



SINTEF

SINTEF Ocean
Årsrapport 2024

Om SINTEF Ocean

→ Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter og finansiering

Glimt fra 2024

Bærekraft

Forskningsentre

Våre laboratorier

Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall

SINTEF Ocean jobber med forskning og innovasjon knyttet til havrommet, for nasjonale og internasjonale kunder. Vårt formål er: «Sammen utvikler vi havnæring for fremtiden».

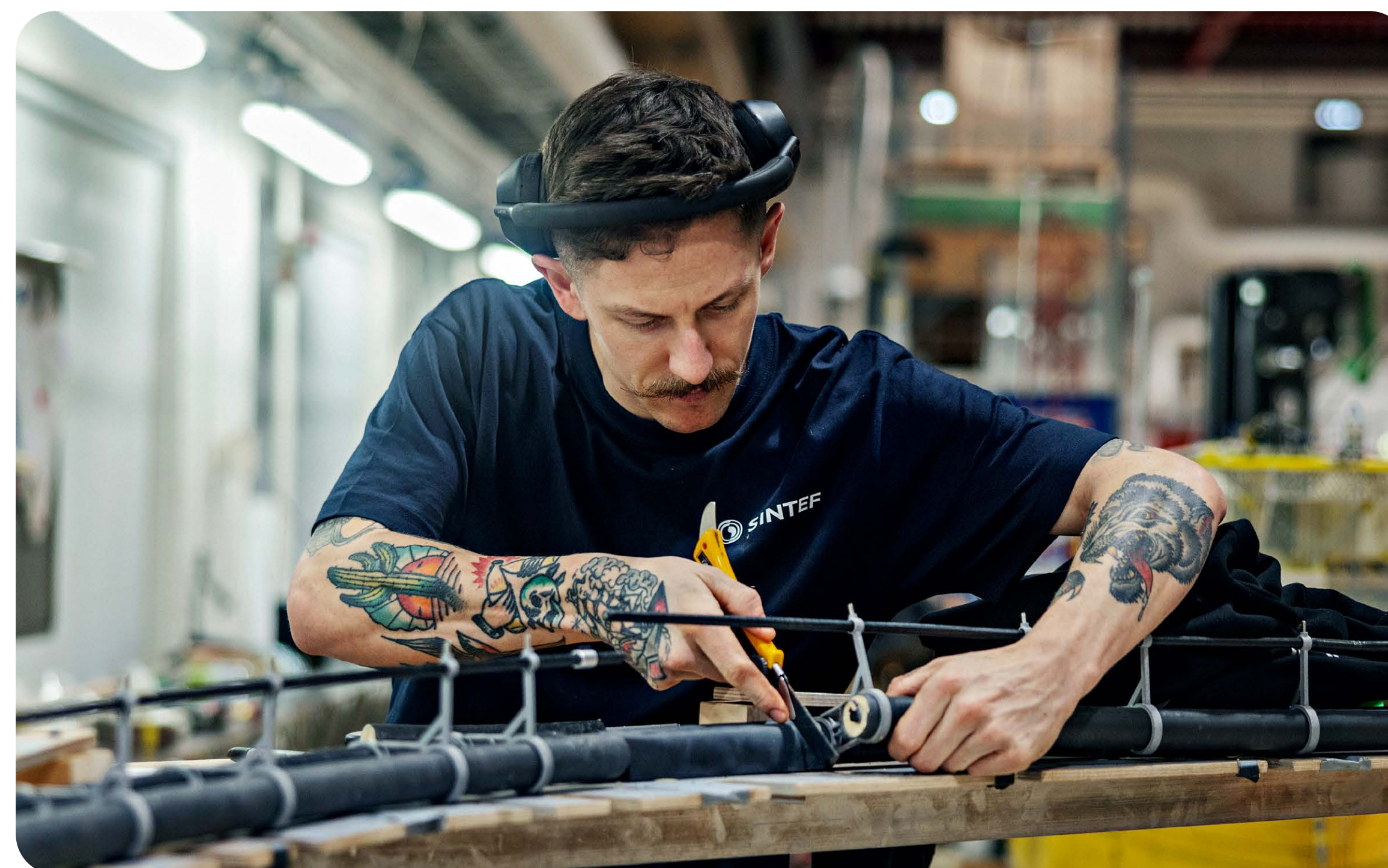
De viktigste aktivitetene våre er industrirettede prosjekter langs hele den biomarine og den maritime verdikjeden, samt innen energisektoren og klima og miljø. Vår ambisjon er å videreføre Norges ledende posisjon innenfor marinteknisk og biomarin forskning.

Sammen med næringsliv og myndigheter utvikler vi løsninger for en bærekraftig utnyttelse av havet. Slik bidrar vi til omstilling på områder der Norge er ledende. Samtidig er vi med på å løse viktige nasjonale og globale utfordringer. Det grønne skiftet gir store omstillingsbehov. Dette krever kunnskap og innovative løsninger innenfor våre kjerneområder, som er mat, energi, maritim og miljø.

SINTEF Ocean samarbeider tett med NTNU, til støtte for forskningen og undervisningen som naturlig har tilknytning til vår virksomhet. Vi legger også stor

vekt på å ha jevn og god kontakt med interesse- og bransjeorganisasjoner innenfor våre virkeområder, og inngår i flere formelle samarbeidsavtaler.

SINTEF Oceans hovedkontor er i Trondheim, men vi er også representert med ansatte i Ålesund, Tromsø, Oslo, Bergen og Frøya. Vi har to datterselskap, SINTEF Nordvest og SINTEF Nord i Tromsø.



Våre kjerneområder

→ Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter
og finansiering

Glimt fra 2024

Bærekraft

Forskningsentre

Våre laboratorier

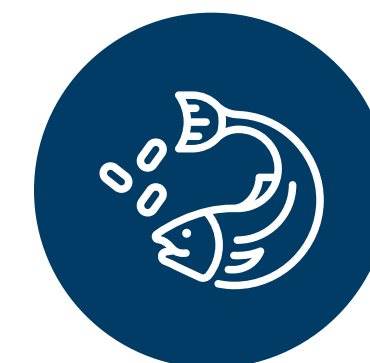
Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering
og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall



Mat



Energi



Maritim



Miljø

Vårt oppdrag i et norsk, europeisk og globalt perspektiv

→ Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter
og finansiering

Glimt fra 2024

Bærekraft

Forskningsentre

Våre laboratorier

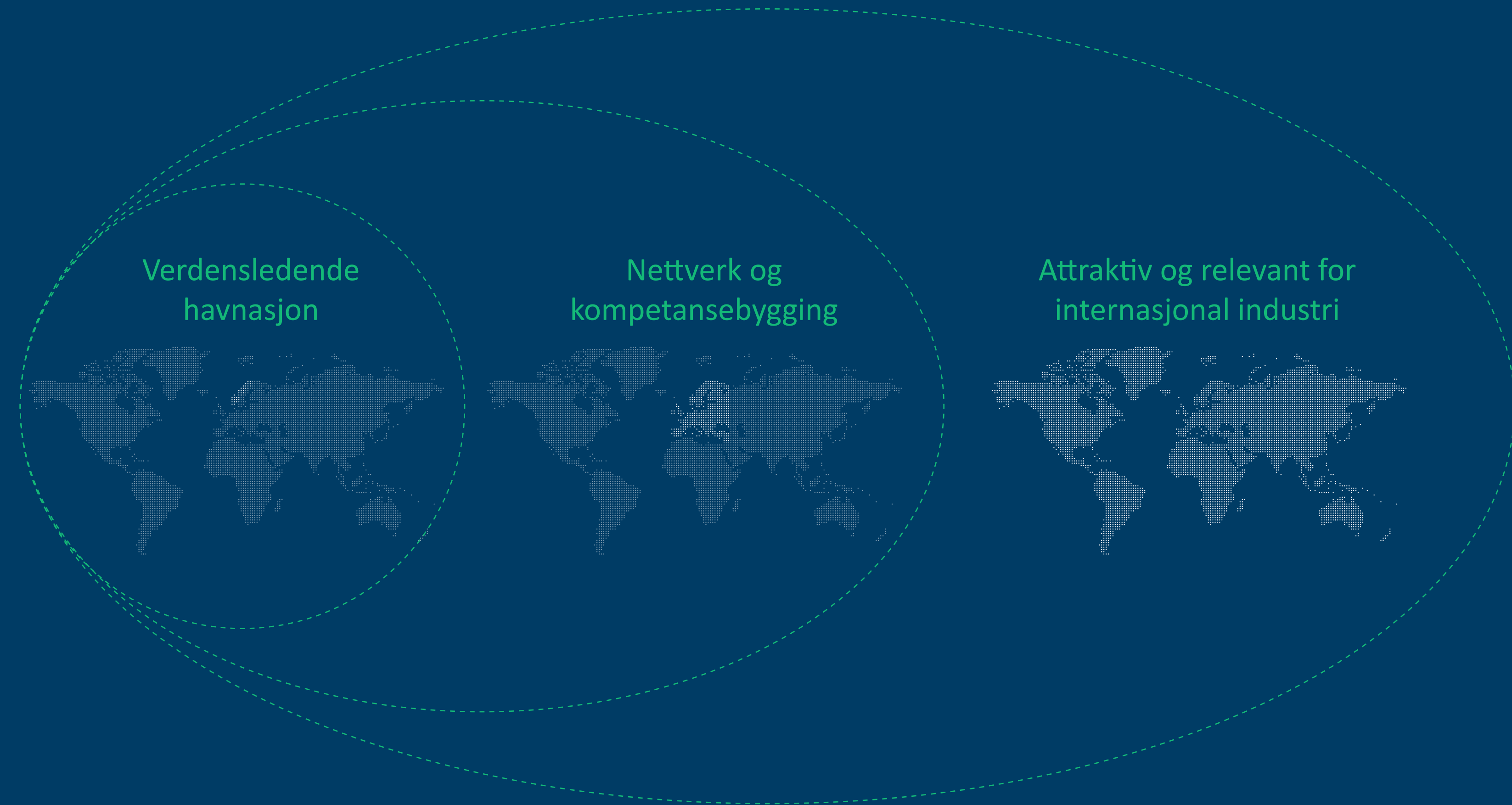
Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering
og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall



Hilsen fra administrerende direktør Vegar Johansen

Om SINTEF Ocean

→ [Hilsen fra adm. dir.](#)

Kunder, prosjekter og finansiering

Glimt fra 2024

Bærekraft

Forskningsentre

Våre laboratorier

Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall



Mange av vår tids samfunnsutfordringer kan finne sin løsning gjennom bærekraftig utnyttelse av havet.

Det kan blant annet spille en kritisk rolle for tilgangen på mat til verdens voksende befolkning, det kan skaffe verden ren energi, det kan sikre effektiv transport av varer og folk, og det kan bidra til å redusere klimagassutslippene.

Norge er en ledende havnasjon, med en av verdens lengste kystlinjer og et havareal som er mange ganger større enn vårt landareal. Vi har både et ansvar og en unik mulighet til å bidra til positiv utvikling der vi nasjonalt og globalt har store samfunnsutfordringer. En viktig forutsetning for å lykkes er forskning og innovasjon, og større grad av samarbeid og synergier på tvers av sektorer.

SINTEFs visjon er «Teknologi for et bedre samfunn», og FNs bærekraftsmål er førende for virksomheten. SINTEF har lenge vært en sterk drivkraft i utviklingen av norske havnæringer, og sammen med NTNU er

mange fagmiljøer helt i verdenstoppen. Gjennom høyt faglig nivå og god innsats hos de ansatte skaper virksomheten resultater som bidrar til å øke konkurransekraft og samfunnsnytte.

De tradisjonelle havnæringene la mye av grunnlaget for det moderne, høyteknologiske Norge, og har i dag en sentral rolle for norsk økonomi og sysselsetting. Som følge av den grønne omstillingen vokser nye havnæringer frem, og vi ser at ny biomarin industri og havbasert fornybar energiproduksjon er på fremmarsj.

I vårt formål, «Sammen utvikler vi havnæringer for fremtiden», ligger en overbevisning om at havnæringer kommer til å spille en sentral rolle også fremover, og at samarbeid gjennom sterke konsortier og gode fagmiljøer i SINTEF skal bidra til å utvikle disse.

Vi står i en tid med hurtige endringer globalt, i Europa og nasjonalt. Sikkerhetssituasjonen tilsier at det blir økte investeringer i beredskap, teknologi og systemer for å ivareta vestlige interessert knyttet til våre havområder og nasjonens matsikkerhet, og

Om SINTEF Ocean

→ [Hilsen fra adm. dir.](#)

Kunder, prosjekter
og finansiering

Glimt fra 2024

Bærekraft

Forskningsentre

Våre laboratorier

Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering
og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall

samspeilet mellom forsvar og sivil sektor forventes å bli styrket. Vi står også midt i overgangen til et mer datadrevet samfunn, som kan skape grunnlaget for innovasjon og nye arbeidsprosesser, men som også stiller oss overfor problemstillinger vi har liten erfaring med å løse på samfunnsnivå.

I en omskiftelig verden må vi også forholde oss til endrede rammebetingelser. Norge har hatt en betydelig realvekst i offentlige bevilgninger til FoU det siste tiåret, og har i dag en solid offentlig finansiering av forskning samlet sett. Spesielt har denne veksten kommet UoH-sektoren og næringslivet til gode, men de næringsrettede forskningsinstituttene har opplevd minimal vekst i samme periode. Det er viktig at denne trenden snus for å tilrettelegge for samarbeid mellom næringsliv og forskning, i en tid der omstilling både er ønsket og nødvendig.

EUs virkemidler er sentrale for at Norge skal lykkes med sin grønne omstilling og klimamålsettinger, og aktiv deltakelse i EUs rammeprogram for forskning gir oss anledning til å medvirke i retningen for fremtidens Europa. Rammeprogrammet Horisont Europa (HEU) har blant annet definert «Sunne hav, kystområder og vassdrag» som et av fem samfunnsoppdrag de ønsker konkrete og ambisiøse løsninger på innen 2030. SINTEF Ocean lykkes godt i EUs forskningsprogrammer, basert på en målrettet og langsiktig satsning over mange år.



Forskningsinfrastrukturen vår er avgjørende for å være en kunnskapsleverandør på høyt nivå. Realiseringen av Norsk havteknologisenter er uhyre viktig for Norge som havnasjon og for fremtidens utdanning og forskning innen marin teknikk. Dette er hovedårsaken til at staten har valgt å gjøre en av historiens største investeringer i forskningsinfrastruktur, som gir NTNU og SINTEF Ocean tilgang til forskningsfasiliteter i verdensklasse.

Med denne tillitserklæringen kommer også et ansvar, og våre ansatte viser at dette tas på alvor gjennom engasjement og forpliktelse til å utvikle både organisasjon og infrastruktur til samfunnets beste.

Med vennlig hilsen,

A handwritten signature in black ink that reads "Vegar Johansen".

Administrerende direktør, SINTEF Ocean
April 2025

Kunder, prosjekter og finansiering

Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

→ Kunder, prosjekter og finansiering

Glimt fra 2024

Bærekraft

Forskningscentre

Våre laboratorier

Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall

SINTEF Ocean tilbyr kunnskap, teknologi og laboratorier i verdensklasse for utvikling av fremtidens havbaserte løsninger.

Vi samarbeider med industrikunder, kunnskapsmiljø, offentlige virksomheter og myndigheter, både nasjonalt og internasjonalt.

SINTEF Ocean mottar rundt 8 % grunnbevilgning fra staten. Resten av inntektene hentes i åpen konkurranse. Forskningsrådet og EU er de største forskningsfinansiørene både av kompetansebyggende prosjekter, og anvendt og næringsrettet forskning. Virksomheten er en naturlig søker i mange programmer. Direkte prosjekter med næringslivet utgjør også en betydelig andel av porteføljen. I 2024 gjennomførte SINTEF Ocean 1169 prosjekter for 399 store og små oppdragsgivere.

Et betydelig antall prosjekter utføres på tvers i SINTEF. En bred tilnærming med involvering av ulike fagmiljøer gir unike muligheter til å utvikle gode løsninger.



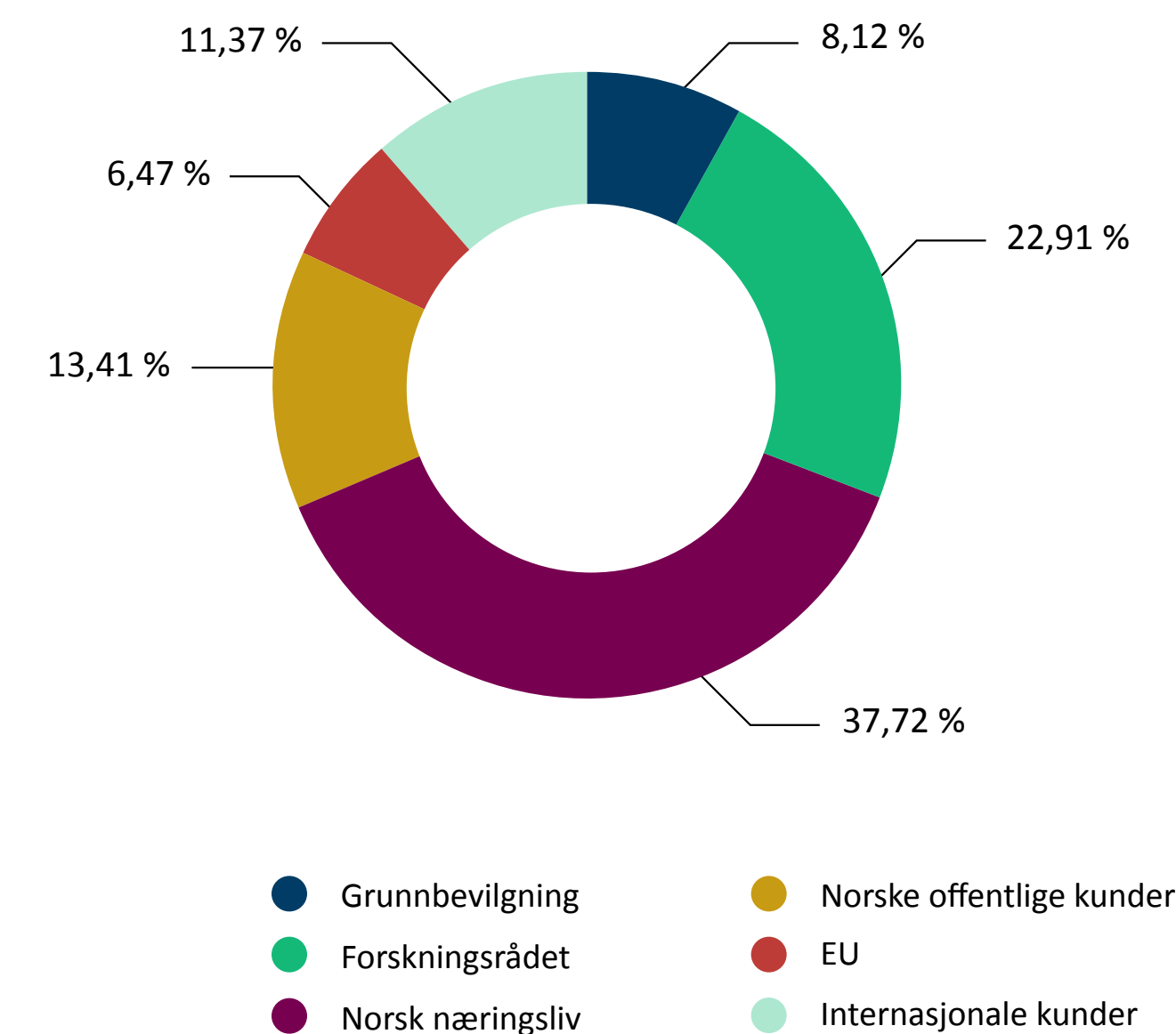
1169
PROSJEKTER



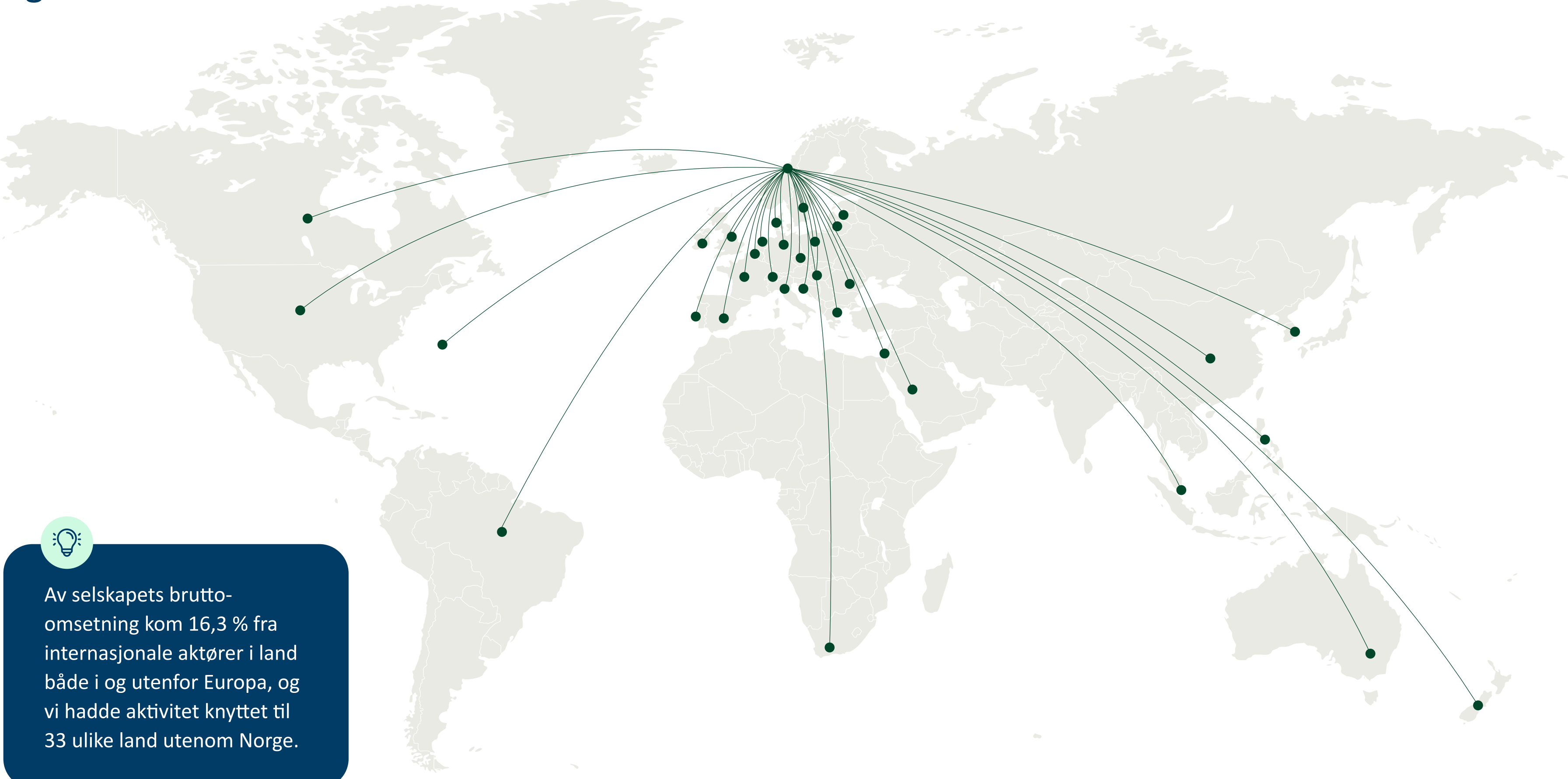
399
KUNDER

Finansieringskilder

% av brutto driftsinntekter



SINTEF Ocean har kunder og prosjekter over hele Norge og verden



 Av selskapets brutto-omsetning kom 16,3 % fra internasjonale aktører i land både i og utenfor Europa, og vi hadde aktivitet knyttet til 33 ulike land utenom Norge.

Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

→ **Kunder, prosjekter og finansiering**

Glimt fra 2024

Bærekraft

Forskningsentre

Våre laboratorier

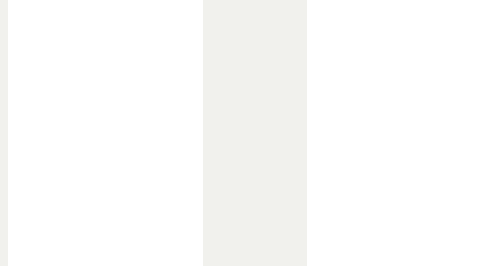
Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall



Glimt fra 2024

Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter og finansiering

→ **Glimt fra 2024**

Bærekraft

Forskningsentre

Våre laboratorier

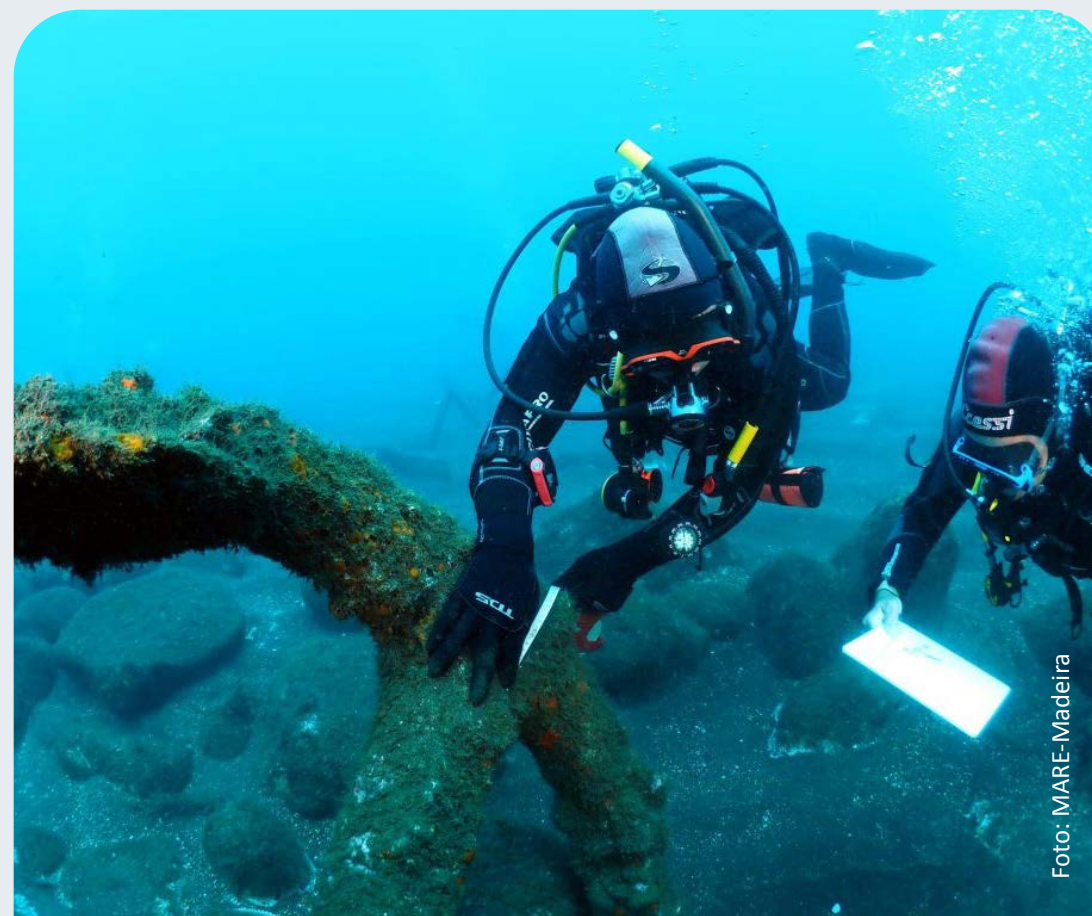
Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall



Redder økosystemer i havet langs kysten

I CLIMAREST-prosjektet har forskerne tatt konkrete grep for å restaurere ødelagte økosystemer fem steder langs kysten av Europa gjennom. Flere steder ser de allerede at tiltakene virker, og grepene som fungerer skal deles med resten av verden.

[Les mer](#)



Mer bærekraftig transport med økt bruk av innlands vannveier

Transport på innlands vannveier regnes med sine lave samfunnskostnader som den nest mest bærekraftige formen for landtransport – bare slått av jernbane. Forskere fra SINTEF Ocean leder et konsortium av partnere fra industri, forskning og akademia som skal utvikle et nytt, utslippsfritt vannbårent transportsystem.

[Les mer](#)



Fiskerester kan bøte på råvaremangel og gi oss bedre helse på kjøpet

Mer enn 1 000 000 tonn restråstoff fra fiskerinæringen kan redde mat- og kosmetikkbransjen fra råvaremangel og skape nye arbeidsplasser. Stikkord: omega 3-rike marine oljer, kollagen og gelatin.

[Les mer](#)

Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter
og finansiering

→ Glimt fra 2024

Bærekraft

Forskningsentre

Våre laboratorier

Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering
og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall



Arktisk Kystvaktforum i Trondheim

I en verden hvor både tradisjonell sikkerhet og klima spiller en stadig større rolle, er det ekstra viktig med internasjonalt samarbeid. Den 16. april møttes de øverste lederne av Kystvakten i sju nasjoner i regi av Arktisk Kystvaktforum (ACGF) i Trondheim, med kystvaktskipet Jan Mayen og SINTEFs havbasseng på Tyholt som arena.

[Les mer](#)



Her snuser Michelin-kokker på fremtidens mat

Hvordan vil et måltid bestående av havsalat, tare, snegler, tanglopper og sjøpølse se ut? Og kan slike råvarer friste Michelin-kokker fra Belgia og Nederland? Det kan se sånn ut.

[Les mer](#)



Ny nettguide for helse, miljø og sikkerhet i havbruk

For å bistå havbruksnæringen med det systematiske HMS-arbeidet, har SINTEF Ocean lansert nettsiden *HMS i havbruk* som foreslår en rekke tiltak basert i forskning.

[Les mer](#)



Ny testplattform for utvikling av bølgekraft-konverterere

SINTEF har hatt en sentral rolle i utviklingen av en innovativ tilnærming for testing av bølgekraft-konvertereres pålitelighet, ytelse og levetid.

[Les mer](#)

Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter
og finansiering

→ **Glimt fra 2024**

Bærekraft

Forskningsentre

Våre laboratorier

Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering
og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

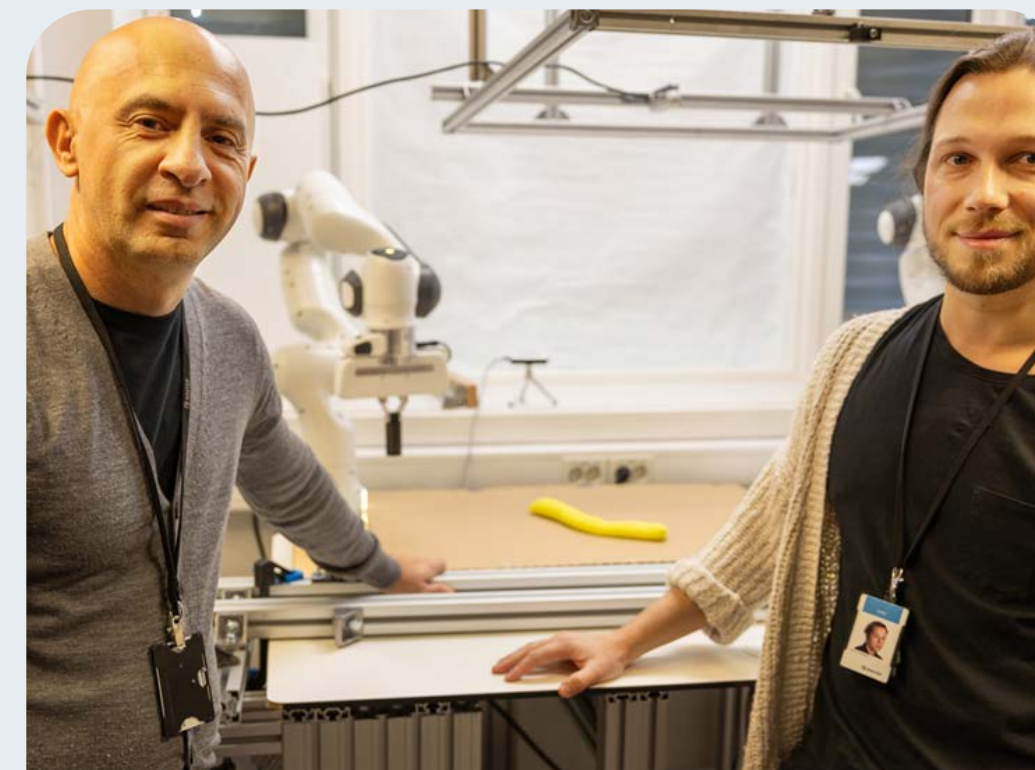
Finansielle hovedtall



Fiskeri- og havministeren er med på høsting av den første karbonfangst-taren

I sommer fikk fiskeri- og havminister Marianne Sivertsen Næss se innhøsting av tare som har vokst og bundet karbon i et havanlegg på Trøndelagskysten. Tare har mange anvendelsesmuligheter, og dyrking har stort potensial som næring.

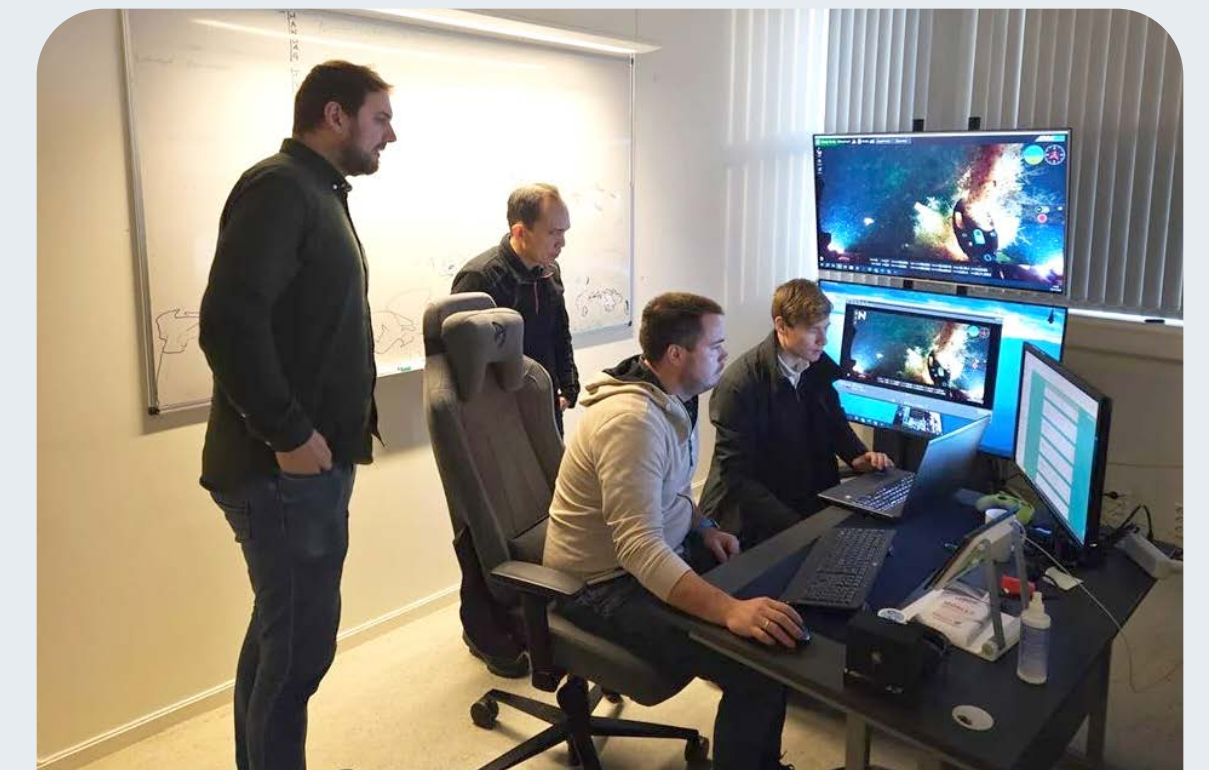
[Les mer](#)



KI gjør det mulig å lære roboter nye triks

Hils på roboten «Bifrost». Ved hjelp av KI har den fått taktile evner som gjør det mulig å forme myke objekter på bestilling. Dette er banebrytende forskning med et stort innovasjonspotensial.

[Les mer](#)



SINTEF og Njord Aqua-teknologi oppdager selv små hull i merder i sanntid

Å oppdage små hull i nettene til merder i sanntid, er ikke en teknologi som er enkelt tilgjengelig i dagens marked. Inspeksjonsfirmaet Njord Aqua og SINTEF Ocean har utviklet en programvare som gjør nettopp dette, og som dermed kan bidra til å redusere faren for rømninger i oppdrettsnæringen.

[Les mer](#)

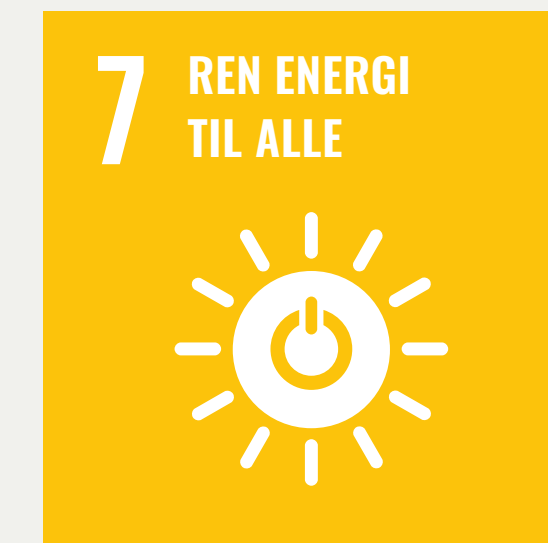
Bærekraft

FNs bærekraftsmål er førende for SINTEF Oceans virksomhet og for å oppnå vår visjon «Teknologi for et bedre samfunn».

Instituttet arbeider for en bærekraftig omstilling basert på vitenskapelige fundament. Vårt fremste bidrag til en bærekraftig utvikling er vårt tilbud til næringslivet og samfunnet for øvrig, som går ut på å skape nye teknologiske løsninger og innovasjon som gir internasjonal konkurransekraft - på naturens premisser.

SINTEF Ocean er også ofte representert i viktige samarbeidsarenaer og forhandlingsprosesser, blant annet i regi av FN. I tillegg jobber vi kontinuerlig med vårt interne miljøarbeid.

Gjennom vår forskningsvirksomhet bidrar vi i størst grad til disse målene:



Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter og finansiering

Glimt fra 2024

→ **Bærekraft**

Forskningsentre

Våre laboratorier

Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall

Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter
og finansiering

Glimt fra 2024

→ **Bærekraft**

Forskningsentre

Våre laboratorier

Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering
og synlighet

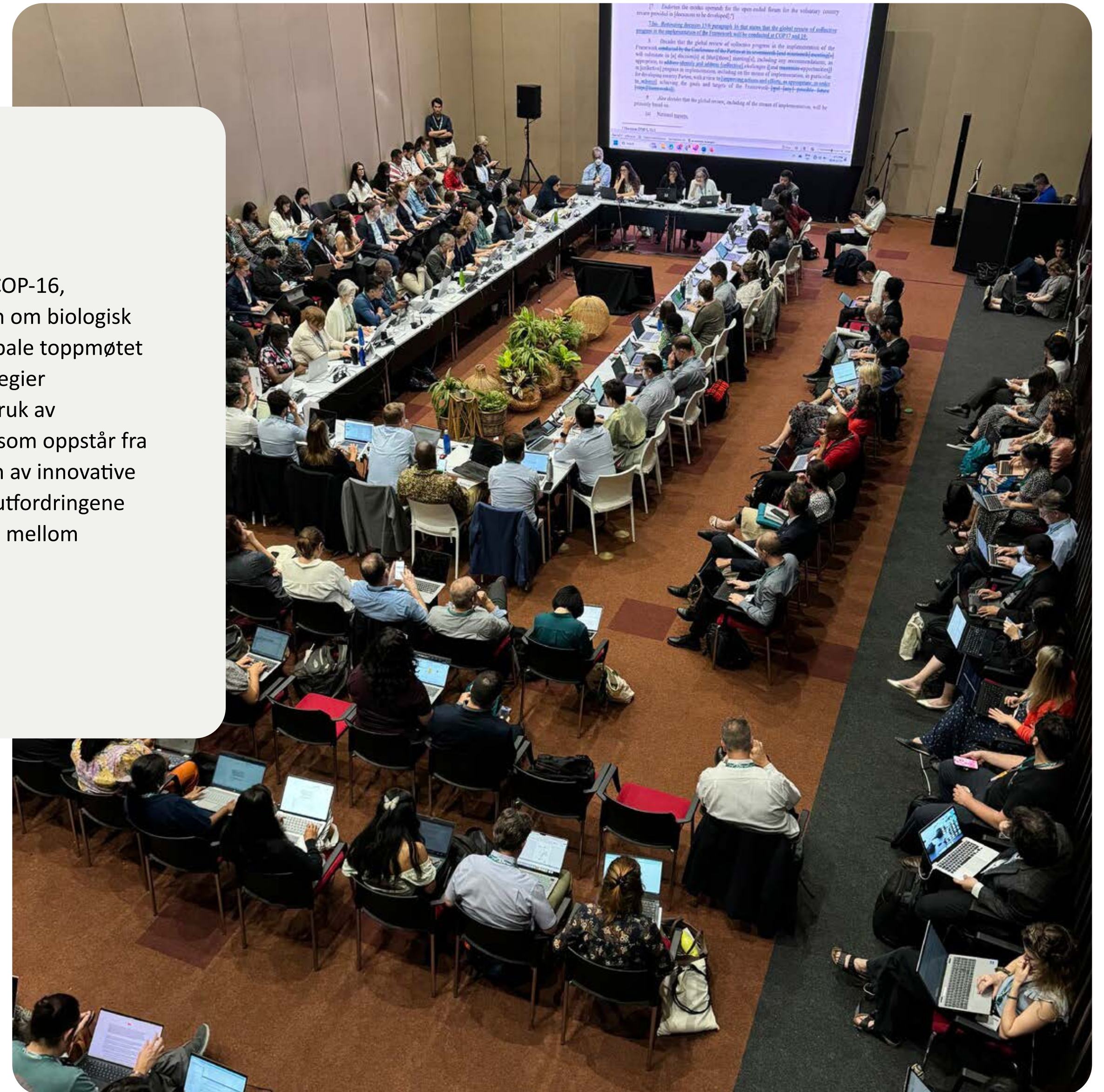
Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall

SINTEF på COP-16

SINTEF Ocean-forskere var i oktober til stede på COP-16, det 16. møtet i partskonferansen til konvensjonen om biologisk mangfold, som ble holdt i Colombia. På dette globale toppmøtet møtes nasjoner for å diskutere og forhandle strategier for bevaring av biologisk mangfold, bærekraftig bruk av naturressurser og rettferdig fordeling av fordeler som oppstår fra genetiske ressurser. SINTEF fremhevet viktigheten av innovative løsninger og vitenskapelig samarbeid for å møte utfordringene knyttet til biologisk mangfold, og sammenhengen mellom økosystemer for å oppnå bærekraftsmålene.



Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter
og finansiering

Glimt fra 2024

Bærekraft

→ Forskningsentre

Våre laboratorier

Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering
og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall

Forskningsentre

Sentre for forskningsdrevet innovasjon (SFI) er et virkemiddel etablert av Norges Forskningsråd som gir mulighet for langsiktig samarbeid, innovasjon og utvikling mellom industri og forskningsmiljøer.

Forskningsentre for miljøvennlig energi (FME), også i regi av Forskningsrådet, arbeider med langsiktig forskning som er rettet mot fornybar energi, energieffektivisering, CO₂-håndtering og samfunnsvitenskap.

SINTEF Ocean ledet to nasjonale forskningsentre i 2024:

- SFI BLUES (2020-2028)
- SFI Harvest (2020-2028)

Og deltok i:

- SFI Dsolve (2020-2028)
- SFI Autoship (2020-2028)
- FME NorthWind (2021-2029)
- FME HYDROGENi (2022-2030)



SFI Blues sitt høstmøte i 2024



SFI Harvest-dagene 2024

Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter
og finansiering

Glimt fra 2024

Bærekraft

→ Forskningsentre

Våre laboratorier

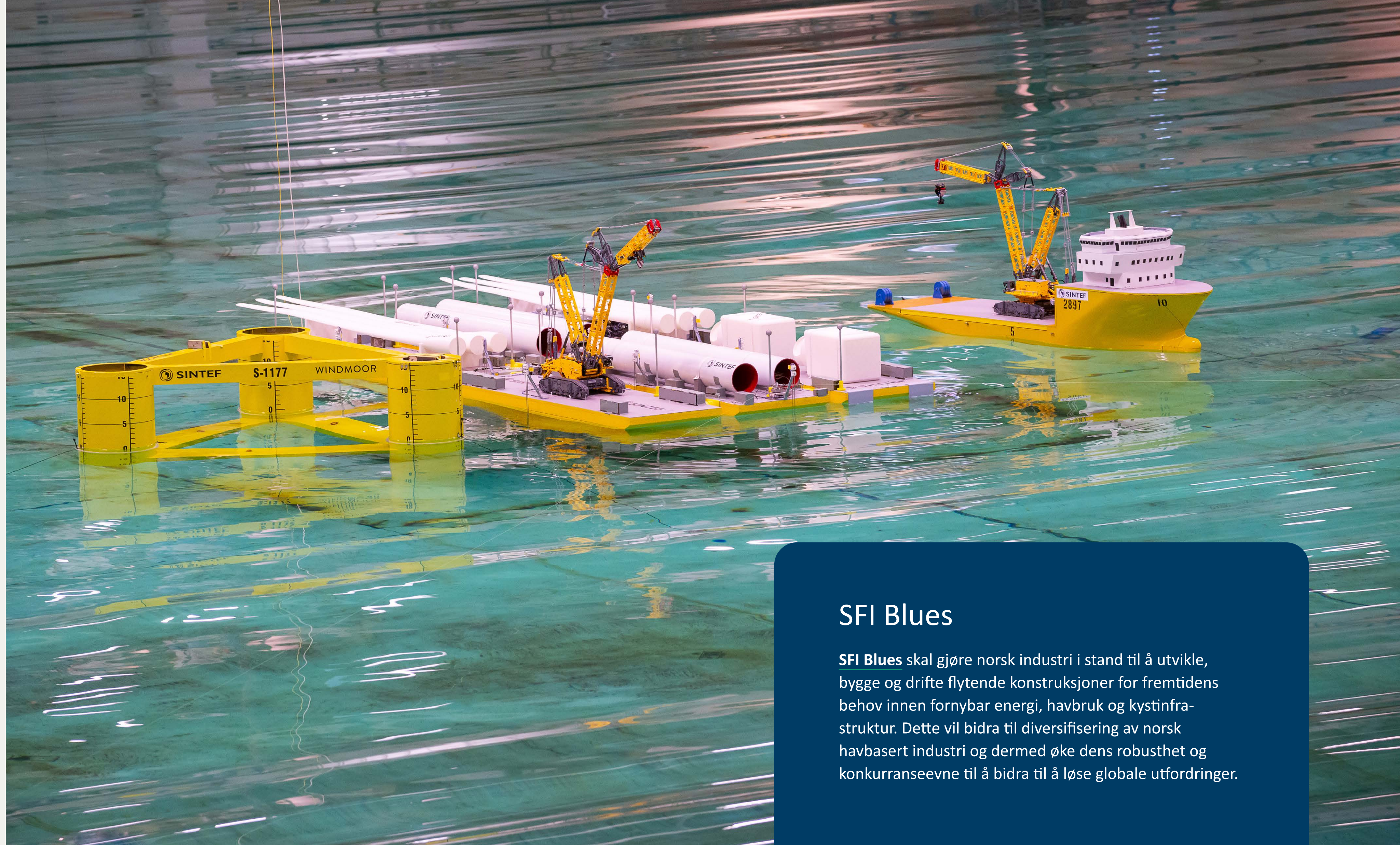
Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering
og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall



SFI Blues

SFI Blues skal gjøre norsk industri i stand til å utvikle, bygge og drifte flytende konstruksjoner for fremtidens behov innen fornybar energi, havbruk og kystinfrastruktur. Dette vil bidra til diversifisering av norsk havbasert industri og dermed øke dens robusthet og konkurransevne til å bidra til å løse globale utfordringer.

Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter
og finansiering

Glimt fra 2024

Bærekraft

→ Forskningsentre

Våre laboratorier

Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering
og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall



SFI Harvest

SFI Harvest utvikler kunnskap og teknologi for ansvarlig høsting og foredling av lavtrofiske marine ressurser, og bidrar slik til en bærekraftig og lønnsom vekst i norsk biomarin industri. Teknologinnovasjonene i SFI Harvest vil gjøre det mulig å produsere mat for verdens voksende befolkning av hittil lite utnyttede arter i havet.

Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter og finansiering

Glimt fra 2024

Bærekraft

→ Forskningsentre

Våre laboratorier

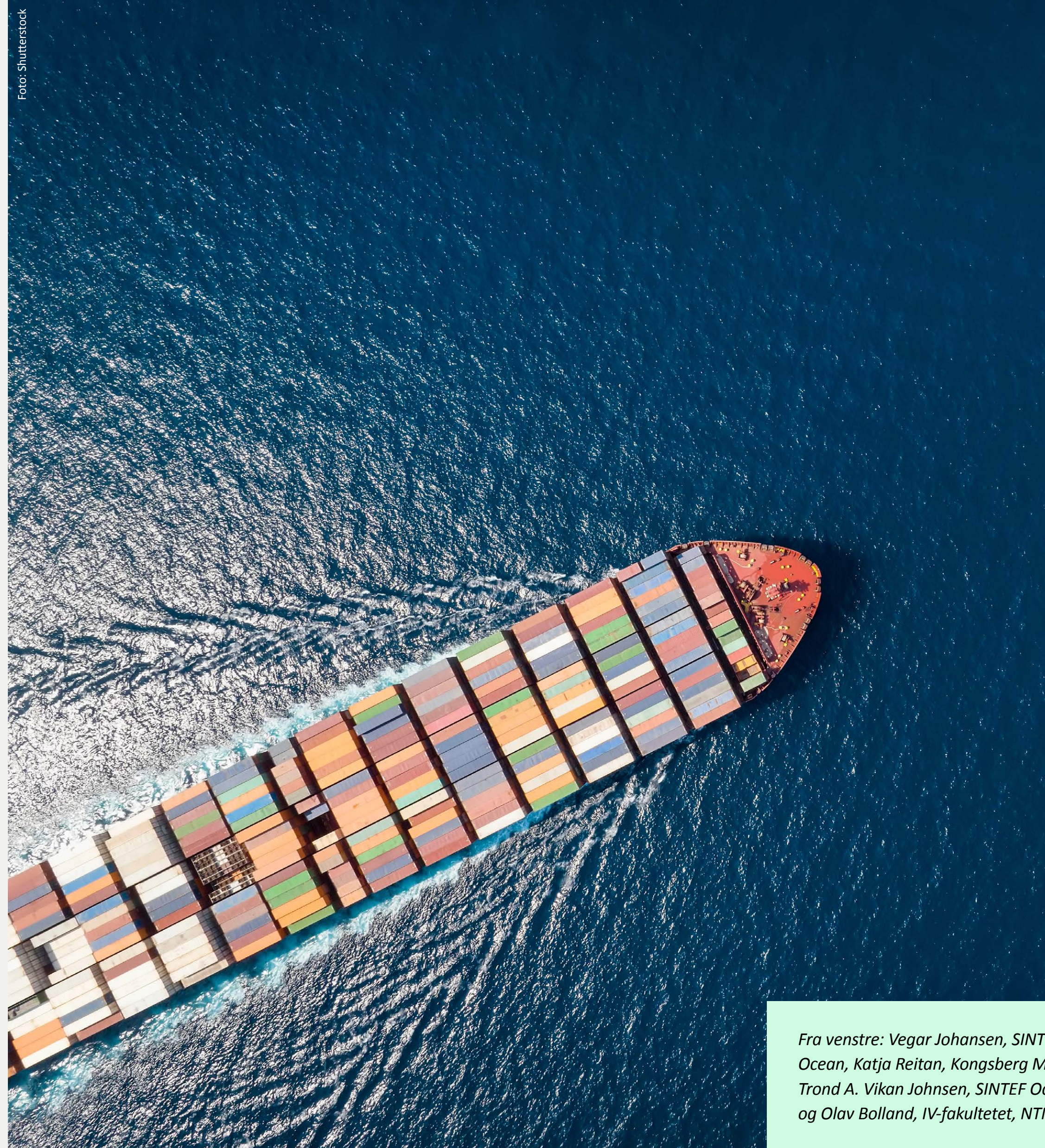
Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall



Grønn skipsfart i sikte med FME MarTrans

I 2024 ble SINTEF Ocean tildelt vår første FME, MarTrans, som har oppstart i januar 2025. Senteret har hele 65 partnere fra maritim industri og forskningsmiljø, som skal jobbe sammen over åtte år mot grønn skipsfart. Med en total finansiering fra Forskningsrådet og de industrielle partnerne på over 300 millioner kroner blir dette verdens største maritime forskningsprogram av sitt slag.



Fra venstre: Vegar Johansen, SINTEF Ocean, Katja Reitan, Kongsberg Maritime, Trond A. Vikan Johnsen, SINTEF Ocean og Olav Bolland, IV-fakultetet, NTNU

Våre laboratorier

Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter og finansiering

Glimt fra 2024

Bærekraft

Forskningsentre

→ **Våre laboratorier**

Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall

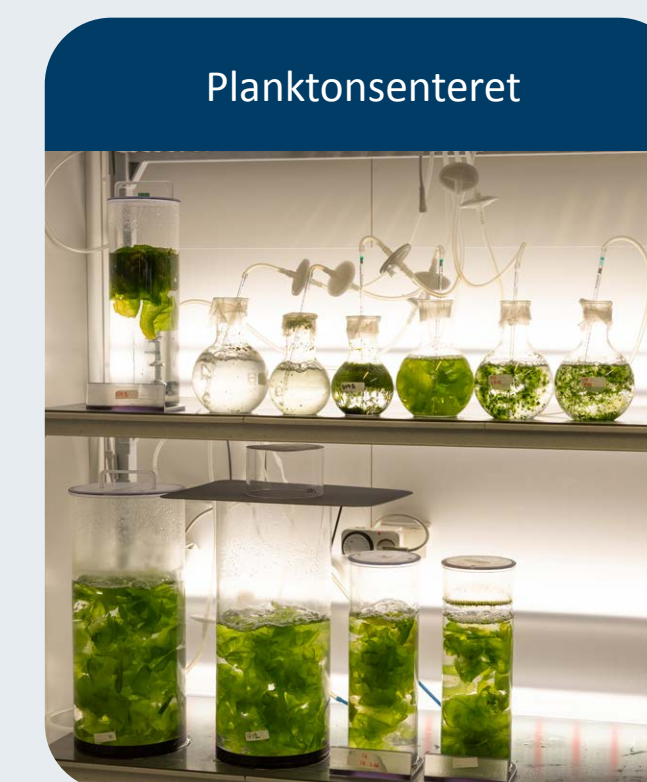
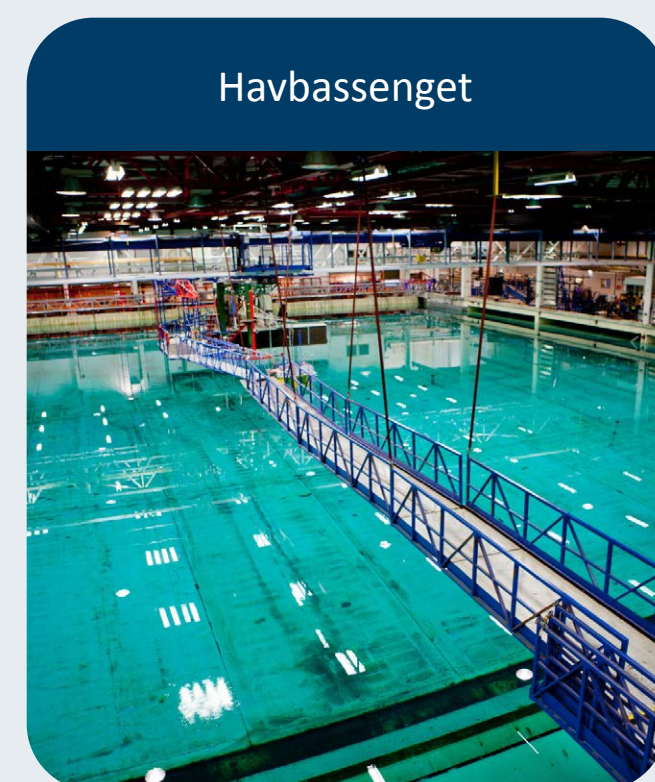
SINTEF Ocean har mange **laboratorier og testfasiliteter**, som danner grunnlaget for forskningen vår.

Flere av dem er verdensledende og brukes aktivt i samspill med nærings- og forskningsaktører.

Instituttet utvikler også programvare, slik som ShipX, SIMA, SINMOD, OSCAR og DREAM, som brukes både i egen forskning og av industrien. Til sammen dekker dette en stor bredde av teknologiområder.



Dette er noen av våre laboratorier og testfasiliteter:



Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter
og finansiering

Glimt fra 2024

Bærekraft

Forskningsentre

→ Våre laboratorier

Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering
og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall

Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter
og finansiering

Glimt fra 2024

Bærekraft

Forskningsentre

→ **Våre laboratorier**

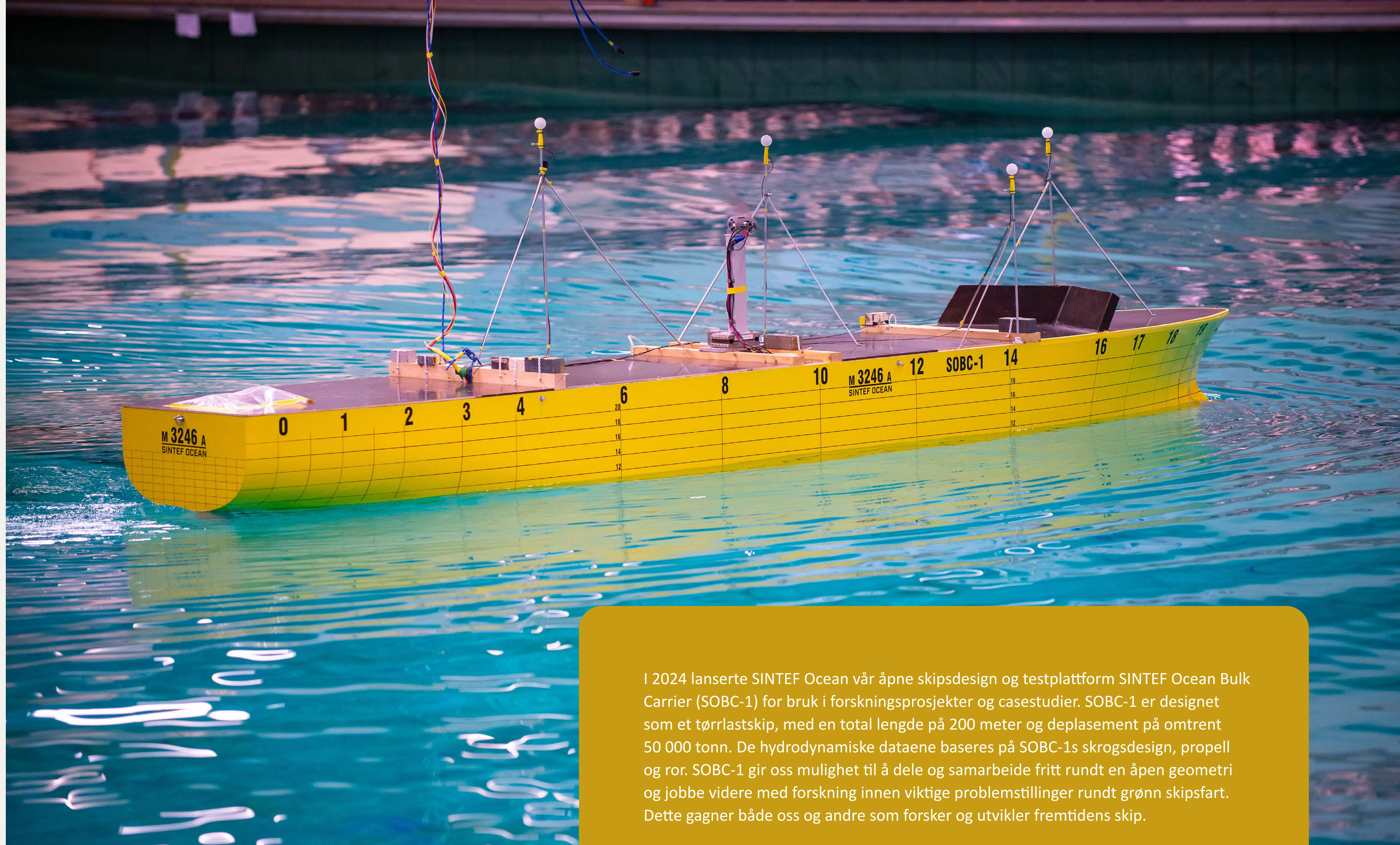
Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering
og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall



I 2024 lanserte SINTEF Ocean vår åpne skipsdesign og testplattform SINTEF Ocean Bulk Carrier (SOBC-1) for bruk i forskningsprosjekter og casestudier. SOBC-1 er designet som et tørrlastskip, med en total lengde på 200 meter og deplasement på omtrent 50 000 tonn. De hydrodynamiske dataene baseres på SOBC-1s skrogsdesign, propell og ror. SOBC-1 gir oss mulighet til å dele og samarbeide fritt rundt en åpen geometri og jobbe videre med forskning innen viktige problemstillinger rundt grønn skipsfart. Dette gagnar både oss og andre som forsker og utvikler fremtidens skip.

Norsk havteknologisenter

Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter
og finansiering

Glimt fra 2024

Bærekraft

Forskningsentre

Våre laboratorier

→ **Norsk havteknologisenter**

Vitenskapelig publisering
og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall

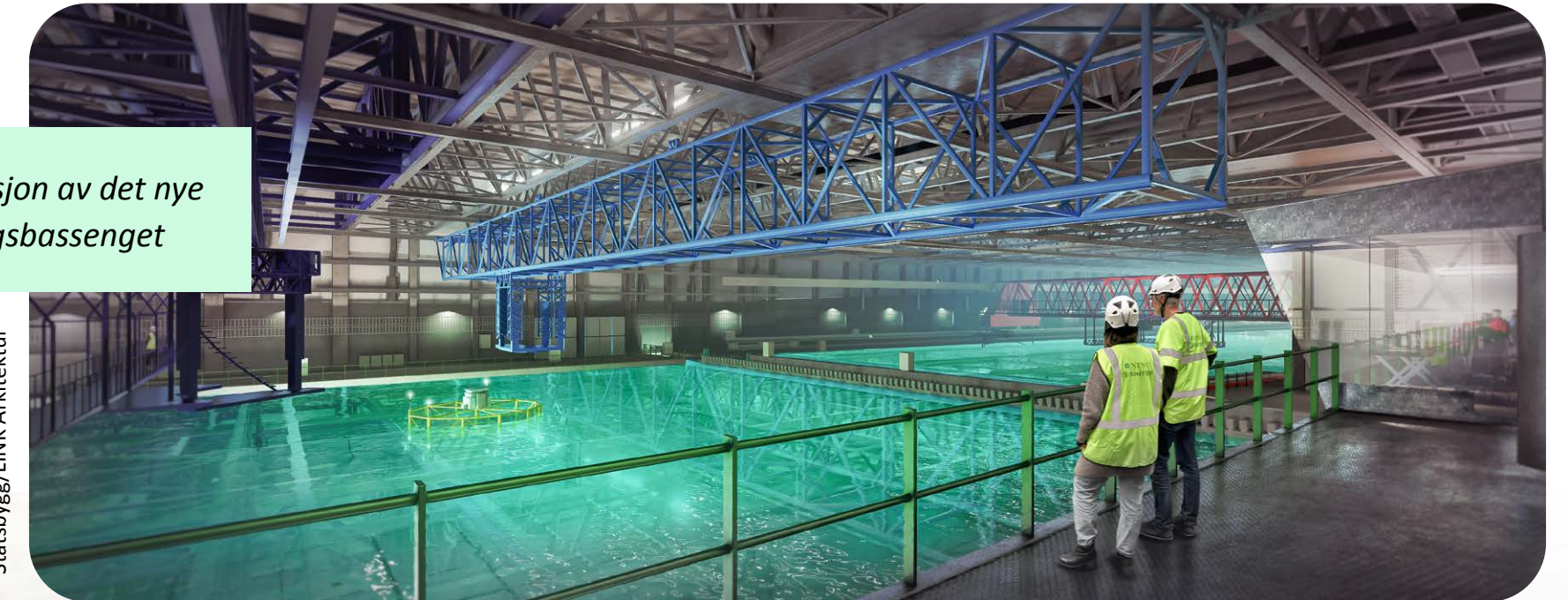
SINTEF Ocean er sterkt involvert i utviklingen av **Norsk havteknologisenter**, som skal bli et av verdens mest avanserte anlegg for forskning og utdanning innen marin teknikk.

Senterets hovedlokasjon blir i Trondheim med våte og tørre laboratorier, verksted, undervisningslokaler og kontor- og møtelokaler. I tillegg videreutvikles infrastruktur i Trondheimsfjorden, Ålesund, på Hitra og Frøya. Senteret vil bidra til utviklingen og omstillingen av havnæringene lokalt, nasjonalt og globalt, og vil gi SINTEF Ocean og NTNU tilgang til fasiliteter og lokaler i verdensklasse.

Byggeprosjektet for Norsk havteknologisenter er godt i gang. Senteret vil etter planen stå ferdig i 2030 og vil blant annet gi muligheter til bedre overvåkning av havet og utvikling av mer bærekraftig mat, fornybar energi og klimavennlige skip.

Illustrasjon av det nye sjøgangsbassenget

Statsbygg/LINK Arkitektur



Illustrasjon av det ferdigbygde senteret

Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter
og finansiering

Glimt fra 2024

Bærekraft

Forskningsentre

Våre laboratorier

→ [Norsk havteknologisenter](#)

Vitenskapelig publisering
og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall



Byggegroppa på Tyholt der det nye havbassenget og sjøgangsbassenget vil være. Disse bassengene vil til sammen romme 1,2 millioner liter vann – 24 ganger så mye som Pirbadet.

Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter og finansiering

Glimt fra 2024

Bærekraft

Forskningsentre

Våre laboratorier

→ Norsk havteknologiser

Vitenskapelig publisering og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall

Åpning av nye laboratorier på Torgard

Den 21. august ble de to nye laboratoriene på Torgard offisielt åpnet av fiskeri- og havminister Marianne Sivertsen Næss. «Her er stedet hvor grønt snakk blir til grønn virkelighet» sa hun i sin åpningstale. Stiftelsen SINTEF har investert om lag 300 millioner kroner i Konstruksjonslaboratoriet (K-lab) og Laboratoriet for maritime energisystemer (M-lab), som er en del av Norsk havteknologiser. Den viktigste oppgaven i M-lab er å bidra til overgangen mot å gjøre verdens skipsfart utslippsfri innen 2050, mens K-lab er avgjørende for utviklingen av flytende havvind og andre fornybare energikilder i havet.



Fra venstre: Rektor ved NTNU, Tor Grande, konsernsjef i SINTEF, Alexandra Bech Gjørn, Fiskeri- og havminister Marianne Sivertsen Næss, ordfører i Trondheim, Kent Ranum og administrerende direktør i SINTEF Ocean, Vegar Johansen



Konstruksjonslaboratoriet (K-lab)



Laboratoriet for maritime energisystemer (M-lab)

Vitenskapelig publisering og synlighet

Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter og finansiering

Glimt fra 2024

Bærekraft

Forskningsentre

Våre laboratorier

Norsk havteknologisenter

→ **Vitenskapelig publisering og synlighet**


Medarbeidere

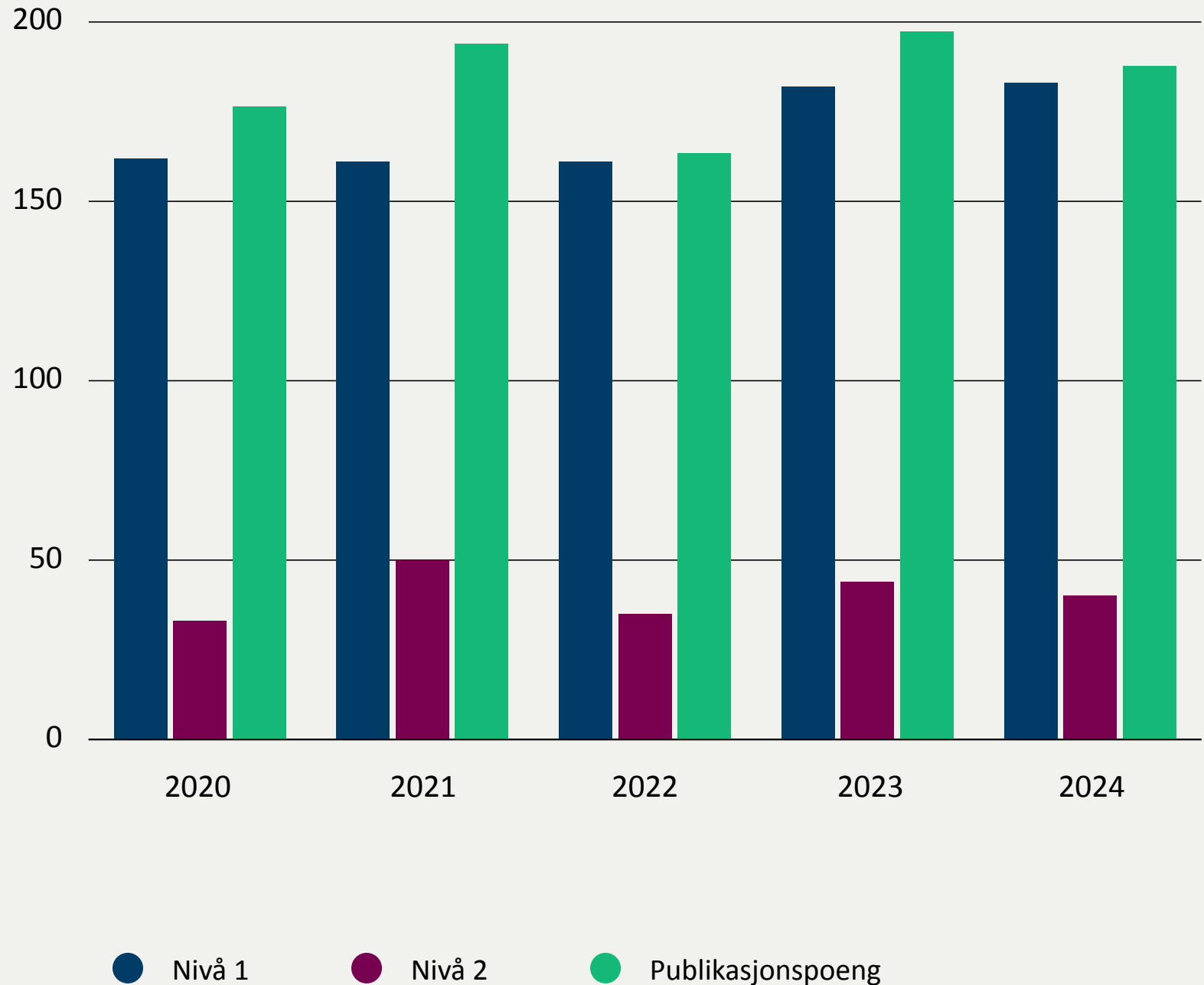
Styret og ledelse

Finansielle hovedtall

Høy vitenskapelig kvalitet kombinert med anvendelse av forskningsresultater er basen for SINTEFs virksomhet.

For å tilføre samfunnet og kundene verdi og innovasjon, må SINTEFs forskere være i den internasjonale forskningsfronten. Vitenskapelig kvalitet dokumenteres gjennom vitenskapelig publisering og siteringer.

 Publikasjonskanalene er inndelt i to nivåer: Nivå 1 gir normal uttelling og dekker de kanalene som utgir 80 prosent av publikasjonene. Nivå 2 gir ekstra uttelling og omfatter de mest betydelige og kvalitetskrevene kanalene, som utgir 20 prosent av publikasjonene.



Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter og finansiering

Glimt fra 2024

Bærekraft

Forskningsentre

Våre laboratorier

Norsk havteknologisenter

→ **Vitenskapelig publisering og synlighet**

Medarbeidere

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall

Forskerne i SINTEF Ocean har også et sterkt engasjement for at forskningen vår skal være tilgjengelig for offentligheten og gjør en innsats for å kommunisere kunnskap og funn på en forståelig måte.

Forskningen formidles gjennom mange ulike kanaler, som media, åpne møter, debatter, webinarer, sosiale medier, samt via SINTEFs egne kanaler som **SINTEFs blogg**, podkasten **Smart forklart**, forskningsmagasinet **Gemini**, nyhetsbrev og nettside. SINTEF Oceans forskere arrangerer og deltar også på en rekke konferanser og arrangementer av ulike slag gjennom året.



Medarbeidere

Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter
og finansiering

Glimt fra 2024

Bærekraft

Forskningsentre

Våre laboratorier

Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering
og synlighet

→ **Medarbeidere**

Styret og ledelse

Finansielle hovedtall

Ved utgangen av 2024 hadde SINTEF Ocean 399 ansatte fra 37 ulike land.

Instituttet jobber målrettet med rekruttering for å sikre vekst i organisasjonen og løse vårt samfunnsoppdrag. Vi er svært stolte av våre medarbeidere, som bidrar til å virkeliggjøre SINTEFs visjon og formål, og forme fremtidens havbaserte løsninger.

Vårt motto er at SINTEF er en arbeidsplass for folk med viten og vilje. Grunnverdiene våre er ærlighet, raushet, mot og samhold, og HMS og etikk er særs viktig for oss.



399

ANSATTE



37

NASJONALITETER



Styret og ledelse

Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter
og finansiering

Glimt fra 2024

Bærekraft

Forskningsentre

Våre laboratorier

Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering
og synlighet

Medarbeidere

→ **Styret og ledelse**

Finansielle hovedtall



Konsernsjef og styreleder i SINTEF Ocean Alexandra Bech GjØrv i et av våre laboratorier på BrattØra. Til venstre står forskningssjef Mimmi Throne-Holst.



Styret

- Alexandra Bech GjØrv (leder), *Konsernsjef, SINTEF*
- Reidar Bye, *Visekonsernsjef, SINTEF*
- Ingrid SchjØlberg, *Dekan og professor, Fakultet for informasjonsteknologi og elektroteknikk, NTNU*
- Jorunn Seglem, *Managing director, KBAL hos Knutsen Group*
- Rune Torhaug, *DirektØr for myndighetskontakt i EU, DNV*
- Erik Gjerdene, *DirektØr, Norges Rederiforbund*
- Sverre Johansen, *Generalsekretær, Norges Fiskarlag*
- Ulf Sverdrup, *DirektØr, Norsk utenrikspolitisk institutt*
- Lars Henning Fehn, *SenioringeniØr, SINTEF Ocean*
- BjØrn Ola Berge, *Seniorforsker, SINTEF Ocean*
- Tom Ståle Nordtvedt, *Seniorforsker, SINTEF Ocean*
- Trine Thorvaldsen, *Seniorforsker, SINTEF Ocean*

Ledelse

- Vegar Johansen, *Administrerende direktØr*
- Merete Øverli Moldestad, *Viseadministrerende direktØr*
- Arne Fredheim, *Forskningssjef, avd. Energi og transport*
- Bård Wathne Tveiten, *Forskningssjef, avd. Fiskeri og ny biomarin industri*
- Hans Vanhauwaert Bjelland, *Forskningssjef, avd. Havbruk*
- Dariusz Eirik Fathi, *Forskningssjef, avd. Skip og havkonstruksjoner*
- Mimmi Throne-Holst, *Forskningssjef, avd. Klima og miljø*
- Anne Berit Heieraas, *Kommunikasjonssjef*
- Julie Brandhaug, *Økonomisjef*
- Sarah Sandvær Eva, *Rådgiver*

Finansielle hovedtall

Om SINTEF Ocean

Hilsen fra adm. dir.

Kunder, prosjekter og finansiering

Glimt fra 2024

Bærekraft

Forskningsentre

Våre laboratorier

Norsk havteknologisenter

Vitenskapelig publisering og synlighet

Medarbeidere

Styret og ledelse

→ [Finansielle hovedtall](#)

SINTEF Ocean er organisert som et aksjeselskap, hvor eierne er:

Stiftelsen SINTEF (71,6 %)

Norges rederiforbund (16,2 %)

DNV (5,4 %)

Norsk Industri (2,7 %)

Sjøfartsdirektoratet (2,7 %)

Norges Fiskarlag (0,8 %)

NHO Sjøfart (0,5 %)

SINTEF Ocean har ikke erverv til formål og deler ikke ut utbytte til eierne. De ressurser som skapes gjennom virksomheten, anvendes kun til realisering av virksomhetens formål.

| Resultat | MNOK | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--|------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Brutto driftsinntekter | | 633 | 704 | 778 | 805 | 810 |
| Netto driftsinntekter | | 521 | 575 | 623 | 643 | 664 |
| Driftsresultat | | 21 | 25 | 7,7 | 2,7 | 3,6 |
| Årsresultat | | 29 | 30 | 9,9 | 15,3 | 13,4 |
| Balanse | | | | | | |
| Anleggsmidler | | 152 | 161 | 168 | 166 | 156 |
| Omløpsmidler | | 775 | 804 | 959 | 931 | 836 |
| Sum eiendeler | | 927 | 966 | 1128 | 1096 | 992 |
| Egenkapital | | 467 | 497 | 507 | 522 | 535 |
| Gjeld | | 460 | 469 | 621 | 574 | 457 |
| Sum egenkapital og gjeld | | 927 | 966 | 1128 | 1096 | 992 |
| Lønnsomhet | | | | | | |
| Driftsmargin % | | 4,0 | 4,4 | 1,20 | 0,40 | 0,60 |
| Totalrentabilitet % | | 9,8 | 4,3 | 1,80 | 2,0 | 1,72 |
| Egenkapitalrentabilitet % | | 7,3 | 7,5 | 2,69 | 3,0 | 2,55 |
| Likviditet | | | | | | |
| Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter | | 80 | 32 | 29 | 1,2 | 96 |
| Likviditetsgrad 1 | | 1,7 | 1,8 | 1,57 | 1,65 | 1,83 |
| Soliditet | | | | | | |
| Egenkapital i % | | 50 | 51 | 45 | 48 | 53 |
| Operativ arbeidskapital | | 328 | 348 | 350 | 367 | 379 |



Teknologi for et bedre samfunn

46 41 50 00

ocean@sintef.no

www.sintef.no/sintef-ocean

Alle foto SINTEF Ocean, foruten de som er kreditert med fotograf ved selve bildet.
Forsidefoto: Kai T. Dragland, NTNU.