

Norsk Bergindustri, Miljøkonferanse  
November 2018

# Sjødeponering

Harald Sørby  
seksjonleder



# Ressursutnyttelse av overskuddsmasser

Norsk sjødeponipraksis sett i lys av hhv EUs tekniske komite for mineralavfalls BREF-prosess og av Jeløyaerklæringen

# Final Draft



JRC SCIENCE FOR POLICY REPORT

## Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Management of Waste from the Extractive Industries

*in accordance with  
Directive 2006/21/EC*

JOINT RESEARCH CENTRE  
Directorate Growth and Innovation  
Unit Circular Economy and Industrial  
Leadership  
Final Draft (September 2018)

*This draft has not been adopted or endorsed by the European Commission. Any views expressed are the preliminary views of the Commission services and may not in any circumstances be regarded as stating an official position of the Commission. The information transmitted is intended only for the Member State or entity to which it is addressed for discussions and may contain confidential and/or privileged material.*





# Hva vi oppnådde

## Chapter 5, BEST AVAILABLE TECHNIQUES (BAT) CONCLUSIONS

- **Structure of Chapter 5, s. 567**
  - The TWG acknowledges that progress has been made in improving the knowledge base on sea tailings disposal (STD) but, following the exchange of information, no consensus has been reached, neither on the inclusion, nor on the exclusion of BAT for STD in this document. The TWG encourages the techno-scientific community to further expand the knowledge base on impacts and benefits of STD. Finally, the TWG acknowledges that Norway continues to acquire experience in this field and has shared experience to this extent.



# Hva vi risikerte

- Uten omtale
  - Sjødeponering er for så vidt omtalt tidligere i dokumentet - men som en faktadel
- «Trusler» om NON-BAT



# Arbeid framover, s. 696

## Recommendations for future work

At the Final TWG Meeting, it was clarified that the end of the technical discussions from the present review simultaneously marked the beginning of the data and information collection for a future review. TWG members, operators, researchers, permitting authorities and other stakeholders are encouraged to continuously follow the developments in the field and scientific literature and to actively contribute to expanding and improving the knowledge base on the management of extractive waste.

- These efforts should also help to address a number of issues in the next review of the MWEI BREF:
  - related to the representativity of the data:
    - to identify with the TWG sufficient and representative sites for the management of each type of extractive waste (extractive waste resulting from extraction of the main mineral resources);
  - related to the treatment of EWIW and emissions to water:
    - to improve data collection allowing for a more in depth understanding of the links between site specific conditions (e.g. geological background) and the different applied techniques in view of determining achievable performances;
    - to collect data on total metal content in EWIW (dissolved and undissolved metals);
    - to collect information on the salt content in EWIW and its effect on the efficiency of pollutant treatment/removal (especially for biological treatments such as passive wetlands or biological reactors);
    - to collect data for several years and not only one year of reference (if possible to collect data before and after any major improvement in the extractive waste management or EWIW treatment);
    - to collect data on 95th or 97th percentile levels of pollutants in EWIW;
    - to collect data and information on background levels of pollutants at the specific site.

# Oppdraget



Miljødirektoratet  
Postboks 5672 Torgarden  
7485 TRONDHEIM

Deres ref

Vår ref

Dato

18/2352-2

27. juni 2018

## Oppdrag om mineralutvinning og sjødeponi

Klima- og miljødepartementet viser til Jeløya-plattformen. Regjeringen har en positiv holdning til mineralutvinning, og vil legge til rette for stabile rammebetingelser, ny aktivitet og gode løsninger for deponering. Samtidig skal det ikke gis nye utslippstillatelser til sjødeponi for gruveavfall i perioden.

På denne bakgrunn ber Klima- og miljødepartementet Miljødirektoratet om å utrede konsekvensene av et forbud mot nye sjødeponi for avgangsmasser fra mineralutvinning.

Vi ber om at utredningen leveres innen 30. november 2018.

Med hilsen

Ida Juell (e.f.)  
avdelingsdirektør

Ann Ida Østensen  
seniorrådgiver



# Grunnlaget

### Miljøgifter og annen forurensing

Forurensing som skjer til vann, jordsmonn, luft og vegetasjon, har ofte alvorlige følger for naturen. Miljøgifter samles også opp i næringskjeden. Det er derfor viktig å jobbe for å redusere spredning av miljøgifter og at Norge følger opp internasjonale avtaler om dette.

### Regjeringen vil:

- Sette nye, ambisiøse mål for å utfase prioriterte miljøgifter.
- Legge frem en handlingsplan for giftfri hverdag.
- Jobbe for å styrke de internasjonale miljømerkeordningene.
- Redusere lokal luftforurensing.
- Kartlegge og rydde opp i gamle miljøutslipp.
- Sikre tilstrekkelig behandlingsskapasitet for farlig avfall i tråd med nasjonale mål og internasjonale forpliktelser.
- Utarbeide en plan for å begrense mengden farlig avfall.
- Ha en positiv holdning til mineralutvinning, og legge til rette for stabile rammebetingelser, ny aktivitet og gode løsninger for deponering. Regjeringen vil evaluere mineralloven for å sikre en bærekraftig ressursutvikling og sikre at miljøhensyn er tilstrekkelig ivaretatt. Evalueringen skal også vurdere sammenhengen mellom miljø- og mineralogivningen, inkludert en særskilt vurdering av om lovverket for avfallsdeponering i gruveindustrien er tilstrekkelig, og samtidig utrede konsekvensene av et forbud mot nye sjødeponi. Det gis ikke nye utslippstillatelser til sjødeponi for gruveavfall i perioden.





**Frist 30. november 2018**

