

Integrering av Praksis og Teori: En studie av biofilterets modning og utvikling av driftsprotokoll for RAS TMC2500

Håvard Svegård, Nora Jun Bongom og Ingrid Salomonsen
Institutt for maskin- og marinfag, Havteknologi

> M96

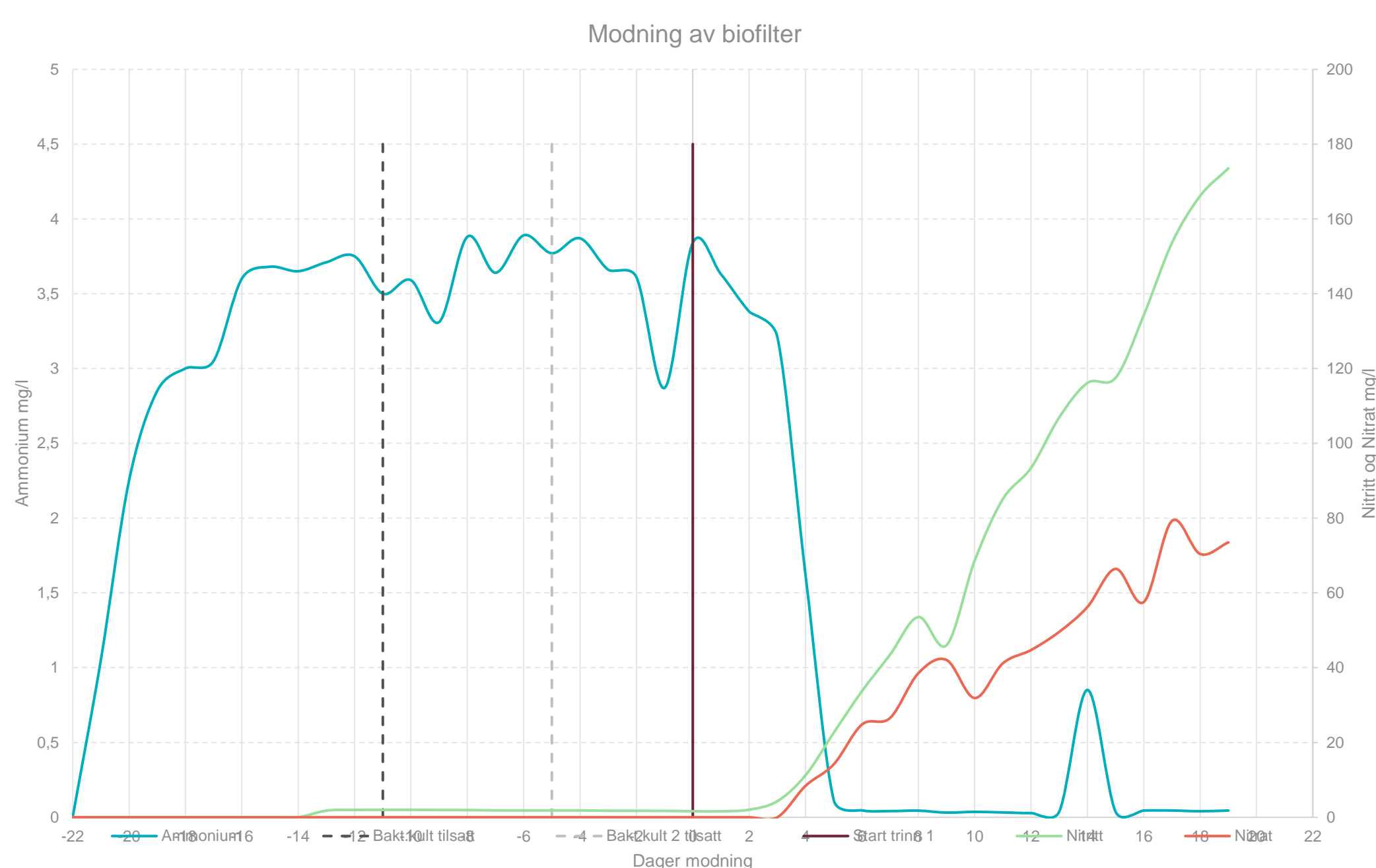
Problemstilling:
Utvikling av laboratorieøvelse i havteknologistudiet.

Denne foreslåtte laboratorieøvelsen tar for seg modningsprosessen til et biofilter i et resirkuleringsanlegg (RAS), med en intensjon om å gi studentene en praktisk forståelse av et RAS-anlegg, noe som er etterspurt i havbruksnæringen.



«Bedriftene ser en utvikling mot landbasert oppdrett og behov for gode RAS-anlegg. Kompetansen i næringen ser ut til å henge etter på disse områdene.»
(NTNU, 2019)

Det praktiske arbeidet førte til et betydelig kompetanseløft for gruppen. Derfor anses det som verdifullt å ferdigstille laboratorieøvelsen for fremtidig bruk.



Gjennom daglige analyser av vannkvaliteten ble modningen av biofilteret overvåket, og vannparametre justert for å effektivisere modningsprosessen.

