



OFFSHORE NORGE

SIKRING OG CYBERSIKKERHET

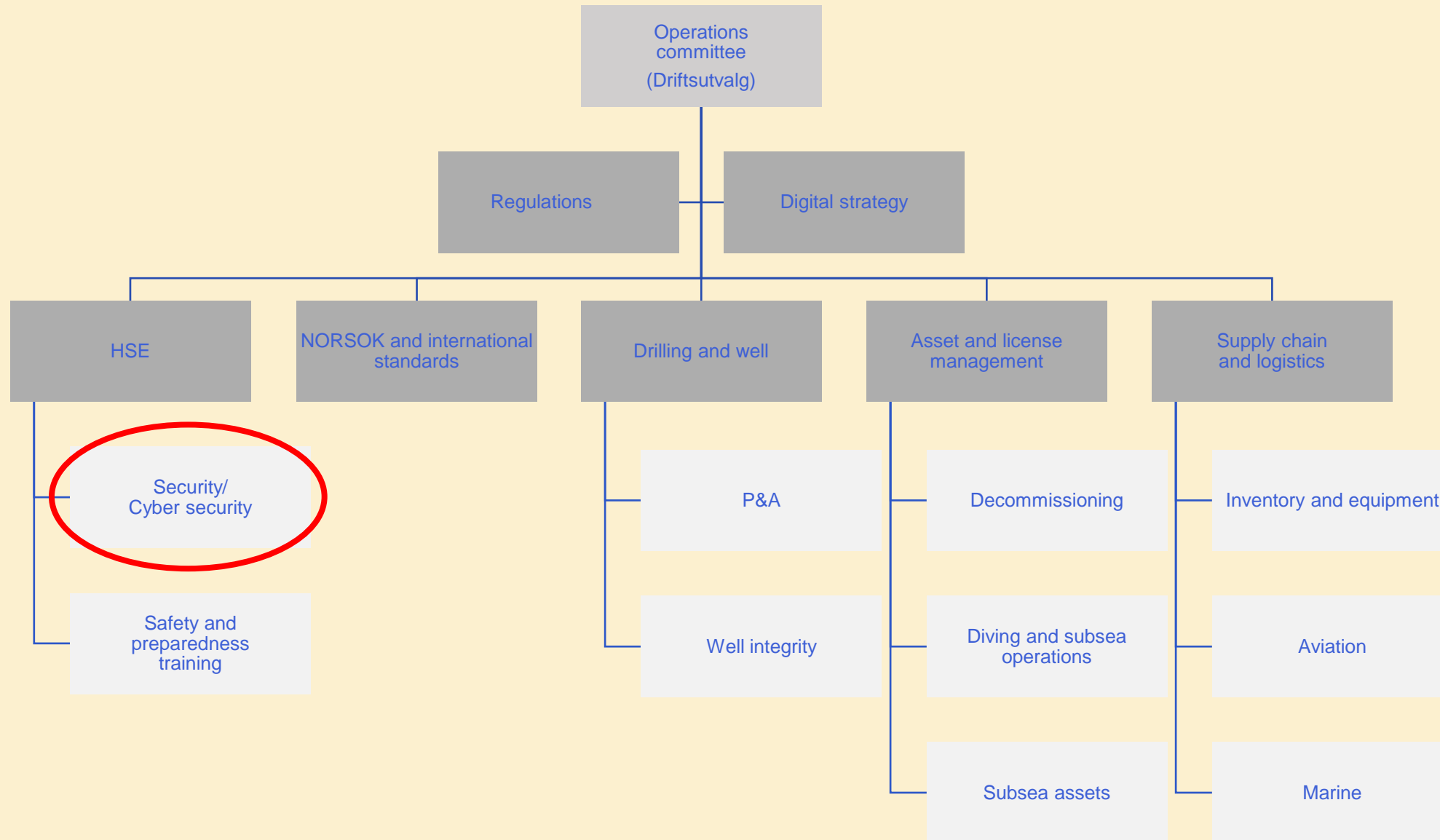
Sikkerhetsforum, 30. januar 2024

Aud Nistov, Seksjonssjef, Offshore Norge

DAGSORDEN

- Nettverk sikring og cybersikkerhet
- Retningslinjer og PISAS
- Kontakt og samarbeid
- Øvelser
- Sikkerhetspolitisk situasjon
- Fysisk sikring
- Personellsikkerhet
- Digital sikkerhet
- Hva bringer fremtiden?

NETTVERK SIKRING OG CYBERSIKKERHET



RETNINGSLINJER OG PISAS



Petroleum Industry Security Alert System (PISAS)

PISAS skal muliggjøre umiddelbar varsling til aktørene ved alvorlige sikringshendelser i samfunnet:

- som vil kunne påvirke petroleumsindustrien
- som vil kunne påvirke logistikk-kjeden tilknyttet næringen
- der noen av medlemmene direkte blir utsatt for eller mottar trusler om f.eks. terror, sabotasje og målrettet aktivisme
- målrettede større angrep mot IT system

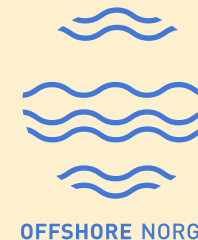
Offshore Norge forvalter tre aktuelle retningslinjer:

003 - Anbefalte retningslinjer for sikringskontroll på helikopterterminalene

091 - Anbefalte retningslinjer for sikring av forsyninger og materiell i olje- og gassindustrien

104 - Recommended guidelines on information security baseline requirements for process control, safety and support ICT systems

KONTAKT OG SAMARBEID

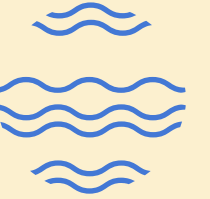


ØVELSER



- Gemini
- Aries
- Taurus

Øvelse Gemini er en maritim kontraterrorøvelse der Forsvaret, Politiet og sivile institusjoner samarbeider om sikkerhet og terrorbekjempelse. Øvelsen holdes årlig i månedsskiftet mai/juni.



OFFSHORE NORGE

Har den sikkerhetspolitiske
situasjonen ført til endringer?

NORSK GASS TIL EUROPA



SIKKERHETSLOVEN



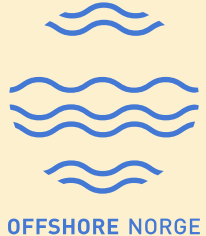
Nærings- og fiskeridepartementet (NFD)

- Nærings- og fiskeridepartementets virksomhet, handlefrihet og beslutningsdyktighet
- Sikre at Forsvaret og forhåndsutpekte kritiske brukere får tilgang til tilstrekkelig drivstoff (tverrsektoriell GNF under NFD/OED/FD)
- Matvareforsyning (tverrsektoriell GNF under NFD/LMD/HOD)

Olje- og energidepartementet (OED)

- Nasjonal kraftforsyning
- Olje- og energidepartementets virksomhet, handlefrihet og beslutningsdyktighet
- Transport av gass i rør til Europa
- Kontroll med utvinning av petroleum på norsk sokkel
- Sikre at Forsvaret og forhåndsutpekte kritiske brukere får tilgang til tilstrekkelig drivstoff (tverrsektoriell GNF under NFD/OED/FD)

NORD STREAM 1 OG 2

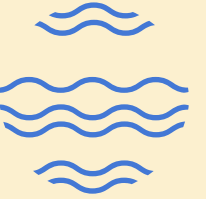


NATO

CRITICAL UNDERSEA INFRASTRUCTURE COORDINATION CELL

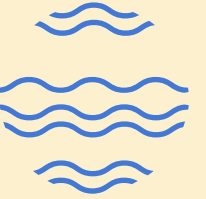


Skal etablere nytt Nato-senter: – Russland har kapasitet til å angripe undersjøisk infrastruktur



OFFSHORE NORGE

Fysisk sikring



OFFSHORE NORGE

JURISDIKSJON I INTERNASJONALE FARVANN

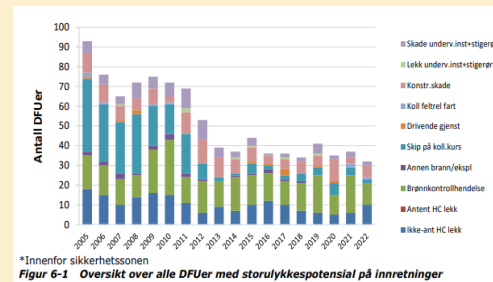
- PÅ OVERFLATEN
- PÅ HAVBUNNEN
- I LUFTROMMET

MARITIM SIKKERHET – OVERFLATEN

Faste installasjoner

Skipsfart

Skip på kollisjonskurs



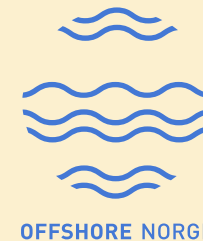
Kilde: RNNP 2022

Drivende fartøy



Kilde: Stavanger Aftenblad

MARITIM SIKKERHET – SUBSEA



[Infrastruktur på havbunnen](#)

Rørledningsnett

Kartlegging av havbunnen

Baltic Connector

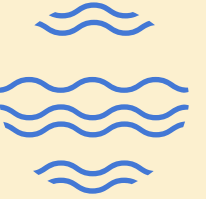
LUFTROMMET



[Droner](#)

[NOTAM varsler](#)
(Notice to airmen)

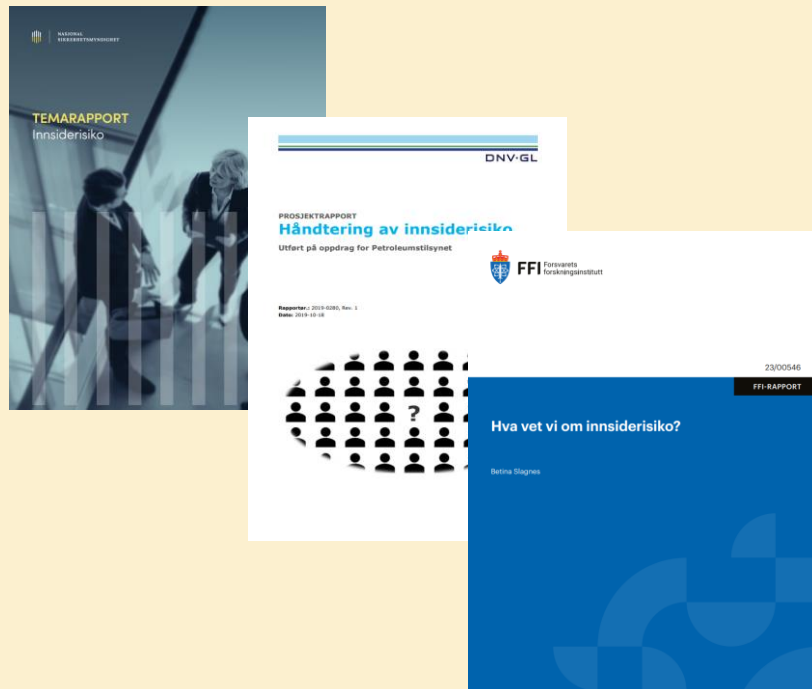
[Flyobservasjoner](#)



OFFSHORE NORGE

Personellsikkerhet

INNSIDERISIKO, ETTERRETNING, SPIONASJE



PST i Stavanger: – Har konkrete russere i kikkerten

Stavanger-regionen er særlig utsatt for russisk spionasje. Det hevder PST sin leder i byen, Stig Ledaal: – Vi har både teknologien, operatørene og infrastrukturen.

Publisert: 27. april

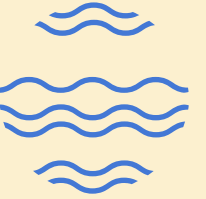


PST i Stavanger: – I dag pågår det fiendtlig og ulovlig spionasje her

PST ser at russisk spionasje er på vei tilbake i Rogaland. De forsøker å skaffe seg både utstyr og informasjon. – De forsøker også å rekruttere nordmenn, sier Stig Ledaal i PST.



Kilde: Stavanger Aftenblad



OFFSHORE NORGE

Digital sikkerhet

CYBERANGREP



Frykter russiske cyberangrep

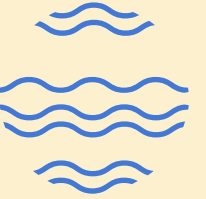
Cyberangrep er blitt et viktig verktøy i militære konflikter. Norsk energiinfrastruktur kan stå høyt på listen over mål for en russisk gjengjeldelse, ifølge seniorforsker.

Publisert 1. mars 2022 kl. 21.00

🕒 Lesetid: 4 minutter



Kilde: Finansavisen 1. mars 2022



OFFSHORE NORGE

Hva bringer framtiden?

ATTRIBUERBARE HENDELSER?



**Flyktninger kommer syklende
til finskegrensen i 20
minusgrader**

Et av kjennetegnene ved en hybridkrig er tvilen om at det faktisk pågår et angrep.



SEMINAR



Equinor, Gassco og Offshore Norge planlegger et sikringsseminar.

Tid: 16. April 2024.

Målgruppe: Interessenter mht maritim sikring (inkl. fagforbund).