

Nærings- og fiskeridepartementet
Postboks 8090 Dep.
0032 OSLO

09.01.2015

Innspill til høringsnotat om vekst i norsk lakse- og ørretoppdrett

Vi viser til departementets høringsnotat med frist for innspill 10.01.2015.

I følge Miljødirektoratet og NIVA er utslippene fra fiskeoppdrettsnæringen den største menneskeskapt kilden til utslipp av næringsalter og organisk materiale til miljøet i Norge. Etter fagmyndighetenes vurdering vil disse utslippene kunne være et av de viktigste hindrene for vekst i næringen.

Vi legger fagmyndighetenes syn til grunn, og slutter oss i prinsippet til høringsnotatets punkt 5.7 *Konklusjon og vektning av hensyn* hvor det framheves at man uten et sterkt miljøfokus ikke vil kunne sikre en bærekraftig vekst i oppdrettsnæringen. Dette fører i neste omgang til at anleggene må lukkes for å sikre kontrollen med utslippene, i tillegg at det gir en mulighet til kontrollert å behandle og utnytte slam og annet avfall fra fiskemerdene for eksempel som brensel i sementproduksjon. Dette vil kunne redusere denne industriens bruk av fossilt brensel. I vedlagte dokument skisserer vi hvordan vi mener dette kan gjøres. Det gjenstår en god del når det gjelder praktisk testing og gjennomføring, men denne muligheten bør etter vår mening omtales i meldingen om vekst i oppdrettsnæringen.

Sementindustrien har mange års erfaring med bruk av biomasse som brensel, og som det framgår av vedlegget har Norcem en 0-visjon når det gjelder utslipp av CO₂ fra betongprodukter. Basert på en forutsetning om at det oppstår i størrelsesorden 200 kg slam/avfall pr tonn fisk, vil for eksempel slam/avfall fra 50.000 tonn fisk gi 10.000 tonn biologisk brensel (biomasse). Dette vil kunne erstatte 6–7000 tonn kull og redusere CO₂-utslippene fra sementproduksjonen med i størrelsesorden 15.000 tonn.

Eventuelle spørsmål kan rettes til undertegnede på telefon 90 97 00 17 eller på epost per.brevik@heidelbergcement.com.

Med vennlig hilsen
for **Norcem AS**



Per Brevik
Director Sustainability and Alternative Fuels

Vedlegg: Hvordan utnytte slam og annet avfall fra merdene?