Standards Norway

# DSB

## En viktig standard for myndighetene

Ved Trond Carlsen, DSB

Foto: iStock

12 ANSVARLIG FORBRUK OG PRODUKSJON

DSB

# NS 314 – En viktig standard for myndighetene

**Trond Carlsen**

**Sjefingeniør**

Innspillsmøte 09.02.2026

**Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap**

DSB

# DSB og seksjon for farlig stoff og industrisikkerhet?

- Fagdirektorat brann, farlige stoffer, el- og produktsikkerhet, nød- og beredskapskommunikasjon i Norge
- Underlagt Justis- og beredskapsdepartementet
- FSI (Farlig stoff og industrisikkerhet) er nasjonal fagmyndighet for sikker håndtering av brannfarlige, eksplosjonsfarlige, trykksatte og reaksjonsfarlige stoffer. Seksjonen har ansvar for både faglig utvikling, regelverksforvaltning og tilsyn på disse områdene. Arbeidet er hjemlet i brann- og eksplosjonsvernloven med tilhørende forskrifter.
- FSI er ansvarlig for forskrift om håndtering av farlig stoff og storulykkeforskriften, og behandler blant annet samtykkesøknader for virksomheter som håndterer betydelige mengder farlige stoffer. Seksjonen koordinerer også samordnede tilsyn der flere myndigheter er involvert, og bidrar med faglig støtte og veiledning.

Kilde: Aftenposten

Kilde: Telemark Fylkeskommune

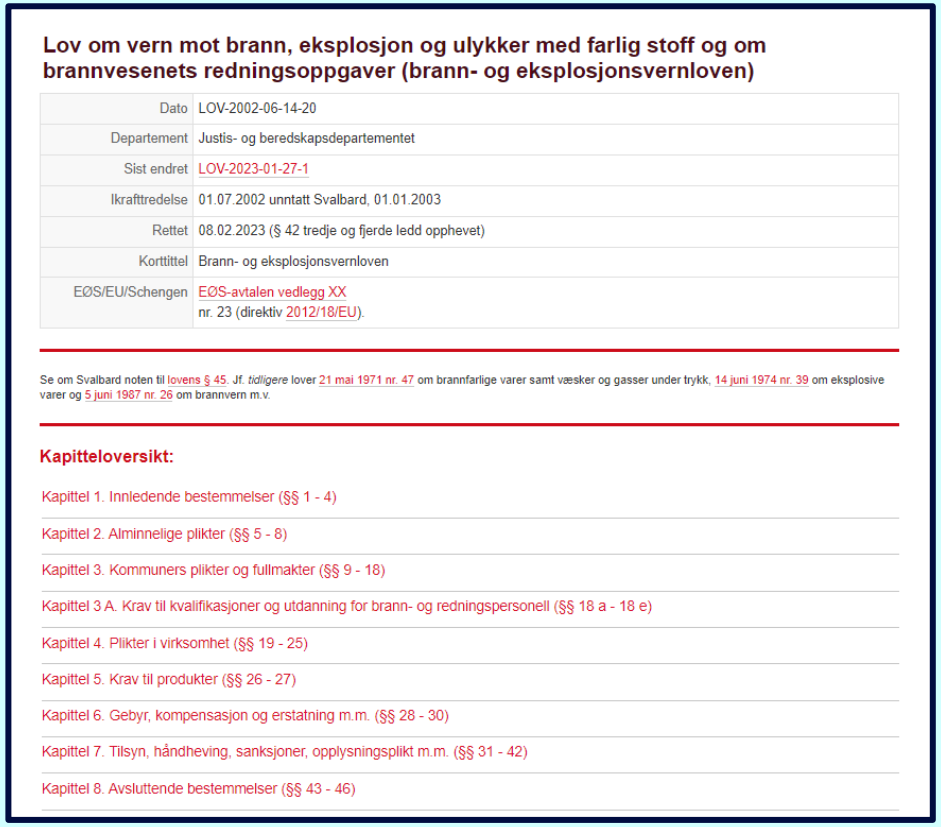
Den lovlige håndteringen av farlige stoffer skal skje uten uhell
- sikkerheten til befolkningen (Safety)

Farlige stoffer skal ikke komme ut av den lovlige håndteringskjeden
- ikke misbrukes til kriminelle handlinger (Security)

Kilde: TU

Kilde: nktransport.no

# Regelverket - oversikt



**Lov om vern mot brann, eksplosjon og ulykker med farlig stoff og om brannvesenets redningsoppgaver (brann- og eksplosjonsvernloven)**

| | |
|---|---|
| Dato | LOV-2002-06-14-20 |
| Departement | Justis- og beredskapsdepartementet |
| Sist endret | LOV-2023-01-27-1 |
| Ikrafttredelse | 01.07.2002 unntatt Svalbard, 01.01.2003 |
| Rettet | 08.02.2023 (§ 42 tredje og fjerde ledd opphevet) |
| Korttittel | Brann- og eksplosjonsvernloven |
| EØS/EU/Schengen | EØS-avtalen vedlegg XX<br>nr. 23 (direktiv 2012/18/EU). |

Se om Svalbard noten til lovens § 45. Jf. *tidligere* lover 21 mai 1971 nr. 47 om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk, 14 juni 1974 nr. 39 om eksplosive varer og 5 juni 1987 nr. 26 om brannvern m.v.

**Kapitteloversikt:**

Kapittel 1. Innledende bestemmelser (§§ 1 - 4)

Kapittel 2. Alminnelige plikter (§§ 5 - 8)

Kapittel 3. Kommuners plikter og fullmakter (§§ 9 - 18)

Kapittel 3 A. Krav til kvalifikasjoner og utdanning for brann- og redningspersonell (§§ 18 a - 18 e)

Kapittel 4. Plikter i virksomhet (§§ 19 - 25)

Kapittel 5. Krav til produkter (§§ 26 - 27)

Kapittel 6. Gebyr, kompensasjon og erstatning m.m. (§§ 28 - 30)

Kapittel 7. Tilsyn, håndheving, sanksjoner, opplysningsplikt m.m. (§§ 31 - 42)

Kapittel 8. Avsluttende bestemmelser (§§ 43 - 46)

**Brann- og eksplosjonsvernloven**

- Forskrift om håndtering av farlig stoff
- Storulykkeforskriften
- Forskrift om trykkpåkjent utstyr
- Forskrift om helse og sikkerhet i eksplosjonsfarlige atmosfærer (ATEX)
- Forskrift om utstyr og sikkerhetssystem til bruk i eksplosjonsfarlig område (ATEX)
- Forskrift om landtransport av farlig gods (ADR/RID)

# Hvorfor viktig for myndighetene?

- Energiomstilling i industrien – skjer nå!
- Kjente stoffer benyttes i nye applikasjoner
- Nye markedsområder – nye aktører (også utenlandske)
- Sikker design og drift basert på regelverk og anerkjente standarder
- Bruk av preaksepterte løsninger
- Krav om samtykke for virksomheter som har ansvar for fyllestasjoner for hydrogen (revidert forskrift)

Foto: David Tvetene / Nærings- og fiskeridepartementet

# Krav til utsyr og anlegg

Enhver som prosjekterer, konstruerer, produserer, installerer, endrer, reparerer, vedlikeholder eller kontrollerer utstyr og anlegg skal sørge for at dette gjøres fagmessig i samsvar med anerkjente normer for å oppnå tilstrekkelig sikkerhet ved alle påregnelige driftsforhold.
Enhver som omsetter utstyr og anlegg som benyttes ved håndtering av farlig stoff skal påse at dette er formålstjenlig, sikkert og i tråd med anerkjent norm, samt at skriftlig monterings-, bruks- og vedlikeholdsveiledning på norsk medfølger.
(Fra forskriften)

Beholdere, utstyr, rørsystemer etc. skal konstrueres, produseres og prøves etter valgt anerkjent standard eller annen norm. Det kan ikke velges kriterier fra ulike normer for en og samme innretning. Andre normer kan imidlertid benyttes for forhold som ikke dekkes av den valgte normen.
(Fra temaveiledning)

# Anerkjente normer

- Europeisk standard (EN / NS-EN / NS-EN ISO)
- Norsk nasjonal standard (NS)
- Internasjonal standard (ISO, ASME, API m.fl.)
- Norsk bransjenorm
- Annet lands nasjonal standard/norm

# Suksesskriterier

- Fokus på sikkerhet i design – gir sikkerhet i drift (inherent safety)
- Understøtte regelverket
- Sikkerhet for 1.person gir sikkerhet for 3.person
- Sikre og utnytte beste tilgjengelig kompetanse - kunnskapsbasert
- Forankring – samlet industri
- Ikke konkurransedrivende

# Takk for oppmerksomheten!

Trond Carlsen – Sjefingeniør
DSB/ Seksjon farlig stoff og industrisikkerhet
trond.carlsen@dsb.no