

Technical University of Denmark



Fisk viser selv, hvad de foretrækker

Laursen, Danielle Caroline

Published in:
Dansk Akvakultur. Nyhedsbrev

Publication date:
2013

Document Version
Også kaldet Forlagets PDF

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Laursen, D. C. (2013). Fisk viser selv, hvad de foretrækker. Dansk Akvakultur. Nyhedsbrev, (June 2013), 6-7.

DTU Library

Technical Information Center of Denmark

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.



NYHEDSBREV

Juni 2013

AES

Den 21. maj traf Ankenævnet for ATP afgørelse i vor klage af 31. maj 2012 over, at AES afslog at forrente de beløb, som AES har tilbagebetalt til vore medlemmer som følge af dommen af 11. november 2011.

Ankenævnet finder i afgørelsen, at AES skal forrente de tilbagebetalte beløb med rentelovens rentesats fra de respektive indbetalingstidspunkter.

Vi har dermed fået medhold i vor påstand.

AES skal nu beregne og udsende rentebeløbene.

Det drejer sig skønsmæssigt om et samlet beløb på i størrelsesordenen 8 til 9 mio. kr.

Du kan læse hele afgørelsen på vor hjemmeside www.danskakvakultur.dk.

Dermed er der nu – forhåbentligt – sat det sidste punktum i AES sagen. Den første mail daterer sig til medio oktober 2004, og det vidner om, at tålmod og udholdenhed er vigtige ingredienser i det danske retssystem.

Vi glæder os over det gode resultat, og vi vil gerne benytte lejligheden til at rette en stor tak til advokat Kim Trenskow fra Kromann Reumert, som har ført sagen.

Du er velkommen til at kontakte direktør Brian Thomsen på mobil 40 76 28 70, hvis du har spørgsmål til sagen og dens konsekvenser.

Dette nummer indeholder bl.a.:

Side 2 Den Europæiske
Fiskerifond: Fælles
Initiativer i 2013

Side 2 Rigtige mænd spiser
fisk

Side 2 Marine Harvest sat-
ser på ASC

Side 3 Vores ændringsfor-
slag til dambrugsbekendtgø-
relsen

Side 3 Regnskabsstatistik
for akvakultur

Side 4 Temamøde om hav-
brug

Side 4 Formalinhandlings-
plan

Side 5 Produktion af øko-
logiske
øjenæg og yngel i Danmark

Side 6 Sekretariatet holder
sommerferie

**Ansvarshavende
redaktør og direktør:**
Brian Thomsen

Formand:
Karl Iver Dahl-Madsen

Adm.- og regnskabschef:
Marianne Sneftrup

Dyrlæge:
Niels Henrik Henriksen

Chefkonsulenter:
Kaare Michelsen
Villy Juul Larsen
Lisbeth Jess Plesner

Info:
Bladet påtager sig intet
erstatningsansvar som følge
af trykfejl i annoncer.

Udgives af:
Dansk Akvakultur
ISSN: 1902 - 276X

Kontaktdata:
Vejsløvej 51
DK-8600 Silkeborg
Tlf.: +45 89 21 22 60
Fax: +45 89 21 22 61

danskakvakultur@danskakvakultur.dk
www.danskakvakultur.dk

Formandens syn og holdninger



De grønne kan man stole på

Dansk Akvakultur er glade for samarbejdet med Danmarks Sportsfiskerforbund og Danmarks Naturfredningsforening. Ikke fordi vi ikke kan blive irriterede på hinanden og skændes så det brager, fordi vi vil noget meget forskelligt. Men fordi det er store og seriøse organisationer, som man kan indgå bindende aftaler med.

Overordnet set har vi med akvakulturudvalgets anbefalinger sammen taget et stort skridt til at skabe bedre rammer både for udvikling af miljøet og for produktionen. Og vi kan se, at Natur- og Landbrugskommissionen har fulgt de gode takter.

Men vi er sat i vej for at fremme forskellige interesser. Dansk Akvakultur arbejder legitimt og naturligt for et større råderum til akvakulturen. På samme måde arbejder DSF & DN lige så legitimt og naturligt for et større råderum til naturen & miljøet. At blive irriteret over dette, er lige så nytteløst som at blive irriteret på en kunde, der vil give for lidt for fiskene, eller på en foderleverandør, der vil have for meget for sit foder. Der er kun en vej, at forhandle sig til en løsning, som er god for begge parter.

Men hvorfor anker de grønne så nogen af vores sager, selv om vi selv mener, de lever op til anbefalingerne?

Det er der gode grunde til. Anbefalingerne er ikke et juridisk bindende dokument, der afklarer alle detaljer i alle konkrete sager. Anbefalingerne er et fælles aftalepapir, som sætter en overordnet ramme for den videre udvikling af vort erhverv. Anbefalingerne skal først og fremmest udmøntes via ændringer i rammevilkårene, og her halter det fortsat. Lad mig nævne vandplaner, de syv knaster, havbrugszoner m.m. Derfor er det helt legitimt, at der kan være forskellige fortolkninger af indholdet i fx en konkret miljøgodkendelse.

Desuden er det indlysende, at hvis der ikke har været en forhandling med de grønne om den konkrete miljøgodkendelse, står man helt frit til at påklage, ligesom vi heller ikke holder os tilbage.

Jeg vil derfor opfordre vores medlemmer til konkret at forhandle kommende nye typer miljøgodkendelser med DSF & DN. Hvis man ikke kan blive enige, må sagen gå sin gang. Men hvis man bliver enige, bliver sagen ikke påklaget af nogen af parterne. Og det har vi nu en del eksempler med Fole dambrug, Agersø Havbrug og Musholms nye pilothavbrug langt ude i Storebælt, og der er flere lignende aftaler på vej.

På overfladen ser der ude til at være markante interessekonflikter. Men jeg er ikke sikker på, at det stikker så dybt. Jeg kender ikke nogen dambrugere eller havbrugere, som ikke værdsætter en flot natur og et godt miljø. Og jeg kender heller ikke nogen medlemmer af DSF & DN, som ikke er glade for at spise fisk, skaldyr og tang dyrket med stadig mere skånsomme produktionsmetoder.

Så lad os nu få løst problemerne i et fortsat godt samarbejde.

Karl Iver Dahl-Madsen

Den Europæiske Fiskerifond: Fælles Initiativer i 2013

NaturErhvervstyrelsen har nu udmeldt indsatsområder og de forventede tilsagnsrammer under Fælles Initiativer for 2013.

Der er udmeldt følgende fem indsatsområder:

1. Bæredygtige fiskerimetoder og fiskeriforvaltning
2. Certificering, sporbarhed og dokumentation
3. Rådgivning
4. Akvakultur
5. Sikkerhed og arbejdsmiljø

Ansøgningerne skal være modtaget i NaturErhvervstyrelsen senest onsdag den 3. juli 2013.

Der er for hvert indsatsområde udmeldt en ramme 1 og en ramme 2. For ramme 2 gælder det, at midlerne fra Fødevarerministeriet udgøres af EU-midler, som skal modsvares af et tilsvarende beløb fra anden offentlig medfinansiering.

Der er afsat i alt 33,8 mio. kr. til ramme 1 og 8,0 mio. kr. til ramme 2 i henhold til nedenstående:

Indsatsområder		Ramme 1	Ramme 2
Bæredygtig fiskeriforvaltning		14,0	4,0
Certificering		6,0	2,0
Rådgivning	Fiskeri	2,5	
	Akvakultur	1,0	
	Forarbejdning	1,0	
Akvakultur		6,3	2,0
Sikkerhed og arbejdsmiljø		3,0	
		33,8	8,0

Rigtige mænd spiser fisk

Det er hovedbudskabet i en pressemeddelelse, som fiskebranchen har udsendt i anledning af "Mens Health Week" i juni måned. Vi opfordrer herrerne til at supplere bøffer og pølser med fisk og skaldyr.

Professor og sundhedsekspert Umahro Cadogan fremhæver, at "Mænd bør komme op i gear og booste deres sundhed med fede fisk. Omega-3 fedtsyrerne gavner hjernen, hjertet, blodcirkulationen, forbrændingen, fertiliteten og leddene. Og så er de en god kilde til selen, der både er vigtigt for stofskiftet og sæd kvaliteten".

Marine Harvest satser på ASC

Marine Harvest har meddelt, at de vil certificere al opdrættet laks fra deres anlæg i Norge og Skotland i henhold til de nye ASC standarder. Det vil gøre dem til den største udbyder af ASC certificerede opdrætsfisk.

Marine Harvest er verdens største producent af opdrættet laks.

Vores ændringsforslag til dambrugsbekendtgørelsen

Vi har nu fremsendt vore ændringsforslag til dambrugsbekendtgørelsen. Du kan læse hele notatet på vores hjemmeside, men vi gengiver her vore syv hovedsynspunkter i punktform:

1. Krav til indpumpning af vand ophæves
2. Lempeligere måleprogram for dambrug med Ftill på under 25 tons
3. 10 års valgfrihed i forhold til overgang til udlederregulering
4. Krav om impermeabelt materiale ophæves
5. Mere vand til økologiske anlæg
6. Ændring af krav til foder og foderkvotienter
7. Ændring af BAT krav

Hertil kommer yderligere tre forhold: Krav til måling af vandflow skal ændres fra 95 til 90 % præcision, udlederkrav til ammonium skal hæves til 32,6 for dambrug > 230 tons, og krav om udvikling af et nyt statistisk kontrolprogram for dambrug, der opdrætter fisk til udsætning.

Regnskabsstatistik for akvakultur

Vi vil gerne opfordre til, at alle opdrættere tilmelder sig regnskabsstatistikken for akvakultur. Vi præciserer, at deltagelse er gratis. Det er virksomhedens revisor, der udfylder og indsender regnskabsoplysningerne til Danmarks Statistik. Revisoren modtager økonomisk godtgørelse fra Danmarks Statistik. Derfor medfører deltagelse hverken ekstraarbejde eller ekstraudgifter.

Derimod er der mange fordele!

Du modtager som indberetter en årlig "benchmark" rapport, hvor du kan sammenligne dine økonomiske nøgletal med sammenlignelige branchetal.

For erhvervet som helhed er det helt afgørende, at vi kan præsentere troværdige data for udviklingen, og statistikken sætter os i stand til at vurdere effekter og konsekvenser af diverse nye tiltag. Statistikken har over tid udviklet sig til et uundværligt redskab i arbejdet med at forbedre vore rammevilkår, og derfor opfordrer vi til, at flest mulig deltager.

Du finder et tilmeldingsskema på vores hjemmeside, som skal sendes til:

Danmarks Statistik
Sejrøgade 11
2100 Kbh. Ø
Att.: Jeppe Strandgaard Herring



FOCUS Plus

MED KRILL



Spis dig stærk!

BioFocus er blevet omdøbt til FOCUS Plus. Udover alle de kendte bestanddele såsom ekstra vitaminer, nukleotider og glukaner giver vi nu også et ekstra skub til fiskens appetit med FOCUS Plus.

Når du bestiller et foder med FOCUS Plus supplement, så får du nemlig også et skud krill i foderet. Det styrker appetitten, og en fisk, der spiser godt, er stærkere.

FOCUS Plus sælges som supplement til EFICO Enviro 920 og 939. Samtidig er FOCUS Plus en fast del i INICIO Plus yngelfoder og EFICO Genio moderfiskefoder.



www.biomar.dk

Du er velkommen til at kontakte direktør Brian Thomsen på 40 76 28 70 eller Jeppe Strandgaard Herring på 39 17 33 25, hvis du har spørgsmål til statistikken.

Temamøde om havbrug

Som afslutning på projekt Havbrugs-Miljø blev der 24. maj 2013 holdt temamøde hos DHI i Hørsholm, med over 30 deltagere fra kommuner, styrelser, grønne organisationer, erhvervet mm.

På mødet præsenterede Flemming Møhlenberg fra DHI en vurdering af resultater fra de sidste mange års sedimentundersøgelser ved havbrug, og gav et bud på en fremtidig egenkontrol. Mads Birkeland også fra DHI havde kigget på worst case beregninger for brug af medicin og hjælpestoffer ved havbrug, og kunne herudfra konkludere, at ingen af de nuværende havbrug havde problemer med overholdelse af vandkvalitetskriterierne for medicin og kobber – og endda ved væsentlig større produktioner end de nuværende.

Herefter gav Svend Stenfeldt fra DTU-Aqua et bud på kobling mellem havbrug samt muslinge- og tangopdræt, samt en vurdering af BAT i havbrug. Krav om BAT for havbrug er lige som for dambrug kun et dansk krav og er således

ikke forankret i EU lovgivning, hvorfor vores kollegaer eller konkurrenter i udlandet ikke skal forholde sig til BAT krav. Kim Trenskow fra Kromann Reumert redegjorde for reglerne omkring VVM og Habitatforhold for eksisterende og nye havbrug. Karl Iver Dahl-Madsen formand for Dansk Akvakultur sluttede af med havbrugszonekortlægning og præsenterede forslag til 40 nye zoner for udvikling af havbrug.

Præsentationer fra temamødet kan ses på vores hjemmeside. Projektets resultater vil senere blive tilgængelige i en række notater og en rapport, der ligeledes vil blive lagt på hjemmesiden.

Formalinhandlingsplan

Dansk Akvakultur har revideret formalinhandlingsplanen. Baggrunden er den nuværende status, hvor fuld substitution desværre endnu ikke er mulig. Nye fastsatte mål er følgende:

1. Dansk Akvakultur vil arbejde for at nedbringe forbruget af og ultimativt udfase formalin i alle danske akvakulturanlæg
2. Dansk Akvakultur vil arbejde for at optimere arbejdsmiljø sikkerheden ved brug af formalin

Hele handlingsplanen kan ses på vores hjemmeside.

VI PRODUCERER DE LAVESTE EL-REGNINGER TIL DANSKE DAMBRUG

Er du også på udkig efter

- Den laveste el-regning?
- De laveste vedligeholdelsesomkostninger?
- Pumper med meget lang levetid?

Den direkte linje

Svend Christensen: 2966 3617

Lars Bjerregaard: 2966 3613



LYKKEGAARD A/S
PROPELLER PUMPS WORLD WIDE

Besøg vores nye website: www.lmpumps.com

Forbedret vandkvalitet og øget fisketrivsel hos Vester Hvaldal



Vester Hvaldal valgte HEX filteret med integreret Lykkegaard pumpe.

Den første enhed, hvor der renses 300 l/sek. gennem 40µ filter, er netop sat i drift.

De første tests viser markant forbedret vandkvalitet og en øget trivsel for fiskene.

Fordelen ved den integrerede løsning er, at den kan anvendes i såvel nybygning som i eksisterende anlæg.

Driftsudgifter til Lykkegaard pumpen er kun 3,5 kWh/t ved 300 l/sek.

Produktion af økologiske øjenæg og yngel i Danmark

Økologisk akvakultur er i kraftig vækst over det meste af Europa. Indtil 2012 kunne der benyttes konventionelt opdrættet yngel til videre opdræt i økologisk godkendte anlæg. Men det fælles EU regelsæt for økologisk akvakultur (EC) Nr. 710/2009 fastsætter, at mindst 50 % af ynglen skal være økologisk fra den 31. december 2013 og fra den 31. december 2015 skal al yngel være økologisk, d.v.s. alle stadier i fiskens livscyklus skal være opdrættet efter det økologiske regelsæt.

Danske producenter af æg og yngel er dog allerede klar med økologiske øjenæg og yngel af regnbueørred. Piledal dambrug ved Vejle er det første danske dambrug, der er lagt om til 100 % økologisk ørred produktion. Piledal dambrug ejes af Haakon Jøker Trachsel, der i årtier har drevet avlsarbejde i fortsættelse af et pioner arbejde, der blev grundlagt af hans oldefar for mere end 100 år siden. Øjenæg fra dambruget sælges verden over og Haakon Jøker Trachsel fortsætter pionerånden ved at være den første danske dambruger, der introducerer økologiske øjenæg til såvel det danske som det internationale marked. Øjenæggene sælges gennem firmaet Troutex (www.troutex.dk).

Produktion af økologiske øjenæg og yngel kræver strenge hygiejniske forhold for at undgå sygdomme. Haakon Jøker har dog hidtil undgået sygdomme, men selv med de strengeste

forholdsregler kan der alligevel opstå sygdomme. Derfor pågår projekter støttet af Fødevareministeriet og EU med henblik på minimering af såvel risikoen for sygdomsudbrud som brugen af medicin og hjælpestoffer i økologisk opdræt. Projekterne gennemføres i et samarbejde mellem Dansk Akvakultur, DTU Aqua, Fødevarestyrelsen og danske økologiske opdrættere.



Hallesø dambrug er i færd med at omlægge til 100 % økologisk produktion og yderligere 2 dambrug har startet økologisk yngelproduktion baseret på øjenæg fra Piledal økologiske dambrug. Økologiske øjenæg og yngel kan således skaffes fra danske dambrug inden den fastsatte tidsfrist i EU's regelsæt for økologisk akvakultur.

TenCate Geotube®

Enkel og effektiv slamafvanding til dambrug og fiskeopdræt

Processen er enkel:

Geotube® anvendes til afvanding samt opbevaring af slam og det hele sker i én og samme proces på et udvalgt areal. Slam tilsat polymer pumpes ind i Geotuben. Polymeren sikrer en god flokdannelse og separering af slam og rejeckt vand. Efter afvanding ledes rejeckt vandet til f.eks. eksisterende laguneanlæg og slammet køres på landbrugsjord eller deponi. Så enkelt er det!

Fordele ved GeoTube:

- ✓ Enkel afvandingsteknologi
- ✓ Lave investerings- og driftsomkostninger
- ✓ Effektiv tilbageholdelse af suspenderede stoffer, fosfor og kvælstof
- ✓ Kræver ikke større permanente anlæg eller faste installationer
- ✓ Potentielt gode muligheder for afsætning af afvandet slam fra Geotubes til biogasanlæg

Kontakt: Jan K. Pedersen på Tlf: 40 31 69 88

Vejlsøvej 23
DK-8600 Silkeborg
Tlf.: 86 80 63 44

Sommervej 23 1. th.
DK-8210 aarhus V
Tlf.: 86 80 63 44

John F. Kennedys
Plads 1K, 2. sal
DK-9000 Aalborg
Tlf.: 98 11 63 44

Fuglebækvej 1A
DK-2770 Kastrup
Tlf.: 32 50 79 44



Bæredygtige helhedsløsninger for et godt miljø

www.envidan.dk

Yderligere oplysninger: Villy J. Larsen, Dansk Akvakultur;
villy@danskakvakultur.dk - Tlf.: 89 21 22 62 – 40 88 58 66

 **leoni advokater**



Kompetencer

- ♦ Selskabsret
- ♦ Skatteret
- ♦ Virksomhedstransaktioner
- ♦ Insolvens og rekonstruktion
- ♦ Ansættelsesret
- ♦ Offentlig ret
- ♦ Fast ejendom
- ♦ Proces – og voldgiftsret
- ♦ Erstatnings – og forsikringsret
- ♦ Familie – og arveret
- ♦ Landbrugsret
- ♦ Miljøret
- ♦ Strafferet


leoni advokater
Generalkommandoen
Sct. Mathias Gade 96 B
8800 Viborg
Tlf. 86 62 06 00
Fax 86 62 06 49
post@leoniadvokater.dk
Kontakt advokat Per Steffensen

Sekretariatet holder sommerferie

Villy J. Larsen 1/7-28/7
Kaare Michelsen 15/7-4/8
Niels Henrik Henriksen 1/7-7/7 & 15/7-28/7
Lisbeth J. Plesner 8/7-28/7
Brian Thomsen 22/7-11/8
Marianne Sneftrup 10/6-23/6

Miljøgodkendelse af Havbrug


Agersø Havbrug fik i april 2013 miljøgodkendelse af Slagelse Kommune. Vi ønsker tillykke med godkendelsen.




MSD Animal Health

tidligere Intervet/Schering-Plough

leverer produkter og viden til den danske akvakultur



Lautrupbjerg 4 · 2750 Ballerup · Tlf. 44 82 42 00 · Fax 44 82 42 50



Fisk viser selv, hvad de foretrækker

Vi har modtaget følgende fra DTU-aqua
Ph.d.-studerende udvikler lovende værktøj til at fastsætte en øvre grænseværdier for tæthed ved opdræt af regnbueørred

Der er en stor opmærksomhed på dyrevelfærd i forbindelse med fiskeopdræt. En af de ting, som man har fokus på, er tætheden ved opdræt – hvor mange fisk skal og kan gå sammen og på hvor meget plads?

Ph.d.-studerende Caroline Laursen, DTU Aqua, som forsvare sin afhandling i Hirtshals den 27. maj 2013, har udviklet en ny metode baseret på adfærds-studier, så fisk i opdræt selv kan vise, hvilken tæthed de gerne vil være ved.

”Man plejer at prøve at sige noget fornuftigt om grænser for tæthed ved at måle på indikatorer som iltforbrug og stresshormon ved forskellige tætheder, men fordelene med metoden her er, at man i stedet lader fiskene selv så godt som fortælle det,” forklarer Caroline Laursen, DTU Aqua.

Højere tæthed end forventet

Den nye metode til at identificere grænseværdier for tæthed af regnbueørreder bruger en såkaldt choice-opstilling. Forsøgsopstillingen består af to identiske runde kar forbundet med en åbning, der tillader fiskene at svømme frit

mellem karrene. Nogle af forsøgsfiskene vil være aggressive over for de andre fisk, som derfor vil være tilbøjelige til at skifte kar for at undgå dem. Men kun ind til en vis grænse, viste forsøget. Da tætheden i det andet kar nåede op på 140 kg m⁻³, så foretrak fiskene at begynde at svømme tilbage igen.

”Det viser, at fiskene oplever en tæthed på 140 som lige så lige ubehageligt som at være sammen med et aggressivt individ. Det tyder på at det kritiske tæthedsniveau er på 140 kg m⁻³, hvilket ligger højt i forhold til, hvad man tidligere har fundet er dårlig velfærd,” fortæller Caroline Laursen, som også har undersøgt, hvordan den højere tæthedsgrad påvirker fiskenes velfærd og vækst.

”De fysiologiske indikatorer pegede på, at fiskene havde forhøjede stressniveauer, men også på, at aggressionen var lav og væksten mindre nedsat end forventet ved den høje tæthed, ligesom fiskene brugte mindre ilt end fisk ved lavere tætheder,” fortæller den ph.d.-studerende.

Forsøget blev udført ved en vandtemperatur på 16 grader og med fisk på 400 gram, så tætheden er ikke nødvendigvis gældende for alle anlæg. Det næste skridt vil være at udvikle metoden og undersøge grænsetætheder fx med forsøgsfisk af andre størrelser.

Ph.d.-forsvar:

Forskningen var finansieret af Ministeret for Fødevarer,

Landbrug og Fiskeri og DTU Aqua. Carolines hovedvejleder var seniorforsker Erik Höglund, DTU Aqua og medvejleder var lektor Peter Vilhelm Skov, DTU Aqua. Begge fra DTU Aquas Sektion for Akvakultur.

Danielle Caroline Laursen forsvarede sin ph.d.-afhandling den 27. maj klokken 13:00 i Nordsøens Forskerpark i Hirtshals. Titlen er ”Welfare aspects of stocking density in farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), assessed by behavioural and physiological methods”.

Yderligere oplysninger:

Caroline Laursen,
dcla@aqu.dtu.dk



ALLER AQUA ØRREDFODER PROGRAM

- tilpasset ørredens livscyklus og det moderne ørredopdræt
- fokuseret på ørredens næringsbehov, reduceret miljøpåvirkning, samt optimal foderøkonomi

ALLER PLATINUM

Nøje udvalgte råvarer, udsøgt smag, fantastisk fordøjelighed, lav foderkonvertering og reduceret miljøpåvirkning gør ALLER PLATINUM til det ultimative valg for ferskvandsørreder.

ALLER GOLD

Foderets høje energiindhold tilpasset den voksende ørred, den lave foderkonvertering, samt det velbalancerede udvalg af råvarer, understøtter gode opdrætsresultater.

ALLER SILVER

Med moderat energiindhold er ALLER SILVER det rigtige valg for mange opdrættere, og kan give fine resultater selv under udfordrende driftsforhold.

- Fordi sunde fisk giver en sund forretning.



Eksport: Januar - februar 2013

	2012		2013		Ændring	
	Tons	kr/kg	Tons	kr/kg	Tons	kr/kg
Levende	486	29,00	522	26,91	36	-2,08
Fersk/kølet	615	26,12	795	22,84	179	-3,28
Frossen	1.255	22,00	1.285	20,03	31	-1,98
Filet	220	25,23	235	21,65	15	-3,58
Røget	1.133	36,75	1.219	35,63	87	-1,12
Ørreder¹	3.709	28,30	4.056	26,25	347	-2,05

Rogn²	220	69,11	379	102,23	159	33,12
-------------------------	------------	--------------	------------	---------------	------------	--------------

Levende	72	73,34	67	82,62	-5	9,28
Fersk/kølet	17	118,71	16	126,21	-1	7,50
Frossen	30	81,69	14	132,87	-16	51,17
Røget	1	181,05	1	209,47	0	28,42
Ål	120	83,09	98	98,23	-22	15,14

I alt	4.050	32,15	4.533	34,15	483	2,01
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	-------------

Noter

- 1: Omregning til rund fisk: "Fersk/kølet/frossen": 83%, "Røget" og "filet": 47%
- 2: Inkludere fersk og frossen

Kilde: Danmarks Statistik