



Havbruget Hundshage A/S
Havnevej 8, Snaptun

8700 Horsens

Damhaven 12
7100 Vejle
Telf. 75 83 53 33

Direkte nr.:
75 72 31 44 + lok.

Dato

19 OKT. 1992

J.nr.

8-76-1-619-5-91

Dok.nr. Disk.

MB/dbo
347.92

Sagsbeh.

Marianne Bjerre
Lokal 5308

TILLADELSE.

Tilladelse til fortsat drift af havbruget Hundshage, Juelsminde Kyst, fra den 1. januar 1993.

Tilladelsen er givet efter Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 640 af 17. september 1990 om saltvandsbaseret fiskeopdræt.

Tilladelsen må ikke udnyttes før Fiskeriministeriet har meddelt endelig godkendelse efter Saltvandsfiskeriloven.

SAMMENDRAG.

Hundshage Havbrug A/S har ved ansøgning af 26. juni 1991 ansøgt om tilladelse efter havbrugsbekendtgørelsen til fortsat drift af havbruget Hundshage, Juelsminde Kyst.

Tilladelsen til fortsat drift ved Juelsminde Kyst gives under den forudsætning, at havbruget reducerer næringsstofudledningen med 1/3 inden 1. december 1997.

SAGSFREMSTILLING.

Vejle Amt giver tilladelse til fortsat drift af havbruget i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 640 af 17. september 1990 om saltvandsbaseret fiskeopdræt.

Forts...

Tilladelsen er endvidere udarbejdet i henhold til retningslinier for havbrugsadministration vedtaget af Vejle Amt den 8. januar 1992.

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

1. Tilladelsen til drift af havbruget omfatter perioden 1. januar 1993 til 31. december 1997. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest i 1994.

Drift og indretning af havbruget

2. Havbruget skal jfr. bilag 1. ligge på position (målt til anlæggets midte) i overensstemmelse med tidligere tilladelser:

Ø. l. 10.04.10 & N.br. 55.48.18

3. Imprægnering af netbure m.m. skal foretages udenfor strandbeskyttelseslinien, strandenge m.v. Kommunen skal forudgående orienteres om aktiviteternes omfang, idet art og indkøbt mængde af imprægneringsmidler indberettes til kommunen før aktiviteterne startes. Ved imprægnering skal spild opsamles og sammen med kemikalierester bortskaffes til den kommunale modtagestation.
4. Tidspunkterne for udlægning af anlægget og udsætning af fisk skal i god tid og senest 14 dage forinden meddeles tilsynsmyndigheden.
5. Der må ikke opføres bygninger eller lignende på anlægget.
6. Der må kun udsættes virusfrie laksefisk fra registrerede virusfri dambrug. Registreringsattesten skal opbevares og på forlangende forevises tilsynsmyndigheden.
7. Døde fisk skal optages straks og mindst 2 gange ugentlig. Fiskene skal opbevares i lukket beholder af plast eller metal, indtil de føres til destruktions eller forbrændingsanstalt.

Forts...

8. Afblødning af fisk må alene foretages på anlægget eller i umiddelbar nærhed af anlægget. Der må maksimalt afblødes 20 tons fisk pr. dag. Såfremt afblødning sker på land, skal dette foregå på indretninger, der muliggør opsamling af blod eller med afløb til renseanlæg.
9. Rensning og slagtning af fisk skal foregå på steder med mulighed for opsamling af blod eller med afløb til renseanlæg.
10. I tilfælde af nødslagtning på anlægget skal amtet straks orienteres herom. Alt affald skal opsamles og ledes til renseanlæg eller destruktion.
11. Ved sygdom på anlægget skal havbrugeren straks tage skridt til at få fastslået sygdommens karakter og få anvisning i bekæmpelse.
12. Der må ikke anvendes kemikalier i eller omkring anlægget uden forudgående tilladelse fra amtet og veterinærdirektoratet. Tilsætning af stoffer må kun ske i det omfang, der er nødvendig for behandlingen.
13. Der må ikke foretages fuglebekæmpelse på anlægget.
14. Der kan i særlige tilfælde anvendes skræmmekanon på havbruget, men kun efter forudgående underretning af amtet. Hvis brug af skræmmekanon giver anledning til væsentlige støjgener, vil amtet skærpe kravet for anvendelsen.
15. Der må ikke foretages bundspuling eller anden aktiv fjernelse af aflejringer under anlægget uden forudgående særskilt tilladelse fra amtet.

Foder og foderkvotient.

16. Der må ikke opbevares foder på anlægget.
17. Der må kun anvendes tørfoder på anlægget.

Forts...

18. Foderets deklaration skal kunne dokumenteres ved varedeklaration eller ved analyseresultater fra et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af Dansk Institut for Fundamental Metrologi.
19. Fra 1. januar 1993 og indtil 31. december 1994 må den årlige udledning maksimalt være:

8,2 tons kvælstof
0,9 tons fosfor

20. Fra 1. januar 1995 må den årlige udledning maksimalt være:

6,2 tons kvælstof
0,8 tons fosfor

21. Fra 1. januar 1997 må den årlige udledning maksimalt være:

5,5 tons kvælstof
0,6 tons fosfor

22. Fra 1. januar 1993 til 31. december 1996 må der maksimalt anvendes 150 tons foder pr. år.

23. Fra 1. januar 1997 må der maksimalt anvendes 131 tons foder pr år.

Alternativt skal der udarbejdes et projekt, hvoraf det fremgår, hvorledes havbruget vil opnå den krævede reduktion. Projektet skal fremsendes til amtet senest 1. juni 1996.

24. Såfremt den tilladelige udledning overskrides, skal foderforbruget det følgende år reduceres til et niveau, der medfører overholdelse af udlederkravet (se bilag A2 for beregningsmetode).
25. Der må ikke overføres foder fra et år til det efterfølgende.

Forts...

Driftsjournal og egenkontrol.

26. Der skal føres driftsjournal dagligt. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om foderforbrug, vaccinationer samt indsat og udfisket mængde fisk, herunder mængden af opsamlet døde fisk. Ved sygdomsudbrud skal mængden og typen af medicin, tidsrum for behandling samt navnet på den receptudstedende dyrlæge indføres i driftsjournalen.

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og forevises på forlangende. Journalen skal opbevares i mindst 5 år.

27. Efter hver produktionsperiode skal der laves en årlig opgørelse, der indeholder følgende oplysninger:

- a) Udsætning, vægt og antal.
- b) Vaccinationsstatus for sættefisk.
- c) Nettoproduktion, vægt og antal.
- d) Bruttoproduktion, vægt og antal.
- e) Døde, vægt og antal.
- f) Tabte, anslået vægt og antal.
- g) Foderforbrug, vægt, specificeret på type og sammensætning.
- h) Medicin- og kemikalieforbrug, specificeret på mængde, type og sammensætning.
- i) Egenkontrolldata.

Årsopgørelsen skal fremsendes uopfordret til amtskommunen senest den 1. februar det efterfølgende år.

28. I centrum af anlægget skal der udtages 2 sedimentprøver årligt inden udsætning af fisk og efter udfiskning. Sedimentprøverne udtages af amtet. Prøverne analyseres for tørstof, glødetab, total-N og total-P. Analyseudgifter afholdes af havbrugeren.

ØVRIGE BEMÆRKNINGER.

Havbruget får tilladelse til fortsat drift ved Juelsminde Kyst under den forudsætning, at næringsstofudledningen reduceres med 1/3 inden 31. december 1997.

Forts...

Grundlaget for godkendelsen fremgår endvidere af vedlagte bilag, som bl.a. omfatter kopilisten og de retningslinier, der er udarbejdet af Vejle Amt den 8. januar 1992.

Ansøgning om forlængelse bør indgives til amtet senest 6 måneder før, tilladelsen udløber.

KLAGEVEJLEDNING:

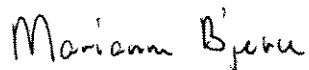
Der kan klages over afgørelsen til Miljøministeren gennem amtet af den, til hvem afgørelsen er rettet, kommunalbestyrelsen, embedslægeinstitutionen, enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald, samt af klageberettigede foreninger og organisationer i overensstemmelse med miljøbeskyttelseslovens § 99 og § 100.

Afgørelsen vil blive offentligt bekendtgjort i Horsens Folkeblad, Vejle Amts Folkeblad og Ugeavisen Bjerre Herred den 21. oktober 1992.

Klagefristen, der er 4 uger, udløber den 18. november 1992. Hvis klagefristen udløber i en weekend eller på en helligdag, forlænges den til den følgende hverdag.

De vil senest når klagefristen er udløbet få besked, om der er modtaget klager over afgørelsen.

Med venlig hilsen



Marianne Bjerre

BILAG A.

Grundlaget for godkendelsen.

- A.1 Regler.
- A.2 Beregningsmetoder.
- A.3 Sagsakter.
- A.4 Udtalelse fra andre myndigheder.
- A.5 Beliggenhed.
- A.6 Indretning og drift.
- A.7 Miljøforhold.
- A.8 Oversigtskort.

BILAG B.

Kopiliste.

A.1 Regler.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 640 af 17. september 1990 om saltvandsbaseret fiskeopdræt.

Retningslinier for havbrugsplanlægning i Vejle Amt

Retningslinierne danner udgangspunkt for udarbejdelse af nye tilladelser til de eksisterende havbrug. De nye tilladelser skal gælde fra 1. januar 1993.

Retningslinierne vil senere blive indarbejdet i Regionplanen ved den kommende revision i 1993.

Havbrug.

1. De 10 eksisterende havbrug får tilladelse til at forblive på de nuværende positioner.
2. Der gives nye tilladelser til de eksisterende havbrug gældende fra 1. januar 1993.
3. Der gives ikke tilladelser til nye havbrug i Vejle Amt.
4. Uudnyttede fodertilladelser tillades ikke overført til det efterfølgende år.

Saltvandsdambrug.

5. Etablering af saltvandsdambrug på land skal ske som erstatning for eksisterende havbrug.
 6. Udledning af næringsstoffer fra et saltvandsdambrug må ikke overskride udledningen fra det/de havbrug, som saltvandsdambruget erstatter.
 7. Den produktionsforøgelse i et saltvandsdambrug, der er mulig på grund af renseforanstaltninger, skal komme dels dambrugsejeren og dels miljøet til gode. Dambrugsejeren vil således få tildelt halvdelen af den mulige mer-produktion.
 8. Saltvandsdambrug skal drives med den bedst tilgængelige teknologi.
- Forts...

Generelt.

9. En ikke-udnyttet tilladelse til fiskeproduktion i et marint opdrætsanlæg skal komme miljøet fuldt til gode og ikke overdrages til anden ansøger.

Reduktion i forurening.

10. Udledningen af næringsstoffer fra havbrug og eventuelle saltvandsdambrug skal inden udgangen af 1997 reduceres til 2/3 af 1990-niveauet.
11. 1990-niveauet fastsættes ud fra de tilladte fodermængder i 1990, en foderkvotient på 1,5 samt et kvælstof - og fosforindhold på henholdsvis 8 % og 1 % af tørstof. Se vedlagte bilag.
12. Inden udgangen af 1995 skal udledningen være reduceret med 23 %. De resterende 10 % af reduktionen inden udgangen af 1997.
13. Den del af reduktionen, der skal være udført inden udgangen af 1995, skal ske ved fastholdelse af den nuværende fodermængde på 1620 tons og ved enten at reducere foderkvotienten og/eller indholdet af fosfor og kvælstof i foderet. En sandsynlig kombination af disse faktorer er, at foderkvotienten reduceres til 1,2 samtidigt med, at kvælstof- og fosforindholdet reduceres til henholdsvis 7,2 % og 0,97 % af tørvægten. Andre kombinationer af foderkvotient og indhold af næringsstoffer holdes dog åbne.
14. De resterende 10 % af reduktionen skal ske ved en reduktion af foder-tildelingen gældende fra 1. januar 1997, såfremt andre løsninger ikke er fremkommet inden dette tidspunkt.

Forts...

15. Såfremt det ikke lykkes at opnå den tilstræbte reduktion indenfor ovennævnte terminer, reduceres det tilladelige foderforbrug. Dette gøres ved indarbejdelse af revisionsvilkår i de nye havbrugstilladelser.

For at forbedre miljøtilstanden i de kystnære områder er det vigtigt at reducere den nuværende udledningsmængde fra bl.a. havbrug. En motivation for den enkelte havbruger til at reducere denne udledning efter 1997 må være udsigten til at få en økonomisk gevinst ved at investere i bedre foder eller rensning. Der skal derfor være mulighed for, at det tilladelige foderforbrug kan øges i takt med, at udledningen reduceres. Havbrugeren vil få tildelt halvdelen af den mulige mer-produktion. Derved tilgodeses havbrugserhvervet og miljøet i lige stor udstrækning.

Forts...

A. 2.BEREGNINGSMETODER

Forudsætninger:

Der er givet tilladelse til anvendelse af 150 Tons foder

Tørstof indholdet i foderet er	0,93 %
Kvælstof indholdet i fisk er	3,0 %
Fosfor indholdet i fisk er	0,5 %

Fra 1. januar 1993 og indtil 31. december 1994 er:

- foderkvotient maksimalt	1,5	
- kvælstof indholdet i foderet maksimalt	8,0 %	af tørstof
- fosfor indholdet i foderet maksimalt	1,0 %	af tørstof

Fra 1. januar 1995 er:

- foderkvotient maksimalt	1,2	
- kvælstof indholdet i foderet maksimalt	7,2 %	af tørstof
- fosfor indholdet i foderet maksimalt	0,97 %	af tørstof

Udledningen fra 1. 1. 1993 til 31. 12. 1994 udregnes til:

150 tons foder indeholder $150 \times 0,93$	139,5	Tons tørstof
Kvælstofindhold 8 % af 139,5 tons	11,2	Tons kvælstof
Fosforindhold 1 % af 139,5 tons	1,4	Tons fosfor
Produktion 150 tons /1.5 (foderkvotient)	100,0	Tons fisk
N i fisk 3,0 % af 100,0 tons fisk	3,0	Tons kvælstof
P i fisk 0,5 % af 100,0 tons fisk	0,5	Tons fosfor

Udledning af kvælstof 11,2 tons - 3.0 tons	8,2	Tons kvælstof
Udledning af fosfor 1,4 tons - 0,5 tons	0,9	Tons fosfor

Forts...

Udledningen fra 1. 1. 1995 og til 31. 12. 1996 udregnes til:

150 tons foder indeholder 150 x 0,93	139,5	Tons tørstof
Kvælstofindhold 7,2 % af 139,5 tons	10,0	Tons kvælstof
Fosforindhold 0,97 % af 139,5 tons	1,4	Tons fosfor
Produktion 150 tons /1.2 (foderkvotient)	125,0	Tons fisk
N i fisk 3,0 % af 125,0 tons fisk	3,8	Tons kvælstof
P i fisk 0,5 % af 125,0 tons fisk	0,6	Tons fosfor

Udledning af kvælstof 10,0 tons - 3,8 tons	6,2	Tons kvælstof
Udledning af fosfor 1,4 tons - 0,6 tons	0,8	Tons fosfor

Udledningen fra 1. januar 1997

Det er forudsat af udledningen er 2/3 af 1990 niveauet:

Kvælstof 2/3 af 8,2 Tons	5,5	Tons kvælstof
Fosfor 2/3 af 1,2 Tons	0,6	Tons fosfor

Kvælstofindhold	7,2	%
Fosforindhold	0,97	%
N i fisk	3,0	%
P i fisk	0,5	%
Foderkvotienten	1,2	

Fodermængden der svarer til denne udledning udregnes til:

$$(X \text{ tons foder} \times 0.072 \text{ N} \times 0.93) - (X/1,2 \text{ tons fisk} \times 0,03) \\ = 5,5 \text{ tons N}$$

Det medfører, at $X = 131$ tons foder

A.3. Sagsakter

1. Ansøgning af 26. juni 1991.
2. Deklaration af foder.
3. Plantegning af anlægget.

A.4.

Udtalelse fra andre myndigheder.

Miljø- og LevnedsmiddelCentret foreslår på vegne af Juelsminde Kommune:

I pkt. 3 tilføjes efter: Kommunen skal forudgående orienteres om aktiviteterne omfang, idet art og indkøbt mængde af imprægneringsmidler indberettes til kommunen før aktiviteterne startes.

A.5. Beliggenhed.

Havbruget er beliggende ved Juelsminde Kyst på position

Ø. 1. 10.04.10 & N.br. 55.48.18

se endvidere vedlagte kort.

A.6. Indretning og drift.

Anlægget omfatter et pælanlæg 14 netbure og 4 polarcirkler med et samlet volumen på ca. 7232 m³.

Anlægget udlægges ved produktionens start i marts - april og nedtages igen i september - november.

A.7. Miljøforhold.

Forureningspåvirkningen fra anlægget består af udledning af næringssaltene kvælstof og fosfor. Denne mængde skal reduceres med 1/3 af 1990 niveauet inden 31. december 1997.

Forts...

For at undgå uæstetiske forhold er der fastsat vilkår om, hvor mange fisk, der må afblødes pr. dag.

Der udledes næringsstoffer ved afblødning af fisk, men denne udledning vurderes at være af mindre betydning.

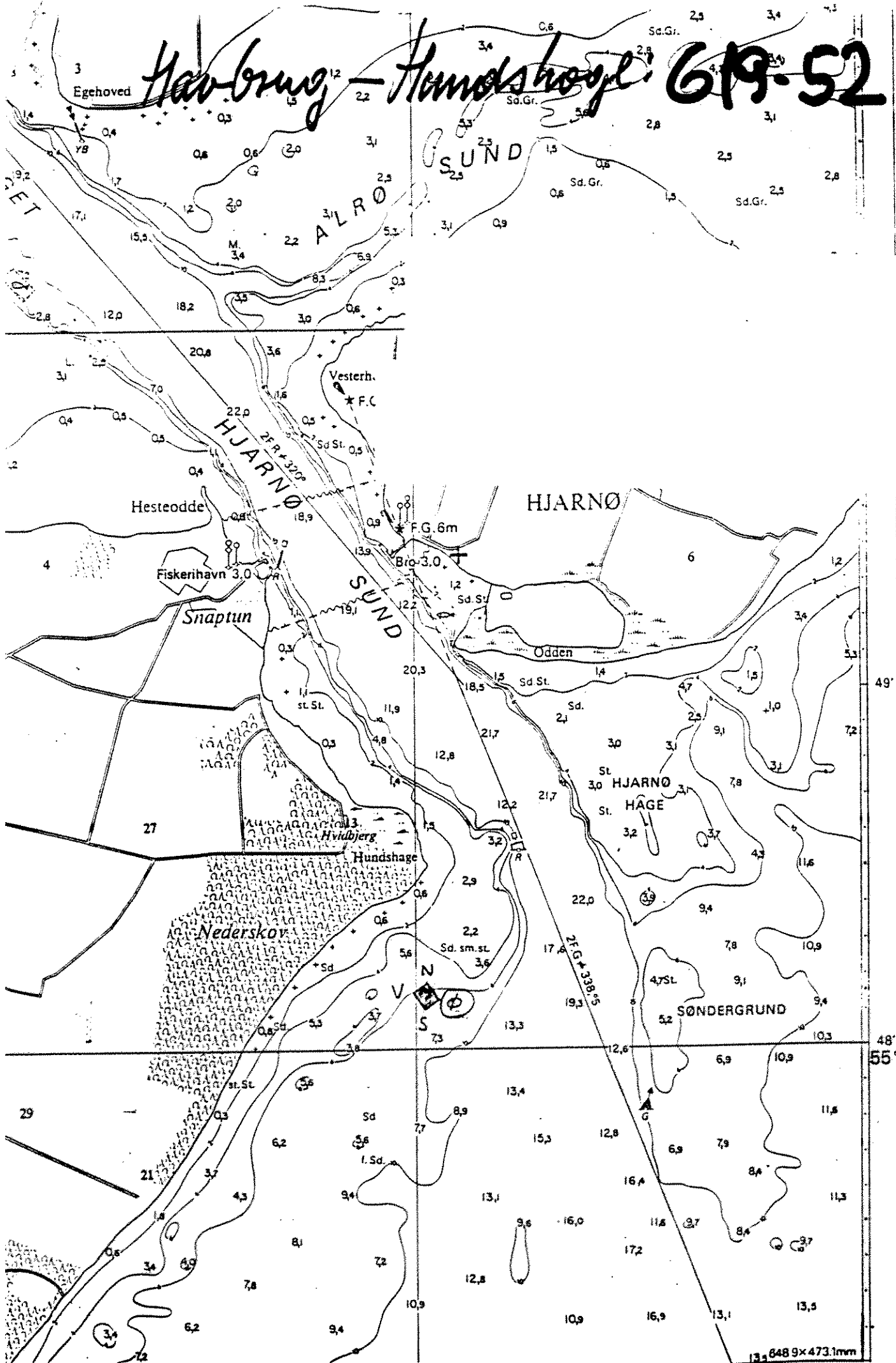
Hvis der afblødes fisk på samtlige 10 havbrug i amtet, vil næringsstofudledningen fra havbrugene blive øget med ca. 1 %, jfr. side 40, punkt 3.5.0. i DFH's rapport om Miljøbelastning fra havbrug og saltvandsdambrug, nr. 397 - 1991.

Store fisk har et blodindhold på ca. 2 % af deres totalvægt. Kvælstofkoncentrationen i blod svarer til kvælstofkoncentrationen i fisk. Fosforkoncentrationen i blod er halvt så stor som koncentrationen i fisk.

Ved slagtning bliver der frigivet 2 % af fiskens kvælstofindhold og 1 % af dens fosforindhold til miljøet.

Døde fisk opsamles og sendes til destruktion. Amtet skal give tilladelse, hvis der skal anvendes kemikalier i eller omkring anlægget.

Harburg - Hundshøj 619-52



Kopi til:

Juelsminde Kommune
Teknisk Forvaltning
Tofteskovvej 4
7130 Juelsminde

Embedslægeinstitutionen
Vedelsgade 17 A
7100 Vejle

Miljøstyrelsen
Strandgade 29
1401 København K

Arbejdstilsynet
Hjulgagervej 8
7100 Vejle

Danmarks Naturfredningsforening
Nørregade 2
1165 København K

Danmarks Sportsfiskerforbund
Worsåesgade 1
7100 Vejle

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
Reventlowsgade 14
1651 København V

Forbrugerrådet
Købmagergade 7
1150 København K

Dansk Fiskeriforening
Studiestræde 3
1455 København K

Danmarks Havfiskeriforening
Kongensgade 59
6700 Esbjerg MK

Greenpeace
Linnesgade 25
1361 København

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Vroldvej 196
8660 Skanderborg

Sønderjyllands Amt
Teknisk Forvaltning
Miljø- og Vandløbsvæsenet
Jomfrustien 2
6270 Tønder

J.nr. 8-76-1-619-5-91
Side 16

Fyns Amt
Teknik- og Miljøforvaltningen
Amtsgården
Ørbækvej 100
5220 Odense SØ.

Ref. i UTM
MK/VKA
SMA
Erindring 1 mdr. fra dato.