

Fra: PDOL - Per Dolmer [pdol@orbicon.dk]
Til: Vibeke Volmers [vibeke.volmers@hedensted.dk]
Cc: Britt Pedersen [britt@havbrug.dk]; 'hjarno@havbrug.dk' [hjarno@havbrug.dk]; AMAR - Anette Marqvardsen [amar@orbicon.dk]
Sendt dato: 05-09-2018 07:27
Modtaget Dato: 05-09-2018 07:27
Vedrørende: Notat næringsbelastning og fytoplankton vækst 05092018.pdf
Vedhæftninger: image001.png
image002.png
image003.png
Notat næringsbelastning og fytoplankton vækst 05092018.pdf

Vibeke Volmers
Hedensted Kommune

På vegne af Hjørnø Havbrug A/S fremsendes hermed notat om analyse af effekt af havbrugsproduktion på Hjørnø Havbrug og havbruget Hundshage på forekomsten af planteplankton i Horsens Fjord og As Vig.

Samlet konkluderes det i notatet, at det på baggrund af de gennemførte analyser ikke er muligt at påvise effekt af eutrofiering fra havbrugsproduktion på Hjørnø Havbrug og Havbruget Hundshage på forekomsten af planteplankton. Specifikt konkluderes det, at:

1. Ud fra målinger ved Borre Pynt i Horsens Fjord, samt udenfor fjorden i As vig, vurderes kvælstofudslippet fra havbruget ikke at være styrende for algevæksten i det omkringliggende vand.
2. I As vig forekommer der stadig næringsbegrænsning i sommermånederne, og de vertikale klorofyl profiler indikerer, at systemet ikke er overbelastet med næring. De daglige klorofylkoncentrationer ligger indenfor hvad der kan forventes for fjorde og kystnære farvande.
3. Ved Borre Pynt, viser profileme derimod tegn på næringsbelastning med vertikale profiler, der har øget vækst i de øverste, opblandede vandlag i sommermånederne. Hvorvidt det er næringstilførsel fra landbrug eller fra havbrug, kan ikke konkluderes ud fra nærværende datagrundlag. Direkte pulser i koncentrationen af ammonium fra havbrugsproduktionen kan ikke ses i perioden med fiskeproduktion, hvilket indikerer, at det ikke er kvælstof fra havbruget, der er den primære driver for algevæksten i Horsens fjord.

Der henvises ligeledes til den VVM udarbejdet af DHI for en havbrugsudvidelse af Havbruget Hundshage og As Vig Havbrug, med en produktion på 2500 t regnbueørred på hvert havbrug. DHI konkluderer på baggrund af modelstudier, at en udvidelse ikke vil have en væsentlig påvirkning af havmiljøet. Den her fremsendte analyse er således sammenfaldende med vurderingen i VVM i forhold til at havbrugsproduktion i området, ikke har en væsentlig påvirkning af produktionen af planteplankton, og en række af uønskede miljøeffekter en høj planteplanktonproduktion medfører.

Er der spørgsmål til notatet er du velkommen til at kontakte mig

Venlig hilsen

Per Dolmer
Leder af Marin Gruppe
Mjø og Natur Vest



Mobil: +4521347781
pdol@orbicon.dk

Orbicon A/S
Jens Juuls Vej 16, 8260 Viby J
Tlf. +45 87 38 61 66
CVR-nr. 21 26 55 43
www.orbicon.dk

[Tilmeld dig vores nyhedsbreve](#)

 [Følg os på LinkedIn](#)

 [Følg os på Facebook](#)