

Bilag 45

Raunes Fiskefarm AS

5578 Nedre Vats

Vats, 13. mars 2013

Norsk Institutt for Vannforskning
Gaustadalleen 21
0349 Oslo

UNDERSØKELSER UTFØRT FOR AF DECOM PÅ OG RUNDT RAUNES INDUSTRIOMRÅDE

Raunes Fiskefarm AS er nærmeste nabo til AF Decom på Raunes industriområde i Vindafjord kommune. Vi er kjent med at Norsk Institutt for Vannforskning – NIVA - utfører undersøkelser for AF Decom, herunder såkalte moseprøver for å måle om det skjer nedfall av farlige stoffer fra virksomheten til AF Decom.

NIVA v/ Astri Kvasheim har tidligere uttalt seg om prøver foretatt av Raunes Fiskefarm AS. Det er blant annet anført at de prøvene som vi har latt utføre ikke er vitenskapelig fundert. Vi må da kunne ha anledning til å stille faglige spørsmål om NIVAs prøver. I forbindelse med de undersøkelser som NIVA utfører for AF Decom, og som vi ønsker å få vitenskapelig vurdert, tillater vi oss derfor å stille følgende spørsmål:

1. I NIVAs miljøundersøkelse blir det nevnt at moseprøvene tørkes ved 50 grader Celsius i varmeskap. I flere vitenskapelige artikler er det presisert at dersom man skal måle Hg må tørketemperaturen ikke under noen omstendighet overstige 40 grader Celsius (ved høyere tørketemperatur vil Hg forsvinne fra prøvene). Hva har NIVA gjort for å forsikre seg om at Hg er målt på riktig måte?
2. Det er også kjent at i kystnære strøk vil regnvann innholdende Na^+ og Ca^{++} kunne bytte ut tungmetallinnholdet i moseprøvene. På hvilken måte har NIVA foretatt prøver av regnvannet i Vats, og målt Na^+ og Ca^{++} sin innflytelse på tungmetallinnholdet i moseprøvene (og hvilke korreksjoner er evt. gjort for dette)?
3. Vi ber også å få oversendt fra NIVA de analyser som er foretatt av partikkelstørrelsene av tungmetallpartiklene og de organiske partiklene som spres via luften fra basen. Vi antar at dere for å kunne ha korrekte moseprøver har analyser fordelt på spredning ved klipping, spredning ved høytrykksspyling, spredning av finfraksjonsstøvet med vinden fra plata og spredning ved skjærebrenning. Vi ber om å få tilsendt disse analysene. Vi ønsker analysene av partikkelstørrelse spesifisert på de forskjellige år med dato og stedsangivelse (punkter målingene er foretatt), samt været da målingene ble foretatt.

Vi imøteser Deres svar på disse spørsmål.

Med vennlig hilsen
Raunes Fiskefarm AS

Sigmund Laate
Daglig leder

cc. Klima- og forurensningstilsynet