



## Indberetningsskema for hav- og saltvandsdambrug

### Produktionsår 2015

Virksomhedens navn og adresse	Hjarnø Havbrug A/S Snaptunvej 57B 7130 Juelsminde
Telefon	40433043 / 75683801
E-mail adresse	hjarno@havbrug.dk
CVR-nummer	16038784
Havbrugets navn	Hjarnø Havbrug
Placering stednavn/lokaltet	Hjarnø Vesterhoved 55°49-953N – 10°03-027E
Godkendelsesmyndighed	Hedensted Kommune

#### A. Udsætninger

Dato/periode	Fiskeart	Antal fisk	Gennemsnitlig vægt pr. stk	Oprindelsessted for sættefisken	Vaccinationsstatus for de udsatte fisk	Samlet udsat mængde (kg)
12.04 – 21.04	RBØ	201.300	0,600	Karup Elværk/ Rens/Agerskov	Vaccineret	121.000

#### B. Produktion/opfiskning

Dato/periode	Fiskeart	Antal fisk	Opfisket mængde (kg)	Slagtet mængde (kg)	Undslupne fisk (kg)	Kasserede, døde, og tab i øvrigt	Bruttoproduktion (kg)
06.10-21.12	RBØ	144.000	379.300	303.440		3.480	382.780

#### Opsummering af produktion

Samlet bruttoproduktion (Opfisket + kasserede + undslupne (måles i levende vægt (hel fisk))	382.780
- samlede udsætninger (levende vægt)	121.000
= Nettoproduktion (levende vægt)	261.780
Heraf rogn (kg)	43.000

### C. 1 Medicin

Typiske sygdomsbekæmpende midler kan være: lægemidlet oxolinsyre, sulfadiazin/trimethoprim og/eller florfenicol.

Dato/periode	Sygdom	Præparat	Mængde aktivt stof (angiv enhed)
06.07-15.07	Fur	Aquavet O/A	45 kg
03.08-12.08	Fur	Aquavet O/A	11.3 kg

### C. 2. Hjælpstoffer

Der ønskes ud over oplysninger om hjælpestoffer oplysninger om brug af antibegroningsmidler (antifoulingsmidler). I de tilfælde det ikke kan lade sig gøre at omregne forbrugt mængde til aktivt stof kan produktionsdatablad for det pågældende produkt vedlægges indberetningen.

Produkt	Total mængde brugt	Mængde af aktivt stof
Flexgard VII HD (15% kobberoxyd)	750 ltr	112,5 ltr

### D. Beregning af udledning af næringsalte

Fodertype (alm. foder samt medicinfoder)	Pillestørrelse	Fodermængde (tons)	Indhold af N, jf. datablad		Indhold af P, jf. datablad	
			%	tons	%	tons
Biomar Efico 939		270,0	6,08	16,416	0,80	2,160
Foderlægemiddel O/A		12,0				
Foderlægemiddel O/A		3,0				
I alt tilført		285,0		16,416		2,160
Optaget med fisken fratrækkes. For laksefisk gælder en fast % af nettoproduktionen.	262	Nettoproduktion (tons) x % indhold af N/P	3%	7,853	0,50%	1,309
Årets nettoudledning (tons) (= Mængde i alt - mængde optaget med fisken)				8,563		0,851

### E. Foderkvotient

Beregnet foderkvotient (= fodermængde/nettoproduktionen)	<b>1,09</b>
Tilladt foderkvotient	

## F. Produktionstilladelse

Fodermængde	Kvælstof		Fosfor	
	%-indhold	Udledningstilladelse	%-indhold	Udledningstilladelse
285		10,4		1,2

## Bemærkninger

(f.eks miljøbeskyttende eller renere teknologi foranstaltninger)

**Indeholder 95. Ton foder fra tidligere alrøsumd havbrug**

## Dato og underskrift

**1.Februar 2016**

Havbrugsskemaet anvendes til den årlige indberetning, jf. § 21, jf. § 20 i bekendtgørelse nr. 1447 af 2. december 2015 om godkendelse af listevirksomhed, jf. § 72 i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1317 af 11. november 2015, for havbrug med en miljøgodkendelse efter § 33 i loven. Eksisterende havbrug med en anden tilladelse indberetter på havbrugsskemaet, jf. § 7, stk. 1 og § 17 stk. 1, i bekendtgørelse nr. 640 af 17. september 1990 om saltvandsbaseret fiskeopdræt, jf. § 68, stk. 1, i bekendtgørelse nr. 1447 af 2. december 2015 om godkendelse af listevirksomhed.

## Vejledning til skemaet

### Oplysninger om virksomheden

Antal bure	Angiv havbrugets samlede antal bure. Specielle forhold for årets produktion, for eksempel ubenyttede bure, kan anføres under bemærkninger.
------------	--

### A. Udsætninger

Dato/periode	Angiv dato eller periode for udsætningen.
Fiskeart	Fisketype
Oprindelsessted for sættefisken	Oplysninger om hvorfra sættefisken kommer. Vandområde (leverandør).
Vaccinationsstatus for de udsatte fisk	Oplysninger om hvilke sygdomme den udsatte fisk er blevet behandlet mod, og om hvilken vaccine, der er anvendt.
Samlet udsat mængde i kg	Den samlede vægt af den udsatte fisk.

### B. Produktion/opfiskning

Dato/periode	Angiv opfiskningsdato eller periode.
Fiskeart	Den biologiske artsbetegnelse for fisken.
Opfisket Mængde	Opfisket mængde angiver den samlede vægt af fisken i hel tilstand.
Slagtet mængde	Hvis vejning først gennemføres efter at fisken er rensat/slagt beregnes vægten af den levende fisk ved brug af omregningsfaktor. Ved slagtet vægt forstås vægten af den rensede fisk efter fjernelse af indvolde o. lign. Omregningsfaktoren for laks og ørred er 1,25.
Kasserede, døde, m.m.	Her anføres den samlede spildmængde, dvs. fisk der fragår produktionen ved kassation anført i kg.
Undslupne fisk	Her anføres den samlede mængde af undslupne fisk anført i kg.
Bruttoproduktion	Bruttoproduktion = Opfisket + kasserede + undslupne (måles i levende vægt (hel fisk)). Eller Bruttoproduktionen = $(1,25 * \text{slagtet mængde i kg}) + \text{kasserede} + \text{undslupne}$ .
Nettoproduktion	Nettoproduktion = Bruttoproduktion – samlede udsætninger
Heraf rogn	Årets samlede produktion af fiskerogn i kg.

### C.1. Medicin

Dato/periode	Hvornår gennemførtes tilførslen.
Sygdom	Ved medicintilførsel angives hvilken sygdom/diagnose der førte til behandlingen.
Præparat	Navnet på det medicin der bliver brugt.

Mængde aktivt stof	Den samlede <b>aktive</b> mængde af det anvendte stof. Husk at oplyse mængdeenhed.
--------------------	--

### C.2. Hjelpestoffer

Produkt og mængde	Her ønskes oplysning om produkt og anvendt mængde aktiv stof
-------------------	--

### D. Beregning af udledningen af næringsalte

Fodertype	Navn på foder (både alm foder samt medicinfoder).
Pillestørrelse	Størrelse på de piller der fodres med.
Optaget med fisken	Ved beregning af nettoudledningen fratrækkes den del af næringsaltene, der optages i fisken. For laksefisk benyttes faste procentsatser til beregning af fiskenes samlede indhold af kvælstof (3,0 %) og af fosfor (0,5 %).
Årets nettoudledning	Nettoudledningen = samlede tilførte mængde – mængde optaget i fisken (herunder døde og undslupne).

### E. Foderkvotient

Beregnet foderkvotient	Fodermængde divideret med nettoproduktionen af fisk.
Tilladt foderkvotient	Angiv den tilladte foderkvotient.

### F. Produktionstilladelsen

Fodermængde	Angiv det maksimalt tilladelige foderforbrug for det år der indberettes for.
Kvælstof/fosfor %-indhold i foder	Maksimalt tilladte %-indhold af henholdsvis kvælstof og fosfor jævnfør foderspecifikationen.