



miljøfisk
BULANDET

(Land)basert på norske fortrinn

Bærekraftig vekst i sjømatnæringen

Raudeberg 31. august 2021



Kan storstilt matproduksjon gjøres mer elegant enn dette?



miljøfisk
BULANDET

Naturen vår byr på lokaliteter med suveren vannkvalitet, riktig temperatur og god vannutskifting.

De norske oppdretterne har bygget opp verdens mest komplette verdi- og kunnskapskjeder.

Samfunnet har satset på å utvikle gode marine forskningsinstitusjoner og en kunnskapsbasert forvaltning

Er det noe som kan konkurrere med åpne anlegg i Norge så lenge det drives på naturens og miljøets premisser?



Frå gult lys i Hardanger til rødt lys på vestlandet



miljøfisk
BULANDET

Er det mulig å komme tilbake
på vekstsporet på vestlandet?

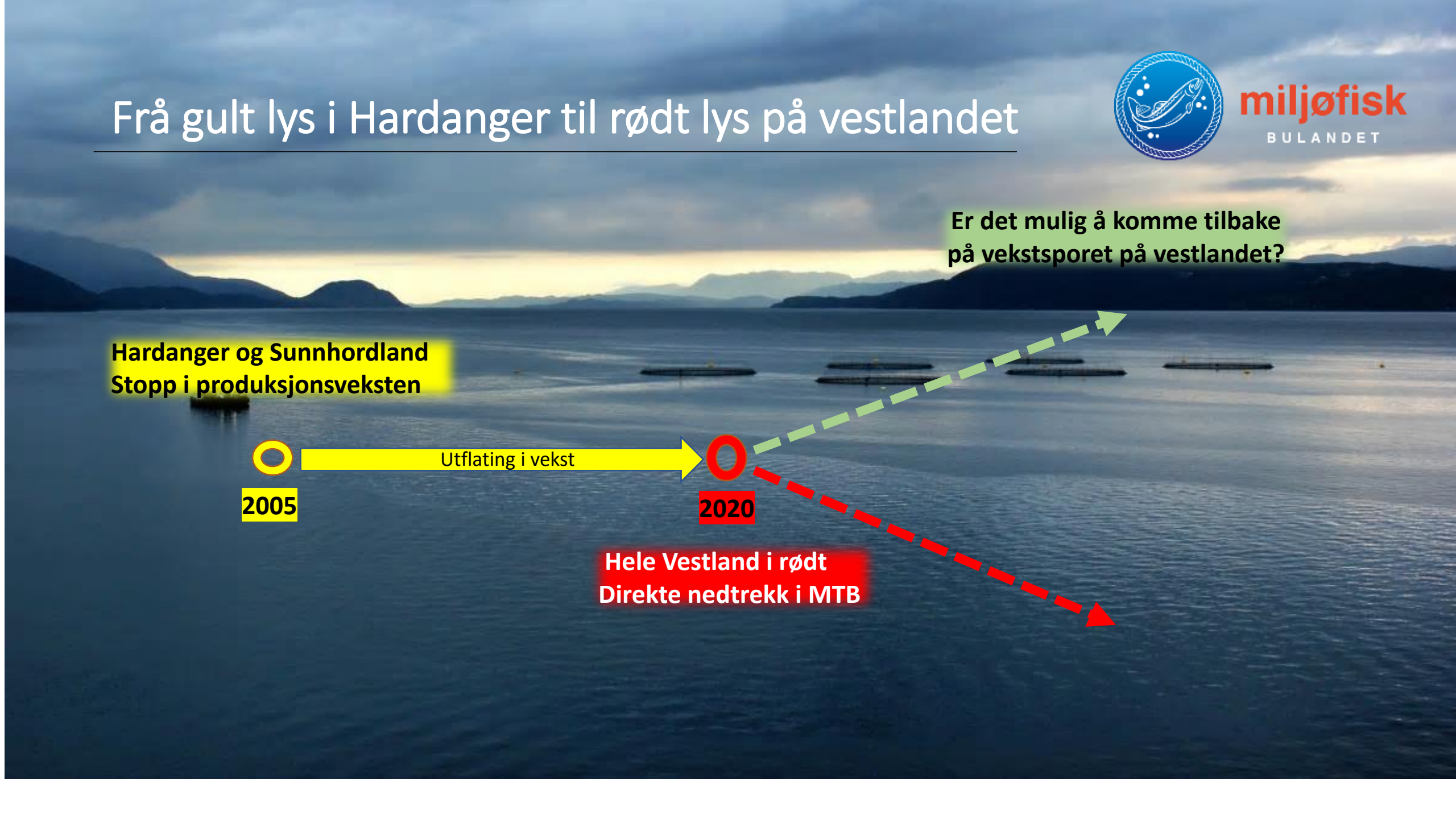
Hardanger og Sunnhordland
Stopp i produksjonsveksten

2005

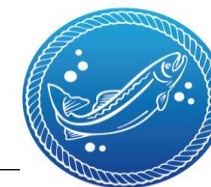
Utflating i vekst

2020

Hele Vestland i rødt
Direkte nedtrekk i MTB



Utfordringen krever nytenking og innovasjon



miljøfisk
BULANDET

www.miljofisk.no

Flytende semi-lukka anlegg



AkvaFuture



Nekton Havbruk



Preline, Lerøy



Ecomerden, Sulefisk



Neptun, Mowi

Store opne offshore-anlegg



Havfarm, Norlaks



Ocean farm, Salmar

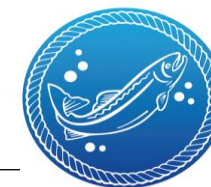


Nordic Aquafarm, Fredrikstad



Atlantic Sapphire, Florida

Vårt forslag er «Bulandet-modellen»



miljøfisk
BULANDET

www.miljofisk.no

«Bulandet-modellen» ble presentert i 2015. Landbasert gjennomstrømning i en nedsenka tørr byggegrop for å drive mest mulig energi- og miljøeffektivt.



Vestlandet

Bulandet Miljøfisk, Bulandet



Midt-Norge

Salmon Evolution, Harøya



Nord-Norge

Andfjord Salmon, Andøya

- Landbasert akvakultur som utnyttar naturgitte fortrinn i Norge
- Lavere investeringer og rimeligere drift enn RAS-teknologi.
- Vi samarbeider tett med sjøbaserte oppdrettere (postsmolt)
- Vi vil være en del av den fantastiske norske nærings- og kompetanseklynga
- «Bulandet-modellen» er et naturlig og logisk steg mot lukka produksjon i Norge

En unik og robust modell basert på erfaring



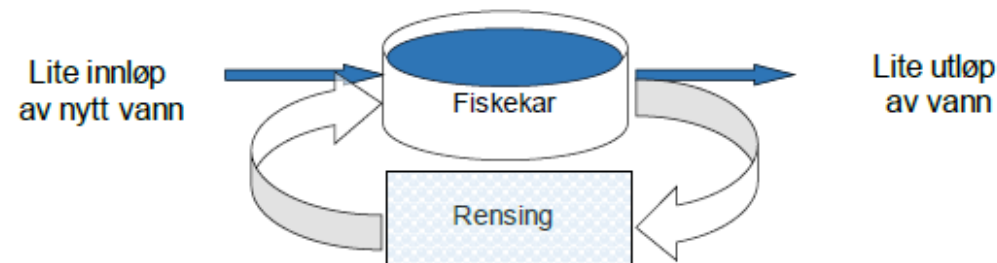
miljøfisk
BULANDET

www.miljofisk.no

Tradisjonell gjennomstrømning (Flow-Through, FT)



Resirkulering av vann (Recirculating Aquaculture Systems, RAS)



Bulandet-modellen kombinerer elementer frå de to tradisjonelle måtene å tenke landbasert på.

Vi ønsker å tenke så enkelt og robust som mulig – men ikke enklere enn nødvendig...



miljøfisk
BULANDET



29-08-2021 14:00:03



miljøfisk
BULANDET





Glimt fra byggeplassen nå i august



Betongarbeid



Etterfylling av masser



Arbeid med inntaksrør



Kaiområde under oppbygging



miljøfisk
BULANDET



Det tar tid å bygge – og vi har så vidt begynt...

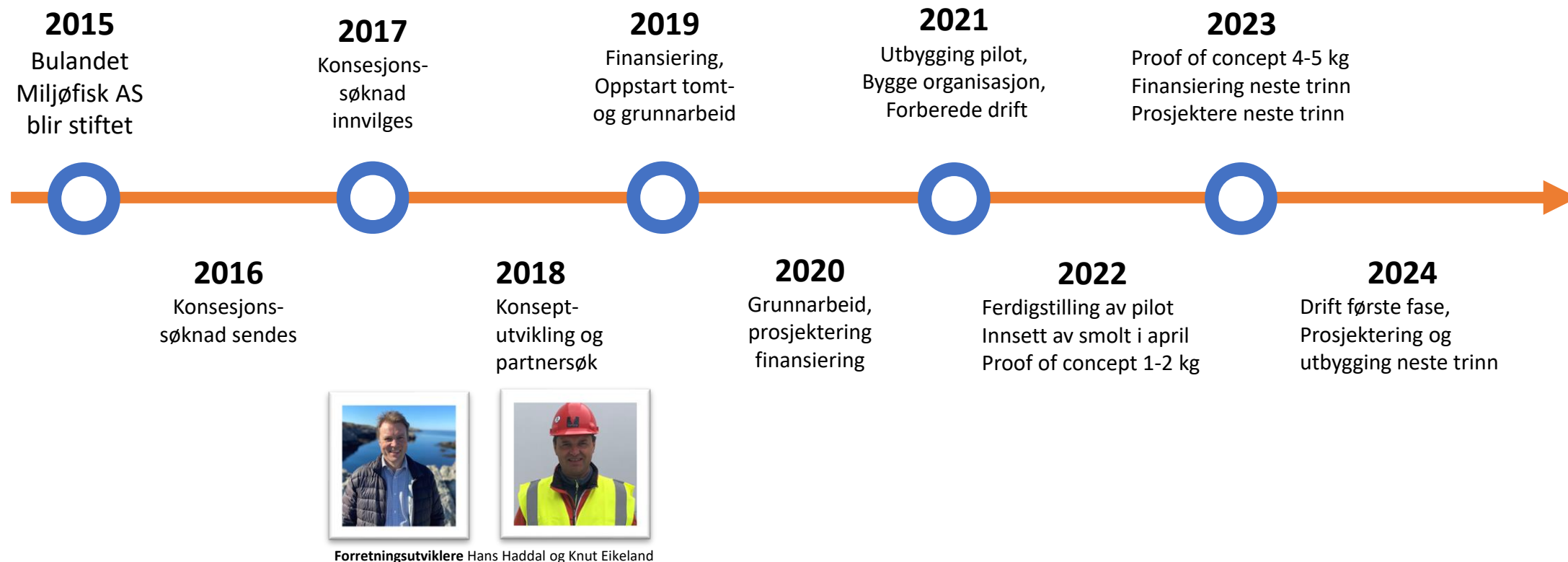


miljøfisk
B U L A N D E T

www.miljofisk.no



Gründere: Oddmund Storesund (bygg og anlegg) og Ola Sveen (akvakultur)



Dette brenner vi for i Bulandet



miljøfisk
BULANDET

www.miljofisk.no

- Laks som trives og har god helse
- Produktkvalitet (postsmolt og slaktefisk)
- Skalerbar driftsøkonomi
- Samarbeid om å skape eit unikt selskap
- Samarbeid om verdiskapning i Norge
- Utvikling av norske kystsamfunn

Vi vil satse i Norge. Innovasjon og teknologi må til for å komme videre. Vår viktigste ressurs er likevel det som finnes av erfaring og kunnskap her i landet.

Vi vil samarbeide overalt der vi kan og spare konkurransen til der vi må...

Dette er vi opptatt av å lykkes med



miljøfisk
B U L A N D E T

www.miljofisk.no

Fiskehelse → produktkvalitet → Langsiktig verdiskaping

Vi vil utvikle en laks med god hjertemuskulatur og kondisjon gjennom variert trening og riktig kosthold. Dette vil gi fisken god helse, appetitt og vekst. Lykkes vi med dette kan vi oppnå premium produktkvalitet i våre to produktkategorier; postsmolt og matfisk.

Her ønsker vi å skille oss positivt ut



miljøfisk
BULANDET

www.miljofisk.no

Fiskevelferd –regulering og fordeling av vann og oksygen

- Tilgang på vann av perfekt kvalitet i rikelige mengder
- Regulering av nytt vann per kar opp til 15 – 20 m³/min.
- Regulering av luft og resirkulert vann opp til 30 m³/min.
- Kontinuerleg sirkulasjon opp til 45 – 50 m³/minutt.
- God distribusjon av oksygen i hele karet/vannsøylen.

Miljøteknologi for økt selvrensing i kar

Energieffektiv flytting av vann («Bulandet-modellen»)

Redusere risikoen for (og konsekvensene av) lus, sykdom og rømming

Takk for oppmerksomheten!

ta gjerne kontakt

hans@miljofisk.no

tel: +47 414 46 452