

Dieleksoseksponering i petroleumsnæringen

-En kunnskapsoppsummering

Vincent Simensen
Overingeniør, Gruppe for
arbeidsmiljøkjemi
STAMI

Bakgrunn

- / Ny grenseverdi
 - 21 februar 2023
 - Deseleksos klassifisert som kreftfremkallende
- / Usikkerhet rundt eksponeringsnivåer
- / Målemetoder
 - Laboratoriebasert vs. direktevisende
- / Kunnskapshull



Kunnskapsoppsummering del 1

- Februar 2023
 - Presentert på seminar i desember 2022
- Spørreundersøkelse i næringen
- Systematisk litteraturgjennomgang
- Målinger registrert i EXPO tom. november 2022
- Tilgjengelige målemetoder



<https://stami.brage.unit.no/stami-xmlui/handle/11250/3053477>

Kunnskapsoppsummering del 2

- Juni 2024
- Registrerte prøver i EXPO gjennomgått
 - Nytt: Prøver registrert i 2023
 - Nytt: Inkludert NO₂-målinger



<https://stami.brage.unit.no/stami-xmlui/handle/11250/3131765>

Samlede erfaringer og veien videre

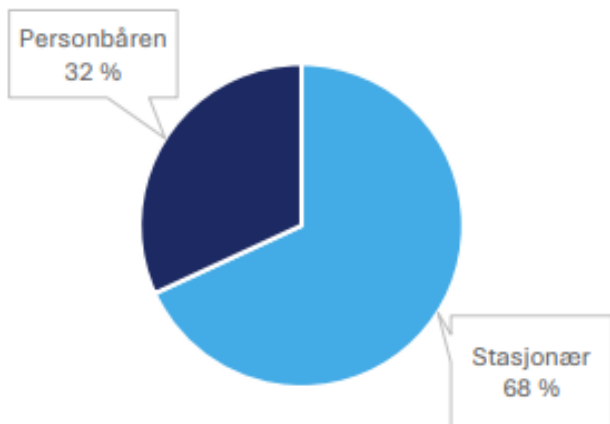
- Utfordringer med ytre miljøfaktorer
- Lite litteratur på dieseleksoseksponering offshore
- Ingen direkte alternative målemetoder
 - Nye metoder må prøves



<https://www.sunlab.com/lab-oc-ec-aerosol-analyzer/>

Samlede erfaringer og veien videre

- Trenger flere prøver
 - Like mange prøver som de 9 foregående årene
 - Personbårne og over hele skift



Komponent	Type virksomhet	Antall målinger	Antall under LOQ	AM (mg/m ³)	GM (mg/m ³)
EC	Totalt	244	103	0,0040	0,0010
	Operatør	129	72	0,0048	0,0012
	Reder	115	31	0,0032	0,00085
NO ₂	Totalt	218	27	0,071	0,022
	Operatør	116	19	0,10	0,025
	Reder	102	8	0,035	0,020

Takk for deres oppmerksomhet

Følg oss i sosiale medier:

 **Statens arbeidsmiljøinstitutt**

 **Stami_norge**

 **Statens arbeidsmiljøinstitutt**