

Forebygging av hydrokarbonlekkasjer i norsk petroleumsindustri

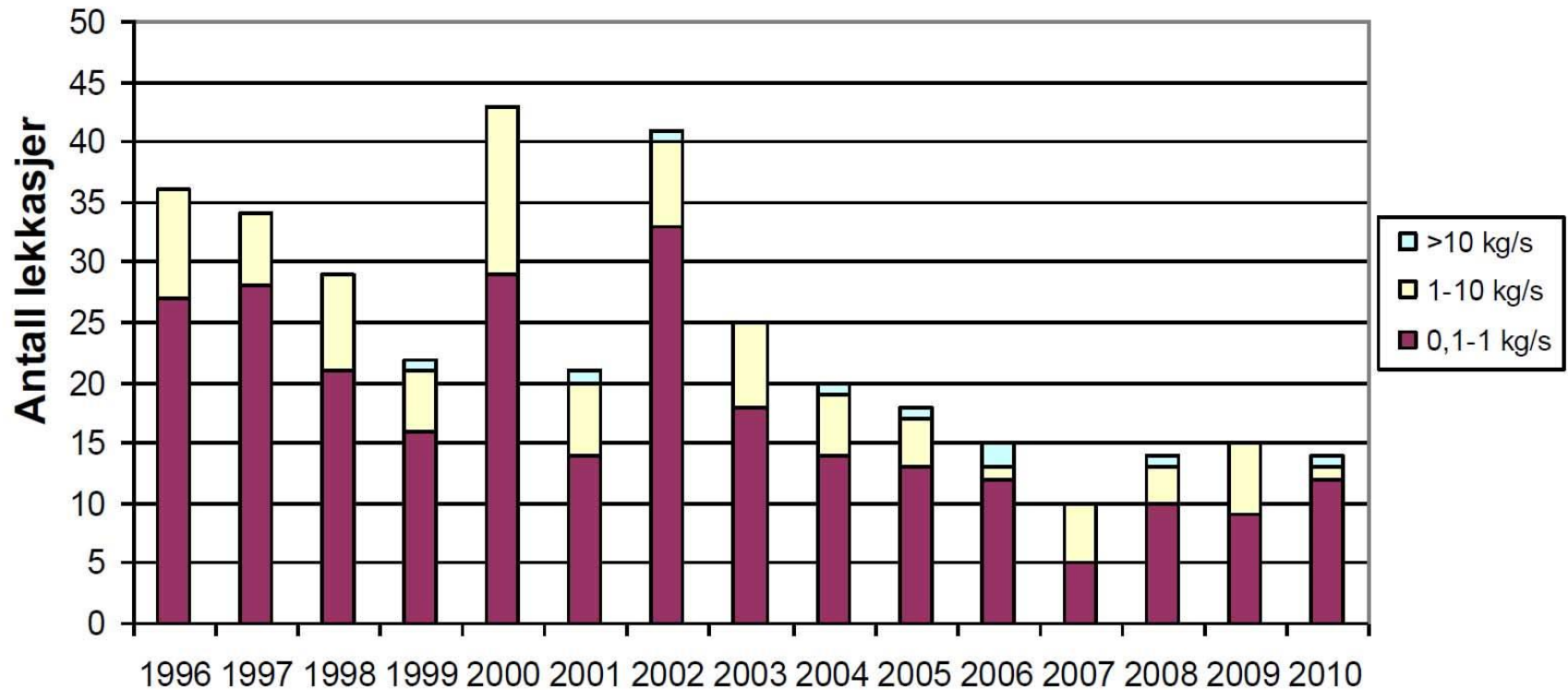
13. mai 2014 Quality Airport Hotel Stavanger

Fagforbundenes synspunkter og bidrag

Forebygging av hydrokarbonlekkasjer i norsk petroleumsindustri

- Gasslekkasjer har hatt kampanjelignende prosjekter i flere faser.
- Hver fase har ført til nye forbedringer og bedre tall til RNNP
- HC lekkasjer representerer storulykkespotensial og skal unngås for enhver pris.
- RNNP 2010 rapporten viser til årsaksforhold knyttet til hydrokarbonlekkasjer

Arbeidet med gasslekkasjer har gitt resultater, og viser at det nytter!



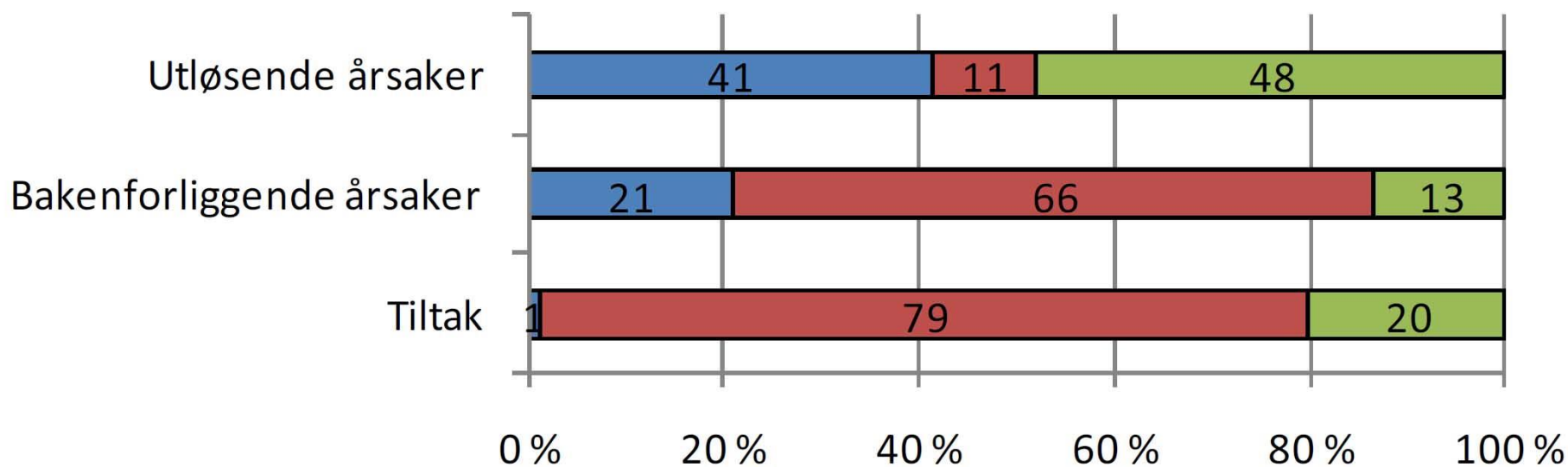
Figur 1

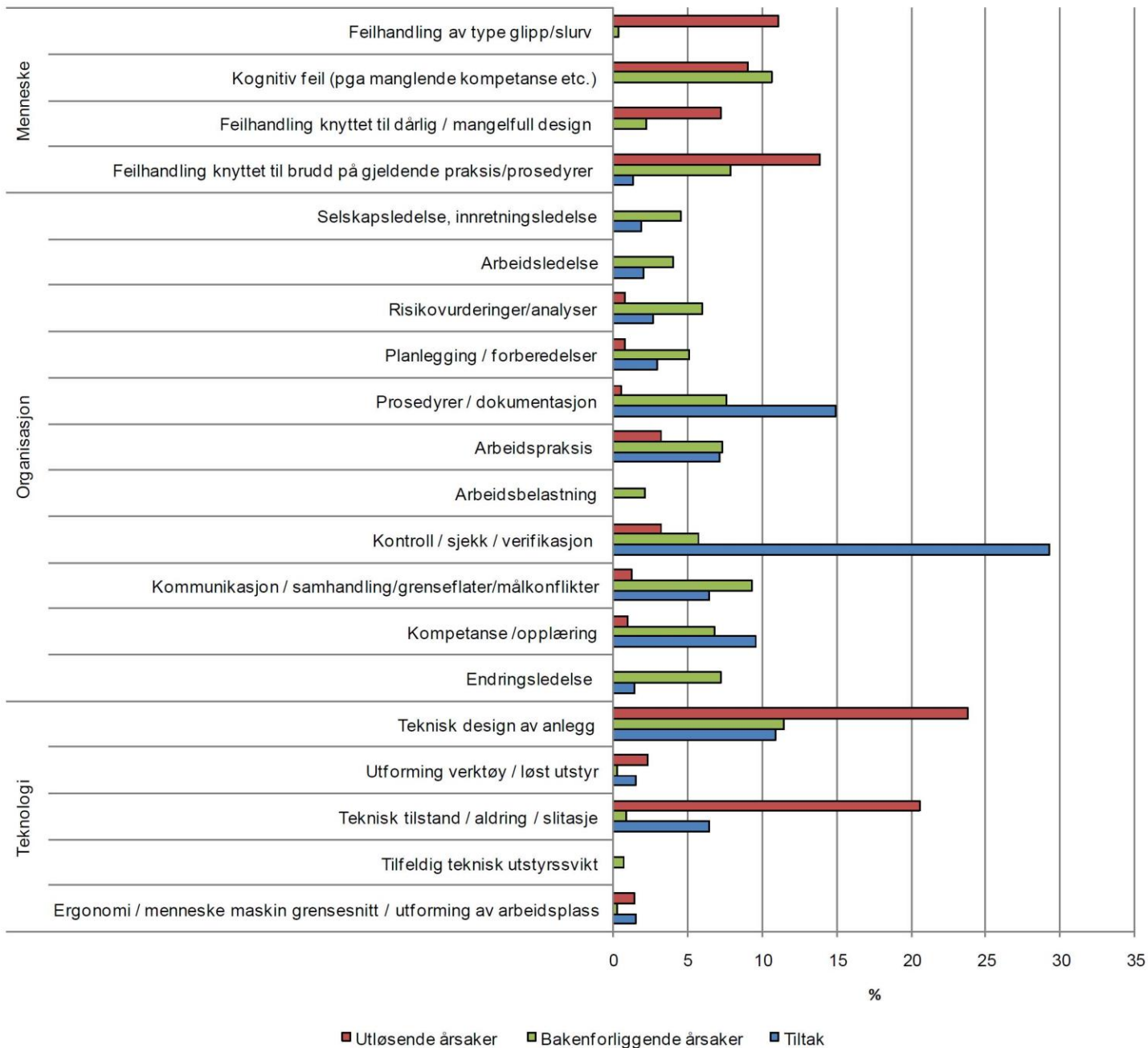
Hydrokarbonlekkasjer over 0,1 kg/s, alle produksjonsinnretninger, norsk sokkel

Tabell 1 **Klassifiseringsskjema for utløsende og bakenforliggende årsaker og type tiltak**

<i>Overordnet</i>	<i>Spesifisert type årsak eller tiltak</i>
Menneske	Feilhandling av type glipp/slurv/forglemmelse
	Kognitiv feil (pga manglende kompetanse og/eller risikoforståelse)
	Feilhandling knyttet til dårlig / mangelfull design
	Feilhandling knyttet til brudd på gjeldende praksis/prosedyrer
Organisasjon	Selskapsledelse, innretningsledelse
	Arbeidsledelse
	Risikovurderinger / analyser (SJA, etc.)
	Planlegging / forberedelser
	Prosedyrer / dokumentasjon
	Arbeidspraksis
	Arbeidsbelastning
	Kontroll / sjekk / verifikasjon
	Kommunikasjon / samhandling/grenseflater/målkonflikter
	Kompetanse /opplæring
Endringsledelse	
Teknologi	Teknisk design av anlegg
	Utforming verktøy / løst utstyr
	Teknisk tilstand / aldring / slitasje
	Tilfeldig teknisk utstyrssvikt
	Ergonomi / menneske maskin grensesnitt / utforming av arbeidsplass

Verdt å merke seg at data fra RNNP 2010 viser stor avstand og sprik mellom årsaksforholdene rundt utløsende-, bakenforliggende årsaker og tiltak iverksatt





Figur 17

Sammenstilling av identifiserte årsaker (utløsende og bakenforliggende) og resulterende tiltak for de selskapsinterne granskningene (N=36)

Forebygging av hydrokarbonlekkasjer i norsk petroleumsindustri

Lover, forskrifter, standarder, retningslinjer, anbefalinger, prosedyrer, regler og ulike bedriftsinterne styringsverktøy

- Kompetanse og opplæring
- Øvelser og trening
- Barrierer, tekniske og organisatoriske
- Design og teknisk utforming, nye tekniske løsninger
- AT/SJA
- Prosedyreverket
- Arbeidstakermedvirkning
- Planlegging og organisering av arbeidet
- Bruk av granskinger og risikoanalyser

Forebygging av hydrokarbonlekkasjer i norsk petroleumsindustri

Fagforeningene kan medvirke- og bidra med:

- Treparts-samarbeidet
- Den valgte vernetjenesten
- Arbeidstakermedvirkning lokalt