



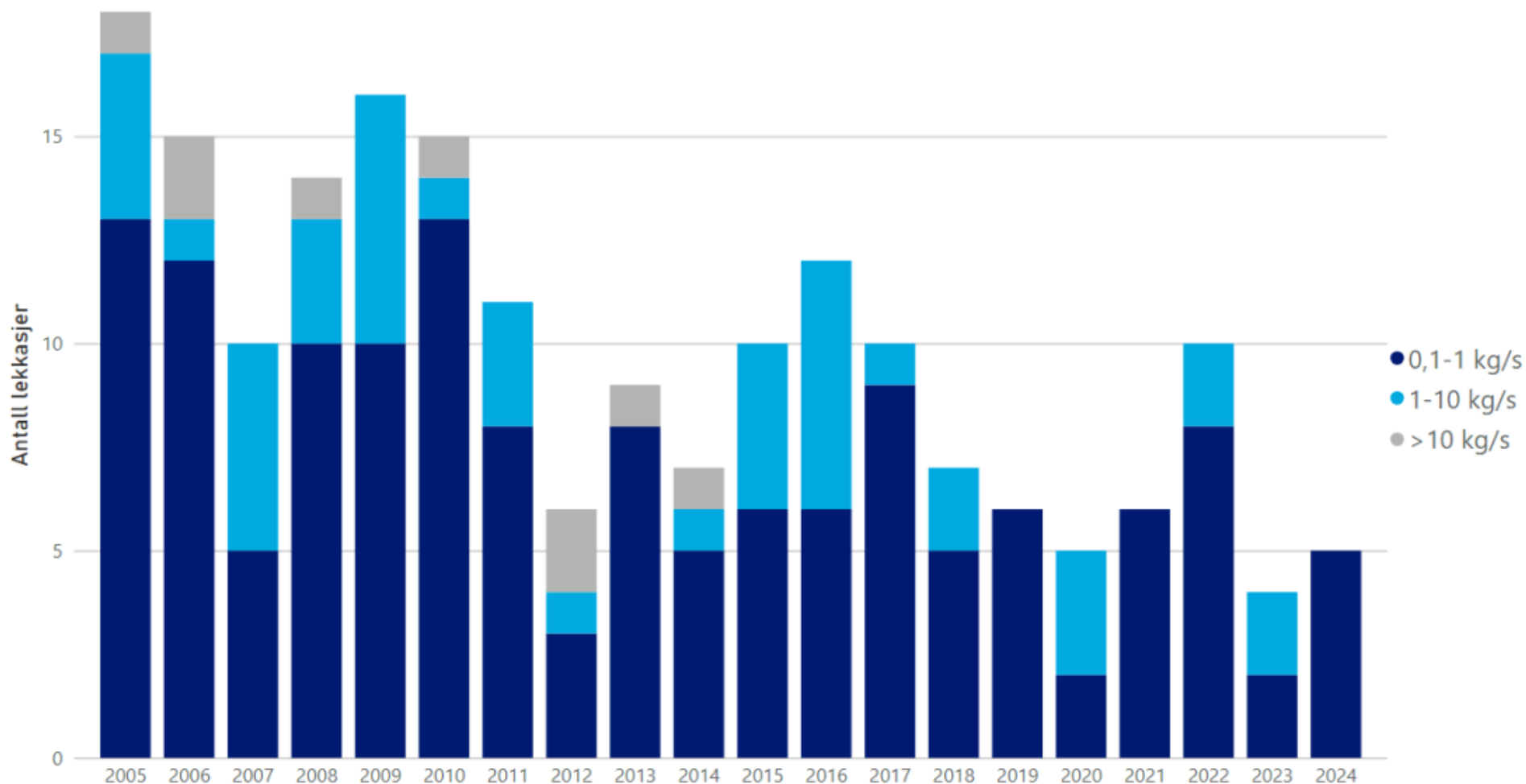
## **Sektoroppgave 2025**

**«Operasjonelle årsaker til hydrokarbonlekkasjer - hvordan etablere varige og effektive tiltak»**

**Presentasjon til Sikkerhetsforum 23.4.2025**

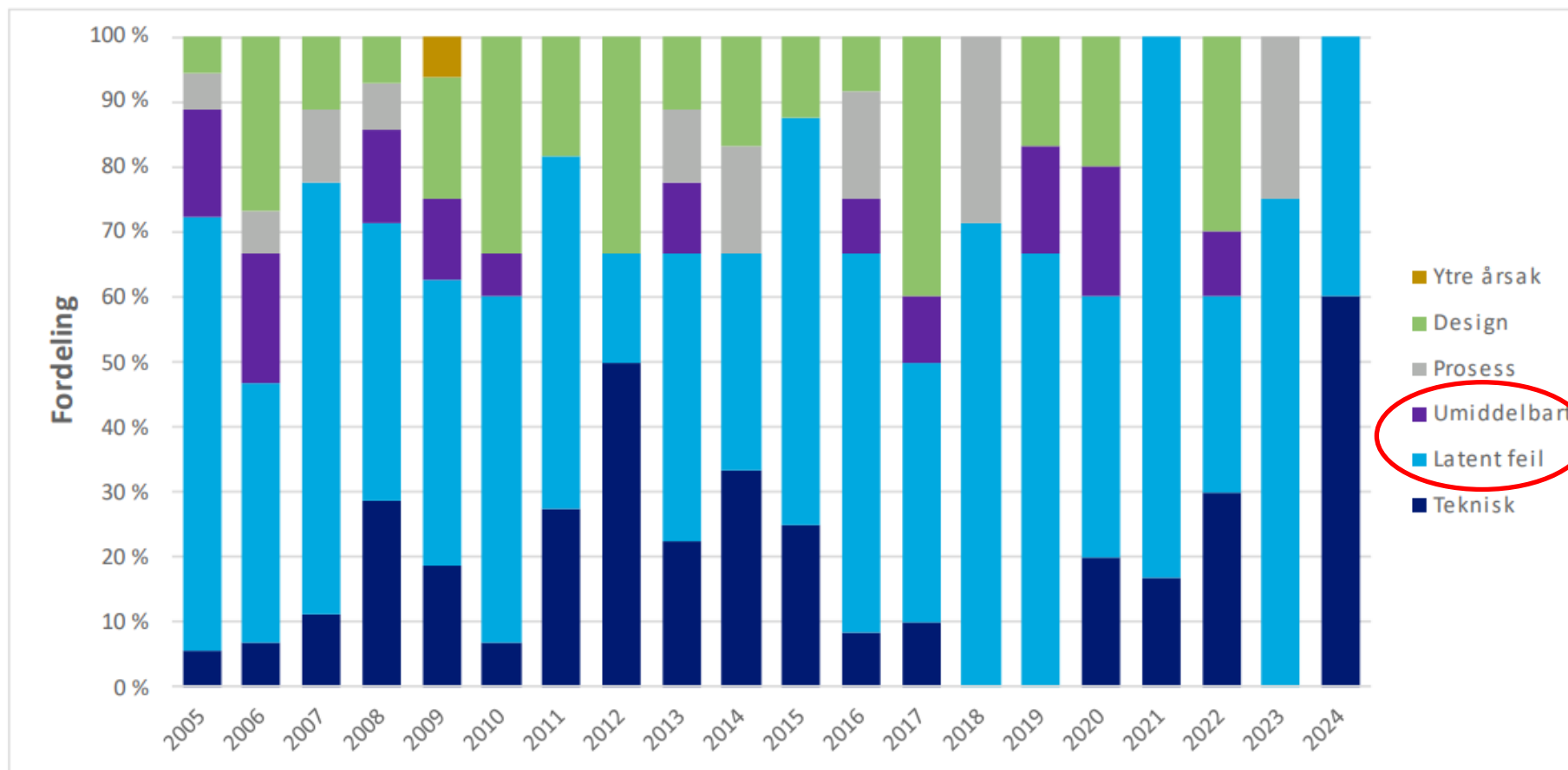
Hanne Etterlid, Havtil

# Utdrag fra [RNNP-rapport](#) (sokkel) 2024- utvikling DFU1 (Uantente HC lekkasjer)



**Figur 6-5 Antall lekkasjer, alle innretninger, norsk sokkel**

# Utdrag fra [RNNP-rapport](#) (sokkel) 2024- utløsende årsaker til DFU1



**Figur 6-11 Fordeling av kategorier initierende hendelser, 2005-2024**

# Utdrag fra [RNNP-rapport](#) (land) 2024- utløsende årsaker til DFU1

## RISIKONIVÅ – UTVIKLINGSTREKK 2024 LANDANLEGG HAVINDUSTRITILSYNET

**Tabell 4-1 Klassifisering av uantente hydrokarbonlekkasjer 2013-2024.**

| År                | A:<br>Teknisk<br>degraderi<br>ng av<br>utstyr | B:<br>Menneskelig<br>inngripen<br>latent feil | C:<br>Menneskelig<br>inngripen<br>umiddelbar<br>lekkasje | D:<br>Prosessfor-<br>styrrelser | E:<br>Innebygde<br>designfeil | F:<br>Ekstern<br>last |
|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 2013              | 1                                             | 3                                             | 1                                                        |                                 | 1                             |                       |
| 2014              | 3                                             | 2                                             |                                                          |                                 |                               |                       |
| 2015              | 1                                             |                                               |                                                          | 1                               |                               |                       |
| 2016              | 3                                             | 2                                             | 1                                                        |                                 |                               |                       |
| 2017              | 4                                             | 2                                             |                                                          |                                 |                               |                       |
| 2018              | 4                                             | 2                                             |                                                          |                                 | 1                             |                       |
| 2019              | 4                                             | 1                                             |                                                          | 1                               | 1                             |                       |
| 2020              | 10                                            | 2                                             | 2                                                        | 1                               |                               |                       |
| 2021              | 7                                             | 7                                             |                                                          |                                 | 4                             |                       |
| 2022              | 9                                             | 9                                             | 1                                                        | 2                               | 2                             |                       |
| 2023              | 10                                            | 9                                             | 1                                                        |                                 | 2                             |                       |
| 2024 <sup>1</sup> | 2                                             | 1                                             |                                                          | 1                               |                               |                       |

# Bakgrunn for - og mål med denne oppgaven

- «Menneskelig inngripen» er en sentral og vedvarende årsak til hydrokarbonlekkasjer i prosessanlegg på norsk sokkel og landanlegg (ref innrapporterte RNNP-data DFU1).
- Sektoroppgave etablert for å bidra til å senke risiko for storulykker som følge av slike hydrokarbonlekkasjer, forårsaket av operasjonelle eller organisatoriske forhold.
- Vi vil analysere tidligere hendelser som har ført til slike lekkasjer rapportert til RNNP, og tiltak som har blitt iverksatt i etterkant av dem.
- Prosjektet vil undersøke og drøfte om de etablerte tiltakene har hatt effekt, eller om det kan finnes andre og mer effektive tiltak som kan bidra til å redusere sannsynlighet for nye lekkasjer.
- Arbeidet skal legge til rette for diskusjon og bevisstgjøring i næringen. Det skal gi kunnskap og inspirasjon til videre arbeid med å redusere hydrokarbonlekkasjer i det enkelte selskap og i næringen generelt.
- En fagdag i Havtil-regi vil avholdes i 1Q 2026 for å dele resultatene og legge til rette for slikt arbeid.
- Havtil har inngått avtale med Safetec om å gjennomføre prosjektet.

# Intervjuer og refleksjon rundt utvalgte hendelser

- I første fase vil Safetec, i samråd med Havtil, gjøre et utvalg av representative DFU1-hendelser som vil bli gjenstand for videre analyse og samtale.
- Safetec vil deretter gjennomføre dybdestudier av disse utvalgte hendelsene. Som del av dette arbeidet vil det blir gjennomført gruppesamtaler/intervjuer med representanter for de operatørene som er ansvarlig for de utvalgte hendelsene.
- Tema for samtalene vil inkludere årsaker til hendelsene, etablerte tiltak og oppfølging/evaluering av tiltakene etter hendelsene. Både operativt personell og ledere vil delta – i tillegg til representanter for vernetjenesten.
- Utvalget av hendelser forventes å være klart i løpet av mai måned – og selskapene vil da bli bedt om å nominere relevante deltakere til samtalene.

# Bruk av referansegrupper – ber om nominerte fra SF

- En referansegruppe etableres med deltakelse fra operatørene (både offshore og landanlegg) i tillegg til representanter fra Havtil. Vi ser gjerne at også Sikkerhetsforum stiller med representanter her.
- Formålet med referansegruppen er å øke kvalitet i prosjektet og deling av læring fra det gjennom å:
  - Forankre prosjektet hos relevante aktører i næringen
  - Tjene som forum for kunnskaps- og idéutvikling mellom aktører
  - Drøfte og tolke funn fra prosjektets arbeid – og hvordan dette bør formidles med tanke på å oppnå effektiv læring.
- Det vil gjennomføres anslagsvis fire møter med referansegruppen i løpet av 2025, inkludert et oppstartsmøte i løpet av mai måned.
- Vi forutser begrenset ressursbruk til dette, ut over gjennomlesing av materiell i forkant og engasjert deltakelse i møtene. Møtene vil ledes av Safetec.

***Vi ber sikkerhetsforum om å nominere 2 representanter til referansegruppen; fra Arbeidstaker- og fra Arbeidsgiversiden,*** gjennom å sende navn, telefonnummer og e-post til Havtil ved [hanne.etterlid@havtil.no](mailto:hanne.etterlid@havtil.no).



Hold deg oppdatert

[Abonner på nyheter fra havtil.no](https://havtil.no)