

Miljøstyrelsen
Lyseng Alle 1
8270 Højbjerg
Att: Jeppe Jensen

NaturErhvervstyrelsen
Nyropsgade 30
1780 København V
Att: Stig Prüssing

Silkeborg, den 10. oktober 2016 (2).

VVM anmeldelse samt ansøgning om miljøgodkendelse og placeringstilladelse til nyt havbrug ved Glatved

På vegne af Snaptun Fisk Export A/S indberettes hermed VVM-anmeldelse jf. BEK om VVM og havbrug¹ samt ansøges om miljøgodkendelse efter BEK Om listevirksomheder² og placeringstilladelse efter Fiskeriloven³ til etablering af havbrug i foråret 2017 med en produktion, modsvarende en årlig N udledning på 200 tons. Ansøgningen indeholder ikke planer om kompenserende tiltag som f.eks. produktion af muslinger.

Den ansøgte produktion vil først blive fuldt realiseret efter en indkøringsfase som beskrevet i Havbrugsvejledningen punkt IV.5⁴. I denne fase køres anlægget gradvist ind til den produktion, der drifts- og miljømæssigt er acceptabelt på den pågældende lokalitet. Denne fase kan forventes at tage fra 3 til 5 år.

Diverse oplysninger jf. bekendtgørelsen om listevirksomheder bilag 4 fremgår af nedenstående punkter

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold:

1. **Ansøger:** Snaptun Fisk Export A/S, Snaptunvej 59A, 7130 Juelsminde. Tlf. 75683311, mail: info@snaptunfiskexport.dk
2. **Virksomhedens navn:** Glatved havbrug

Matr. nr.: er ikke relevant

CVR nummer: 38046357

P. nummer: ikke relevant, da havbruget ikke er oprettet.

¹ Bek. Vedr. VVM af havbrug beliggende længere end 1 sømil fra kysten nr. 382 af 25. april 2012

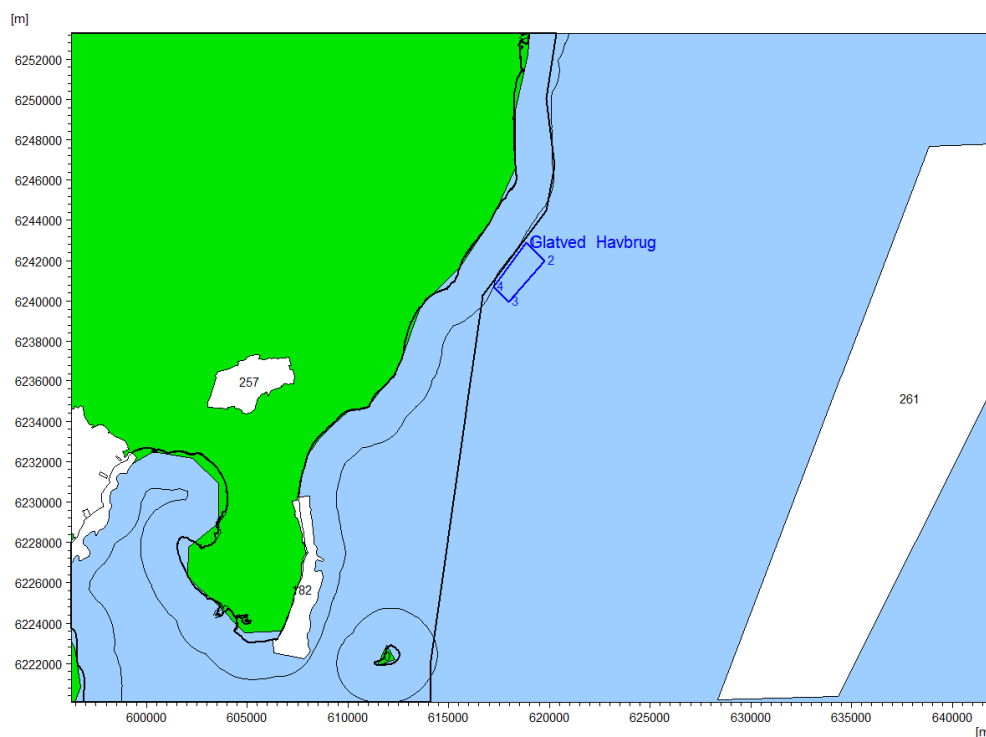
² Bek. Om listevirksomheder nr. 514 af 27. maj 2016

³ Fiskeriloven, Lovbekendtgørelse nr. 568 af 21/05/2014

⁴ Vejledning om saltvandsbaseret fiskeopdræt nr. 9163 af 31/03/2006 Gældende

3. **Ejer:** Snaptun Fisk Export A/S, Snaptunvej 59A, 7130 Juelsminde.

4. **Kontaktperson:** Ditte Tørring, tlf. 29628983, mail: ditte@snaptunfrys.dk



Figur 1: Placering af Glatved Havbrug og afstand til land (> 1 sømil) samt vandplangrænsen (basislinje plus 1 SM-fed sort streg), basislinje (tynd sort streg) og Natura2000 områder (hvide områder).

B. Oplysninger om virksomhedens art:

5. **Listebetegnelse:** I 205.

Hovedaktivitet: Havbrugsdrift.

Fisk fra havbruget bliver som udgangspunkt forarbejdet på virksomhedens eksisterende og godkendte fabrikker. Fabrikkerne har tilsammen kapacitet til at aftage alle fisk fra anlægget.

Hvis muligt er det målet at etablere nye produktionsfaciliteter til primær-processering ved Grenå Havn.

6. Nyetablering af havbrug med drift fra marts/april 2017.

Grenå Havn anvendes i forbindelse med drift af havbrug herunder opbevaring af udstyr, foder og andet materiel i egnede lagerfaciliteter.

Døde fisk opsamles dagligt, når forholdene tillader det, og bringes i lukkede containere til Grenå Havn, hvorfra de køres til biogasanlæg. Årets dødelighed er direkte afhængig af sæsonens klimatiske forløb og kan variere mellem 2 og 10 % af populationen over hele vækstperioden.

7. Virksomheden er ikke omfattet af bekendtgørelsen om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
8. Aktiviteten er permanent med opstart marts-april 2017.

C. Oplysninger om etablering:

9. Havbruget vil ikke medføre bygningsmæssige udvidelser eller ændringer. Produktionen planlægges at foregå i 18-20 cirkulære flyderinge med en omkreds på 120 meter, en diameter på 38 meter og en dybde på ca. 8 -10 meter. Forankringsmetoden er endnu ikke endelig fastlagt, men vil enten foregå ved enkelt- eller dobbelt forankring. Sidstnævnte er samme forankring som for alle andre burer forankret ved danske havbrug (Figur 2).
10. Anlægget vil være i drift fra udsætning af fisk indtil fiskene er klar til høst. En typisk produktionsæson kører fra april til december, men kan variere afhængig af bl.a. fiskenes størrelse ved udsætning, udsætningstidspunkt og vækstraten den pågældende sæson.

D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed:

11. Havbruget ønskes etableret inden for følgende hjørnekoordinater:

Koordinat	N	Ø
NV	56° 18.948'N	10° 55.282'Ø
NE	56° 18.459'N	10° 56.150'Ø
SE	56° 17.377'N	10° 54.372'Ø
SV	56° 17.796'N	10° 53.651'Ø

Hjørnekoordinaterne dækker et område på 0,7 x 1,5 sømil der svarer til 3,4 km².

Opdrætsringene vil rage ca. 1,2 meter over terræn, og en ca. 2 m høj mindre flydering, placeret midt i buret, vil holde prædatornettet udspændt henover opdrætsringen. Flydebøjer til markering af ankre vil ligge i vandoverfladen. Havbruget vil ikke være specielt synligt fra det omkringliggende land og hav. Havbruget vil blive placeret mere end 1 sømil fra land og 6 sømil i sejladsafstand fra Grenå havn (se figur 1) i et område med en vanddybde på 11-16 m.

Det forventes, at bunden under den ansøgte lokalitet består af grus og sten.

12. Anlægget er lagt uden for Natura 2000 områder (se figur 1+3). Der er derudover taget hensyn til vanddybde, strømforhold, vandtemperatur og mulighed for landfaciliteter. Ansøger har endvidere været i dialog med den lokale fiskeriforening i Grenå, der har oplyst at der ikke foregår erhvervsfiskeri i området. Placeringen af havbruget vil derfor ikke være i konflikt med fiskeriinteresser.

Anlægget vil i driftsperioden, være i drift døgnet rundt alle ugens dage.

13. Der vil i driftsperioden være sejlads til og fra anlægget 1 gang om dagen.

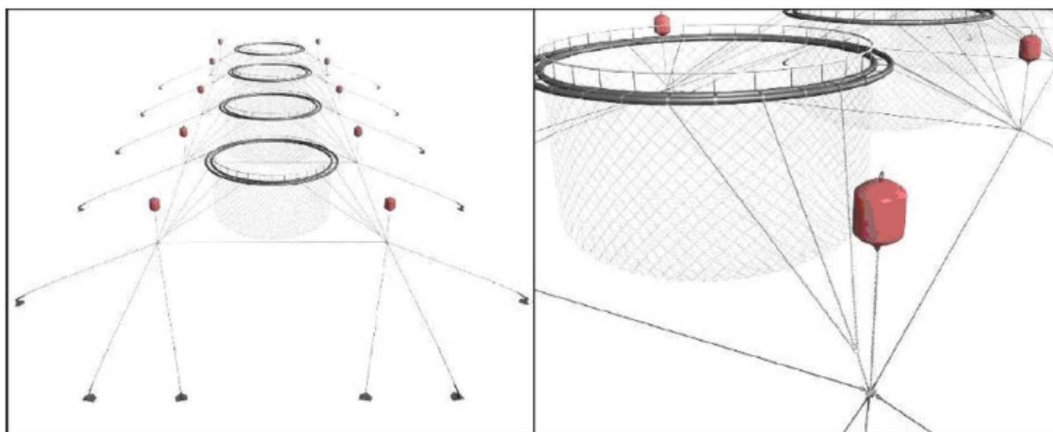
Ved udsætning af fisk i havbruget vil der være sejlads 1-3 gange dagligt, og ved høst vil der ligeledes være mellem 1 - 3 daglige sejlads. Ved skift af net (typisk juli og evt. september) vil der også være ekstra sejlads.

I forbindelse med undersøgelse af fisk, opdrætsringe og andre forhold vil der også kunne forventes ekstra sejlads i perioder.

I den daglige drift vil der blive anvendt foderskib og almindelige fiskekuttere, som er egnet til havbrugsdrift.

E. Tegninger over virksomhedens indretning:

14. Produktionen kan ex. foregå i cirkulære opdrætsringe med flydering. Nettypen Dyneema vil blive anvendt. Den endelige forankringsmetode af anlægget er endnu ikke endelig fastlagt.



Figur 2: Eksempel på skitse af opdrætsringe med flere forankringspunkter.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

15. En beregnet maksimumkapacitet (bruttoproduktion) på havbruget afhænger af fiskenes tilvækstrate, som igen afhænger af bl.a. fiskenes størrelse ved udsætning. Ved anvendelse af en gns. vækstrate på 3,5 % vil maksimumkapaciteten være omkring 6.500 tons regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*). Fiskene vil ved høsttidspunkt have opnået en vægt på 2-4 kg.

Sættefiskene vil hovedsageligt blive produceret på Snaptun Fisk Exports egne dambrug i Jylland eller på andre godkendte dambrug. Ved udsætning vil fiskene være vaccineret mod de mest kendte sygdomme.

Fiskene vil blive sat ud med lejet brøndbåd eller eget fartøj.

Foder og fodring:

Der vil blive anvendt tørfoder udviklet til havbrugsfisk, f. eks type EFICO enviro 939 (Biomar A/S). Eksempel på foderets sammensætning fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 1: Indhold af EFICO Enviro 939 (Biomar A/S).

Foder deklARATION	Pillestørrelse 6-8mm	Pillestørrelse 6, 8, 10mm
Råprotein	42,0 %	39,0 %
Råfedt	30,0 %	33,0 %
Kulhydrat (NFE)	15,0 %	14,0 %
Træstof	2,0 %	2,0 %
Aske	6,3 %	7,0 %
Total fosfer (P)	0,8 %	0,8 %
Bruttoenergi (MJ/kg)	24,7	25
Fordøjelig energi (MJ/kg)	21,5	22,1
Total N	6,7 %	6,2 %

Der bliver kun anvendt tørfoder, der overholder foderspecifikation for foder, der må anvendes til saltvandsbaseret fiskeopdræt.

Fiskefoder er under konstant udvikling med fokus på bedre foderudnyttelse og deraf mindre tab af næringsstoffer til havmiljøet.

Der vil blive fodret løbende over dagen med brug af foderfartøj.

Der fodres hver dag, med mindre vejret ikke tillader sejlads, fra fiskene sættes ud til de høstes.

Anvendelse af hjælpestoffer:

I havbrugsproduktion er antibegroningsmiddel det eneste anvendte hjælpestof. Det aktive stof er her kobber (CuO). De anvendte Dyneema net er tyndere og stærkere end de traditionelle polyamid net, og derved bedre til at fastholde kobberimprægneringen.

Ved anvendelse af 120 meter opdrætsringe og Dyneema net vil kobberforbruget være ca. 45 kg/net, hvoraf 20 % vil blive frigivet til vandmiljøet. Af de 20 % (9 kg) vil 50 % (4,5 kg) blive tabt til sedimentet, og 50 % (4,5 kg) vil blive tabt til vandfasen.

Imprægnering foretages af godkendt virksomhed.

Sygdomsbekæmpelse:

Ved sygdom vil der blive anvendt medicin godkendt til fiskeopdræt efter ordination af tilknyttet fiskedyrlæge. Der ansøges om godkendelse til anvendelse af præparaterne Oxolinsyre samt Tribissen, som består af Sulfadiazin (CAS nr. 68-35-9), Trimethoprim (CAS nr. 738-70-5) samt Florfenicol.

Behandling sker over 5 - 8 dage, hvor medicin anvendes som speciallavet foder (ex. Aquavet, Biomar, Brande, DK). Fiskene fodres med ca. 0,5 % af deres biomasse i medicinfoder. Fiskene fodres kun, når der ses ædelyst.

Behandlingshyppigheden afhænger af lokaliteten og de metrologiske forhold. Ved danske havbrug behandles fiskene typisk 0 til 3 gange om året.

I nedenstående tabel ses VKK og KVKK jf. Bekendtgørelsen om miljøkvalitetskrav for vandområder⁵

Tabel 2: *Generelt kvalitetskrav (VKK) og korttids kvalitetskrav (KVKK) for godkendt antibiotika og hjælpstoffer i fiskeopdræt.*

	Generelt kvalitetskrav, VKK Marint (µg/l)	Kortids kvalitetskrav, KVKK marint (µg/l)
Oxolinsyre	15	18
Sulfadiazin	4,6	14
Trimethoprim	10	160
Kobber	1 tilføjet (max 2,9)	2 tilføjet
Florfenicol	0,42	1,3

Høst:

Ved høst bløgges fiskene ombord på brøndbåde/høstfartøjer, der bringer fiskene til Grenå Havn. Slagtning vil foregå på virksomhedens fabrik i Snaptun, som har kapacitet til procesring af den fulde produktion. Det er dog hensigten at etablere en proceslinje lokalt i Grenå Havn. Blod og affald fra slagtningen indsamles og sælges til godkendt aftager.

⁵ BEK nr. 921 af 27/06/2016

16. Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer: Se punkt F Beskrivelse af virksomhedens produktion (mikroorganismer: Ikke relevant)

17. Energianlæg: ikke relevant

18. Driftsforstyrrelser og uheld:

Algeopblomstring af giftige alger:

Giftige alger kan stresser fiskene og medføre manglende ædelyst, sygdom og i værste fald fiskedød. Der er ikke risiko for opblomstring af giftige alger på lokaliteten. I juli-august er der risiko for opblomstring af blågrønalger, f.eks. *Nodularia spumigena*. Blågrønalgerne er ikke giftige, men kan dog være til gene for fiskene, hvis de forekommer i meget høje koncentrationer. Forholdene vil følges nøje, og ved evt. problemer vil der blive iværksat tiltag som nedsettelse af fodring.

Havari og/eller fiskeudslip:

For at undgå rovdyr som sæler samt fiskeudslip vil opdrætsringene løbende blive eftersat for huller og skavanker. I tilfælde af varsel om storm vil opdrætsringene ligeledes blive inspiceres både før og efter. I tilfælde af udslip vil den lokale myndighed blive underrettet.

Der vil ligeledes blive lavet en nødplan for havari/fiskeudslip.

G. Oplysninger om valg af bedst anvendelig teknologi (BAT):

19. BAT

Foder og fodring:

Der anvendes bedst muligt foder i forhold til tab af næringsstoffer til havmiljøet. Der bliver løbende udviklet på området bl.a. inden for reduktion af støv som pt. er under 1 %. Ligeledes fokuseres der på anvendelse af mere bæredygtige ressourcer, og indholdet af fiskemel i foder er nu nede på omkring 30 %.

Pt. bliver der anvendt højenergi tørfoder f.eks. af typen EFICO Enviro 920 eller Biomar Efico Enviro 939-2, som i dag har et N indhold på 6,2-6,9% (afhængig af pillestørrelsen) mod 7,36 % i perioden 1998-2010. Det betyder, at kvælstof-effektiviteten ved den nuværende og fremtidige produktion er op til 16% højere end i perioden fra 1998-2010.

Selve fodringen vil foregå fra et foderfartøj, hvorfra foderet bliver blæst ud med trykluft til hver enkelt netbur. Mængden af tilført foder reguleres efter de anvisninger, producenten anbefaler. Under fodringen bliver fiskenes ædelyst monitoreres, og fodringen indstilles, så snart ædelysten er aftaget, eller dagens aftalte kvote er opbrugt.

Der er i de senere år udviklet undervandskameraer /fotofælder der registrerer foderspild. Det har ikke været muligt at indhente dokumentation på test af sådan udstyr på offshore havbrug, og da havbruget i det ansøgte projekt vil være placeret på en udsat lokalitet, er det virksomhedens opfattelse, at anskaffelse og brug af sådan udstyr indebærer en for stor risiko

for tab og/eller beskadigelse af udstyr. Det skal understreges at virksomheden følger udviklingen af teknologier der kan minimere foderspild nøje, da foder er den største udgiftspost i havbrugsdrift. Bliver der udviklet monitoreringsudstyr egnet til offshore havbrug, vil virksomheden være meget interesseret i at teste og implementere denne teknologi.

Hjælpestoffer/ netimprægning:

Kobber er pt. det eneste anvendte aktivstof i antibegroningsmiddel. Der arbejdes på udvikling af alternativer, men fx har test af produktet Seal Coat vist, at der blev udskilt benzylalkohol i små mængder.

Med brug af Dyneemanet reduceres udledningen af kobber til det omgivende miljø betragteligt i forhold til traditionelle net, og virksomheden ser pt. dette som det bedste BAT tiltag til at reducere kobbertab til recipienten.

Medicin:

Der anvendes kun medicin som medicinfoder og efter ordination af fiskedrylæge. Medicinforbruget søges begrænset mest muligt bl.a. ved hjælp af vaccination, minimering af stress og optimering af foderstrategier. Der arbejdes på fortsat udvikling af vacciner og vaccinationsprogrammer, og virksomheden vil være klart til at implementere disse, når de er godkendt.

Braklægning:

I løbet af en produktionscyklus vil de forskellige dele af havbruget typisk være braklagt eller køre med meget lav biomasseproduktion i en sammenhængende periode på 1-3 måneder. I denne periode minimeres risikoen for at eventuelle sygdomme overføres fra sæson til sæson, og risikoen for opbygning af resistens minimeres.

Derudover vil braklægningen eller produktion ved meget lav biomasse give havbunden mulighed for at omsætte udledte næringsstoffer, så akkumulering over tid undgås.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

20-22: **Luftforurening:** Havbruget vil ikke medføre luftforurening.

23: 24: **Spildevand – udledning:** Som anført i eksempel i tabel 4 kan der udsættes ca. 1.850 tons 600 - 800 grams fisk. Foderkvotienten forventes at kunne holdes omkring eller under 1,2 og foderspild på maksimalt 1,5 %. Produktionsbidraget er inden for rammerne af værdierne fra Vejledning om godkendelse af saltvandsbaseret fiskeopdræt anvendt (Tabel 3).

Tabel 3: Produktionsbidrag jf. vejledning om saltvandsopdræt.

N	47,5	Kg pr. ton netto-produceret fisk
P	6	Kg pr. ton netto-produceret fisk
BI5	220	Kg pr. ton netto-produceret fisk

I nedenstående tabel 4 fremgår produktionsbidrag. Hvert år inden udsætning indsendes produktionsplan i forhold til gældende udledning til myndigheden.

Table 4: Production and production contribution. In the calculations, a feed conversion ratio of 1.2, a mortality of 5% and a feed loss of 1.5% are used, resulting in a production contribution of 47.5 kg N and 6 kg P per ton of net produced fish.

Udsætning (start bestand)	1850	tons
Foder tons	5500	tons
Foderkvotient	1,2	
Foderspild	1,5	%
Døde	5	%
Netto tilvækst	4.515	tons
Brutto produktion	6.365	tons
Netto produktion (-døde-udsatte)	4.196	tons
N udledning i alt	200	tons
P udledning i alt	25,3	tons

Pga. de gode strømforhold i området vurderes det, at faren for iltsvind samt ophobning af næringsstoffer i sedimentet vil være yderst begrænset både inden og uden for havbrugsområdet.

25 - 26: Havbruget vil ikke medføre væsentlige gener i form af støj og vibrationer.

27 - 28: Affald:

Foder opbevares på foderfartøj og ved brug af fodersække bringes disse på land, hvorfra de bortskaffes via den kommunale affaldsordning.

Døde fisk opsamles dagligt fra dødeposer i nettet og deponeres i en dødefisk tank (lukket container på havnen). Dårlige vejr- og strømforhold kan dog vanskeliggøre opsamling af døde fisk fra bruget i kortere perioder. Tanken er udstyret med kulfilter, så evt. lugtgener elimineres. Tanken tømmes med mellemrum, og indholdet køres til et biogasanlæg.

Affald i forhold til olie og kemikalier bortskaffes efter kommunens regulativ for erhvervsaffald. Der vil blive produceret under 25 kg olie-kemikalieaffald om året.

29: Beskyttelse af jord og grundvand: Ikke relevant.

I. Forslag til vilkår om egenkontrol

30. Egenkontrol:

Egenkontrolprogrammet vil fokusere på, at der ikke sker en ophobning af kulstof, kvælstof eller kobber i sedimentet umiddelbart i forbindelse med havbruget. Af den grund bør egenkontrolprøver udtages i foråret inden udsætning af fisk.

Jf. rapporten fra DHI: "Sedimentprøver ved danske havbrug" (2013) anbefales det, at der udtages sedimentprøver om foråret, da evt. sæsonbetingede overkoncentrationer forsvinder hver vinter. I rapporten anbefales det, at analyserne gennemføres i sammenstukne delprøver (mindst 6) som udtages med dykker ved nedpresning af rør (5 cm. indre diameter) i sedimentet. De 6 delprøver udtages inden for et areal af 5x5 meter. Overfladeprøver (0-3 cm) fra de 6 prøver puljes og sendes til analyse. Forstyrrede prøver med ophvirvling af overfladesediment i rørende anvendes ikke.

Virksomheden foreslår egenkontrol med udtagning af sedimentprøver i havbrugsområdet, på begge sider af havbrugsområdet, samt på en referencestation, umiddelbart før sæsonstart. Prøverne analyseres for tørstof, glødetab, total-N, total-P og Cu. Havbunden under havbruget vurderes at være meget hård og bestående af primært af grus og sten, og det vurderes ikke at være muligt at gennemføre prøvetagningen med nedstik af rør. Prøverne ønskes udtaget med grab. Der udtages 3 grab prøver pr. station, hvorfra de øverste uforstyrrede sedimentlag puljes til en samlet prøve. Efter fem år med dette egenkontrolprogram ønsker virksomheden mulighed for at programmet evalueres og justeres.

Positioner for prøvetagning aftales med relevante myndigheder, før prøvetagning påbegyndes.

Egenkontrol vil blive lavet i forbindelse med driftsjournal, hvor følgende dagligt rapporteres i driftsjournalen:

- Tilgang og afgang af fisk, herunder vaccinationsstatus.
- Fiskemængde.
- Døde fisk.
- Fodring, mængde og type.
- Evt. anvendelse af medicin.
- Evt. vedligeholdelse og reparationer.

Supplerende oplysninger

Driftsforstyrrelse og uheld:

Havari: Opdrætsringene vil løbende blive eftersat for huller og skavanker, der er opstået pga. slitage, uheld eller hærværk. Før og efter storm vil opdrætsringene ligeledes blive eftersat, og eventuelle skader udbedres. Ved havari vil relevante myndigheder blive underrettet.

Udslip: Da regnbueørred ikke har vist sig at kunne etablere vildtlevende bestande i Danmark, er der ikke risiko for langtidsvirkninger i form af faunaforurening i forbindelse med evt. udslip. Der er dog tvivl, om opgående regnbueørreder i vandløb kan have en forstyrrende effekt på fx havørred. Af bl.a. denne grund vil et udslip blive rapporteret til Danmarks Sportsfiskerforbund samt Danmarks Naturfredningsforening.

Foderspild: Da foder er omkostningstungt, gøres der meget for at minimere foderspild både under lastning og fodring.

Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør:

Ved ophør af virksomhed vil flyderinge, opdrætsringe, bøjer og forankringsanordninger blive fjernet. Der vil således ikke være nogle spor tilbage af havbruget.

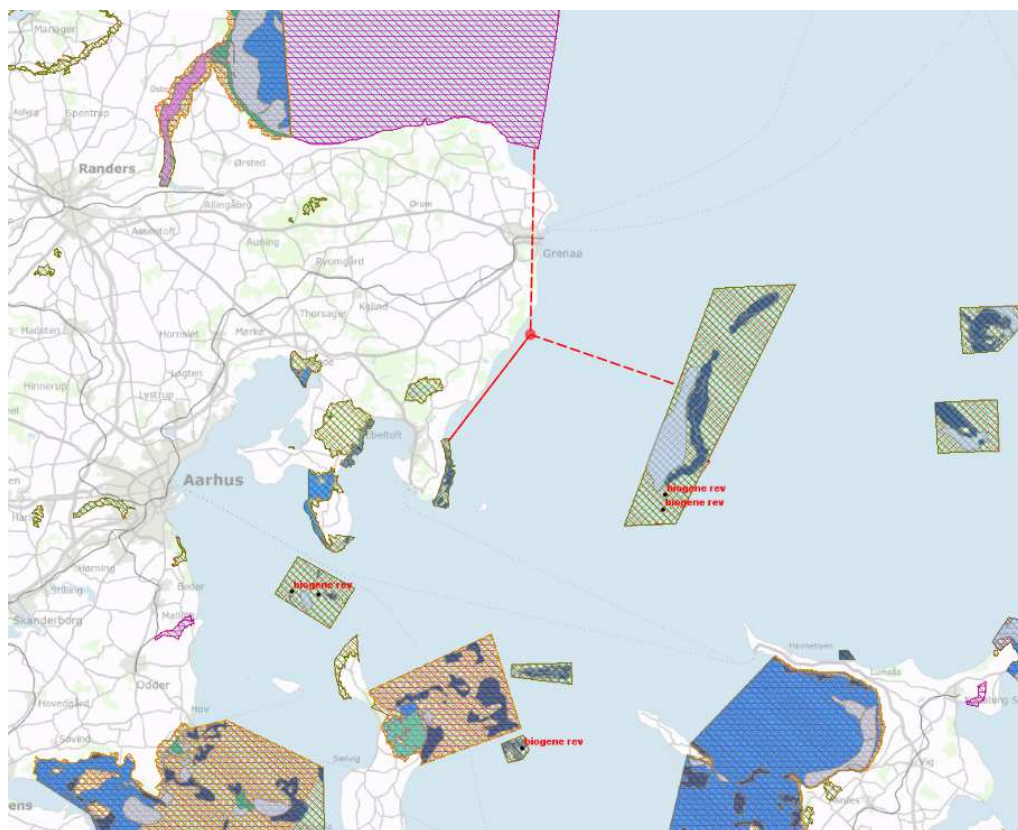
Oplysninger i forhold til VVM anmeldelse af et havbrugsprojekt jf. Havbrugs VVM bekt.

1. Havbrugets karakteristika og dimensioner

- Fiskearter, der påtænkes opdrættet:
Regnbueørreder (*Oncorhynchus mykiss*)
- Anlæggets dimensioner:
Se pkt. 11
- Kumulation af med andre projekter:
Der er ikke kendskab til kumulative projekter og projektet vil således ikke medføre nogen negativ kumulation med andre projekter.
- Anvendelse af foder, medicin og hjælpestoffer:
Se pkt. 15
- Anvendelsen af udstyr, renseteknologier m.v.:
Se pkt. 14
- Forurening og gener:
Se ansøgning
- Risikoen for uheld:
Se ovenstående

2. Beliggenhed

- Anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater i bredde/længde (WGS-84 datum), og indtegnet i søkort over området:
Se figur 1 samt pkt. 11
- Afstand til kyster, vanddybden og det hydrauliske grundlag:
Se figur 1 samt pkt. 11
- Vadehavsområder:
Ikke relevant
- Habitatområder, f.eks. rev:



Figur 3 Glatved havbrugs placering i forhold til Natura2000 beskyttelsesområder i en radius af 25 km.

I figur 3 vises afstanden til omkringliggende Natura2000 beskyttelsesområder.

- **H 204 Natura2000 – habitatområde (H204)** beliggende omkring Anholt Schultz og Hastens Grund samt Briseis Flak
 Samlet areal: 20.710 km²
Afstand fra Glatved havbrug: 18 km
- **H 231 Natura2000 – habitatområde (H231)** beliggende omkring Kobberhage Kobberhage kystarealer
 Samlet areal: 792 km²
Afstand fra Glatved havbrug: 16 km
- **H 245 Natura2000 – fuglebeskyttelsesområde (SPA 2)**
 Ålborg Bugt, østlige del (Fnr. 112)
 Samlet areal: 177.360 km²
Afstand fra Glatved havbrug: 22 km²

Område	Udpegningsgrundlag	Kode
SPA 112 Ålborg Bugt, østlig del	Lysbuget knortegås	
	Ederfugl	
	Sortand	
H204 Schultz og Hastens Grund og Briseis Flak	Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand	1110
	Rev	1170
H232 Kobberhage kystarealer	Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand	1110
	Rev	1170
	Enårig vegetation på stenede strandvolde	1210
	Flerårig vegetation på stenede strande	1220
	Klinter eller klipper ved kysten	1230
	Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)	2130
	Tørre dværgbusksamfund (heder)	4030
	Meget tør overdrevs- eller skræntvegetation på kalkholdigt sand	6120
	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (*vigtigt orkidélokalteter)	6210
	Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund	6230

Udpegningsgrundlag for de omkringliggende Natura2000 områder (2012/2013)

Af bilag IV arter findes der marsvin i det ansøgte havbrugsområde.

- Vigtige lokaliteter, vurderet ud en fra historisk, kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk synsvinkel: **Ingen vigtige lokaliteter aktuelle i forhold til projektet.**

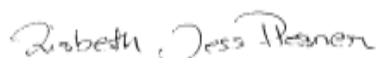
3. Potentielle miljøpåvirkninger

Potentielle miljøpåvirkninger vurderes i overensstemmelse med VVM reglerne i henhold til bekendtgørelse nr. 382 af 25. april 2012 om VVM af havbrug beliggende længere end 1 sømil fra kysten, og habitatreglerne, bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007, om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. Miljøstyrelsen træffer afgørelse om VVM pligt.

I tilfælde af supplerende spørgsmål, er I velkomne til at kontakte Ditte Tørring, Snaptun Frysehus A/S, ditte@snaptunfrys.dk, tlf. 29 62 89 83 eller Lisbeth Plesner, Dansk Akvakultur, lisbeth@danskakvakultur.dk.

Med venlig hilsen

Dansk Akvakultur



Lisbeth Jess Plesner