



Direktoratet for
samfunnssikkerhet
og beredskap



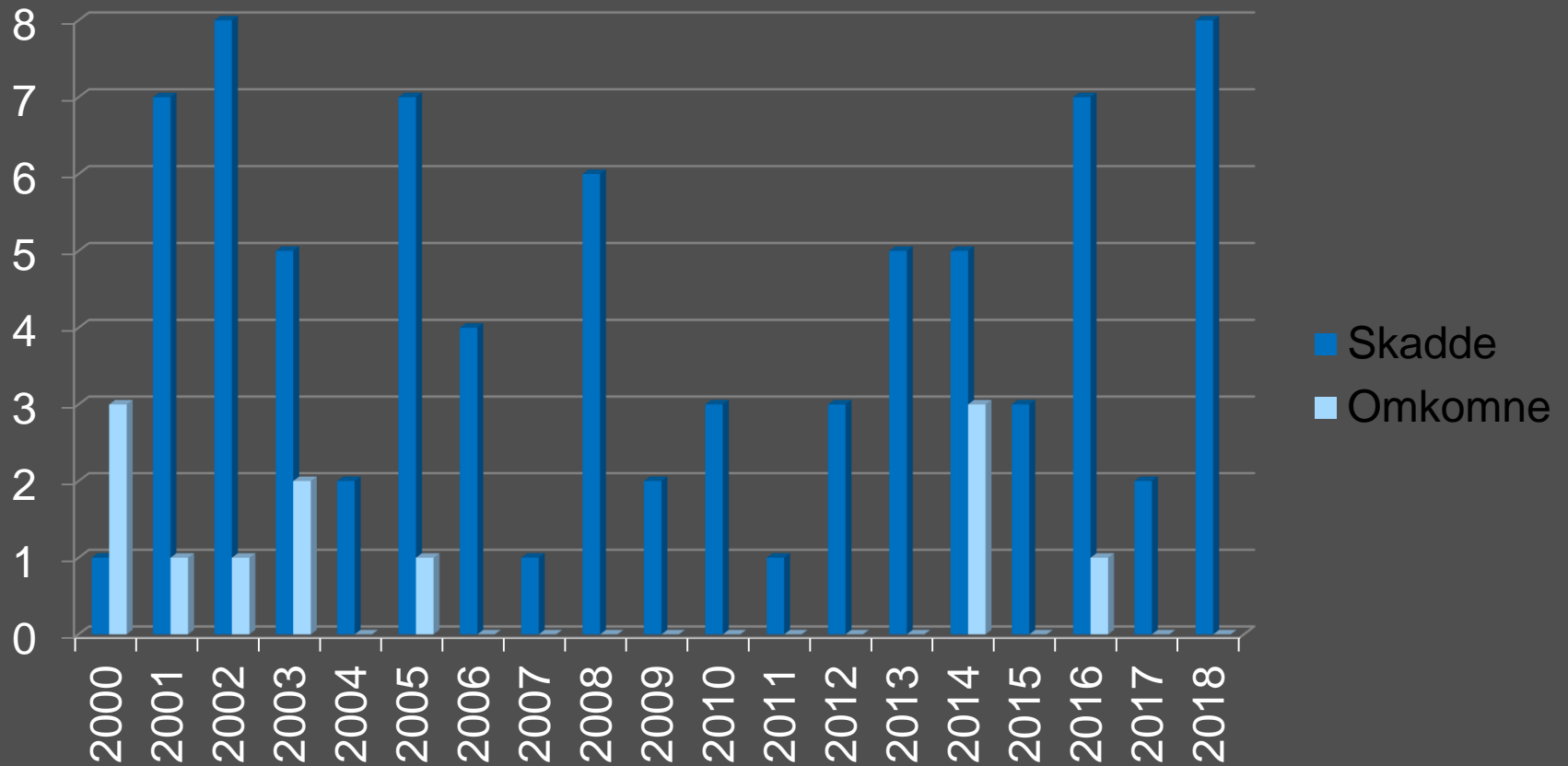
Uhellsstatistikk 2018

Uhell med eksplosiv vare Sprengningsarbeider 2019

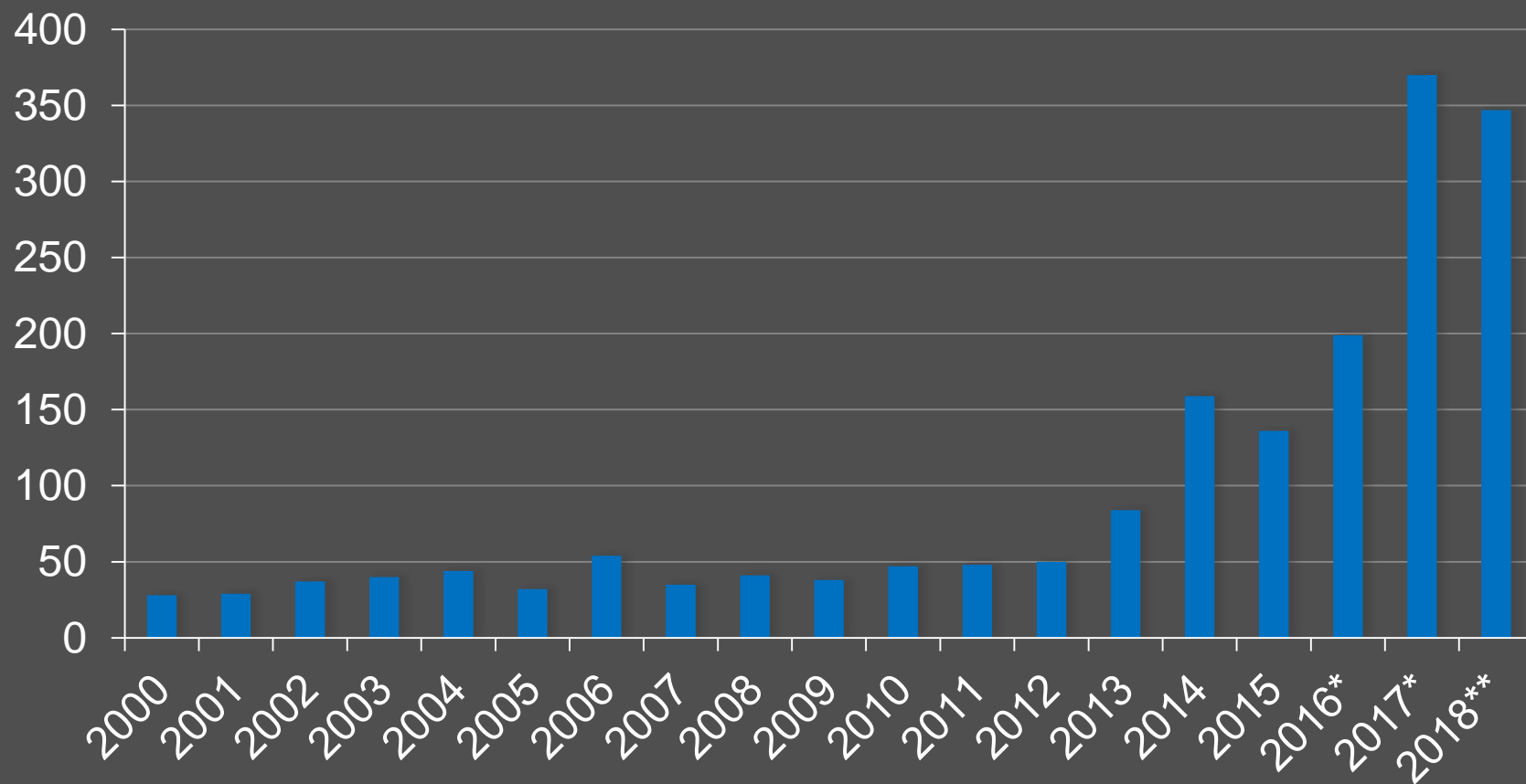
Senioringeniør Per O. Isdahl

6. Mars 2019

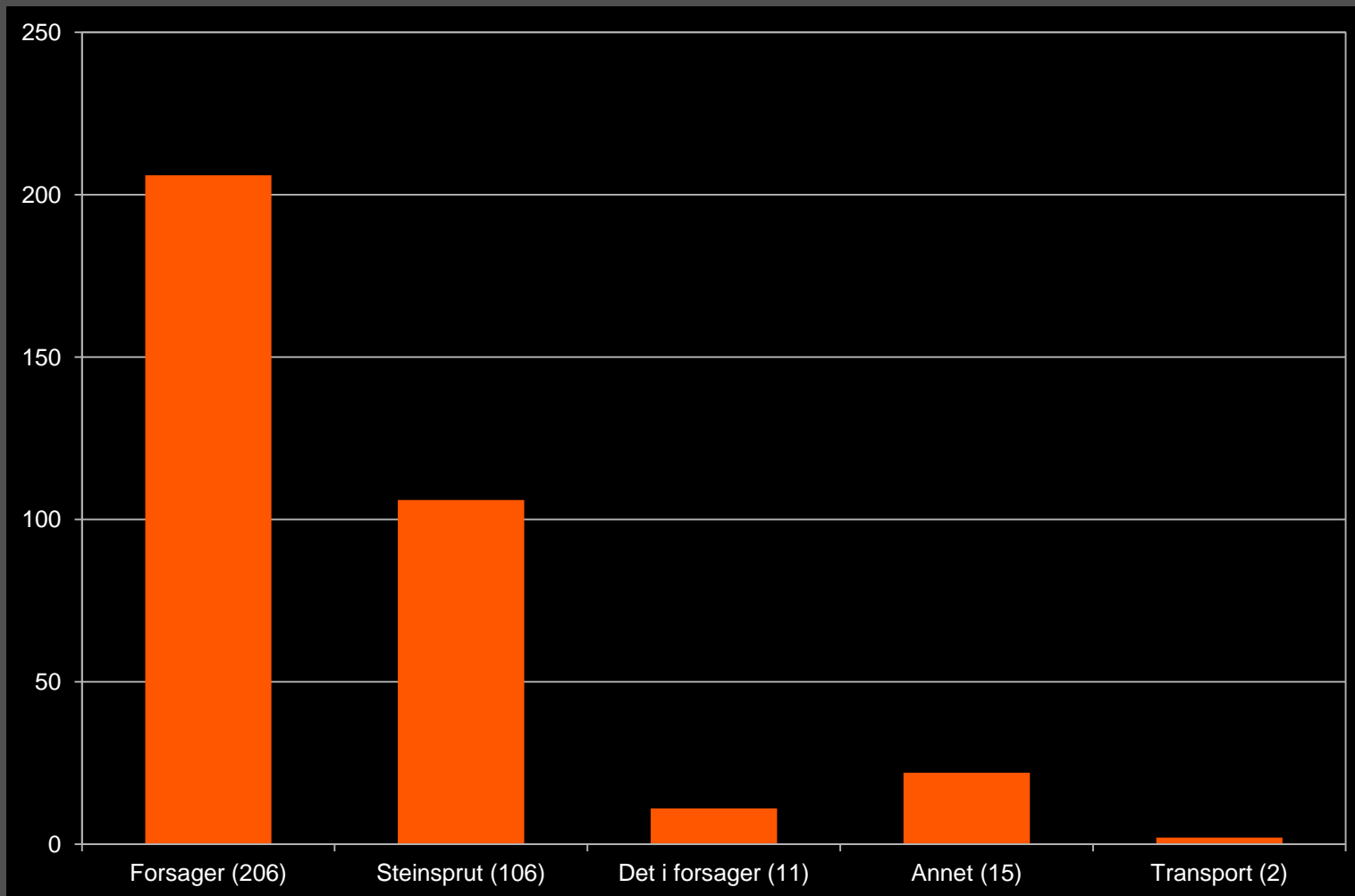
Skadde og omkomne 2000 - 2018



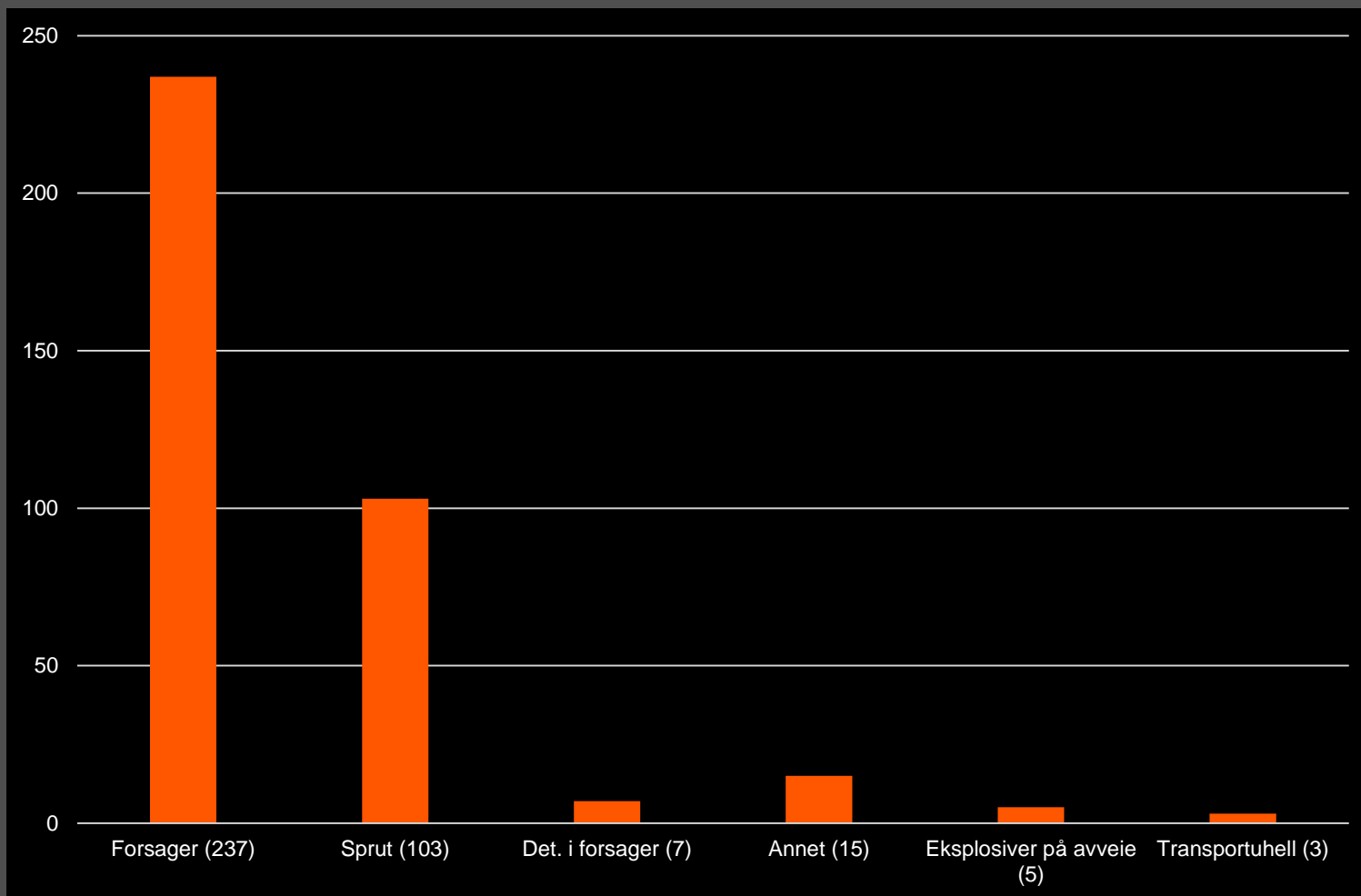
Melding om hendelse 2000-2016



Meldinger i 2018 - detalj



Meldinger i 2017 - detalj



Personskader 2018

- Bergsprenger, truffet av steinsprut i ansiktet
- Vaktpost truffet av steinsprut
- Ansatt truffet av rikosjett fra steinsprut
Ansatt truffet av rikosjett fra steinsprut
- Ansatt. Truffet av steinsprut i fot etter påboring av gjenstående sprengstoff
- Vaktpost truffet av steinsprut i hodet
- Ansatt truffet av steinsprut i ben
Ansatt truffet av steinsprut i arm

Steiner på 20 kilo traff seng på barnerom

– Da salven ble avfyrt, haglet det med steiner rundt oss. Flere kastet seg ned mot bakken i redsel.

Krever flere tiltak etter sprengningsuhell

Stedlig risikoanalyse for sprengningsarbeider







Plassering av sprengstoff på brukerstedet



Tilsyn 2018 - Oppbevaring

















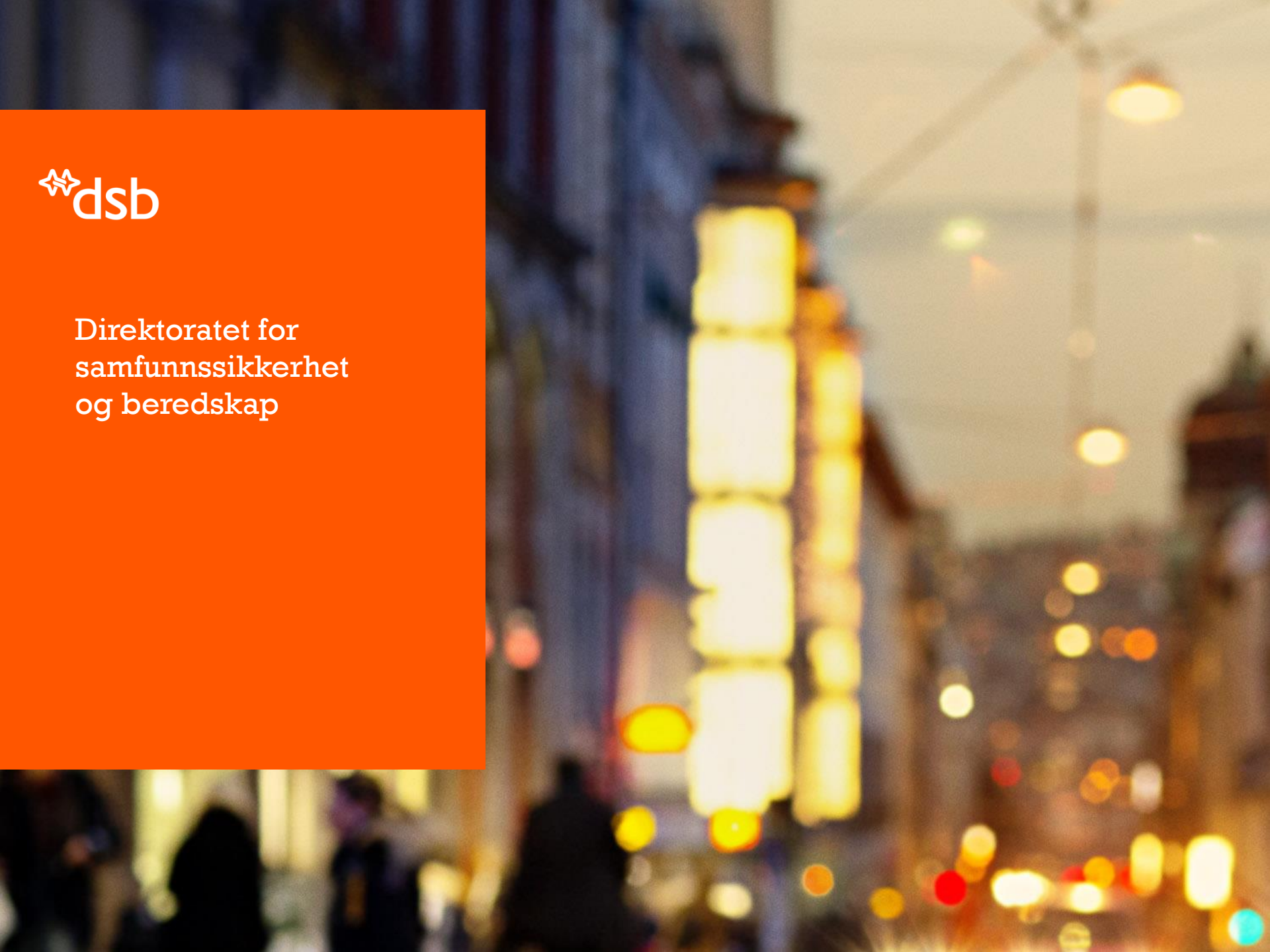








Direktoratet for
samfunnssikkerhet
og beredskap





Nytt fra DSB

Sprengningsarbeider 2019

Seniorrådgiver Ingela Forseth

6. Mars 2019



Overlevering av eksplosiver

- Krav om elektronisk kontroll av ervervstillatelsen før overlevering for å sjekke
 - at virksomheten har en gyldig ervervstillatelse
 - identiteten på mottaker
- Mottaker skal ikke få overlevert eksplosiver dersom oppbevaringsstedet åpenbart er i strid med de fysiske sikkerhets- og sikringstiltakene

Norskkrav for å utøve et lovregulert yrke i Norge

- Ny lov og forskrift om godkjenning av yrkeskvalifikasjoner
- Lovfestet krav om språkkunnskaper i norsk for regulerte yrker
 - bergsprenger, bergsprengningsleder, teknisk sprengningskyndig
- Skal ha nødvendige norskkunnskaper for å kunne utøve yrket
 - DSB kan utføre språkkontroll, men først *etter* at yrkeskvalifikasjonene er godkjent

Plikt til oppfølging av praksiskandidater

- Skal meldes til DSB
- Krav
 - Fylt 18 år før oppstart
 - Politiattest
 - Plan for avleggelse av bergsprengerprøven
 - Opplæringsbok – dokumentere praksis
 - Direkte oppsyn av bergsprenger
 - Maksimal innmeldingstid er 6 år
- Ordning kun for reelle praksiskandidater
 - Dokumenttilsyn fra DSB for avdekke mulig omgåelse av regelverket

Ny forskrift stiller strengere krav til alle virksomheter



- Ha **ansatt** personell som er **skikket** og som har nødvendig **kunnskap**, **erfaring** og **ferdigheter** slik at eksplosiver blir håndtert på en sikker måte
- Virksomhetens ledelse skal ha god vandel
- Ved søknad legge frem nødvendig dokumentasjon og risikovurdering tilpasser virksomhetens art, kompleksitet og størrelse
- Ha en dokumentert internkontroll
 - Skal på forespørsel kunne forklare på en enkel og oversiktlig måte hvordan kravet til internkontroll oppfylles
- **Krav om fysisk tilstedeværelse i Norge**

Ansvaret for sikkerheten når byggherren gir føringer for utførelsen

- Byggherren skal kunne dokumentere at den har tilstrekkelig kompetanse dersom det gis føringer
- Byggherre har uansett et selvstendig ansvar for sikkerheten når den skal ha utført et sprengningsoppdrag
- Virksomheten som utfører sprengningsarbeidet kan aldri fraskrive seg ansvaret for sikkerheten, selv om det er gitt føringer
 - Skal si NEI og stoppe opp dersom sprengning ikke kan utføres på en sikkerhetsmessig forsvarlig måte
- DSB ser med bekymring på at konkurranse om oppdrag og press på ferdigstillelse kan gjøre at både virksomheter og bergsprengere føler seg presset til å utføre arbeid som går på akkord med sikkerheten





Direktoratet for
samfunnssikkerhet
og beredskap

