

Trondheim, 30.06.2011

Fiskeri- og kystdepartementet,
Postboks 8118 Dep
0032 Oslo

FKD-ref: 200602445- / CGR 10. februar 2011

Høring: Effektiv og bærekraftig arealbruk i havbruksnæringen – areal til begjær

Rømmingskommisjonen for akvakultur (RKA) har gjennomgått dokumentet "Effektiv og bærekraftig arealbruk i havbruksnæringen – areal til begjær". Mandatet til RKA er begrenset til å hindre rømming, og høringsuttalelsen er derfor begrenset til tema i rapporten som omhandler dette. Slik RKA ser det, gjelder dette følgende to tiltak:

- 10.1 Etablere strømkatalog for hele kysten og fjordene
- 10.16 Friere etablering av lukkede anlegg i sjø

Etablere strømkatalog for hele kysten og fjordene

Lokalitetsundersøkelsene og fastsettelse av dimensjonerende strømhastighet og bølgehøyde er kritisk viktige for utplassering av oppdrettsanlegg.

Lokalitetsundersøkelsen angir viktige parametre for hvor de forskjellige anleggene kan ligge og hvordan de kan fortøyes. Rømmingskommisjonen har ved flere anledninger sett at fastsettelse av strømhastigheter har vært feilaktige og at dette har bidratt til at anlegg har fått alvorlige skader. I forbindelse med revisjon av NS 9415 ble det fokusert mye på problematikken rundt strøm, og analyser har vist at målinger over kort tid (1 mnd) kan gi svært uheldige utfall. I den reviderte utgaven av NS 9415¹ har man forsøkt å ta hensyn til dette, men det anses fremdeles å være store usikkerheter forbundet med fastsettelse av strømhastigheten på lokalitetene. Den foreslåtte strømkatalogen vil kunne bidra vesentlig til å bedre på denne situasjonen. Hvis strømkatalogen blir gjort tilstrekkelig finmasket, vil den være en god referanse for målingene som utføres på den aktuelle lokaliteten. Det understrekes imidlertid at lokale forhold vil gjøre at en strømkatalog aldri vil kunne erstatte målinger på lokaliteten.

Friere etablering av lukkede anlegg i sjø

Rømmingskommisjonen er i likhet med ekspertutvalget opptatt av at en bør legge til rette for innovasjon og utvikling av ny teknologi. I sitt forslag til tiltak har ekspertutvalget blant annet forutsatt at alle gjeldende krav som skal sikre mot rømming skal være oppfylt. RKA har imidlertid fått inntrykk av at mange likestiller lukkede sjøanlegg med rømmingssikre anlegg. Dette er selvfølgelig svært uheldig. Blant annet på grunn av langt mindre erfaring og mer usikker dokumentasjon, er det grunn til å frykte at lukkede, flytende anlegg i utgangspunktet kan være mer rømmingsfarlige enn åpne anlegg.

RKA har i denne sammenheng også stilt spørsmålsteget ved Fiskeridirektoratets tillatelse til drift av et konkret anlegg.

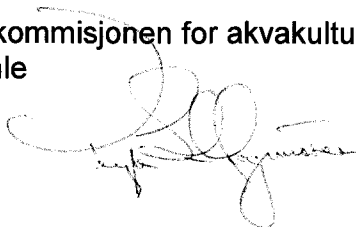
¹ NS 9415:2009 Flytende oppdrettsanlegg. Krav til lokalitetsundersøkelse, risikoanalyse, utforming, dimensjonering, utførelse, montering og drift

NYTEK-forskriften² stiller krav til flytende oppdrettsanlegg, og henviser til NS 9415. NS 9415 er spesielt utviklet for å ivareta rømmingssikring fra åpne oppdrettsanlegg, og den inneholder derfor kapitler som retter seg spesifikt mot nøter og flytekrager. NS 9415 inneholder imidlertid en hel del generelle krav som også kan benyttes for lukkede, flytende oppdrettsanlegg. En av de sentrale standardene NS 9415 henviser til er NS-EN 1990³, og i følge "CEN/CENELEC" er Norge forpliktet til å følge denne standarden. NS-EN 1990 angir en rekke generelle krav til hvordan konstruksjoner skal analyseres og dimensjoneres, og standarden angir også hvilket sikkerhetsnivå konstruksjonene skal ha. RKA mener derfor at fiskerimyndighetene i henhold til NYTEK-forskriften må opprettholde kravene om at lukkede, flytende oppdrettsanlegg må tilfredsstillende de generelle kravene i NS 9415, og for øvrig tilfredsstillende kravene i NS-EN 1990. RKA innser at det å stille strenge krav til lukkede, flytende oppdrettsanlegg til en viss grad kan virke hemmende for innovasjon og utvikling av ny teknologi. Vi mener imidlertid at dette må veies opp mot faren for rømming, og at et godt alternativ vil være å teste anleggene uten fisk. Både NS 9415 og NS-EN 1990 omhandler konstruksjonsanalyse og dimensjonering ved prøving.

Rømmingskommisjonen for akvakultur håper Fiskeri- og Kystdepartementet vil ta hensyn til kommisjonens svar på høringen.

Med vennlig hilsen

For Rømmingskommisjonen for akvakultur
Lars André Dahle



Kopi: Fiskeridirektoratet

² FOR-2003-12-11-1490 : Forskrift om krav til teknisk standard for installasjoner som nyttes til akvakultur.

³ NS-EN 1990:2002+NA:2008. Eurokode: Grunnlag for prosjektering av konstruksjoner
Rømmingskommisjonen for akvakultur v/ Lars André Dahle
Fiskeridirektoratet, PB 185 Sentrum, 5804 Bergen