

For havets skyld

NOFO Planverk

25 års jubileum

Nina Sjurseike - NOFO
Geir Morten Skeie – Akvaplan-niva

NOFO PLANVERK 25 ÅR! – FOR HAVETS SKYLD



NOFO Planverk

Norsk Oljevernforening For Operatørselskap (NOFO) har ansvar for å sikre at oljevernberedskapen alltid er tilpasset operatørens behov og beredskapsplaner. Som en del av dette arbeidet har NOFO utviklet et nettbasert planverk.

Planverket dokumenterer operatørens beredskap mot akutt oljeforurensning og gir et felles grunnlag for beregning av beredskapens ytelse. I tillegg inneholder planverket anbefalt informasjonsgrunnlag og forutsetninger for gjennomføring av miljørettede beredskapsanalyser. NOFO lanserte i 2024 en kartløsning spesielt tilpasset Planverket, som gir mulighet til en sømløs kobling mellom tekstlig informasjon og innsyn i digitale kart. Ta kontakt med avdeling for Plan og Utvikling for mer informasjon.

[Planverket i bruk](#)

[Endringer](#)

Metoder og standarder Metoder og standarder tilknyttet NOFO Planverk	Forutsetninger Sentrale forutsetninger for beregning av behovet for beredskap mot akutt oljeforurensning	Datasett Geografiske datasett på forhold som påvirker muligheter for og prioritering av beredskap mot akutt forurensning. I denne delen av planverket finner du også forviringsstudier og presentasjoner av nøkkelegenskaper for norske røtler
Ressurser og kapasiteter Oversikt over NOFOs ressurser og kapasiteter, samt statlige og interkommunale oljevernressurser som NOFO har tilgang til i form av samarbeidsavtaler.	Kvalitetssikring Dokumentasjon og datagrunnlag, inkludert mer enn 30 olje på vann-øvelser i perioden 1985 til dags dato, forsøk i testhaller og erfaringer fra utslipphendelser.	Planverket i bruk Veiledninger for bruk av Planverket for NOFOs medlemmer, myndigheter og brukere i analyser
Oppslagsverk Lover og regler, begreper, fagordliste og erfaringer fra hendelser	Operativ plan Oversikt over målsetning, prosedyrer, strategier og taktikker i en operativ fase av oljevernberedskapen	Endringer over tid Oversikt over større endringer i planverk og bidragsytelse


Kartdelen av NOFOs Planverk

Kartdelen er direkte knyttet til forutsetninger og datasett i NOFOs Planverk. Kartdelen systematiserer, tilrettelegger og tilgjengeliggjør den geografiske informasjonen som ligger til grunn for NOFOs Planverk.



Det skjedde i de dager

- Brev fra SFT i august 1998
- Presiserte operatørindustriens ar
- Bakteppet
 - Flere kystnære boringer i 1997-98
 - Nedstenging av Norne-feltet
 - Samordnet leteboring Nordland VI
 - Operatørene med fokus på havgåer



The screenshot shows a video player interface. The main content is a document titled "Nordland VI Web - arkiv" from ALPHA Miljørådgivning a.s. The document includes a sunset image and logos for Amoco Norway Oil Company, Norsk Hydro, and Statoil. The document reference is Alpha CD 1026-98-01, dated October 1998. Below the video player, there are navigation tabs for "8. mars 1998" and "2. februar 1998".

1. Vignett, headlines	2. Strid om oljeutvinningen på Norne-feltet	3. Striden mellom Irak og FN	4. Konflikten mellom Irak og FN	5. Flyulykke på Filippinene	6. Dødsdom mot Texasvinn
Dagsrevyen					
2. februar 1998					
5.1	STATENS FORURENSNINGSTILSYN (SFT)	2			
5.2	AKSJONSUTVALGET FOR STATEN (AKU)	3			
5.3	LOKALT OLJEVERN	4			
5.4	RETTIGHETSHAVERE/OPERATØRER	4			
5.5	NOFO	5			

Industriens respons

- OLFs prosjekt for regional beredskap (SFT observatør)
- NOFOs kompetansegruppe (Amoco, BP, Hydro, Shell, Saga, Statoil)
- NOFO
- NOFOs styre og generalforsamling
- NOFOs medlemmer
- Koordinering mot OLFs prosjekt for Haltenbanken
- Møteserie med SFT

Prinsipper fra start – videreført fram til i dag

- Tilgjengelighet for samtlige medlemmer
- Åpenhet overfor myndigheter, interessehavere og publikum
- Sporbarhet og etterprøvbarhet overfor interessehavere og myndigheter
- Dokumentasjon av metodikk, valg og forutsetninger
- Høye krav til informasjon
- Innføring og vedlikehold av industristandarder
- Kostnadseffektivt vedlikehold, distribusjon og utvikling
- Systematikk og sammenheng

Tilnærmelse og tidsplan

Aktivitet	1998		1999				2000				2001	
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
Beslutning om kyst- og strandsoneberedskap	*											
Gjennomgang av eksisterende data												
Første versjon av planverket												
Prinsipielle avklaringer												
Metodeutvikling												
Etablering av databaser (ressurser, eksempelområder...)												
Etablering av dimensjoneringsgrunnlag												
Gjennomføring av oljedriftsberegninger												
Gjennomføring av regionale beredskapsanalyser												
Etablering av regionale beredskapsplaner												
Avtaleinngåelser (SFT, IUA etc...)												
Godkjent planverk												*

Prosess og erfaringer



Regionale beredskapsplaner for norskekysten

Regioninndeling og kriterier for
dimensjonering av beredskap

Statens forurensningstilsyn
Seksjon for kontroll og beredskap
3197 Horten

Att.: Attention

Stavanger,



Regioninndeling - kriterier

- En region skal være av en viss geografisk utstrekning
- En region bør ha tilhørighet til forventede influensområder fra grupper av installasjoner på sokkelen
- En region bør ha en administrativ tilhørighet med hensyn til interkommunale beredskapsregioner

OPERATØRSELSKAPET

01.07.2001



NOFOs Regionale Planverk

Neste nivå:

[Operativ plan](#)
[Regionsplaner](#)
[Plangrunnlag](#)
[Databaser og datasett](#)
[Oppslagsverk](#)
[Om arbeidet](#)
[Innholdsfortegnelse](#)

Hovednivå:

[Aksjonsplan](#)
[Regionsplaner](#)
[Plangrunnlag](#)
[Databaser og datasett](#)
[Oppslagsverk](#)

[Innhold](#) ▶

[Søk](#) ▶

[Kommentar](#) ▶

[Veiledning](#) ▶

[ContAct](#) ▶

[ContActGIS](#) ▶

Norsk Oljevernforening For Operatørselskap (NOFO) har under utarbeidelse regionale beredskapsplaner for norsk kontinentalsokkel. Resultatene fra arbeidet er samlet i foreliggende web prosjekt, med en femdelte hovedinndeling:

Operativ plan - som beskriver hvordan varsling, mobilisering, bekjempelse og normalisering gjennomføres ved en oljevernaksjon. Den er felles for alle regioner, og spesifiserer hvilke ressurser som involveres for de enkelte regioner.

Regionsplaner - som beskriver de spesifikke planer som er utarbeidet for hver av de fem beredskapsregionene. Planene er dynamiske og vil fortløpende oppdateres etter hvert som regionale beredskapsanalyser oppdateres.

Plangrunnlag - som beskriver grunnlaget for utarbeidelsen av de regionale beredskapsplanene, inkludert metodikk, forutsetninger og systematisering av erfaringsgrunnlag og eksisterende analyser.

Databaser og datasett - som inneholder systematiserte oversikter over informasjon, i form av databaser og datasett. Standarder og skjemaer utviklet gjennom arbeidet er også tilgjengelig her.

Oppslagsverk - som inneholder generell informasjon av interesse i forbindelse med planlegging av oljevernberedskap.

Det er utarbeidet en [Brukerveiledning](#) som detaljert beskriver hvordan planverket kan benyttes i ulike sammenhenger. Denne og andre generelle funksjoner er tilgjengelig via knappene på venstre side.



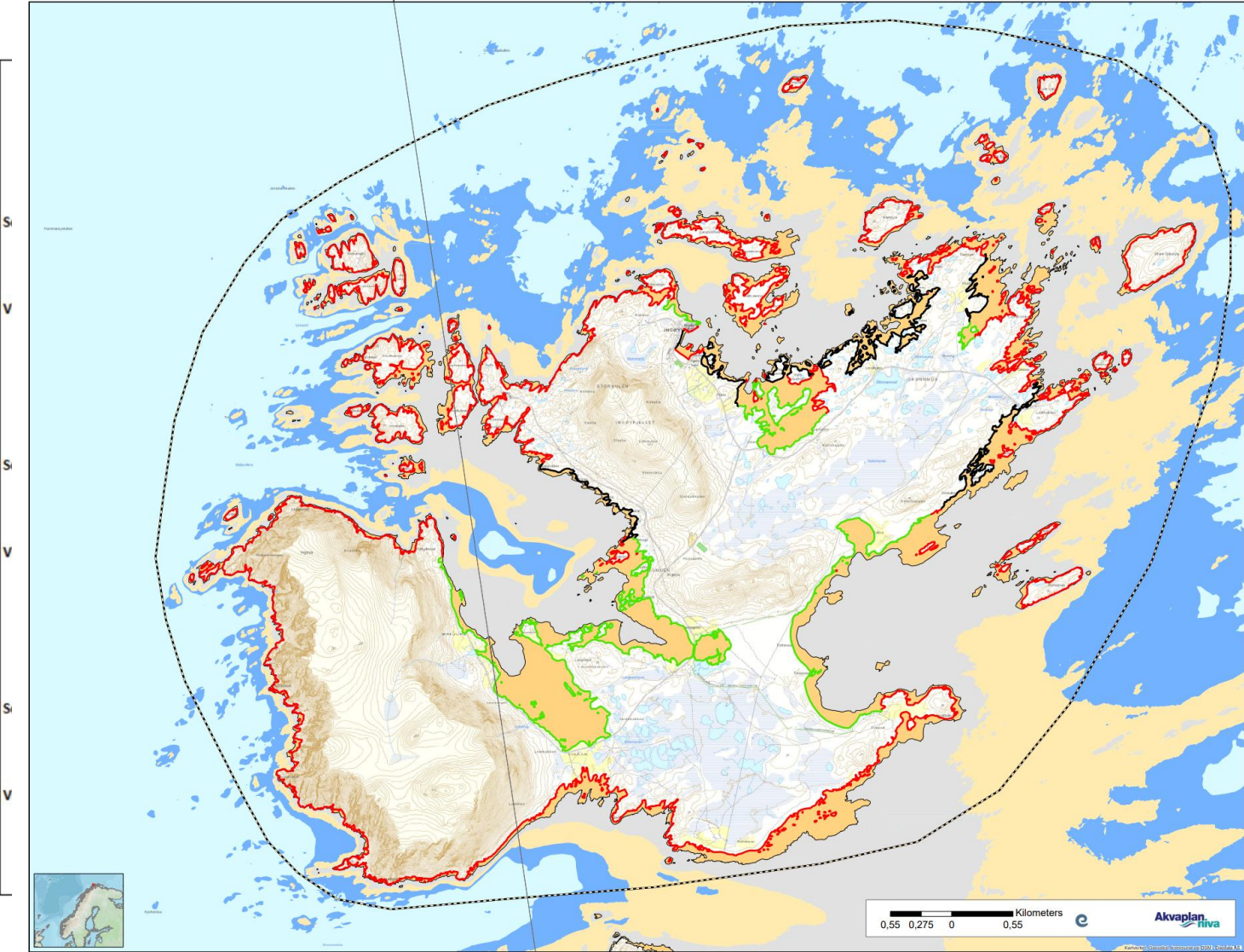
Veien videre

- 1998 - 2001: Utvikling og etablering
- 2001 - 2003: Videreutvikling, oppdatering og kobling mot loggsystemer og kartsystemer
- 2003 - 2005: Oppdatering og utvidelse med Region 5 Barentshavet
- 2006 - 2008: Ny prosess med forutsetningsgruppen etter tilsyn fra myndighetene, overgang fra region til felt, økt detaljeringsgrad for kystnær beredskap, spesifikt mot eksempelområder. Nettbaserte IUA planer og NRB
- 2011 – Midlertidig utilgjengelig
- 2011 - 2015: Arbeid utenfor planverksrammene gjennom enkeltoperatører
- 2016 - 2019: Revitalisering av planverket
- 2021 – : Videreutvikling, inkludert tekniske løsninger

Dokumentasjon – ikke bare skrivebordsarbeid



Utvikling - i planverket



Egnethet

IUA på strand Fartøystyper

Tegnforklaring

- Utskredte
- Varselområde
- Egnet
- Angrensnings ekskluderingsområde
- Tertial

Egnethet

- Mindre fartøy - høyt vann nivåer
- Mindre og mellomstore fartøy
- Større fartøy - høyt vann nivåer

HVORDAN BRUKE DETTE KARTET

Dette kartet viser hvilke deler av strandområdene som er egnet for skjøpning fra de interkommunale utøvelsene med skutt forurensning (IUA), med bakgrunn i strandtype/helingsgrad og grad av belteeksponering.

Utgangspunktet for denne grupperingen er feltarbeid med relevante IUA.

Kartet indikerer samtidig hvor ulike oljeventarlar kan operere, med eller uten kverntann ombord, samt tertfallsoner og tidevannsfaser.

Ved beskyttet beliggenhet har disse områdene høy biologisk produktivitet. Oppvekstområder i tertfallsoner er også ressurskrevende og utfordrende.

I en gitt situasjon vil dette kartet indikere operasjonelle muligheter og begrensninger på losiden.

Kartet skal ikke brukes til navigering.



0000 Cp)
 0000 Cp)
 er (>50000 Cp)

SENSE
 Sensitive Environments Decision Support

Date generert: 21.10.20

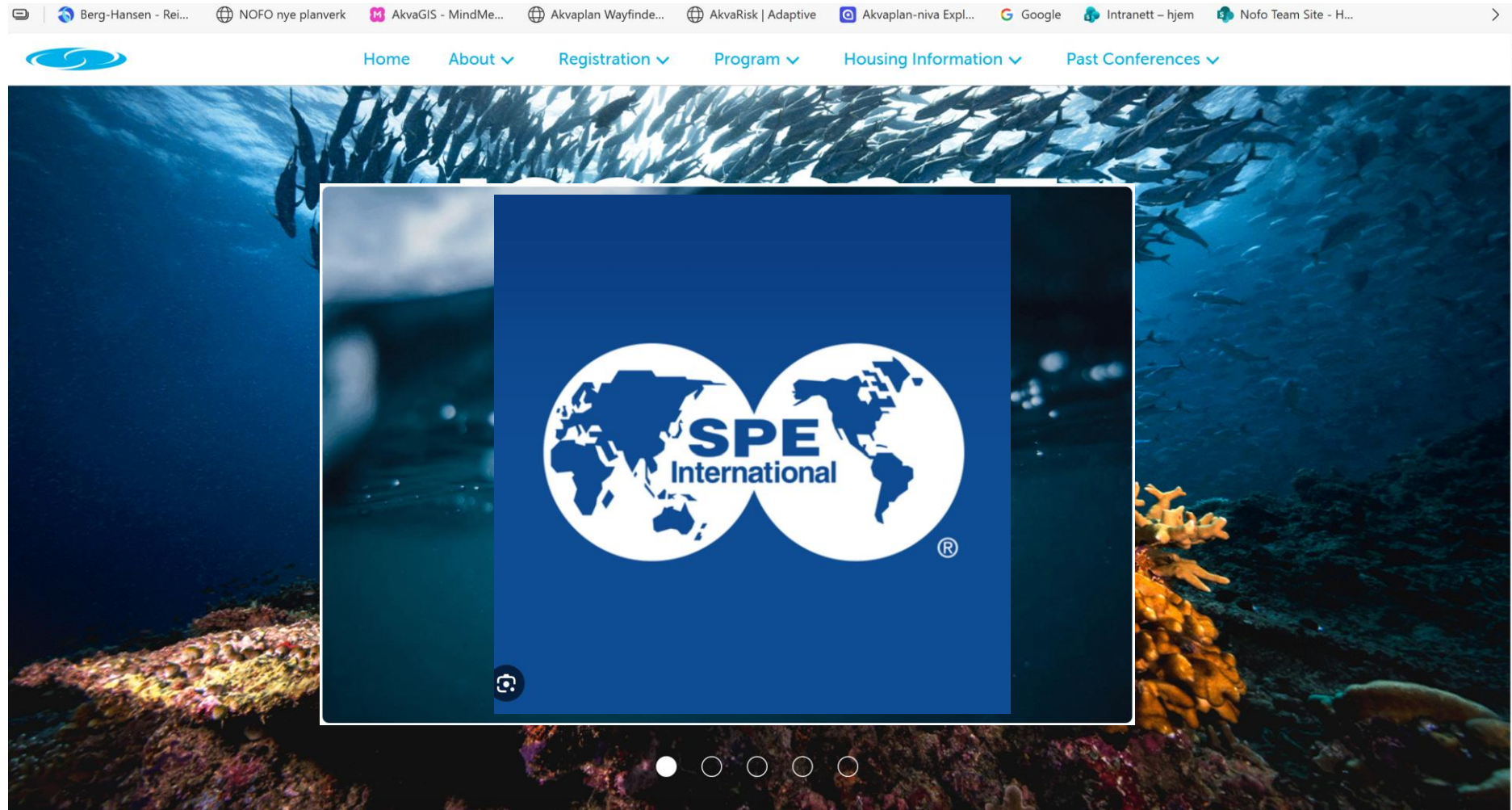


Utvikling – bidrag fra planverksarbeidet

www.oljevernportalen.no

<u>NOFOs Oljevernportal</u>	<u>IUA Planverk</u>	<u>Nasjonal Ressurs Base (NRB)</u>
		

Internasjonalt





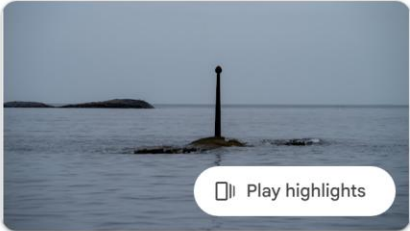
NOFO Planverk

Norsk Oljevernforening For Operatørselskap (NOFO) har ansvar for å sikre at oljevernberedskapen alltid er tilpasset operatørenes behov og beredskapsplaner. Som en del av dette arbeidet har NOFO utviklet et nettbasert planverk.

Planverket dokumenterer operatørenes beredskap mot akutt oljeforurensning og gir et felles grunnlag for beregning av beredskapens ytelse. I tillegg inneholder planverket anbefalt informasjonsgrunnlag og forutsetninger for gjennomføring av miljørettede beredskapsanalyser. NOFO lanserte i 2024 en kartløsning spesielt tilpasset Planverket, som gir mulighet til en sømløs kobling mellom tekstlig informasjon og innsyn i digitale kart. Ta kontakt med avdeling for Plan og Utvikling for mer informasjon.

[Planverket i bruk](#)[Endringer](#)

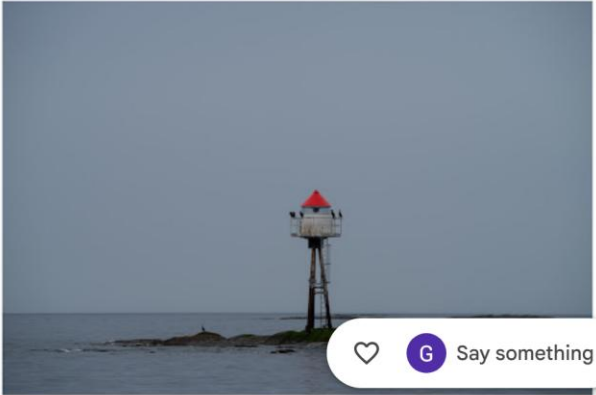
Miljøstrategiske planer og befaringer i felt



Vega Eksempelområde

May 10, 2022 · Shared

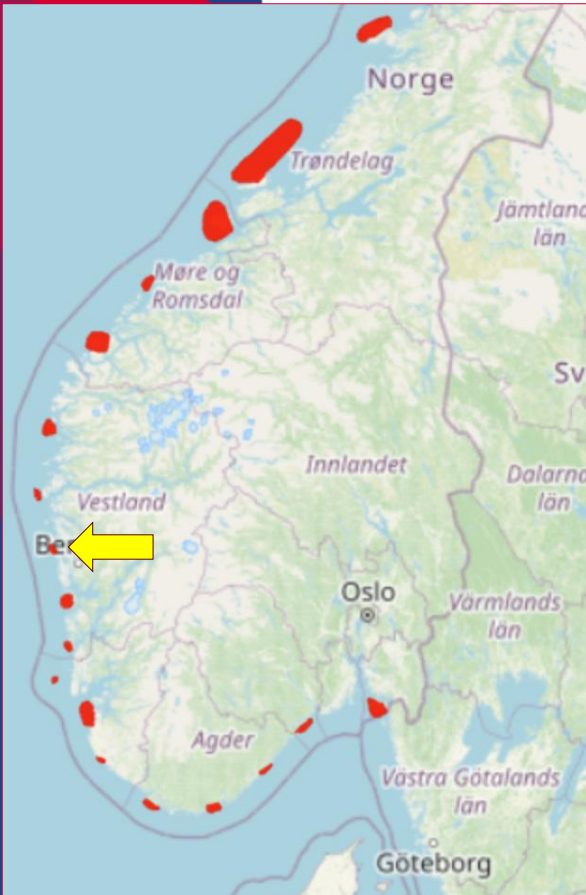
Play highlights



Say something



Onøy-Øygarden

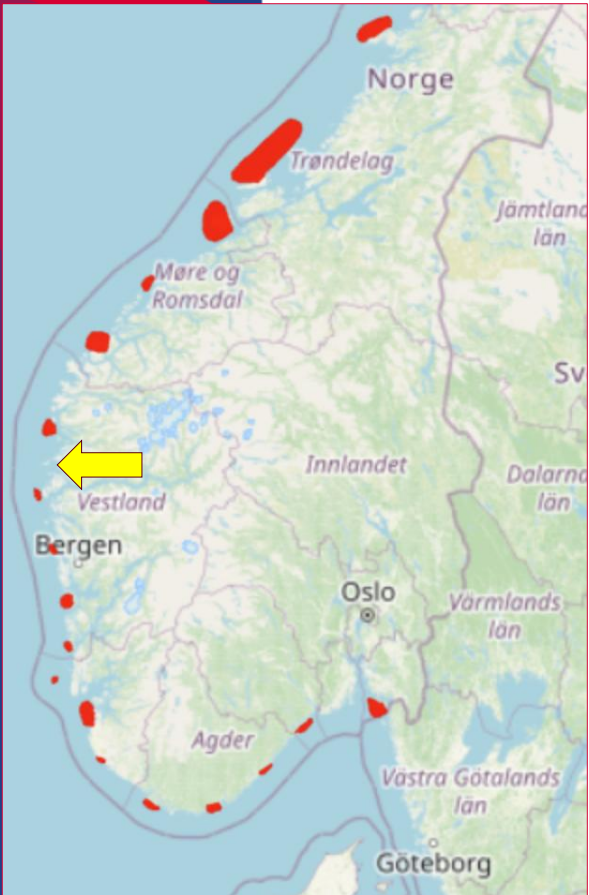


Ytre Sula



Photo: Geir Morten Skreie (2019)

Atløy - Værlandet



Sverslingsosen –Skorpa



Photo: Geir Morten Skeie (2019)

Runde



Photo: Geir Morten Skeie (2019)

Sandøy



Photo: Geir Morten Skeie (2022)

Smøla



Photo: Geir Morten Steie (2019)

Frøya-Froan

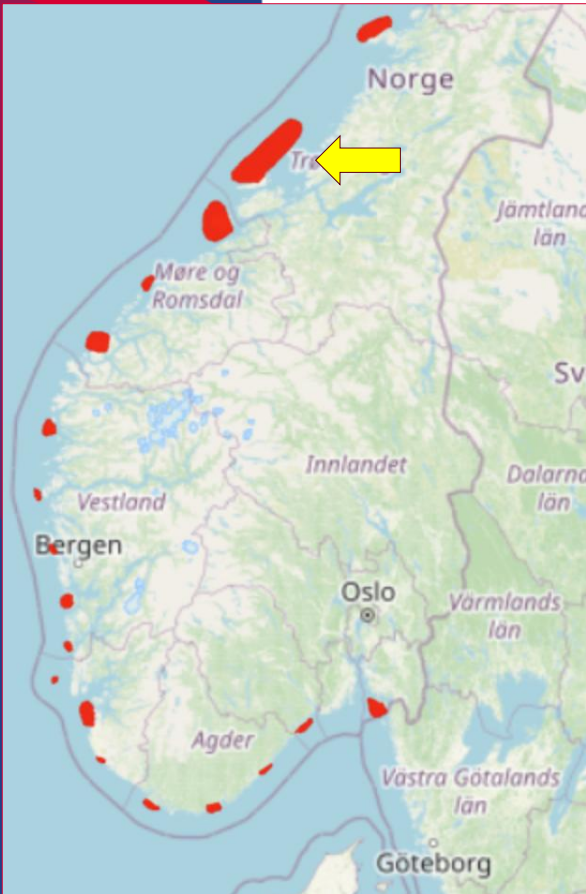
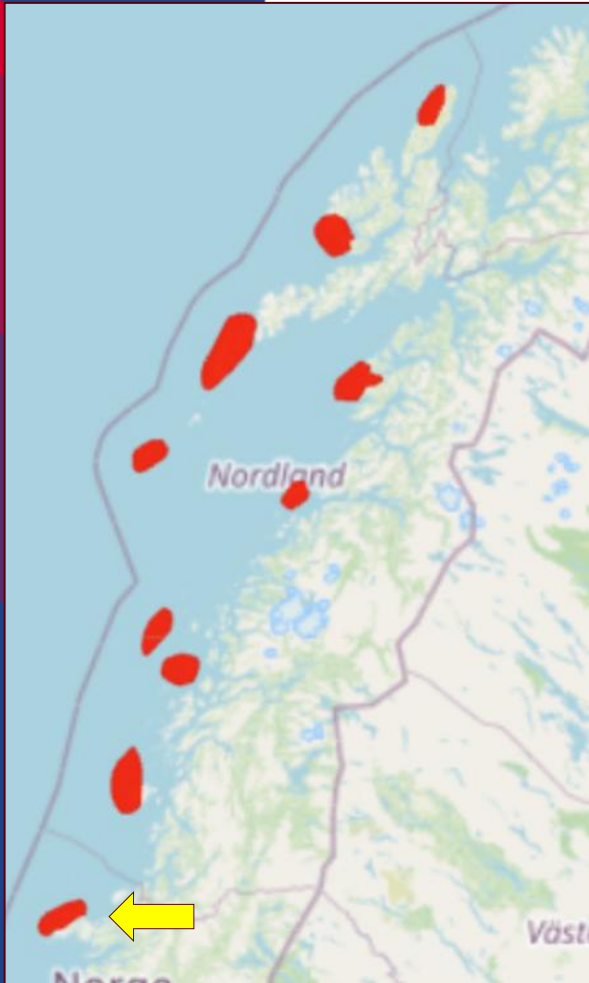


Photo: Geir Morten Skeie (2019)

Vikna Vest



Vega

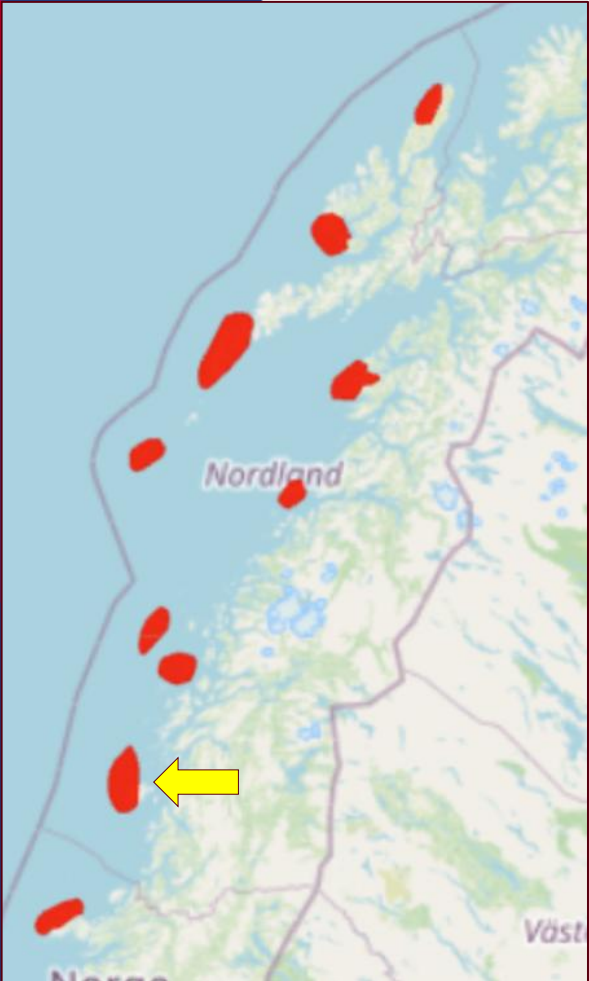


Photo: Geir Morten Skeie (2022)

Lovunden

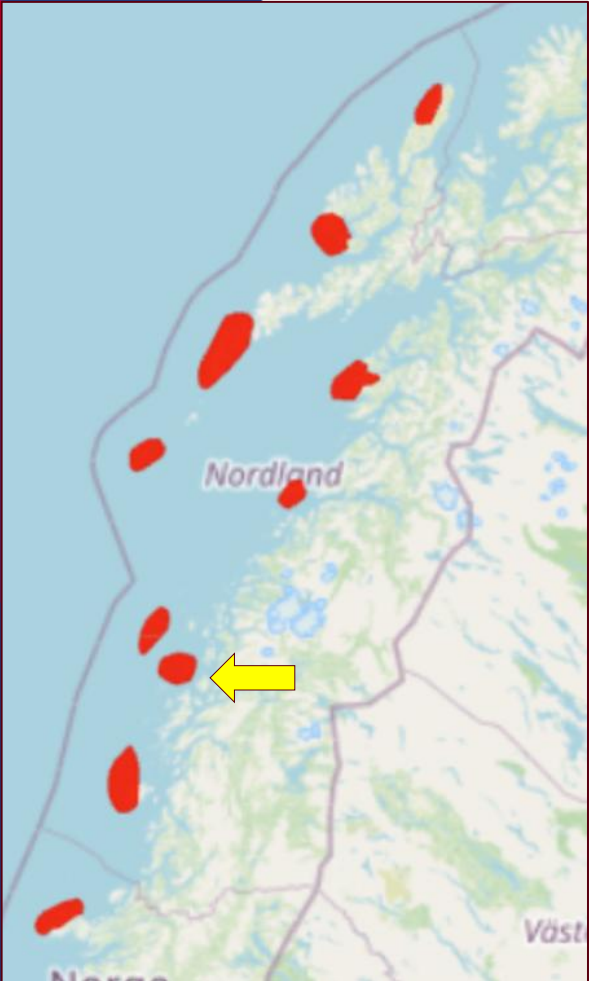


Photo: Gøril Mørten Skre (2025)

Træna

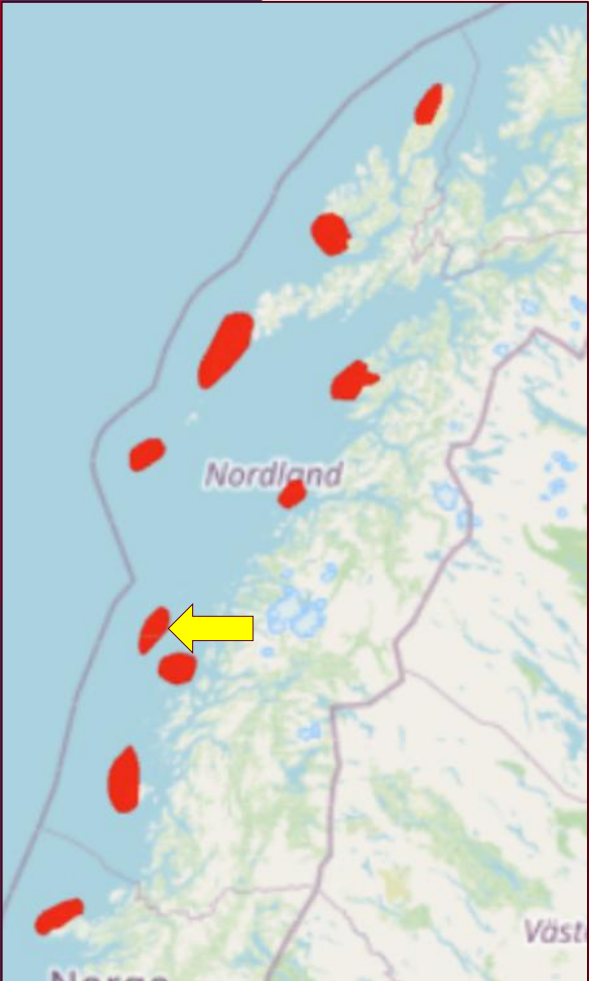
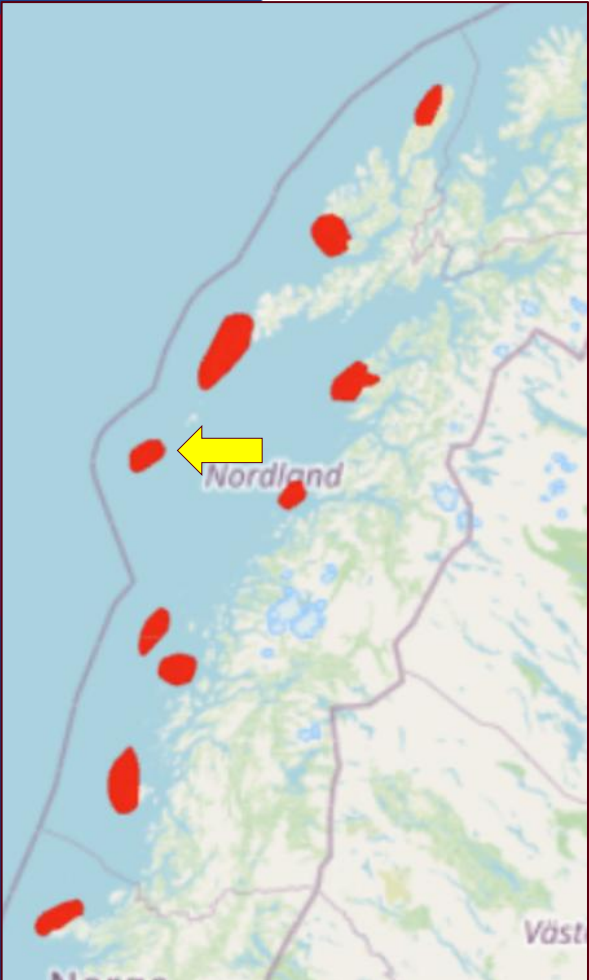


Photo: Geir Morten Skreie (2023)

Bliksvær

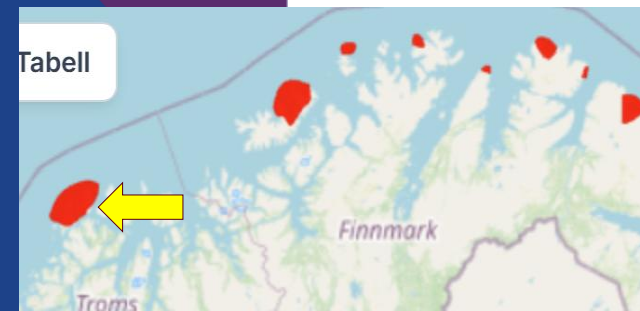


Røst



Photos: Geir Morten Steie (2025)

Karlsøy



Sørøya nordvest



Foto: Geir Morten Skeie, 2020

Ingøya

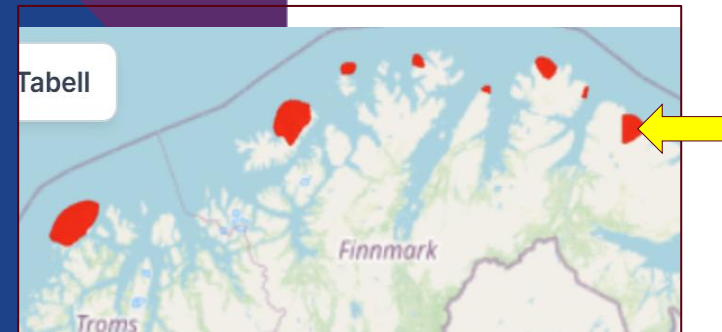


Foto: Geir Morten Skeie, 2020

Kongsfjord



Photo: Geir Motten Sleic (2023)



Bjørnøya



Betydningen av planverket – fra fragmenter til system

- Kontinuerlig utvikling over mer enn 25 år
- Omforent, stabilt regime
- Kvalitetssikring
- Sammenlignbarhet
- Forutsigbarhet overfor myndigheter
- Operasjonalisering

Takk til bidragsyterne



- Kystvakten
 - Kystverket
 - Miljødirektoratet
 - Samtlige IUA langs kysten fra Agder
 - Operatørene på norsk sokkel
 - Gode kolleger og samarbeidspartnere
-
- De mer enn anslagsvis 500 personene som har vært involvert i arbeider som har bidratt til planverket slik vi kjenner det i dag.