

Notat – 2.000t som mindsteproduktion



Til Hjørring Kommune byråd,

Hirtshals d. 14 december 2016

Virksomheden og idéen – Danish Salmon

Danish Salmon A/S har ansøgt Hjørring Kommune om en ny miljøgodkendelse af den allerede etablerede landbaserede laksefarm i Hirtshals.

Laksen opdrættes her i et såkaldt RAS anlæg, som i dag må betragtes som verdens mest bæredygtige og miljøvenlige saltvandsbaserede fiskeopdræt, som på alle måder beskytter naturen mod de belastninger som det traditionelle opdræt kæmper med.

Virksomheden har arbejdet med produktion af laksen i ca. 4 år og har nu, gennem meget betydelige investeringer, øjensynligt løst de tunge biologiske udfordringer som er ved at opdrætte Atlantisk Laks til fuld størrelse i et lukket, landbaseret system.

Ulempen ved et RAS anlæg er imidlertid de høje økonomiske omkostninger som denne nye opdrætsform har. For at kunne producere Atlantisk Laks på land uden anvendelse af bl.a. kemikalier til lusebekæmpelse, medicinering mod sygdom mv. kræves det, at man i sin egen produktion kontrollerer hele produktionsforløbet fra æg til slagteklar laks. Her tales der om en produktionstid på 2 år, og virksomheden skal meget nøje drive alle stadier fra æggens klækning til fuld størrelse, for at opnå en sygdoms- og lusefri lakseproduktion. Herforuden er den landbaserede opdrætters opgave at skabe livs- og vækstbetingelser for laksen, som til forveksling ligner de gode betingelser som er i et havbrug, for hvad angår vandtemperatur, vandkvalitet, fodringsregimer. Og dette kræver i allerhøjeste grad viden, mandskab og produktionsressourcer.

Produktion – 2.000t

De faste omkostninger i denne forbindelse er meget høje, idet produktion uanset størrelse forudsætter; en nedre grænse for mandskab, et stort el forbrug, store omkostninger til vand og vandbehandling, samt vedligeholdelse af anlægget mv. De første år med udfordringer har derfor betydet, at virksomheden har haft meget store økonomiske underskud, som investorerne bag projektet har dækket ind, for at projektet ikke skulle kuldsejle i en fortsat tro på projektets fremtid.

Med den viden som virksomheden i dag har om driftsøkonomien, vil det kræve en årsproduktion på 2000 tons, svarende til 5,5 tons pr. dag, for at dække de løbende omkostninger og derved nå en økonomisk break-even produktion.

Med de tiltag der allerede er taget, kan Danish Salmon i dag producere laks, hvor:

- Al afføring fra fisken filtreres fra og kan genbruges som gødnings ressourcer.
- Der ikke findes lakselus i systemet, hvorfor der ikke skal bruges giftige og miljøbelastende kemikalier for at dræbe lusen.
- Der kan produceres uden sygdomsudbrud, idet der produceres i et lukket system. Derfor undgås medicinering i det åbne vandmiljø, som ellers er meget almindeligt ved traditionel laksefarming.

- Den opdrættede laks kan ikke undslippe til naturen og hermed undgås en negativ genetisk påvirkning af de vilde stammer af laks. Og ikke mindst fjernes risiko for overførsel af lus og sygdomme til det øvrige marine live.

Den tilbageværende udfordring er at fjerne resterne af de næringsstoffer, herunder kvælstof, som udskilles over fiskens gæller når denne nedbryder og omdanner protein som er i foderet.

Med den teknologi som Danish Salmon har arbejdet med, er det nu muligt at fjerne 50-60 % af denne kvælstofmængde. Processen er dog vanskelig i saltvand, og den er omkostningsfuld. Danish Salmon har dog en tro på, at med de fremskridt som virksomheden gør samt de teknologiske fremskridt, som sker globalt på området for landbaseret akvakultur, vil det være muligt gradvist at hæve produktionen inden for den samme ramme kvælstof – dermed forbedre rensningsgraden henover en årrække.

Økonomi

Som situationen er i dag og med den teknologi som i dag er til rådighed, vil det dog ikke være økonomisk muligt at videreføre produktion med en årsproduktion på mindre end 2000 tons. En mindre produktion vil give så stort et negativt resultat, at projektet ikke vil være muligt at gennemføre.

Ejerne bag Danish Salmon projektet består af en række private investorer og ildsjæle, som har en fast tro på, at denne miljøvenlige produktion af fødevarer er mulig og har en endog meget stor fremtid i Danmark og internationalt.

Samtidig er det investorernes opfattelse, at man ved at gennemføre dette projekt, kan skabe baggrund for at få gjort op med den traditionelle miljøbelastende opdrætsform i det åbne vand- og havmiljø, og samtidigt producere sunde og velsmagende fødevarer af meget høj kvalitet. Danish Salmon må og skal stadig betragtes som et innovativt forsøgs- og forskningsprojekt, og investorernes økonomiske muligheder for fortsat at dække underskuddet i anlægget har imidlertid en vis begrænsning. En årsproduktion på mindre end 2000 tons vil give så dårlig økonomi, at ejerne ikke vil have mulighed for at videreføre anlægget. En sådan situation vil være dybt beklagelig, da det vil sætte denne miljøvenlige opdrætsform mange år tilbage – der er simpelthen brug for succesfulde projekter.

Der er ingen tvivl om at omverdens øjne inden for akvakultur i øjeblikket hviler på Danish Salmon i Hirtshals. Den dag Danish Salmon har bevist at det kan lade sig gøre, vil der ske et boom inden for denne teknologi, hvilket vil betyde, at man i havnebyerne vil kunne skabe en række videns tunge arbejdspladser samt genskabe de arbejdspladser der tidligere fandtes i fiskeindustrien.

Spørgsmål, kommentarer eller ønske om uddybning til ovenstående besvares gerne af virksomhedens ledelse på Telefon: 3112 7220 eller på mail; info@danishsalmon.dk.

I øvrigt ønsker Danish Salmon A/S at være så åben som muligt omkring økonomien i anlægget, således der ingen tvivl skal herske om realiteten i ovenstående.

Med venlig hilsen

Ledelsen hos Danish Salmon A/S