



Kristine Gramstad, kommunikasjonsdirektør i Marine Harvest  
(Foto: Ketil Svendsen)

## - Klimaendringer kan gi oss muligheter

Marine Harvest sier at klimaendringer kan gi dem både muligheter og utfordringer.

Anders Furuset

Publisert: 18.11.2015 05:00 Oppdatert: 17.11.2015 18:34

Klimaet endrer seg, og det er stor enighet blant forskere om at det i alle fall deler av endringen er menneskeskapt. På konferansen Klimamarin i Trondheim, arrangert av SINTEF Fiskeri og havbruk, er det fokus på hvilke følger kan få for marin sektor.

- Dersom det skulle bli worst case med en temperaturøkning på 4 grader, og en ikke får tilstrekkelig utvikling på utstyrssiden, kan det være områder vi bruker i dag som ikke vil være brukbare. Samtidig kan det være områder som i dag er for kalde, som kan bli tilgjengelig, sa Marine Harvests kommunikasjonsdirektør Kristine Gramstad under et foredrag.

Økte sjøtemperaturer kan også føre til nye arter i norsk farvann, og nye sykdommer, sa hun.

- Høyere temperaturer kan også føre til raskere vekst, men samtidig til mer utfordringer med kjønnsmodning. Så kan høyere temperaturer også føre til en kortere sjøfase, men det positive det innebærer.

### **Nye arter?**

Høyere sjøtemperaturer i Norge, kan også gjøre det mer attraktivt med oppdrett av andre arter, mente Gramstad.

- Marine Harvest har sagt at de neste 3-5 årene vil vi være en lakseprodusent, men på mellomlang- til lang sikt kan det være aktuelt å se på nye arter.

### **En rekke tiltak**

Gramstad sa videre at Marine Harvest jobber systematisk og grundig for å bevisstgjøre og redusere sitt miljøavtrykk, blant annet gjennom optimalisert transport. Hun nevnte også tre andre prosjekter de jobber med:

**Fôrfabrikk:** - Vi bygget vår første fôrfabrikk i Bjugn, som sto ferdig i 2014. Fôr står for 90 prosent av klimagassutslippene våre. Vi har kontroll på det selv, noe som gir oss et helt annet handlingsrom.

**MaREI Aqua:** - Dette er et prosjekt i Irland hvor vi skal finne ut hvor stort er energibehovet til et vanlig oppdrettsanlegg, og se på alternative energikilder. Vi ser på bølgekraft, tidevannskraft, vindkraft og solkraft. I tillegg har vi småskala test av bekjempelse av maneter ved bruk av luftbobler som gardiner.

**Bølgekraft i Skottland:** - Sammen med Albatern tester vi bølgekraft, som vi tenker å bruke på fjerntliggende lokaliteter hvor det ikke er tilgjengelig

landstrøm eller andre fornybare energikilder.

### **Endring er regelen**

Liv Holmefjord, som er øverste sjef i Fiskeridirektoratet, var også blant foredragsholderne. Hun fremhevet at de har god erfaring med endringer.

- Endring har vært mer regel enn unntaket når det gjelder forvaltning av fiskebestander. Stabilitet i økosystemene har en sannsynligvis ikke. Regulering for skiftende forhold er det vi kan, og har gjort i alle år. Om forandringer skyldes klima eller andre ting, er mindre relevant i reguleringssammenheng, sa Holmefjord.

Endringene i klimaet kan føre til forflytting av fiskebestander, samt nye arter i Norge - noe vi ser med snøkrabben.

- Når det gjelder havbruk, kan det føre til endring i lokalisering av anlegg, endring i produksjonsforhold og oppdrett av nye arter, sa hun.

Mer ekstremt vær kan kreve endret regelverk for å forhindre rømming, la hun til.

---