



Invitation – Fremvisning

I forbindelse med Naturmødet d. 24. til 26. maj 2018 i Hirtshals 2018, inviterer Danish Salmon A/S, Miljøudvalgets medlemmer og sekretariat til en fremvisning på vort landbaserede, recirkulerede lakseopdræt, beliggende i Hirtshals.

Ved ønske om fremvisning i perioden, send mail til kim@danishsalmon.dk med information om ønske til dato. Der vil i perioden være fremvisning dagligt kl. 10.00 for at imødekomme travle kalendere. Ved yderligere spørgsmål kan undertegnede kontaktes via ovennævnte mail, eller på telefon 3112 7220.

Opdrætsmarkedet og RAS-teknologien

- Halvdelen af verdens samlede forbrug af fisk kommer nu fra opdræt.
- Opdræt er pt. voldsomt domineret af havbrug uden renseforanstaltninger, hvilket er belastende for miljøet.
- Dansk teknologi til landbaseret og recirkulerende opdræt (RAS) er definitivt BAT til miljørigtig produktion af fisk.
- RAS opdræt medfører, at der kan produceres den største mængde fisk i forhold til enheder miljøbelastning (kvælstof og fosfor).
- Verdensmarkedet for laks nærmer sig 2 mio. tons om året (se bilag). RAS muliggør etablering af fiskeopdræt i lande, som fra naturens side ikke kan opdrætte arten, idet opdrætsmiljøet er kontrolleret på land.
- RAS anlæg har nu samme omkostningsniveau, såvel hvad angår etablering, som drift, som havbrug i netbure.

RAS-teknologiens miljøprofil:

- RAS teknologi med denitrifikation renser 60 – 80 % af al kvælstof. Udviklingen går mod endnu højere reduktion.
- Fosfor reduceres med 90 – 95 %.
- Organiske affaldsstoffer, der er direkte iltforbrugende, udledes ikke.
- Ingen spredning af sygdomme eller undslip af fisk til vildbestande.
- RAS teknologi er suverænt BAT til fiskeopdræt. Med erfaringer fra bl.a. Danish Salmon A/S er stabilitet og indtjeningsevne nu påvist.

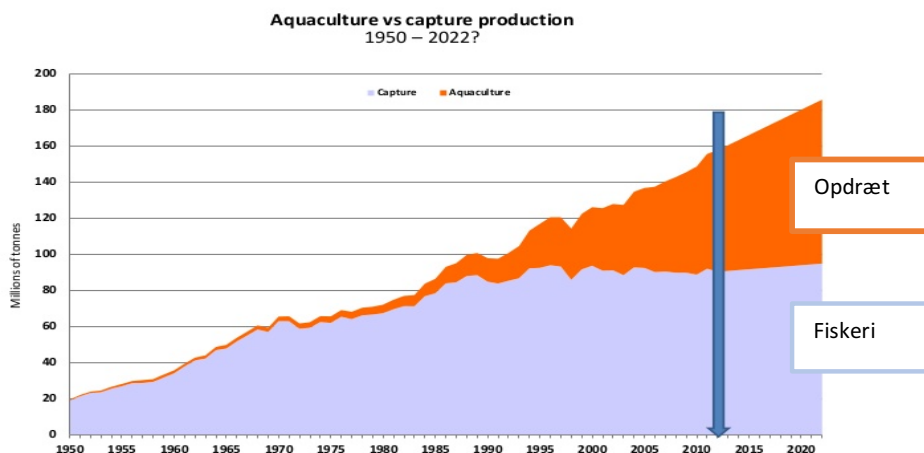
Baggrundsinformation, Danish Salmon A/S, Hirtshals

- Opført 2012 – første fisk slagtet i 2015.
- Investering 2012 – 2017: ca. 100 mio. kr. i anlæg, samt 100 mio. kr. i teknologisk udvikling. Muligt takket være lokale risikovillige investorer.
- Anlægget producerer nu 1.100 t, udvidelsesplaner er under finansiering.
- Omfattende og komplekse tekniske udfordringer, som nu er løst. Anlægget er nu i positiv og stabil drift, og den unikke viden omkring driften af landbaseret anlæg er sikret som dansk knowhow.
- Danish Salmon A/S oplever konkret international investeringsinteresse. Flere betingede 'letters of intent' er udformet og er under forhandling med investorer fra bl.a. Kina, Norge, Holland.
 - Udvikling af virksomheden og den landbaserede opdræts-sektor kan komme i fare grundet manglende færdigbehandlet miljøtilladelse.
 - L169 - 3. behandling d. 8. maj kan afhjælpe på problematikken – både for Danish Salmon A/S, men også alle andre landbaserede anlæg.
- I samarbejde med bl.a. IFU arbejdes der på et setup i Kina på foranledning af kinesiske investorer med dansk teknologi/know how.
- Verdensmarkedet for levering af RAS udstyr vil i 2030 have en værdi på ca. 13,3 mia. USD. Hertil kommer levering af viden, som endnu kun beherskes fuldt ud af dansk opdrættere.
- Danmark er teknologisk verdensførende inden for RAS.
- Danish Salmon A/S og Atlantic Sapphire Denmark A/S (tidl. Langsand Laks i Hvide Sande) er de eneste anlæg, som succesfuldt producerer laks med RAS teknologi i industriel skala.

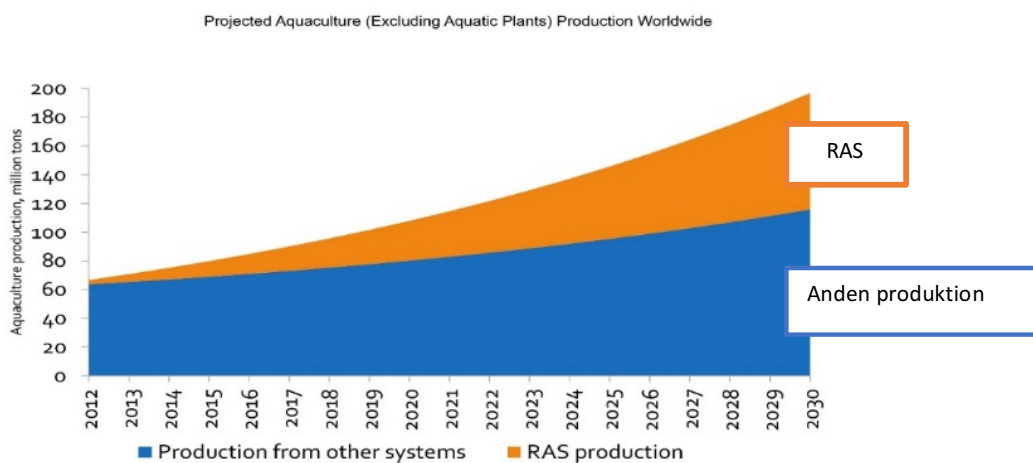
Med venlig hilsen
Kim Hieronymus Nielsen
Direktør

Invitation – Fremvisning

BILAG



Halvdelen af verdens forbrug af konsumfisk er nu fra opdræt (FAO).



Andelen af produktion i RAS konceptet er stærkt stigende.