

Kritisk blikk på Nussir-prosjektet

Fabrice Caline - Naturvernforbundet









- Nussir: statusbilde
- Lovverk
- Etikk

Nussir

- Utslippstillatelse 19.12.16
- Mangler:
 - driftskonsesjon beg. juni (bergmesteren)
 - samtykke fra reindriften
- Ikke avklart:
 - endret bruk av utmark (FeFo)
 - ESA-anker
 - folke- og urfolksrett

Avfall

- 2 Mt/år – 5500 t/dag
- 4-5x høyere tempo enn forrige gruve
- 20x mer avgang (forutsatt 35 års drift)
- Cu, Ni → akutt giftig (Christensen et al, 2011)
- Kjemikalier (Berge et al, 2010)
- Spredning: større enn i KU (Asplin et al, 2014)



Her er du: [Forside](#) > [Nyhetsarkiv](#) > [2017](#) > [Mai](#) > Fann lite oksygen i tidlegare gruvedeponi



Toktleiar Tina Kutti filmar havbotnen med sledekamera i bestemte linjer på kartet. Opptaka går på ein skjerm inne i "Hans Brattström" og blir også lagra.

Foto: Erlend A. Lorentzen / Havforskningsinstituttet

Fann lite oksygen i tidlegare gruvedeponi



– Vi finn så godt som null oksygen to centimeter ned i havbotnen. 30 år etter gruvedeponeringa tok slutt, er dette overraskande, seier havforskar Tina Kutti på tokt i Jøssingfjorden.

Avrenning

- Ikke belyst i KU
- Opprensing Løkken Verk (Lund, 2017)
 - 190 MNOK lovt
 - “evigvarende jobb”

Avbøtende tiltak

- Utnyttelsesgrad økt fra 3 til 4%?
- Kun Cu eller også Ni og Cr?
- Økonomisk lønnsomt?
- Utnyttelse av avgangen (Lund, 2015)

Lovverket

- Hvordan er det mulig å tillate sjødeponi i en nasjonal laksefjord?

Forurensningsloven

- **§2**

- 1 (om forurensning): “**samlet vurdering** av helse, velferd, naturmiljøet, **kostnader** forbundet med tiltakene og **økonomiske forhold**”
- 4 (om avfall): **avveining** av miljøhensyn, ressurs hensyn og **økonomiske forhold**.

- Kap 3 – Konsekvensanalyse

Urfolksrettigheter (NHRI, 2017)

- FNs konvensjon om sivile og politiske rettigheter artikkel 27
- Rett til kulturutøvelse
- Hensynet til urfolksrettigheter går foran *forurl*
- Staten har ingen skjønnsmargin

Metoder i KU

- SVVs håndbok nr. 140
- Vurderer hver art for seg
- Vurderer ikke økosystemet helhetlig
- Systemteoretisk tenkning: relasjonene, ikke delene
- Dynamiske systemer: resonans (Poincaré, 1893)

Lokal økologisk kunnskap (Fávvlis, 2017)

- Styrket krav om bruk av lokal kunnskap
 - Konvensjon om biologisk mangfold
 - Naturmangfoldloven

Menneskelig dannelsesideal

- NOU 2000:14 Om høyere utdanning og forskning

Privatfinansiert	Offentlig finansiert
Lønnsomhet	Identitet
Effektivitet	Mening
Produksjon	Dannelse
Kunder	Kritisk tenkning
Konkurransen	Samarbeid

Joseph Rotblat (1908-2005)

- Manhattan-prosjektet
- Pugwash-konferansene
- Nobels fredspris 1995 (med Pugwash)

- "I appeal to my fellow scientists to remember their responsibility to humanity."

Chris Hedges (1956 –)

- “If you stand up to do what's right and to speak truth to power, there are many people who you think are asleep who hear it.
 - And *that* for me is hope.”

Kilder

- G. N. Christensen, A. J. S. Kvassnes, T. Tjomsland, Ø. Leikvin, M. Kempa, V. Kolluru, R. Velvin, G. A. P. Dahl-Hansen og N. M. Jørgensen. Konsekvenser for det marine miljøet i Repparfjorden ved etablering av sjø- eller landdeponi for gruveavgang fra Nussir og Ulveryggen i Kvalsund kommune, Finnmark. Akvaplan NIVA, 2011.
- L. Asplin, J. Skardhamar, A. Sandvik og J. Albretsen. Strømning i dypet av Repparfjorden. Notat Havforskningsinstituttet, 2014.

Kilder

- E. A. Lorentzen. Fann lite oksygen i tidlegare gruvedeponi. 2017.
http://www.imr.no/nyhetsarkiv/2017/mai/fann_lite_oksygen_i_tidlegare_gruvedeponi/nb-no
- S. Lund. Gull, gråstein og grums. 1 - Omstridde gruver. 2015. <http://gruve.info/>
- S. Lund. Gull, gråstein og grums. 3 - Ei velsigning for landet? Utkast til bok, 06.06.2017
- NHRI, Temarapport 2016, Sjøsamenes rett til sjøfiske. <http://www.nhri.no>