



Det forebyggende arbeidet

BfF temakveld
Førde 27. september 2022

Per O. Isdahl
Senioringeniør

Øystein Topstad
Senioringeniør

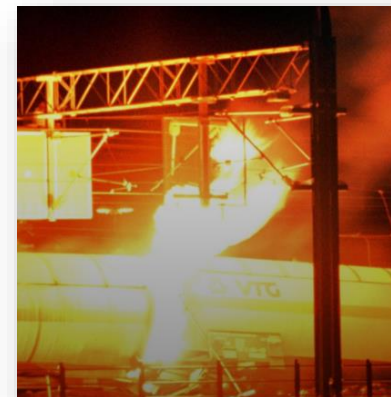
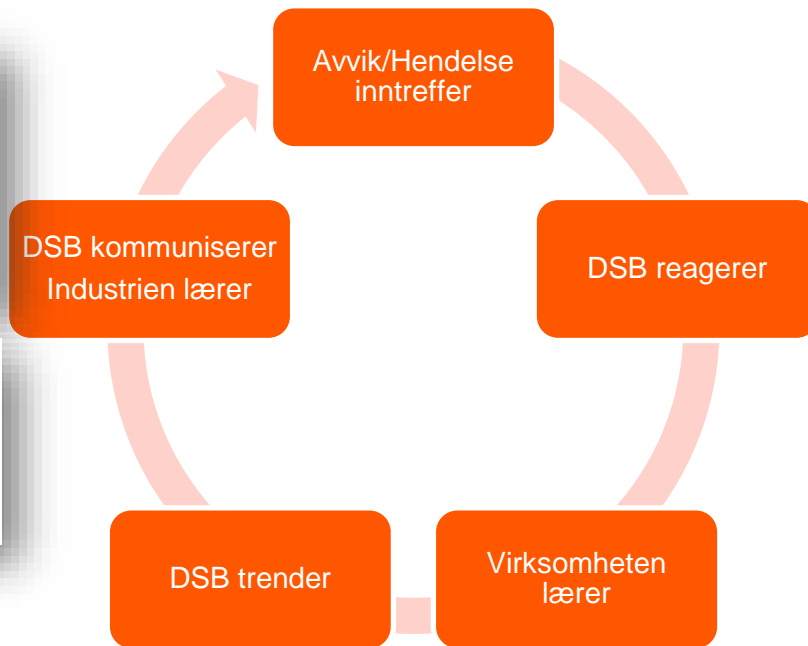
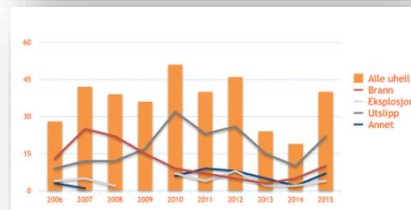


Forebygge uhell - sikkerheten til befolkningen (Safety)

Forhindre misbruk til kriminelle handlinger (Security)



Tydelig og synlig DSB





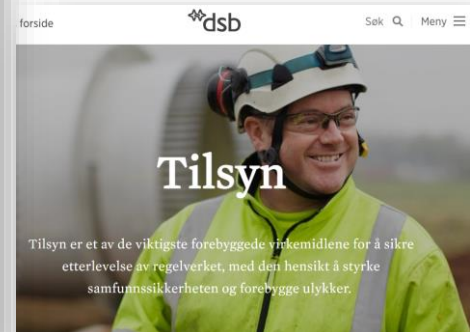
Tilsyn



Tilsyn

DSB er fag-, forvaltnings- og tilsynsmyndighet

- Storulykketilsyn
- Hendelsesbaserte tilsyn
- Lagertilsyn (DSB)
- Lagertilsyn (brannvesen)
- Brukstilsyn
- Publisering på dsb.no



Brannvesenaksjonen 2021

- Innlandet fylke
- 8 brann- og redningsvesen
- 17 tilsyn
- Hovedfunn:
 - manglende dokumentasjon av ukekontroll og årskontroll
 - brennbart materiale og/eller vegetasjon innenfor eller utenfor gjerdet
 - mangler på gjerde



Brannvesenaksjonen 2022

- 7 brann- og redningsvesen
- Planlagt 64 lagertilsyn
- Gjennomført 33 lagertilsyn
- Geografisk spredning
- Totalt 73 avvik
 - Mangler rundt inngjerding, skadet eller slapt gjerde og løse gjerdestolper
 - Jording
 - Manglende skilt om forbud for åpen ild
 - Kan ikke dokumentere ukekontroll eller årskontroll
 - Låser
 - Vegetasjon



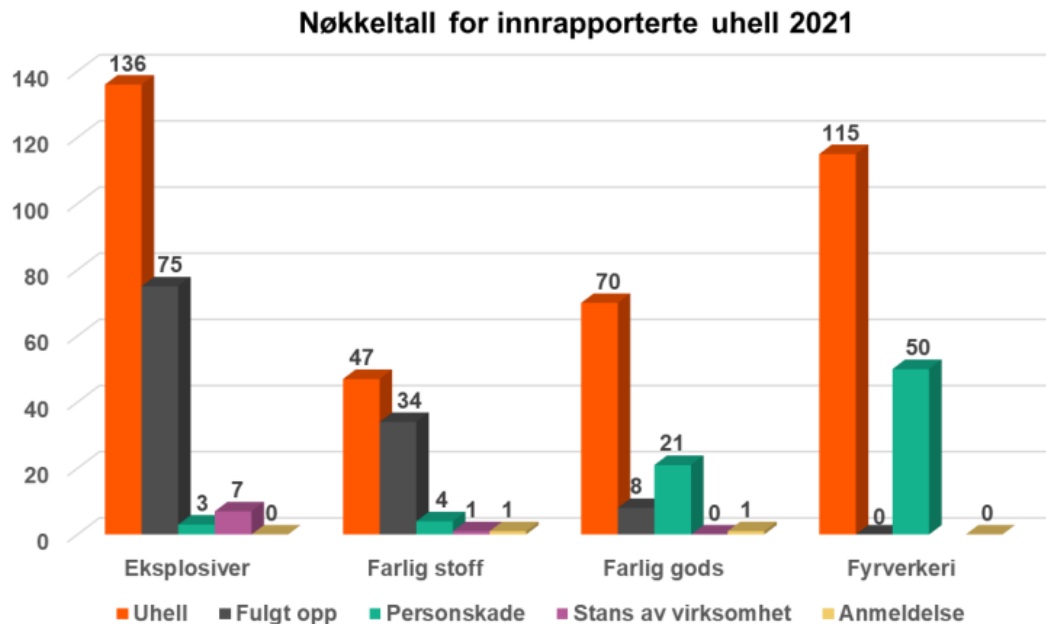
BRANNVESENET



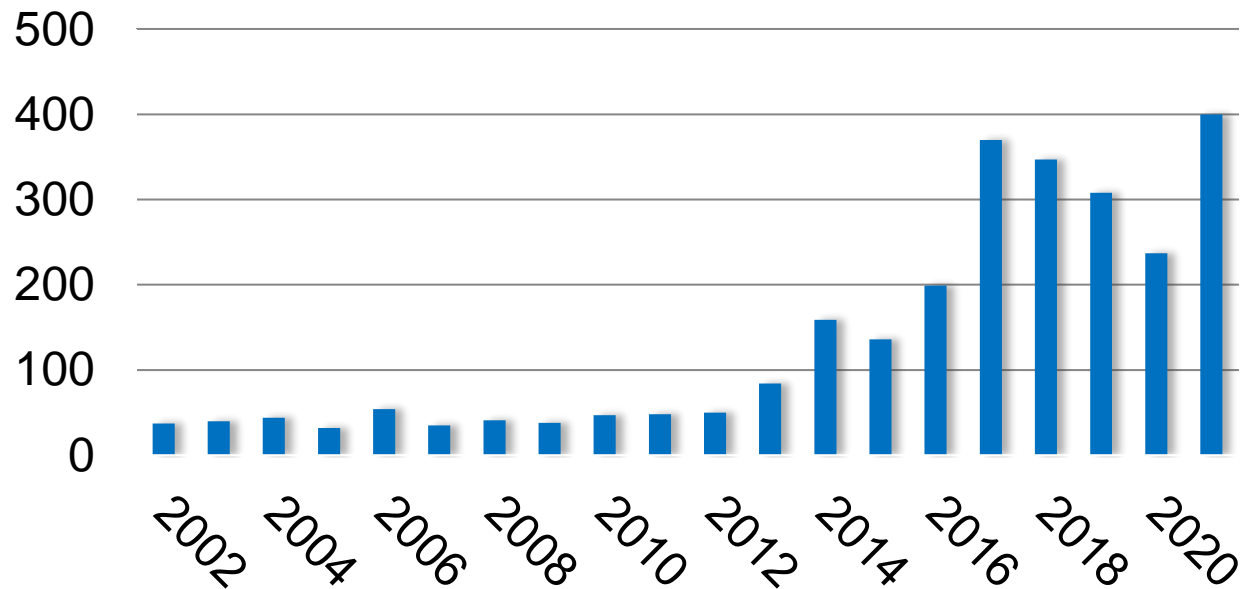
Uhell og hendelser

Hendelser 2021

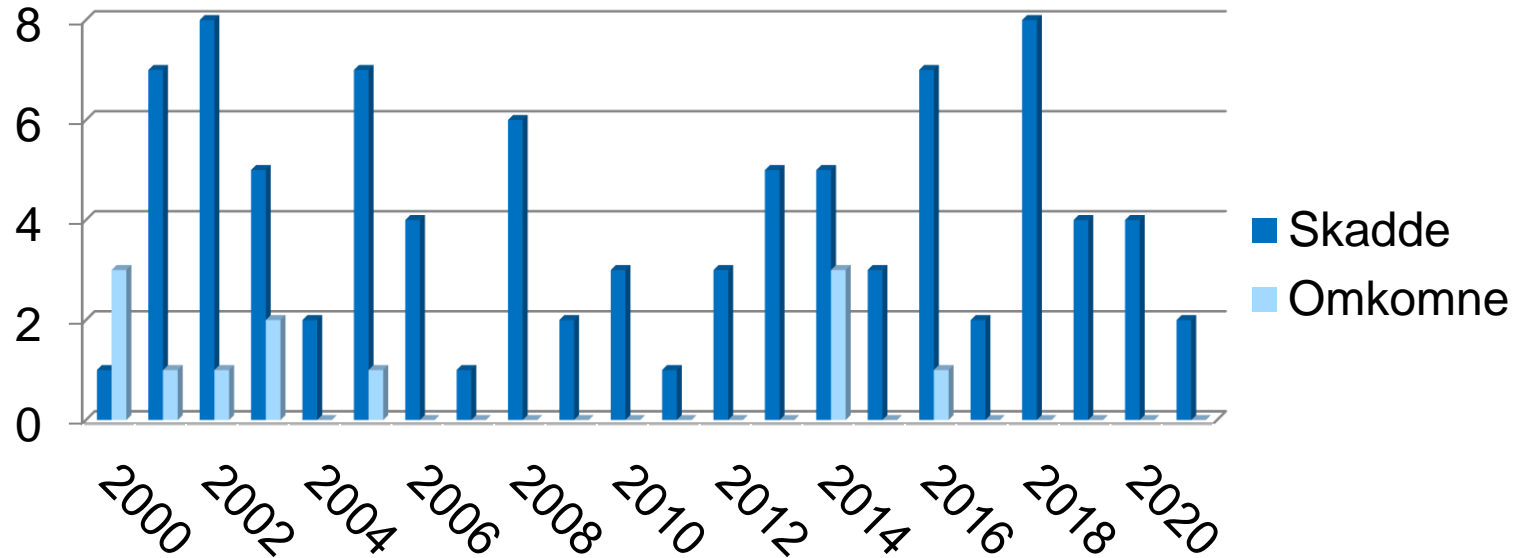
Figur 6: Innrapporterte uhell 2021



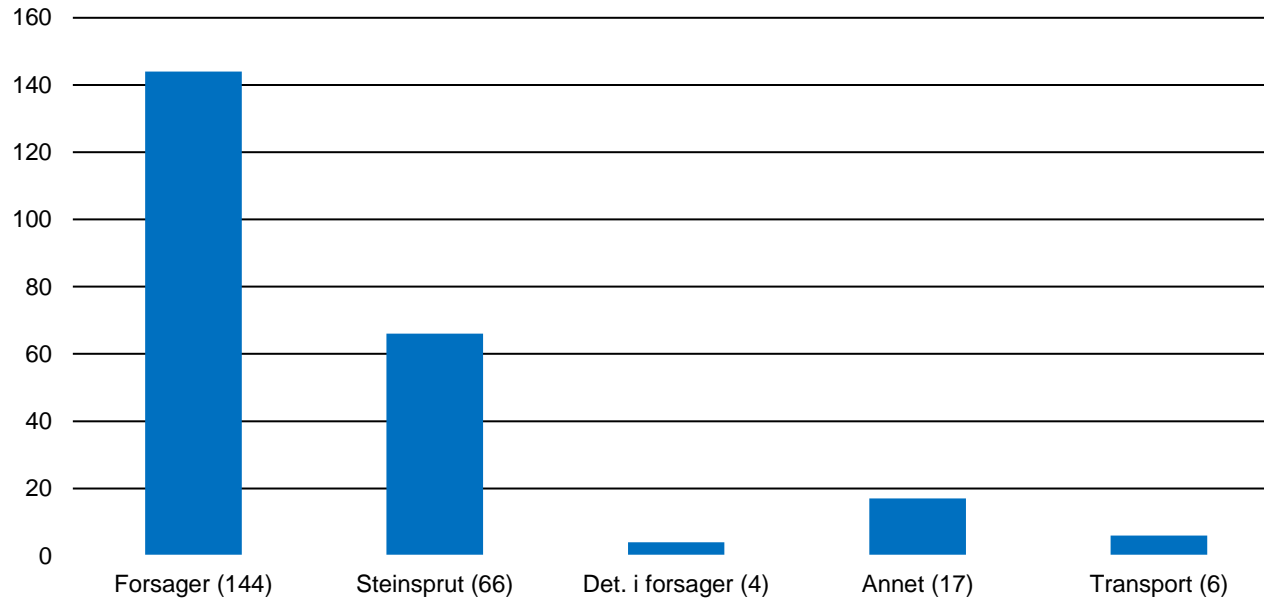
Melding om hendelser 2002-2021



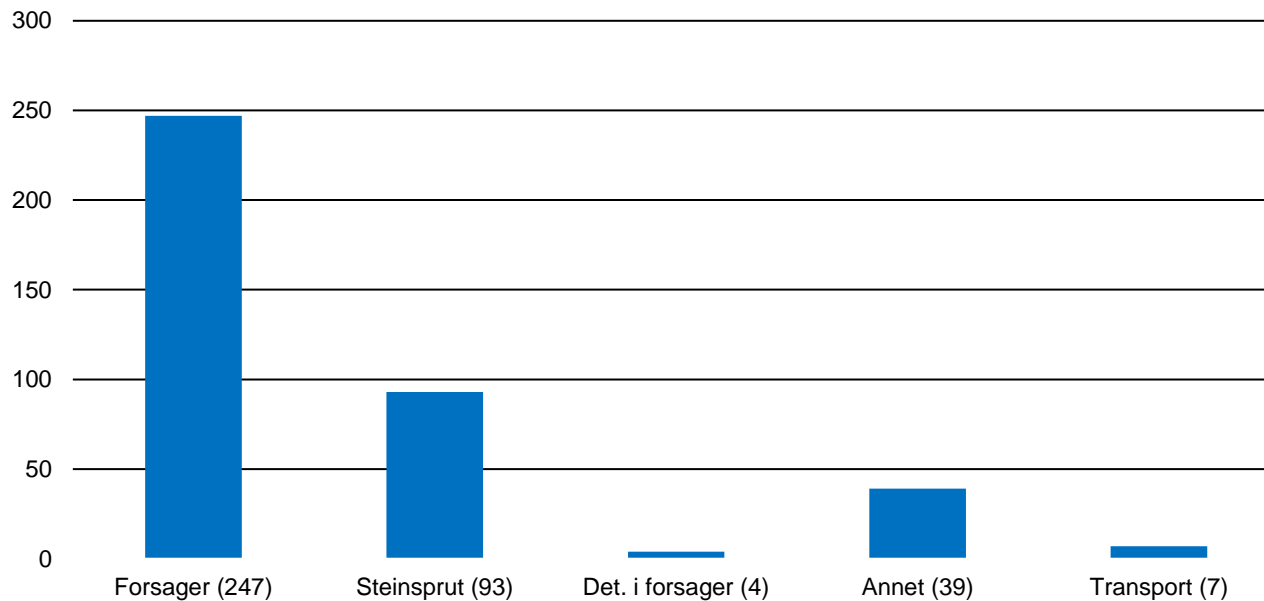
Skadde og omkomne 2002-2021



Meldinger 2020 - detalj



Meldinger 2021 - detalj



Hendelse steinsprut

- Omgivelsene må i større grad styre gjennomføringen av sprengningsarbeider
- Risikovurderinger må i større grad gjenspeile de faktiske forhold, og ikke være «generiske»



Reaksjoner

- Tydeligere oppfølging
 - Tilsyn etter alvorlig hendelse
- Tydeligere reaksjoner
 - Stans av virksomheter
 - Tilbaketrekking av tillatelser
 - Tvangsmulkt
 - Politianmeldelse





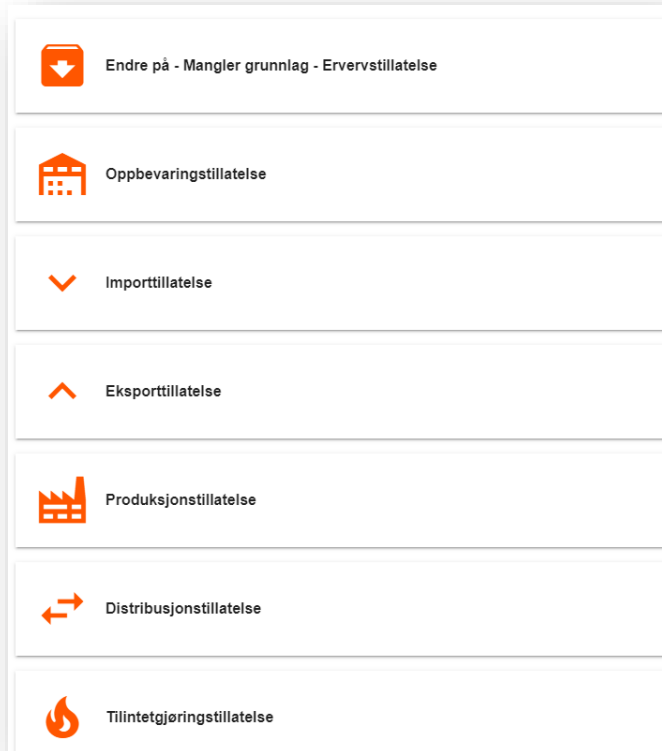
Erverv av
eksplosiver

Digitalisering av sertifikater til sprengning 2017

- Godkjenning av sertifikater (bergsprenger/ bergsprengningsleder) digitalisert i 2017
- Søker via <https://bergsprenger.dsb.no/>



Ny løsning: tillatelser til erverv av eksplosiver



- Ny side for søknad om tillatelse til erverv av eksplosiver
- <https://eksplosiver.no/>



Nabovarsling



Informasjon og varsling § 90

- Skal varsles etter en plan
 - God kartlegging og kommunikasjon er grunnleggende
- Hva skal kommuniseres
 - Være ærlig på risiko
 - Redusere unødvendig engstelse
- Hva betyr i god tid
 - Må kunne innordne seg



Vern mot skade på omgivelser § 89

- Faremomenter
 - Utkast
 - Lyd- og trykkbølge
 - Rystelser
 -
- Hva er avbøtende tiltak
- Veiledende kastlengde jf. veileder
 - Kun veilevende
- Rystelser
 - Ofte kilde til engstelse



Hvem er berørt?

- Rystelser kan oppleves over lange distanser.
 - Selv om man opplever rystelser er man ikke automatisk berørt
- Må alltid baserer seg på en vurdering
 - Hvem er naboer
 - Er det sårbare objekter (sykehus o.l)
 - Samlingsplasser som idrettsanlegg
 - Offentlig kommunikasjon (jernbane)





Ulykker, uhell og rydding av skadested



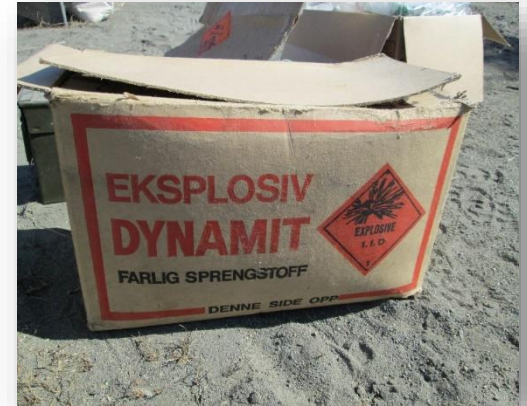
- **DSB** skal umiddelbart varsles etter en ulykke eller uhell som **har eller kunne fått konsekvenser** for liv, helse, eller materielle verdier
- **Politiet** skal ha melding om uhell og ulykker **med alvorlige eller potensielt alvorlige konsekvenser**
- Innen **3** dager sende elektronisk melding til DSB
- Etter uhell eller ulykker med bruk av eksplosiver eller ved mobil tilvirkning skal **skadestedet ikke ryddes før det er avtalt med politiet**



Plassering av
eksplosiver på
brukerstedet

Hva er plassering på brukerstedet?

- Plassering på brukersted er midlertidig
- Maksimalt 12 timer
- Plasseringsstedet skal være sikkert, tydelig merket, ryddig, oversiktlig og fritt for tennkilder og brennbart materiale.
- Dersom den midlertidige plasseringen skjer på et kjøretøy eller tilhenger må kjøretøyet eller tilhengeren være låst og bevoktet.
- Det skal utføres en risikovurdering før eksplosivene midlertidig plasseres eller flyttes. Vurderingen skal ta hensyn til både sikkerhet og sikring.



Risikovurdering for plassering på brukerstedet

Spørsmål man kan stille seg selv:

- Du går vel ikke fra kjøretøyet ulåst?
- Du har vel kontroll på at andre ikke får tak i nøklene?
- Du holder vel oppsyn med eksplosivene?
- Du har vel vurdert hvor du har satt fra deg eksplosivene?
- Du går vel ikke fra eksplosivene ubevoktet for å ta lunsjpause/dobesøk?

Veileder

Risikovurdering av uønskede og tilsiktede handlinger med farlig stoff.

https://www.dsb.no/globalassets/dokumenter/veiledere-handboker-og-informasjonsmaterieill/tema/veilder-sikring_nov2020.pdf

Sikring:

Metodikken for å vurdere sikringsrisiko består av en vekting av 3 faktorer:

- **verdi** (sprengstoff)
- **trussel** (tilsiktet eller utilsiktet)
- **sårbarhet** (virksomhetens manglende evne til å forhindre, forsinke, oppdage, varsle og/eller begrense konsekvenser)

Sammen er vi forberedt!