

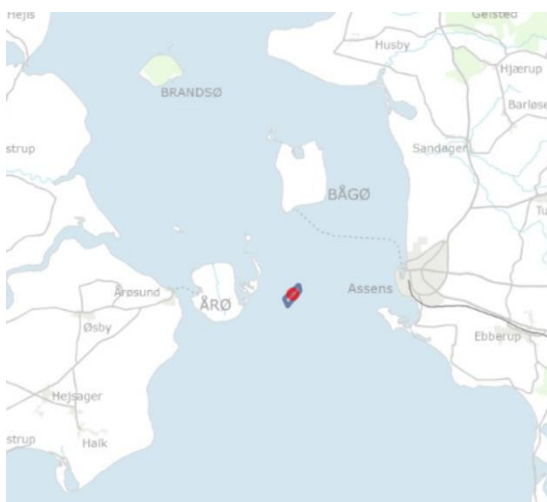


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01794
Ref. JYBIL/JEPPJ
Dato: 6. november 2018

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Snaptun Fisk Export - Årø Havbrug
Virksomhedens adresse	Snaptunvej 59A, 7130 Juelsminde
CVR nummer	71277518
Virksomhedstype	I205 Havbrug
Tidspunkt for tilsynet	18. oktober 2018
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet tilsyn
Deltagere fra virksomheden	Leif O. Persson (fiskemester/skipper), Tim Petersen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Jytte Boll Illerup og Jeppe Jensen
Tilsynet omfattede	Tilsynet omfattede kontrol med om virksomheden drives og er indrettet i overensstemmelse med vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse. Herunder generelle og driftsmæssige forhold, foder, net, driftsjournal og udførsel af egenkontrol.
Materiale udleveret	Ingen



Figur 1. Årø Havbrugs placering i forhold til omgivelserne

Håndhævelser

Ingen håndhævelser siden sidste tilsyn.

Indberetninger om egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion
Indberetning	<p>Der er fremsendt årsindberetning for udledning af næringssalte, samt brug af hjælpemidler og antibiotika. Indberetningen for 2017 gav anledning til spørgsmål om afprøvning af nyt imprægneringsmiddel og brug af ny vaccine. De foreløbige resultater fra forsøg med tidlig vaccination af fisk har betydet nedsat sygdomsudbrud. Forsøgene med nyt imprægneringsmiddel er endnu ikke afsluttet.</p> <p>Der er direkte udledning til hav af næringssalte, organisk materiale samt evt. brug af imprægneringsmidler og antibiotika. Alle vilkår vedr. direkte udledning har været overholdt.</p>
Sediment/Video	<p>Der skal udtages og analyseres 9 sedimentprøver 2 gange årligt, før udsætning og umiddelbart efter opfiskning.</p> <p>Der er udtaget og analyseret sedimentprøver i april og november, 2016 og i maj og december, 2017. Prøverne er analyseret for tørstofindhold, glødetab, N-total, P-total og kobber. Da der ikke er anvendt antibiotika siden sidste tilsyn, er der ikke analyseret for medicin-stoffer i sedimentet.</p> <p>Analyseresultaterne viser at kobberkoncentrationerne for de fleste analyser var under detektionsgrænsen. De højeste værdier på 4,9 og 5,5 mg/kg var målt i position 5 i foråret og efteråret 2017. Der ses dog ikke en væsentlig ændring eller stigende tendens i kobberkoncentrationen indenfor de seneste år.</p>

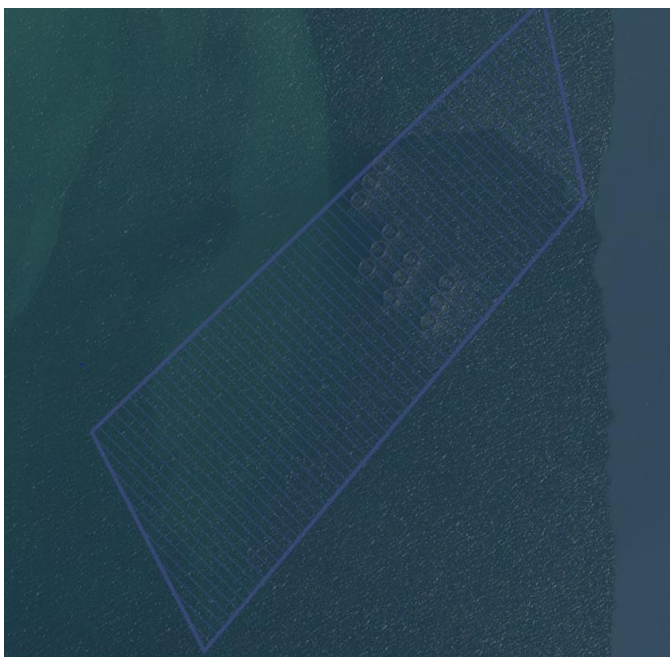
Liste over gældende afgørelser

1. Miljøtilladelse til Årø havbrug. Sønderjyllands Amt 14. december 2006.

Gennemgang af miljøforhold

Årø Havbrug har miljøtilladelse til havbrugsdrift i et område øst for Årø, Hadeslev. Hjørnerne skal være afmærket med 4 synlige gule bøjler. Miljøstyrelsen har på ortofoto (figur 2) konstateret, at udlægningen af havbruget er indenfor koordinaterne givet i gældende miljøtilladelse.

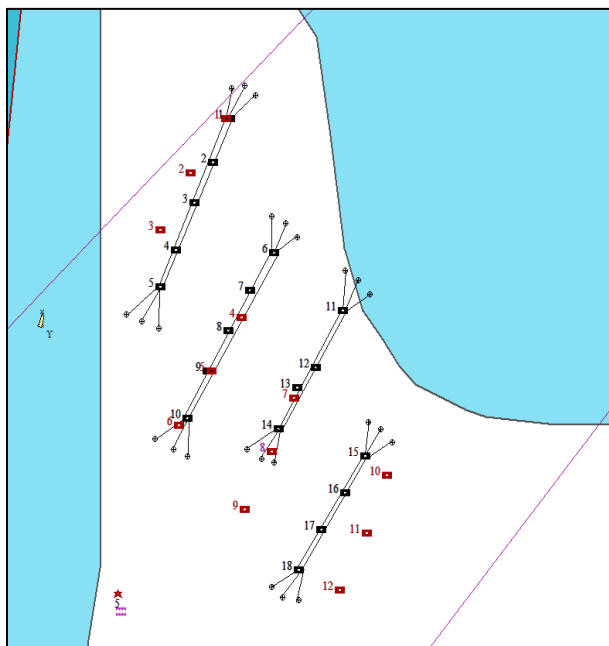
Årø havbrug har 12 netbure med regnbueørreder (*O. mykiss*) på lokaliteten, men der er i 2018 kun fisk i 11 bure.



Figur 2. Ortofoto sommeren 2018, der viser at burene er inden for koordinaterne givet i gældende miljøtilladelse.

Indretning og drift

De oprindelige 18 bure med en individuel omkreds på 60 meter er blevet bragt på land og ophugget til genbrugsskrot. I sæsonen 2018 er der blevet udlagt 12 bure med en individuel omkreds på 80 meter på havbruget. Figur 3 viser burenes placering, der er inden for havbrugets grænser.



Figur 3. 12 bure med en omkreds på 80 meter. Tidligere placering af havbrugsburene ved Årø Havbrug er markeret med sorte figurer (1-18). Placering af nye bure (1-12) markeret med røde figurer.

Der fodres 2 gange om dagen. Der er 12 ringe og der startes ved ring 1. Efter ring 12 startes igen ved ring 1.



Figur 4. Fodring af fisk på tilsynet den 18. oktober 2018.

Foderkvotienten må højst være 1,6. Havbrugets foderkvotient har i 2016 og 2017 været hhv. 1,18 og 1,11, og dermed langt under kravværdien.

Der har i 2018 kun været anvendt 11 net. Det første hold net, udsat i maj 2018, og det næste hold net udsat i juni/juli, var ikke imprægnerede. Derefter er der blevet anvendt net imprægneret med Aqua Net. Skiftet til imprægnerede net blev foretaget løbende fra begyndelsen af august til midt oktober, hvor det sidste netskifte blev gennemført.

Der føres dagligt driftsjournal for mængden af anvendt foder, temperatur og iltkoncentration samt mængde af udsatte, opfisket og døde fisk. Fodermængden afpasses i forhold til temperaturen, så overfodring undgås. Eventuel anvendelse af medicin registreres ligeledes i journalen.

Ved forekomst af sygdomsudbrud, vil dyrlægen aflægge besøg senest den efterfølgende dag.

Det forventes, at fiskene vil blive opfisket og slagtet om en månedstid.

Lugt

Der kunne ikke konstateres lugt i forbindelse med havbrugsdriften.

Affald

Fisk opsamles dagligt, og døde fisk transporteres væk fra havnen samme dag til brug i biogas anlæg.

Indberetning/rapportering

Der er fremsendt årsindberetning for udsætning, produktion, udledning af næringsalte, sedimentprøver samt brug af hjælpemidler og antibiotika.

Indberetningen gav anledning til spørgsmål om anvendelse af nye imprægneringsmidler og brug af ny vaccinepraksis.

De planlagte forsøg med alternative imprægneringsmidler blev ikke gennemført, primært pga. af manglende tilladelser fra relevante myndigheder.

Deltagelse i eksterne forsøg med nyt imprægneringsmiddel er endnu ikke afsluttet. Snaptun Fisk Export bidrager til forsøget, men resultaterne tilhører den virksomhed, som ønsker at teste imprægneringsmidlet.

De foreløbige resultater ved anvendelse af tidlig vaccination af fisk i dambrug viser, at fisk, som har været udsat for tidligere vaccination mod rødmundssyge, furunkulose og vibriose, har en gavnlig effekt i form af mindre dødelighed og nedsat tilfælde af sygdomsudbrud.

Driftsforstyrrelser og uheld

Den 10. oktober 2016 påsejlede et skib havbrugets bure, og forårsagede et havari, hvor 5 bure med ca. 43-50 tons fisk i hver blev ødelagt. Havbruget sendte 11. oktober nødplan for havari af 20. maj 2016 og statusrapport for haveriet 18. oktober 2016. Der har ikke været situationer med driftsforstyrrelser og uheld siden da.

Fiskesygdom og behandling

Der er ikke behandlet med antibiotika i 2016 og 2017.

Der var ved tilsynet opfiskning af få døde fisk, der ikke viste tegn på sygdom. Fisk opsamles dagligt, hvis vejret tillader det og transporteres til Assens Havn.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.