

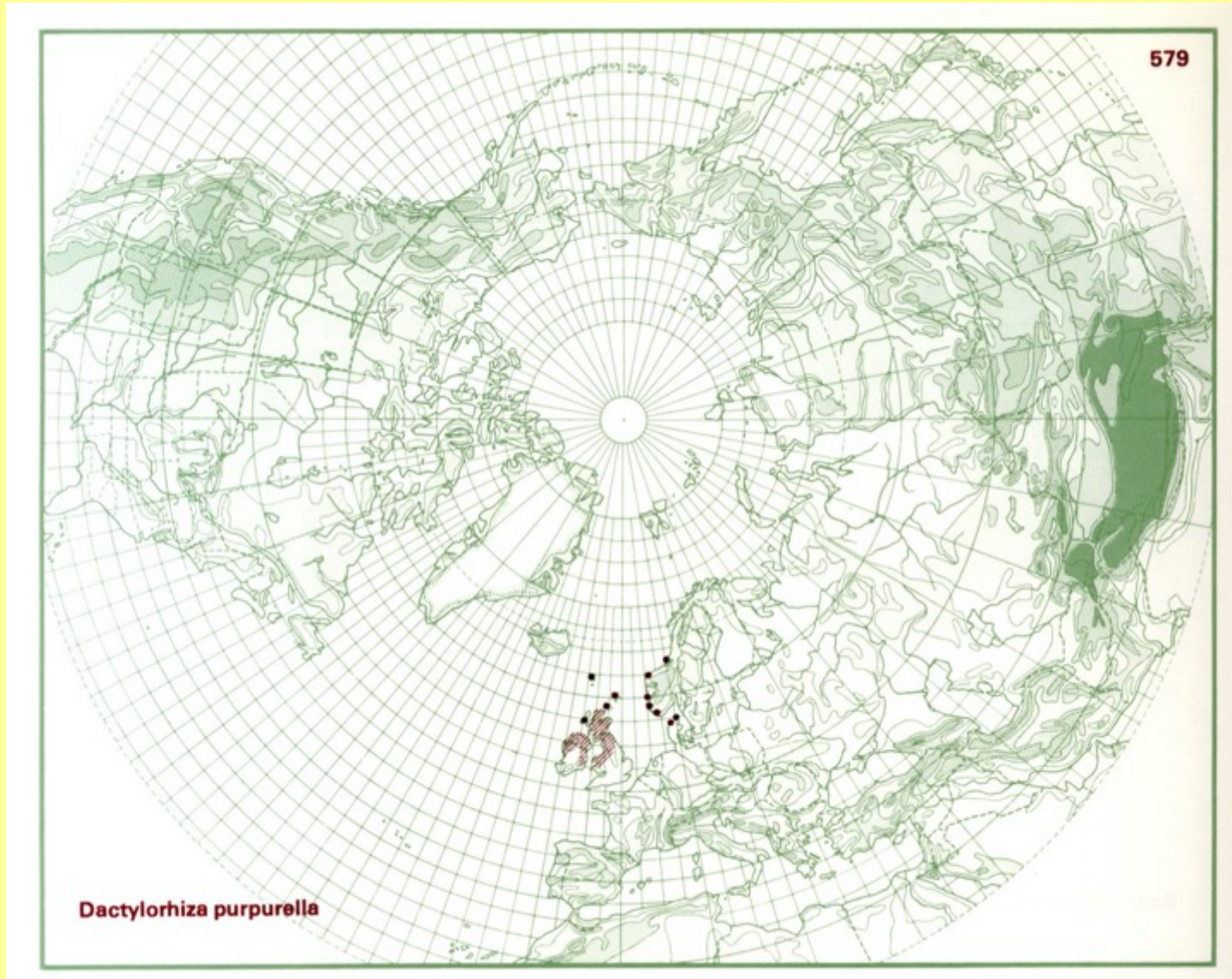
# Purpurmarihand i Noreg.

Utbreiing, økologi og  
utviklingstrekk

Anders Lundberg



# Totalutbreiing av purpurmarihand. Skildra som eigen art i 1920





# Utbredelsen i Norge, etter Artsdatabanken

The screenshot displays the Artskart 1.6 web interface. The browser address bar shows the URL <http://artskart.artsdatabanken.no/FaneKart.aspx>. The application title is "Artskart 1.6". The main menu includes "Start", "Søk", "Artstre", "Kart", "Objektinfo", "Utlagsstatistikk", and "Om tjenesten". A "Generer lenke til visning..." link is located in the top right.

The left sidebar contains several filter sections:

- Velg symbolisering:** Radio buttons for "Art" (selected), "Kategori", and "Institusjon".
- Tegnforklaring:** "Arter/artgrupper" with a red dot symbol for "purpurmarthand *Dactylorhiza purpurella*".
- Funntype:** Checkboxes for "Funn med belegg" and "Observasjon av arter" (both checked).
- Kilde:** Checkboxes for "Artsobservasjoner.no", "Miljølære.no", and "Rovbase" (all checked).
- Koordinatpresisjon:** A dropdown menu set to "Alle" and a checked checkbox for "Presisjon ikke oppgitt".
- Kategorier:** A button for "Alle".
- Tidsavgrensing:** A button for "Ingen avgrensning".
- Geografisk utvalg:** A button for "Alle".
- Institusjoner:** A button for "Alle".
- Kartlag:** A dropdown menu set to "Velg rutenett".

The main map area shows a topographic map of Norway with red dots indicating the distribution of purple sea urchin. The map includes a toolbar with navigation icons and a search bar. The search bar contains "Norge fastland" and "Gå til". Below the search bar are buttons for "Gå til" and "Gå til skala".

At the bottom of the map area, the following text is displayed:

Tilrettelagt: Artsdatabanken og GBIF-Norge - 2012  
Koordinat i UTM Sone 33 (Euref89) øst: 701431 , nord: 6766609 , skala 1:7792628 , x:719 , y:592

# Status i Noreg

- Arten blei freda i 2001
- Raudlista, vurdert som sterkt trua (EN)
- Kjent frå 48 lokaliteter i tre fylke
- Av desse er 33 intakte per 2020 og 15 er gått ut







Kapslar med mikroskopiske frø som blir spreidde med vinden. Frøa må kome i kontakt med visse sopphyfar for å kunne spire.

# Arter som liknar



# Flekkmarihand



Blad av flekkmarihand (venstre) og purpurmarihand (høgre)







Engmarihand





Miranda Bødtkers teikning  
i Nordhagen (1970)



# Veksestader

- Dyneeng
- Dynehei
- Dynetrau
- Strandeng
- Strandmyr
- Strandsump
- Langs grusvegar
- Forlatte industriområde



# I dyneeng





# I dynehei med krekling og krypvier





# I strandmyr





# I strandsump









# Favoriseres av moderat ferdsel















Nebbstarr  
*Carex lepidocarpa*



# Utbreiing i Noreg

- Rogaland
- Vestland (Sogn og Fjordane)
- Møre og Romsdal

# Utbreiing i Rogaland

- Hå
- Klepp
- Sola
- Karmøy

# Ogna

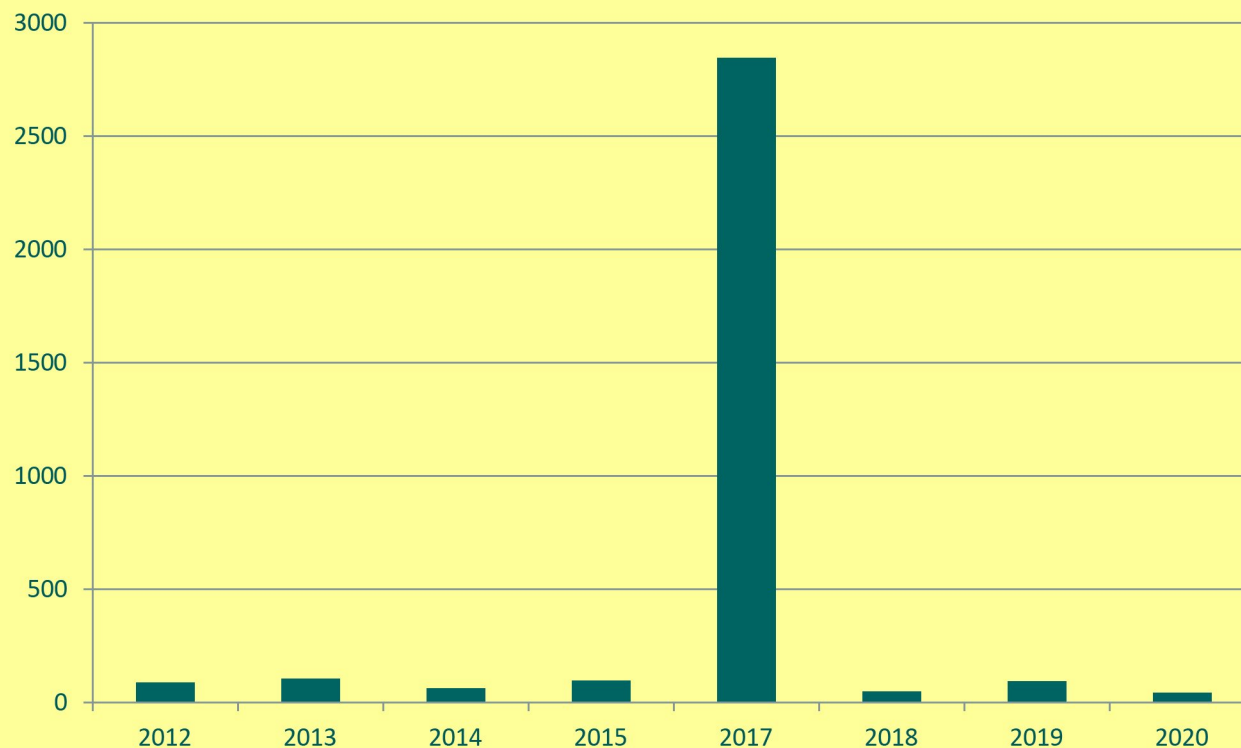




# Ognasanden



# Store variasjonar frå år til år er naturleg



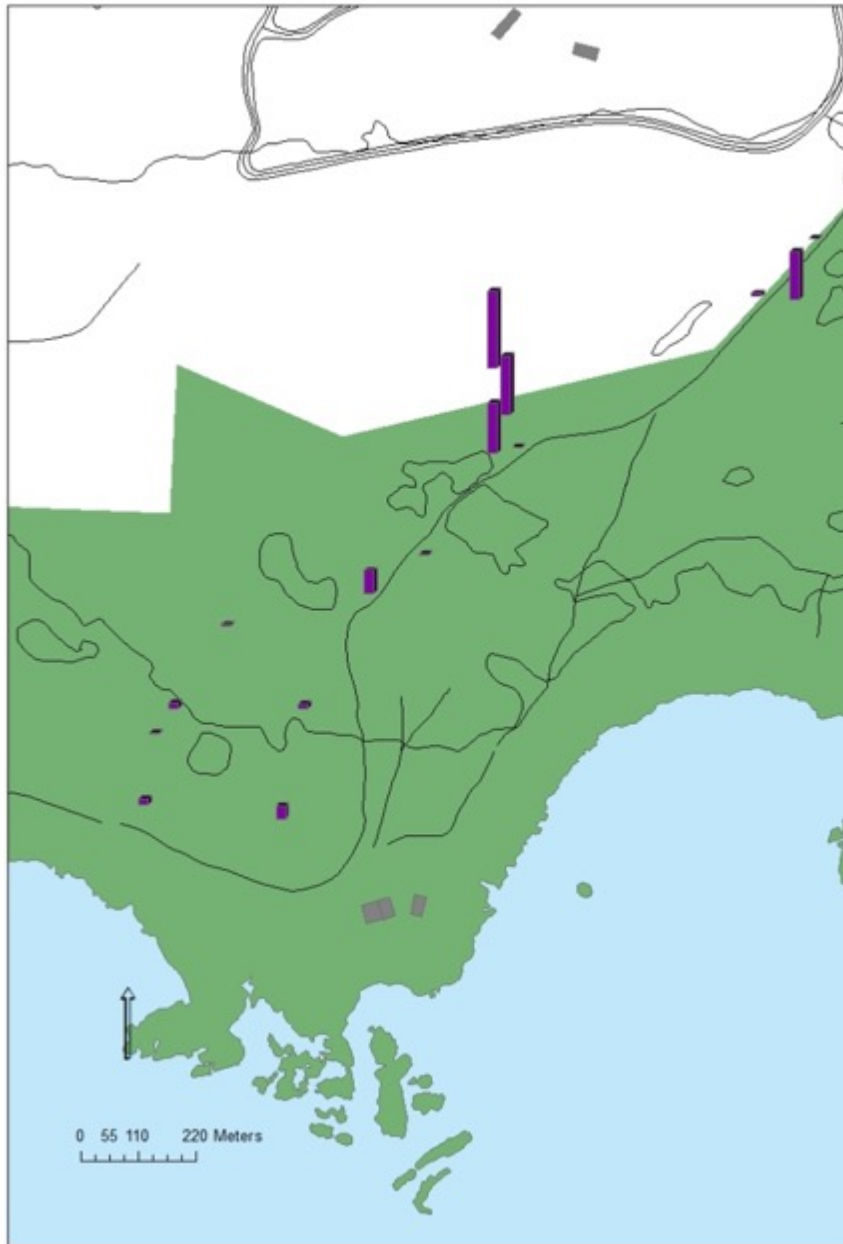
Tal purpurmarihand på Ognå 2012-20



# Ognasanden 2017, eit kronår

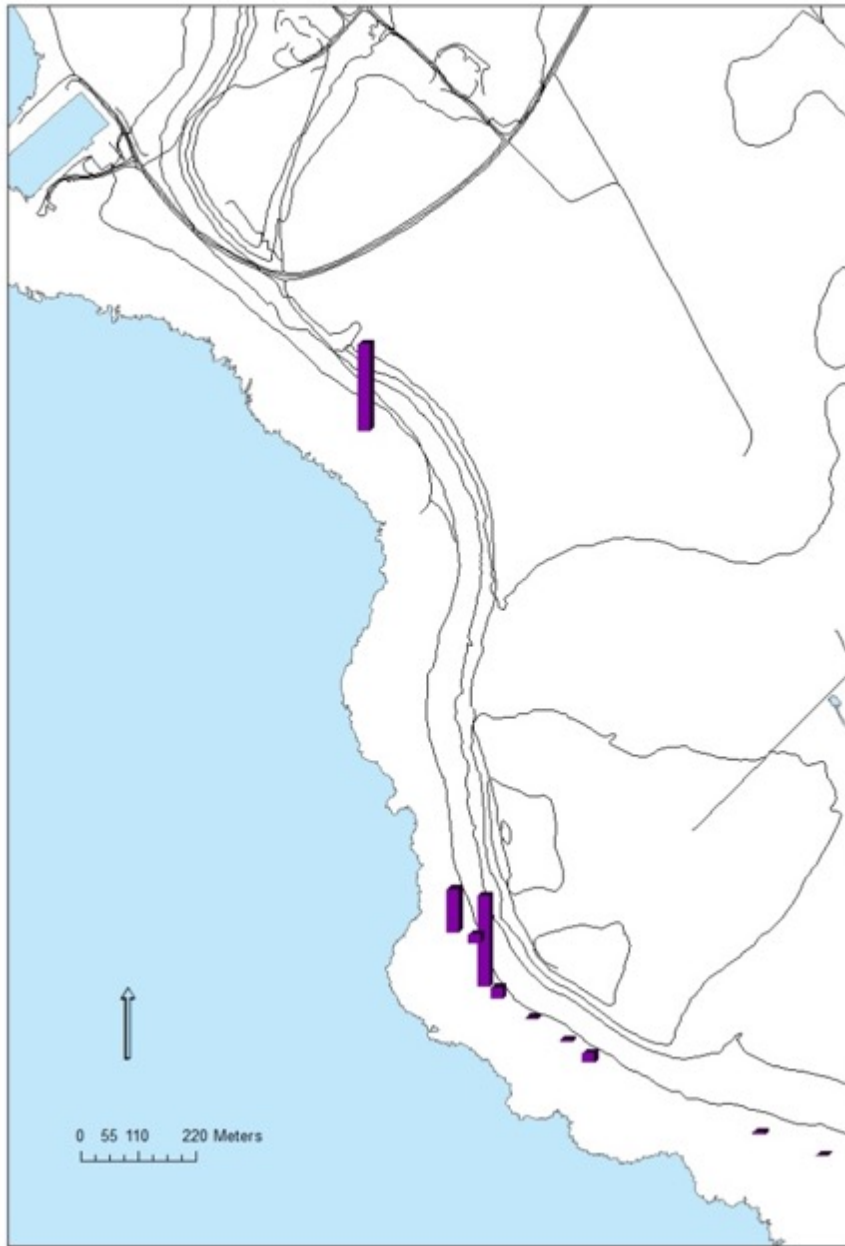


# Førekomstar på Kvalbein, Brusand





# Førekomster sør for Obrestad

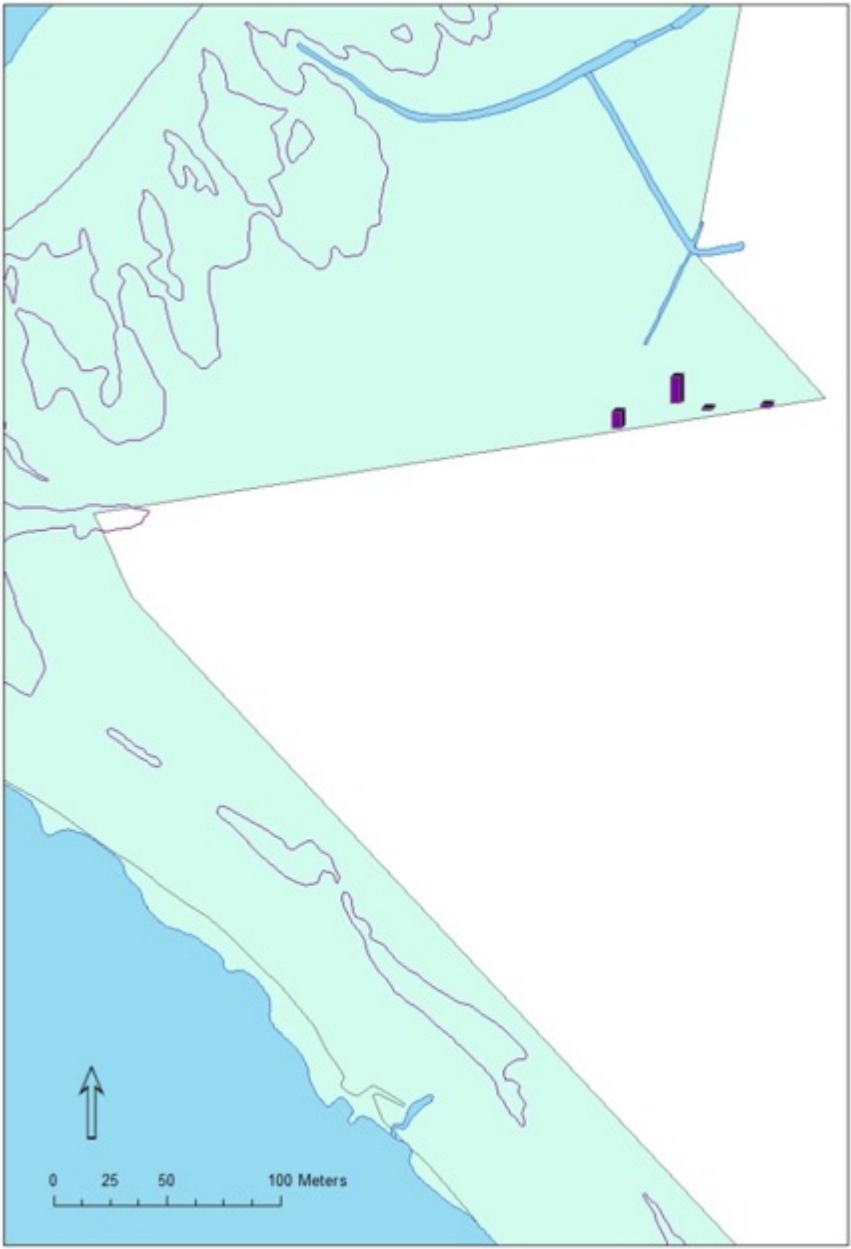


# Førekomstar ved Renna, Brusand

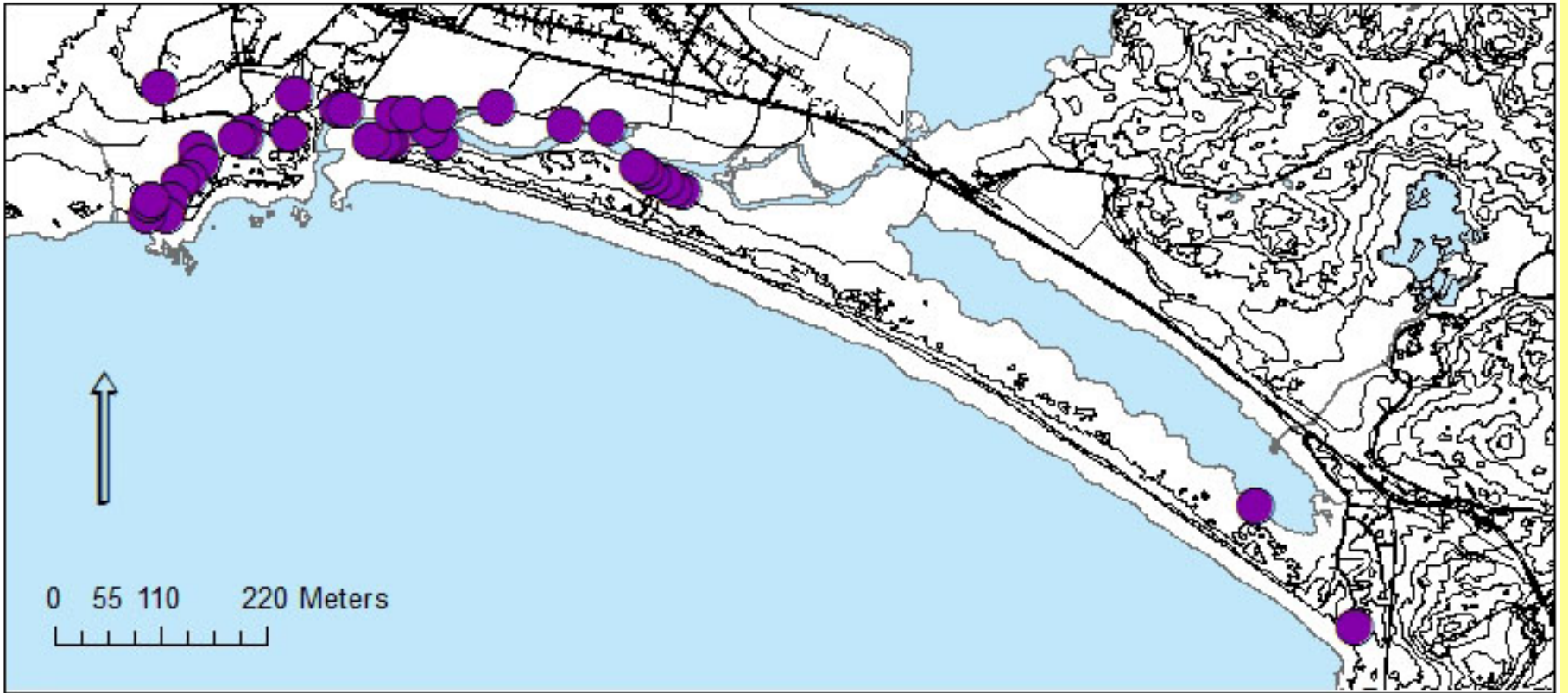




# Førekomstar ved Revtangen

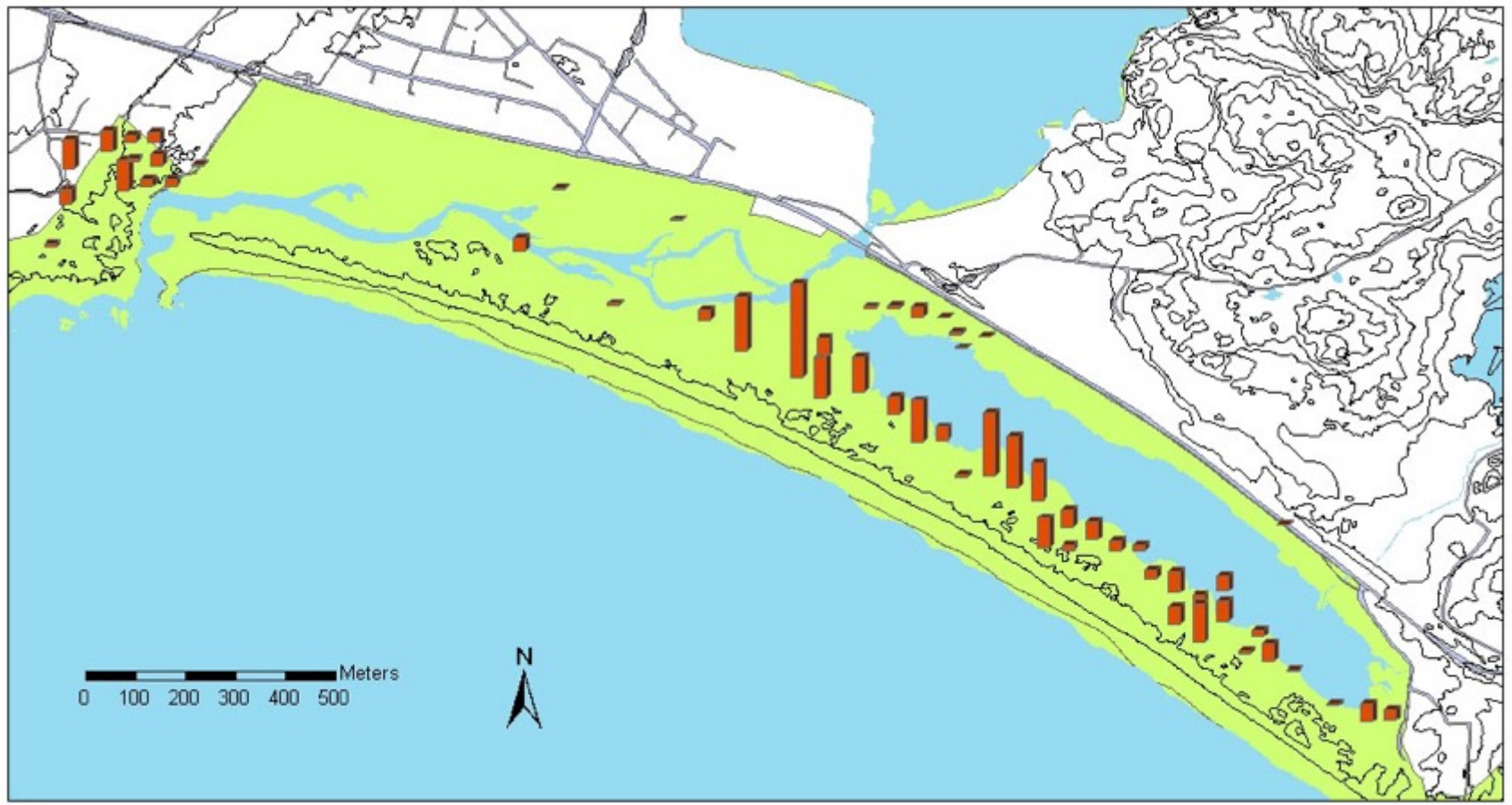


# Purpurmarihand, Vaulen, Brusand





# Jærflangre Vaulen



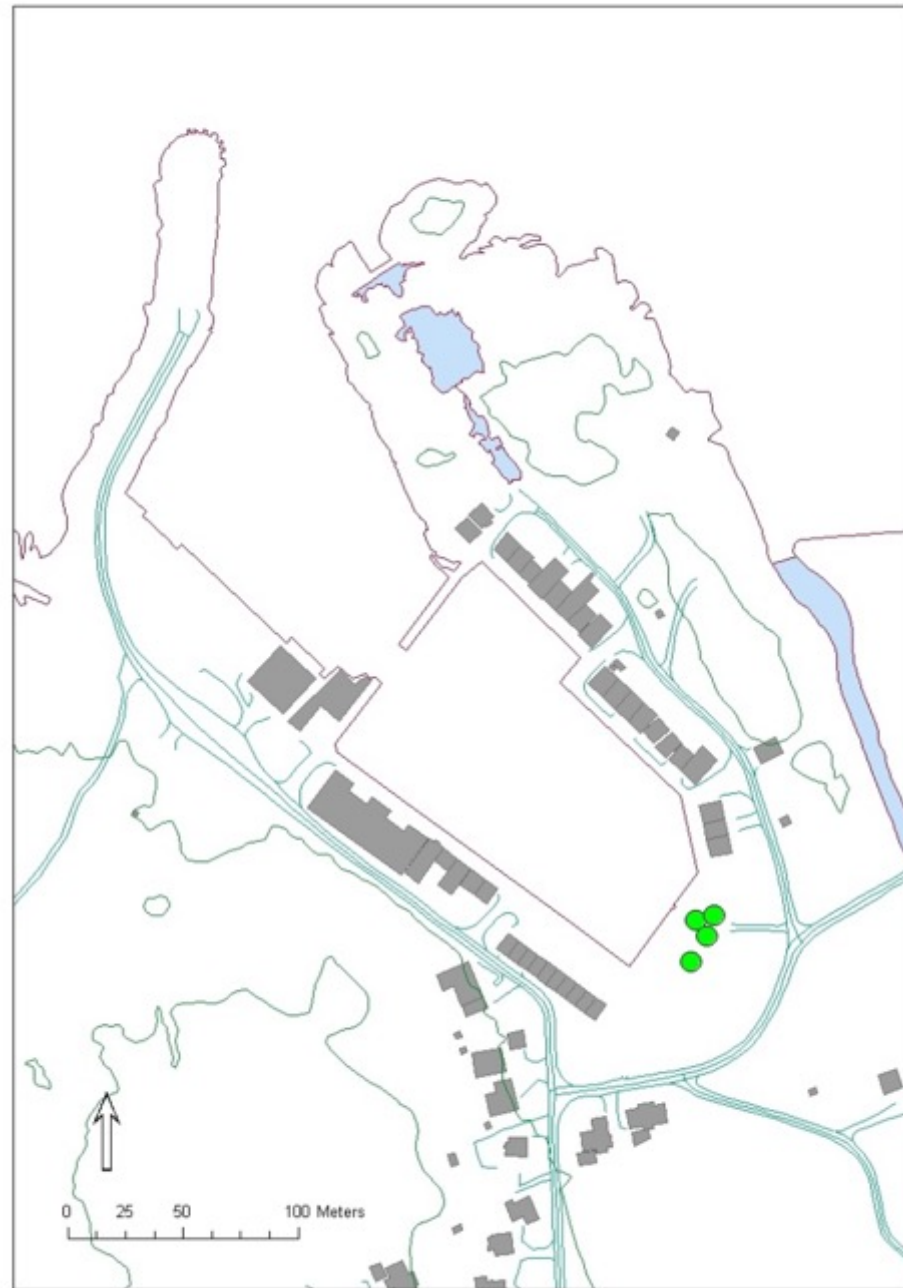
Jærflangre *Epipactis helleborine* ssp. *neerlandica*





Karmøy

## Populasjonen i Ferkingstad hamn





# Ferkingstad hamn

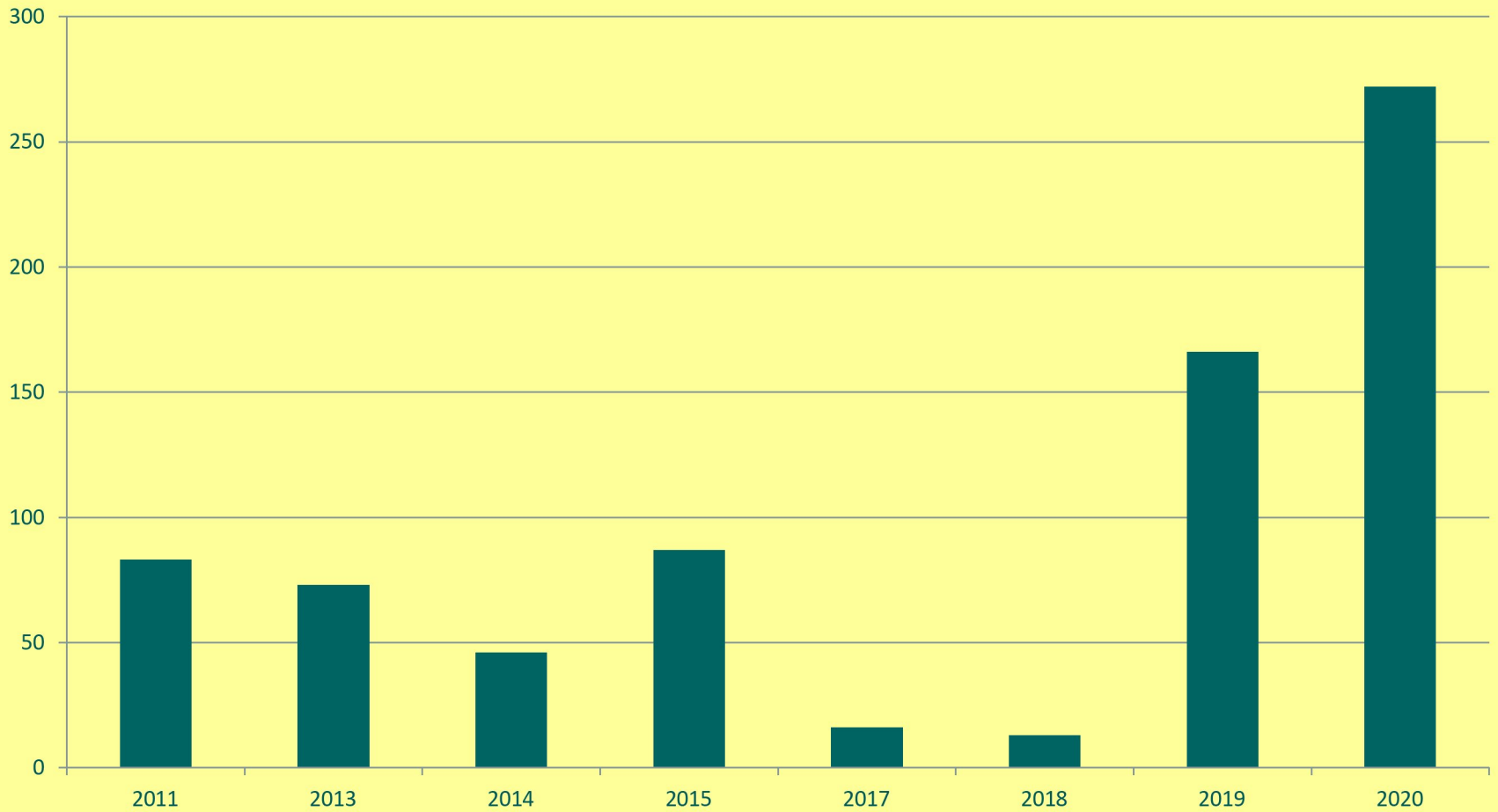




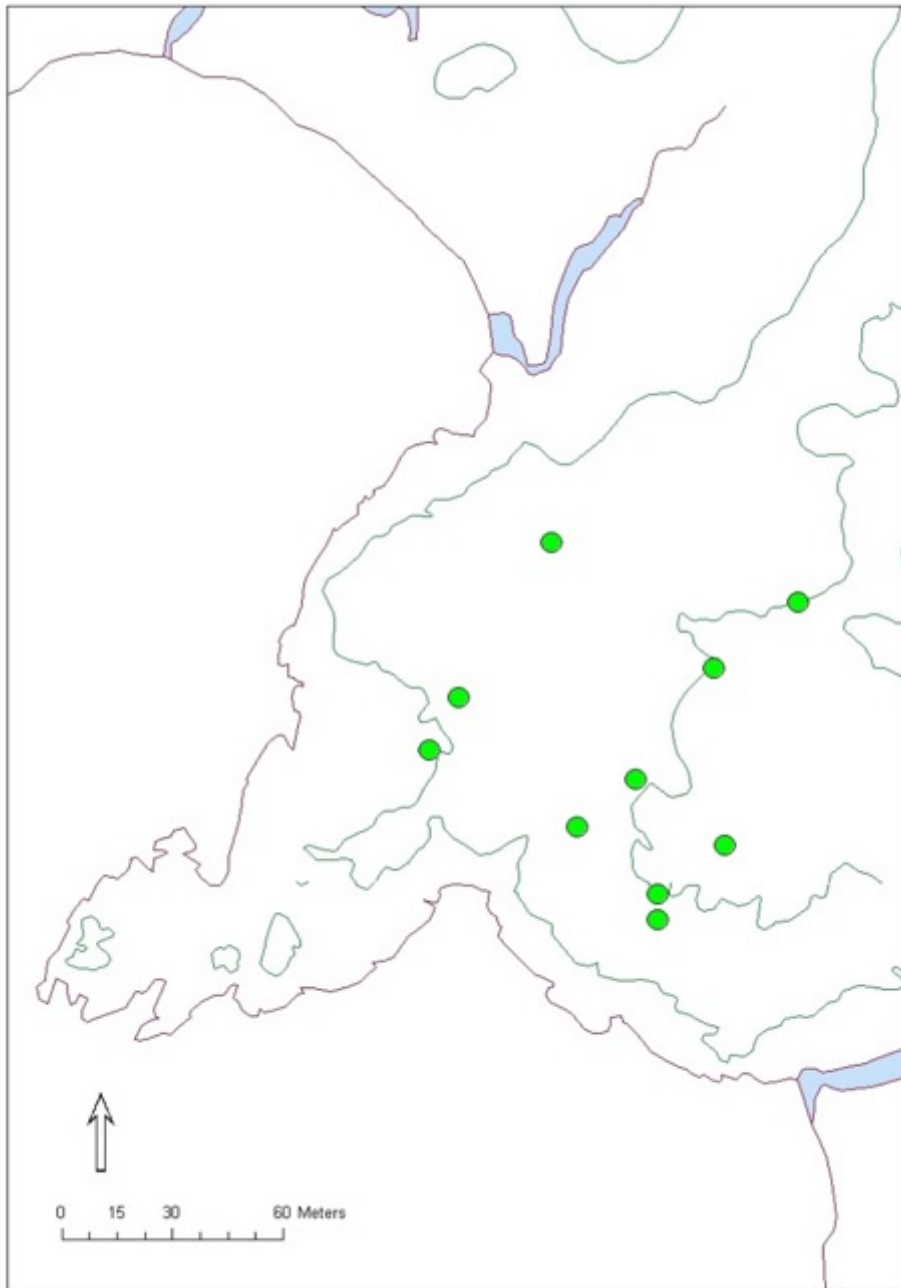




# Ferkingstad hamn



## Forekomster på Laksodden, Hemnes







Ormetunge  
*Ophioglossum vulgatum*,  
Laksodden. Fleire  
delpopulasjonar, den største  
med 100 planter



# Øvre Liknes







Stortveblad  
*Listera ovata*



Brudespore  
*Gymnadenia conopsea*





Myrflangre  
*Epipactis palustris*  
veks i lag med  
purpurmarihand

# Sandve hamn – industriområde og skrotemark





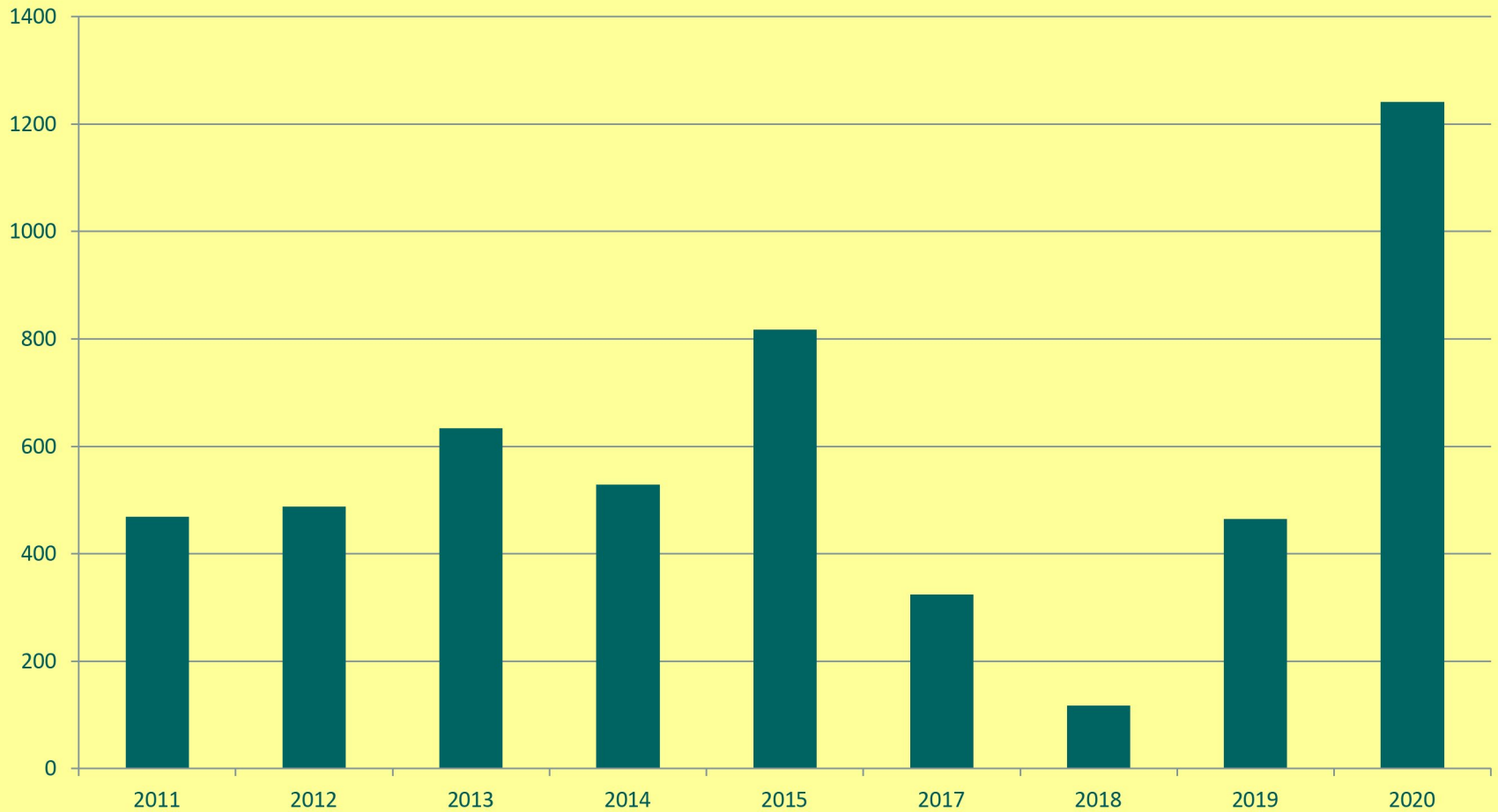








# Talet på purpurmarihand i Sandve hamn 2011-20



# Purpurmarihand her?





Ja da, i massevis!













# Sandvesanden













# Utbreiing i Sogn og Fjordane

- Kinn (Flora)
- Vågsøy
- Selje

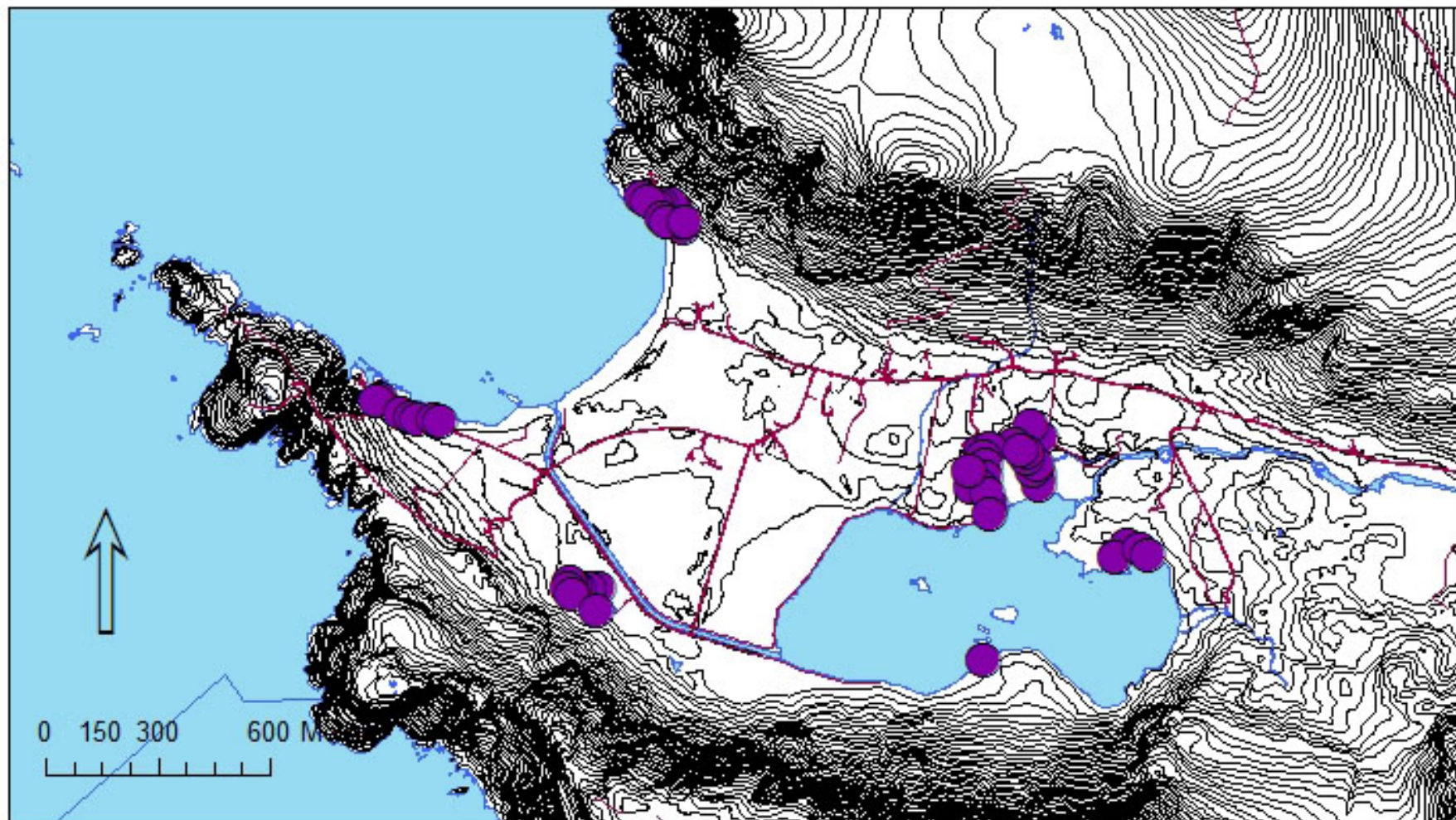
# Kinn

- Purpurmarihand funnen i Hovdevågen på Hovden i 1956, truleg Ytre Hovdevågen
- Sikkert funn, dokumentert med belegg
- Ettersøkt i regi av faggrunnlaget, men utan gjenfunn
- Bør likevel ikkje avskrivast



Selje

# Oversiktskart Selje

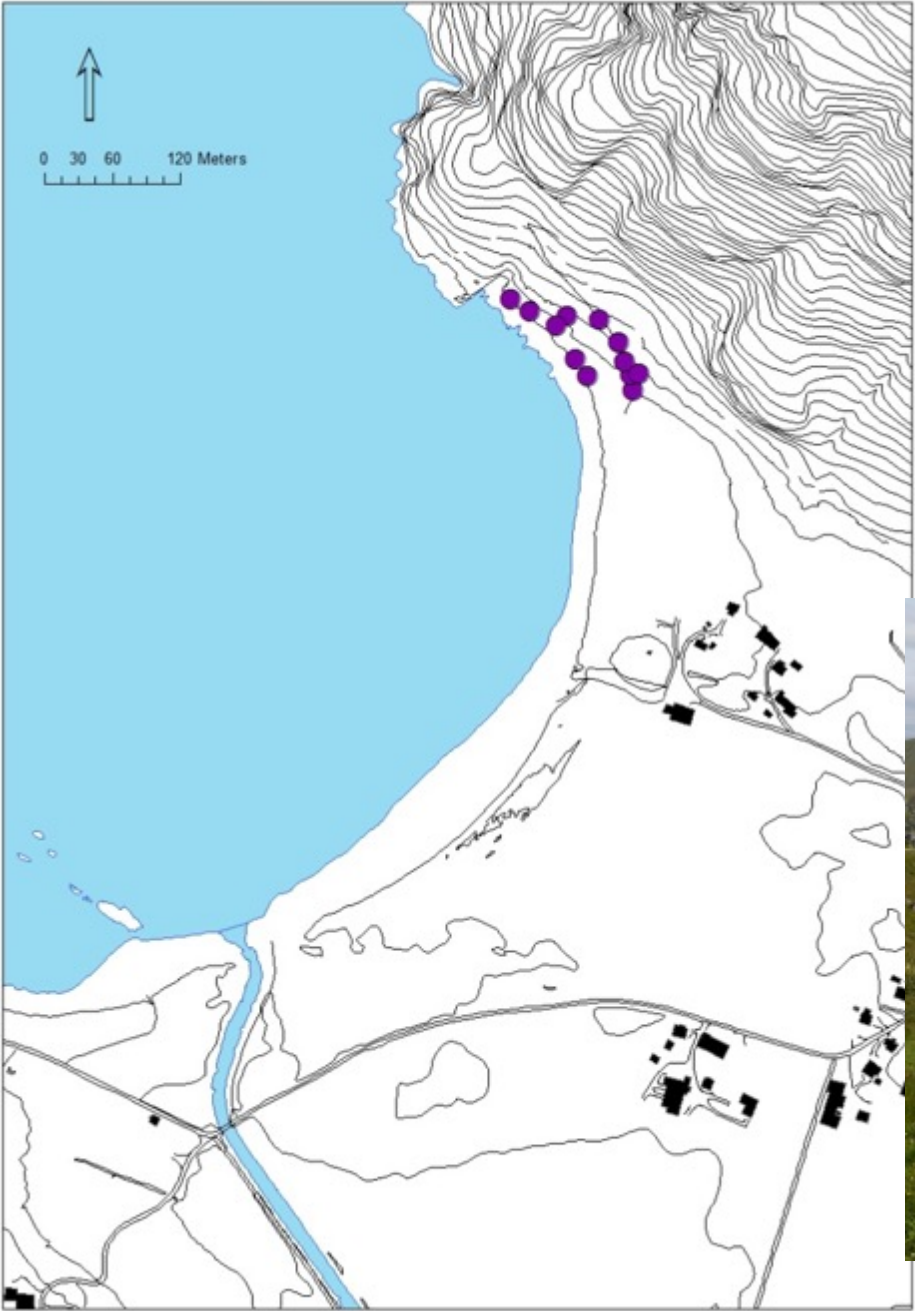




# Ervikvatnet sett frå nord

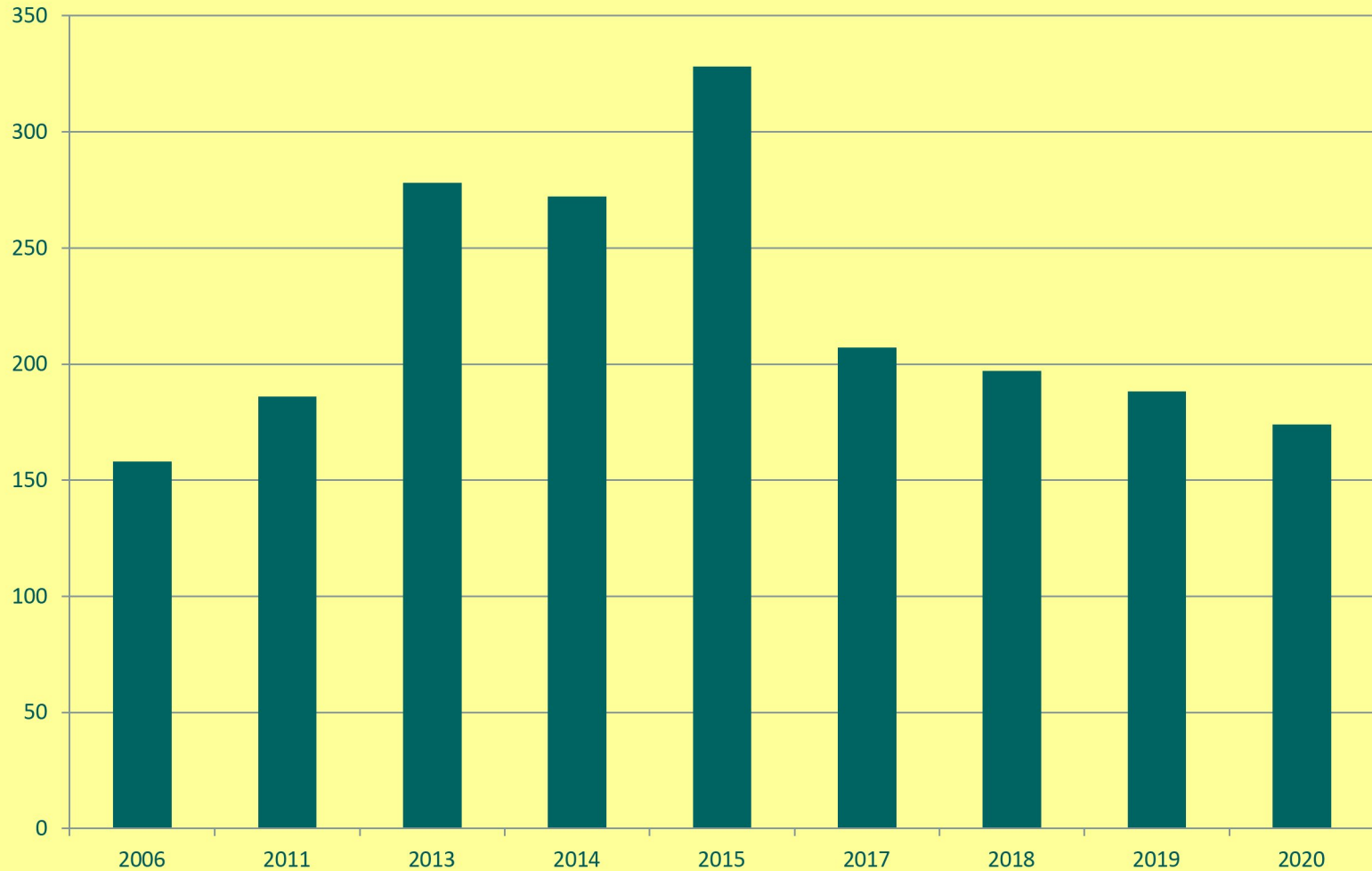


# Selje nord





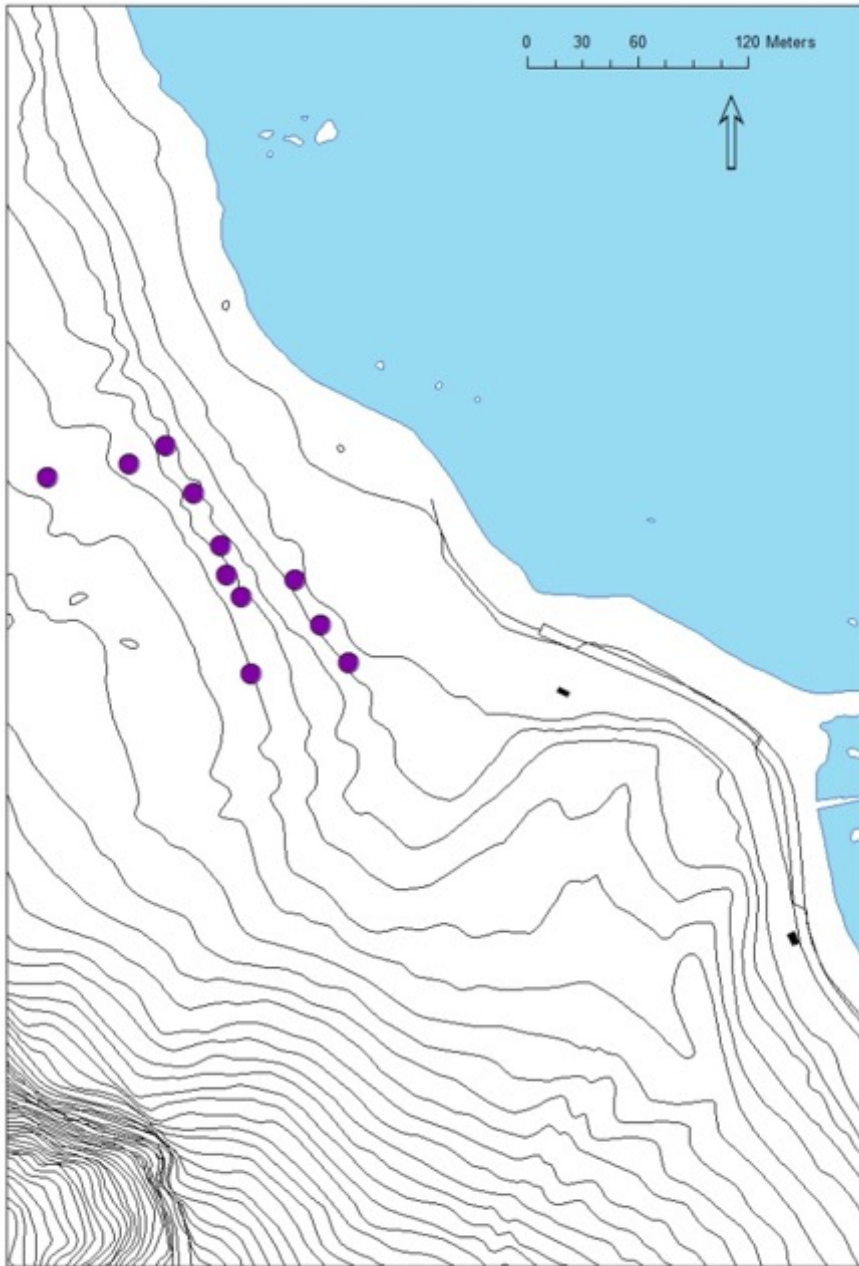
# Tal purpurmarihand nord for Erviksanden



# Selje, Litlevatnet







Vågsøy, vest ved molo

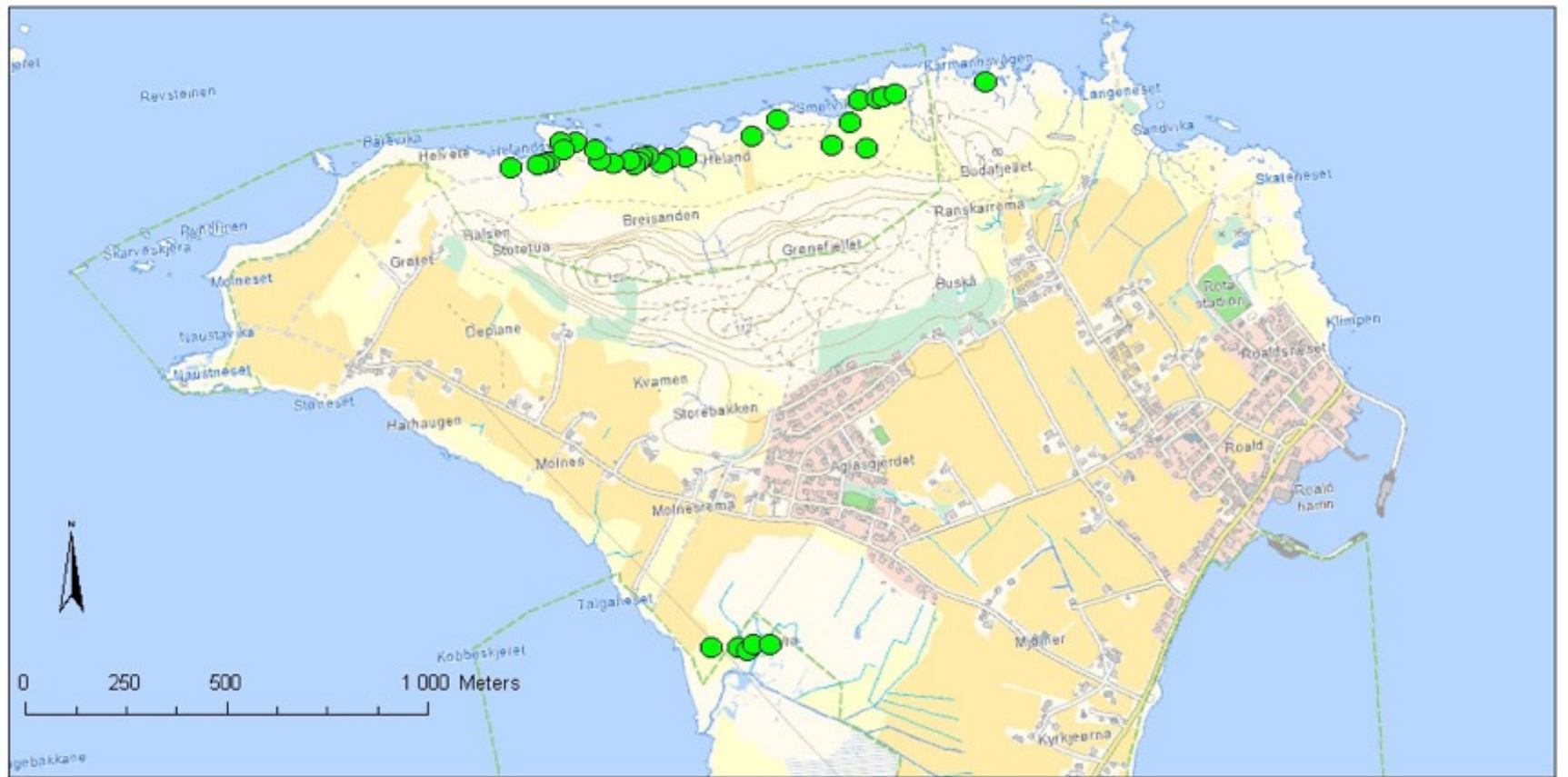


# Utbreiing i Møre og Romsdal

- Ålesund (Haram, Flemsøy)
- Giske (Giske og Vigra)
- Smøla



# Giske, Rørvikvågen (sør) og Molnes (nord)

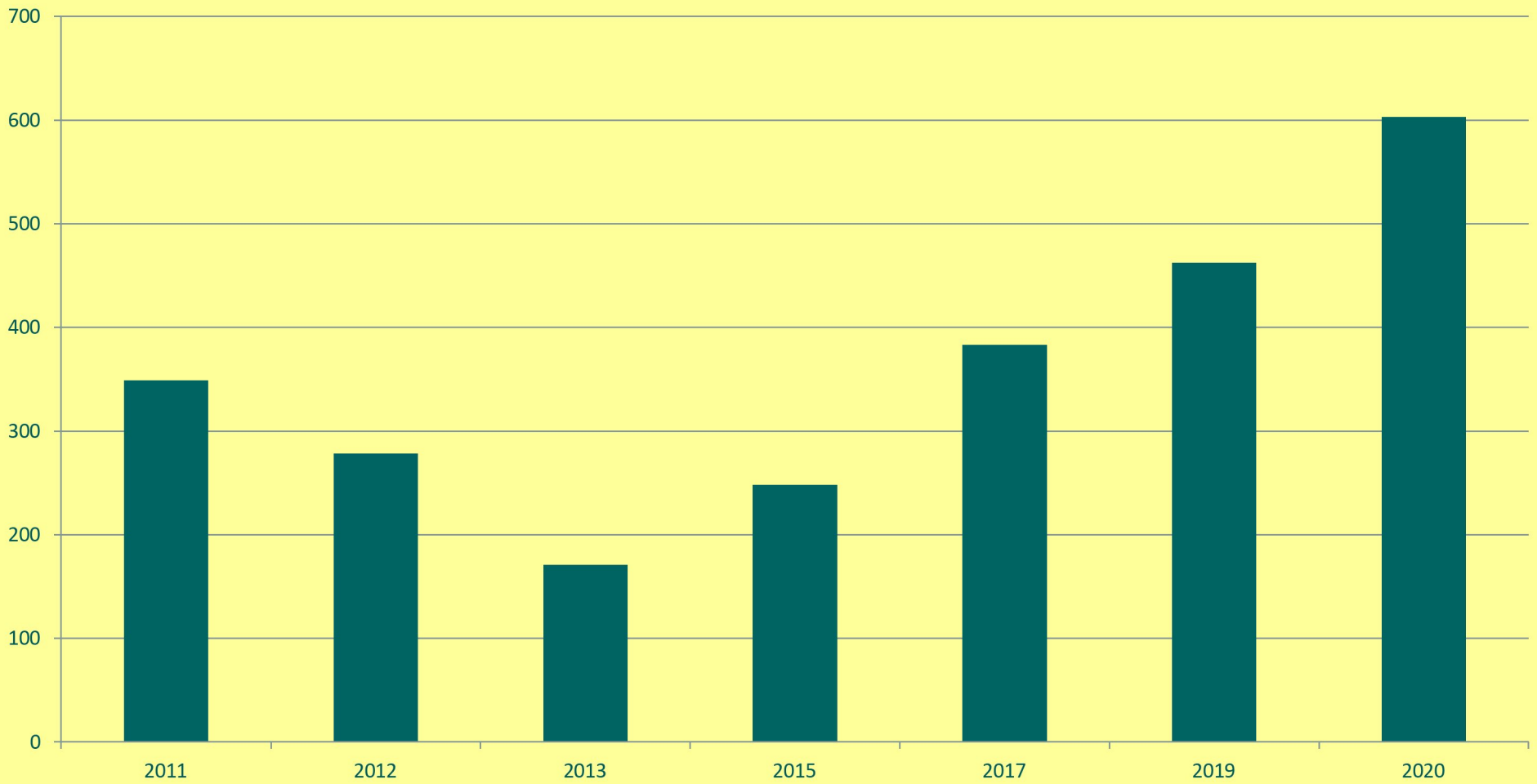


# Giske, Molnes





# Giske, Molnes

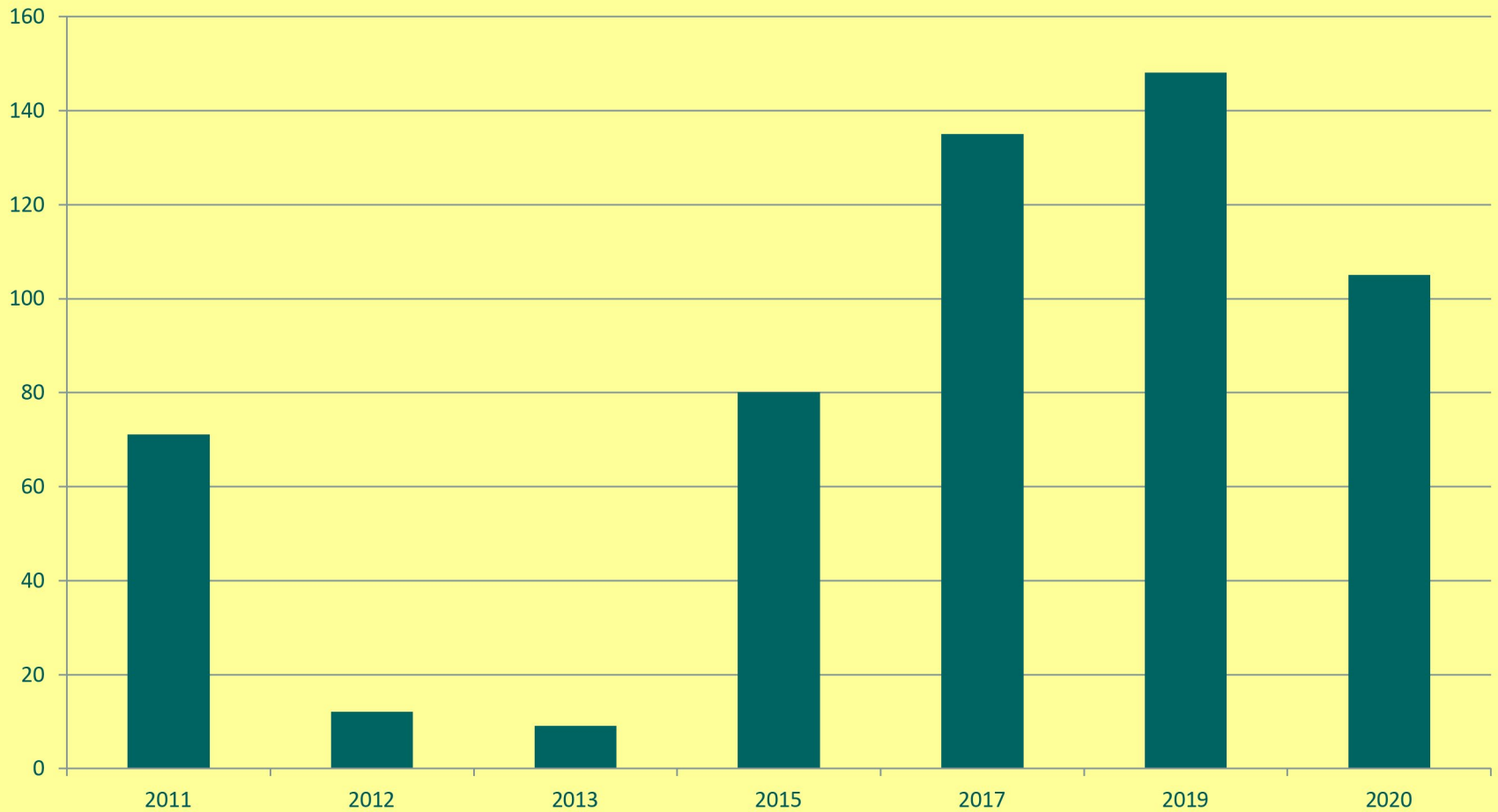


# Rørvikvågen





# Røyrvikvågen, Giske

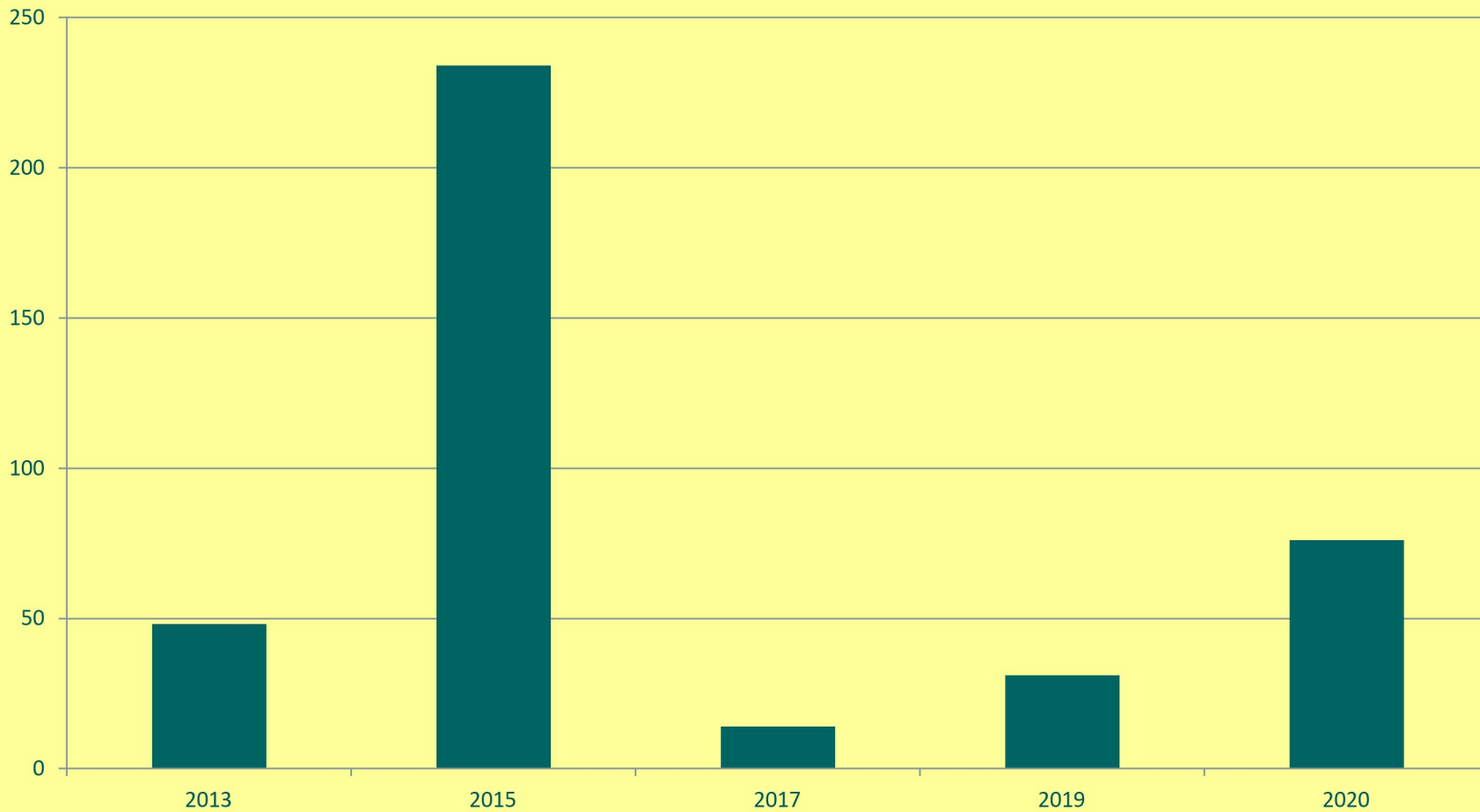


# Vigra, Blindheim





# Giske, Vigra, Blindheim



# Ålesund, Haram, Flemsøy, Longva

- Funnen i 1892, før purpurmarihand var kjend som art, innsamla til UiO
- Gjenfunnen av Tore Frøland i 2006 (Stølen)
- Identifisert som purpurmarihand av dansk botanikar i 2008
- Overvaka i regi av faggrunnlaget frå 2011
- Ny lokalitet 300 m nord for Stølen funnen i 2018 (Midtrimma)

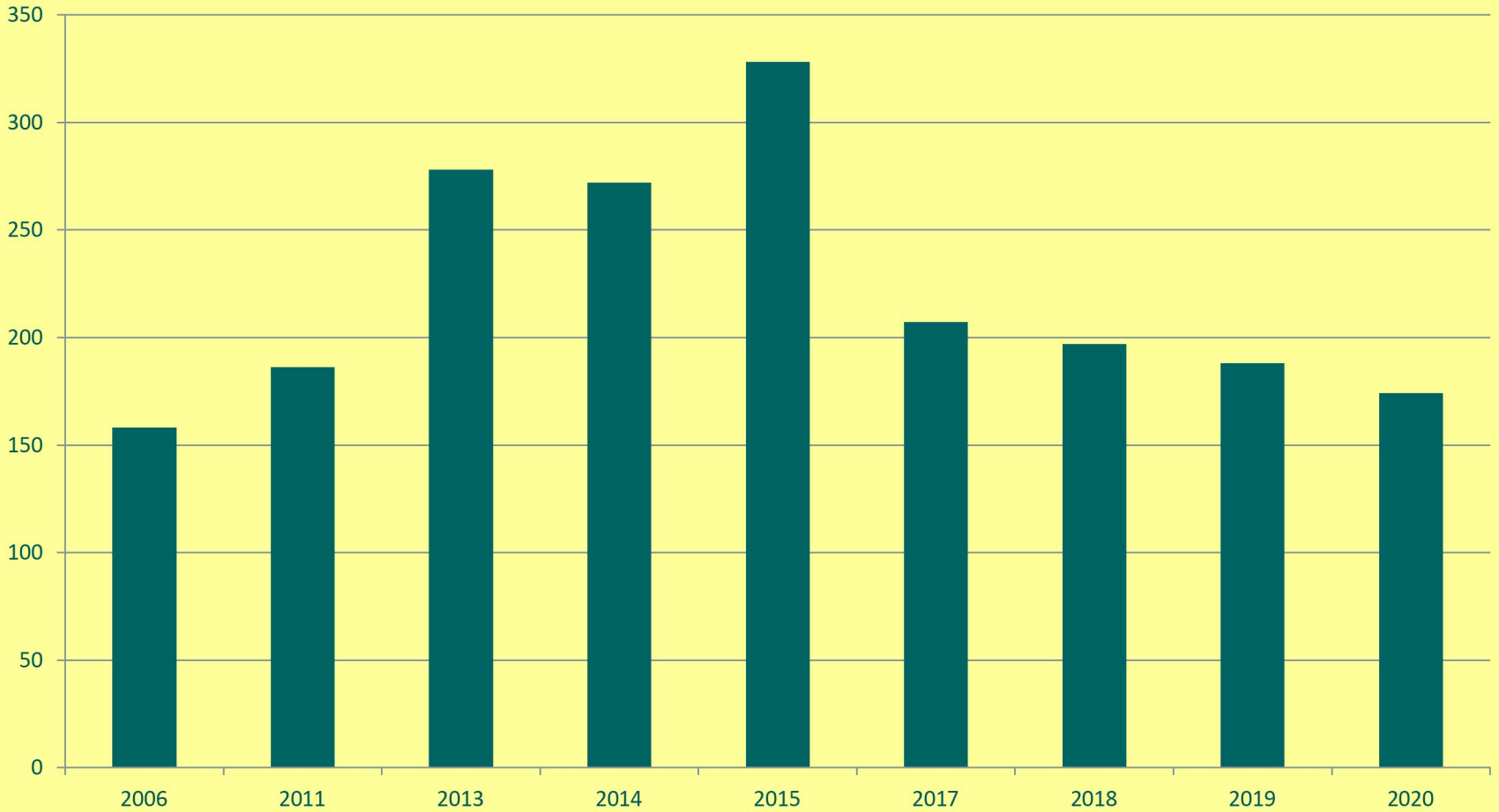


# Haram, Flemsøy, Longva



Dikesvineblom

# Haram, Longva





# Smøla, Skjølberg

- Funnen i 1898, innsamla
- «Rikmyr ovenfor Skilberg (Smølen)»
- Delar av rikmyrene på Skjølberg blei oppdyrka på 1970-talet
- Kan purpurmarihand vere der likevel?

# Skjølberg på Smøla





Finst purpurmarihand på Ørlandet?

## Historikk *D. purpurella* Ørlandet

- Rapportert 1965 og 1974
- To belegg i Trondheim, begge innsamla i 1962, først bestemt til *incarnata*, seinere ombestemt til *purpurella*
- Rapportert 1988, men merka «usikker»
- Rapportert 2002, «dokumentert» med bilde av engmarihand. Rapportør konfrontert og medgir forveksling
- Rapportert 2009, men finnar seier han var usikker
- Raudlista av 2010 oppgir «situasjonen er kanskje best i ST Ørlandet», med referanse til rapportane frå 2002 og 2009, som begge omtalar engmarihand
- Kontroll av belegga i Trondheim viser at alle er engmarihand
- *Konklusjon*: Purpurmarihand har aldri vakse på Ørlandet. Artens nordgrense i Norge ligg i MR



# Grandefjøra





## Redergården, rikmyr og tindvedkratt





## Blodmarihand

*D. incarnata ssp. cruenta*



## Engmarihand

*D. incarnata ssp. incarnata*

