



Preline Fishfarming System AS

Løsning og historie

handout

Aqua Nor – august - 2017

Extended Smolt Farm

Status

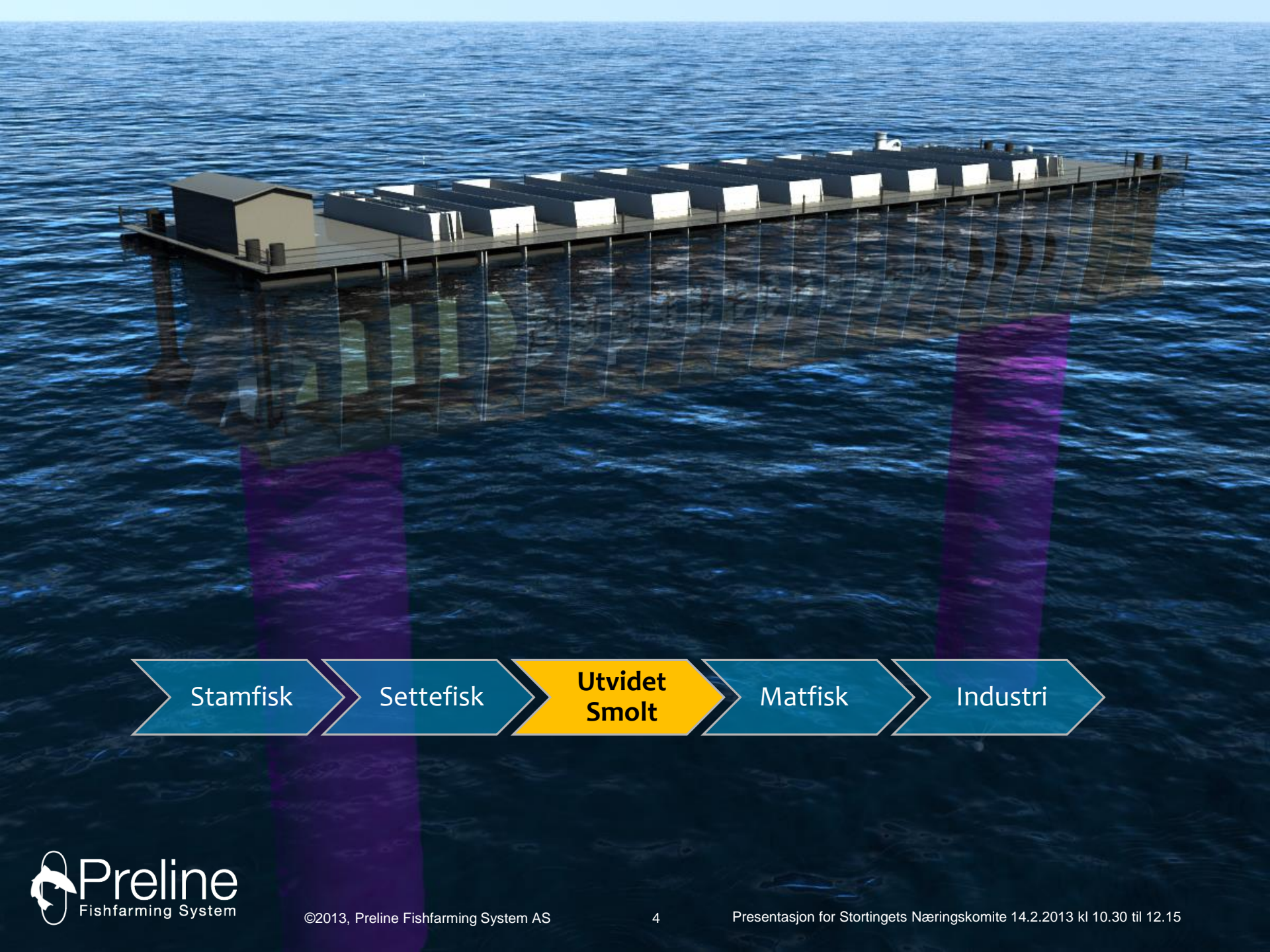
- Preline Extended Smolt – anlegg 1 – produsert 2014
- Transportert til Lerøy Vest, SAGEN februar 2015
- I produksjon fra mai 2015

Utsett	Navn	Isett dato	Uttak dato	Slakt
1	V15	Mai 15	Aug 15	Aug 16
2	H15	Okt 15	Mar 16	Des 16
3	V16	Apr 16	Aug 16	Aug 17
4	H16	Nov 16	Mar 17	Mar 18
5	V17	Apr 17	I produksjon Sep 17	Aug 18

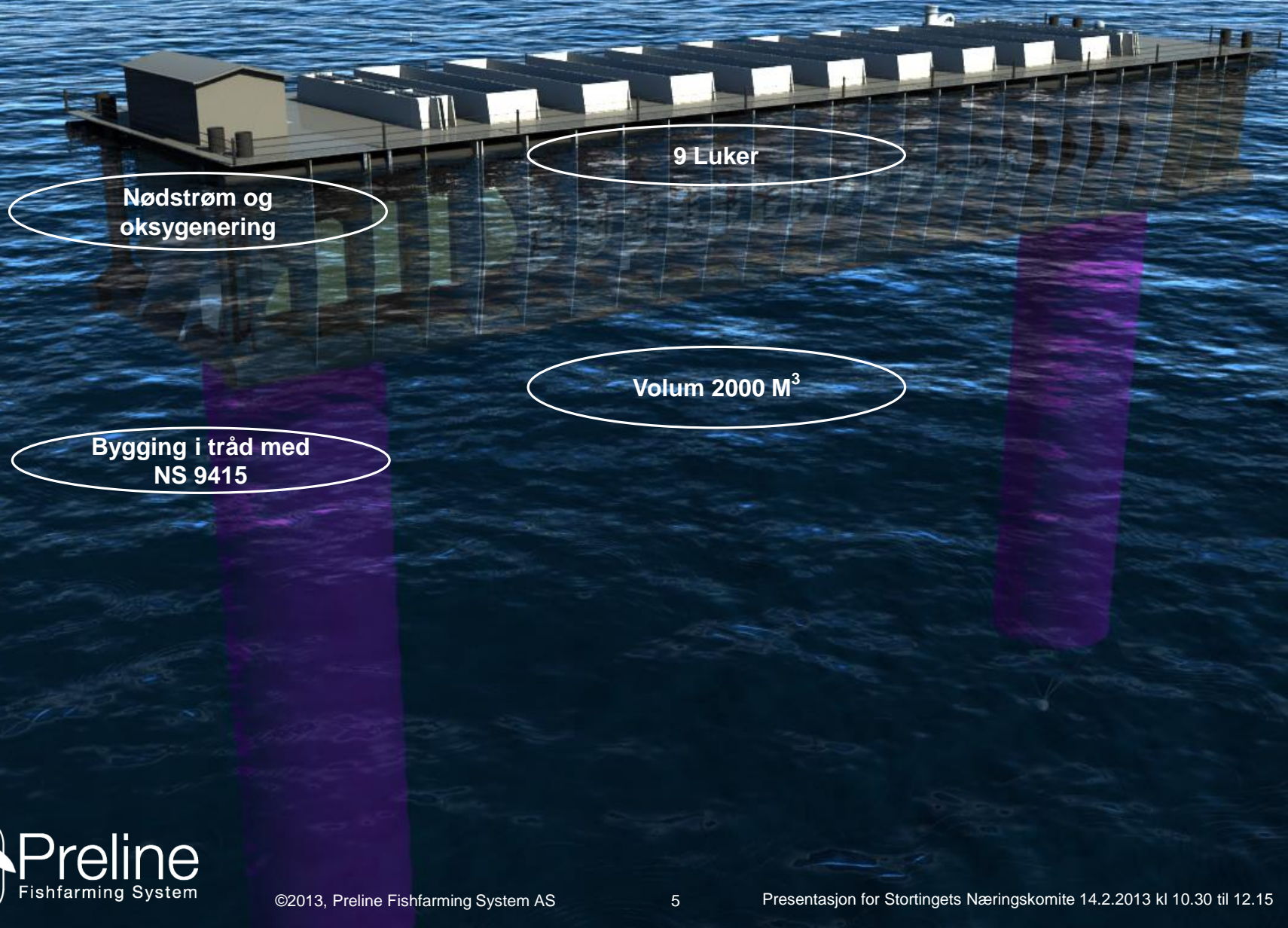
Resultater

- Svært lav dødelighet
- 75 kg / m³
- Sikkert (Dispensasjon til å ha 300.000 fisk i anlegget)
- Bra tilvekst i forhold til temp (Lav sommer , Høy vinter)
- Utskiftningstid på mellom 4 og 6 minutter
- Oppsamling av faeces og forspill
- Opptil 90 % reduksjon av lusebehandling til tross for at over 2/3 av tiden etter smoltifisering er i sjø i vanlig mær

Sjekk egen artikkel på kyst.no: <http://kyst.no/nyheter/lav-dodelighet-pa-leroy-preline-fisk/>



Extended Smolt Farm



Nødstrøm og oksygenering

9 Luker

Volum 2000 M³

Bygging i tråd med NS 9415

Extended Smolt Farm

Lengdestrøms
basseng i sjø (RØR)

Polyetylen
hovedmateriale

Heving / Senking

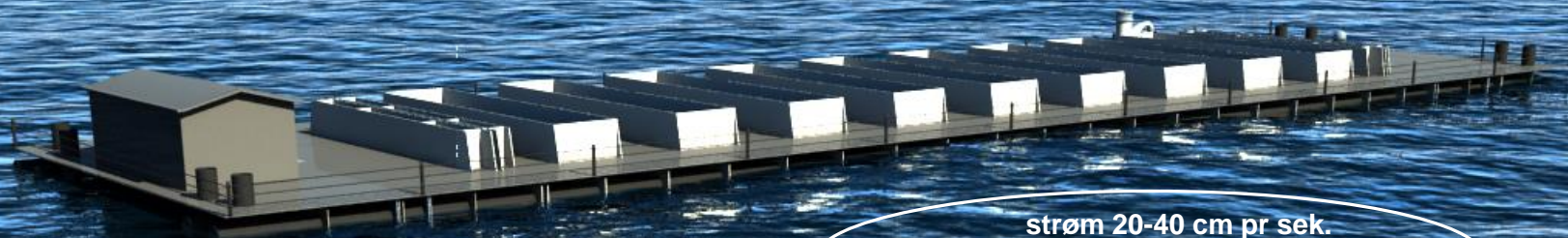
Strømsettere

Slamfeller
Mulig å samle slam
(faeces / bæsj)

Dødfiskfeller

Vann fra 25 til 30 m

Extended Smolt Farm



VANN

strøm 20-40 cm pr sek.
volum 660 m³ pr min.
utskiftning på 3 til 4 min

Mosjon / Kvalitet

Beskytter fisken
mot omgivelsene

Vekstperiode 4-5
mnd for å nå 1000g

Drifts
optimalisering

Vannstrøm – fart
Oksygen
For
Lys
Temperatur ?

Kontroll med fiskevelferd

Lavere dødelighet

Mindre Førsvinn

Produksjon 150-200
tonn 2 til 2,5 x pr år

Lengdestrøms basseng i sjø
(RØR)

Vann fra 25 til 30 m

Strømsettere

Dødfiskfeller

Slamfeller Mulig å samle slam
(faeces / bæs)

Polyetylen hovedmateriale

Heving / Senking

9 Luker

Nødstrøm og oksygenering

Bygging i tråd med NS 9415

Volum 2000 M³

Lukket / Elv

Nok oksygen / Jevnere temperatur

Lav energikostnad

Forskriftsmessig samling

Kan vi gjøre en ressurs av slam ?
(faeces / bæs)

20 år Levetid

Enklere vedlikehold

Inspeksjon / Foring / Lysetting

Driftssikkert

Sertifiserbart



