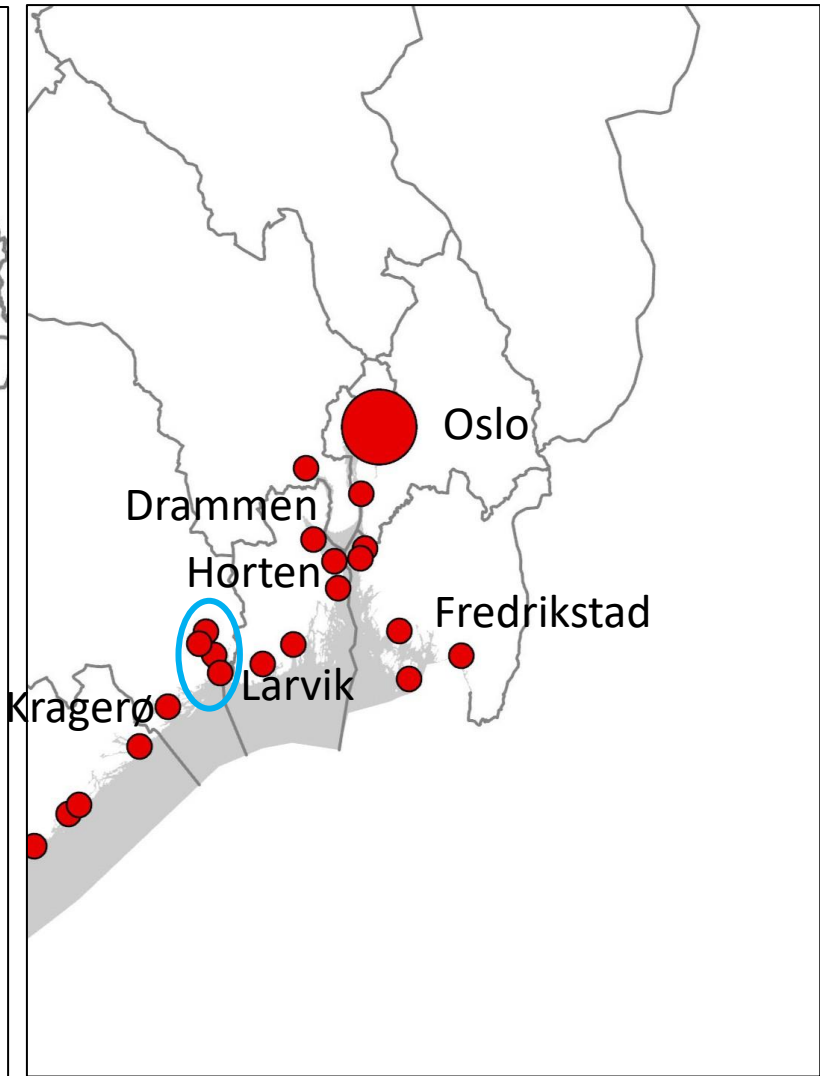
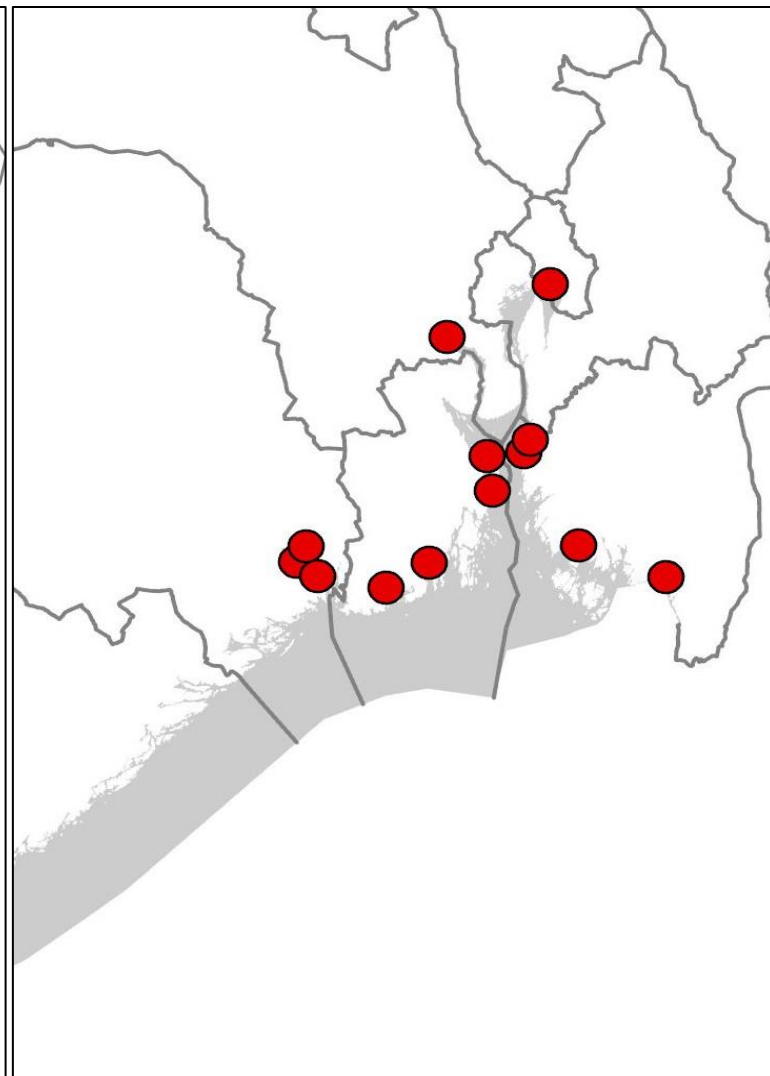
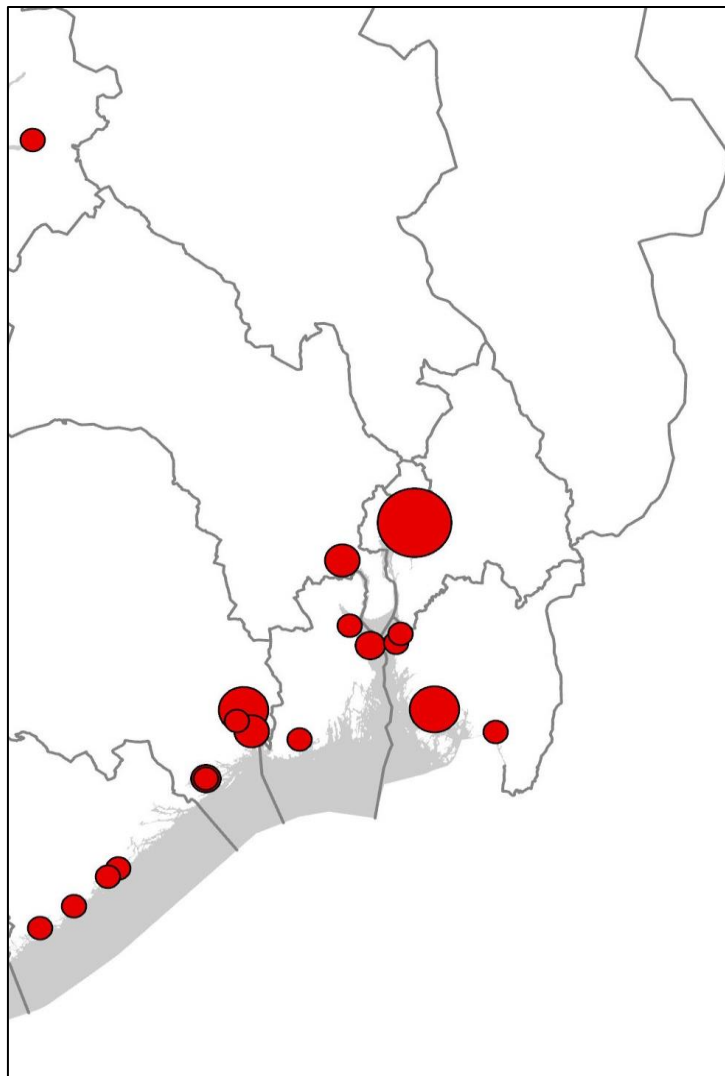


Nasjonalt program for overvåkning av fremmede marine arter 2024- Miljødirektoratet
Høyriskohavner langs norskekysten

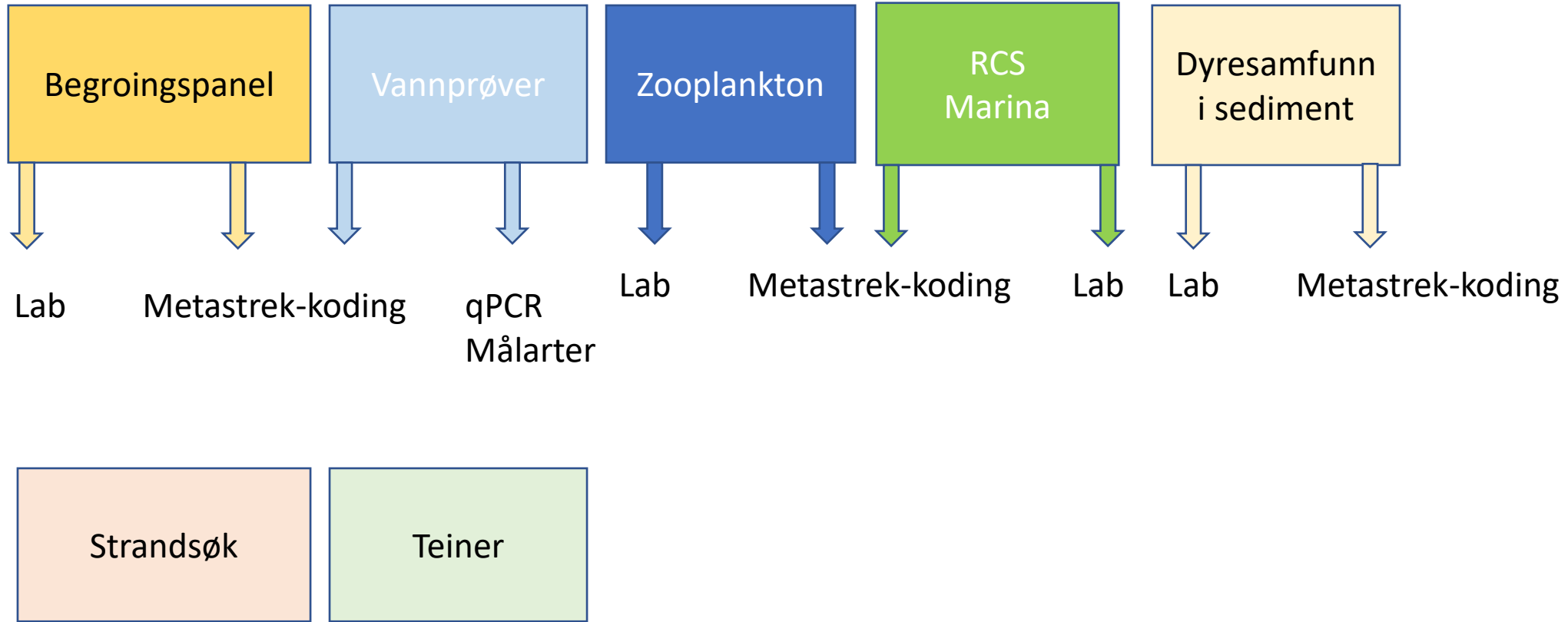


Lasteskip

Tankskip

Spesialfartøy

Metodikk (pilotstudie i 2021) 6 havner i Oslofjorden i 2024



31 av 44 fremmede marine arter er registrert i Oslofjorden

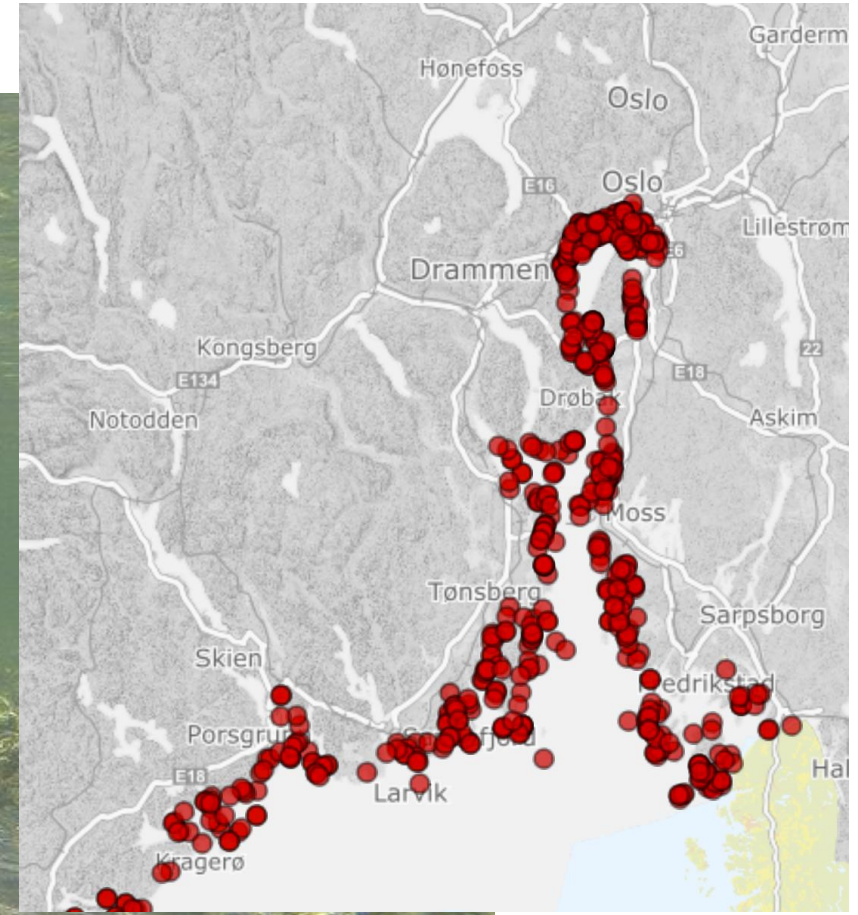


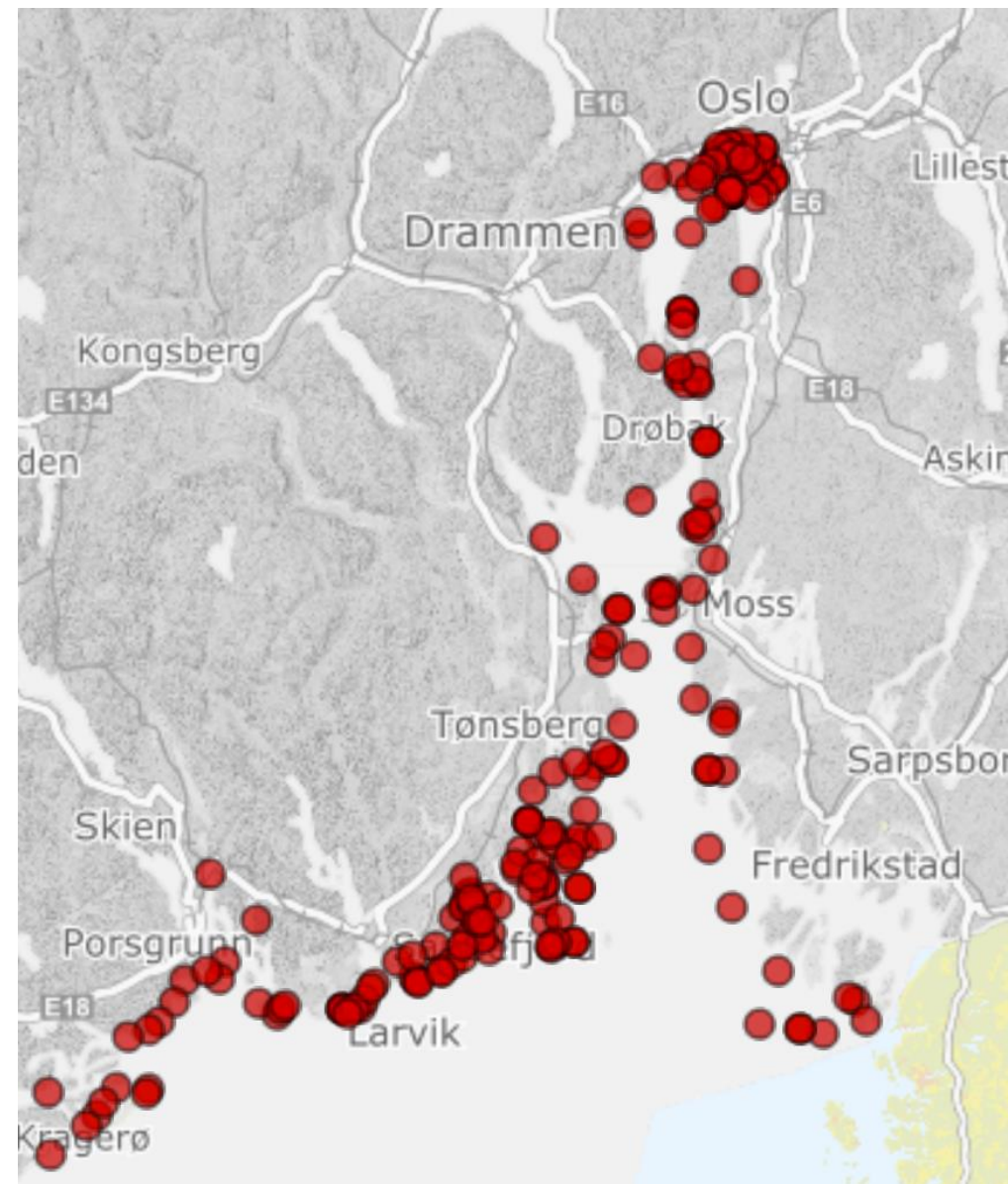
Foto: Espen Bierud, HI

Japanisk drivtang (*Sargassum muticum*) Øst-Agder i 1988

- Kan konkurrere med tare på grunt vann



Foto: Vivian Husa



Fremmede arter i Oslofjorden

Noen har vært her lenge, men har økt i forekomst de siste tiårene (varme somre, milde vintre)



Japansk strømgarn (*Dasya baillouviana*)

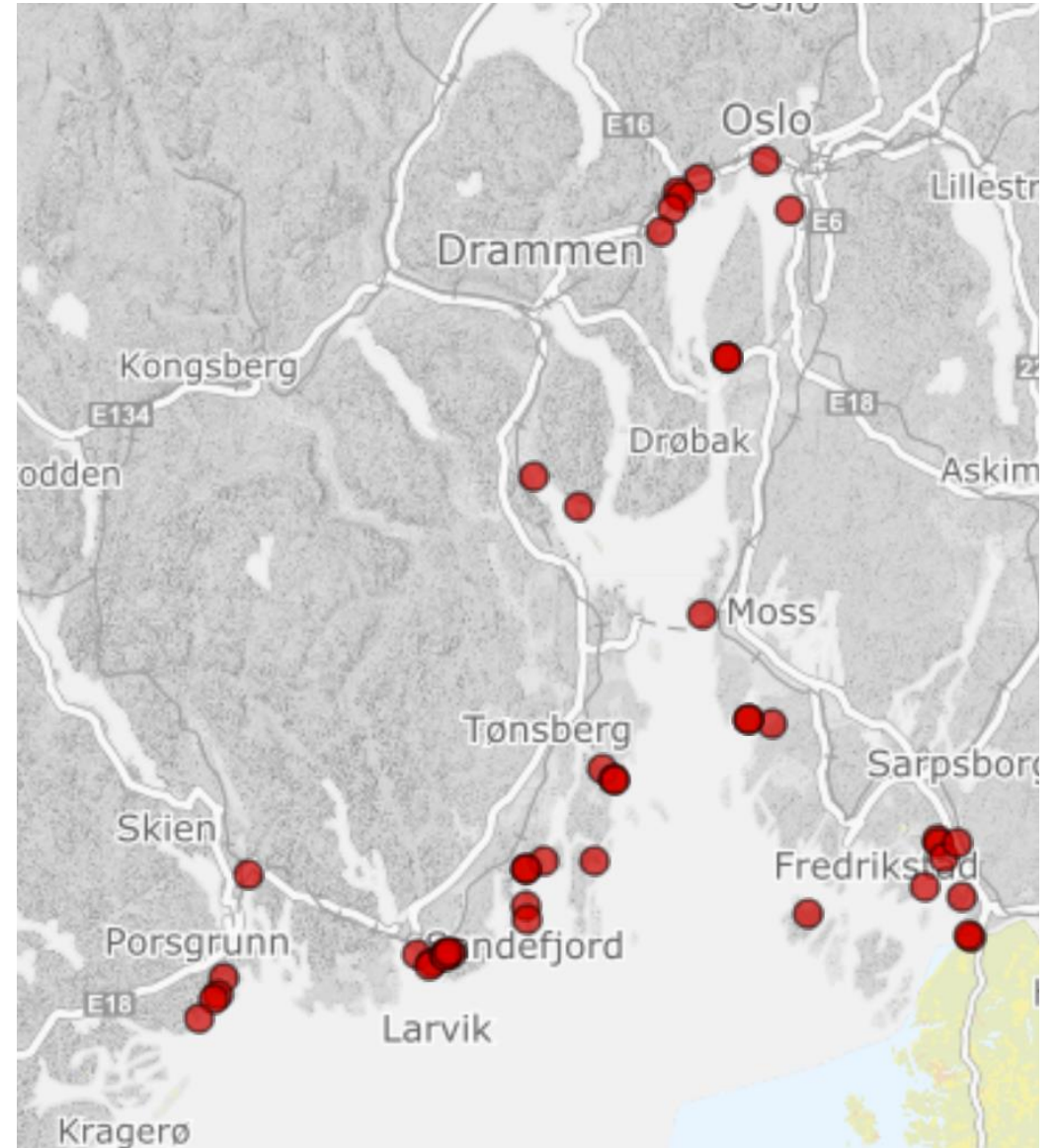


Tøffelsnegl (*Crepidula fornicata*) Foto: Erling Svensen

Japansk parykkalge (*Agarophyton vermiculophylla*) Tønsberg, Mågerø 2012

Stor rødalge som trives i grunne mudderområder

Kan påvirke dyreliv på grunt vann



Amerikansk hummer

- Er ofte bærer av sykdom
- Kan hybridisere med europeisk hummer

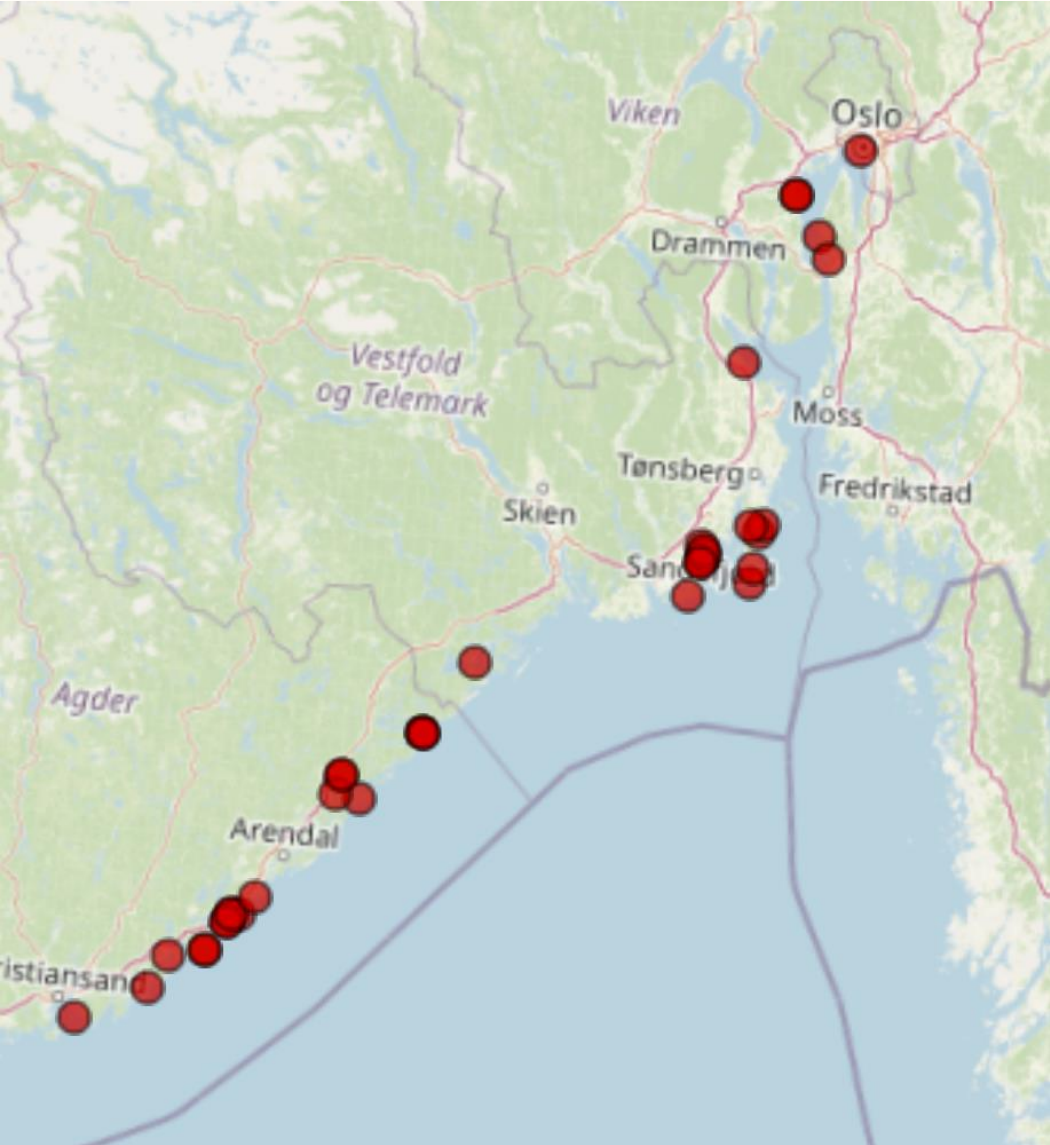
Etter forbudet mot import av levende hummer i 2016 er ingen registrert i Norge!

Tidligere: Flere funn i Viksfjordområdet



Figure 4. American lobster (*Homarus americanus*) with hybrid eggs. Photo: Beate Hoddevik.

Japansk spøkelseskreps (*Caprella mutica*)



Lærsekkdyr (*Styela clava*)

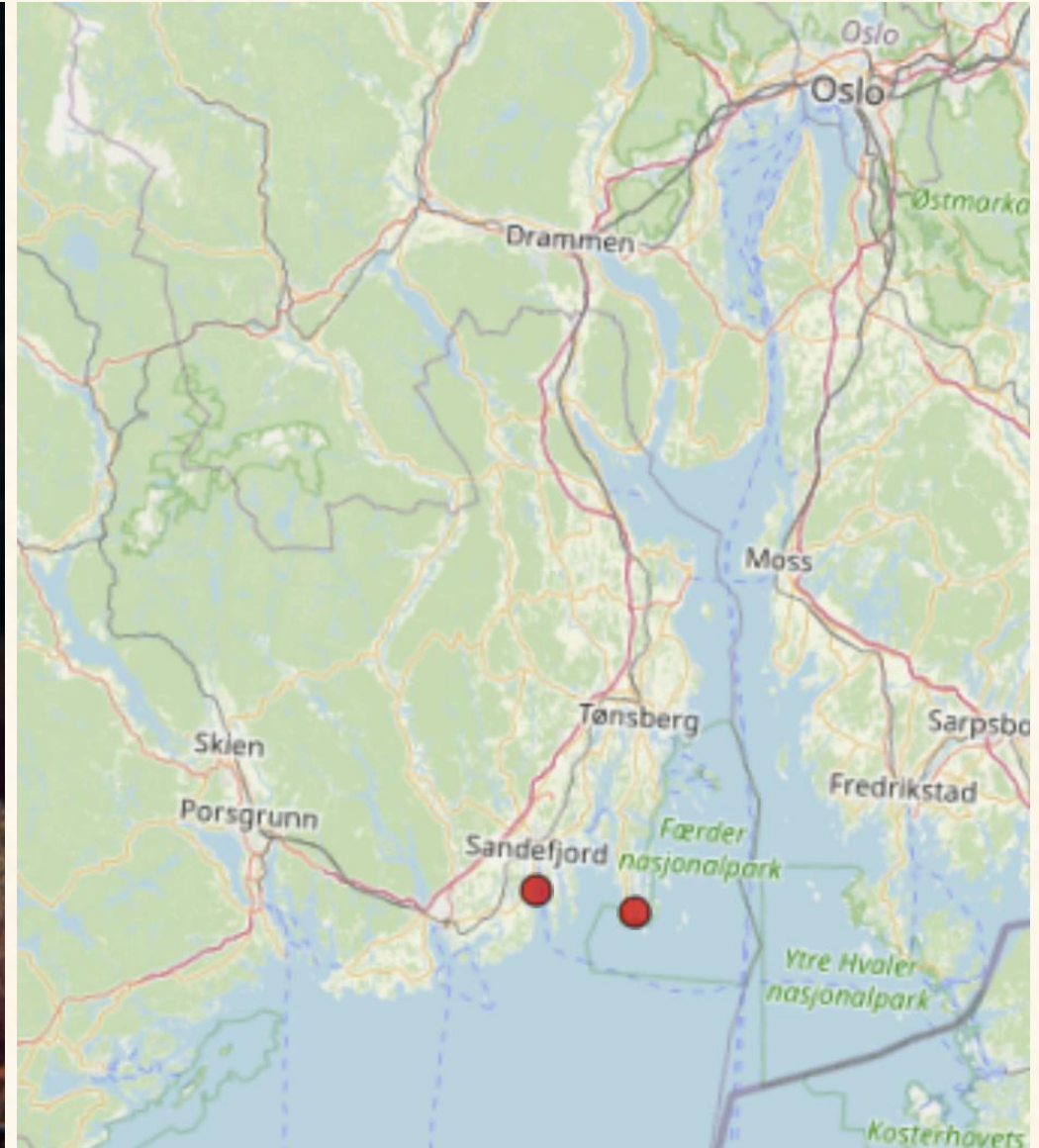
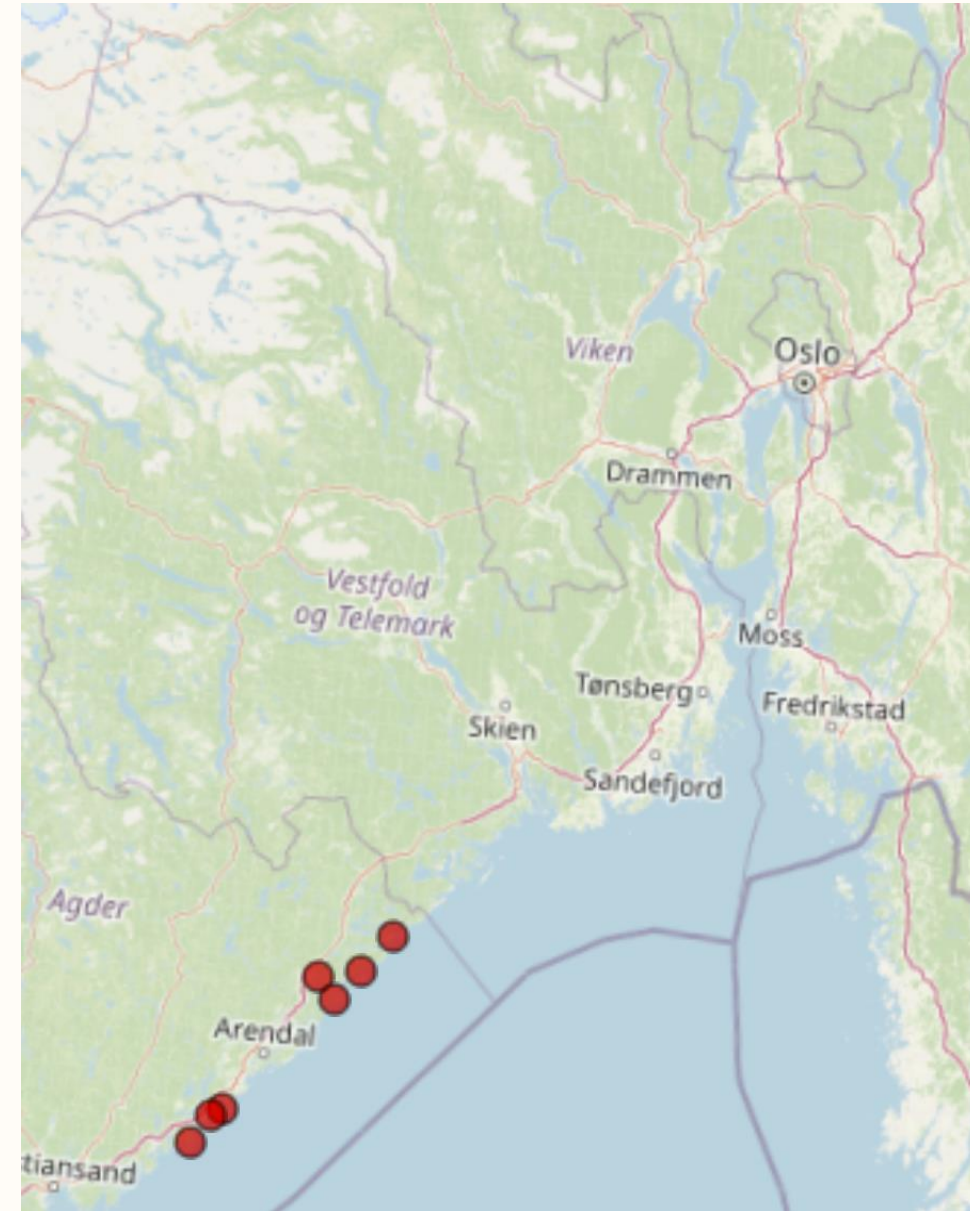


Foto: Erling Svensen

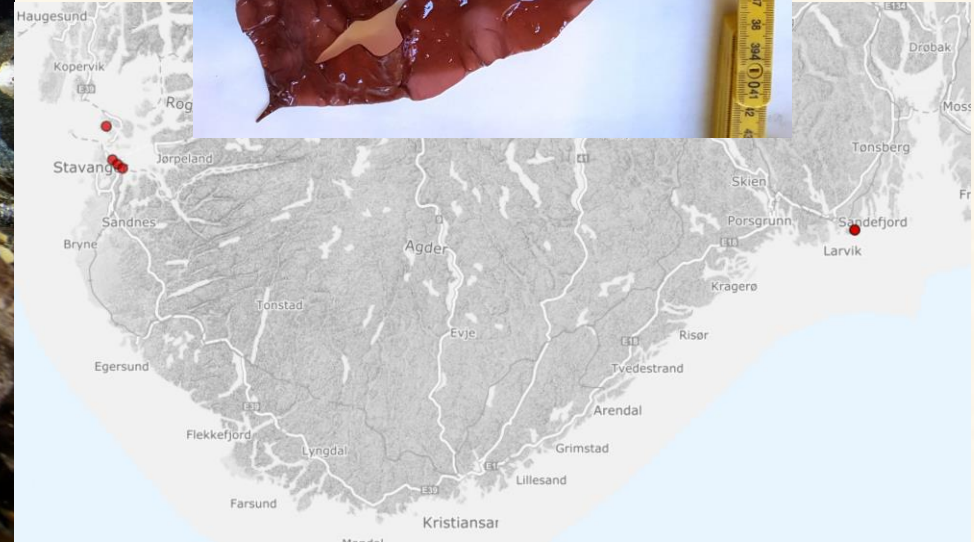
Schizoporella japonica 2012

Mosdyr, hardt og sprøtt, bølgete



Djevletunge (*Grateloupia turuturu*) Ula i 2019, Horten 2022

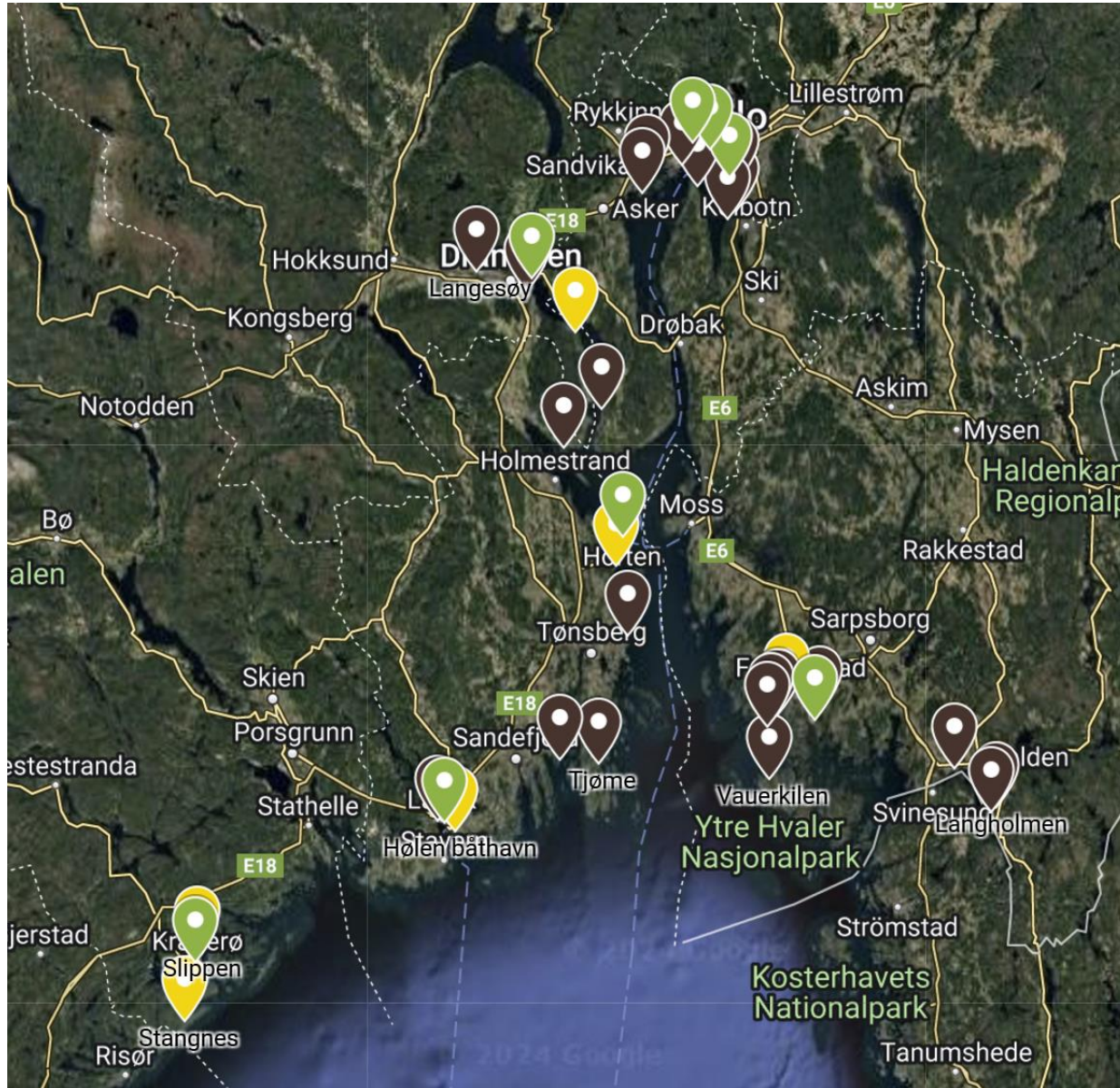
Stor rødalge som kan ha betydelig effekt på grunn hardbunn



Djevletunge *Grateloupia turuturu*, høy risiko i 2023

På jakt etter mobile fremmede arter i august 2024

Ca 90 teinedøgn

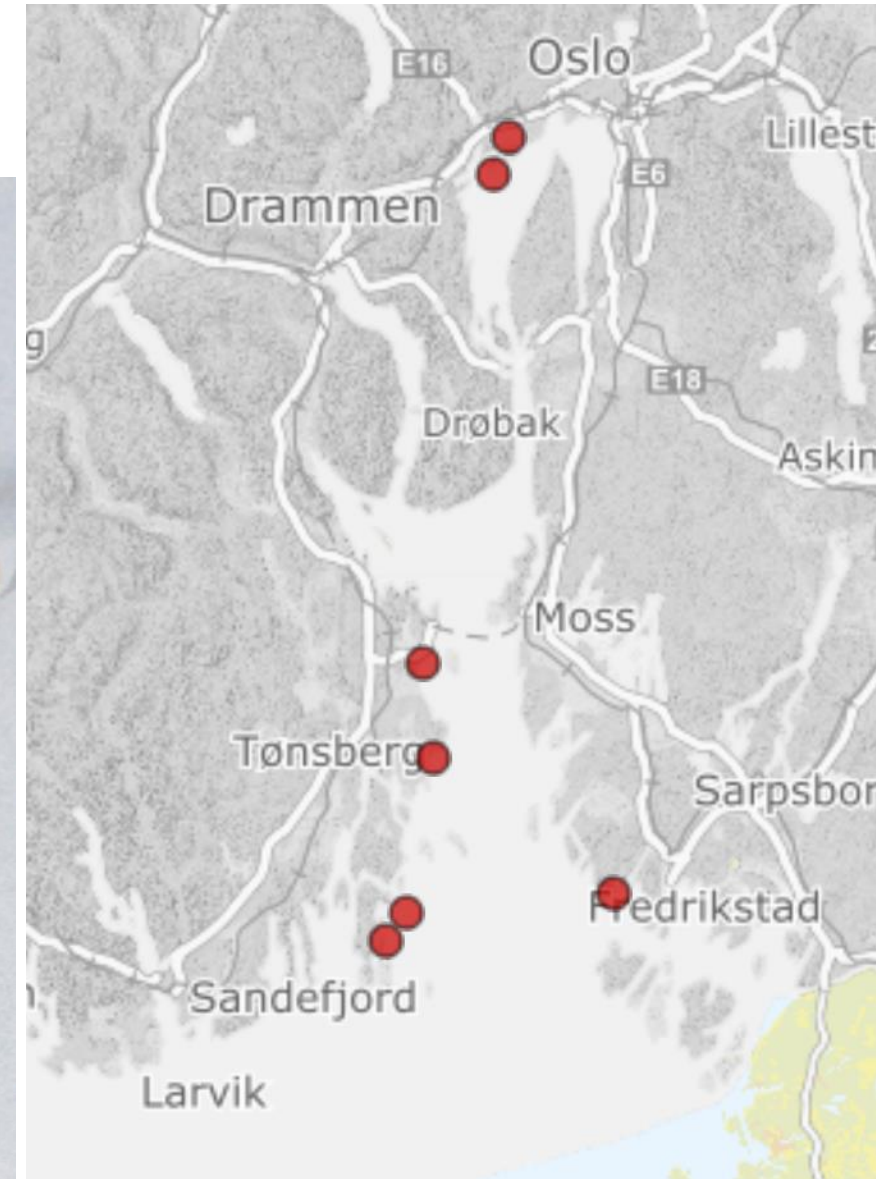


Penselkrabbe (*Hemigrapsus takanoi*) (to asiatiske søsterarter sprer seg i Europa)

- Første funn på Tjøme i 2020



Foto: Rudolf Svensen



Penselkrabbe *Hemigrapsus takanoi* og Hemigrapsus sanguineus Asiatisk strandkrabbe



Foto: Rudolf Svensen



Foto: Kjetil Windsland

Asiatisk strandkrabbe *Hemigrapsus sanguineus* august 2022, svært høy risiko 2023
(Oslo, Nesodden, Spangereid)



Foto: Kjetil Windsland



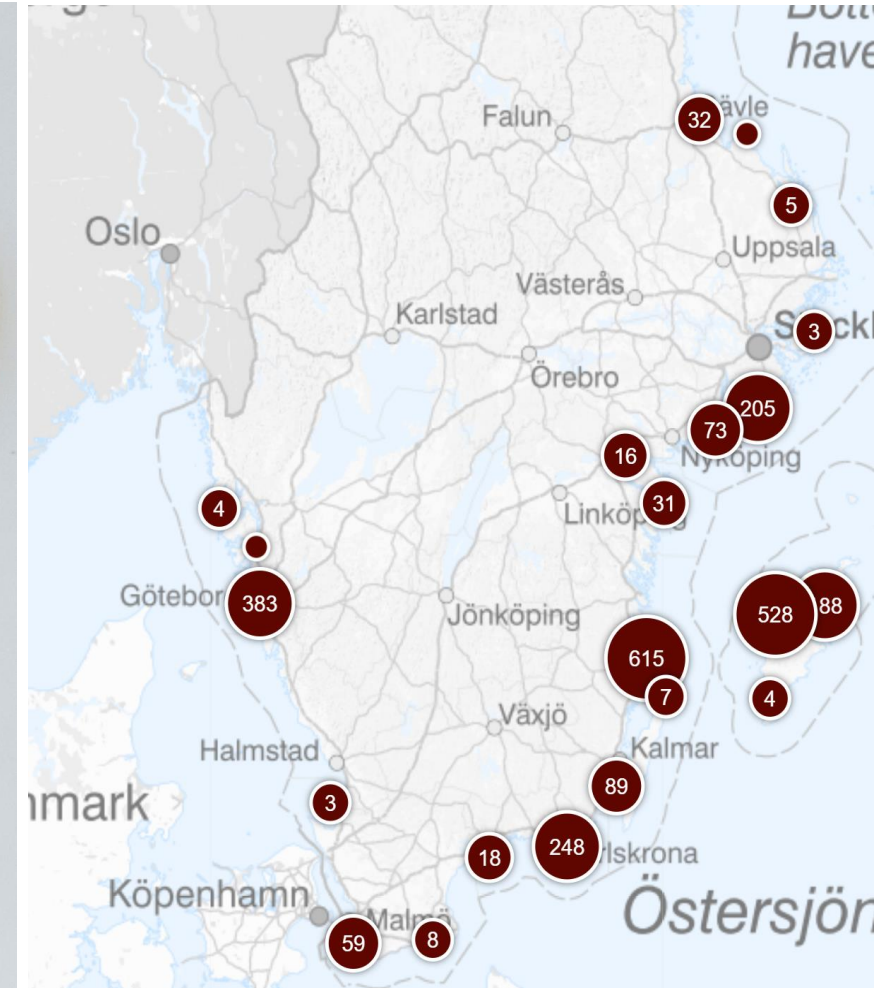
Spangereid naturbarnehage, Lindesnes

Dørstokkart

Svartmunnet kutling (*Neogobius melanostomus*)



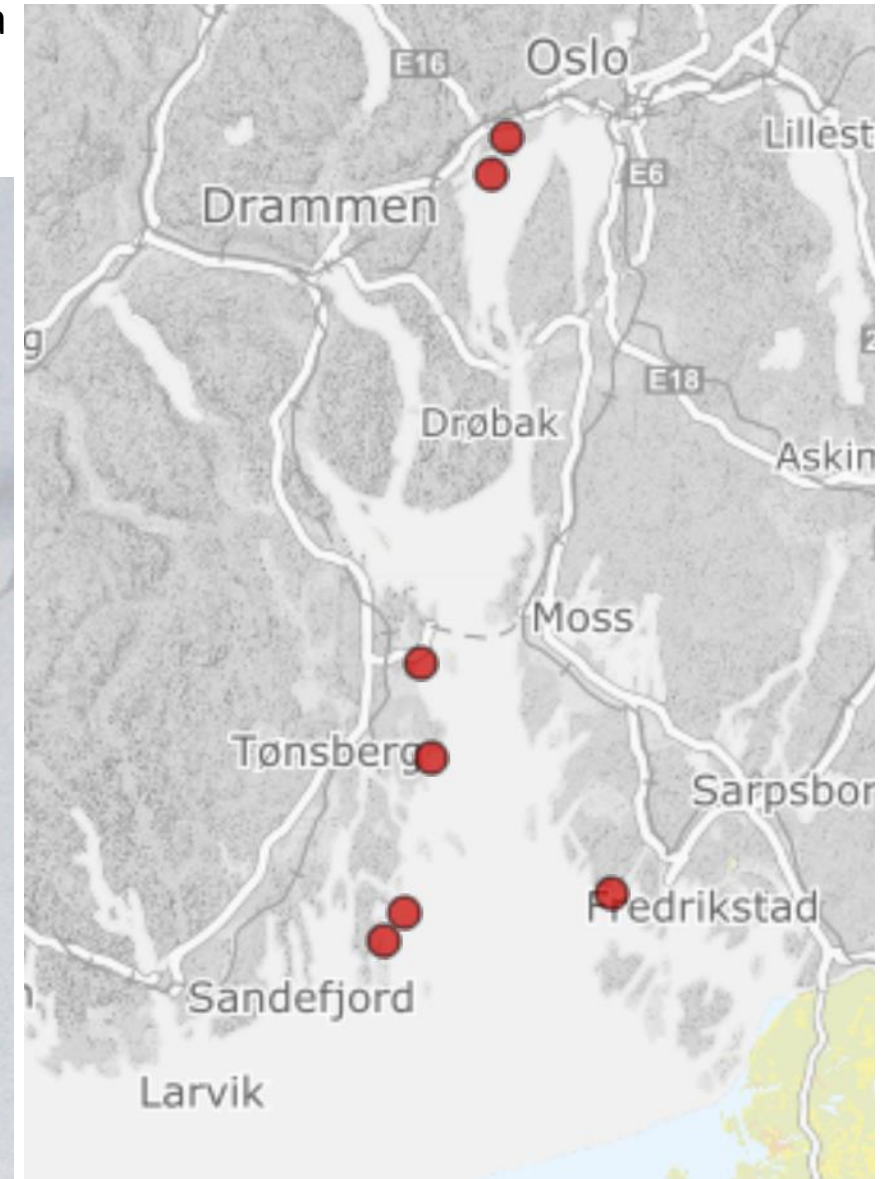
Foto: Vivian Husa



Artdatabanken, Sverige

Hemigrapsus takanoi

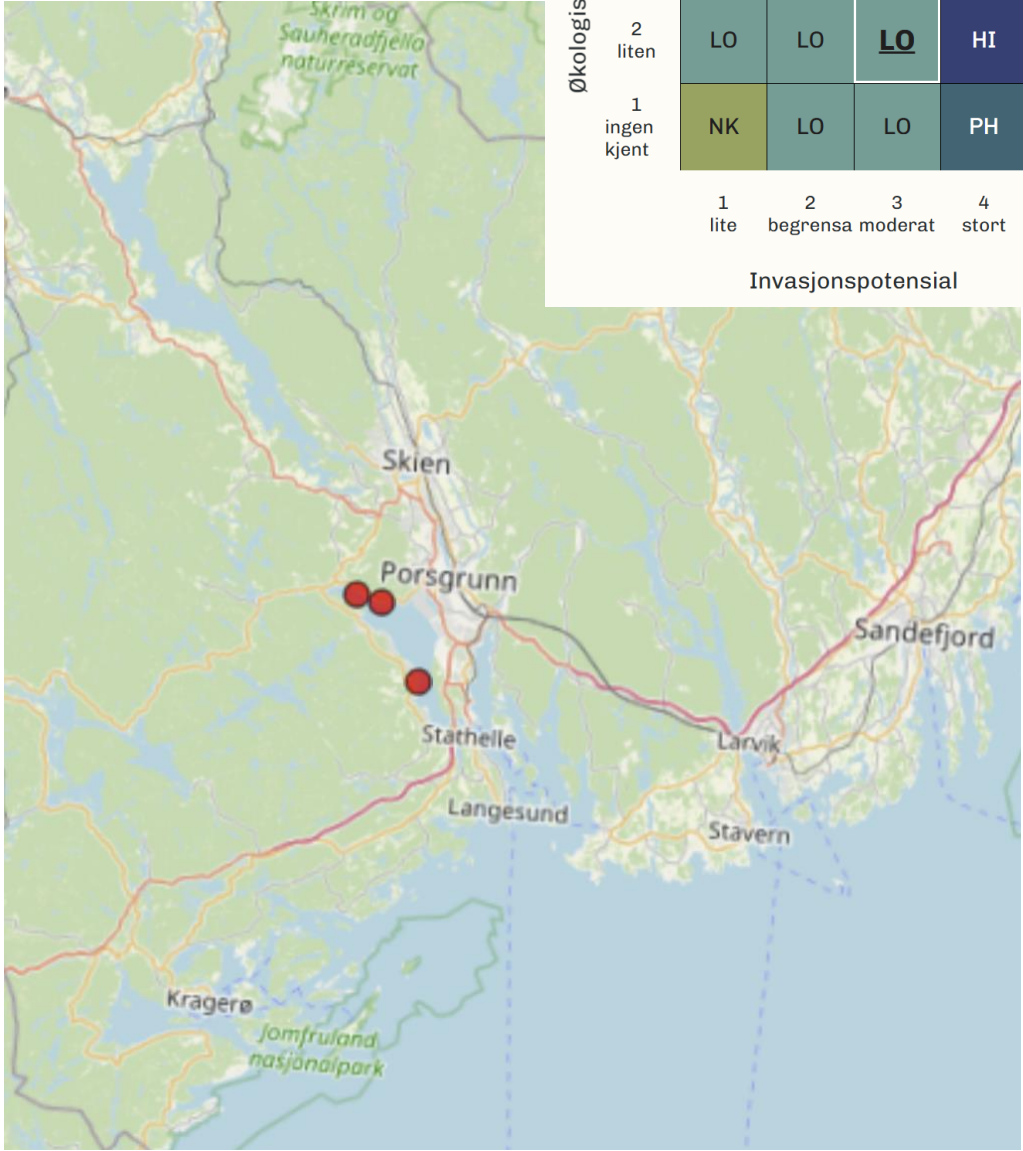
Det vrimler av penselkrabbe i på Fornebu, Aker brygge og Malmøya/Ormøya
Mange småkrabber
Rognbærende hoer



Diadumene lineata Malmøya og Ormøya august 2024



Rangia cuneata 2024 mengder av levende skjell



Havnespy/japansk sjøpung *Didemnum vexillum* 2020



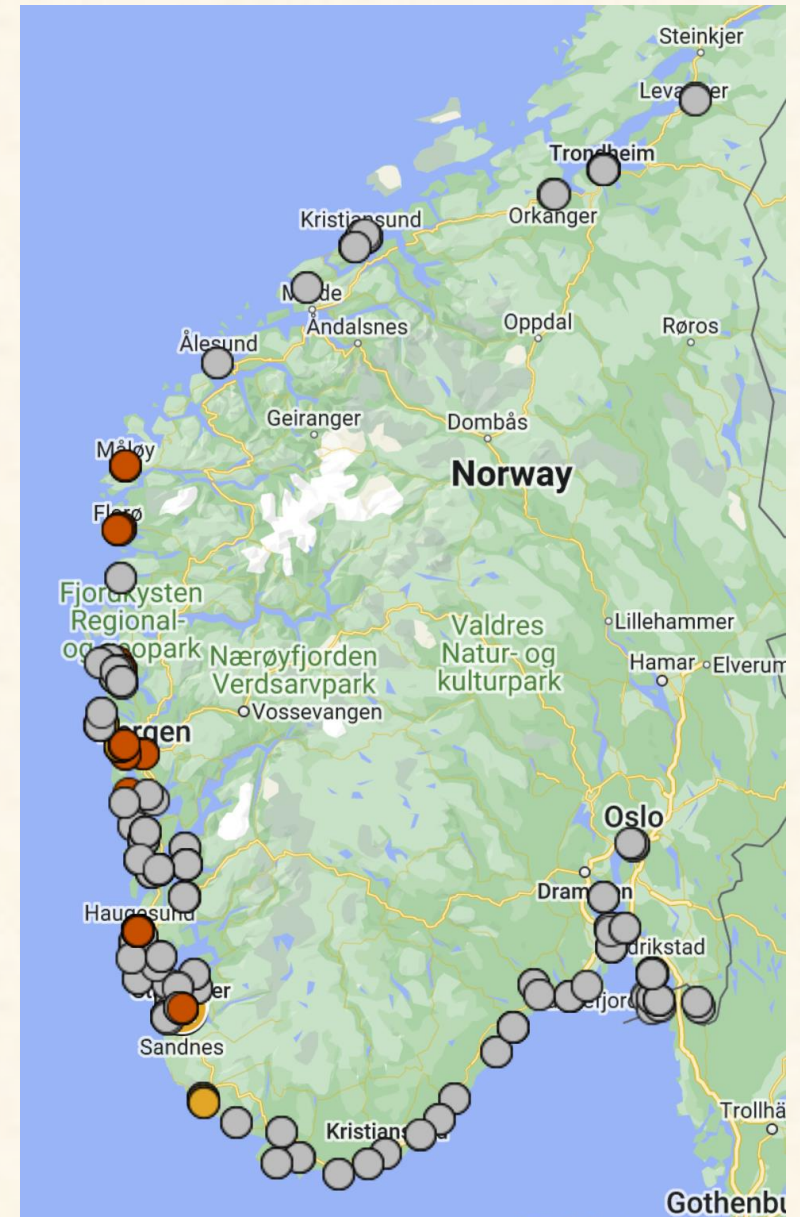
Foto: Erling Svensen

Utbredelsen av havnespy/japansk sjøpung har vært overvåket langs kysten fra svenskegrensen til Trondheimsfjorden siden 2021

Kombinasjon av miljø- DNA og visuell inspeksjon

Lenke til nasjonalt kart som oppdateres fortløpende:

https://www.google.com/maps/d/u/0/viewer?mid=16F1YiEU-D1Ey6l_C3BK_2nt4HSmatFN9&femb=1&ll=58.97706909898465%2C5.736530082787792&z=15



Meld fra!

- Dugnad for havet: <https://dugnadforhavet.no/>
- Artsdatabanken: dersom du er helt sikker, bør legge inn gode bilder også: <https://www.artsobservasjoner.no/>
- FB side: Fremmede marine arter: <https://www.facebook.com/people/Fremmede-marine-arter/100064615484971/>
- Direkte: Vivian Husa 915 38 429

