



KYSTVERKET

# Beredskapsanalyse



– Vi tar ansvar for sjøvegen



# Formålet med kurset





# Formålet med kurset



KYSTVERKET

- Forstå hva som menes med beredskap og hvorfor kommunen bør gjennomføre en beredskapsanalyse for å etablert en effektiv og god kommunal beredskap
- Settes i stand til, på egen hånd, å gjennomføre en beredskapsanalyse

Foto: IUA Sør-Troms



# Formålet med beredskapsanalysen





Foto: IUA Sør-Troms

# Formål med beredskapsanalysen



KYSTVERKET

Beredskapsanalysen skal fastsette rammene for kommunens beredskap mot mindre tilfeller av akutt forurensning ved at det minimum bestemmes og begrunnes følgende for hvert av de dimensjonerende scenarioene:

- organisering av beredskapen
- nødvendig beredskapsutstyr
- nødvendig mannskap og
- responstid



# Hva er beredskap?



KYSTVERKET



Stortingsmelding 10 (2016-2017), *Risiko i et trygt samfunn: Samfunnssikkerhet*, definerte beredskap som:

*"planlagte og forberedte tiltak som gjør oss i stand til å håndtere uønskede hendelser slik at konsekvensene blir minst mulig".*



# OPPBYGGINGEN AV BEREDSKAPSANALYSEN






KYSTVERKET

# Mal for beredskapsanalysen og rapporten

## Vedlegg 7 - Skjema for vurdering av valg av dimensjonerende hendelser

[Last ned](#) 

Vedlegg til Kystverkets veileder.

VEILEDER Publisert 16.10.2023. Oppdatert 16.10.2023.

---

## Vedlegg 8 - Skjema for beredskapsanalyse

[Last ned](#) 

Vedlegg til Kystverkets veileder.

VEILEDER Publisert 16.10.2023. Oppdatert 16.10.2023.

---

## Vedlegg 9 - Mal for rapporten Beredskapsanalyse

[Last ned](#) 

Vedlegg til Kystverkets veileder.





KYSTVERKET

## Beredskapsanalysens hovedkapitler (ref. mal for beredskapsanalysen)

- Rammer for analysen
- Utvikling av scenarioer
- Bestemme operative mål
- Identifisere ressurser som innfrir målene
- Organisering





KYSTVERKET

# Kapitel 1: Rammer for analysen

Innledende kapittel bør beskrive:

- Formålet med analysen
- Krav til analysen
- Styrende dokumenter
- Forutsetninger
- Begrepsbruk
- Arbeidsprosessen



# Kapittel 2: Utvikling av scenarioer



KYSTVERKET

- Det må lages en beskrivelse av en hendelses forventede forløp - et scenario – knyttet til hver av de dimensjonerende hendelsene.
- Beskrivelsen vil bidra til å skape en felles forståelse av situasjonen som skal analyseres, og gjøre det enklere å bestemme operative mål for beredskapen
- Hendelsen kan knyttes opp til et bestemt sted.
- Det er en fordel å angi type og mengde forurensende stoff.

Foto: IUA Vestfold



Foto: IUA Vestfold

## Kapittel 3: Bestemme operative mål



KYSTVERKET

- Basert på scenarioene utarbeides operative mål for den beredskapen som skal håndtere hendelsen
- De operative målene bør være kvantitative og egnet for dimensjonering, altså bestemme hvilke beredskapsressurser som skal inngå i kommunens beredskap mot akutt forurensning



# Eksempler på operative mål



KYSTVERKET

- Responstid
- Tid til gjennomført evakuering eller avsperring av skadested
- Evne og tid til å stoppe lekkasjer
- Mål knyttet til vurderinger, kompetanse og analyser (miljøpåvirkning, prøvetakning, spredning mm)
- Fysiske mål (eks. tid til å etablere barrierer, grave grøfter, grave opp tanker, fjerne en mengde forurensning)
- Mål knyttet til informasjonstiltak



Foto: IUA Vestfold

## Kapittel 4: Identifisere ressursene som innfrir målene



KYSTVERKET

- Basert på de operative målene for de dimensjonerende hendelsene og scenarioene må de beredskapsressursene som vurderes som nødvendige for å nå målene identifiseres.
- Beredskapsressurser deles inn i følgende kategorier:
  - Mennesker (antall)
  - Kompetanse (type kunnskap, erfaringer, sertifikater mv.)
  - Materiell (spesialutstyr, tekniske tjenester, kjøretøy, båter, prøvetakingsutstyr ol.
- Tilgjengelighet må tas med i vurderingen
- Andre beredskapsressurser og forpliktende avtaler

: 11	Tittel på hendelsen: Skred som medfører skader og mindre lekkasje fra objekter i område Brattdalen		
Beskrivelse av hendelsesforløp	Gi en beskrivelse av årsaken til hendelsen, sted for hendelsen, forurensningskilden, potensialet for forurensing, sårbare områder osv.		
Fase	Oppgaver	Ressurser, kompetanse og materiell	Krav til beredskap/operative mål
Varsling/mobilisering	Varsling til 110-sentralen, lokalt brannvesen, kommune, Kystverket.	<p>Tiltakskort for oljevernaksjoner for 110-sentralen.</p> <p>Kompetanse hos 110-sentralen: Må ha god kjennskap til varsling og håndtering av oljevernaksjoner</p> <p>Utstyr: Telefoner og nødnett.</p>	Varsling så snart som mulig.
Håndtering	Samle opp.	Absorbenter.	Brannvesenet på plass med absorbenter innen xx minutter.
Normalisering	Miljøkartlegging	Kompetanse hos miljørådgiver:	Ubetydelig påvirkning i umiddelbar nærhet til der hendelsen inntreffer.



# Kapittel 5: Organisering



KYSTVERKET

- Siste trinn i analysen er en vurdering av organisering av beredskapen.
- Kommunens beredskap skal bemannes med tilstrekkelig personell med relevant kompetanse og praktisk erfaring for å kunne gjøre innsats mot de dimensjonerende scenarioene.
- Beredskapen må organiseres i henhold til nasjonale prinsipper for enhetlig ledelsessystem.





## Oppsummering:

- Beredskapsanalysen skal fastsette rammene for kommunens beredskap mot mindre tilfeller av akutt forurensning.
- Rammene skal som et minimum omhandle:
  - organisering av beredskapen
  - nødvendig beredskapsutstyr
  - nødvendig mannskap og
  - responstid



KYSTVERKET





KYSTVERKET

**Lykke til i det videre arbeidet!**