

# Arbejdsulykker hos brandfolk

## April 2019 – Marts 2022

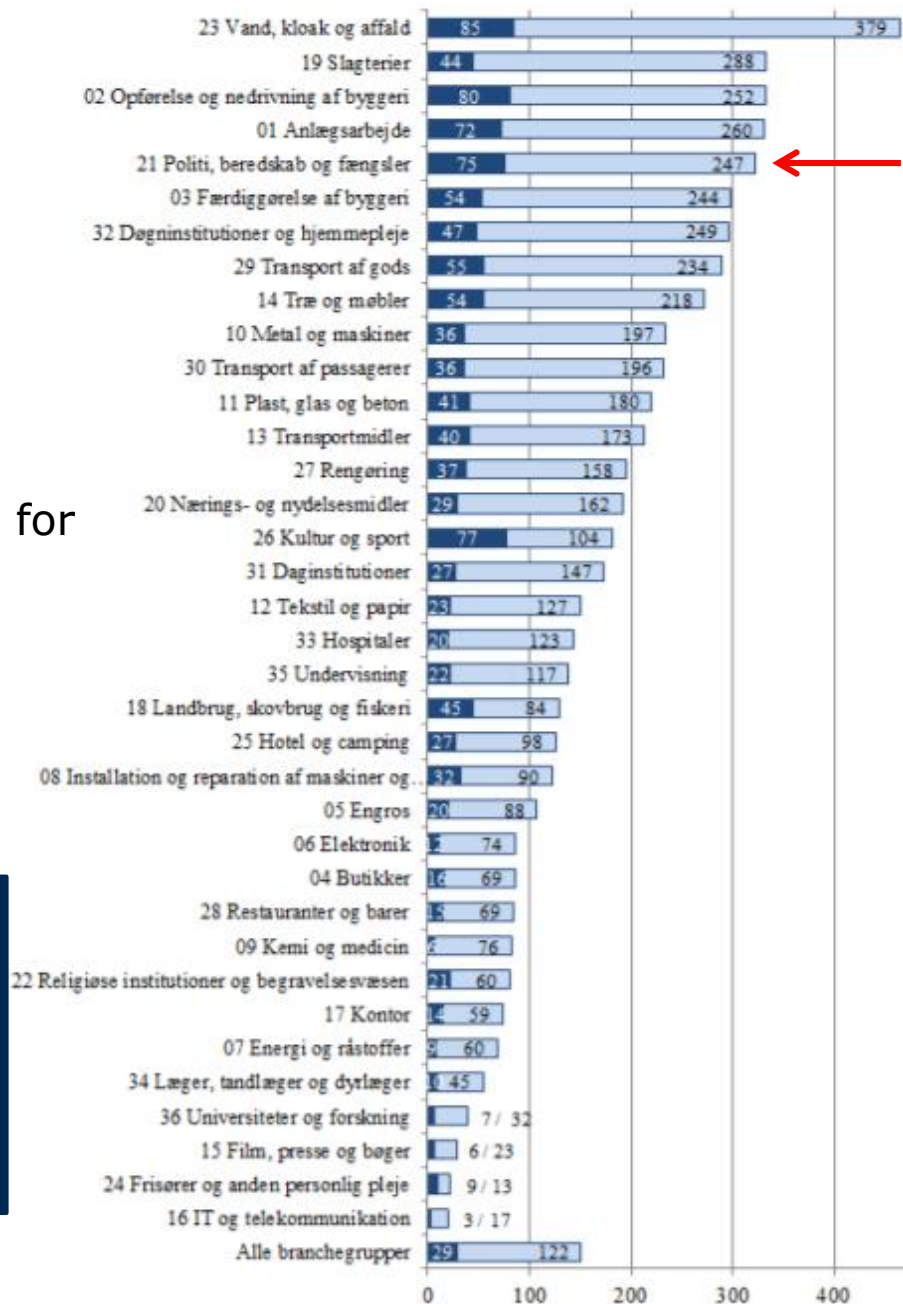


# Baggrund for projektet

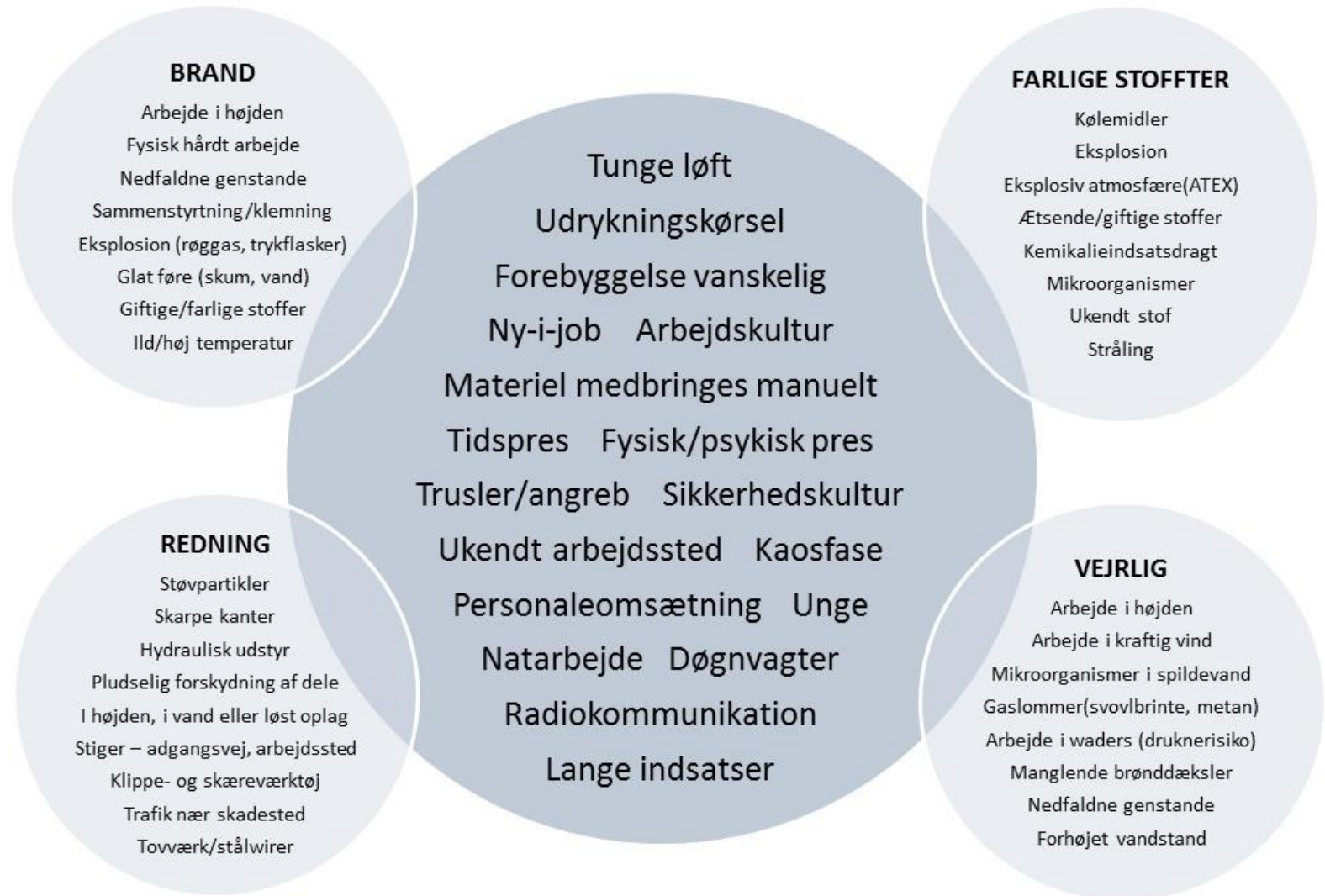
- Høj forekomst af anmeldte arbejdsulykker i branchegruppen for 'Politi, beredskab og fængsler' - herunder alvorlige
- Mangler et nationalt overblik på tværs af redningsberedskaberne

**Anmeldte arbejdsulykker i  
2017 pr. 10.000 beskæftigede  
opdelt i branchegrupper**

*Arbejdstilsynet 2018*



# Udvalgte risici for brandfolk



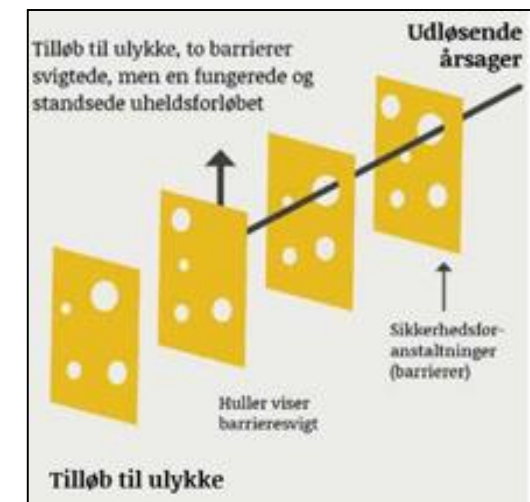
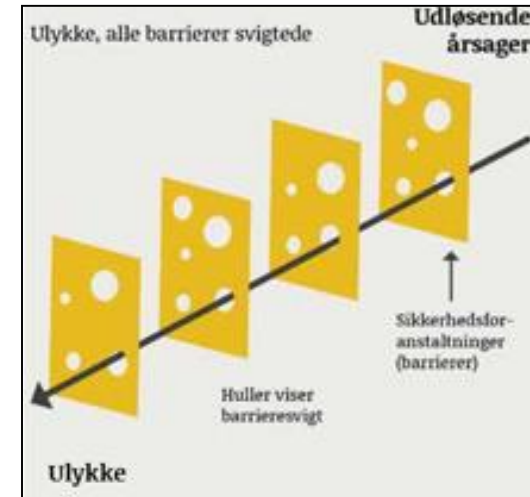
# Formål med projektet

## Delrapport 1

- Kortlægning af arbejdsulykker og nærved-hændelser hos brandfolk under indsats, uddannelse og øvelser
  - *Anmeldte til AT 2008-2018*
  - *Lokalt registrerede og APV 2016-2018*
- Identificere bagvedliggende årsager til alvorlige/hyppige arbejdsulykker
- Identificere risikofaktorer for arbejdsulykker

## Delrapport 2

- **WORKSHOPS:** Identificere mulige forebyggende tiltag for at undgå de alvorligste/hyppigste arbejdsulykker
- Foretage observationsstudier og afprøve udvalgte tiltag under indsatslignende forhold i 1:1 omgivelser, både inden for brand og redningsopgaver
- Mulige uddannelses- og øvelsesmæssige tiltag



Pjece: Risikovurdering  
Industriens Branchemiljøråd  
i-bar.dk

# Fokus

- Hvem kommer til skade?  
*(alder, erfaring, funktionsniveau, køn)*
- Hvilken hændelse var man sendt ud til?  
*(brand, redning, vejrlig, forurening)*
- Hvilke opgaver blev udført ved ulykkens indtræden?  
*(brand, eftersøgning, ventilering, frigørelse osv.)*
- Hvilken rolle havde den tilskadekomne?  
*(strålerørsfører, værktøjsbetjener, sikkerhedsmand osv.)*
- Hvor befandt den tilskadekomne brandmand sig?  
*(kælder, trappe, stige, ved køretøj, motorvej osv.)*
- Holdlederens erfaring, alder og antal menige?
- Hvornår i løbet af indsatsen skete ulykken?  
*(på vej til stationen, under udrykning, indsats, oprydning)*
- Er der en øget forekomst af ulykker på nogle tidspunkter af døgnet, ugen, måneden, året?
- Hvad kan der gøres for at undgå tilsvarende ulykker?



# Data og metode

## Arbejdstilsynet - 2008-2018

- Alle anmeldte arbejdsulykker, inkl. nærvæd-hændelser
- Eksklusion af ikke operativt relaterede ulykker

## Statsligt/kommunalt redningsberedskab/Falck – 2016-2018

- Registrerede arbejdsulykker med <1 dags fravær
- Nærvæd hændelser og korrigerende handlinger
- APV med tilhørende handlingsplaner
- Udrykningsdata
- Workshop med arbejdsmiljøgrupper
- Observationsstudier med video- og fotodokumentation

# Resultater

Projektet belyser generelle årsager til arbejdsulykker i redningsberedskabet og kan således give en bredere forståelse for disse.

Resultaterne kan bidrage til at kvalificere lokale beslutninger eller prioriteringer i forbindelse med arbejdsmiljøarbejdet inden for en række opmærksomhedspunkter for mulige forebyggende tiltag:

## Operative fokusområder (afsnit 3.1)

1. Alarmering, udkald og transport fra opholdssted til station
2. Udrykningskørsel, fremkørsel og ankomst til indsatsområde/skadedsted
3. Belysning og sikkerhed på indsatsområdet
4. Håndtering af materiel og udstyr og ergonomi (Løft-Træk-Skub-Bæring)
5. Indsættelse til brand, eftersøgning og efterslukning
6. Oprydning og reetablering

## Uddannelses- og øvelsesrelaterede fokusområder (afsnit 3.2)

7. Planlægning og gennemførelse af øvelser
8. Tydelighed om sikkerhed på øvelsespladsen

## Organisatoriske fokusområder (afsnit 3.3)

9. Samarbejde om arbejdsmiljø
10. Det lokale arbejdsmiljøarbejde

# Tak til styregruppen m.fl.

- Danske Beredskaber; Østjyllands Brandvæsen, Nordsjællands Brandvæsen og Beredskab Øst
- Falck
- KL, Arbejdsgiverpolitisk Center
- BAU Transport og Engros
- Forsvarsministeriets Center for Arbejdsmiljø
- Beredskabsstyrelsen, Center for Uddannelse
- Beredskabsstyrelsen, Nationalt Beredskab
- Beredskabsstyrelsen, Center for Viden og Analyse, BRS (projektejer)

Projektet er støttet med projektmidler fra Arbejdsmiljøforskningsfonden.

Følgende har bidraget til projektet: en videnskabelig referencegruppe, interessentgruppe (AMR og faglige organisationer), sparring med holdledere, indsatsledere og operationschefer og sekretariat i BRS



# Eventuelle spørgsmål kan rettes til:



Projektleder Hanne Riis Ketler – [brs-hrk@brs.dk](mailto:brs-hrk@brs.dk)  
Center for Viden og Analyse – [brs-ktp-via@brs.dk](mailto:brs-ktp-via@brs.dk)