

For havets skyld

Olje på vann (OPV) 2025

Beredskapsforum

29.april 2025

John Inge Karoliussen, Seniorrådgiver FoU, NOFO



NOFO

NOFO er en medlemsorganisasjon for operatørselskap på norsk sokkel, og vår primære oppgave er å sikre at medlemmene har en effektiv og robust oljevernberedskap.

Vi kontinuerlig forbedrer oljevernberedskapen gjennom utvikling og implementering av ny teknologi. Vi gjennomfører også jevnlig verifikasjoner, øvelser og kurs for å sikre at beredskapen er av høy kvalitet på alle nivåer.

Formålet og oppgavene våre inkluderer administrasjon og vedlikehold av oljevernberedskapen på norsk sokkel på vegne av våre medlemsbedrifter. Dette innebærer å håndtere personell, utstyr og fartøy.

Et av virkemidlene for å nå disse målene er Olje på vann (OPV).

NOFO planlegger OPV 2025 i samarbeid med Kystverket.

[NOFO - Hjem](#)

-

OPV 2025 - Tilbakeblikk - OPV 2016, 2018, 2019 og 2022

- Mekanisk oppsamling
 - Høyhastighets en-båt-systemer, lenser, separasjonssystemer
- Tynne oljefilmer (TOF)
- Mekanisk dispergering
- Fjernmåling
 - Satelitt, overvåkingsfly, droner, fartøy, OSD-radar og IR-teknologi



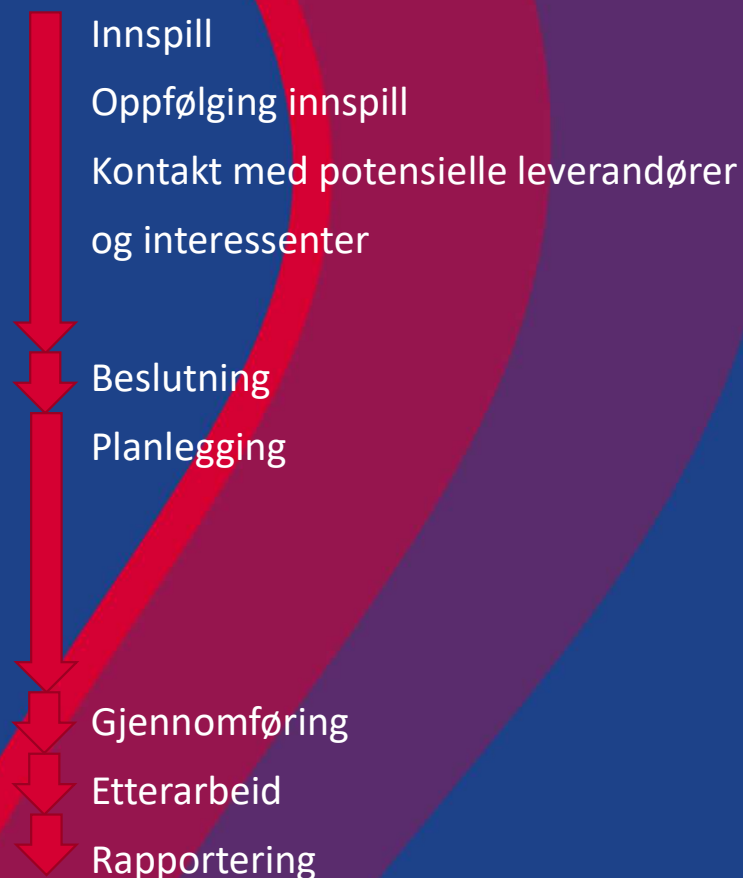
OPV 2025 - Tilbakeblikk - OPV 2016, 2018, 2019 og 2022

- In situ brenning - ISB
 - Frittflytende – herding
 - Brennelense
 - Råolje, ULSFO, MGO, IF180
 - Brenneeffektivitet
 - Røykmålinger
 - Residue – langtidseffekter
 - Antennelse vha droneteknologi
 - Vitenskapelig dokumentasjon
 - (2xNORCE, Sintef, UIB)
- Oljer med høyt voksinnhold og høyt stivnepunkt (ULSFO, Duva)
- Spredning av MGO



OPV 2025 - Prosess

- 11.09.2024: Innspill internt i NOFO
- 12.09.2024: Informasjon til operatørselskapene
- 26.09.2024: Innspill fra Kystverket
- 27.09.2024: Innspill fra operatørselskapene
- 25.11.2024: Status i NOFO ledermøte
- 10.12.2024: Beslutning i NOFO ledermøte
- Januar 2025: Opprettet prosjektorganisasjon/utformet søknad
- 03.02.2025: Sendt søknad om utslipp/detaljere forsøksbeskrivelse
- 07.03.2025: Høringsfrist
- ➔ • Mai 2025: Svar på søknad om utslipp/utarbeide operasjonsordre
- 02.-15.06.2025: Mobilisering/feltforsøk Friggfeltet/demobilisering
- Juli 2025: Rengjøring/tilbakestilling /rapportering/evaluering
- 30.09.2025: Sende sluttrapport til Mdir



Behandling av Søknad om utslipp pr. 29.04.2025



Hva leter du etter?

Forside / ... / 2025 / februar 2025 / Norsk oljevernforening for operatørselskap (NOFO) søker om utslipp av råolje i forsøksøyemed

Høringer

Norsk oljevernforening for operatørselskap (NOFO) søker om utslipp av råolje i forsøksøyemed

Høringsnummer	2025/7371	Frist	07.03.2025
Tema	Olje og gass	Publisert	07.02.2025

Norsk Oljevernforening for Operatørselskap (NOFO) søker om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven i forbindelse med forsøk i området mellom Heimdal- og Oseberg-feltene. Utslippene vil foregå i uke 23 og 24 i 2025.

Forsøkene innebærer utslipp av inntil 10 m³ råoljeemulsjon, 10 m³ MGO (marin gassolje) og 3,5 m³ dispergeringsmiddel av type Dasic Slickgone NS.

Formålet med forsøkene er å videreutvikle norsk beredskap mot akutt forurensning.

Søknaden og andre relevante dokumenter ligger på denne siden. Eventuelle uttalelser skal sendes til Miljødirektoratet via denne siden, ikke til Miljødirektoratets postmottak. Uttalelsene vil ligge på høringssiden og bli synlig for alle interesserte. Vedtaket og tillatelsen finnes i vår postjournal (elmasyn.no) og tillatelsen finnes i [Norske utslipp](#) etter at saken er avgjort.

Vedlegg

- ⬇ [Søknadsbrev Olje På Vann \(OPV\) 2025.pdf](#)
- ⬇ [Vedlegg A - Forsøksbeskrivelser, fjernmåling, miljøvurderinger og risikoreducerende tiltak.pdf](#)
- ⬇ [Vedlegg B - Datablad Dasic Slickgone NS.pdf](#)
- ⬇ [Vedlegg C - Datablad Råolje.pdf](#)
- ⬇ [Vedlegg D - Datablad MGO - Marin Gassolje.pdf](#)

Gi høringsuttalelse

Høringsfristen for denne høringen er utløpt

Høringssvar

> [Norges Fiskerilag](#)

Kommentarer:

- Sameksistens
- Konsekvens for fiskeriaktiviteten
- Tidspunkt - uke 19<OPV<31

Prosess:

Kommentar på høringsuttalelse fra NOFO 21.03.2025

[Norsk oljevernforening for operatørselskap \(NOFO\) søker om utslipp av råolje i forsøksøyemed - miljodirektoratet.no](https://miljodirektoratet.no)

Hovedformål

Søknad om tillatelse til utslipp i forsøksøyemed, Olje På Vann (OPV) – 2025

Vedlegg A - Forsøksbeskrivelser, fjernmåling, miljøvurderinger og risikoreduserende tiltak, 1. Sammendrag:

«Som et ledd i arbeidet med å verifisere, vedlikeholde og videreutvikle oljevernberedskapen på norsk sokkel, søker Norsk Oljevernforening for Operatørselskap (NOFO) om å gjennomføre Olje På Vann (OPV) 2025. NOFO og Kystverket planlegger å gjennomføre 2 forsøk som krever utslipp som vist i Tabell 1. **Hovedformålet er å fremskaffe data for å redusere usikkerheten i modellering av store oljeutslipp, samt å verifisere ulike fjernmålingssensorer og deres egnethet til å gi informasjon om utbredelse av olje og deteksjon av bekjempbar olje på sjø. En betydelig utfordring innen både fjernmåling og modellering er mangelen på in situ informasjon og data.»**

#	Forsøk	Marin gassolje MGO	Råolje Oseberg blend	Dispergeringsmiddel Dasic Slickgone NS
1	Råolje a) Oljekjemi, spredning, drift, dråpedannelse og nedblanding b) Fjernmåling	-	10 m ³	3 m ³
2	MGO a) Oljekjemi, spredning, drift og nedblanding b) Fjernmåling	10 m ³	-	0,5 m ³
	Sum	10 m ³	10 m ³	3,5 m ³

Forsøk

Fjernmåling

- Fartøysmonterte OSD-system
 - Magnetron vs Solid-State antenner
 - «Kjente» add-on systemer vs «nye» integrerte systemer
- Fartøysmonterte IR-kamera
 - Kjølt – vs ikke-kjølt kamera
 - Ulike leverandører / modeller
- Tykkelsesmåling (Faktisk / relativ)
 - Satellitt
 - Real-time Multispektral/Hyperspektral
- Verifisere LN-KYV sensorer etter oppgradering
 - Alle nye sensorer

Oljekjemi

- Spredning/forvitring
 - MGO (KyV)
 - Oseberg Blend (NOFO)
- In-situ-målinger for utbredelse og (relativ) tykkelse -> Fjernmåling (Satellitt, fly, fartøy, drone – ref. ovenfor)
 - Drift -> drivbøyer (Met)
 - Oljetykkelse -> tykkelsesmåling på overflaten (Sintef/arbeidsbåt)
 - Forvitring -> analyse av oljeprøver (Sintef/feltlab)
 - Dråpestørrelser og konsentrasjon i vannsøylen -> målinger i vannsøylen (Met og Sintef - Arbeidsbåt/SILCAM, AUV)

Merk: Åpen / deling av kunnskap - både ifm Fjernmåling og Oljekjemi

Forsøk	Olje	Volum [m3]	Dispergering [m3]	Værforhold
#1	Marin gassolje MGO	10	0,5	u/brytende bølger 6-8 m/s vind
#2	Råolje Oseberg Blend	10	3	m/brytende bølger 8-10 m/s vind
Sum		20	3,5	



Fartøy	Navn	Rolle
#1	<i>KV Bison</i>	Utslipp, beredskap, opptak/bekjempelse
#1a	MOB A (<i>KV Bison</i>)	Tykkelsesmåling på overflate
#1b	MOB B (<i>KV Bison</i>)	SILCAM, dråpestørrelse i vannsøyle
#2	<i>Sunny Lady</i>	Innsamling av fjernmålingsdata

