

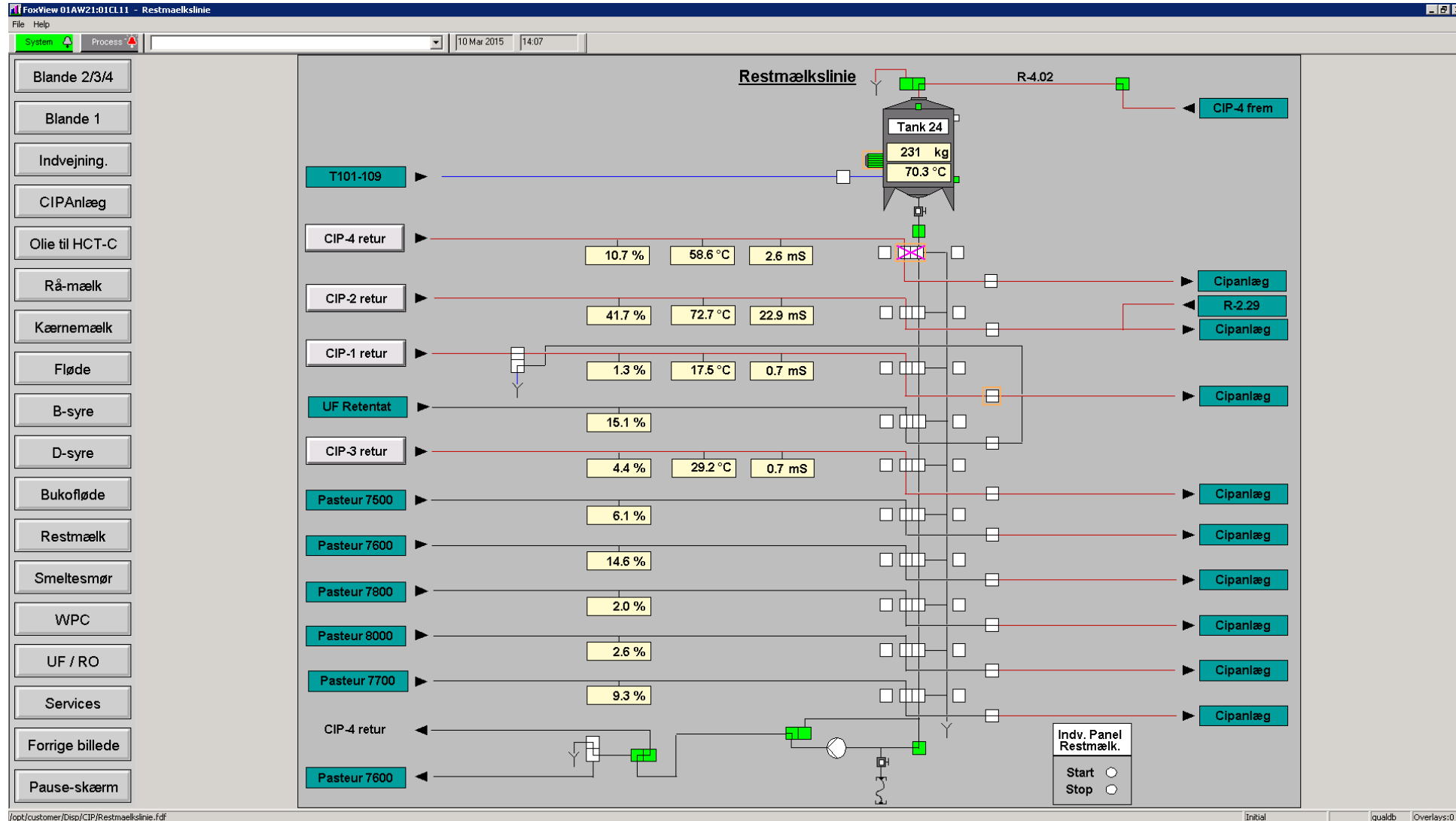
OM MIG

- Navn: Jakob Pedersen
- Stilling: Team Leader / Specialist – Holstebro Mejeri (siden 2000)
 - Uddannelse: Mejerist (fra 1994)
 - Mejeriteknikker (fra 1996)
- Alder: 47
- Bopæl: Borbjerg - Holstebro
- Civilstatus: Gift og har 2 børn
- Hobbyer og fritidsinteresser: Min cykel

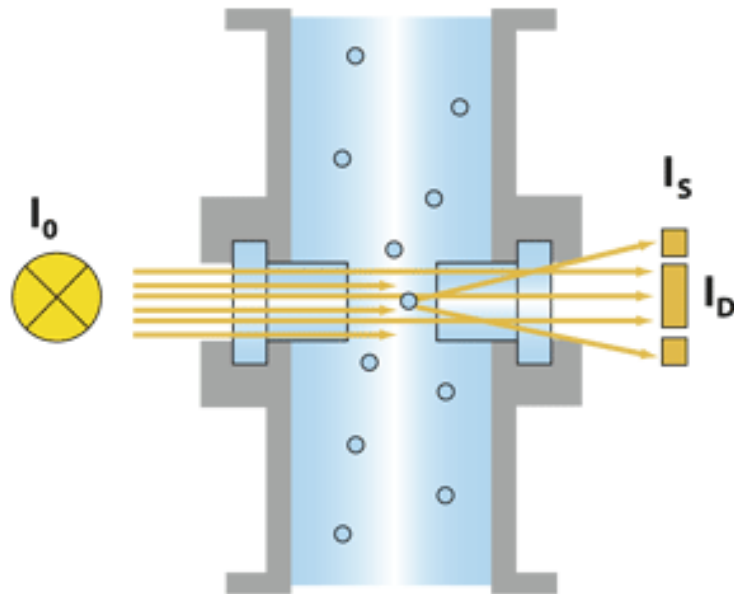
- Startede ved dansk mejeribrug i 1988 og har gennem årene arbejdet med bla. Fetaost, Mælkepulver, Gul ost, Smør og Blandingsprodukter



OPSAMLING PÅ HOLSTEBRO MEJERI - SMØR



HVAD ER EN TURBIDITETS-MÅLER ?



I_S = Intensitet af spredt lys
 I_D = Intensitet af direkte lys
Turbiditet = I_S / I_D

Ser alt – Men ved ikke hvad 😊

Fløde = 70-80 TB

Sødmælk = 55-60 TB

Skm = 20-25 TB

KM = 35-40 TB

Note : Væske under
flow bliver lidt
højere

HVORDAN ARBEJDER HM MED COD / SPILD

- Et COD-døgn løber fra kl. 7:00 til kl. 7:00
- På kl. 8:30 Driftsmødet præsenteres sidste døgns COD-tal
- Her er det en god ide, at evt. have identificeret spild således at der kan oprettes aktiviteter
- Her har vi værktøjer til hjælp



ECOLABS 3D-TRASAR - DASHBOARD



Velkommen Jakob (Customer Super User)

Dansk



Dashboard



Konfigurering



Rapporter



Analyse



Support

3D TRASAR™ CIP

Vand

1 215
Flødebehandlingstank
554
10/11/2020 - 08:51:54
kr. 186,79

2 Pasteur 7500
10/11/2020 - 15:25:12
kr. 163,76

3 134 Flødebehandlings
Tank 70
10/11/2020 - 11:00:23
kr. 162,19

4 Pasteur 7500
10/11/2020 - 01:31:04
kr. 157,36

Varmeenergi

1 Pasteur 7600
09/11/2020 - 20:56:51
kr. 434,26

2 215
Flødebehandlingstank
554
10/11/2020 - 08:51:54
kr. 360,53

3 217
Flødebehandlingstank
556
10/11/2020 - 18:21:42
kr. 349,81

4 213
Flødebehandlingstank
552
10/11/2020 - 05:33:39
kr. 348,34

Kemikalier

1 112 Bukotank 312
09/11/2020 - 22:23:40
kr. 340,92

2 120 Mælkekryds Linie
3
10/11/2020 - 04:28:07
kr. 319,97

3 320 Linie
Smeltesmørtanke
09/11/2020 - 23:25:32
kr. 239,98

4 213
Flødebehandlingstank
552
10/11/2020 - 05:33:39
kr. 239,98

Elektricitet

1 213
Flødebehandlingstank
552
10/11/2020 - 05:33:39
kr. 11,12

2 438
Skummetmælkstank
409
10/11/2020 - 08:38:04
kr. 10,37

3 127 Flødebehandlings
Tank 64
09/11/2020 - 21:17:54
kr. 10,15

4 130 Flødebehandlings
Tank 67
10/11/2020 - 16:38:50
kr. 10,12

Total omkostning

1 213
Flødebehandlingstank
552
10/11/2020 - 05:33:39
kr. 732,40

2 Pasteur 7600
09/11/2020 - 20:56:51
kr. 707,96

3 215
Flødebehandlingstank
554
10/11/2020 - 08:51:54
kr. 588,68

4 Pasteur 7500
10/11/2020 - 15:25:12
kr. 544,82

Produkt tab

1 Rute A
10/11/2020 - 00:27:31
kr. 2.056,62

2 Rute A
09/11/2020 - 20:24:25
kr. 1.748,62

3 Rute A
10/11/2020 - 02:21:52
kr. 1.460,88

4 102 Linie fra fløde. til
T64-70 via T311-14
10/11/2020 - 07:26:05
kr. 1.345,50

ECOLABS 3D-TRASAR - VASKEBIBLIOTEK

Oversigt vaske



ning (DKK)	Elektricitets omkostning (DKK)	Fløde til kloak Omkostning (DKK)	Fløde til opsamling Omkostning (DKK)	Total produkt omkostning (DKK)	Tids omkostning (DKK)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
kr. 10,65	kr. 7,17	kr. 2.056,62	kr. 0,00	kr. 2.056,62	kr. 0,00
kr. 15,05	kr. 6,80	kr. 1.748,62	kr. 0,00	kr. 1.748,62	kr. 0,00
kr. 9,34	kr. 7,09	kr. 1.460,88	kr. 0,00	kr. 1.460,88	kr. 0,00
kr. 0,00	kr. 0,73	kr. 1.345,50	kr. 0,00	kr. 1.345,50	kr. 0,00
kr. 19,29	kr. 7,31	kr. 644,62	kr. 0,00	kr. 644,62	kr. 0,00
kr. 0,00	kr. 0,66	kr. 598,25	kr. 0,00	kr. 598,25	kr. 0,00
kr. 0,00	kr. 1,08	kr. 580,88	kr. 0,00	kr. 580,88	kr. 0,00

ECOLABS 3D-TRASAR - VASKEBIBLIOTEK

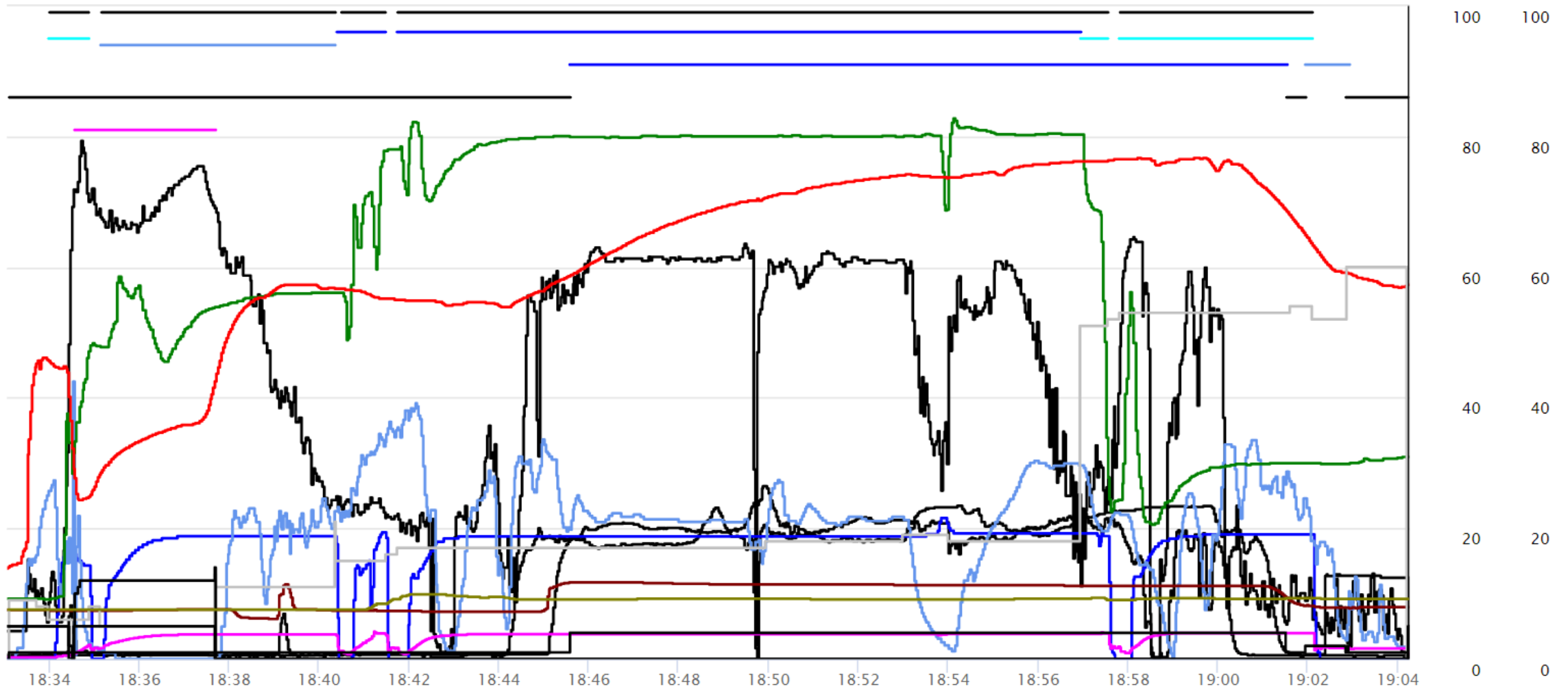
Oversigt vaske



Start dato/tid	Varighed	CIP system	CIP linie	Objekttype	Objekt	Receipt	Total materiale omkostning (DKK)	CCP	Udløste af
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
10/11/2020 00:27:31	00:22:46	Tankvogns CIP	CIP 961	Tankbils v...	Rute A	7	kr. 83,65		
09/11/2020 20:24:25	00:20:53	Tankvogns CIP	CIP 961	Tankbils v...	Rute A	7	kr. 86,78		
10/11/2020 02:21:52	00:22:24	Tankvogns CIP	CIP 961	Tankbils v...	Rute A	7	kr. 71,38		
10/11/2020 07:26:05	00:04:40	CIP Central	CIP 901	Rørledning	102 Linie fra flødek. til T64-70 via T311-14	6	kr. 5,89		
10/11/2020 14:37:54	00:23:01	Tankvogns CIP	CIP 961	Tankbils v...	Rute A	7	kr. 116,64		
10/11/2020 07:27:24	00:05:26	CIP Central	CIP 904	Rørledning	417 Fløderør fra Tk 401-406 til Past74	6	kr. 7,54		
10/11/2020 17:41:18	00:07:23	CIP Central	CIP 904	Rørledning	448 Flødeindvejning linie 2	6	kr. 8,13		

ECOLABS 3D-TRASAR – CIP AF FLØDETANK

Vis faser

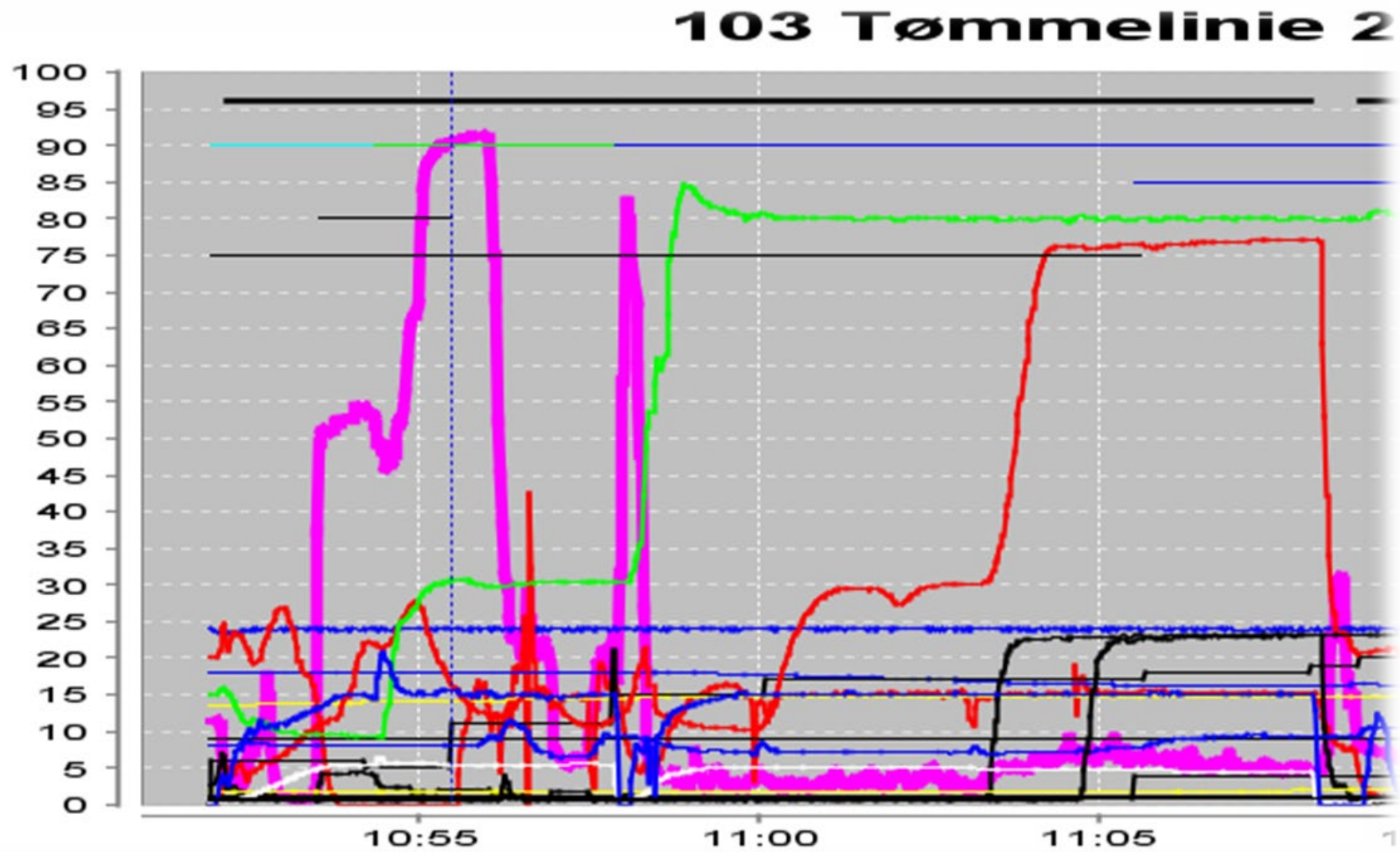


ECOLABS 3D-TRASAR – CIP AF FLØDETANK

10/11/2020 22:36:59

904 T24_TUR81_PNT.PV Turb V. TK24	1,479 NTU
C904_CT75_PNT.PV 904 Konduktivitet retur	0,616 mS/cm
C904_CT79_PNT.PV Kond. V. TK24	0,263 mS/cm
C904_FT60_PNT.PV 904 Flow frem	0,016 m ³ /h
C904_FT76_PNT.PV CIP 4 Flow Retur	0,029 m ³ /h
C904_PH74_PNT.PV 904 pH retur	7,326 pH
C904_PT61_PNT.PV 904 Tryk frem	1,800 bar
C904_TT62_PNT.PV 904 Temp frem	55,243 °C
C904_TT77_PNT.PV 904 Temp retur	42,202 °C
M904_M90430.PV 904 Frem pumpe	0
SC904CIPL.PV 904 Fremstatus	21
SC904CIPL.PV 904 Returstatus	1
SC904CIPL.PV 904 Rute nr.	404
T24_CIP4_FillState.PV Ops_TK24 CIP4_Step	0
T25_CIP4_Opsamling_Step	0
T910_TUR78_PNT.PV MIP SP turbiditet	13,914 NTU
V24_V2425.PV 904 retur til restopsamling	0
V25_V2525_Opsamling	0
V904_V90401.PV 904 lud frem	0
V904_V90402.PV Des. Frem	0
V904_V90403.PV 904 vand frem	0
V904_V90404.PV 904 forskyl frem	N/A
V904_V90405.PV 904 Forskyl frem	0
V904_V90420.PV 904 retur til Forskyl	22:30 0 22:30
V904_V90421.PV 904 retur til forskyl	N/A
V904_V90422.PV 904 Retur Des.	0
V904_V90423.PV 904 retur til lud	0
V904_V90424.PV 904 retur til dræn	1

TØMMELINJE F



TØMMELINJE F



Flødespild :

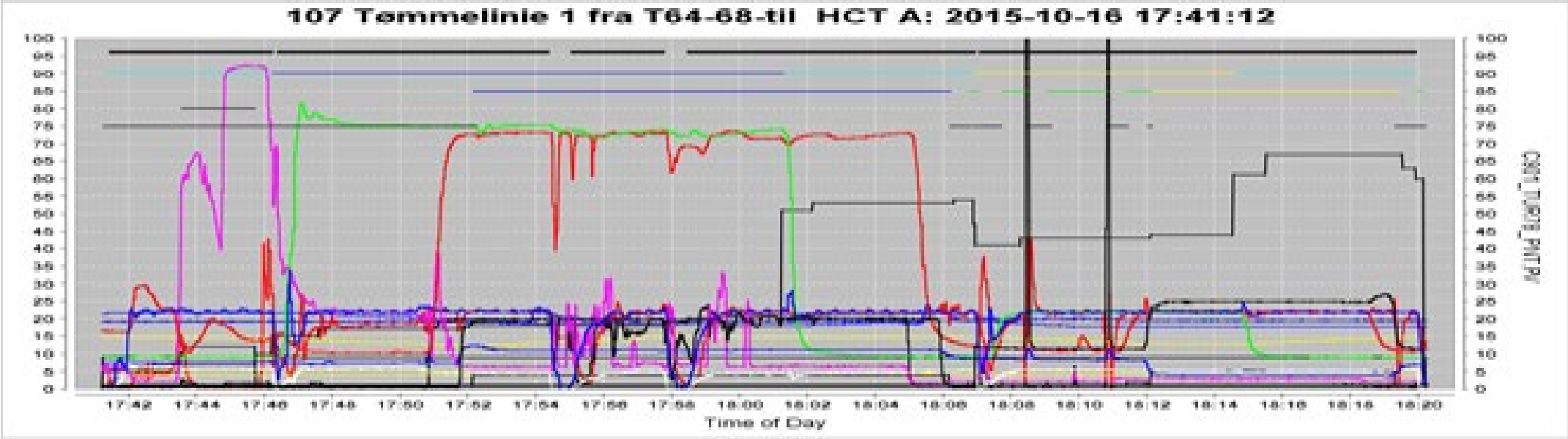
Tid = 34 sek.

Flow = 7 liter / sek.

$34 \times 7 \times 6 \times 52 \times 15 \text{ kr.} =$

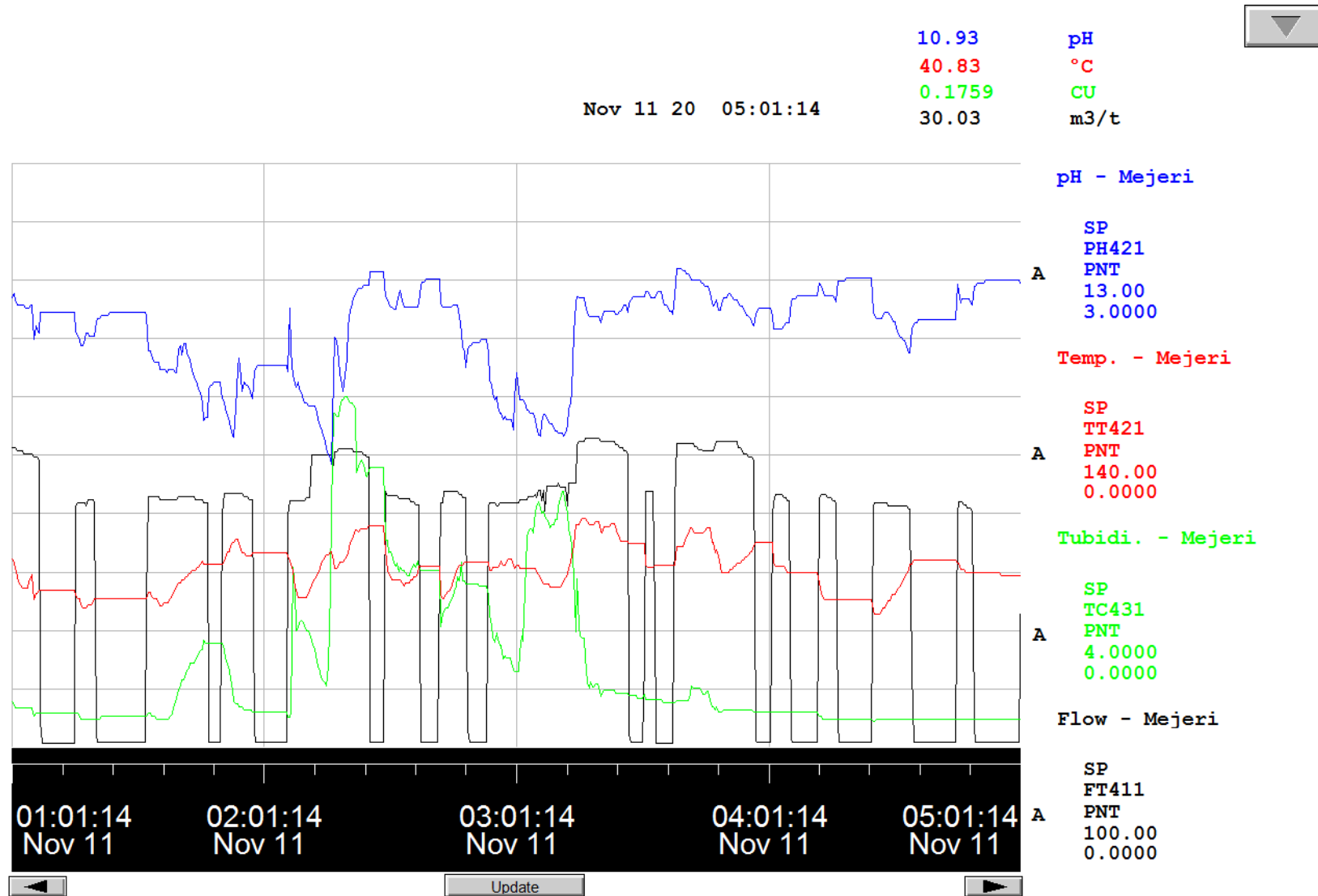
1.113.840 Kr.

KÆRNEMÆLKSKØLER STOPPET AF SMØRKORN

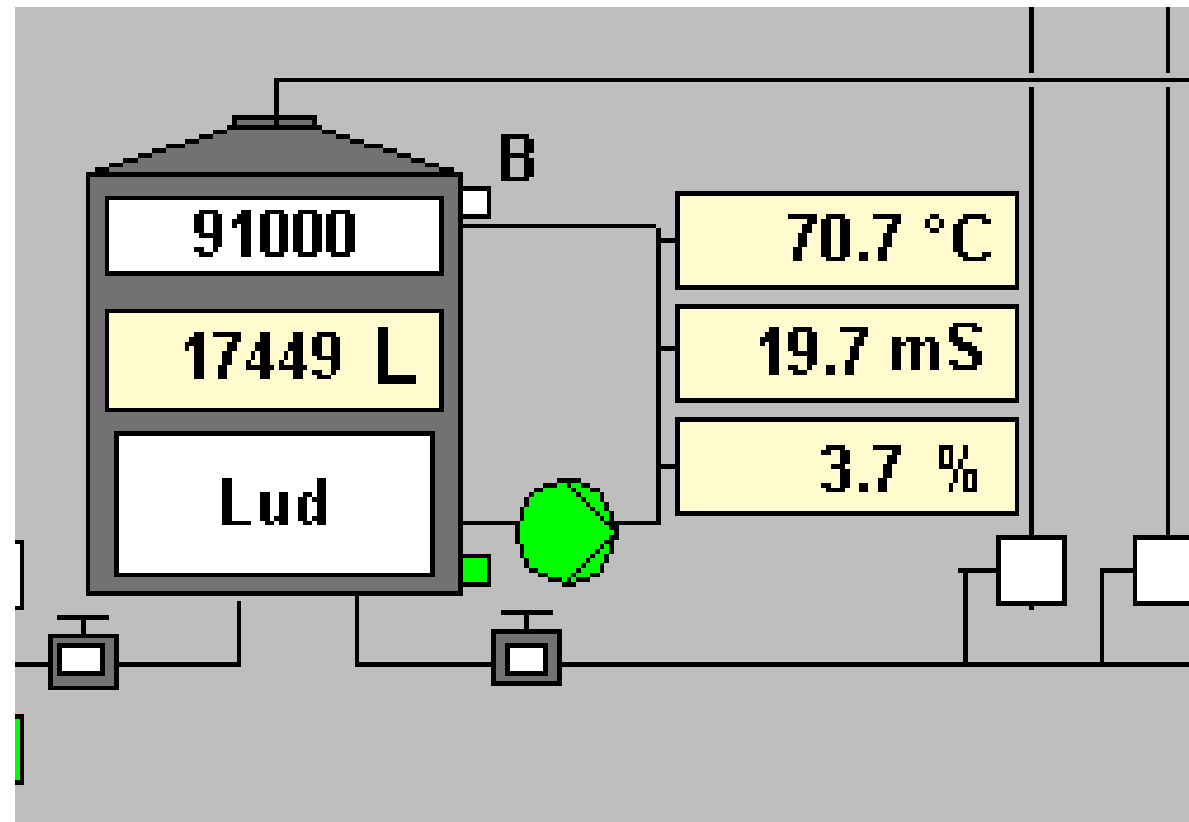


Statusskift

ANDRE SPILD – TURBIDITET PÅ UDLØB



TURBIDITET I LUD-TANK



TURBIDITET I LUD-TANK

Fact værdier konfiguration

» Fact værdier konfiguration

Arla Foods - Holstebro Mejeri

Anlægs tid
11/11/2020 - 07:16:30



Vælg fact

Tilgængelige fact navne
Fact navn
tur78
T24_TUR78_PNT.PV Turbiditet restmælk

Elementer per side 10 Viser 1 - 1 af 1 Side 1 af 1



Valgte facts	
Fact navn	Handling
T910_TUR78_PNT.PV MIP SP turbiditet	X

Elementer per side 10 Viser 1 - 1 af 1 Side 1 af 1

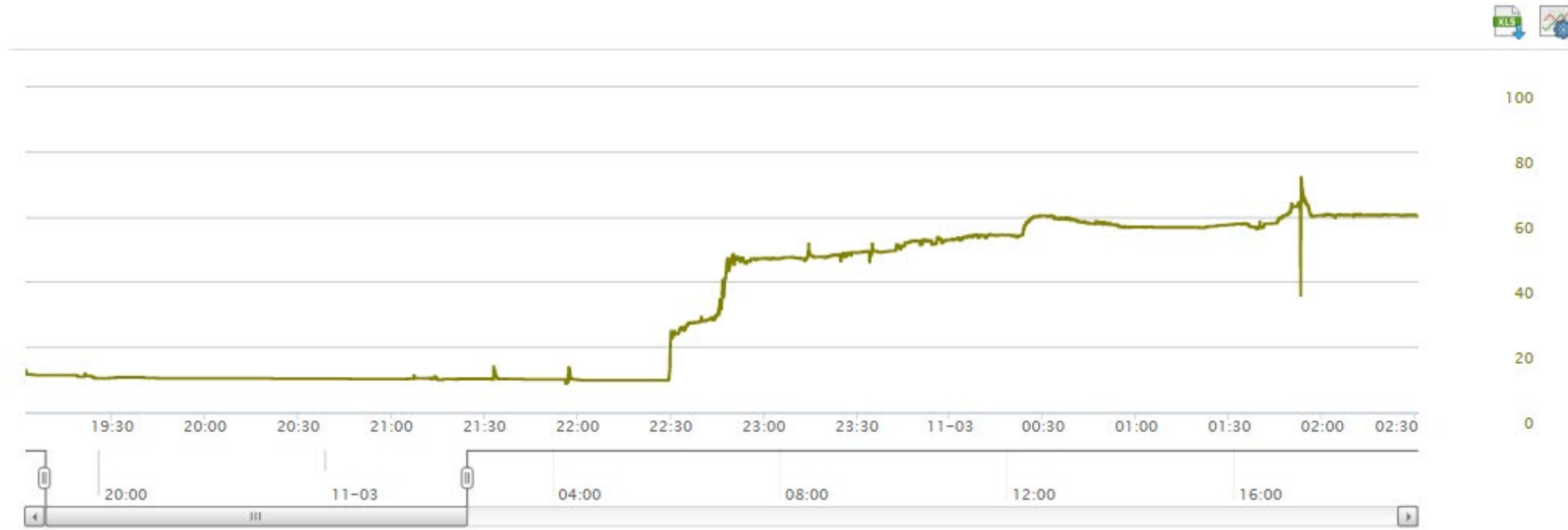
Start dato og tid 02/11/2020 19:00:00 til Slut dato og tid 03/11/2020 19:00:00

Diagram indstillinger

Fact navn	Farve	Vælg Y-akse	Akse skala	Placering på Y-aksen
T910_TUR78_PNT.PV MIP SP turbiditet		<input type="radio"/> Venstre y_akse <input checked="" type="radio"/> Højre Y-akse	0,00 til 100,0	N/A

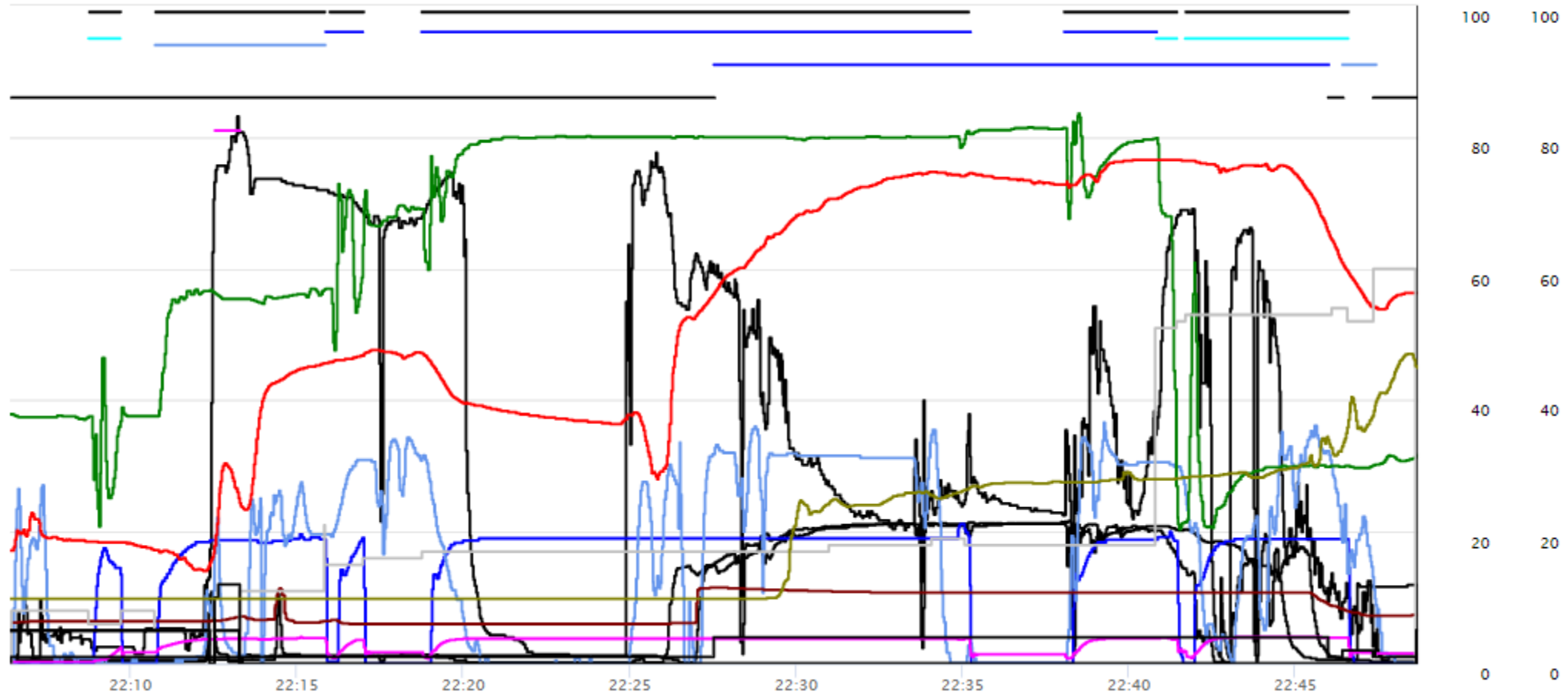
Annuler **Gem og vis**

TURBIDITET I LUD-TANK

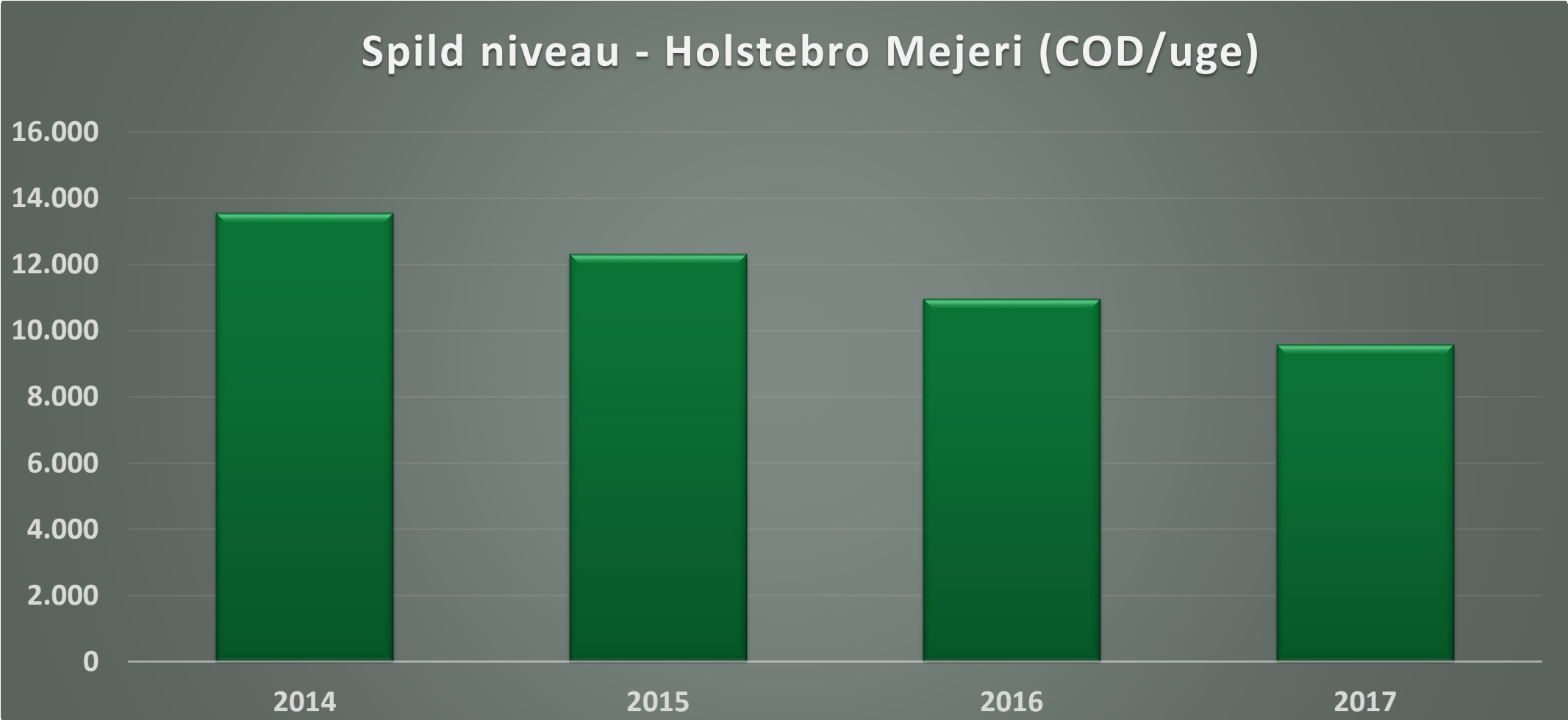


TURBIDITET I LUD-TANK

Vis faser



COD REJSEN 2014 – 2017 (REDUKTION PÅ 29%)



SPØRGSMÅL

