



Preline Fishfarming System AS

Solution and story

handout

Aqua Nor – august - 2017

Extended Smolt Farm

Status

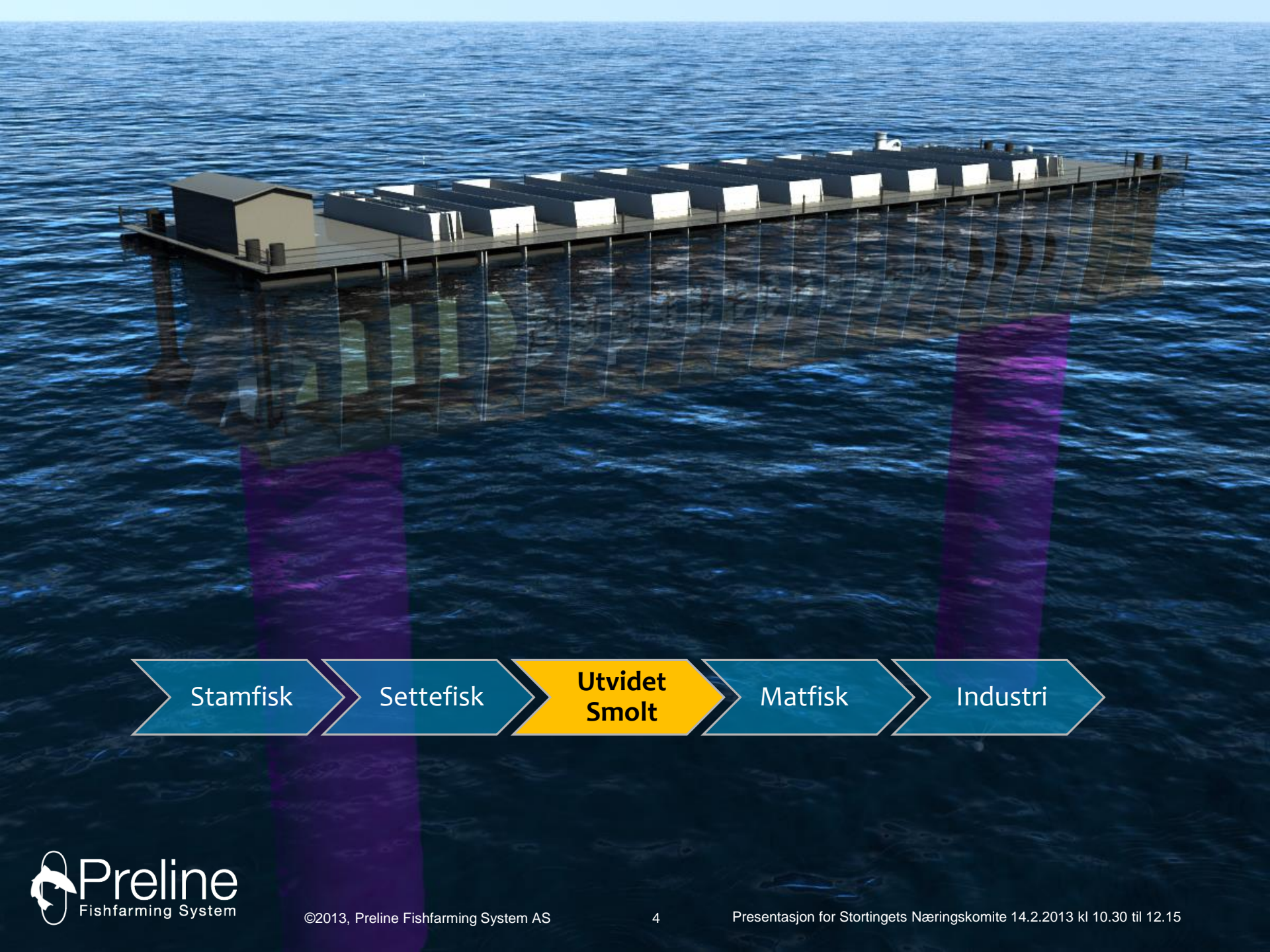
- Preline Extended Smolt – plant 1 – produced 2014
- Moved to Lerøy Vest, SAGEN february 2015
- Producing post smolt from may 2015

Stocking No	Name	Stocking date	Harvest out of Preline	Final Harvest / Slaughter
1	V15	May 15	Aug 15	Aug 16
2	H15	Oct 15	Mar 16	Des 16
3	V16	Apr 16	Aug 16	Q3 - 17
4	H16	Nov 16	Mar 17	Q2 - 18
5	V17	Apr 17	Sep 17	Q3 – 18
6	H17	Q4 – 17	Q2 – 18	Q2 – 19

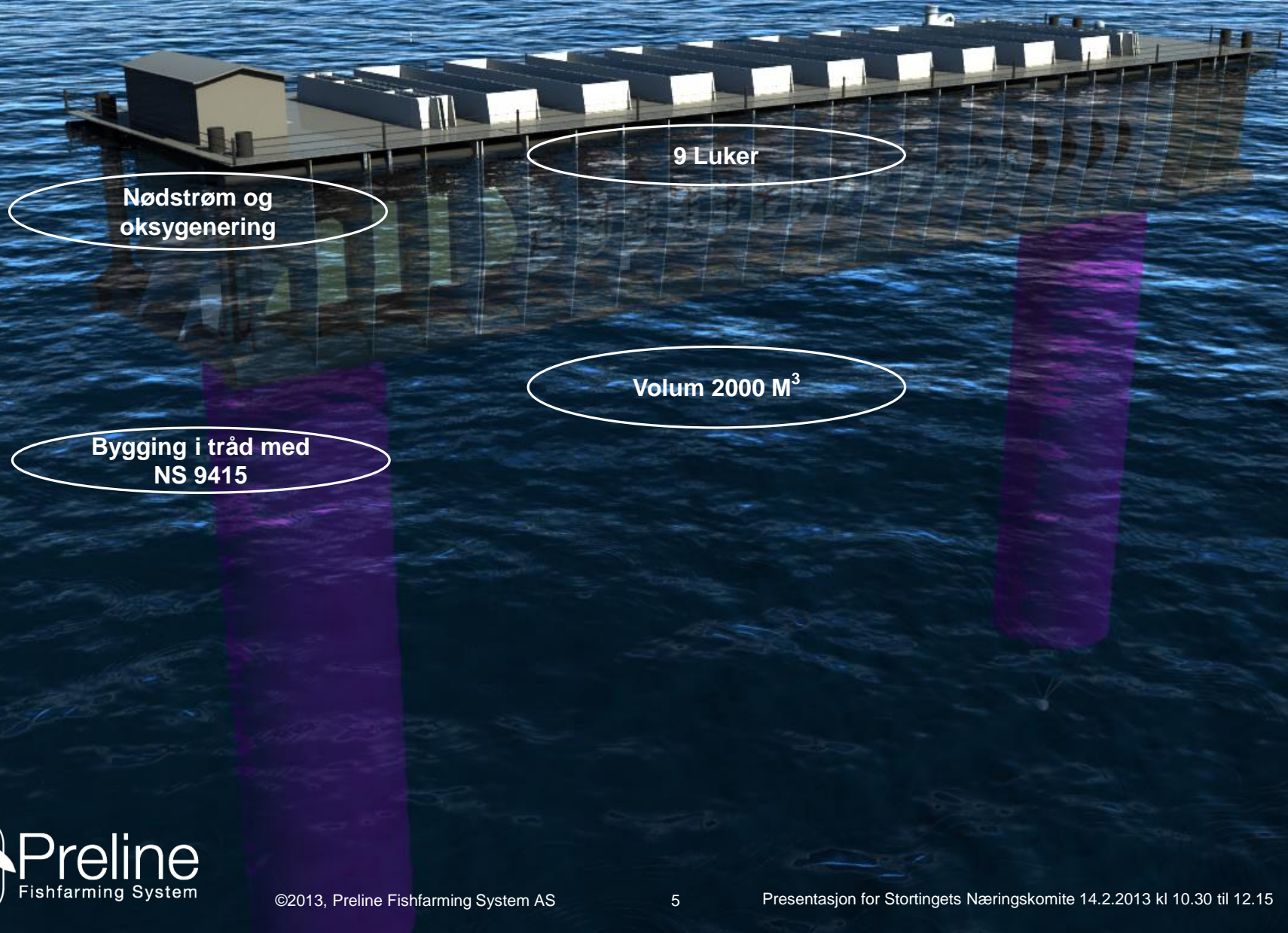
Results

- Low mortality
- 75 kg / m³
- Safe (Dispensation to stock with 300.000 fish)
- Good growth in relation to temperature (Low summer , High winter)
- Water exchange rate of 4 to 6 minutes
- Collection of faeces and feed spillage
- Up to 90 % reduction in lice treatment despite that 2/3 of the time after smoltification is in the sea in ordinary netpen.

Check article on kyst.no: <http://kyst.no/nyheter/lav-dodelighet-pa-lerroys-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

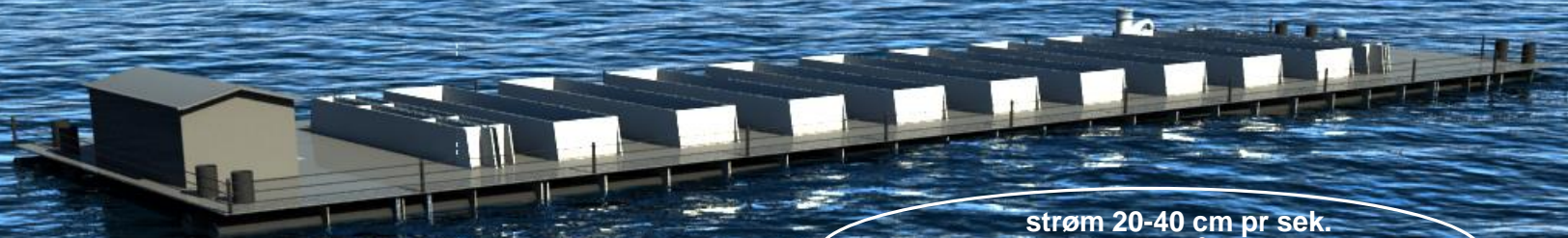
Strømsettere

Slamfeller
Mulig å samle slam
(faeces / bæsj)

Dødfiskfeller

Vann fra 25 til 30 m

Extended Smolt Farm



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

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

