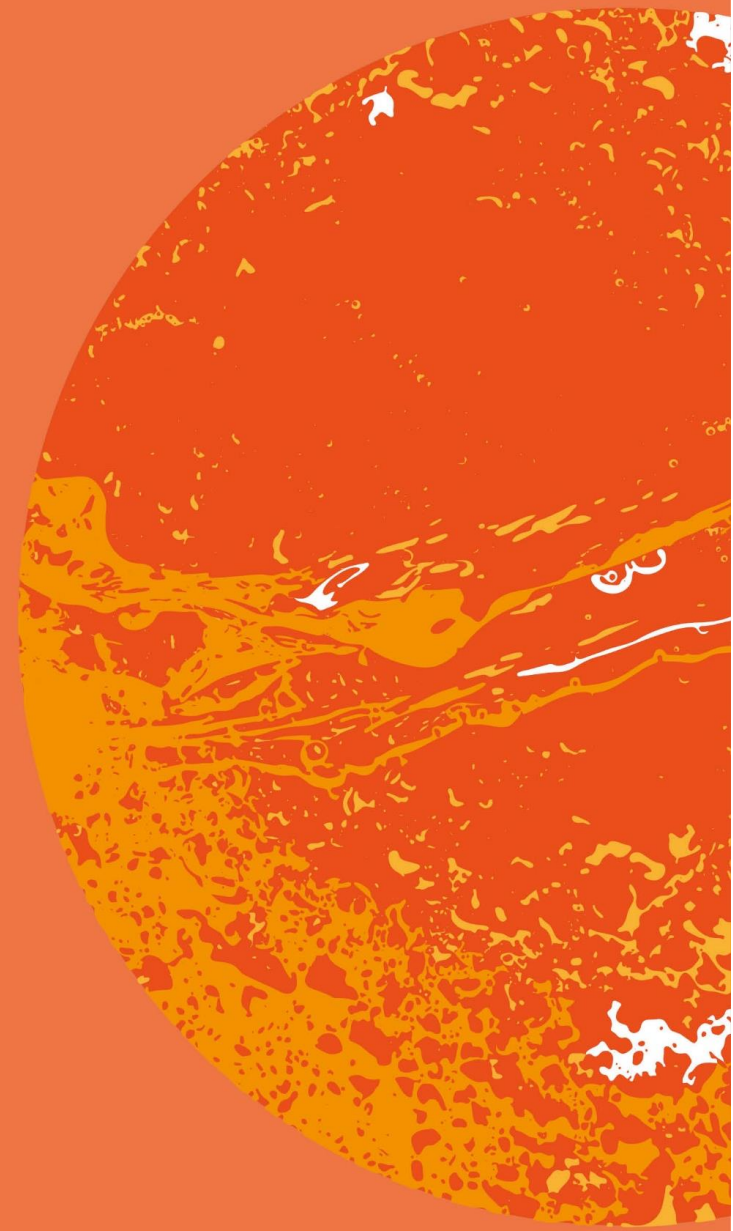


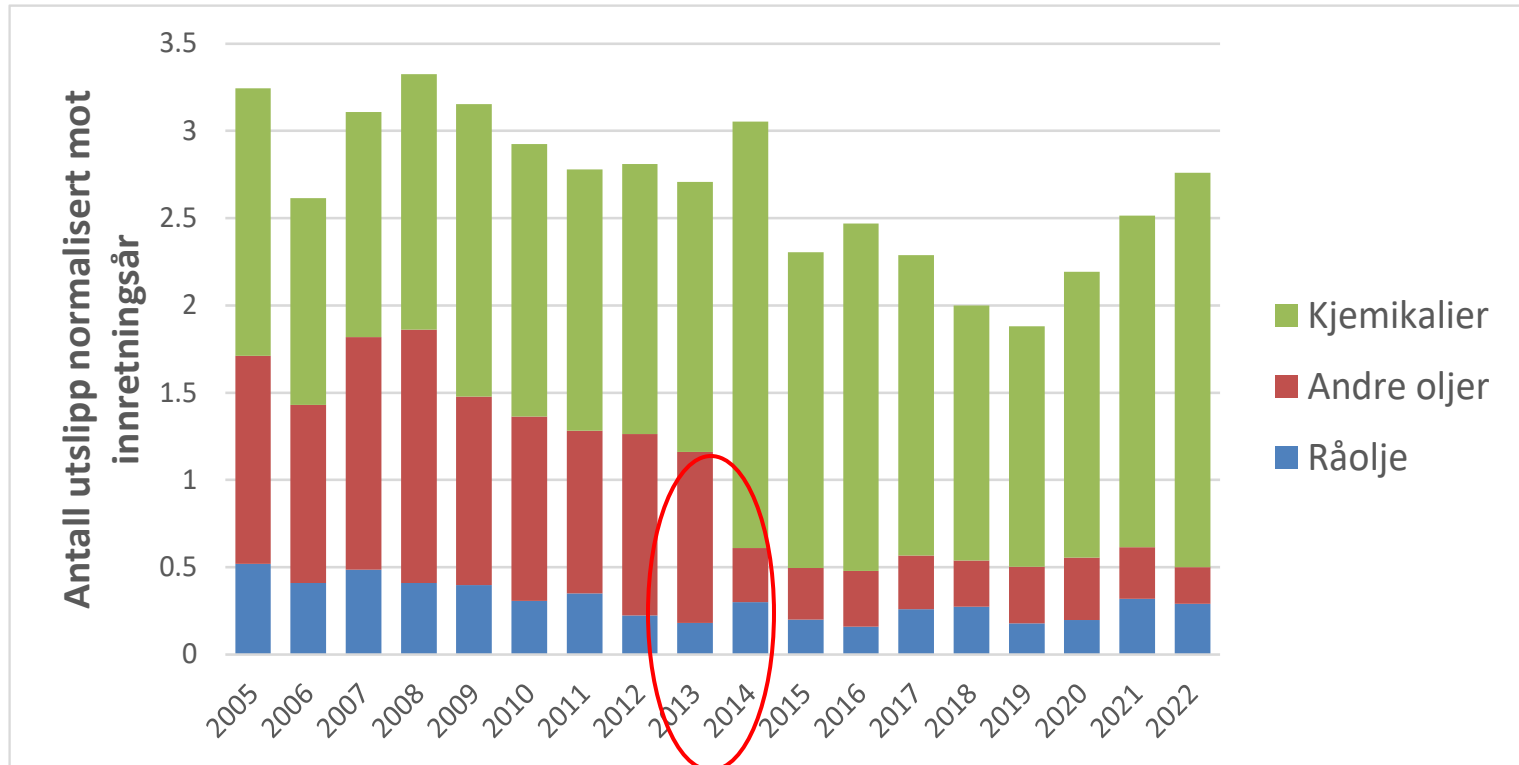
# RNNP



**AKUTTE UTSLIPP**  
**UTVIKLINGSTREKK 2022 NORSK SOKKEL**  
Risikonivå i norsk petroleumsvirksomhet



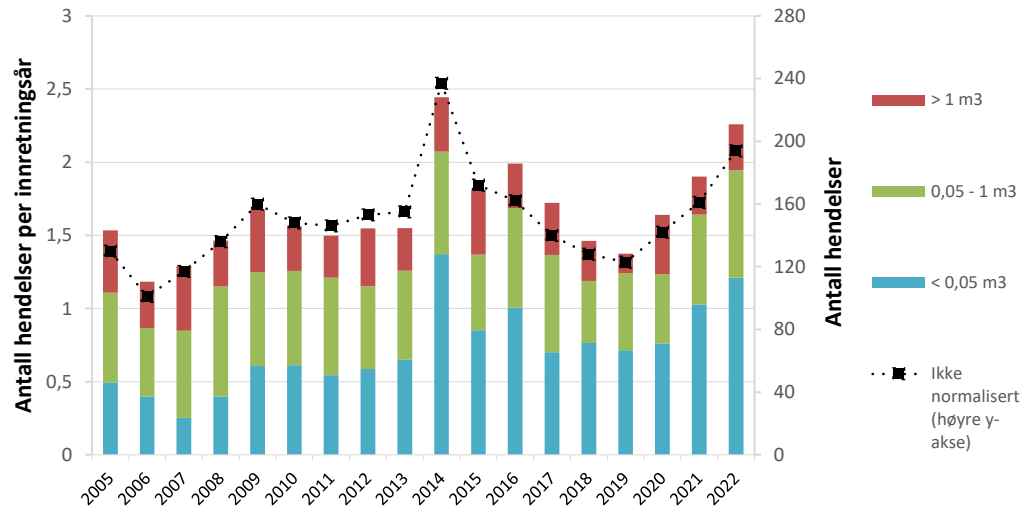
# Antall utslipp



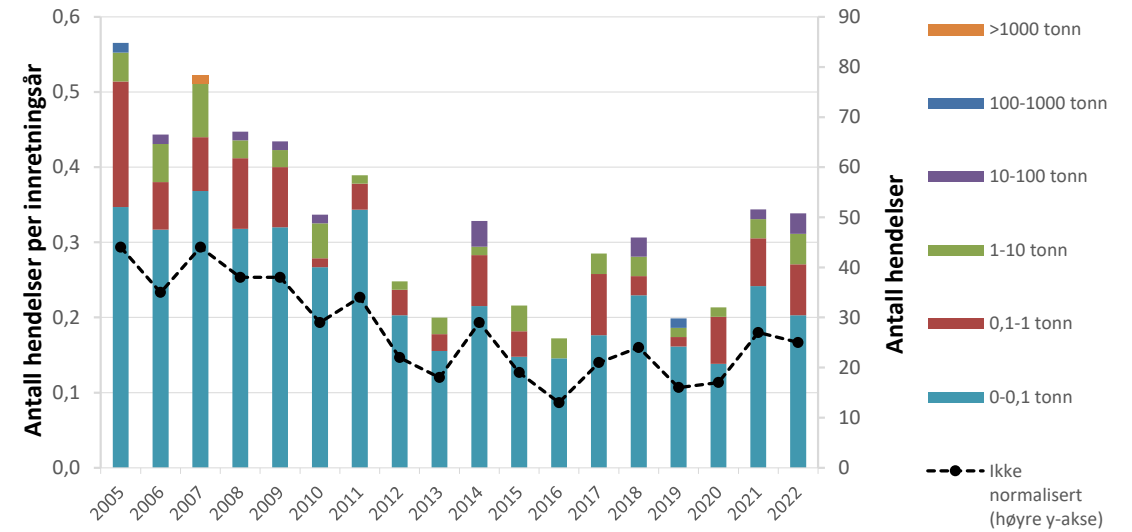
- Antall utslipp gir viktig informasjon om svikt i barrierer.
- Hendelser med kjemikalieutslipp dominerer
- 2022:
  - 194 hendelser med kjemikalieutslipp
  - 25 hendelser med utslipp av råolje
  - 18 hendelser med utslipp av andre oljer
- Endret kategorisering av hydraulikklekkasjer i lukkede system i 2014

# Antall utslipp

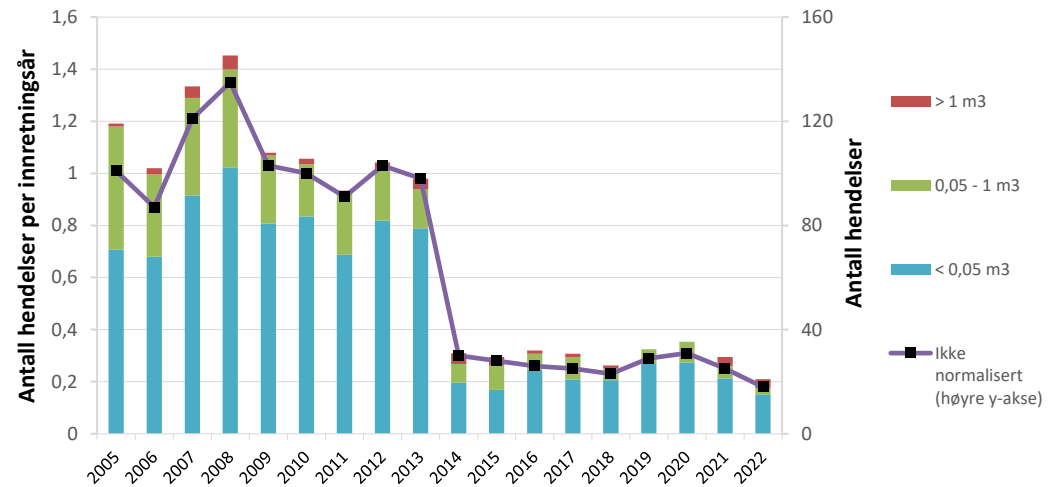
## Antall hendelser, kjemikalier



## Antall hendelser, råolje

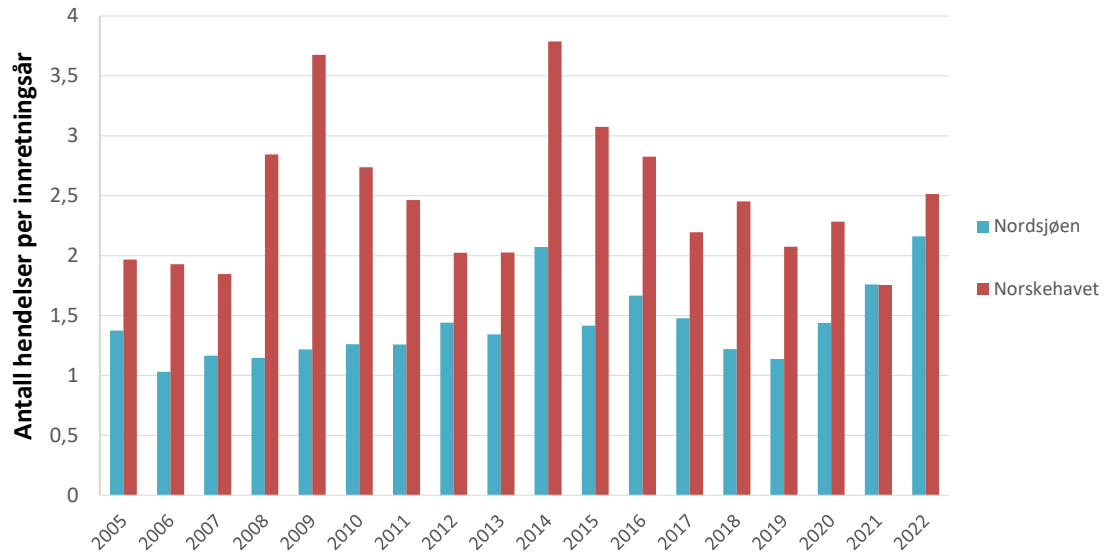


## Antall hendelser, andre oljer

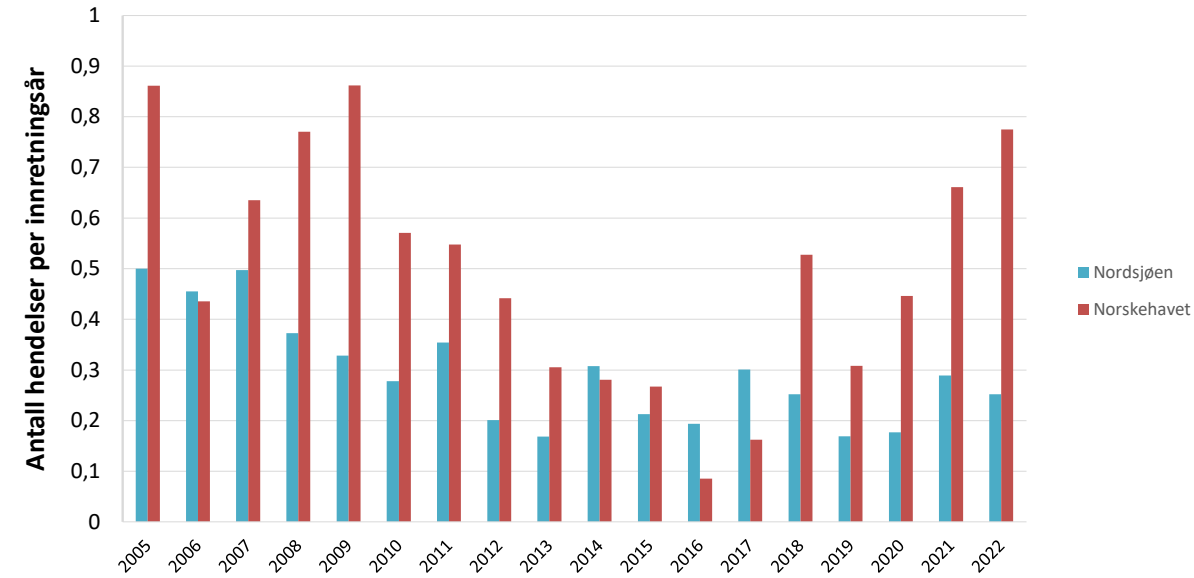


# Antall utslipp per havområde

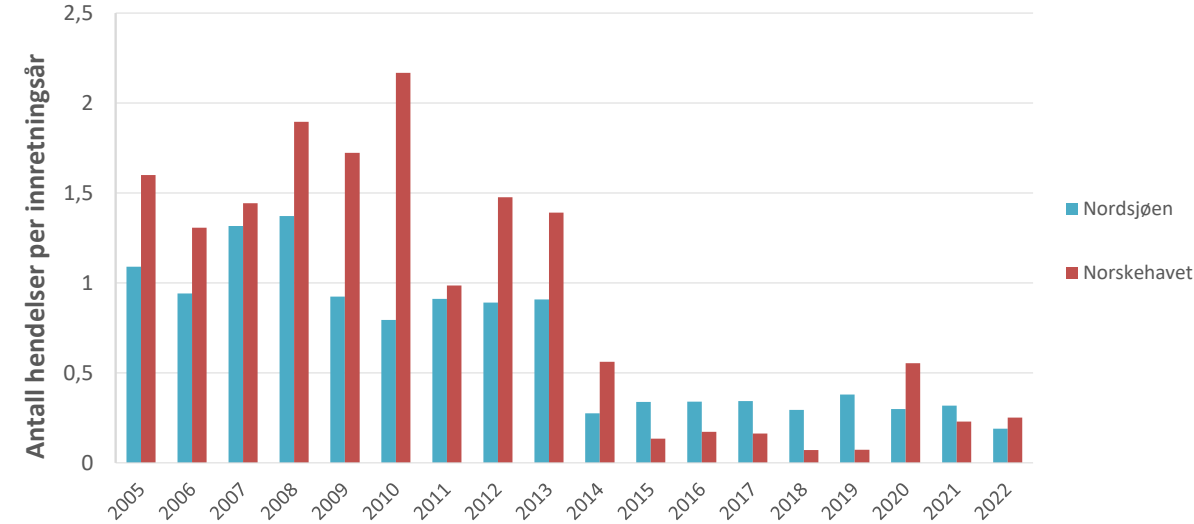
## Kjemikalier



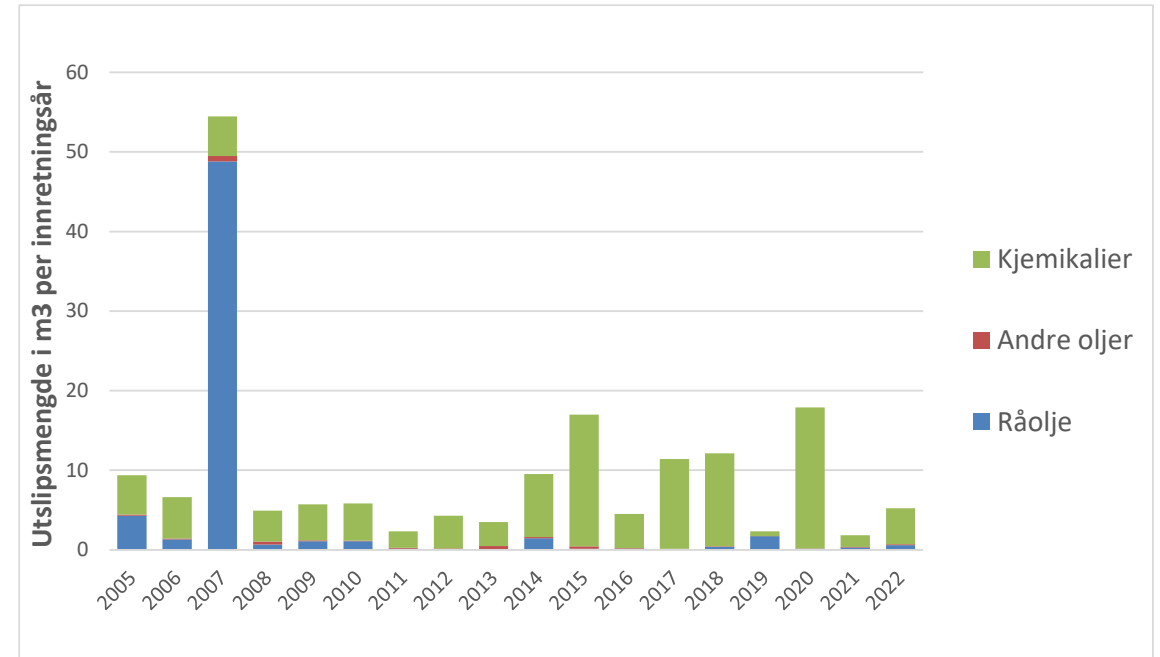
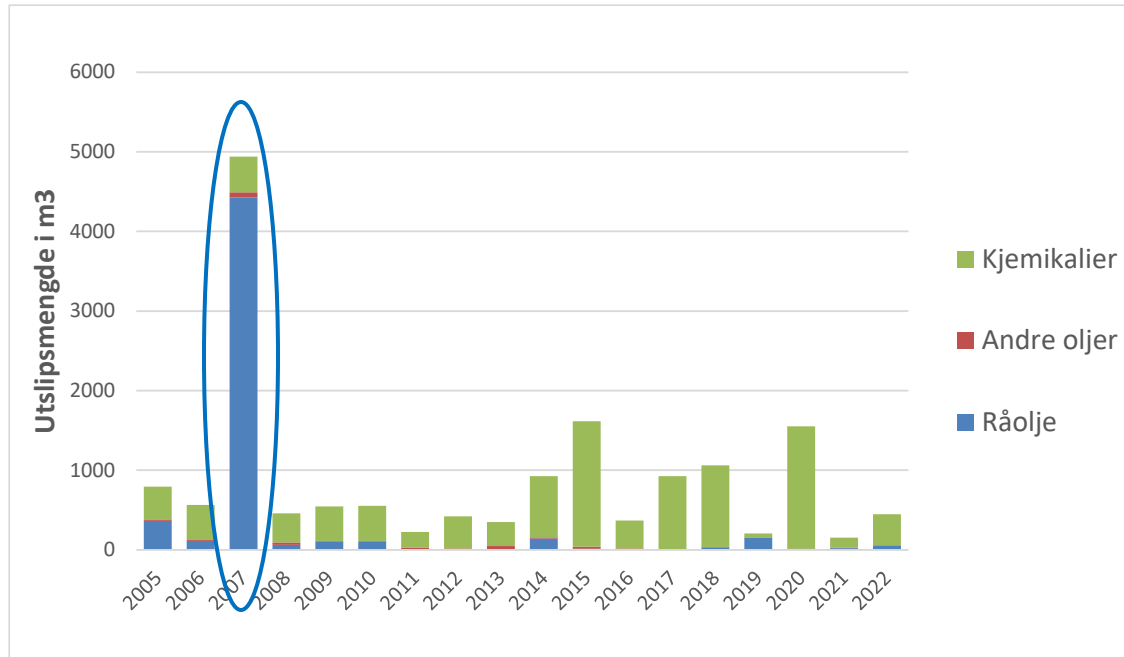
## Råolje



## Andre oljer



# Utslippsmengde, totalt og normalisert

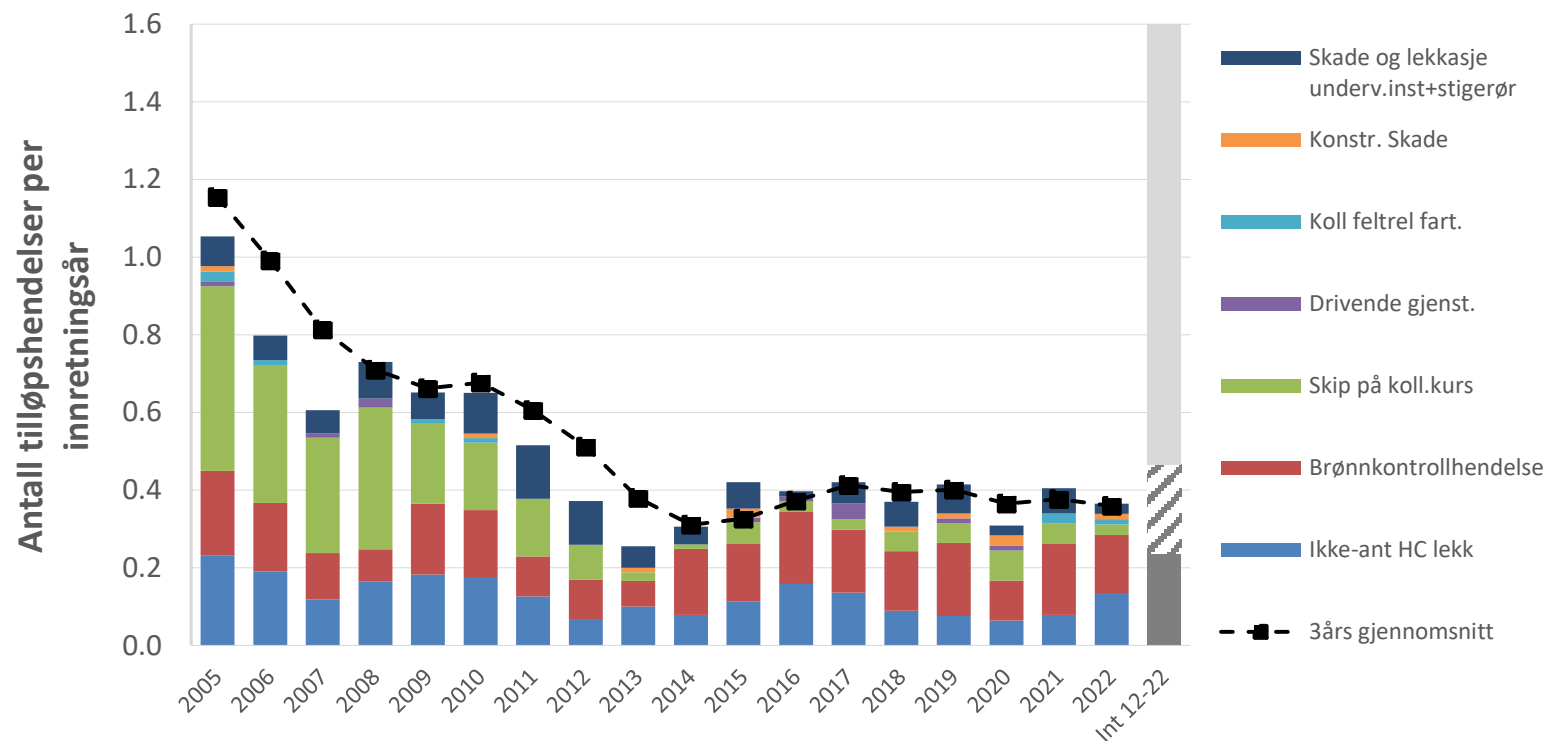


- Innretningsår som normaliseringsfaktor: Antall innretninger som har vært aktive per år
- En innretning som har vært i aktivitet 3 av 12 mnd regnes som 0,25

# Definerte fare- og ulykkeshendelser (DFU)

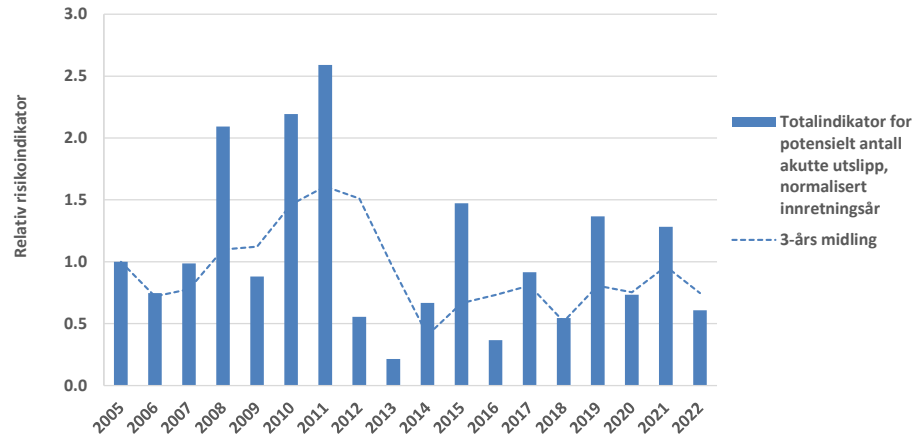
<i>DFU</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Datakilde</i>
1	Ikke-antent prosesslekkasje	Næringen
2	Antent prosesslekkasje	Næringen
3	Brønnkontrollhendelse	Ptil
5	Passerende skip på kollisjonskurs	Næringen
6	Drivende gjenstand/fartøy på kollisjonskurs	Næringen
7	Kollisjon med feltrelatert fartøy/innretning/skytteltanker	Ptil
8	Skade på bærende konstruksjon, inkludert tankeeksplosjon på FPSO	Ptil + næringen
9	Lekkasje fra stigerør, rørledning og undervannsproduksjonsanlegg*	Ptil
10	Skade på stigerør, rørledning og undervannsproduksjonsanlegg*	Ptil

# Årsaksammenheng, tilløpshendelser

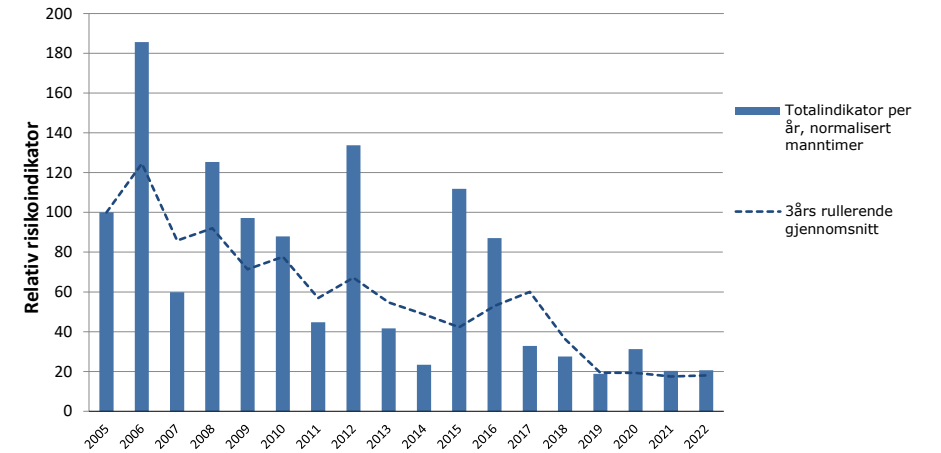


# Totalindikatorer

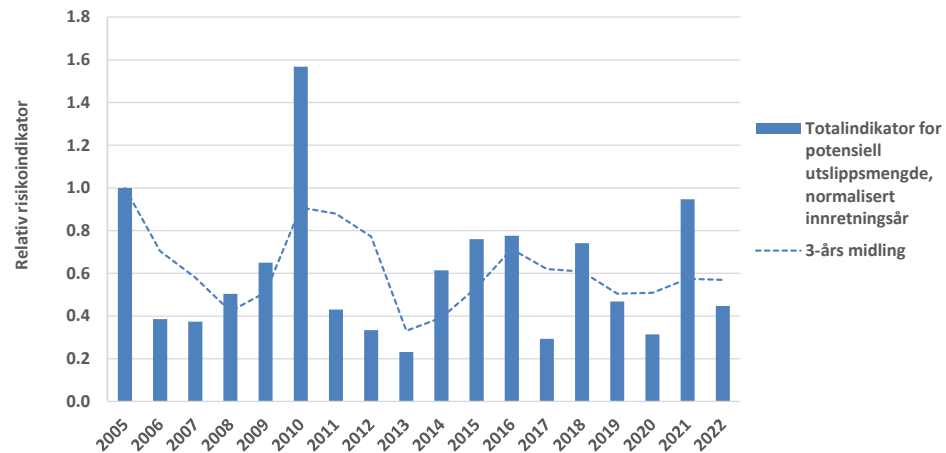
## Antall utslipp



## Tap av liv



## Utslippsmengde







**AKUTTE UTSLIPP**  
**UTVIKLINGSTREKK 2022 NORSK SOKKEL**  
Risikonivå i norsk petroleumsvirksomhet



# Konklusjon og budskap

- Disse hendelsene sier noe om hyppigheten av feil og svikt og gir verdifull informasjon om effektiviteten av barrierer.
- Det er behov for større oppmerksomhet på akutte utslipp av kjemikalier og barrierer som kan forhindre denne type hendelser.
- Næringen sitter på nøkkelen i arbeidet med å redusere risiko for uønskede hendelser av alle slag.