

Hvordan kommer vi videre med løsning af udfordringerne?

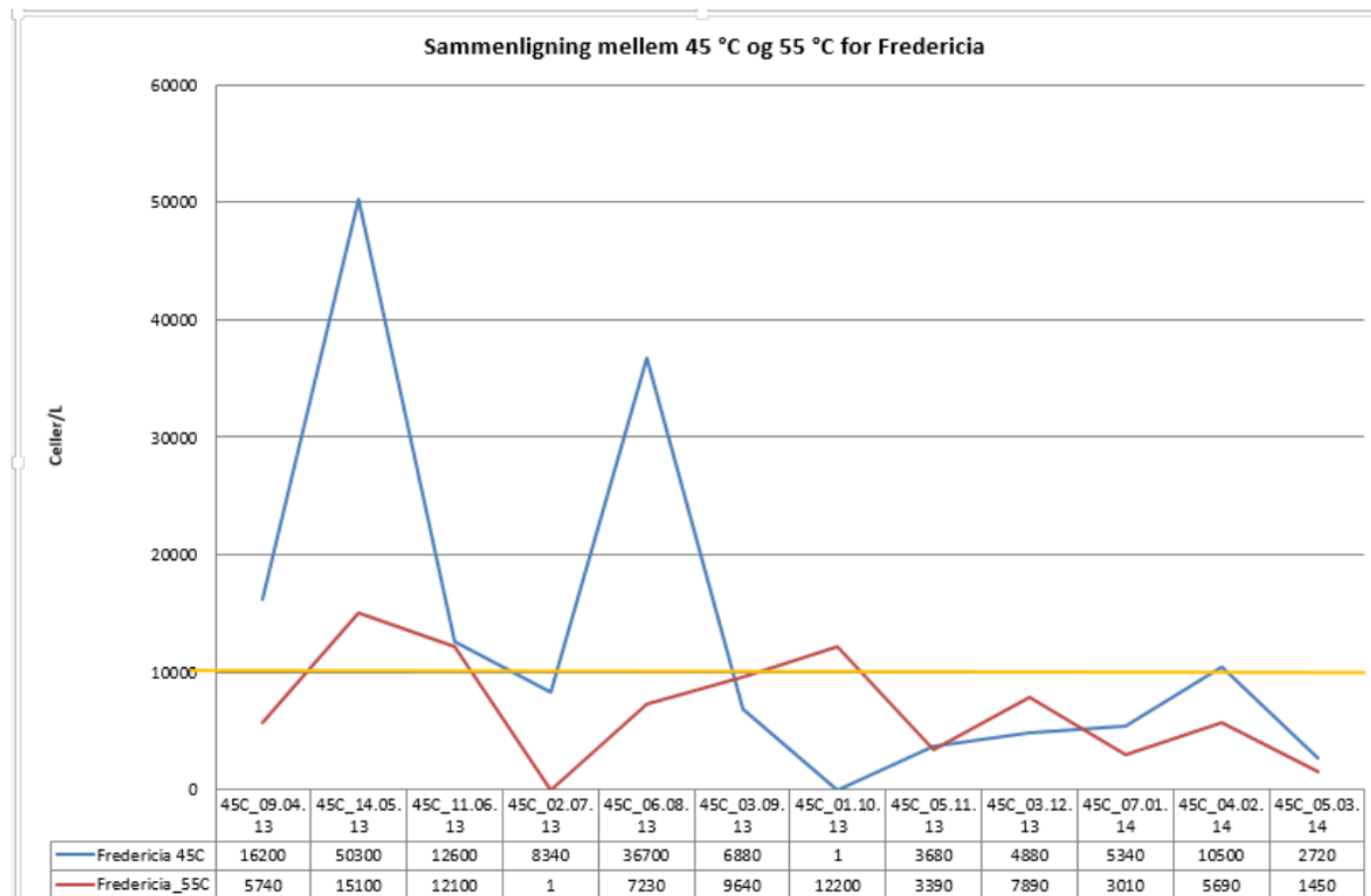
Der er mange myter, sandheder og filosofier omkring legionellabekæmpelse. Hvordan bliver dette mere ensrettet og anvendeligt?

Oplæg

Carl Hellmers
Fredericia Fjernvarme a.m.b.a.

Forsøgsrække 2013-2014

Sammenlignende resultater fra små vekslere i 5 forskellige fjernvarmesystemer.



Legionella i det kolde vand 2013 - 2014

Forsyning	Koldt vand_09.04.13	Koldt vand_14.05.13	Koldt vand_11.06.13	Koldt vand_02.07.13	Koldt vand_06.08.13	Koldt vand_03.09.13
Århus	0	224000	53100	53100	127000	60800
Albertslund	4110	122000	122000	53100	76400	384000
Esbjerg	40300	306000	306000	0	45400	21300
Fredericia	51600	12600	12600	14100	19400	10600
Roskilde	0	0	0	9630	11000	0

Koldt vand_03.09.13	Koldt vand_05.11.13	Koldt vand_03.12.13	Koldt vand_07.01.14	Koldt vand_04.02.14	Koldt vand_05.03.14
74700	91400	102000	7530	50700	21700
12200		23700	8240	18700	0
57600	5150	2280000	6180	38800	9200
21100	8520	4110	6100	51000	4080
7690	19600	21400	4370	9090	7730

Legionella sikre installationer Hvordan kommer vi videre

Hvad ved vi?

- der findes legionella i små installationer
- legionella findes overalt, næsten da
- høj temperatur kan sikre installationerne; men det kommer med en pris
- fremløbstemperaturen er lav i mange timer i rigtig mange installationer

Hvad har vi læst om?

- temperaturgymnastik er tvivlsom
- små volumener er ingen garanti
- nabolande kører med højere temperaturer
- vandkvaliteten spiller utvivlsomt en rolle

Legionella sikre installationer Hvordan kommer vi videre

Hvordan kommer vi videre?

- afdækket omstændighederne omkring boligens rolle ved opblomstring af legionella i vandinstallationen?
- mere konkrete og praktiske forholdsregler ved drift af vandinstallationerne
- bedre installationspraksis, så installationen kan drives fornuftigt
- hvornår og hvordan skal bekæmpelse foretages i den konkrete installation, både ny og gammel
-