



Øvelse Tveegg

AkerBP, ConocoPhillips, Equinor og NOFO

Beredskapskonferansen 2025

Cathrine Floen Fullwood og Harald Kvernstrøm

Agenda

- Bakgrunn og erfaringer
 - Assistavtalen
 - Erfaringer fra tidligere øvelser
 - Utarbeidelsen av mål
- Gjennomføring av øvelsen
 - Istandsetting
 - Øvelsesuken
- Evaluering
 - Top 3 funn
- Refleksjoner videre



Øvelse Frohavet 2019



Bakgrunn for Assist avtalen

Myndighetskrav

«Operatøren skal lede og koordinere innsatsen av beredskapsressursene ved fare- og ulykkessituasjoner, inntil eventuelt offentlige instanser overtar dette ansvaret.»

Rammeforskriften § 20

«Operatøren skal samarbeide med operatører i andre utvinningstillatelser for å sikre nødvendig beredskap på områdene helse, miljø og sikkerhet.»

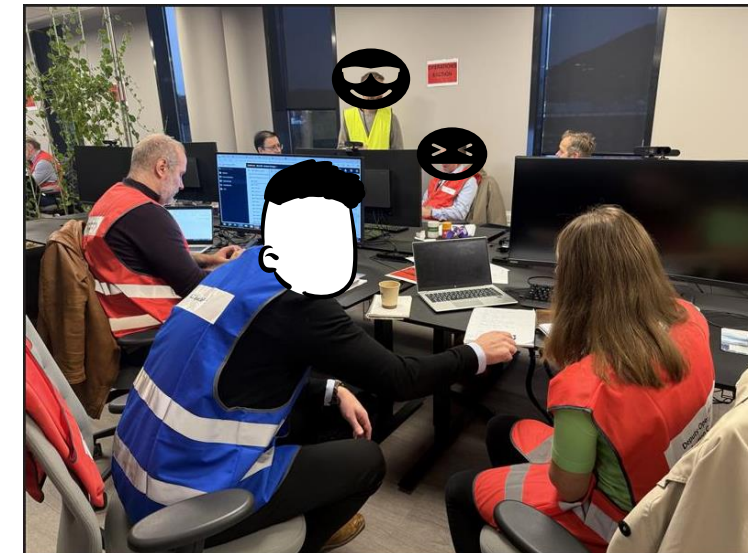
Rammeforskriften § 21

Erfaringer fra større øvelser

- Ressurskrevende
- Behov for samvirke

Analyser av beredskapen

- NOFO
- Equinor



Agreement for Mutual Cooperation and Assistance on Emergency Preparedness and Response

APPENDIX D – ROLES AND CAPABILITY

ICS role	Short description	Qualifications	NOFO Resource pool	Assist team	Comments
<i>*Inclusive deputies</i>					
Command staff					
Incident Commander	Responsible for the overall management of the incident			0	Must be covered by the Requestor
Deputy Incident Commander	Deputy to the Incident Commander, fully qualified IC	Management training/experience. Project leadership skills		3	
Safety Officer/Security Officer	Responsible for monitoring and assessing safety and security hazards or unsafe situations, and for developing measures for ensuring personnel safety	HSE training/experience. Safety / SJA skills		9	
Public Information Officer	Responsible for interfacing with the public and media or with other agencies requiring information directly from the incident.	Media management training/experience. Communications skills		9	
Liaison Officer	Responsible for coordinating with representatives from cooperating and assisting agencies.	Stakeholder management skills		12	
Legal Officer	Advise the Incident Commander on legal matters.	Legal training. Contract or general legal skills		3	
Personnel Officer					Must be covered by the Requestor
Operations Section	The Section responsible for all tactical operations at the incident. Includes Branches, Divisions and/or Groups, Task Forces, Strike Teams, Single Resources, and Staging Areas				
Operation Section Chief*	Responsible for managing all tactical operations at the incident.	Operations training/experience. Leadership and management skills		12	
Emergency Branch					Covered in "Medical"
Source Control Branch	Responsible for all tactical operations related to source control.	Wells training/experience. Drilling, wells, subsurface or engineering skills		6	
Medical Branch	Managing care for affected personnel and NoK	HR/personnel training/experience. Management skills		9	
Sim Ops Branch	Plans, organizes and monitors subsea and surface operations within a designated area.	Operations training/experience.		12	
Air Operation Branch	Responsible for preparing and implementing the air operations, and providing logistical support to aircrafts operating at the incident.	Air Ops training/experience		6	
Air Tactical Group	Coordination and scheduling of aircraft operations to locate, observe, track, survey and support dispersing and/or skimming operations.		8	0	Split role during sim ops
Marine Branch / Sea operations branch				0	Covered in "Sim Ops"
Wildlife Branch	Responsible for minimizing wildlife injuries during spill responses		3		
Recovery and Protection Branch / Oil Spill Branch Director*			6		NOFO estimates 10 in their analysis
On Water Recovery/Protection Group Supervisor			12		NOFO estimates 4 in their analysis



Year	Major exercise	Theme	Comment
2018	Exercise Selbjørn	Oil spill (DSA 2)	Exercise led and performed by Equinor
2018	Skarv	Oil spill and personnel emergency response	Exercise led and performed by AkerBP
2019	Exercise Frohavet	Oil spill (DSA 2)	Exercise led and performed by Equinor
2020	KREPS	Personell and evacuation	Postponed due to Covid
2020	NA	Emergency preparedness analysis	Identified lack of emergency personnel in Equinor when EPN IMT work in the Proactive phase

Hva er erfaringene fra tidligere øvelser



Samhandling

- Organisering
- Kystverket
- Kommunikasjonslinjer knyttet til prioritering av miljøsensensitive områder



Verktøy

- CIM, IAP, MIMIR
- Sharepoint
- Nøkkeltallsrapportering
- NOFO COP



Øvelse Tveegg, 2024

Istandsetting og gjennomføring

Aksjonsleders rolle

Alle ser på deg!



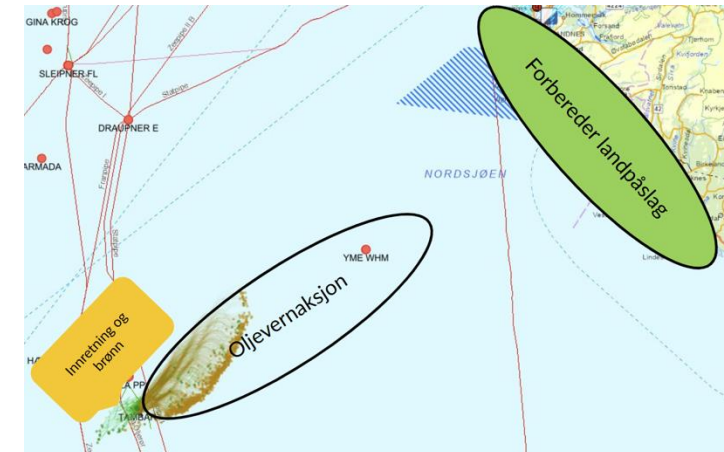
Mål, delmål og omfang

Hovedmål

Øve samhandling og kommunikasjon mellom aktører involvert i håndtering av en langvarig hendelse.

Delmål

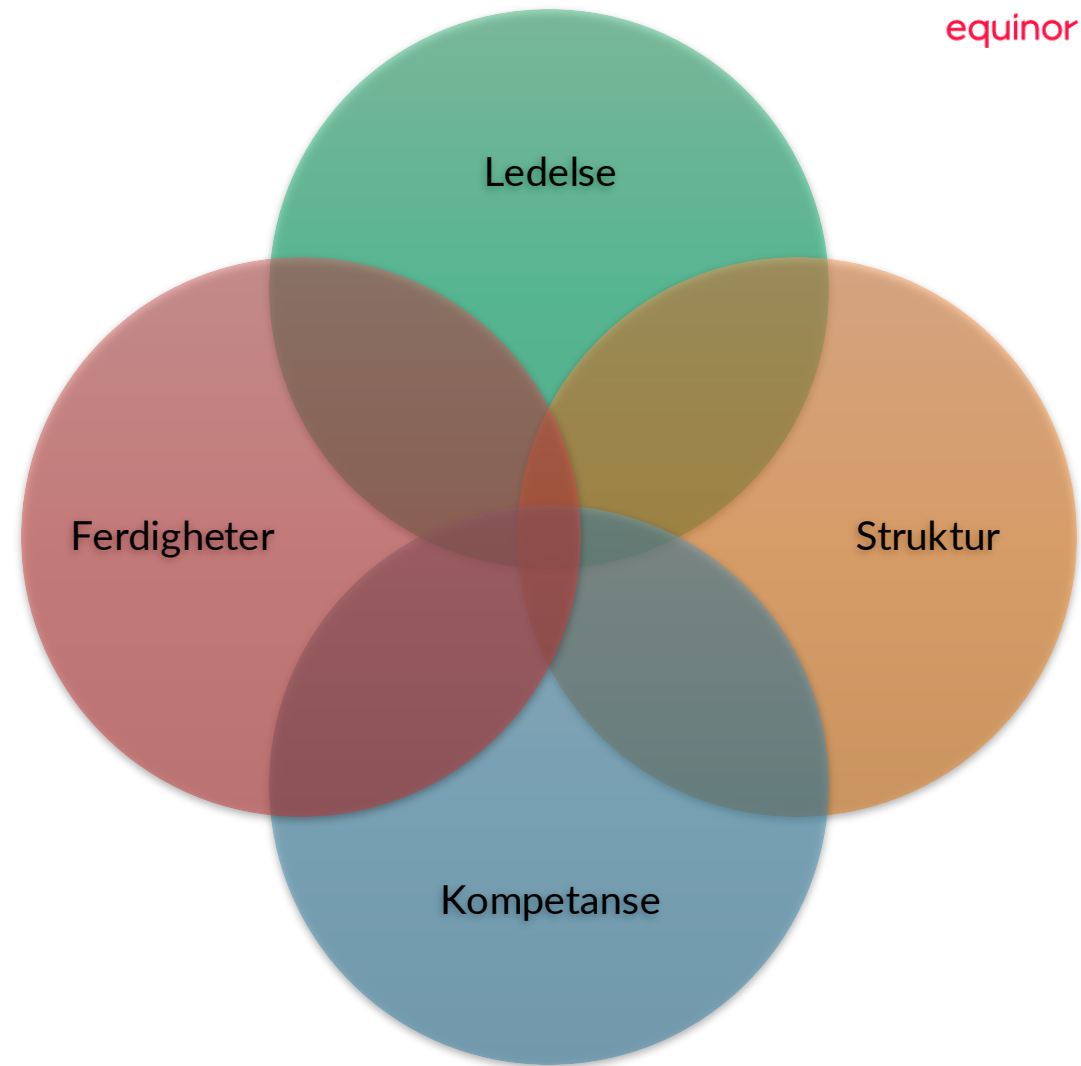
- Etablere og opprettholde felles situasjonsforståelse
- Kommunisere korrekt informasjon til rett tid til berørte parter



Istandsetting

Innsats over tid

- Rammefaktorer
- Progresjon – Kurs, samlinger, trening og øvelser
- «The most important thing....»

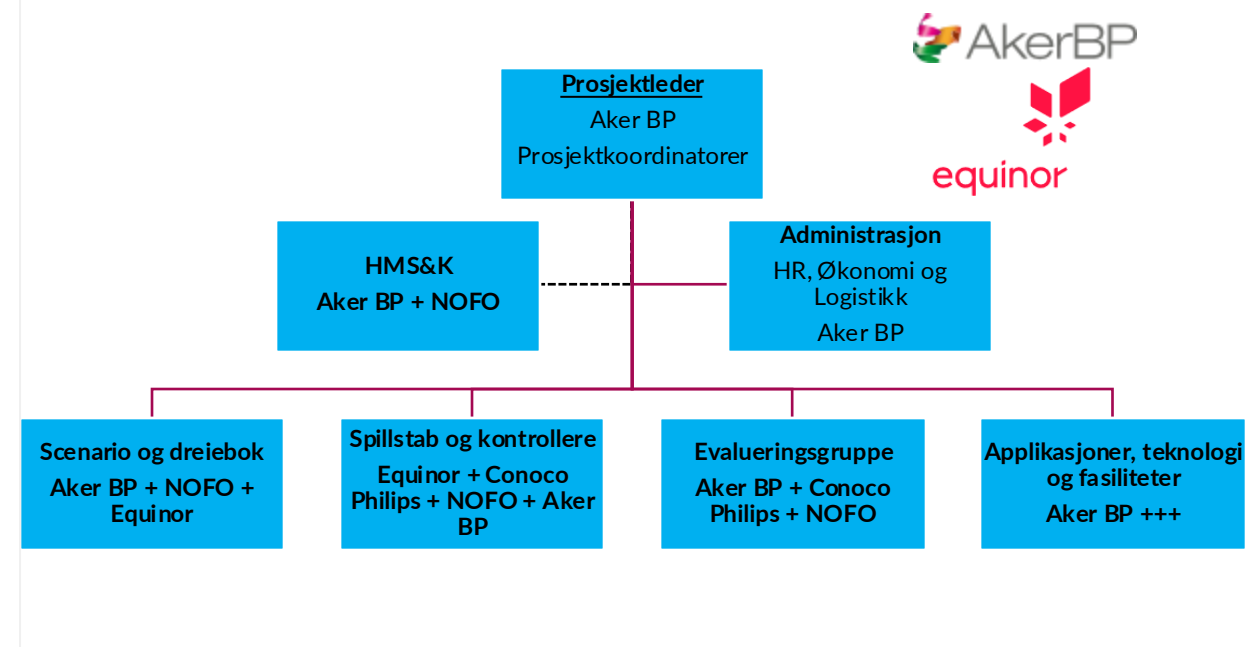


Organisering av arbeidet

- Organisasjon – roller og ansvar
- Struktur – Plankonferanser, arbeidsgrupper, leveranser og fremdrift.

De verdifulle tingene:

- Planlegge og tilrettelegge for en øvelse der operatørselskapene blir utfordret i å benytte eksisterende planverk og avtaler for å håndtere en langvarig hendelse.
- Legge til rette for erfaringsutveksling og rolleforståelse underveis i alle faser av samarbeidet.
- Tilrettelegge for at kvalifisert personell kan øve på felles metodikk for håndtering av langvarig hendelse.



The screenshot shows a Microsoft Teams interface with a file list under the 'General' tab. The list includes various documents related to a project, such as 'Draugen', 'Kurs', 'Maler', 'Øvelse Tveegg Roadmap', 'Øvelsesdokumentasjon', 'Presentasjoner', 'Prosjektledelsen', 'Prosjektplan - Schedule', and 'Organisasjonskart Øvelse Tveegg 2024.pptx'. The table below represents the data visible in the screenshot.

	Name	Modified	Modified By	Created By
	Draugen	Yesterday at 10:25	Glenda Jensen	Harald Kvernstrøm
	Kurs	January 31	Glenda Jensen	Harald Kvernstrøm
	Maler	January 31	Glenda Jensen	Glenda Jensen
	Øvelse Tveegg Roadmap	January 5	Glenda Jensen	Glenda Jensen
	Øvelsesdokumentasjon	January 31	Glenda Jensen	Glenda Jensen
	Presentasjoner	January 31	Glenda Jensen	Glenda Jensen
	Prosjektledelsen	January 31	Glenda Jensen	Harald Kvernstrøm
	Prosjektplan - Schedule	January 31	Glenda Jensen	Glenda Jensen
	Organisasjonskart Øvelse Tveegg 2024.pptx	5 hours ago	Glenda Jensen	Glenda Jensen



Gjennomføringen – Uke 43

- 3 dager
- 180 personer
- Spillstab, kontrollere, evaluatore
- Flere lokasjoner
- Stor deltakelse fra industrien!



Gjennomføringen – Uke 43

- Det er krevende å være aksjonsleder
- Forutsigbarhet gjennom
 - Likhhet og nærhet
 - Kjennskap og relasjoner
 - Rammer gitt i avtaler
 - **Felles mål!**



Evaluering, Topp 3



Assist avtalen



Teknologi



Samvirke

Tusen takk

