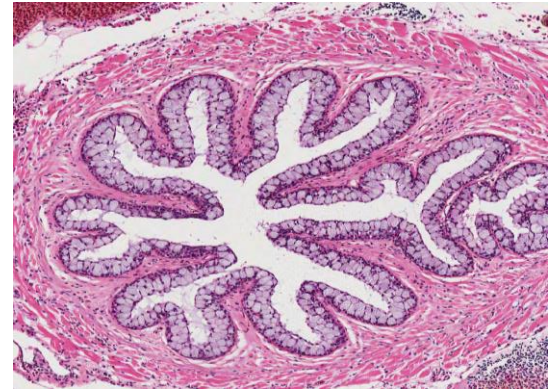




Blå-grønn innovasjon med utspring i tradisjonelle næringer

Jørn Ulheim
CEO i PatoGen AS



PatoGen AS er største leverandør av uavhengig fiskehelseinformasjon til norsk oppdrettsnæring

Overføring av kompetanse fra tradisjonelt landbruk til grunnlag for kunnskap og produkter i oppdrett er ikke nytt. Dette har pågått i snart 50 år.

Eksempler

Genetikk

Harald Skjervold begynte i 1970 innsamling av laksestammer fra 40 utvalgte norske elver. Etablering av primære avlsmål der også i god norsk tradisjon også data fra lav-arvbare egenskaper ble samlet inn.

Dette arbeidet ble senere overtatt av selskapet Norske Fiskeoppdretteres Avlsstasjon – i dag bedre kjent som



Fiskefor

Felleskjøpet startet med produksjon av fiskefor i 1974. I en årrekke var selskapet og miljøet ledende på utvikling av for til laks og ørret. I 1996 etablerer Felleskjøpet og Stormøllen selskapet NorAqua. Deretter overtok EWOS selskapet i 2000

I dag er selskapet kjent som



Utstyr



Verdens første flytende foringsanlegg fra 1964 – produksjon av ørret på tørrfor ved Kongsvinger.
Foringsautomatene var basert på samme teknologi som ved spredning av kunstgjødsel

Bearbeiding

Samarbeidet mellom SalmonBrands AS (Bremnes) og Tine S.A. om utvikling av SALMA som produkt



Bioteknologier

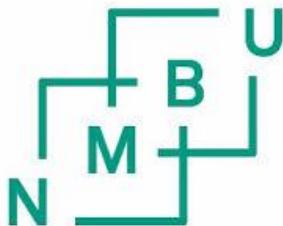
I 1999 ble nedfrysing av melke i industriell skala utviklet og gjennomført i samarbeid mellom Geno S.A. og AquaGen AS. Etter modell fra landbruket der verktøyet ble anvendt til å overføre gener fra de beste oksene, så bruker alle avlsselskapene i dag denne teknologien. Selskapet som kommersialiserte teknologien heter



Kompetanse – institusjoner med tydelig fokus på blått og grønt



Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute



Norges
veterinærhøgskole

Kompetanse – personale med blå og grønn bakgrunn

- Mange i ledende posisjoner i norsk oppdrett har enten utdanning fra norske utdanningsinstitusjoner med blå/grønt perspektiv
 - Har arbeidet både i blå og grønn sektor
- Har vokst opp i familier som driver primærproduksjon av kjøtt eller melk

Organisering av norsk matproduksjon



LANDBRUKS- OG MATDEPARTEMENTET



NÆRINGS- OG FISKERIDEPARTEMENTET

Begrense import

Legge til rette for eksport

Innovasjon



Innovasjon

Norsk utviklet oppdrettsteknologi blir kjøpt opp av utenlandsk landbrukskapital



PHARMAQ



*zoetis*TM

EWOS[®]



CargillTM

Ubegrensede muligheter.....

[Norsk / English](#)



KONTAKT OSS

NÅ BYGGER VI LØSNINGER FOR MORGENDAGENS MATPRODUKSJON.

Mimiro er et norsk, uavhengig teknologiselskap etablert av Tine og Felleskjøpet.

Vi skal utvikle digitale løsninger for en mer effektiv og miljøvennlig matproduksjon. I løpet av 2019 lanserer vi nye apper til norske bønder, med enklere registrering og innsikt til å kontinuerlig forbedre produksjonen. Samtidig bygger vi et digitalt økosystem for landbruket, for eksterne leverandører, forskere og rådgivere. Mimiro er vinner av [Landbrukets Innovasjonspris 2019](#).

Ubegrensede muligheter.....





 PATOGEN[®] | OCEANS
AHEAD