



NASJONAL  
SIKKERHETSMYNDIGHET

# Risikovurderinger til nytte

Nasjonal sikkerhet  
- et felles ansvar

Fagdag sikring hos Havtil 2024-09-13

Fagdirektør Ingunn M. Grude Dignes



NSM

## Risiko 2024

Nasjonal sikkerhet  
– et felles ansvar



# Hva er risiko?

Risiko er mulighetsrommet for at noe vil inntreffe som vil medføre tap av verdier





NSM

# Risikovurderinger er beslutningsstøtte

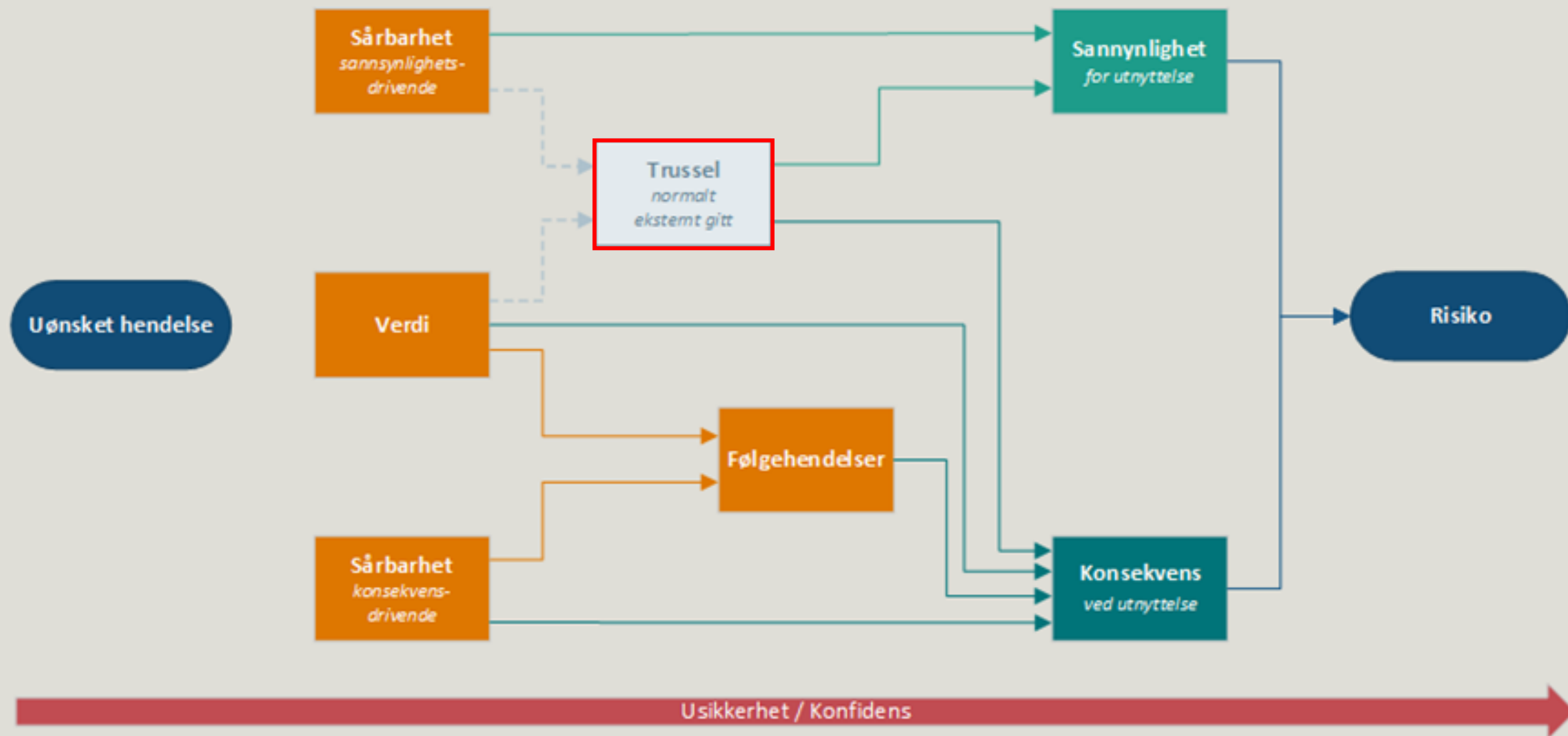
- i hendelseshåndtering
- håndtering av avgrensede problemstillinger
- for strategiske planprosesser

# Gi beslutningsstøtte som er:

- Rett-tidig
- Anvendbar
- Etterrettelig
- Empirisk basert



# FORENKLET RISIKOMODELL



# Verdivurdering

- Kartlegge og vurdere verdier
- Sette sikkerhetsmål



# Sårbarhetsvurdering

Sårbarheter er forhold som en trusselaktør kan utnytte til å påvirke en verdi negativt

- Hvilke sårbarheter er det som en trusselaktør kan utnytte til å påvirke en verdi negativt?
- Hvor alvorlig er sårbarheten?



NSM



# Hvordan bruke informasjon om trussel

- Hvilke trusler kan true verdiene som skal beskyttes?
- Hvilke uønskede hendelser som kan ramme analyseobjektet i ulike aktuelle domener?



Foto:  
Forsvaret / NTB



# Vurderinger gir merverdi

- Hvor sannsynlig mener dere det er at en uønsket hendelse vil inntreffe og ramme verdien?
- Hvilke konsekvensene kan hendelsene få for verdiens funksjon?
- Hvilke konsekvenser kan følgehendelser få for andre tilknyttede verdier/funksjoner?

| Nasjonal standard     | Beskrivelse                             | NATO-standard   |           |
|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------|
| Meget sannsynlig      | Det er meget god grunn til å forvente   | Highly likely   | (>90 %)   |
| Sannsynlig            | Det er god grunn til å forvente         | Likely          | (60-90 %) |
| Mulig                 | Det er like sannsynlig som usannsynlig  | Even chance     | (40-60 %) |
| Lite sannsynlig       | Det er liten grunn til å forvente       | Unlikely        | (10-40 %) |
| Meget lite sannsynlig | Det er meget liten grunn til å forvente | Highly unlikely | (<10 %)   |



# Budskapet må treffe blink

- Godt forståelig språk
- Hvilke forbehold innebærer svakhetene i informasjonsgrunnlaget?
- Hvor sikre eller usikre er vurderingene?



# NASJONAL SIKKERHETSMYNDIGHET

**Hvordan varsler du NSM?**

Telefon 02497 (24/7)

**E-post cyberhendelser:**

[cert@ncsc.no](mailto:cert@ncsc.no)

**E-post sikkerhetstruende virksomhet og hendelser:**

[varsel@nsm.no](mailto:varsel@nsm.no)

Sikkerhetsgradert informasjon må ikke inngå i varselet.

Tlf. 67 86 40 00

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