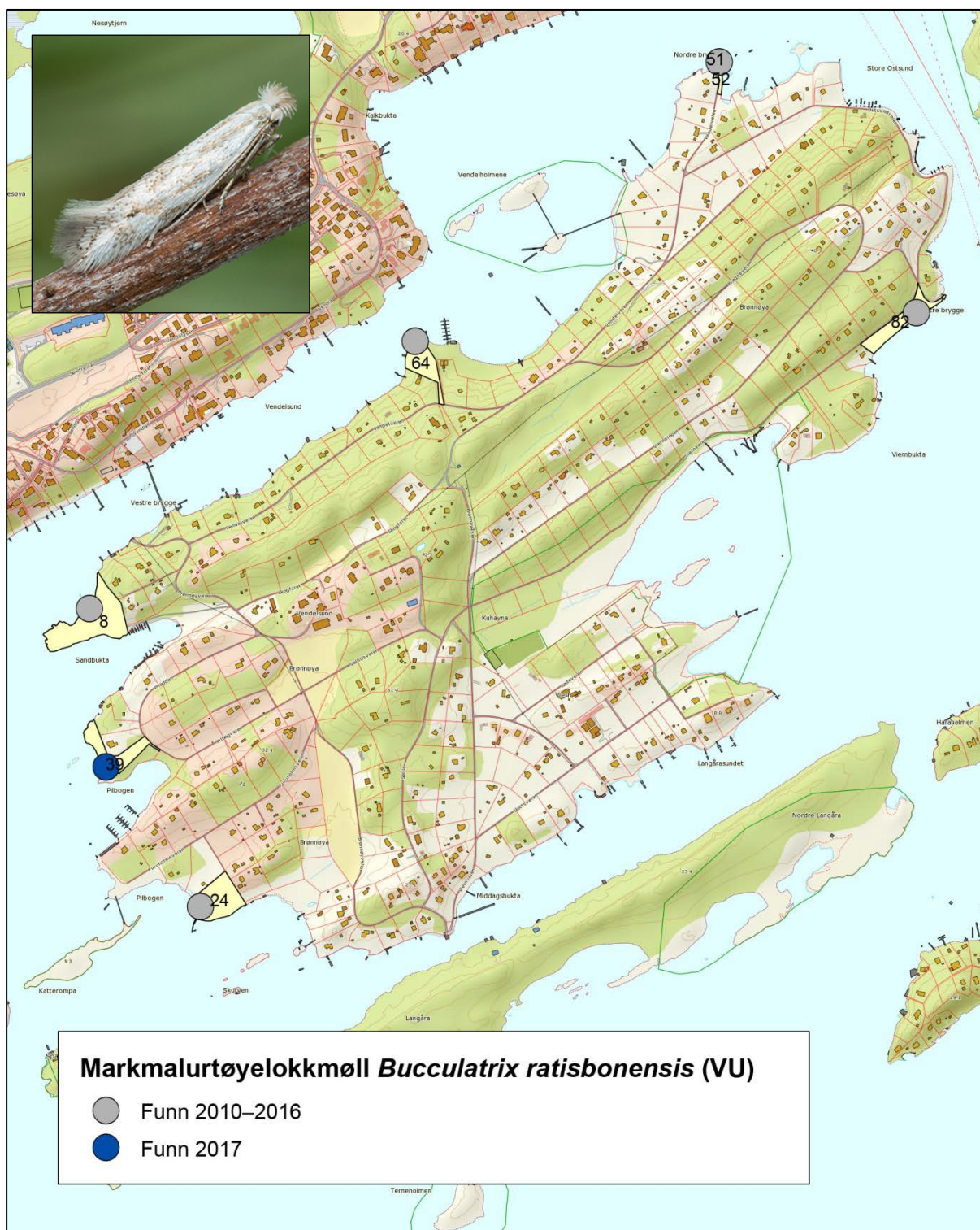
Figur 12. Hjorterotflatmøll *Agonopterix quadripunctata* (CR) ble i 2017 påvist i Vendelveien 4 (lok. 53). Flere larver ble funnet i sammenspunnede blader av hjorterot og klekket ut i fangenskap. Arten er funnet på Brønnøya flere ganger mellom 1975 og 1982, og ble da funnet i Vendelveien 4 og Ladeveien 1, samt kanskje også andre steder. Foto: Hallvard Elven. Kartgrunnlag: Kartverket.



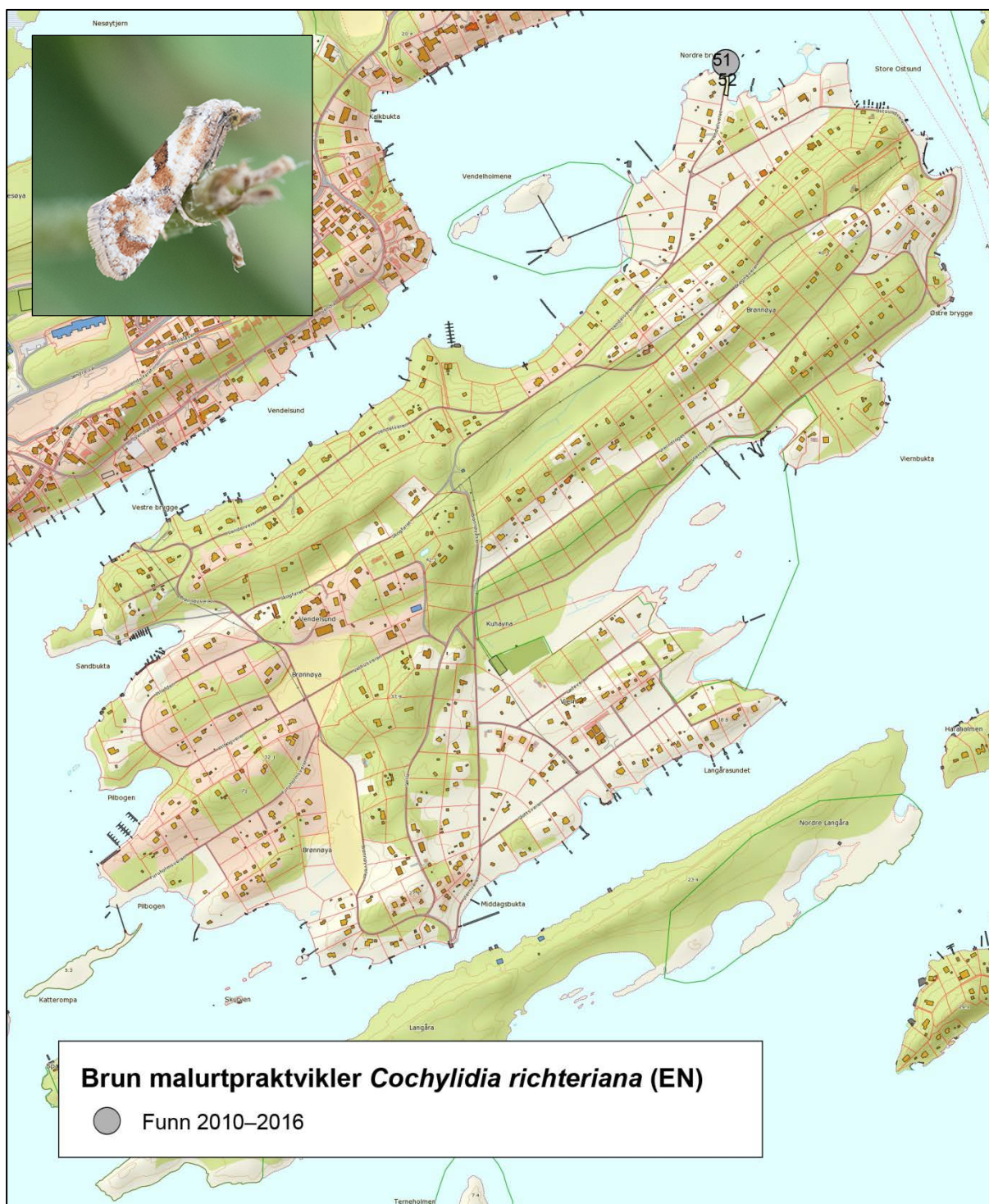
Figur 13. Knelemøllen *Argyresthia spinosella* (EN), som lever på slåpetorn, ble i 2016 funnet ved slagåving på slåpetornbusker på tomtegrensen mellom Ladeveien 11 (lok. 29) og idrettsbanen (= Viernveien tomt 41/172, lok. 88). Arten er på Brønnøya tidligere påvist i 1972 og 1985. Foto: Hallvard Elven. Kartgrunnlag: Kartverket.



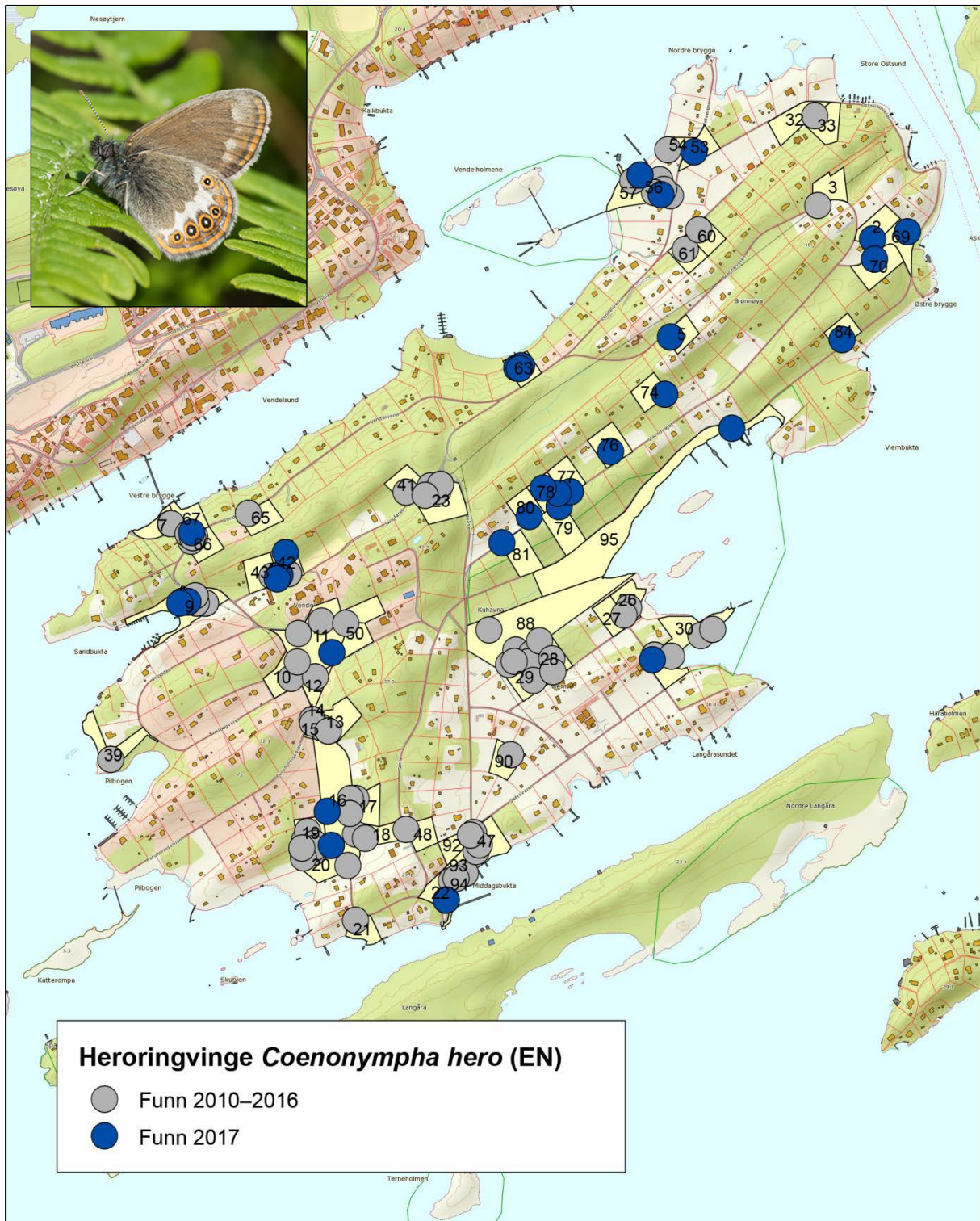
Figur 14. Øyelokkmøllen *Bucculatrix maritima* (EN), som lever på strandstjerne, ble i 2016 funnet i strandeng i Vendelveien 9A (lok. 56), Vendelveien 9B (lok. 57) og langs Vendelveien 7 (lok. 55). I 2017 ble arten også påvist i Vendelveien 27 (lok. 62) og på tomtegrensen mellom Vendelveien 11 (lok. 58) og Vendelveien 13 (lok. 59). På de fleste tomte ble arten bare påvist i form av gnagemerker på vertsplanten, samt noen steder i form av tomme puppeskall. Fra lok. 55 ble det også klekket et individ av arten som bekrefter artsidentiteten. Arten er tidligere påvist i Viernbukta naturreservat i 1981. Foto: Hallvard Elven. Kartgrunnlag: Kartverket.



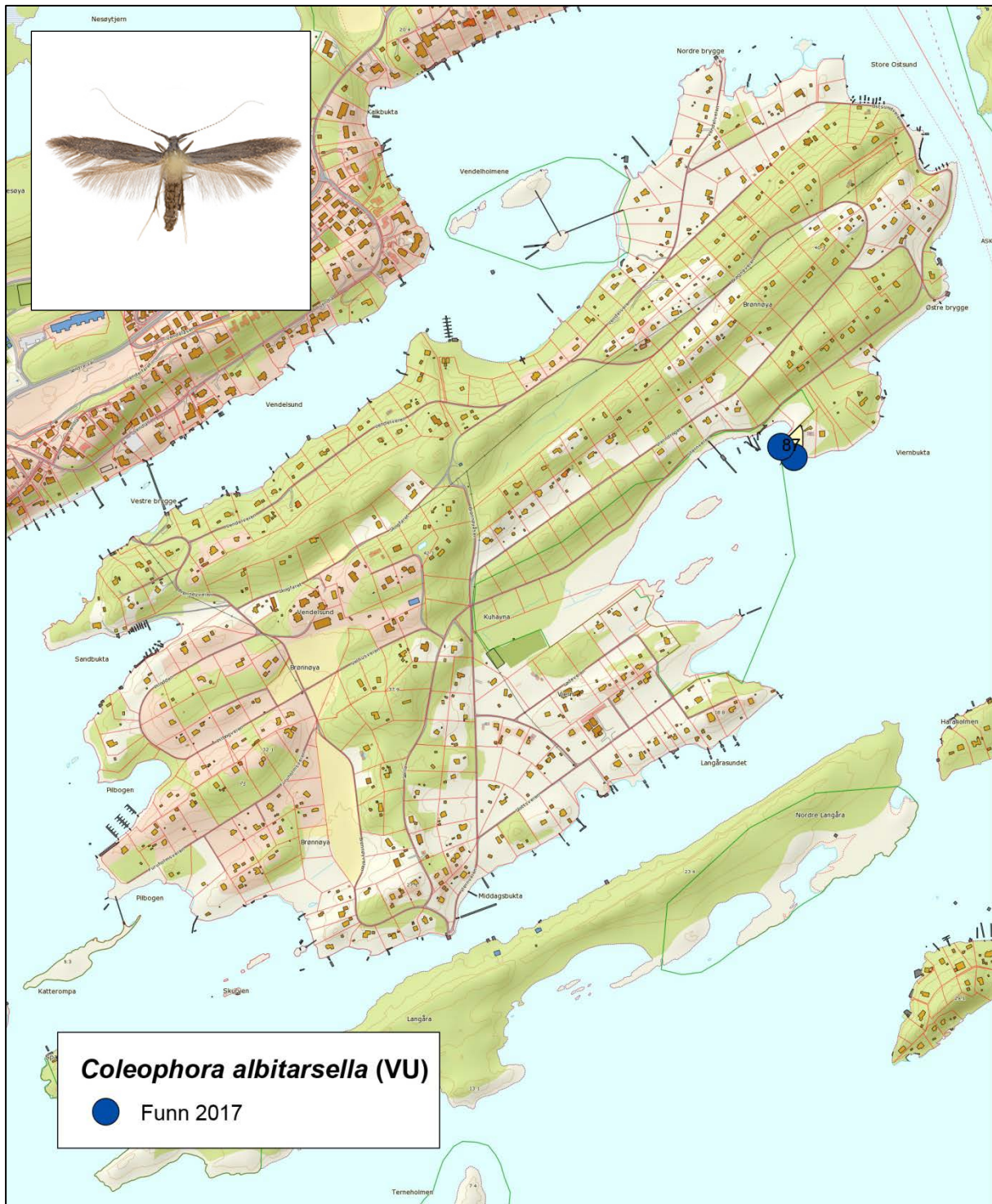
Figur 15. Markmalurtøyelokkmøll *Bucculatrix ratisbonensis* (VU) ble på Brønnøya påvist for første gang i 2016, og har i 2016 og 2017 blitt påvist på seks steder (syv tomter) på øya. Arten følger strandkanten og lever på tørrenger og kalknauser med forekomst av vertsplanten markmalurt. Foto: Hallvard Elven. Kartgrunnlag: Kartverket.



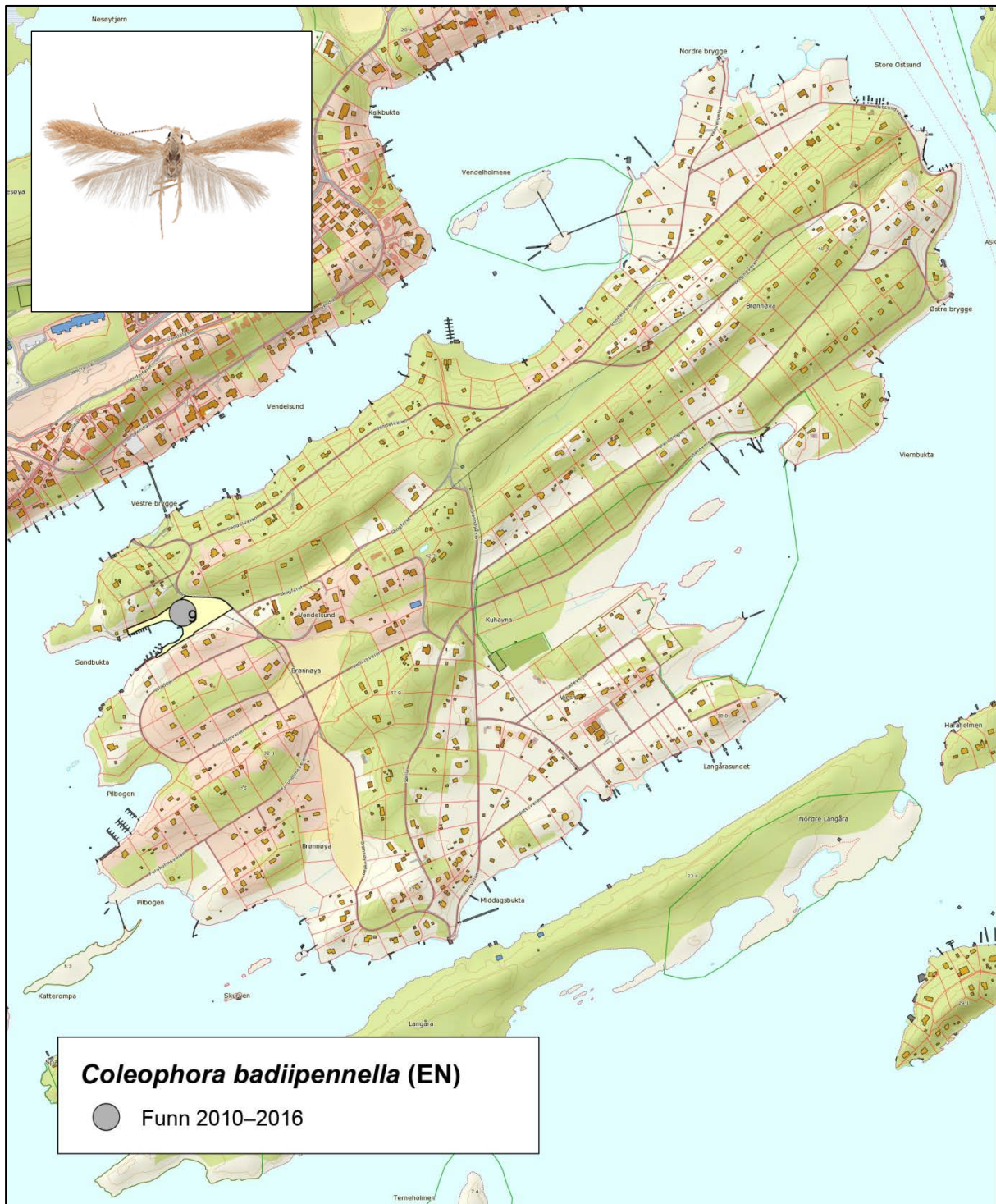
Figur 16. Brun malurtpraktvikler *Cochylidia richteriana* (EN) ble i 2016 påvist på en kalkklippe med markmalurt ved Nordre brygge (lok. 51 og 52). Arten er på Brønnøya tidligere påvist i 1961, 1980, 1981 og 1982. Foto: Hallvard Elven. Kartgrunnlag: Kartverket.



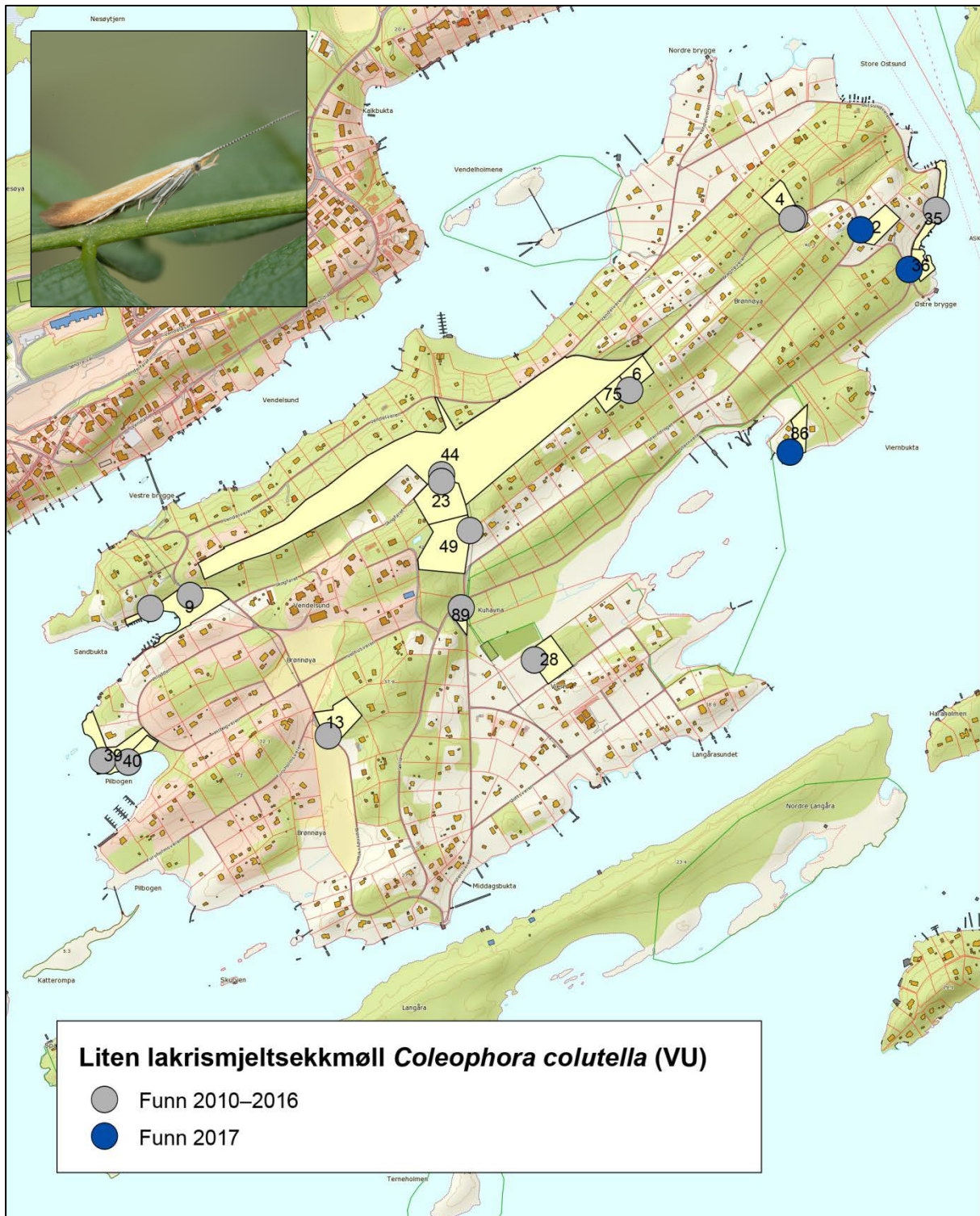
Figur 17. Heroringvinge *Coenonympha hero* (EN, fredet) er veldig utbredt på Brønnøya og har i perioden 2010–2017 blitt funnet på 59 av øyas rundt 390 tomter. I 2017 ble særlig strekningen langs Bregneveien og Vierndroget undersøkt grundig, og arten ble påvist på en rekke tomter hvor den ikke tidligere er påvist. Selv om arten fortsatt er utbredt og tallrik på øya, er mange av levestedene dens i ferd med å ødelegges/forringes. Foto: Hallvard Elven. Kartgrunnlag: Kartverket.



Figur 18. Sekkmøllen *Coleophora albitarsella* (VU) ble i 2017 funnet i Viernveien 18 (lok. 87). Bladminer og én larvesekk ble da funnet på bergmynte i kalktørreng. Larven viste seg å være infisert av parasittveps. Arten er på Brønnøya tidligere funnet i 1989. Foto: Hallvard Elven. Kartgrunnlag: Kartverket.

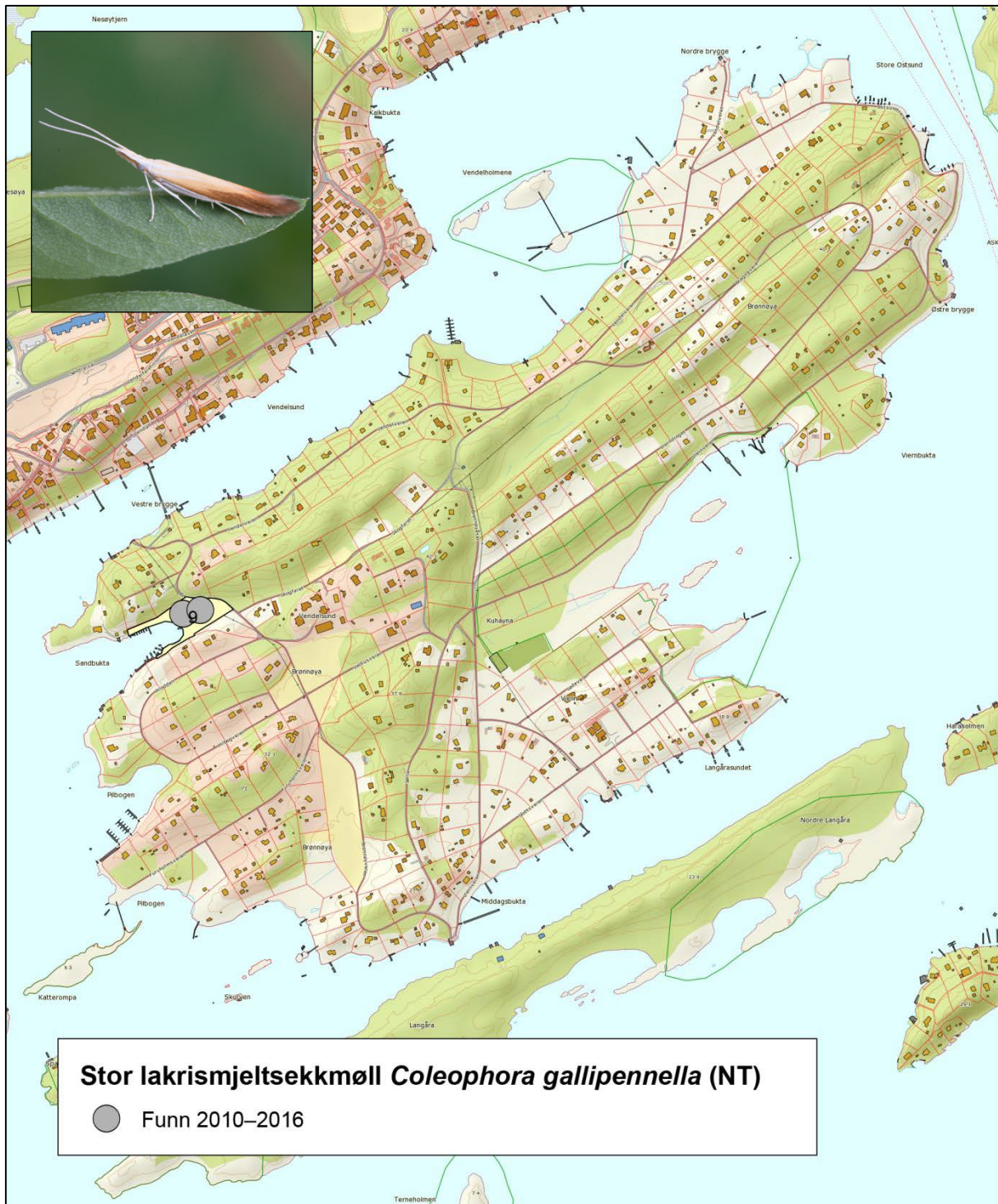


Figur 19. Sekkmøllen *Coleophora badiipennella* (EN) ble i 2016 tatt ved lyslokking i Brønnøyveien 15 (Sandbukta) (lok.9). Dette er eneste funn av arten på Brønnøya. Foto: Hallvard Elven. Kartgrunnlag: Kartverket.

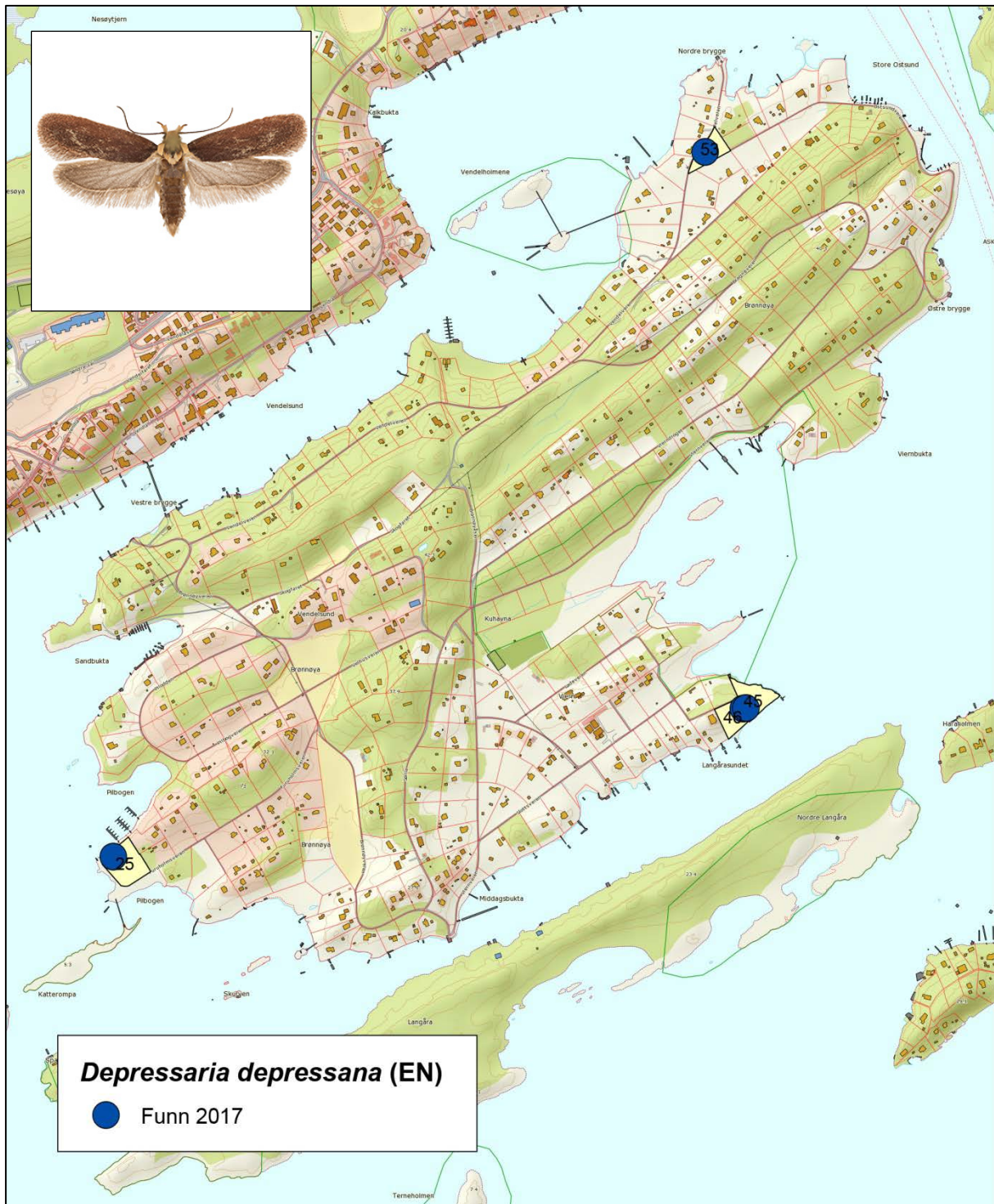


Figur 20. Liten lakrismjeltsekkmøll *Coleophora colutella* (VU) ble på Brønnøya funnet første gang i 2009, og har siden blitt funnet flere steder på øya der hvor det vokser lakrismjelt.

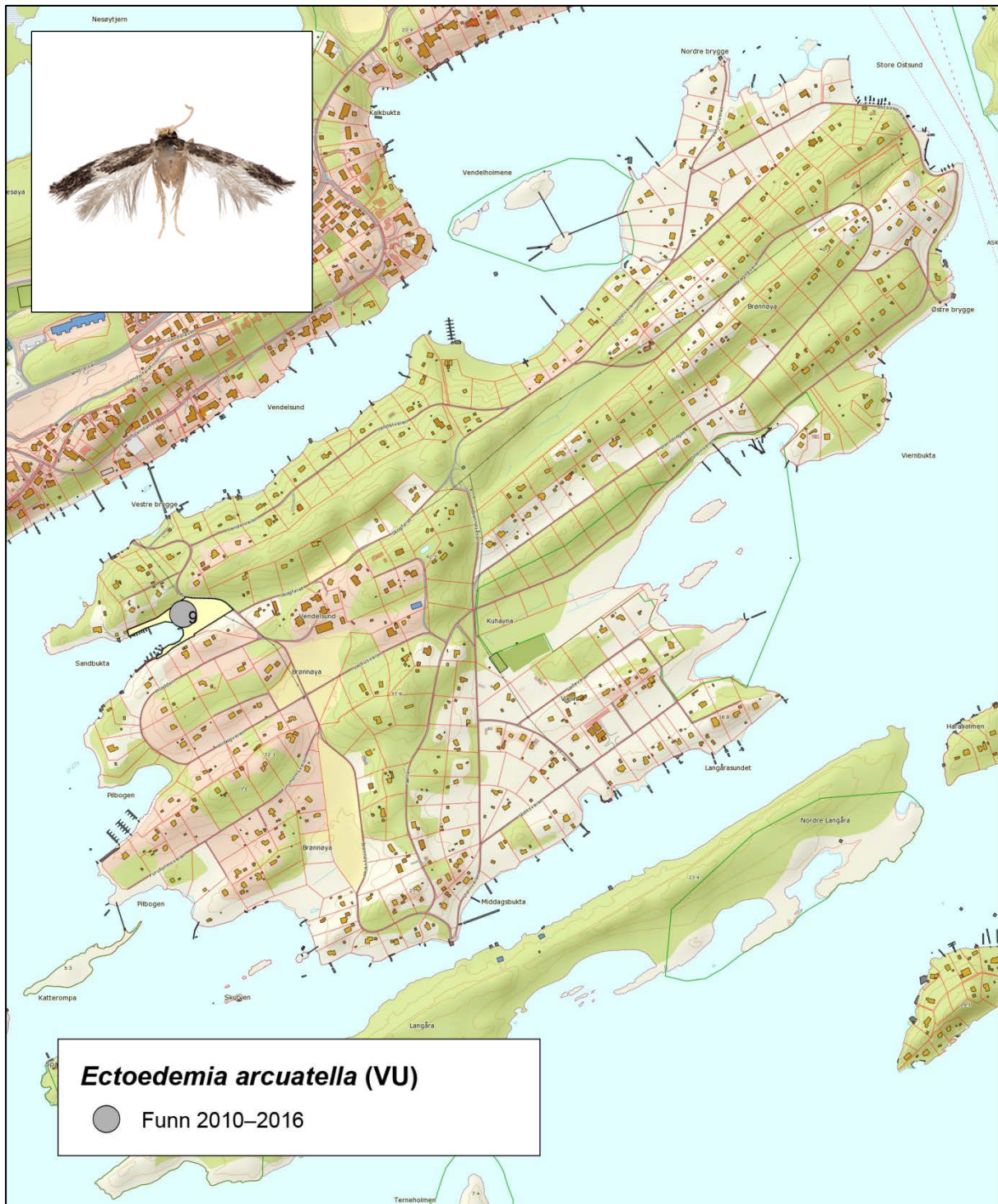
Foto: Hallvard Elven. Kartgrunnlag: Kartverket.



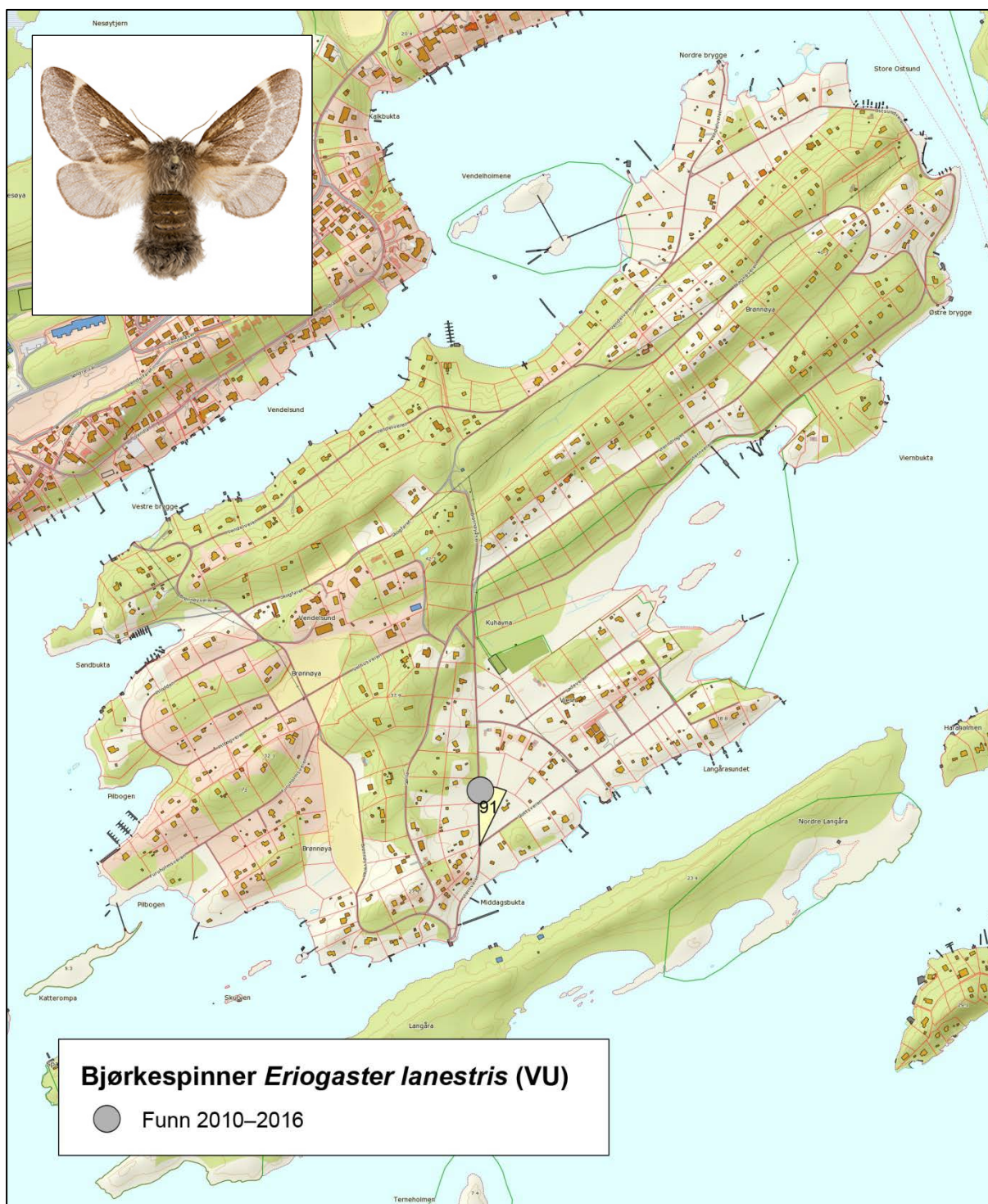
Figur 21. Stor lakrismjeltsekkmøll *Coleophora gallipennella* (NT) ble i 2016 funnet i Brønnøyveien 15 (Sandbukta) (lok. 9) både ved lyslokking og som larver på vertsplanten lakrismjelt. Arten er tidligere tatt på Brønnøya i 1980 og 1981. Stor lakrismjeltsekkmøll later til å trenge større bestander med lakrismjelt enn slektingen liten lakrismjeltsekkmøll, og førstnevnte er neppe like utbredt på Brønnøya som denne. Foto: Hallvard Elven. Kartgrunnlag: Kartverket.



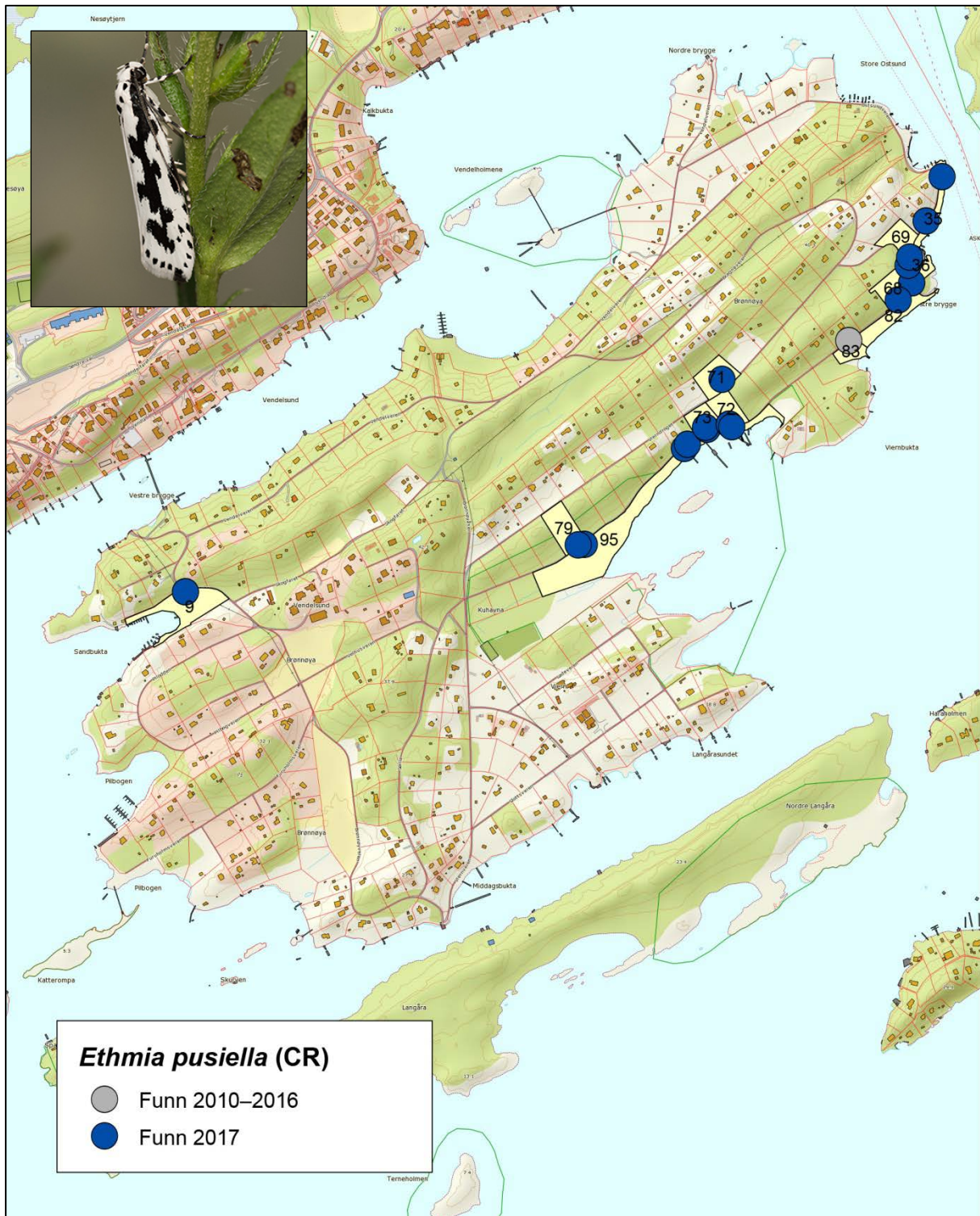
Figur 22. Flatmøllen *Depressaria depressana* (EN) ble i 2017 funnet på fire tomter på Brønnøya: Furuholmsveien 33 (lok. 25), Slottsveien 1 (lok. 45), Slottsveien 2 (lok. 46) og Vendelveien 4 (lok. 53). Arten er på Brønnøya tidligere funnet i 1977, 1980 og 1989. Larvene lever i hoder av hjorterot, og møllen finnes trolig flere steder på øya. Foto: Hallvard Elven. Kartgrunnlag: Kartverket.



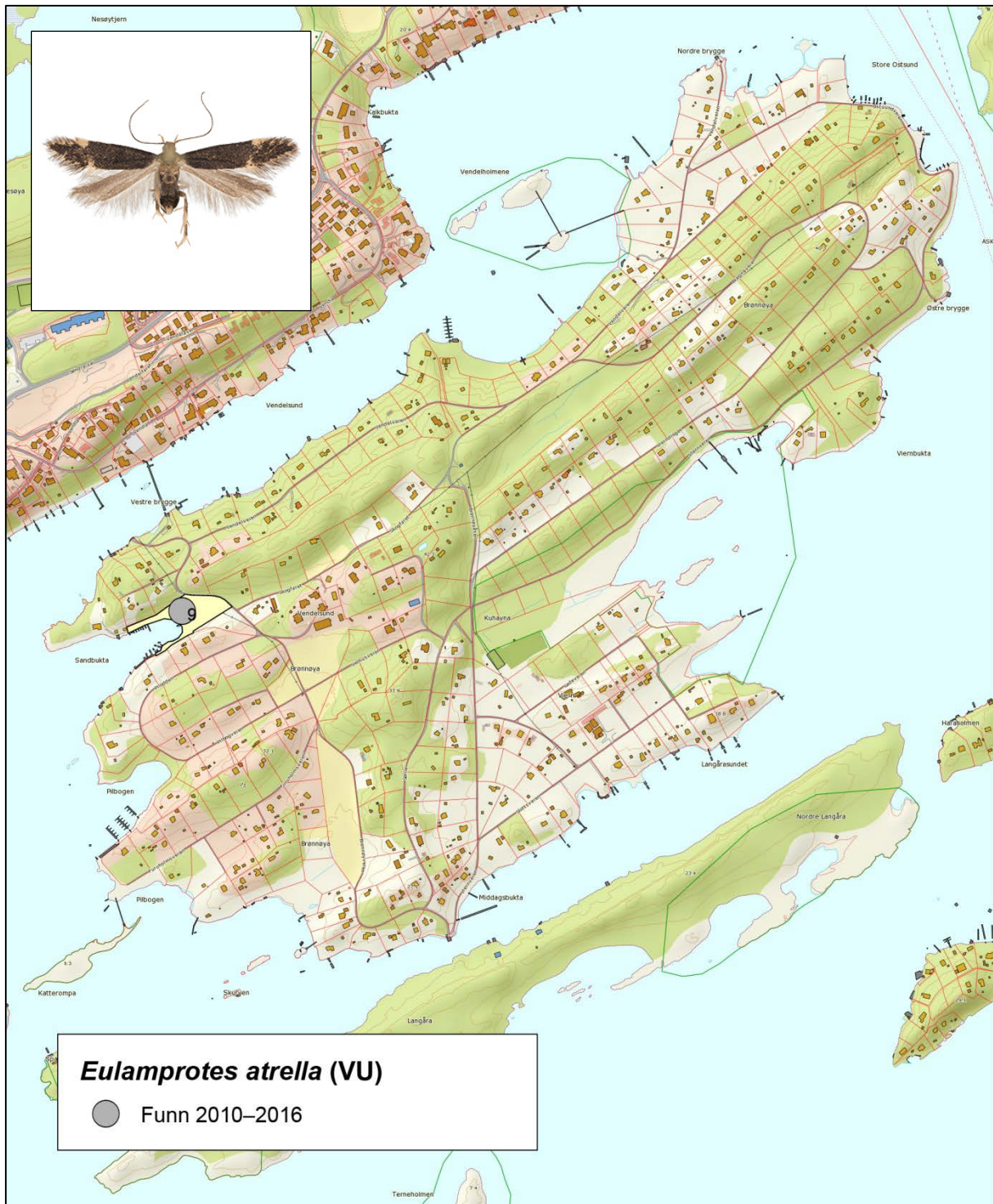
Figur 23. Dvergmøllen *Ectoedemia arcuatella* (VU) ble i 2016 tatt ved lyslokking i Brønnøyveien 15 (Sandbukta) (lok.9). Dette er eneste funn av arten på Brønnøya. Foto: Hallvard Elven. Kartgrunnlag: Kartverket.



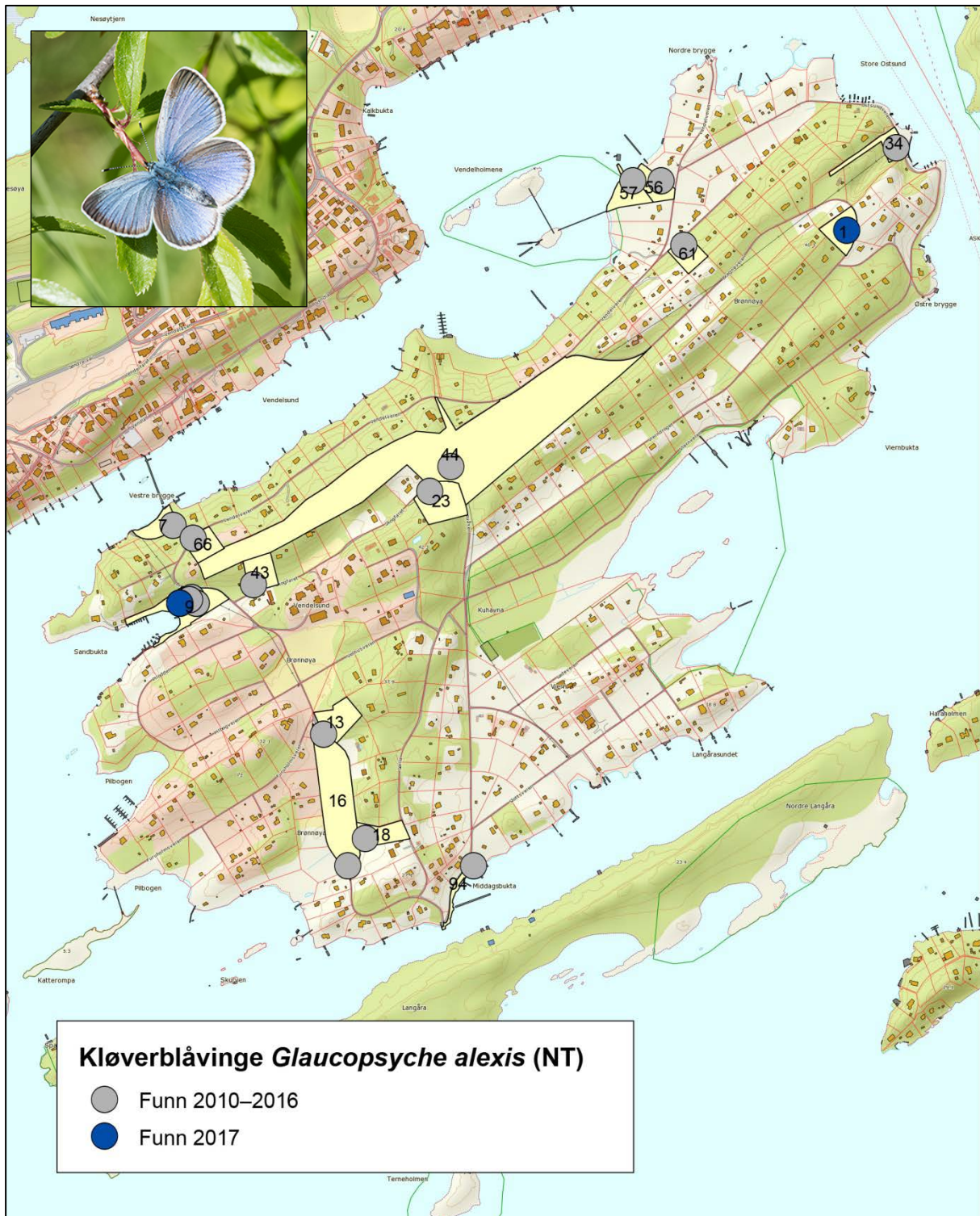
Figur 24. Bjørkespinner *Eriogaster lanestris* (VU) er på Brønnøya tatt én gang: i Viernveien 58 (lok. 91) i 2013. Larvene lever sammen i store spinn på ulike busker og løvtrær, blant annet på slåpetorn. Foto: Hallvard Elven. Kartgrunnlag: Kartverket.



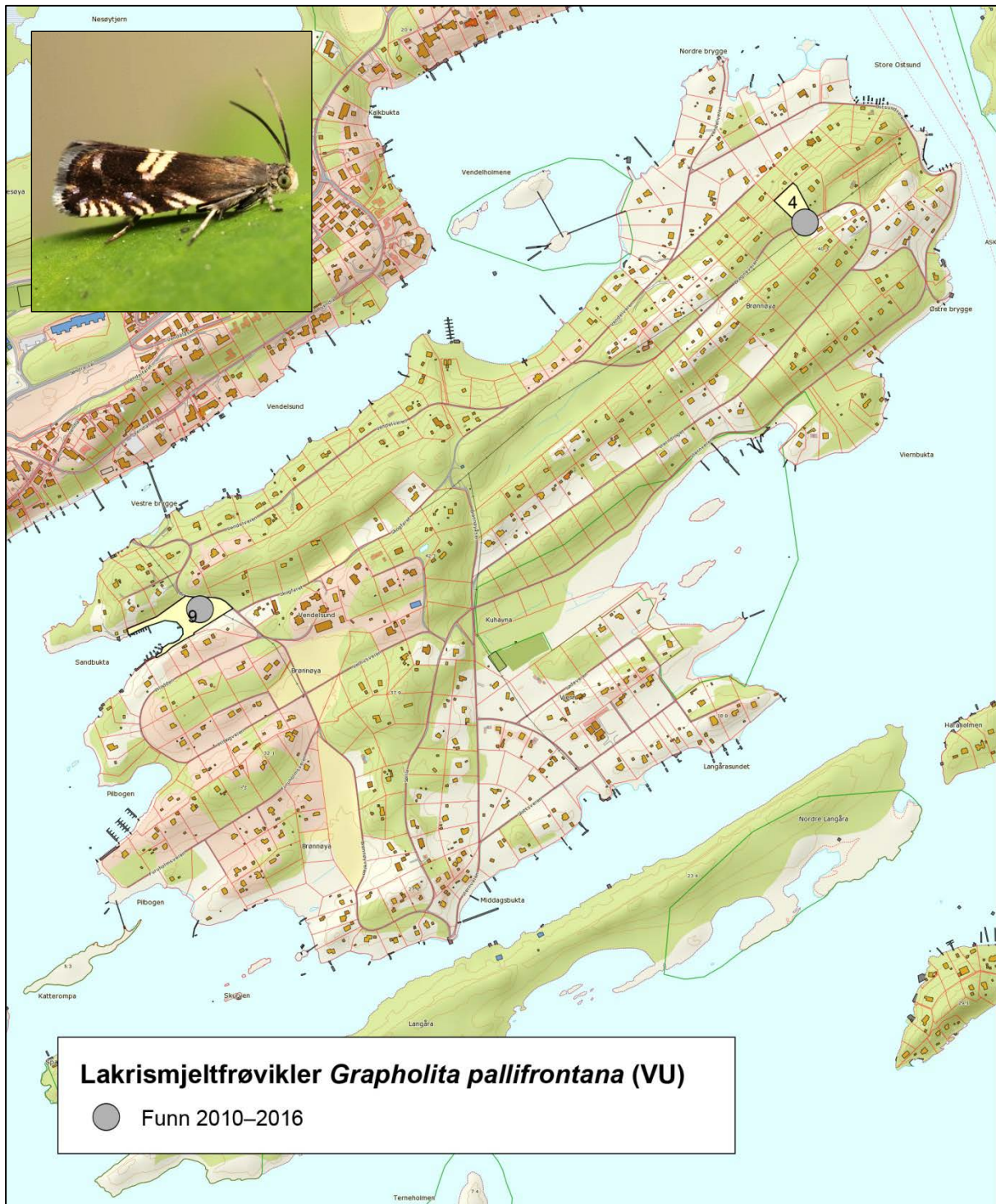
Figur 25. Flatmøllen *Ethmia pusiella* (CR) ble i 2016 og 2017 funnet en rekke steder langs Viernveien og Ostsundveien, samt i Vierndroget 29 (lok. 71) og Brønnøyveien 15 (Sandbukta) (lok. 9). Arten ble i 2017 også for første gang funnet på Nesøya nordvest for Brønnøya (funn ikke avmerket på kartet). Arten er tidligere tatt nær Østre brygge på Brønnøya i 1982. Arten er for øvrig påvist svært få steder i Norge. Foto: Hallvard Elven. Kartgrunnlag: Kartverket.



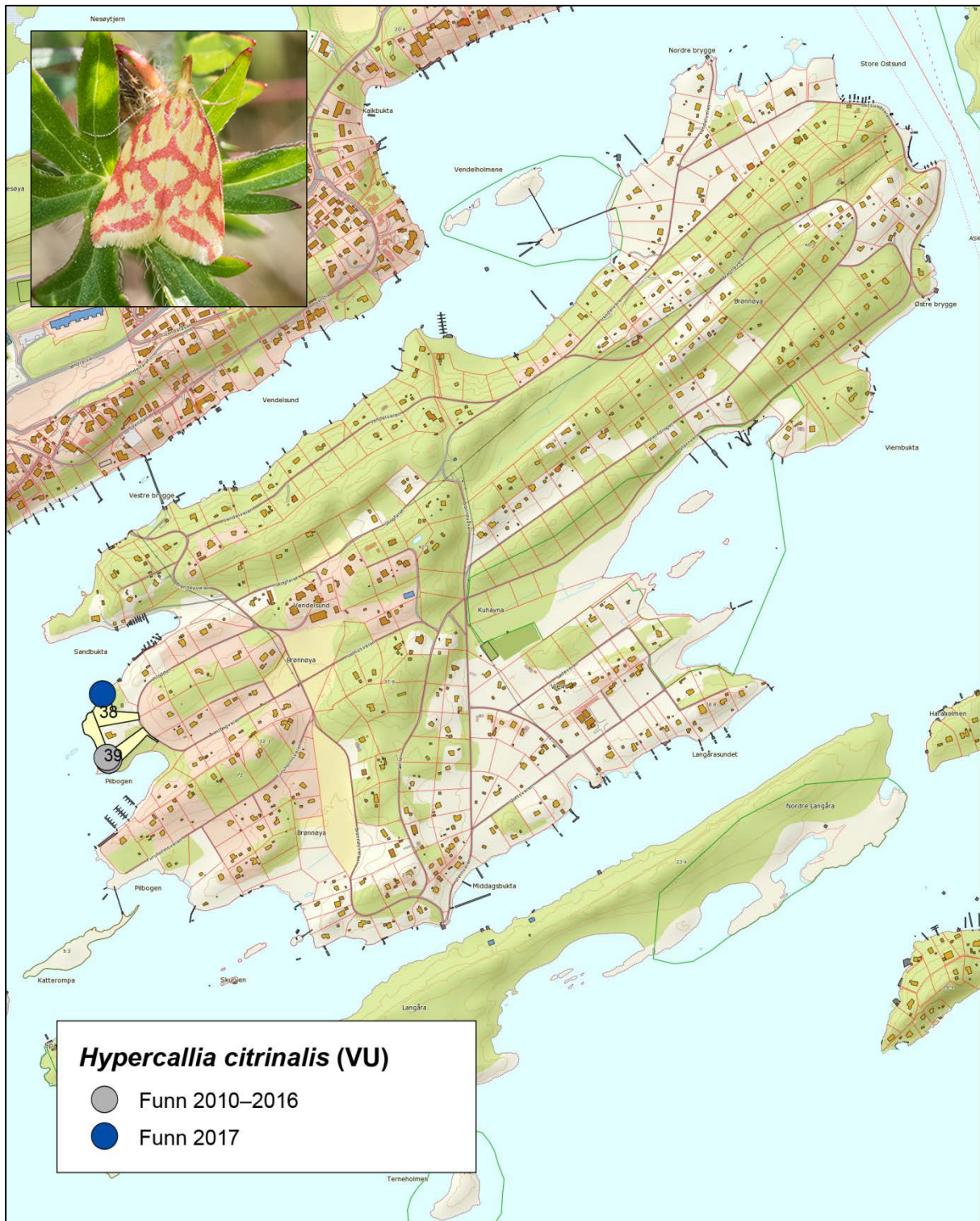
Figur 26. Båtmøllen *Eulamprotes atrella* (VU) ble i 2016 tatt ved lyslokking i Brønnøyveien 15 (Sandbukta) (lok.9). Dette er eneste funn av arten på Brønnøya. Foto: Hallvard Elven. Kartgrunnlag: Kartverket.



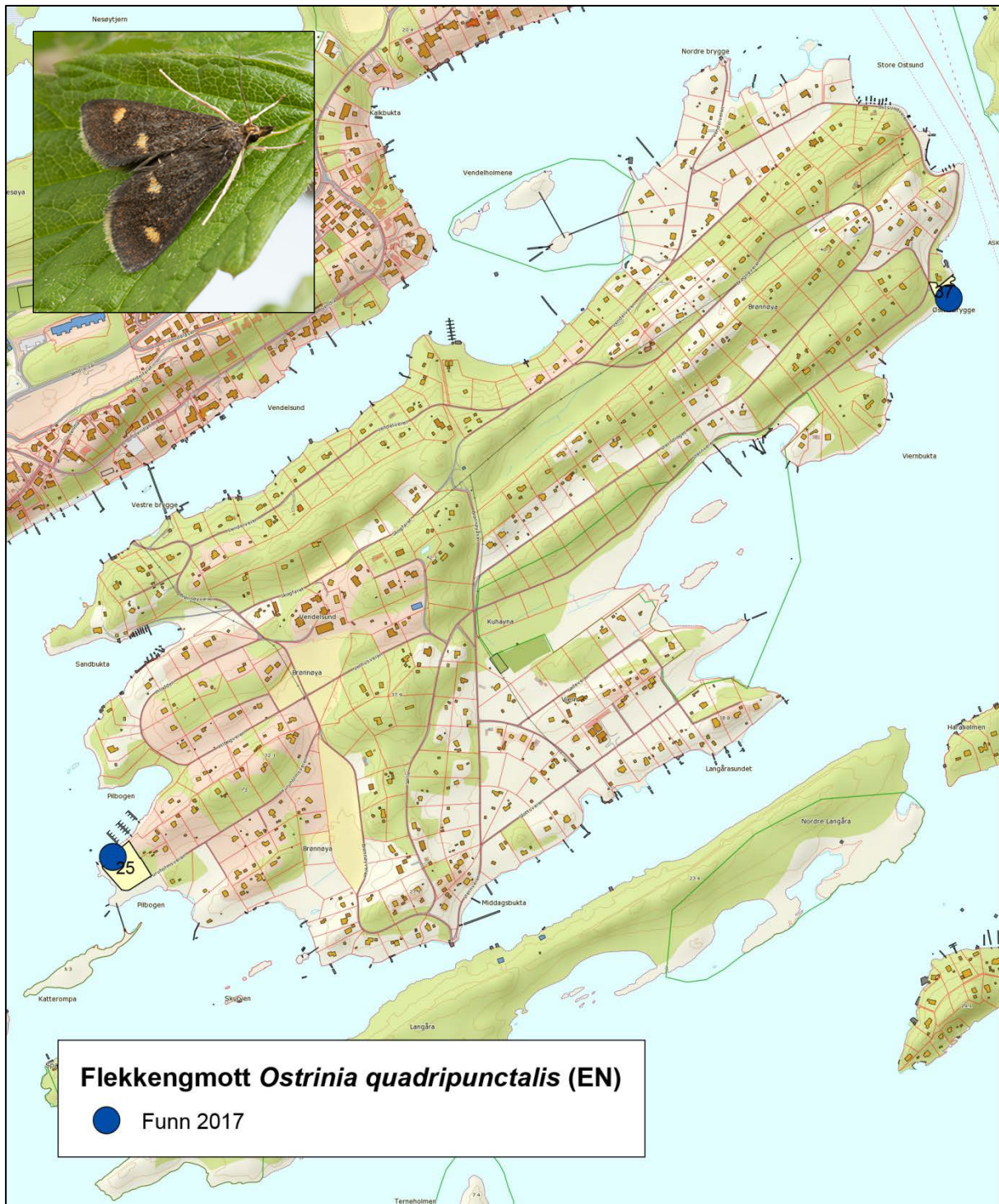
Figur 27. Kløverblåvinge *Glaucopteryx alexis* (NT) er funnet en rekke steder på Brønnøya i perioden 2011–2017. Den er også tatt på øya i 1980, 1981 og 1982. Arten er mobil og kan påtreffes over alt på øya hvor det finnes blomster, men er trolig først og fremst avhengig av rike kalktørrenger. Vertsplanter er lakrismjelt og noen andre planter i erteblomstfamilien. Foto: Hallvard Elven. Kartgrunnlag: Kartverket.



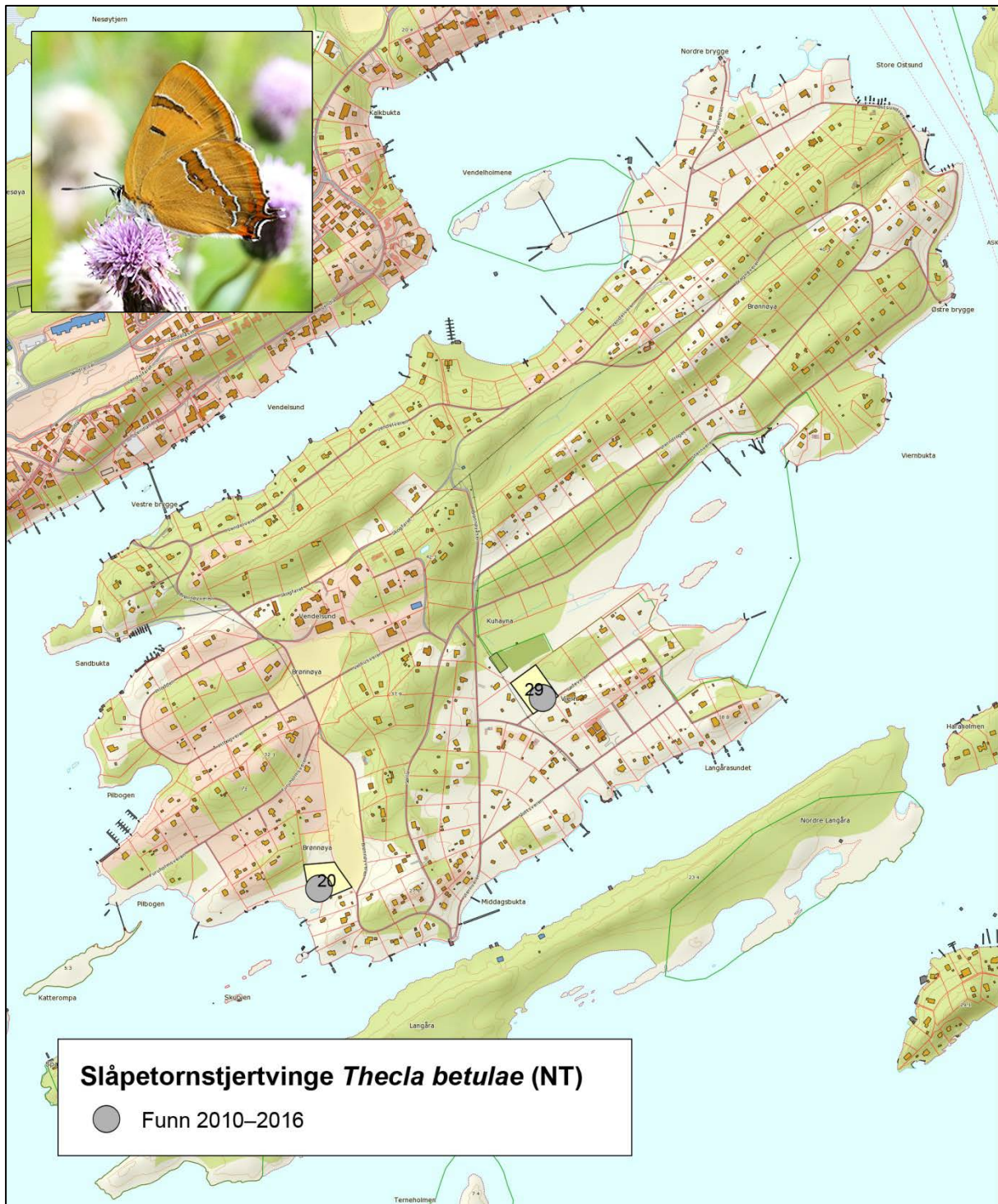
Figur 28. Lakrismjeltfrøvikler *Grapholita pallifrontana* (VU) ble funnet to steder på Brønnøya i 2016: Bregneveien 17 (lok. 4) og Brønnøyveien 15 (Sandbukta) (lok. 9). Arten er tidligere tatt på Brønnøya i 1980. Foto: Hallvard Elven. Kartgrunnlag: Kartverket.



Figur 29. Flatmøllen *Hypercallia citrinalis* (VU) ble funnet på to tomter på Pilodden i 2016 og 2017: Pilodden 13 (lok. 38) og Pilodden tomt 41/14 (lok. 39). Funnene ble gjort i kalktørreng og på knauser med blåffjær, som er larvens vertsplante. Arten er også tatt på Brønnøya i 1980. Foto: Hallvard Elven. Kartgrunnlag: Kartverket.



Figur 30. Flekkengmott *Ostrinia quadripunctalis* (EN) ble funnet to steder på Brønnøya i 2017: i Furuholmsveien 33 (lok. 25) og i Ostsundveien 32 (lok. 37). Arten er ikke funnet på Brønnøya tidligere. Den er en meget sjelden art både i og utenfor Norge. Foto: Hallvard Elven. Kartgrunnlag: Kartverket.



Figur 31. Slåpetornstjertvinge *Thecla betulae* (NT) ble funnet to steder på Brønnøya i 2015. Den er også funnet på øya i 1979. Vertsplanten slåpetorn vokser mange steder på Brønnøya, og arten er nok mer utbredt på øya. Foto: Hallvard Elven. Kartgrunnlag: Kartverket.