

# MULIGE UNNTAK FRA IED VED BEHANDLING AV OFFSHOREAVFALL

---

Gunnar Grini, bransjesjef – Norsk Industri

# Bakgrunn

- **Våre utslippskrav til landanleggene som behandler offshoreavfall er særnorske.**
- **Hva som er realistiske utslippskrav for TOC avhenger av TOC-innhold i avfallet.**
- **Behov for unntak fra BAT-konklusjonene.**



JRC SCIENCE FOR POLICY REPORT

Best Available Techniques (BAT)  
Reference Document for Waste  
Treatment

*Industrial Emissions Directive  
2010/75/EU  
(Integrated Pollution  
Prevention and Control)*

Antoine Pinasseau, Benoit Zenger,  
Joze Roth, Michele Canova,  
Serge Roudier

2018

# BAT-konklusjoner og unntak (I)

- **BAT-AEL for TOC for behandling (water based liquid waste):**
  - Unntak for behandlingsanlegg for offshoreavfall (drilling muds and cuttings)
  - Unntak der avfallet har TOC konsentrasjon  $> 2000$  mg/l som gjennomsnitt per dag og rensegraden er over 95 % eller der klorinnholdet i avfallet  $> 5$ g/l.
- **BAT-AEL for fosfor (total P) og COD (water based liquid waste):**
  - Unntak for behandlingsanlegg for offshoreavfall (drilling muds and cuttings)
- **BAT-AEL for Nitrogen (total N) (water based liquid waste):**
  - Unntak der temperaturen for avfallet er lav ( $< 12^{\circ}\text{C}$ )

# BAT-konklusjoner og unntak (II)

- **Viktig at vi benytter oss av unntakene i BAT-konklusjonene.**
  - **Det betyr ikke at det skal være fritt frem, men at myndigheter og industri må finne til realistiske og fornuftige utslippsnivåer nasjonalt.**
  - **Erfaring fra de neste årene må brukes til å gi innspill ved neste revisjon.**
-

# Anbefalinger til neste BREF revisjon

- **Samle info om salt-innhold i slop og kaks (og konsekvenser for utslipp).**
- **Flere andre anbefalinger også.**
- **Hvordan kan vi bidra her slik at industri og myndigheter kan gi gode innspill når revisjonen starter opp?**

#### Recommendations for future work

The information exchange revealed a number of issues that should be addressed during the next review of the WT BREF. The recommendations for the next review include the following:

- related to the direct and indirect discharges to water and associated monitoring:
  - to collect information on the salt content in water-based liquid waste (in particular for drilling muds/cuttings) and its effect on the efficiency of TOC/COD treatment/removal;
  - to collect information on the relation between TSS and heavy metal emissions to water;
  - to collect information on effluent toxicity;

# Noen erfaringer fra BREF-prosessen

- **Svært tidkrevende å gi innspill – men utrolig viktig.**
  - **Data som sendes må kontrolleres i utkast til BREF-dokument. Mange misforståelser og direkte feil.**
  - **Viktig å delta på møtene i Sevilla. Vi hadde et godt samarbeid med Miljødirektoratet og oppnådde mye.**
-