

Aquanor 2021

25.08.2021

Landbasert oppdrett nær konsumenten

Seminar Nordea og Norges Sjømatråd



Columbi Salmon kort oppsummert

Fase 1:

12-15k

Tonn laks

Kapasitet på

4k

Tonn salat/grønsaker

Investering

**EUR
180-200m**

Baseline nivå

Har allerede dekket

**EUR
50m**

2 emisjoner 2020/21

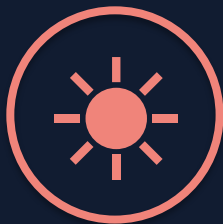
Vår filosofi: Minimere utslipp og maksimere gjenbruk!



Vi bygger et anlegg som minimerer påvirkning på det ytre miljø



Aquaponics magi: 1 kilo fôr gir 1 kilo laks og 9 kilo grønsaker

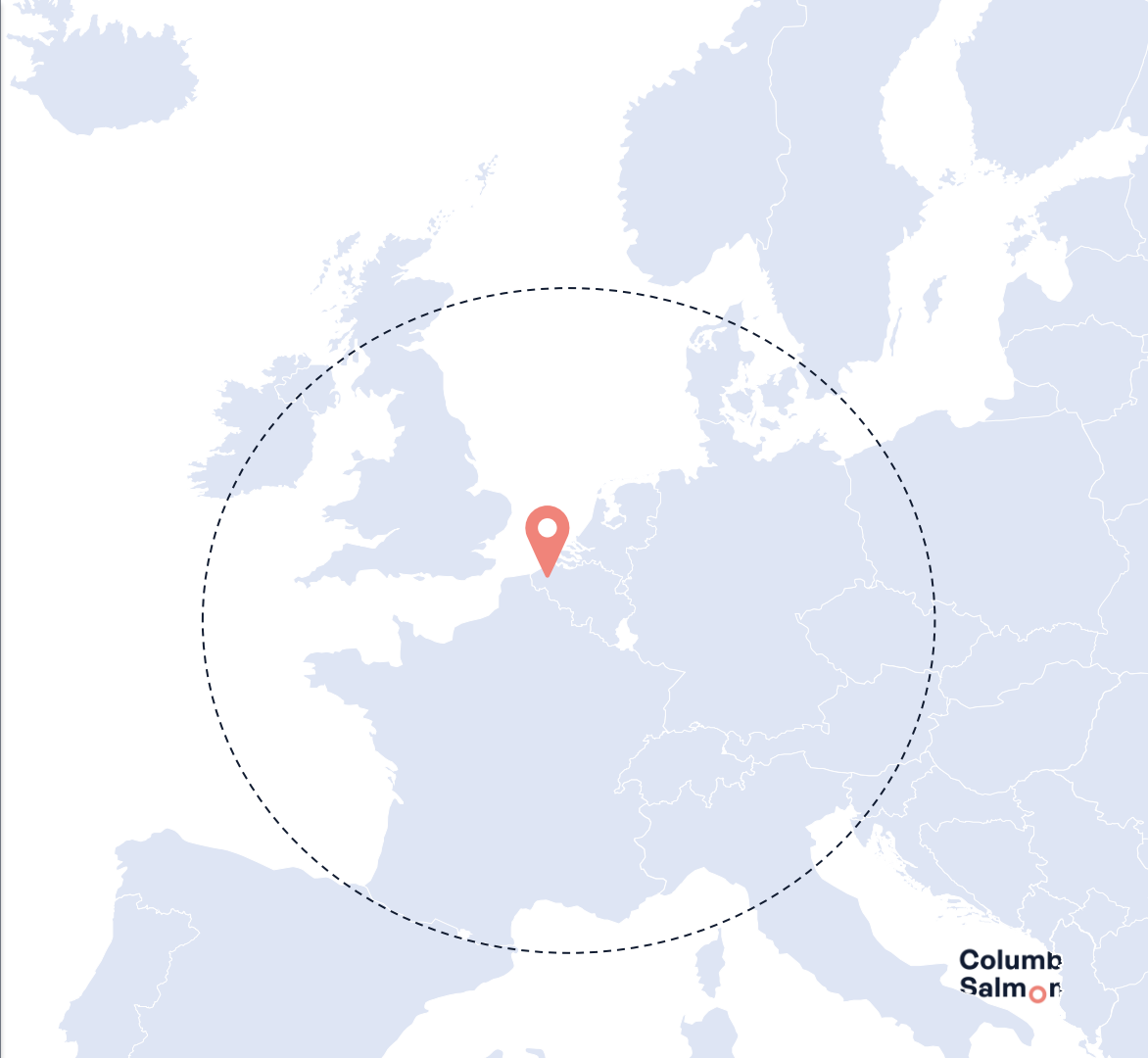


Slam og fôrrester fra laks er en enorm energikilde. Biogass + solceller vil dekke 1/3 av energiforbruk



Nærhet til konsument reduserer behovet for transport betydelig

**25% av verdens
laksekonsumenter
når samme dag**



Produksjon nær konsument er rasjonelt, miljøvennlig og lønnsomt



Betydelig færre
kjørte kilometer
og lavere
dieselforbruk



Ingen flyfrakt



Fisk 2-4 dager
tidligere i butikk

Lengre salgsperiode
og lavere svinn



Mulighet for
lokalproduserte
pre-rigor
produkter med
høyere salgsverdi

Økt konkurranse og innovasjon – trussel eller mulighet?



**Hva skjedde når «høy-ende»
produktene Salma, Frøya
etc. kom?**

Bidro til å øke
laksemarkedet til glede for
alle produsenter



**Hva skjedde når det kom
billige alternativer til
torsken?**

Kort sikt: Turbulens og prispress,
Lang sikt: Markedsbygging og
revitalisering av hele hvifiskmarkedet

Landbasert oppdrett – trussel eller mulighet?

Neste 10 år: Planer om 1,5-2,0 mill tonn

Realistisk? Nei, ikke innen 2031, kanskje 2041...
Mindre enn 3% vekst årlig

På **ni år** fra 2010 økte verdens lakseproduksjon med
1.000.000 tonn

På **fem år** fra 2016 til 2020 var økningen på **500.000 tonn**

Tilbudsveksten fortsatt et problem, men med motsatt
fortegn av på tidlig 2000 tall – **vi klarer ikke holde tritt
med markedsveksten**

Vi blir **2 milliarder flere
munner å mette** de
neste tiårene, her er det
plass og marked til alle!

How to Sustainably Feed 10 Billion People by 2050?

- **56 percent food gap** between crop calories produced in 2010 and those needed in 2050 under “business as usual” growth;
- **A 593 million-hectare land gap** (an area nearly twice the size of India) between global agricultural land area in 2010 and expected agricultural expansion by 2050; and
- **An 11-gigaton GHG mitigation gap** between expected agricultural emissions in 2050 and the target level needed to hold global warming below 2°C (3.6°F), the level necessary for preventing the worst climate impacts.

Columbi
Salmon

