

## **Bilag 76**



Ketil Haarstad  
Bioforsk

Oslo, 29.06.2015

Deres ref.:  
[Deres ref.]

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2013/375

Saksbehandler:  
Kaya Grjøtheim

## Tilbakemelding på brev fra Ketil Haarstad av 9. juni 2015

Vi viser til brev fra Ketil Haarstad av 9. juni 2015, hvor du besvarte vårt brev av 1. juni 2015 hvor vi kommenterte de to Bioforsk rapportene utført for Raunes Fiskefarm i 2014.

Vårt viktigste ankepunkt til rapportene er at vi vurderer at metoden som er brukt for å angi utslipp og spredning av kvikksølv fra AF Decom, og totale mengder kvikksølv i jordsmonnet ikke er egnet. Dette oppfatter vi at du også er delvis enig i siden du i brevet skriver: «Det er ikke absoluttverdien av mengden kvikksølv i de øverste jordlagene som er viktigst i denne sammenhengen, men påvisningen av spredning fra anlegget. Dette er heller ikke et mål på utslippene fra anlegget.»

Vi er også enig i at misforståelser kan skyldes en «uklar rapport» som du skriver i brevet ditt ettersom valgt modell for å estimere totalt kvikksølv i jordsmonnet ved Vats ikke var beskrevet i oversendte rapporter, og antagelser om valg av parametere ikke var diskutert (bakgrunnsverdi, gj.snitt, sjikt osv). Dette bidrar klart til en usikkerhet til hvordan resultatene kan tolkes. Overvåking av støv/biota er etter vårt skjønn et klart bedre alternativ for å identifisere eventuelle utslipp og spredning fra anlegget, og er grunnen til at vi har stilt dette som krav i tillatelsen. Vi oppfatter også at resultatene i rapportene ikke indikerer noen betydelig forurensing av jordsmonnet i området ettersom det kun er et fåtall, 2-6 av de 48 prøvene som viser forhøyede konsentrasjoner relativt til antatt bakgrunnsverdi. Det er ikke påvist konsentrasjoner over normverdier og området anses derfor ikke å utgjøre noen risiko for helse eller miljø som følge av påviste kvikksølv-konsentrasjoner.

Vi tar til etterretning at du har meninger om prøvetaking av støv gjennomført av SINTEF etter Norsk Standard, som du mener ikke er gode nok, og at du mener at NIVA gjennomfører en overvåking som er utilstrekkelig.

Vi vil fortsette vår oppfølging av AF Decoms anlegg på Vats på samme måte som vi gjør med all annen type industri. Vi oppfatter fortsatt at den kunnskap vi så langt har om utslipp og overvåking ved dette anlegget, ikke medfører behov for ytterligere innskjerpinger, men vil følge nøye med på videre utvikling.

Hilsen  
**Miljødirektoratet**

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur*

Ingvild Marthinsen  
seksjonsleder

Kaya Grjotheim  
sjefingeniør

**Kopi: Bioforsk**