



# Nasjonalt senter for testing av oljevernutstyr

Kystverket tilbyr realistiske testforhold i basseng,  
med moderne fasiliteter under samme tak.



KYSTVERKET



# Våre fasiliteter

**Testing av nye typer oljevernutstyr er et viktig element i Kystverkets arbeid med å videreutvikle teknologi og utstyr til bekjempelse av akutt forurensning.**

Nasjonalt senter for testing av oljevernutstyr tilbyr norske og utenlandske utstyrsleverandører, forskningsinstitusjoner og andre aktører innen beredskap mot akutt forurensning mulighet til testing av utstyr eller trening av operatører.

I tillegg kan private og offentlige aktører benytte senteret til å evaluere materiell før anskaffelse.



*Et moderne laboratorium gjør det mulig å måle oljens vanninnhold, viskositet og tetthet.*

# Dette tilbyr vi

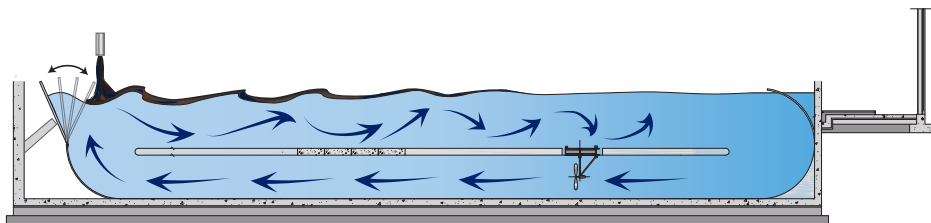
- Innendørs saltvannsbasseng der utstyr kan testes i realistiske omgivelser ved at det kan tilføres bølger og strøm i bassenget
- Bassenget der kapasitet og stabilitet for oljeopptakere kan testes i full størrelse
- Mulighet for testing av oljelenser med hensyn til fleksibilitet, stabilitet og evne til å holde på olje under varierende sjøtilstander og strømhastigheter
- Laboratorium hvor det blant annet kan måles vanninnhold, viskositet og tetthet i oljen
- Sentral beliggenhet i Horten i Vestfold, om lag 10 mil sør for Oslo
- Senteret ligger også i umiddelbar nærhet til Oslofjorden

*Ta kontakt for ytterligere informasjon via Kystverkets nettsider, [testhall@kystverket.no](mailto:testhall@kystverket.no).*



*Nasjonalt senter for testing av oljevernutstyr har også et konferanserom til disposisjon, i direkte tilknytning til testbassenget. Her er det god tilgang på tekniske hjelpemidler.*

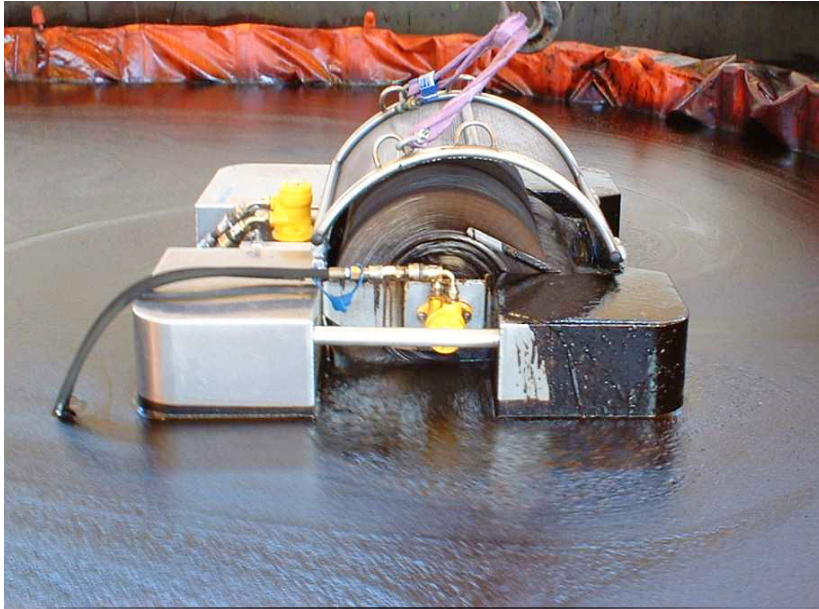
# Tekniske data



|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Lengde .....                          | 30 m                   |
| Bredde.....                           | 7 m                    |
| Dybde (totalt) .....                  | 4,4 m*                 |
| Dybde over dobbeltbunn (max) .....    | 2,4 m                  |
| Praktisk dybde over dobbeltbunn ..... | ca. 1,7 m              |
| Vannvolum .....                       | ca. 800 m <sup>3</sup> |
| Vannstrømhastighet (max) .....        | ca. 3 - 4 knop         |
| Bølgehøyde (max) .....                | ca. 0,6 m              |

\* Elementer i dobbeltbunn kan fjernes, slik at det blir en åpning på 4x7 meter som kan benytte hele dybden av bassenget





# Test av oljeopptakere

**I bassenget kan oljeopptakere testes i full størrelse under kontrollerbare sjøtilstander. Ulike parametre kan varieres og måles fortløpende under testene.**

## **Variabler**

- Oljens viskositet
- Oljeemulsjon
- Oljemengde
- Bølger
- Strøm

## **Måleresultat:**

- Opptatt volum (olje og vann)
- Opptatt oljemengde
- Mengde vann i oljeemulsjonen
- Opptakskapasitet ( $\text{m}^3/\text{h}$ )
- Egenskaper i sjø og strøm



# Test av oljelenser

**I bassenget kan små lenser prøves ut i full størrelse og større lenser i modellskala under kontrollerbare sjøtilstander. Flere parametre kan varieres og måles fortløpende under testene.**

## **Variabler**

- Oljens viskositet
- Oljeemulsjon
- Oljemengde
- Bølger
- Strøm

## **Måleresultat:**

- Strømhastighet for oljetap under linse
- Strømbilder
- Slepehastighet
- Egenskaper i bølger og i strøm

**Nasjonalt senter for  
testing av oljevernustyr**  
er lokalisert i Moloveien 7,  
Horten.

Telefon: 07847  
testhall@kystverket.no  
[www.kystverket.no](http://www.kystverket.no)



**KYSTVERKET**

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