

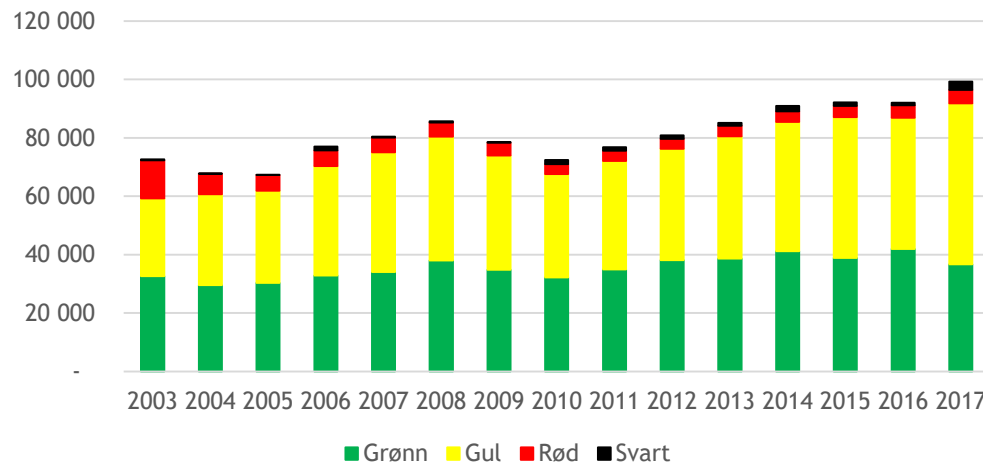
Kjemikalier i petroleumsvirksomheten - status ytre miljø

Signe Nåmdal, avdelingsdirektør
Hav og industriavdelingen

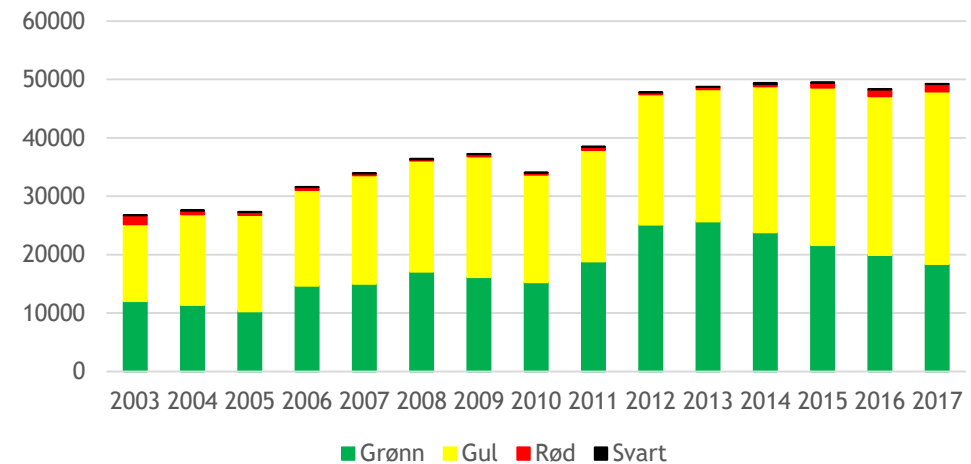


Utvikling i forbruk og utslipp av kjemikalier

Forbruk av produksjonskjemikalier (tonn)



Utslipp av produksjonskjemikalier (tonn)





Nullutslippsarbeidet

Målet om null utslipp av miljøfarlige tilsatte kjemikalier innen 2020 vil ikke nås.

Dette har flere årsaker, blant annet

- Regulering av nye kilder
- Ny kunnskap om kjemikalier
- Driftsproblemer i injeksjonsanlegg





Hvordan utvikles kjemikalierereguleringen?

- Regulering i REACH som tas inn i norsk regelverk
 - eksempel: REACH kandidatliste (substances of very high concern)
- Ny kunnskap om enkeltstoffer som gjør at de endrer fargekategori
 - eksempel: natriumhypokloritt, omkategorisert fra gul til rød i 2015
- Nye utslippskilder som vi ikke har kjent til eller regulert tidligere
 - eksempel: neddykkede sjøvannspumper

Substitusjon er ofte en følge av at nye stoffer og/eller utslipp reguleres.



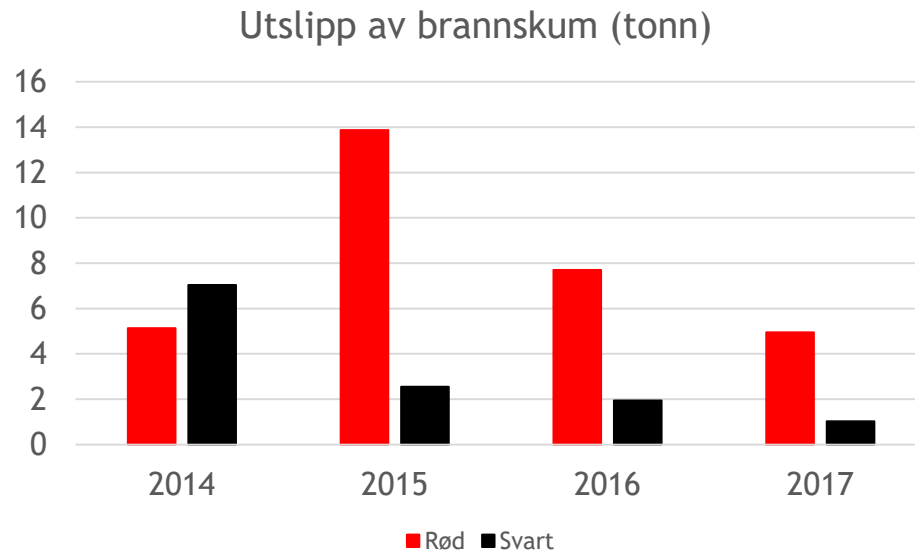
Utslipp fra neddykkede sjøvannspumper

- Skulle være lukkede systemer → men lekkasjer ble rapportert og det ble søkt om tillatelse
- På eksisterende installasjoner i drift
- Nødvendige for tilgang på sikkerhetskritiske funksjoner
- Utskiftning av smøreoljer krever at de er kompatible med systemet de skal brukes i



Vi har gitt tillatelse til bruk og utslipp, men forventer at operatørene jobber aktivt med substitusjon

Substitusjon av brannskum



- Forventer ytterligere reduksjoner i 2018





Hva er viktig på kjemikalieområdet framover?

- Fortsatt fokus på substitusjon av svarte og røde kjemikalier
- Helhetlige vurderinger ved valg av løsninger
 - Åpne hydraulikksystemer
 - Korrosjonsbestandig stål
- Ta i bruk nye metoder og ny teknologi

