

# Industrivern for avfall/gjenvinning – regelverk (og ikke minst praksis)

Næringslivets sikkerhetsorganisasjon

Direktør Knut Oscar Gilje

01.12.2020



Foto: Theo Valen, nrk.no



Foto: Vidar Sandnes, rb.no

# Hva er industrivern?

- Industrivernet er industriens egen beredskap som raskt skal håndtere personskader, branntilløp og lekkasjer av gass og farlige kjemikalier før nødetatene kommer – og sammen med dem.
- Industrivern er et lovpålagt krav om egenbeskyttelse som gjelder for produksjonsbedrifter med mer enn 20/40/50 sysselsatte (forskrift om industrivern).



«Hovedregel» - svar på følgende spørsmål:

**Hva kan skje hos dere?**

Oppfølgingsspørsmål:

Hva har dere tenkt å  
gjøre med det?

# Praktisk dimensjonering av beredskap

Dette er to sentrale spørsmål vi ofte tar opp på tilsyn:

- Har dere brukt resultatene fra risikoanalysen til å identifisere uønskede hendelser?
- Har dere brukt de uønskede hendelsene til å dimensjonere industrivernet?





# Oversikt over mulige uønskede hendelser

- Brann – Brann i avfall
- Brann – Brann i kjøretøy/utstyr inne/ute
- Førstehjelp – Klem/knusningsskade
- Redning førstehjelp – Fastklemt person
- Kjemikaliehendelse – Lekkasje diesel
- Kjemikaliehendelse – Person tilsølt med lut/syre
- Naturhendelse – Flom/ras

# Tilpasning og dimensjonering av industrivernet

Hendelses-type	Hendelse	Krav til umiddelbar IV-innsats	Ressurs-behov (personer)	Kvalifikasjoner	Utstyrs-behov	Øvelser	Eksterne beredskaps-ressurser
<i>F.eks. brann, person-skade, lekkasje, naturhendelse</i>	<i>Beskrivelse av et scenario med tilstrekkelige detaljer; hva skjer, hvor, når og hvor omfattende</i>	<i>Hva skal industrivernet gjøre før nødetatene ankommer? NB! Ta også høyde for forsinket ankomst.</i>	<i>Hvor mange personer behøves for å håndtere hendelsen?</i>	<i>Hva må de ulike personene kunne?</i>	<i>Hvilket utstyr kreves for å håndtere hendelsen? Dette inkluderer personlig verneutstyr.</i>	<i>Egne krav og/eller krav fra forskriften.</i>	<i>Info om nødetatene eller andre beredskaps-ressurser</i>

# Tilpasning og dimensjonering av industrivernet

Hendelses-type	Hendelse	Krav til umiddelbar IV-innsats	Ressurs-behov (personer)	Kvalifikasjoner	Utstyrs-behov	Øvelser	Eksterne beredskaps-ressurser
<i>F.eks. brann, person-skade, lekkasje, naturhendelse</i>	<i>Beskrivelse av et scenario med tilstrekkelige detaljer; hva skjer, hvor, når og hvor omfattende</i>	<i>Hva skal industrivernet gjøre før nødetatene ankommer? NB! Ta også høyde for forsinket ankomst.</i>	<i>Hvor mange personer behøves for å håndtere hendelsen?</i>	<i>Hva må de ulike personene kunne?</i>	<i>Hvilket utstyr kreves for å håndtere hendelsen? Dette inkluderer personlig verneutstyr.</i>	<i>Egne krav og/eller krav fra forskriften.</i>	<i>Info om nødetatene eller andre beredskaps-ressurser</i>
Personskade	En person er påkjørt av truck inne på terminalen. Personen ligger klemt under trucken.	Varsling av 113 og industrivernet. Igangsette livreddende førstehjelp og klargjøre for frigjøring.	En (ved siden av skadet person) ringer 113. En annen må varsle industrivern. To personer setter i gang førstehjelp. To personer begynner frigjøring.	Varslingsprosedyrer og beredskapsplan må være kjent. Livreddende førstehjelp ved alvorlige klemskader. Frigjøringsteknikker.	Mobiltelefon for varsling av 113. Tilpasset førstehjelpsutstyr. Stropper, løfteputer eller annet tilpasset utstyr for frigjøring.	Varslingsøvelser. Diskusjonsøvelse; hva betyr en påkjørsel for oss – avklaring av ytterligere behov for kompetanse og utstyr. Førstehjelpsøvelser; klemskader, forhindre nedkjøling. Øvelse på frigjøringsteknikker.	Lokalt brannvesen har utstyr for frigjøring tilpasset trafikkulykker. (Er dette nyttig hos oss? Felles øvelse!)

# En krise har flere faser – og flere aktører som må samvirke

- Detektering, håndtering og varsling
  - Driftsoperatører er gjerne de som står for dette
- Redningsinnsats med dedikerte, interne beredskapsressurser
  - Industrivern eller andre egne beredskapspersoner
- Redningsinnsats med eksterne ressurser
  - Nødetatene; brann, politi, ambulanse, Sivilforsvaret mfl
- Normalisering
  - Ofte med virksomhetens egne ressurser – også industrivern

# Beredskapsplan

Virksomheten skal utarbeide en skriftlig beredskapsplan. Beredskapsplanen skal inneholde opplysninger om hvordan industrivernet er organisert, og beskrive:

- a) plan for varsling
- b) handling som umiddelbart skal utføres ved alarm
- c) tilgjengelige interne og eksterne ressurser.

Effektiv samhandling mellom disse aktørene krever dialog, planlegging, samordning og ikke minst øving – før krisen inntreffer.



# Kvalifikasjonskrav til ulike oppgaver:

- **Industrivernleder** skal ha kvalifikasjoner for å kunne organisere, dimensjonere og drifte industrivernet i virksomheten.
- **Fagleder industrivern** skal ha god kunnskap om virksomheten og beredskapsplanen og ha kvalifikasjoner for å kunne lede egne innsatspersoner og **samarbeide med nødetatene**.
- **Innsatspersonene** skal ha nødvendig kunnskap om virksomheten og beredskapsplanen og ha kvalifikasjoner for å håndtere virksomhetens uønskede hendelser.

Og så – nesten til slutt:

Dere MÅ øve!

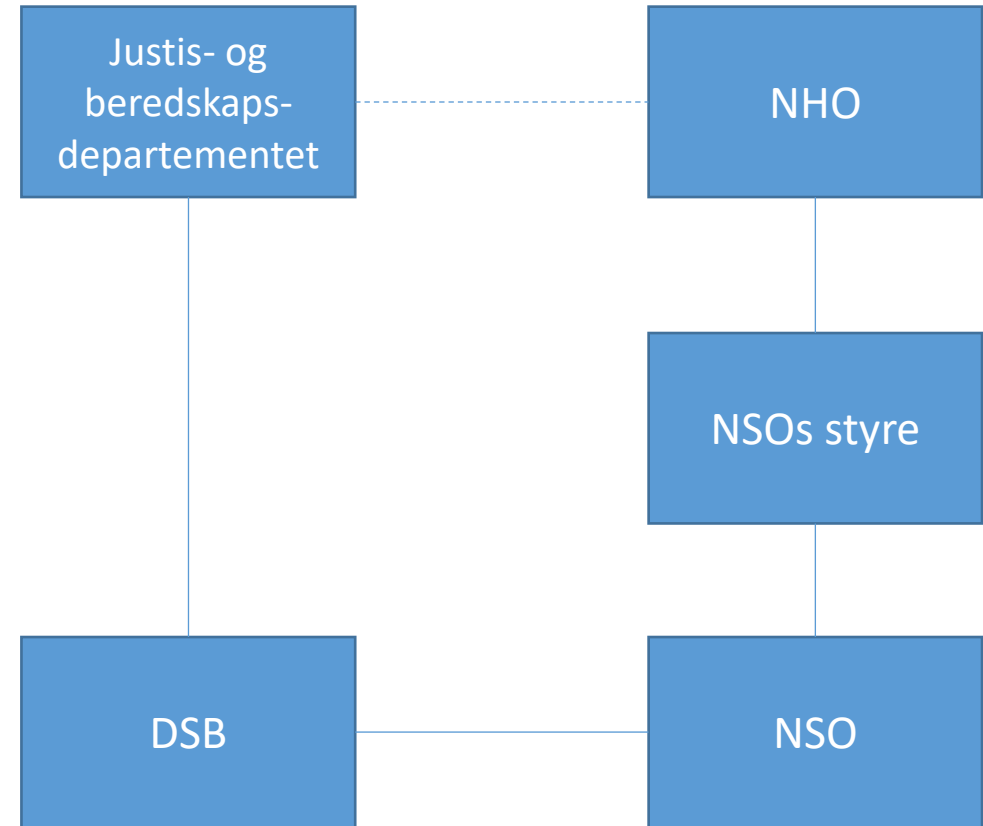


- I dag er det registrert over 1230 industrivernpliktige virksomheter i Norge (dekker over 150 000 ansatte).
- Industrivernet har ca 16 000 personer i operativ tjeneste - fra Kirkenes til Lindesnes.



# Hva gjør NSO?

- Næringslivets sikkerhetsorganisasjon, NSO, er tilsynsmyndighet etter sivilbeskyttelsesloven §23 og bestemmelser gitt i medhold av denne.
- NSOs oppgaver er å organisere og føre tilsyn med egenbeskyttelsestiltak ved virksomheter som kommer under forskrift om industrivern og tiltak som skal gjennomføres i henhold til internkontrollforskriften (HMS).
- NSO har også tilsyn med Storulykeforskriften (Seveso-direktivet).





HELSE  
INNSATSLEDER



FAGLEDER  
INDUSTRIVERN



LEDER  
ORDEN OUSIK



**Redder liv og arbeidsplasser**

# Takk for oppmerksomheten!

Ta gjerne kontakt så vi kan bidra til at ressursene kan finne hverandre for å sikre effektivt samarbeid om best mulig sikkerhet og beredskap:

[knut.oscar.gilje@nso.no](mailto:knut.oscar.gilje@nso.no)

Tlf 995 29 051

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

