

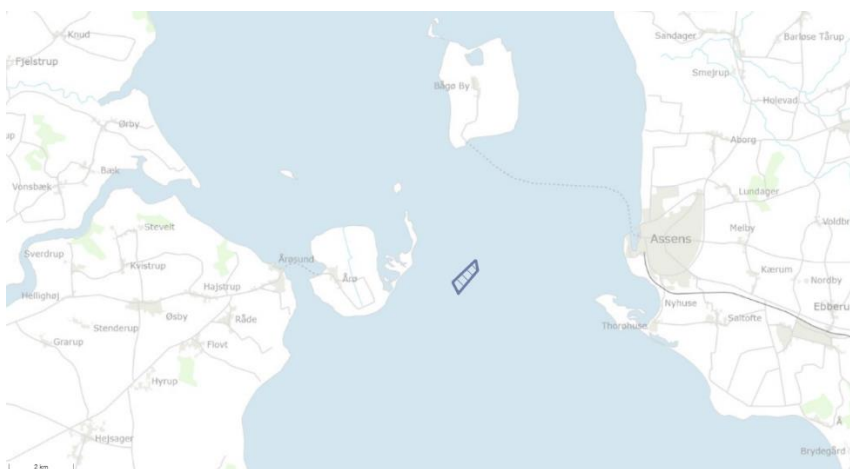


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2171
Ref. SOTRA
Dato: 25.10.2021

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Snaptun Fisk Export A/S - Årø Havbrug
Virksomhedens adresse	Snaptunvej 59A, 7130 Juelsminde
CVR nummer	38046357
Virksomhedstype	I205 Havbrug
Tidspunkt for tilsynet	5. oktober 2021 med start kl. 11.00 på Årø Sund Havn
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	21. juni 2021
Deltagere fra virksomheden	Ditte Tørring, Poul (fodermester) og Benjamin
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Jeppe og Solveig
Tilsynet omfattede	Kontrol med om virksomheden drives og er indrettet i overensstemmelse med vilkår i virksomhedens gældende godkendelser.
Materiale udleveret	-



Figur 1: Placeringen af Årø Havbrug i et område øst for Årø i Lillebælt (blå markering).

Håndhævelser

Ingen håndhævelser siden forrige tilsyn.

Gældende afgørelser

Årø Havbrug har en gældende miljøtilladelse meddelt af Sønderjyllands Amt den 14. december 2006 efter dagældende bekendtgørelse om saltvandsbaseret fiskeopdræt.

Generelle forhold

Havbruget består af 12 bure fordelt i 4 rækker med 3 bure i hver.

Foder leveres og opbevares i sættevogn på havnen i Årøsund. Båden fyldes med foder fra sættevognen med et transportbånd. Årø Havbrug må have en årlig foderkvotient på maksimum 1,6. Den var i årene 2019 og 2020 på henholdsvis 1,5 og 1,25 og dermed indenfor de tilladte værdier. På tilsynet viste virksomheden, hvordan de fodrer fiskene, og driftsjournalen blev gennemgået. Temperatur, salinitet, ilt, fodermængde og antal døde fisk indføres dagligt i driftsjournalen.

Gennemgang af miljøforhold

Årø Havbrug må årligt anvende maksimum 907 tons foder og udlede maksimum 36,45 tons kvælstof og 3,931 tons fosfor. Foderkvotienten og foderets indhold af de nævnte næringssalte afgør hvilken værdi, der begrænser produktionen. Ifølge årsindberetningerne for 2019 og 2020 holder virksomheden sig indenfor de tilladte rammer. I begge år indrapporterede virksomheden desuden en kobberudledning på 200 kg fra nettenes imprægneringsmiddel.

Havbruget er ASC-certificeret.

Indberetninger om egenkontrol

Virksomheden har i overensstemmelse med miljøtilladelsen indberettet produktion, forbrug af foder og hjælpestoffer samt analyseresultater af sedimentprøver. Der er desuden fremsendt nødplan for havari, samt videooptagelse af havbunden.

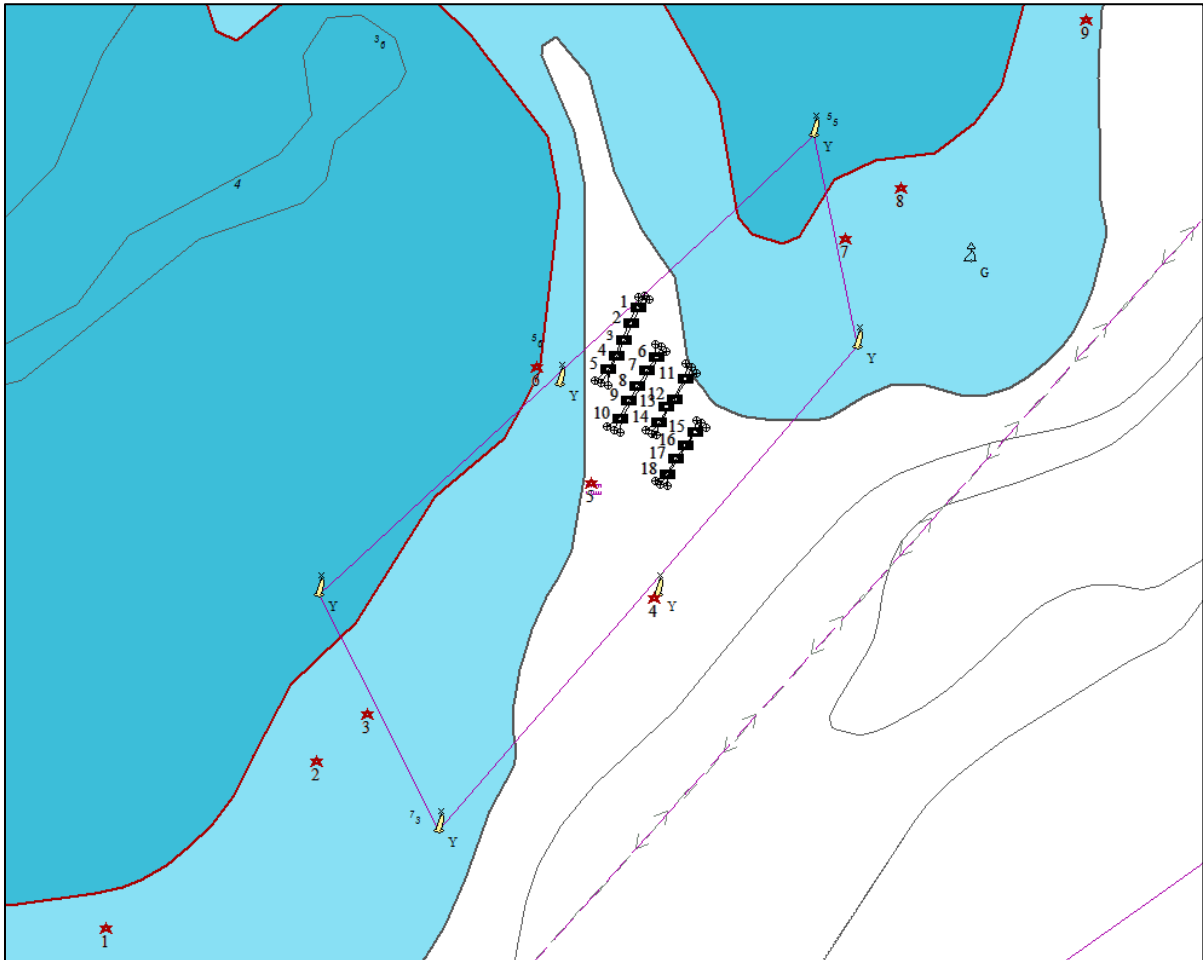
Virksomheden oplyste, at de 2 gange i 2021 har foretaget medicinsk behandling af furunkulose. De udleverede opgørelser over det anvendte medicinfoder. Der er også medicineret i forrige sæson (Tabel 1).

Tabel 1: Medicinering på Årø Havbrug i 2020 og 2021.

Periode	Sygdom	Præparat	Aktivt stof
13.-19. juli 2021	Furunkulose	Aquavet ST (600+120 mg/g premix)	95 kg Sulfadiazin 19 kg Trimethoprim
18.-24. juni 2021	Furunkulose	Aquavet ST (600+120 mg/g premix)	50 g Sulfadiazin 10 g Trimethoprim
21.-27. august 2020	Furunkulose	Aquavet OA (240 mg/g premix)	105 kg Oxolinsyre
4.-10. juli 2020	Furunkulose	Aquavet ST (600+120 mg/g premix)	105 kg Sulfadiazin 21 kg Trimethoprim
10.-16. juni 2020	Furunkulose	Aquavet ST (600+120 mg/g premix)	90 kg Sulfadiazin 18 kg Trimethoprim

I henhold til vilkår 17 i havbrugets miljøtilladelse skal der udtages 9 sedimentprøver 2 gange årligt, inden udsætning og efter udfiskning. Prøverne skal analyseres for tørstof, glødetab, total-N, total-P og kobber, samt eventuel medicin

anvendt i henholdsvis foregående eller indeværende sæson. Prøveudtagningsstationernes positioner i forhold til anlægget kan ses i Figur 2.



Figur 2: De røde stjerner angiver placeringen af prøvetagningsstationerne knyttet til Årø Havbrug, som repræsenteres af de sorte firkanter. Det skal understreges, at antallet af bure på figuren ikke er tidssvarende, da det er et gammelt kort. De gule markeringer viser det tilladte havbrugsområde.

Overordnet set er der ikke en stigende tendens i total-N eller total-P over de sidste 5 år. Enkelte målestationer viser et højt P-indhold, som falder ved næste måling. Det bemærkes dog, at målestation 2 opretholder et højt niveau af total-N ved begge målinger i 2020 (1400 mg/kg tørstof).

Kobberkoncentrationen ligger under detektionsgrænsen i samtlige prøver fra 2019. I foråret 2020 blev koncentrationen målt til mellem 3,3 og 13 mg/kg ts på målestationerne 1-5, med den højeste koncentration på station 5. Ud af efterårets prøver er station 6 dog den eneste med et målbart kobberindhold (5,1 mg/kg ts). Det tyder derfor ikke på, at kobberkoncentrationen i sedimentet er stigende indenfor havbrugsområdet.

Grundet brug af antibiotika i sæson 2020 (Sulfadiazin, Trimethoprim og Oxolinsyre) blev der analyseret for medicinrester i efteråret 2020. Samtlige prøver viste en koncentration af de tre typer medicin på mindre end 0,01 mg/kg.

Table 2: Analyseresultater for sedimentprøver udtaget i april og december 2020 ved de 9 målestationer (markeret med hhv. grøn og orange baggrund). Kobberindholdet var i flere tilfælde under detektionsgrænsen på 3 mg/kg ts.

Parameter	Enhed	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9
Tørstof	%	84	79	84	71	81	91	86	87	82
Glødetab	% ts	0,79	1,5	0,75	2,4	0,62	0,35	1	0,63	0,3
Kvælstof (N)	mg/kg ts	390	1400	920	1100	470	230	380	430	210
Fosfor (P)	mg/kg ts	170	200	200	740	210	92	220	180	360
Kobber (Cu)	mg/kg ts	3,5	5,5	3,3	13	6,3	< 3	< 3	< 3	< 3
Tørstof	%	85	75	91	85	83	71	84	85	79
Glødetab	% ts	0,75	1,1	3,1	0,29	0,41	1,3	1,6	0,74	0,4
Kvælstof (N)	mg/kg ts	330	1400	530	110	570	630	740	310	240
Fosfor (P)	mg/kg ts	170	160	190	120	140	400	410	220	150
Kobber (Cu)	mg/kg ts	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	5,1	< 3	< 3	< 3

Affald

Dødenet tømmes, når vejret tillader det. De opbevares i en tønde på båden og fragtes til virksomhedens adresse i Snaptun, hvorfra de senere sendes til biogasanlæg. Det var ikke muligt at indsamle døde fisk på tilsynet, da vejret var for voldsomt. I det undersøgte bur var der ca. 2-3 døde fisk i overfladen.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ingen rapporterede hændelser.

Opsummering

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.