



KYSTVERKET

# SCAT under norske forhold



KYSTVERKET

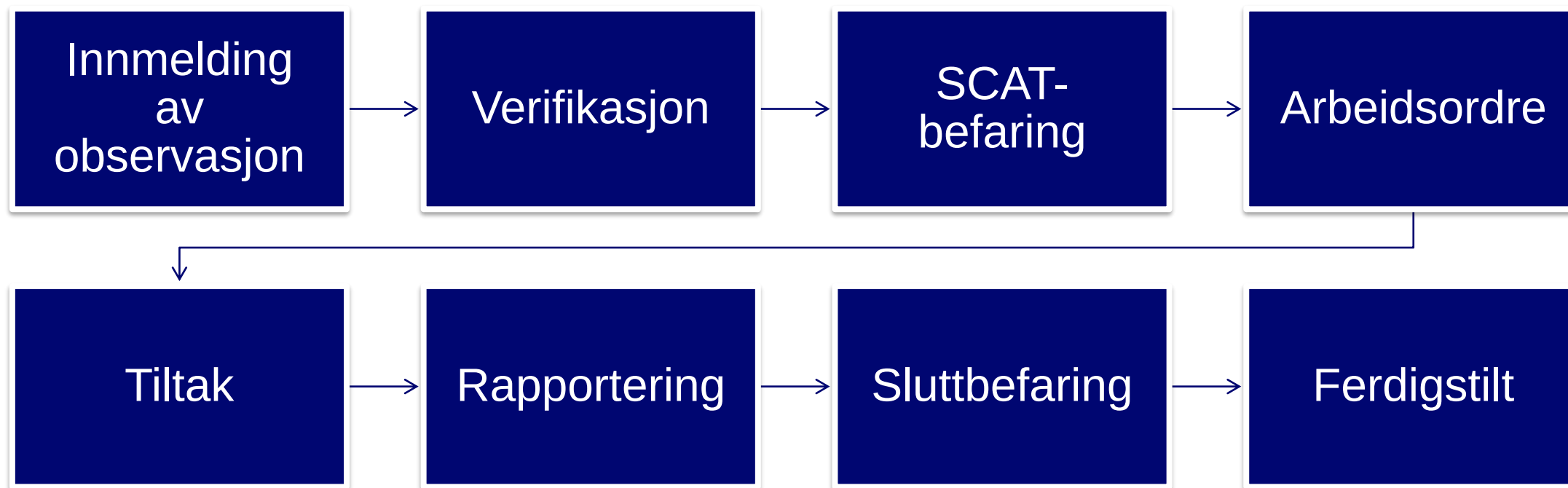


## Behovet

- Systematisk kartlegging av forurensningssituasjonen
- Støtte til gjennomføring av arbeidet
- Involvering av berørte parter
- Dokumentasjon av endringer over tid

# Prosess

Prioritering  
Involvering





# Et lite tilbakeblikk...

## Før år 2000

1:5000 og 1:50 000 papirkart - papirbasert oversikt og rapportering

## 2000-2009

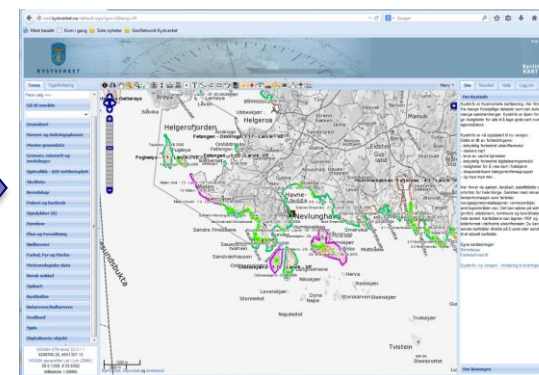
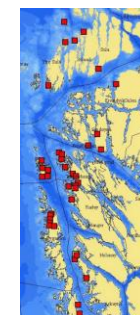
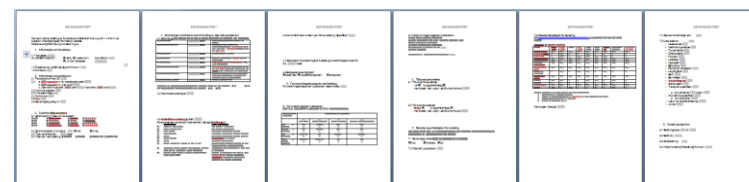
Mer detaljerte rapporter med bedre datakvalitet for bedre oversikt over forurensningssituasjonen, bedre grunnlag for metodevalg og beregning av utstyrsbehov og arbeidsmengde.

Papirkart og rapportering i papirformat i felt, digitalisering i standalone GIS i etterkant.  
Introduksjon av GPS i arbeidet.

## 2009-2011

Papirkart og rapportering i papirformat i felt. Webbasert GIS til registrering av befaringer og status på arbeidet, inkludert bilder og arbeidsordre.

Enklere deling og publisering av data.



# App for mobile enheter



KYSTVERKET



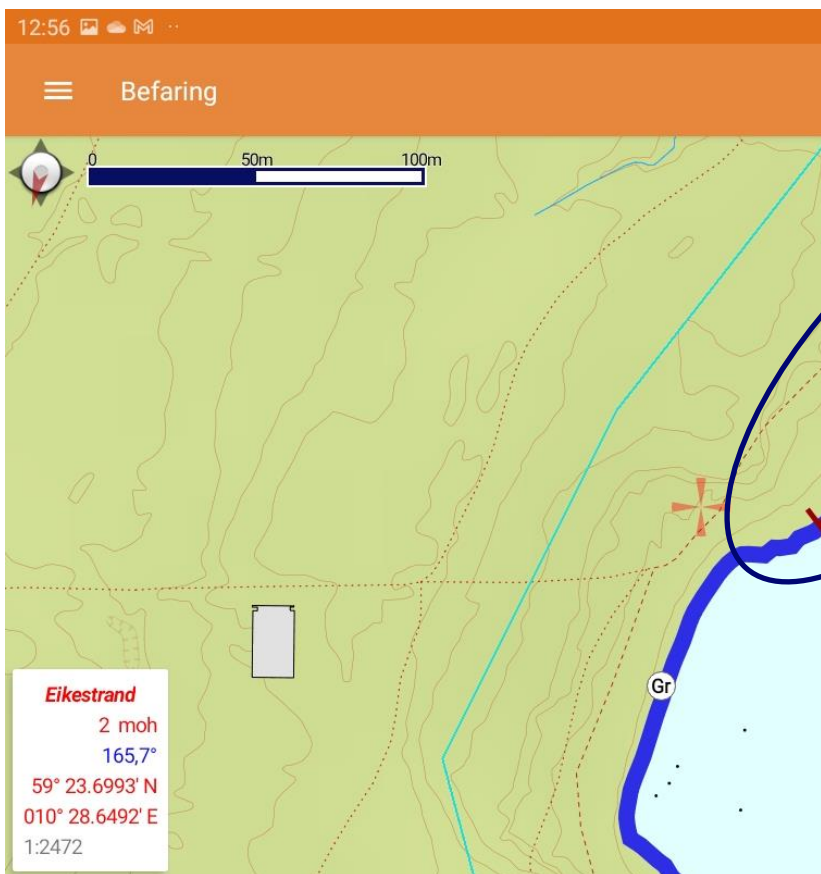
**SCAT Kystverket - Oil spill**

Asplan Viak Digitale Tjenester



**SCAT NOFO - Oil spill**

Asplan Viak Digitale Tjenester



12:59

Segment: Eikevik

Strandtype

?

▼

Primær

10 - Torv og strandeng

▼

Sekundær (1)

Ikke valgt

▼

Sekundær (2)

Ikke valgt

▼

Sekundær (3)

Ikke valgt

▼

Merknad

Merknad til strandtype

Noe siv

Bølgeeksponering

Angi hvor utsatt den oljetilsølte strandlinjen er for bølgepåvirkning over tid (hovedvindretning). Veldig eksponert: svært utsatt for vind og sjø. Eksponert: utsatt for vind og sjø, ikke nødvendigvis vendt mot hovedvindretningen. Delvis beskyttet: mindre værutsatt, f. eks. skjernet av holmer, skjær eller grunne områder. Veldig beskyttet: lite utsatt for vind og bølgepåvirkning, f. eks. beskyttede bukter og vikar. Fig.2: bølgeeksponering

Delvis beskyttet

▼

Snø og is

Angi hvis oljen ligger i/på snø-/isdekke.

AVBRYT

LAGRE

12:57

Segment: Eikevik

Generell informasjon segment

▼

Eier

▼

Værforhold

▼

Befart segment

▼

Strandtype

?

▼

Andre forhold

▼

Vernestatus

▼

Bruk av område

▼

Operasjonelle forhold

▼

Rensetiltak

▼

Arbeidsordre

?

▼

Utstyrsbehov

▼

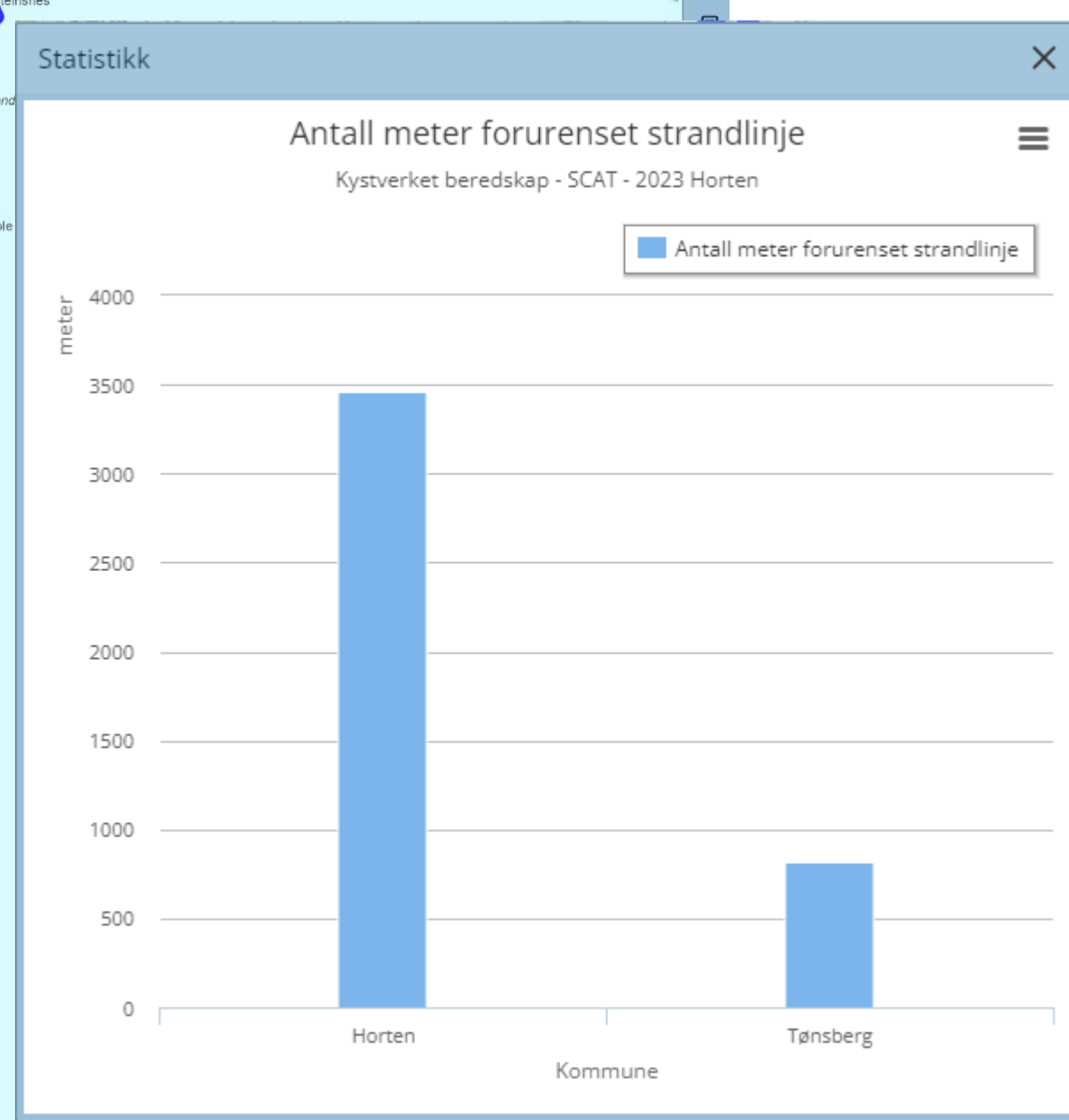
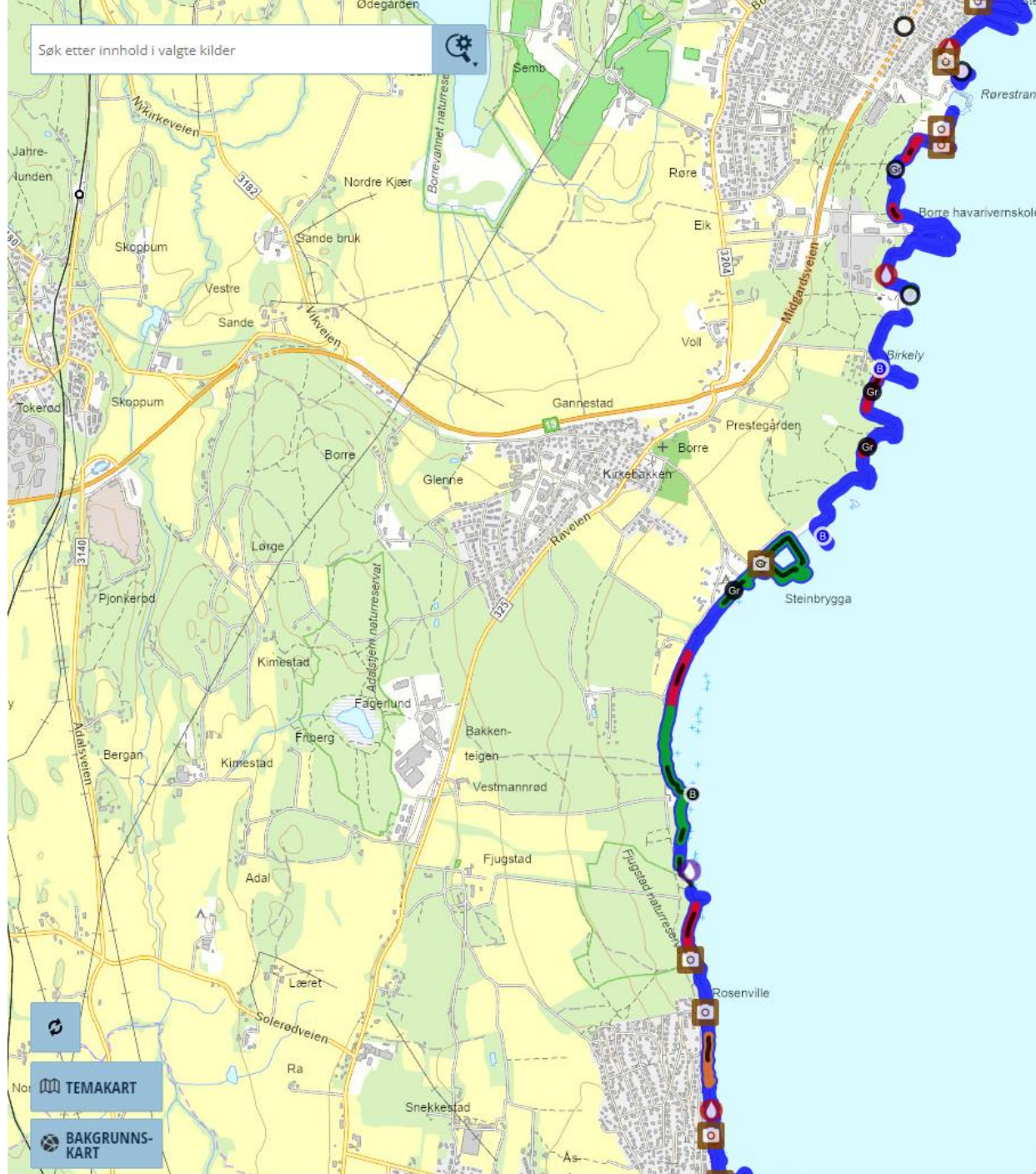
Generelt

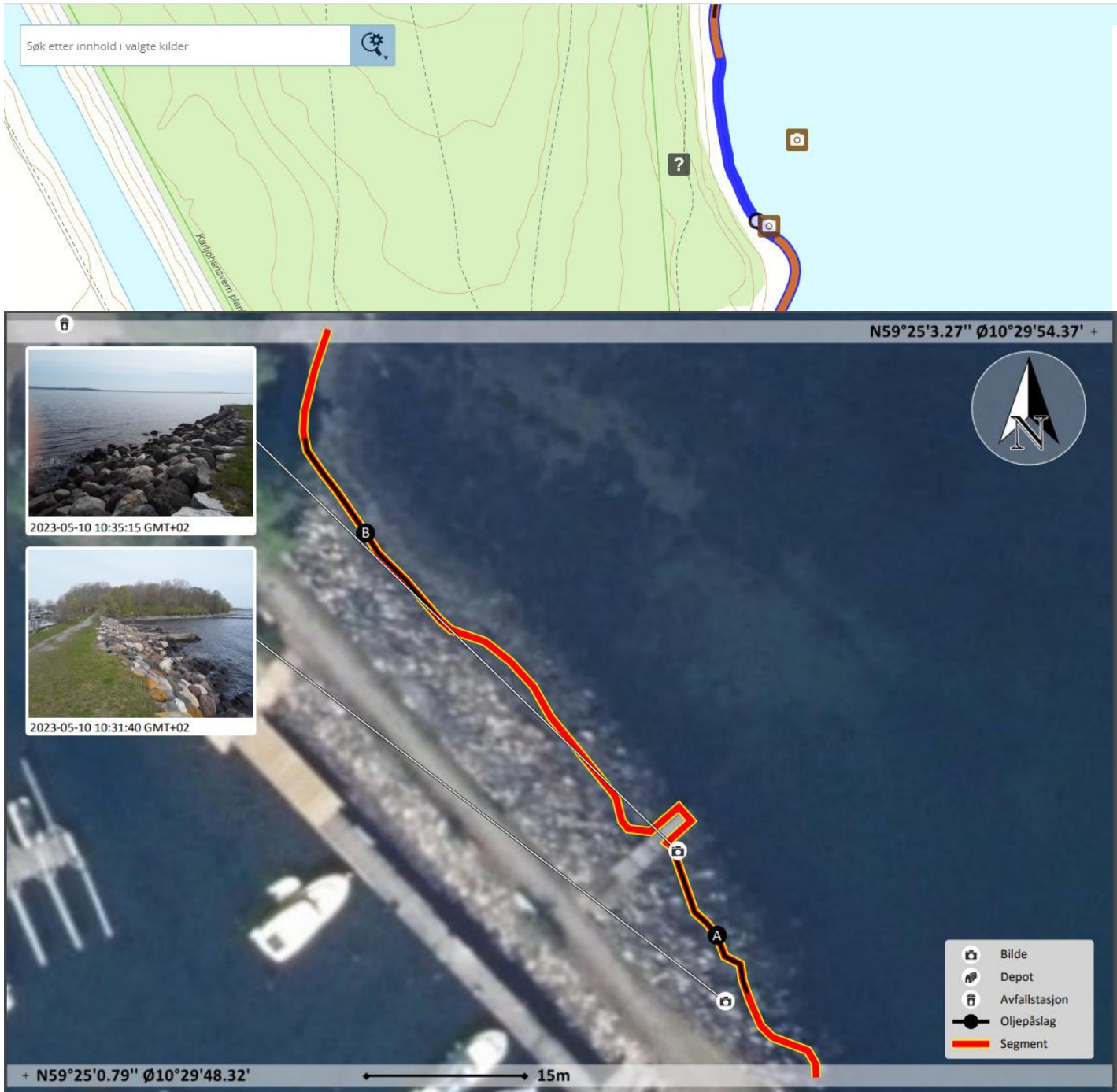
▼

AVBRYT

LAGRE







Arbeidsordre - Segment

Dagsrapport segment

Historikk Vedlegg (0)

Dato

11.05.2023 10:59

Gruppeleder \*

Navn \* Hanne Greiff Johnsen

Mobilnummer \*

Ressurser \*

Antall dagsverk \* 8

Antall meter renset strand (m) \* 10

Forbruk materiell: 10 sekker bark

Oppsamlet masse (m3) \* 15

Oljemengde tatt opp (m3) \* 7

Status \*

Status \* Under grovrensing

Totalt gjenstående arbeid (%): 75

Administrasjonstidspunkt \*

Merknad

Rediger Tilbake

|                  |                          |     |
|------------------|--------------------------|-----|
| Horten           |                          |     |
| 10.05.2023 10:40 |                          |     |
| Temperatur       | 11                       |     |
| 98               |                          |     |
| Nei              | Rodlistearter planter    | Nei |
| F6               | Særskilt segment         | Nei |
| Ja               |                          |     |
| Ja               | Lagringsplass for utstyr | Ja  |
| Nei              | Oljeinnsamlings avfall   | Nei |
| Ja               |                          |     |
| Ja               | Kun selvrensing          | Nei |
| erflate          |                          |     |
| Nei              | Antall arbeidsbåter      | 1   |
|                  | Antall bark-torvsekker   | 20  |
| 11.05.2023 10:47 |                          |     |



Søk etter innhold i valgte kilder



TEMAKART

BAKGRUNNSKART

EPSG:4326 N: 59.41912 Ø: 10.43875

Målestokk 1 : 20 000

Silje Berger

SCAT - 2023 Horten

On Mai 10 10:26:00 2023

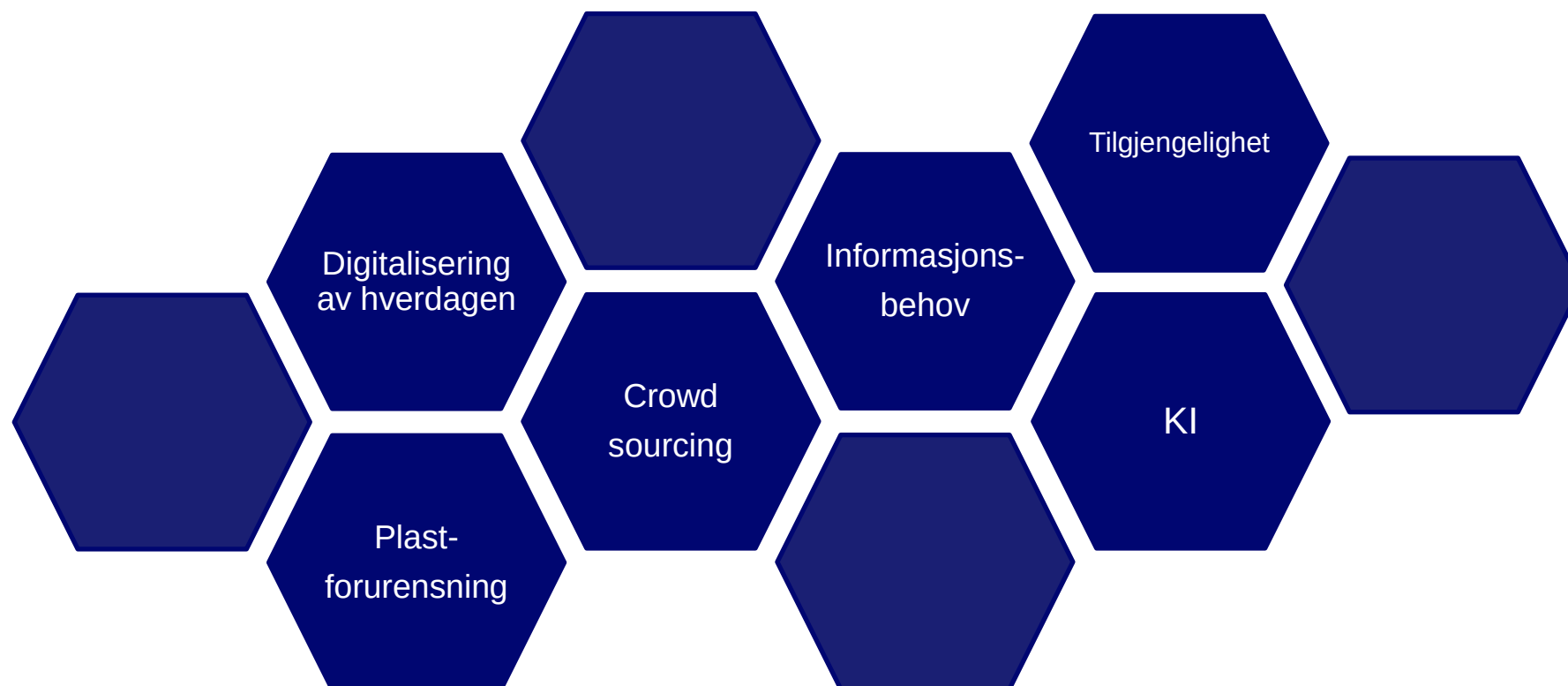
Utviklet av Asplan Viak AS

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS

# Utviklingstrekk

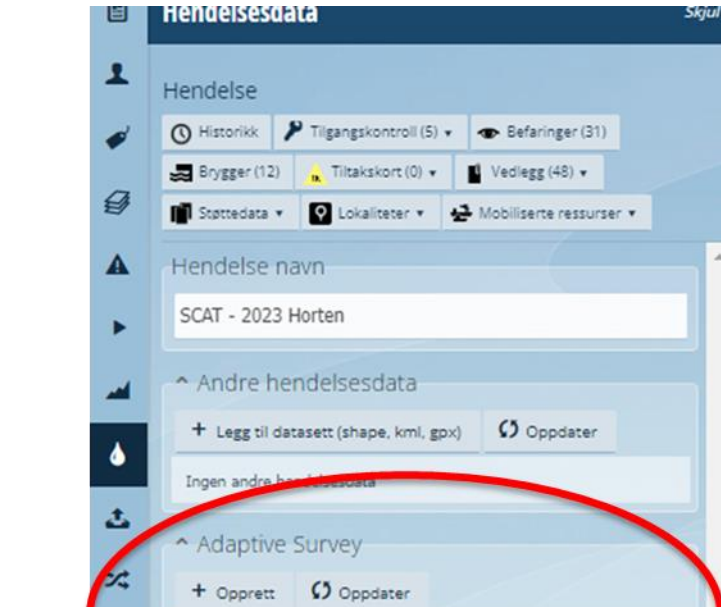


KYSTVERKET



# Publikumsløsning

- Survey settes opp i opprettet hendelse i kartet
- Link formidles via sosiale medier, e-post, hjemmesider, osv.
- Rapporteringsskjema tilpasses hendelsen



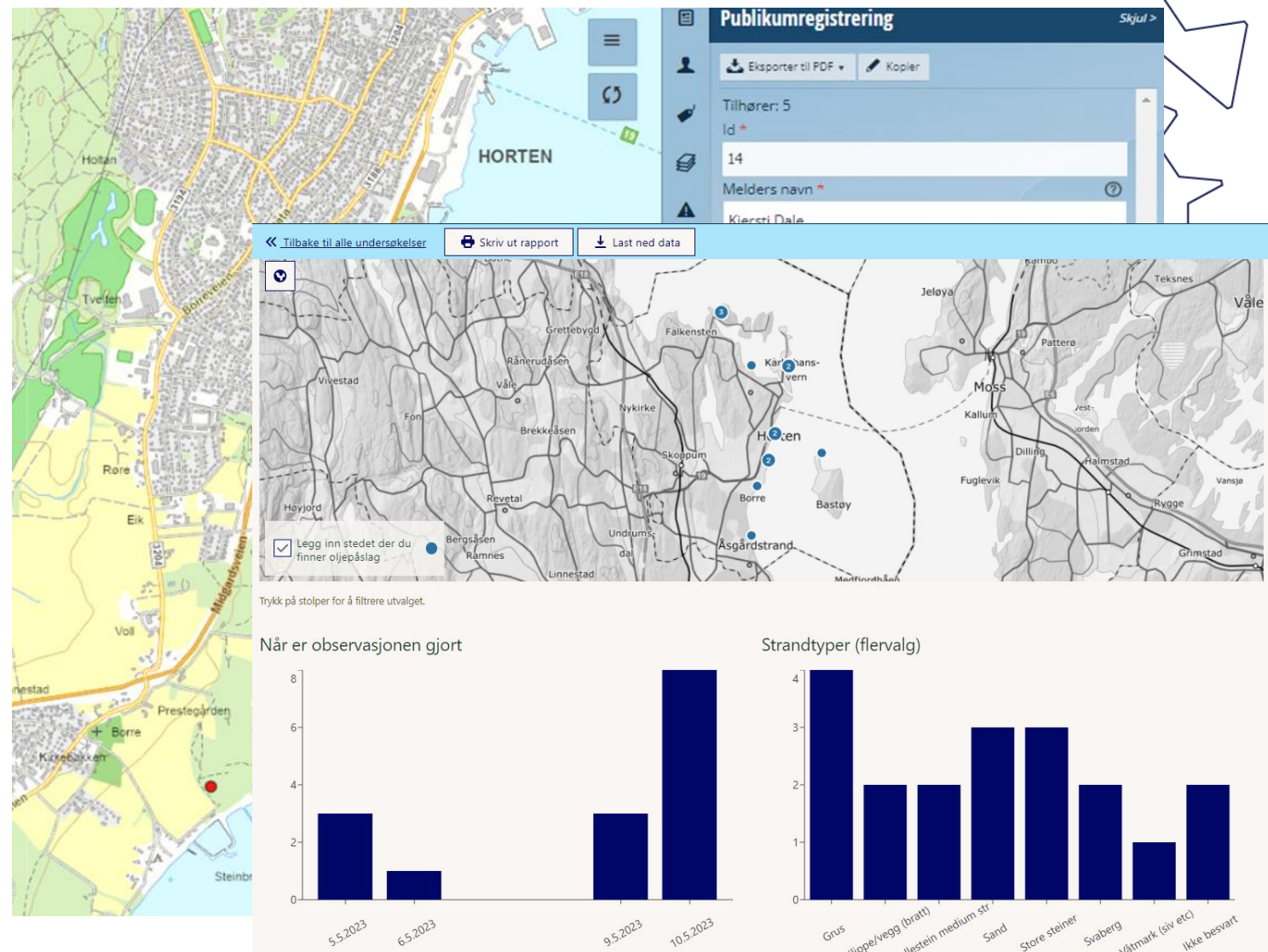


# Publikumsløsning

- Innrapportere observasjoner som eget kartlag i kartverktøyet
- Mulighet å redigere data via kart, f. eks. sette som verifisert
- Hente ut statistikk av innrapporteringer



KYSTVERKET

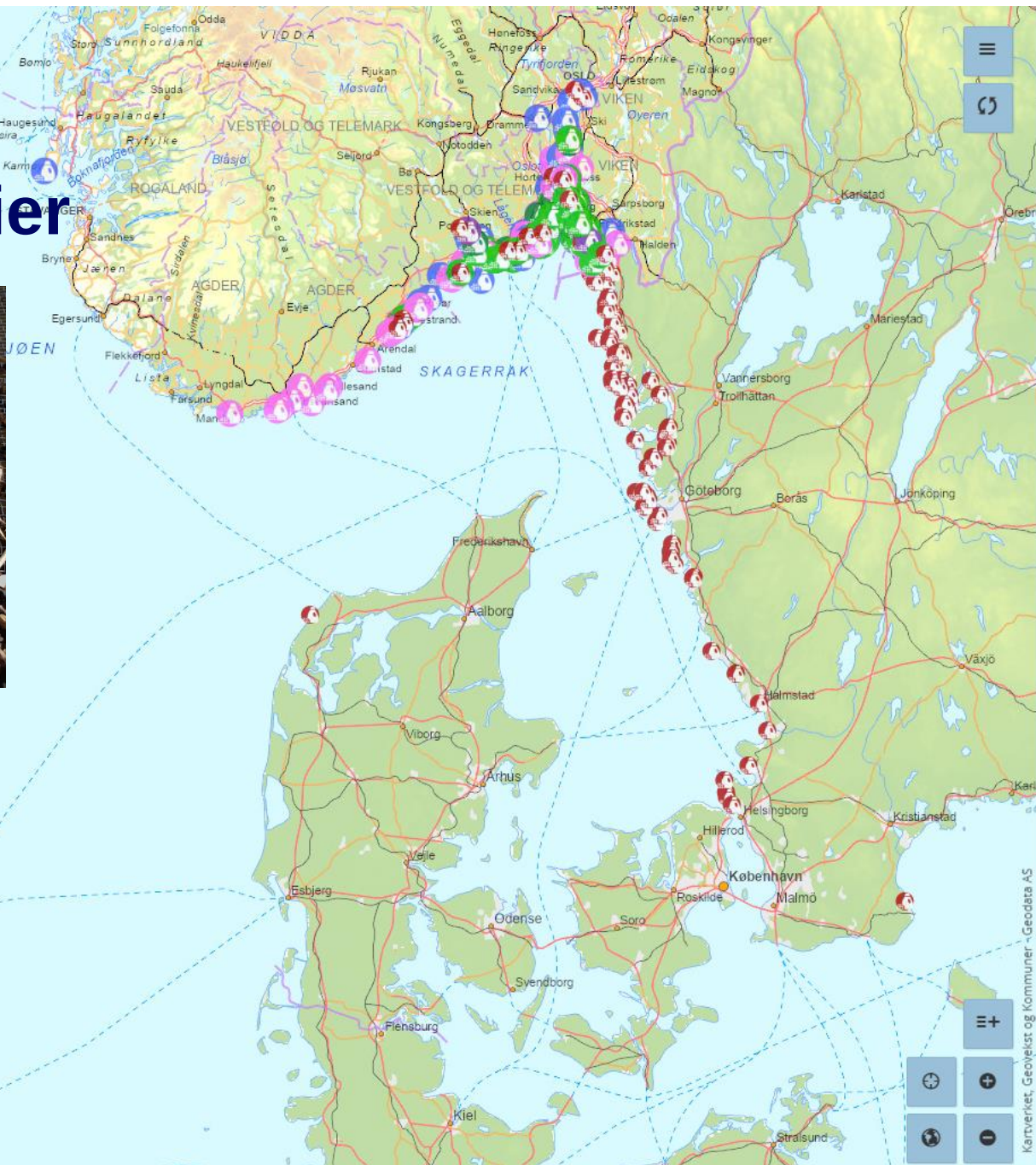




Søk etter innhold i valgte kilder



# Aksjon Trans carrier



## Tegnforklaring

### Plastfunn

- Registrert (publikumsobservasjon)
- Registrert (organisasjonsobservert/verifisert)
- Ferdigstilt
- Ferdigstilt tidligere (før statlig aksjon)
- For lite/spredt til å gjennomføre rydding
- Pelletsene borte ved ryddestart

### Hendelse

- Hendelse

TEMAKART

BAKGRUNNSKART

EPSG:4326 N: 54.06505 Ø: 8.27414

Målestokk 1 : 2 560 000

Silje Berger

Aksjon Trans Carrier, Plastpellets på hav (ID 24698 og 24923)

Utviklet av Asplan Viak AS



KYSTVERKET

Takk for oppmerksomheten

[www.kystverket.no](http://www.kystverket.no)