



NORDLAKS

Tromsø 18.08.2012

Børge Holm



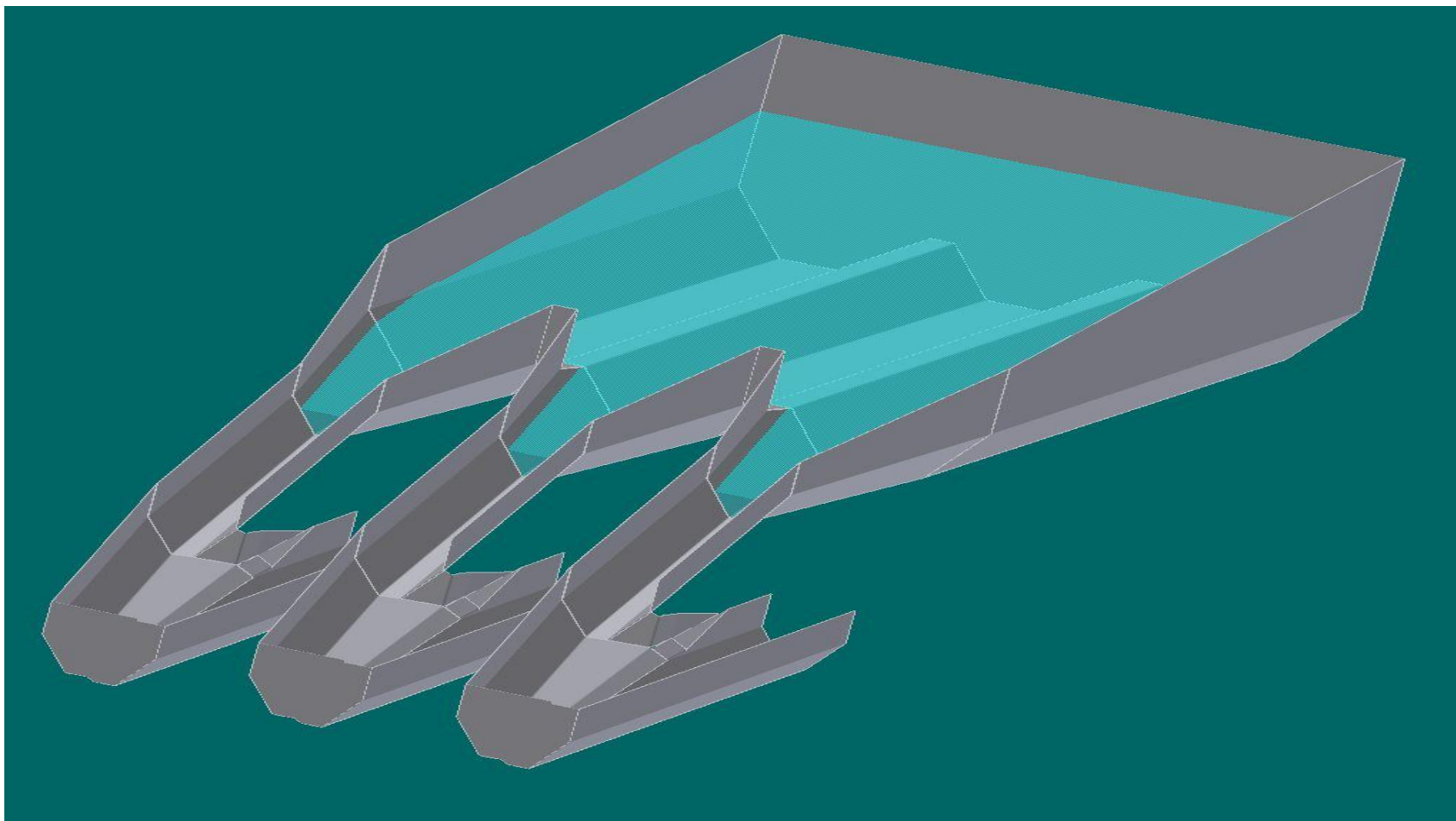
Co2-bedøvelse. Hva gjør vi?

- Valg av utstyr.
- Ide og utvikling.
 - Samarbeid med Melbu Systems.
 - Retningsorientering for laks og ørret 2008.
- El-bedøver installasjon 2009.
- Problemtid våren 2010.



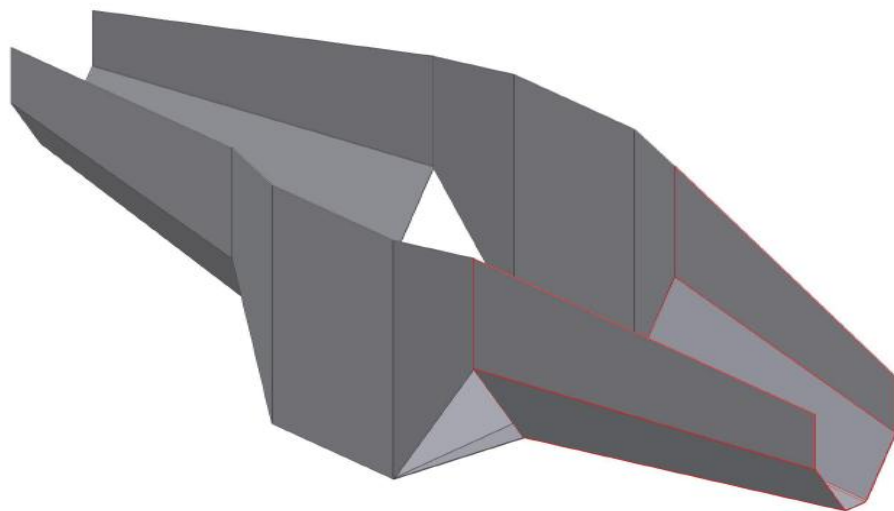


Testtrigg 1. Magasin med snuer.





Testtrigg 2. med 2 løp.

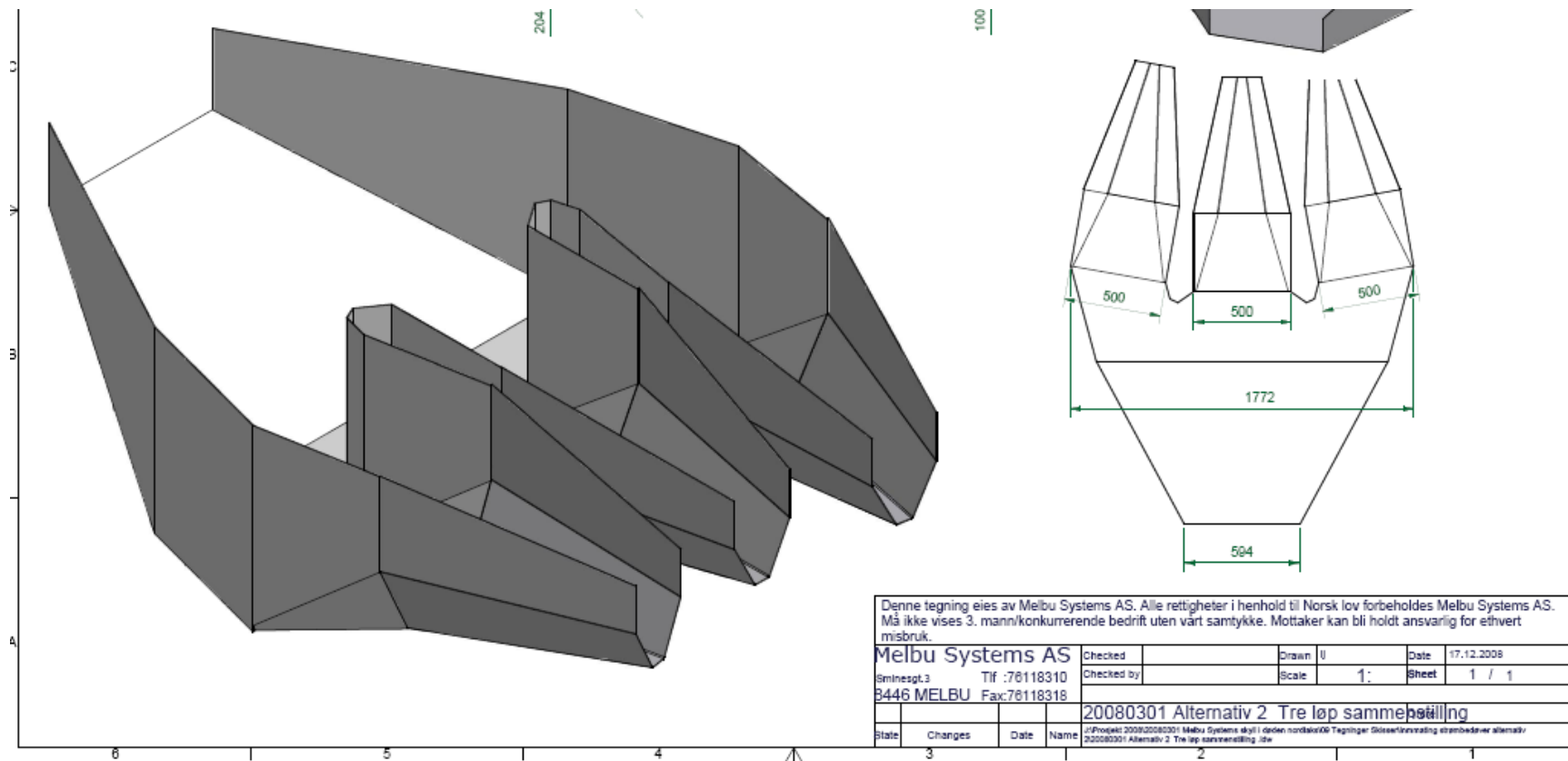


Film: Svøm rett i bedøveren





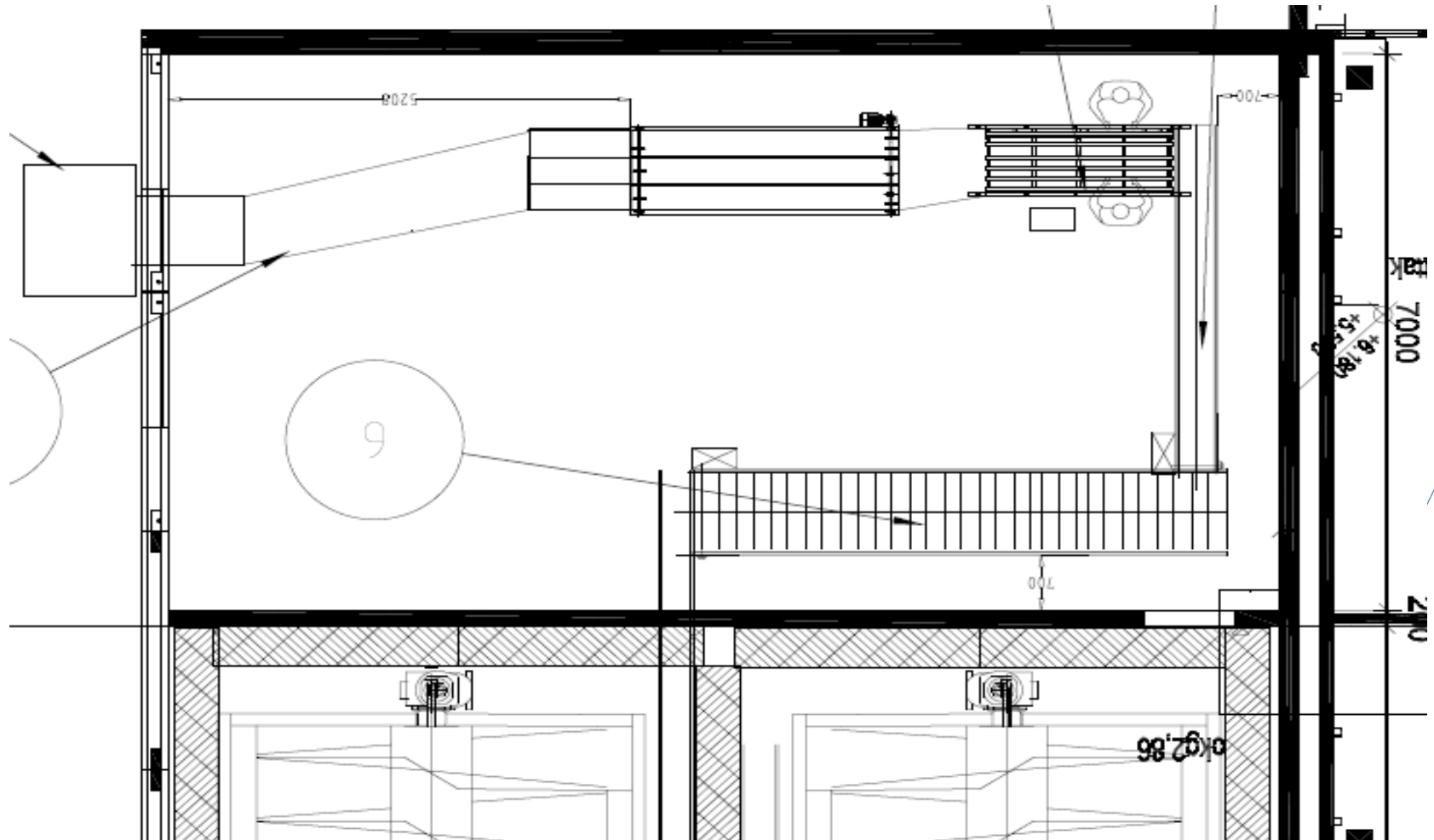
Testrigg 3. med tre løp.



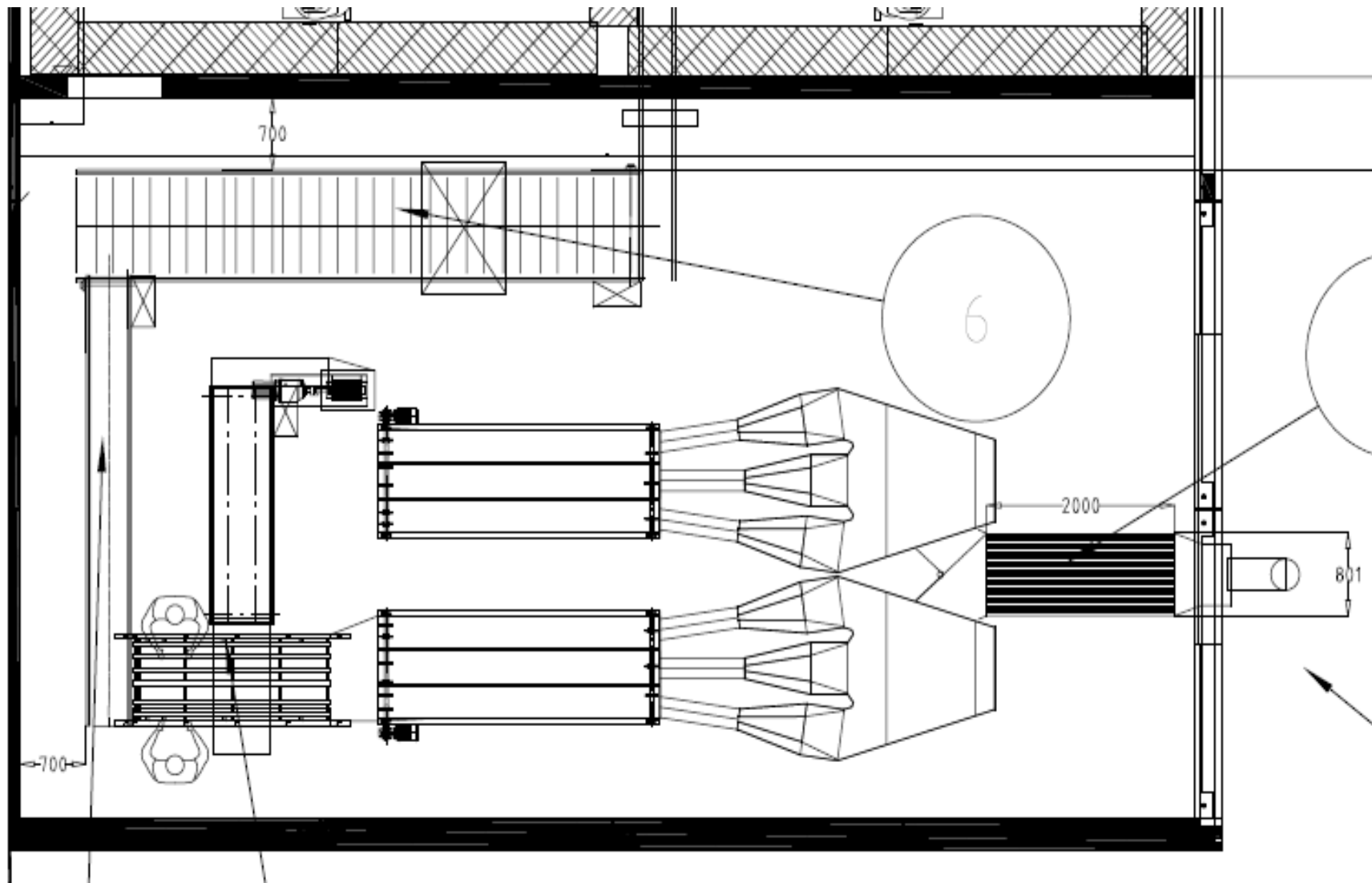
Film: Melbu Systems



Utbygging linje 1.

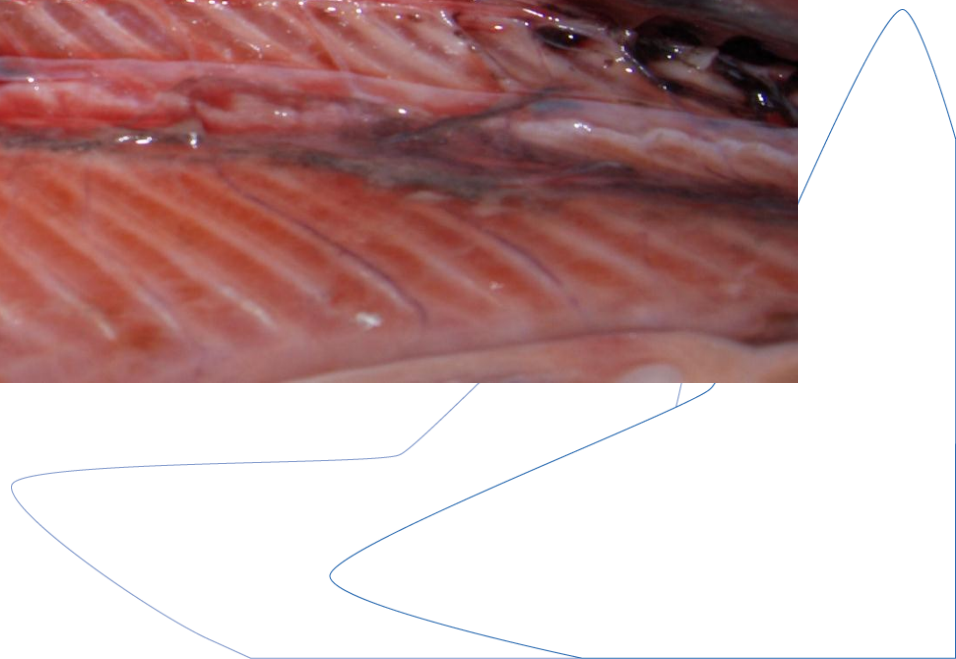


Utbygging av linje 2.



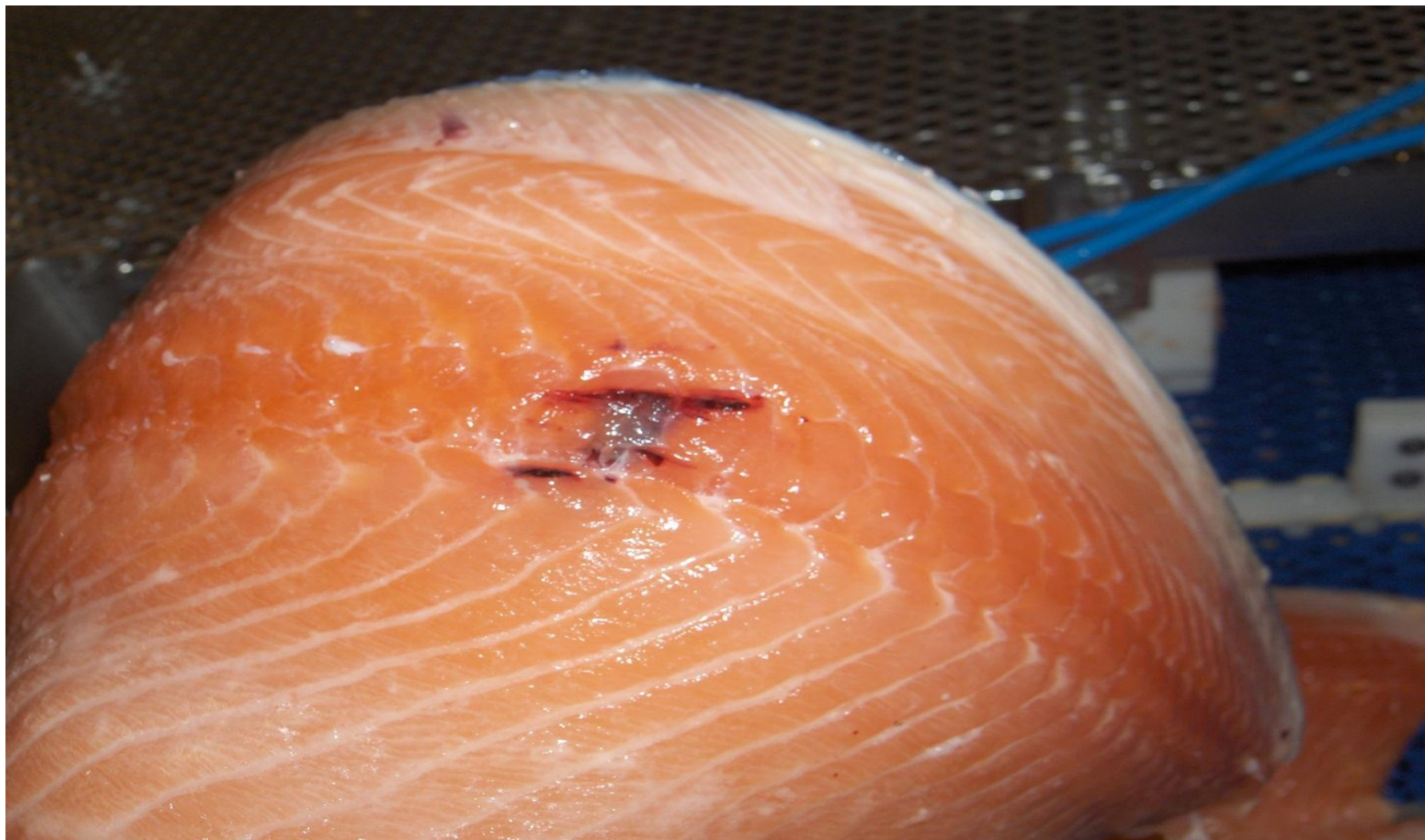


Så kom problemene.



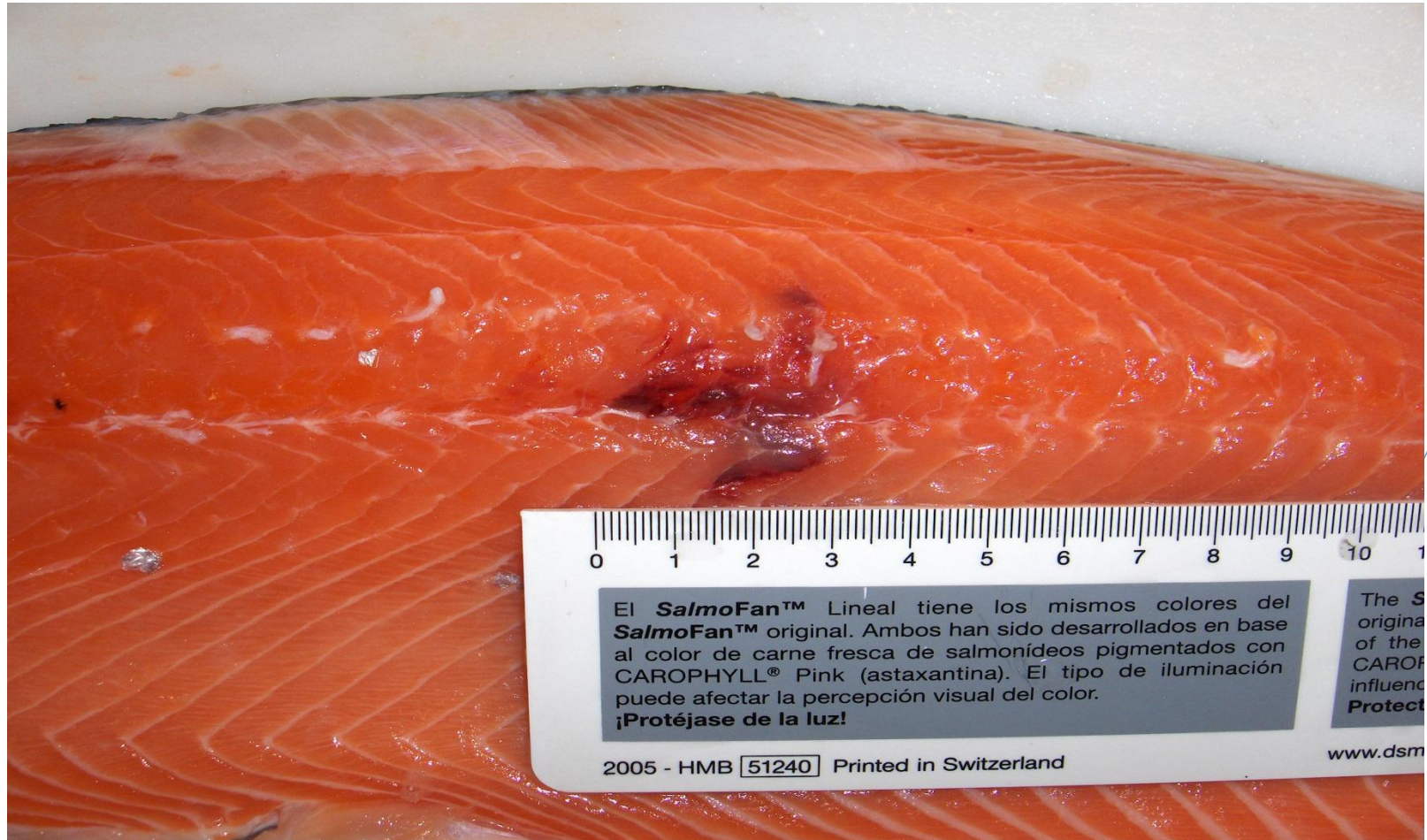


Ryggknekk



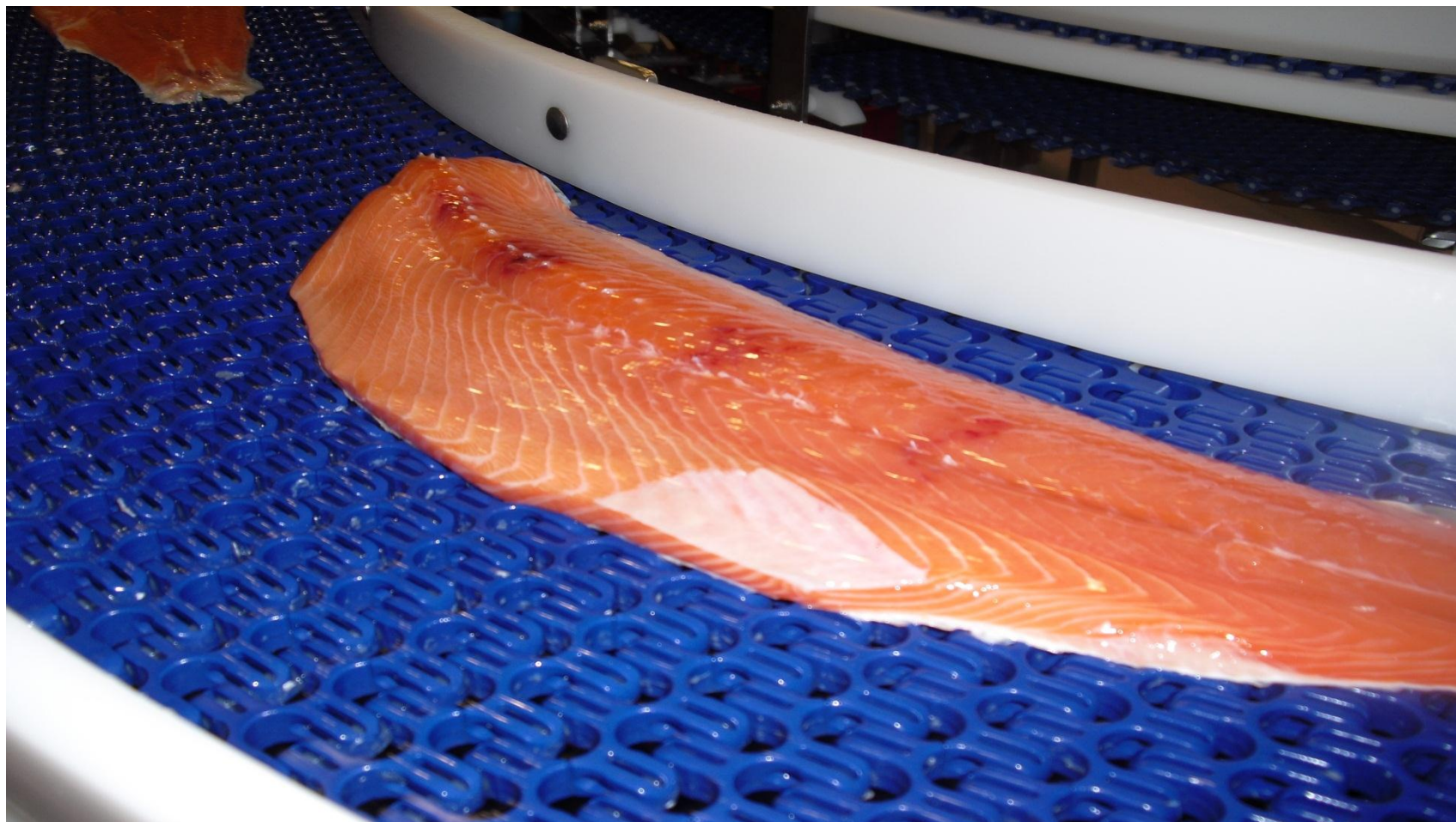


Kostnad i form av reklamasjoner.



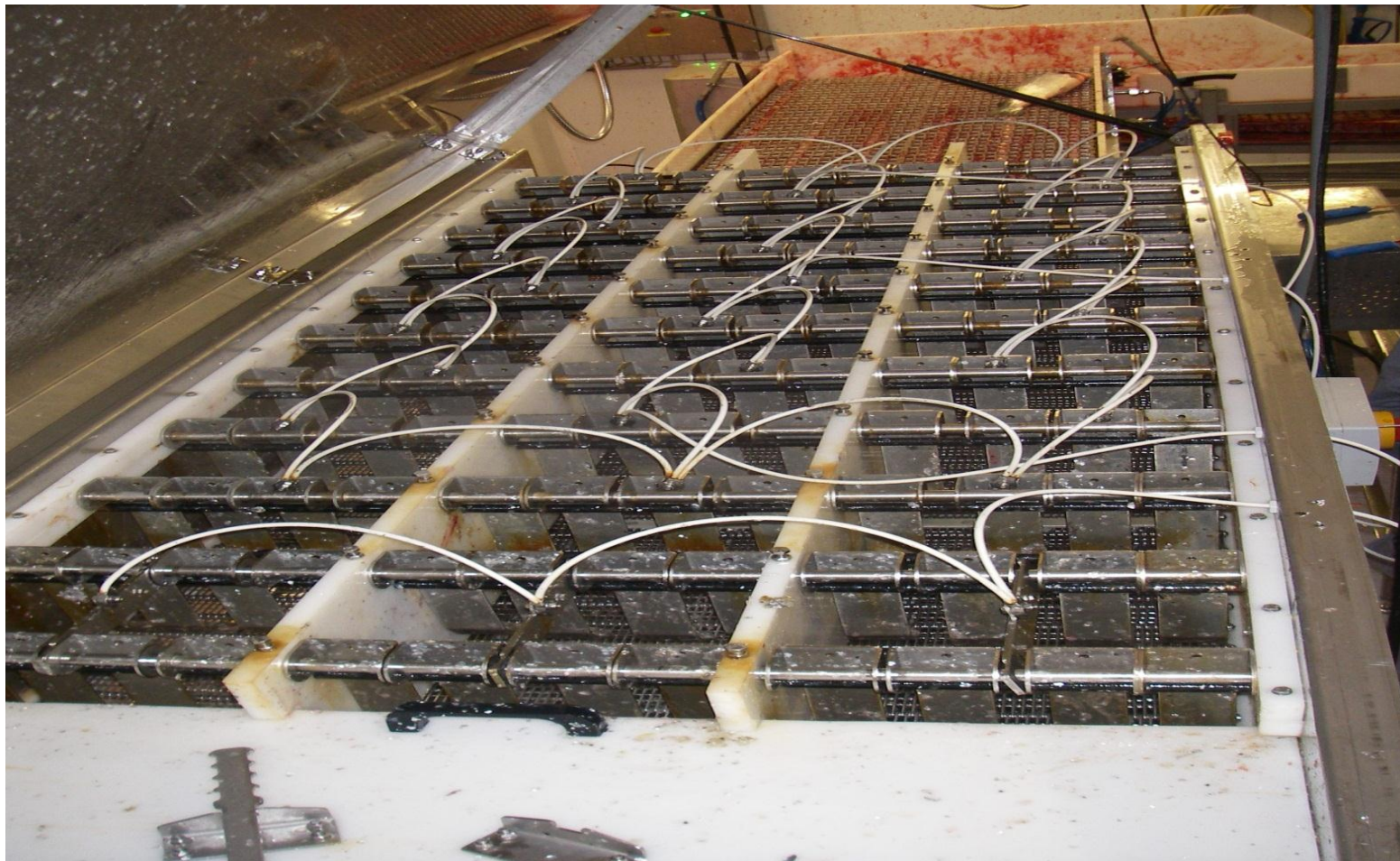


Omdømmet til Nordlaks.





Hva gjør vi feil?





Hvordan er maskinen laget?



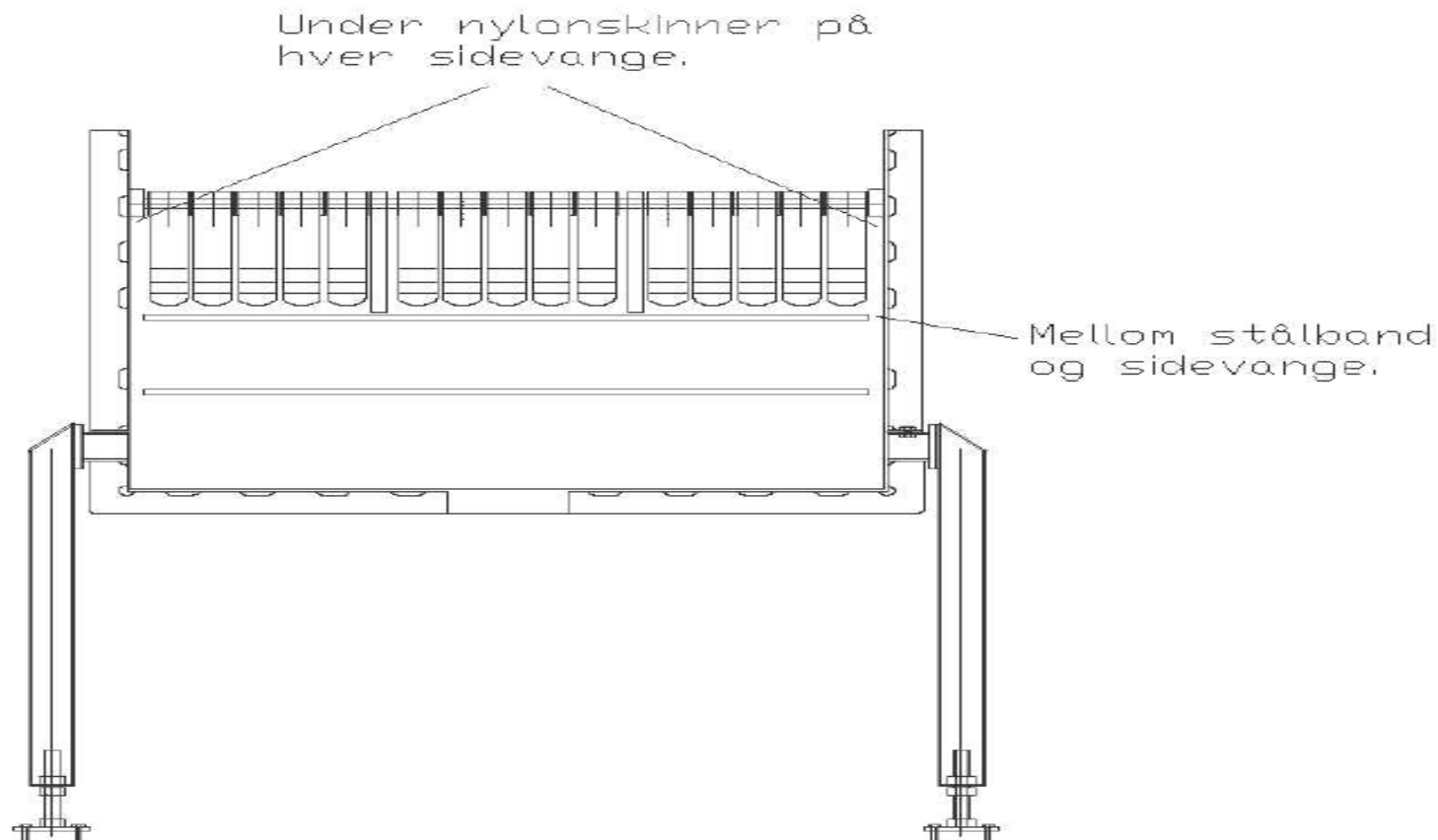


Design av elektrobedøveren.



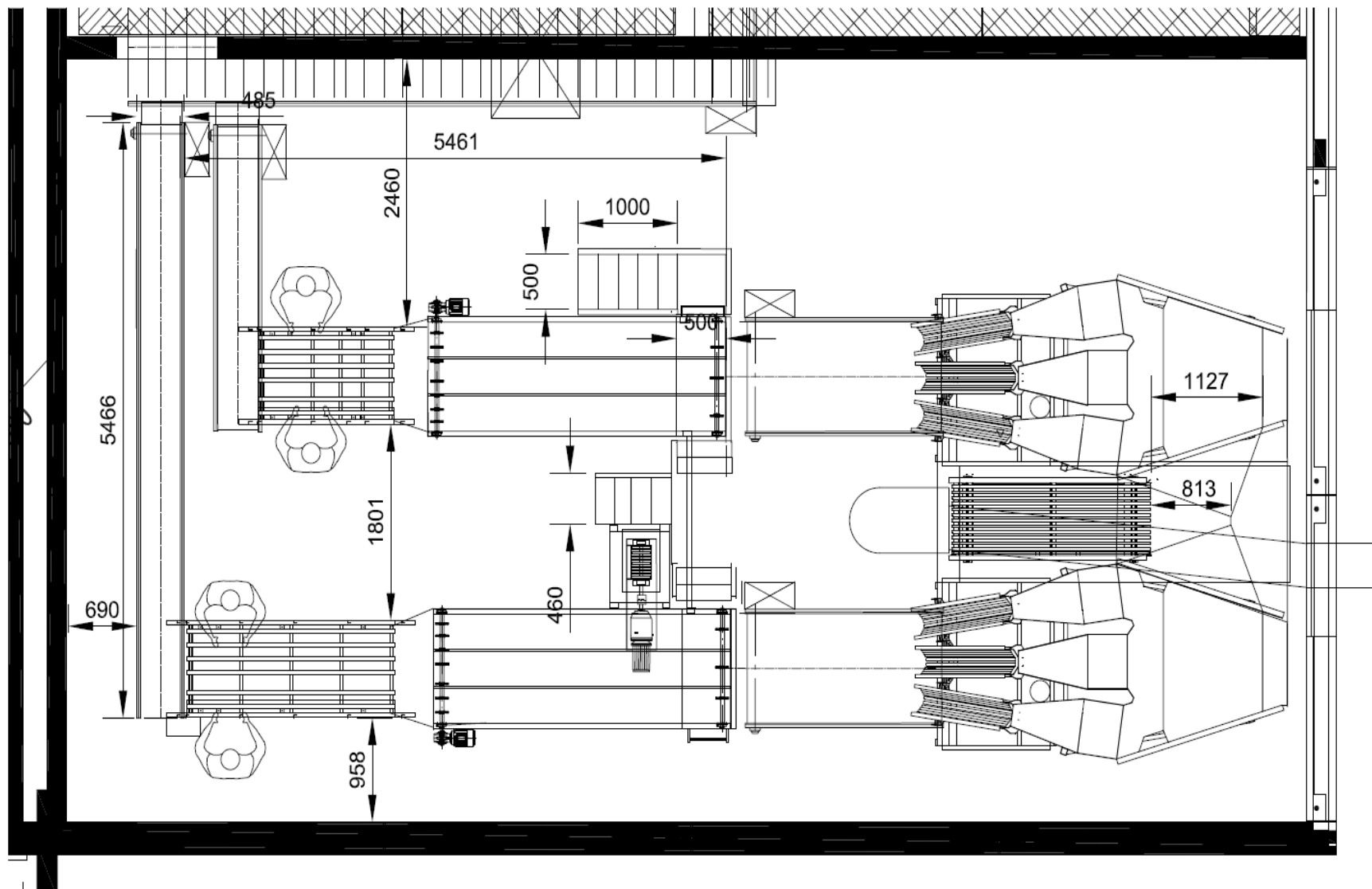


Om bygging av elbedøver





Bløgge linje og siste utbygging.





Ny design av elektrobedøver.





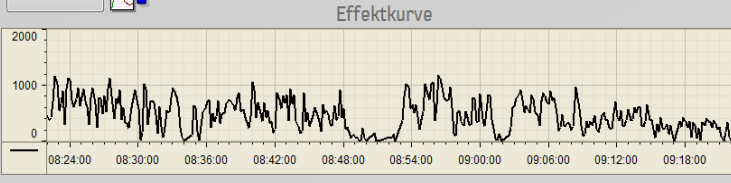
SCADA CENTER

Innlogget bruker: tua-logistikk	Slakteri: Filet	Apne 1 Lukk 1	Apne 2 Lukk 2	Apne 3 Lukk 3	FixMyScreen!	Ventemerder	Karvaskere	*												Alarmhistorikk	
		Apne 4 Lukk 4	Apne 5 Lukk 5	Apne 6 Lukk 6		Elbedøvere		*	*	1	Date	Time	Status	WinCC Message text	TagMark	Point of error	Tavlerom			Kvitter synlige alarmer	
	Skjermnr: Oljefabrikk					Helixtanker		*	*	2											Kvitter siste alarm
	Overordnet: Bygg				LUKK VINDU	Sløyedata		*	*	3											
										Ready	Pending: 0 To acknowledge: 0 Hidden 0 List 0										9:53:51 AM

Bedøver 2

Settpkt. hastighet band: %
 Er-verdi hastighet band: %
 Settpunkt spenning: Volt
 Toleranse avvik (+/-): Volt
 Spenning til bedøver: Volt
 Strøm til bedøver: Amp
 Effekt til bedøver: Watt

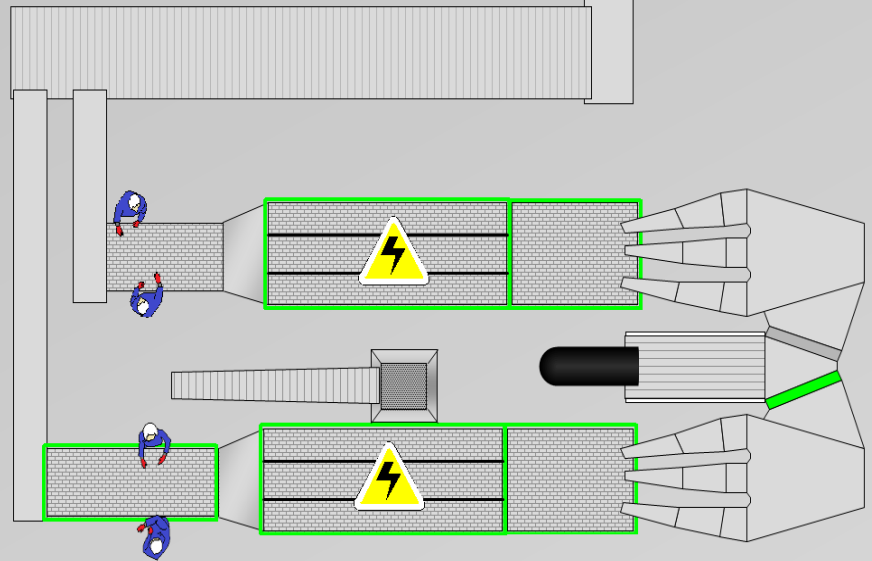
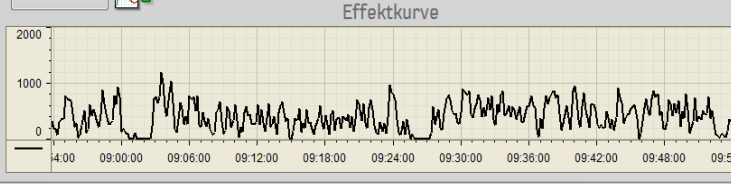
Band:
 Bedøving:
 Fisk bestilt:
 Sikringer:



Bedøver 1

Settpkt. hastighet band: %
 Er-verdi hastighet band: %
 Settpunkt spenning: Volt
 Toleranse avvik (+/-): Volt
 Spenning til bedøver: Volt
 Strøm til bedøver: Amp
 Effekt til bedøver: Watt

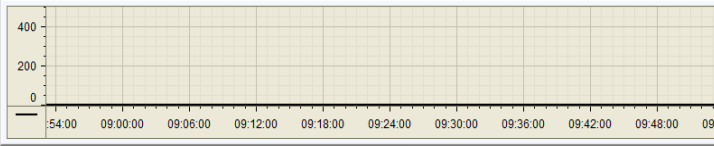
Band:
 Bedøving:
 Fisk bestilt:
 Sikringer:



Kvern

Totalt antall kvernet fisk: Stk
 Kvernet fisk siste time: Stk
 Kvernet fisk / time

Reset teller av kvernet fisk





Før ombygging av el-bedøver 2011. Rapport til styre.

- Varierende mengde av blodspots registrert på filet fra dag til dag.
- Enkelte dager 44% blodflekker <1 cm.
- Blodspot fra 1-4 cm varierer fra 0-10%.
- Det er få og nesten ingen registreringer >4 cm.





Etter ombygging av el-bedøver 2011. Rapport til Styre.

- Etter ombygging gikk blodspotene kraftig ned.
- Det registreres enda filet med blodspots, de er små og få.
- Det er svært sjelden vi ser noen store blodspot slik vi gjorde før ombyggingen.
- Det er ingen reklamasjoner rundt problemet med blodspot.



Ingen reklamasjoner siden ombygging februar 2011.

