

Danish clean water BWT

Den oversete energi besparelse

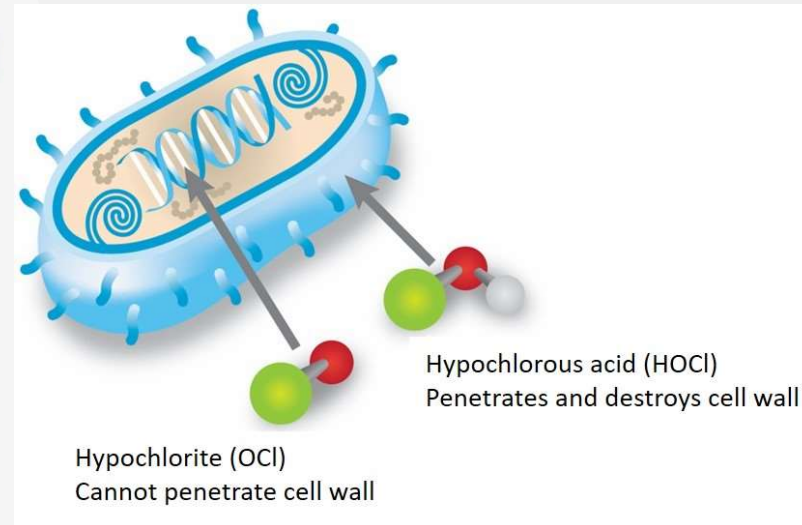
Elektrolyse

Vores maskiner anvender salt, vand og strøm.



HOCL

Neutral ladning der let penetrerer cellevæggen.



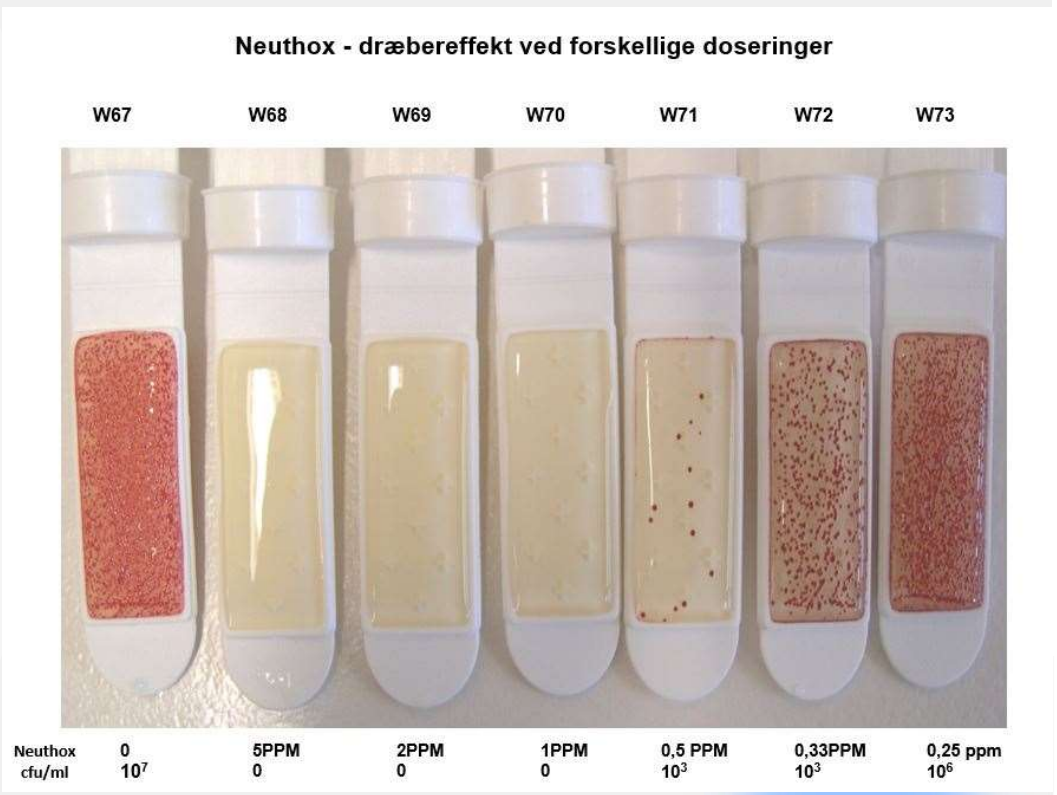
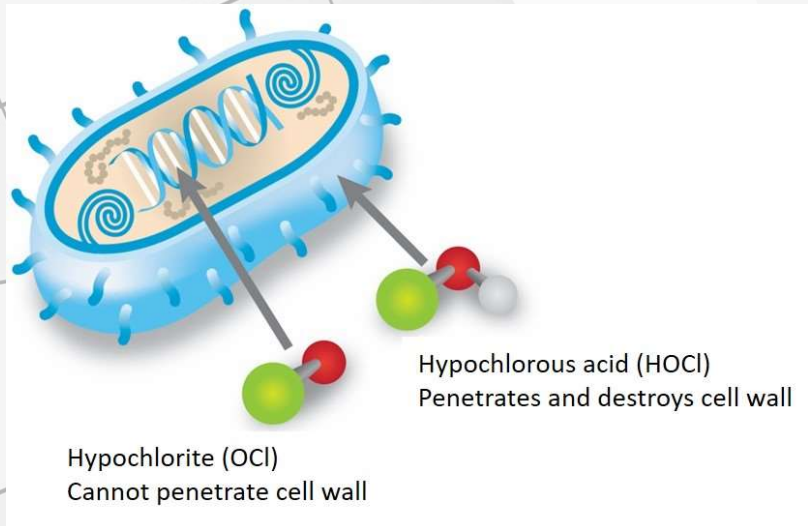
Producers ved 0,05%, resten er vand.

Biprodukt:

Klorat: Grænseværdi i EU 1 mg/l (DCW 0,22 mg/l)

Bromat: DCW 0 mg/l

Et produkt med lille miljø påvirkning.



Minimal dosering med stor effekt

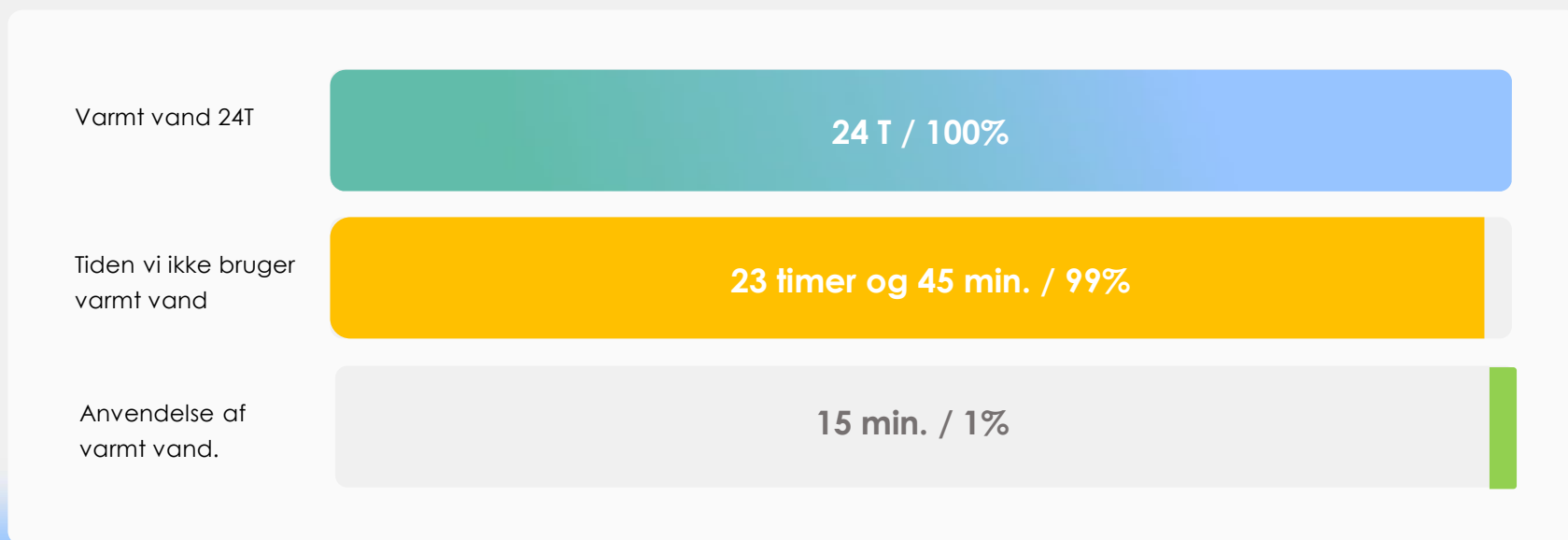
Varmt vand

I Danmark har vi altid brugt temperaturer til at sikre varmtvands systemer.

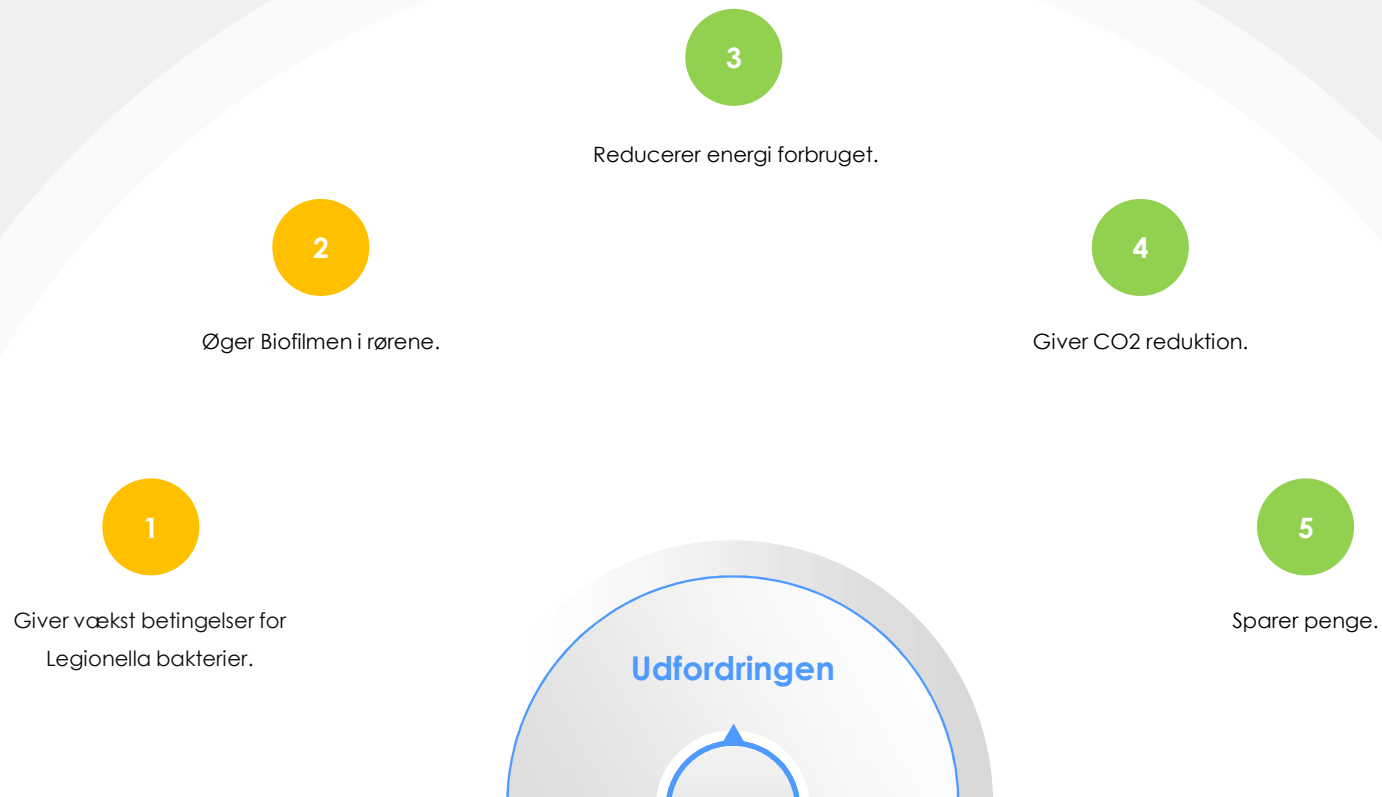
Sikring

Forbrug af varmt vand

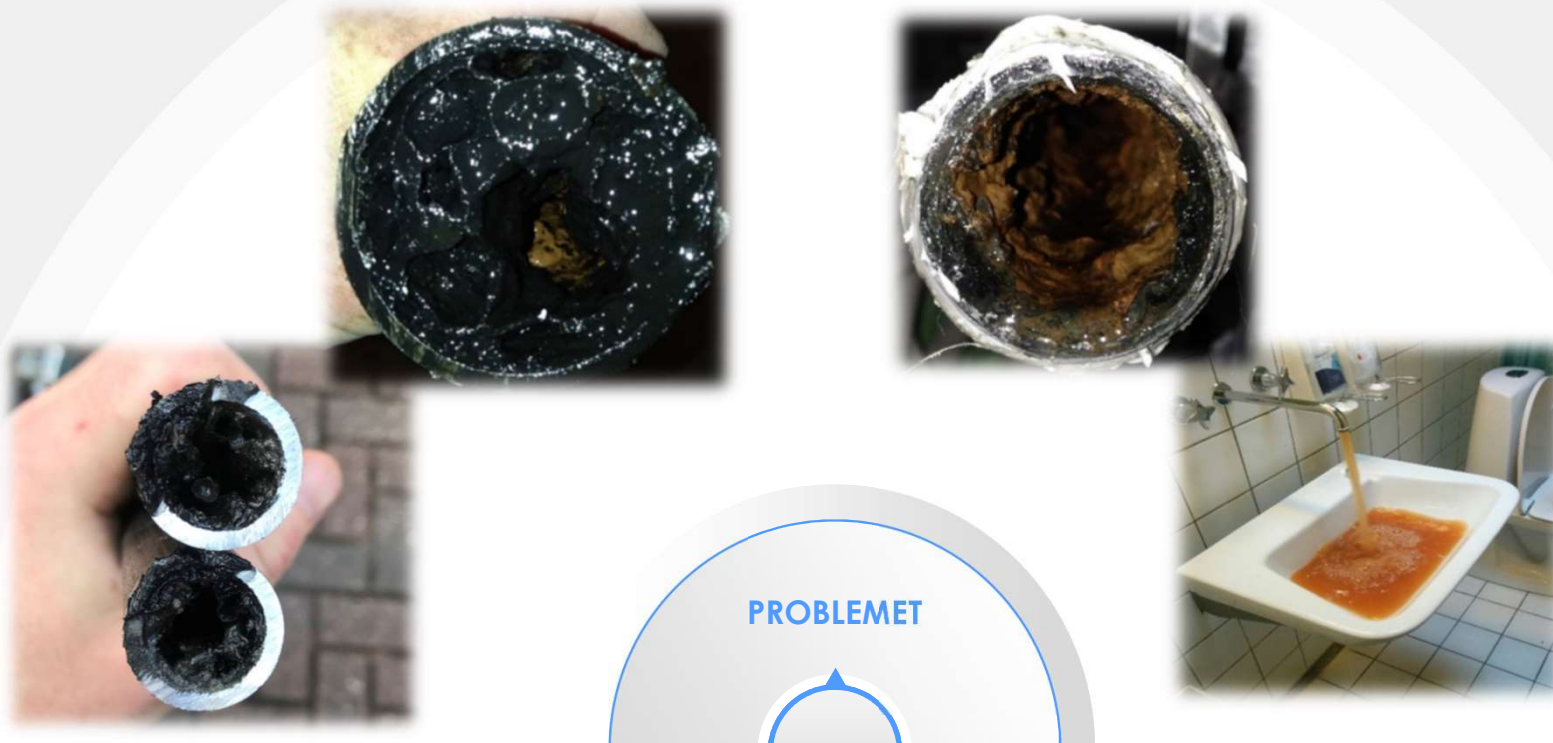
Gennemsnittet i almindelige husstande



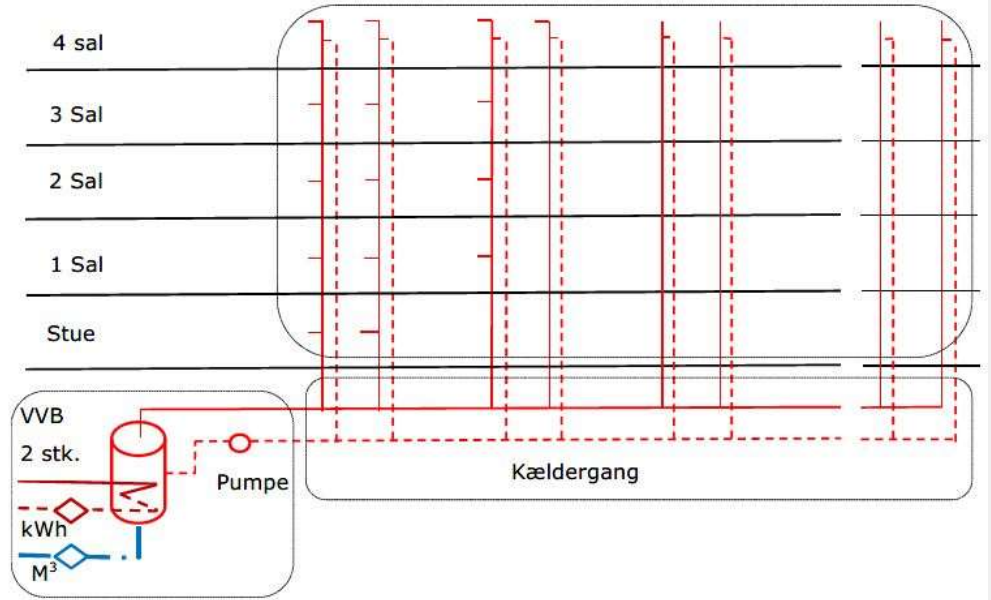
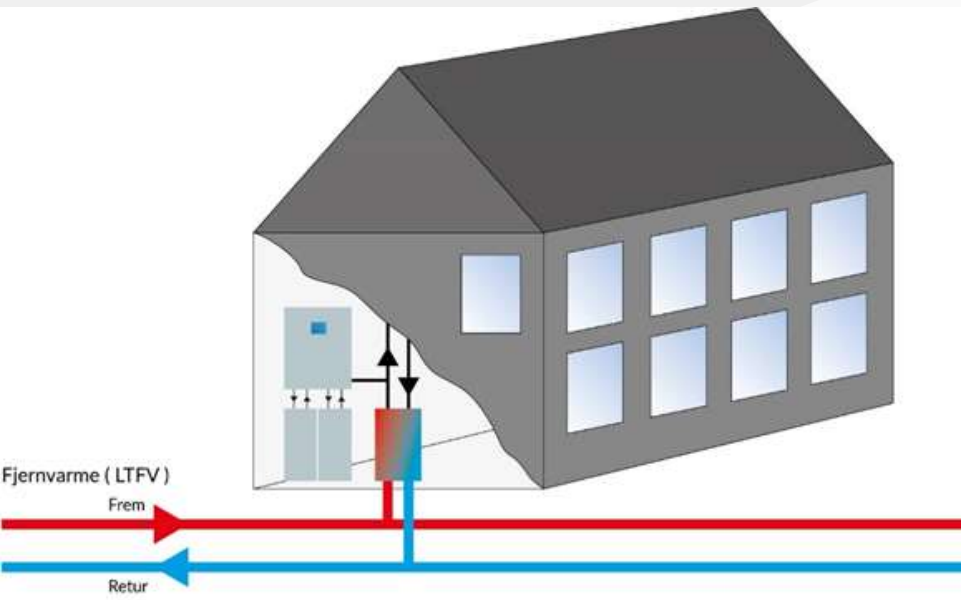
Hvad sker der hvis vi sænker varmtvands temperaturen?



Biofilm og bakterier



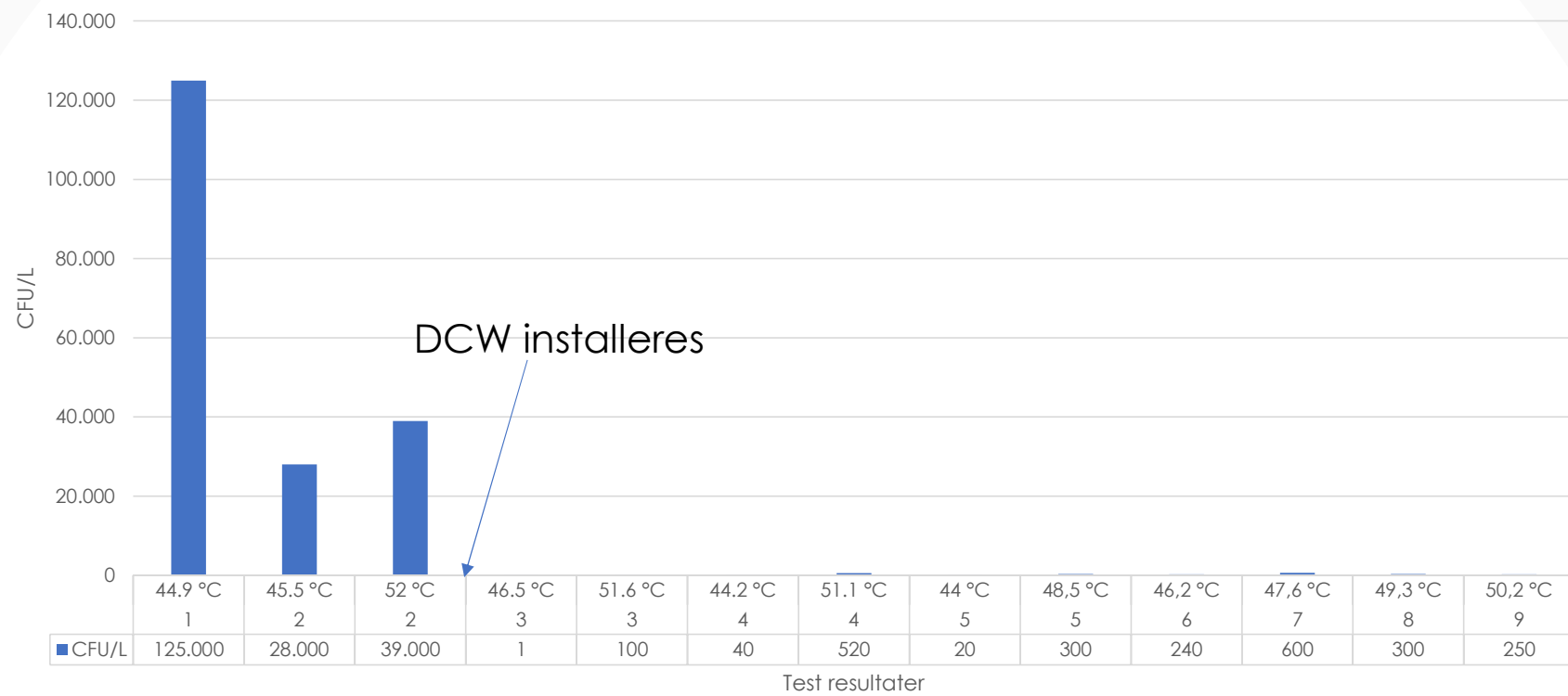
Varme / HOCL



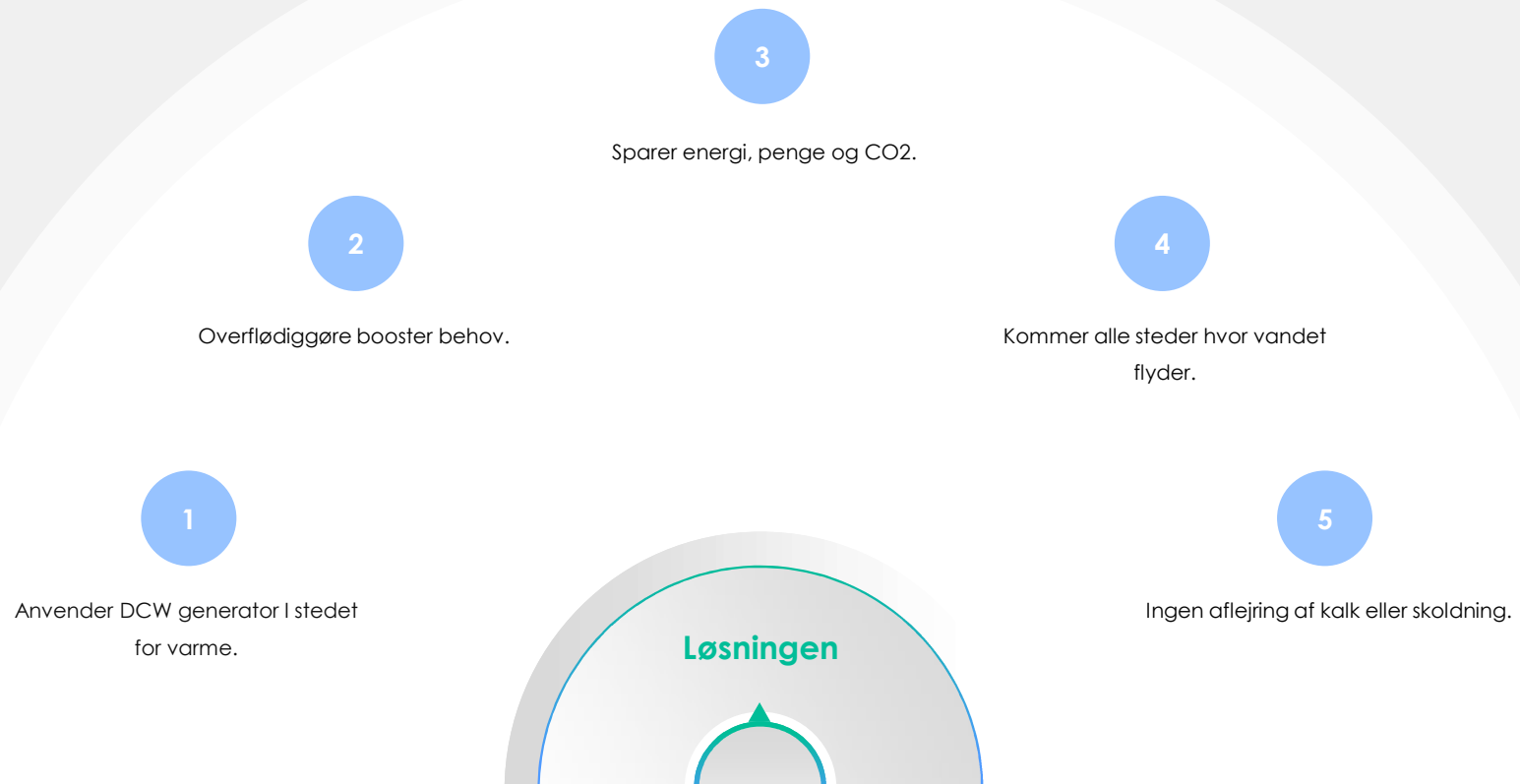
Bygningen



DCW installation i EUDP projekt



Løsningen



Værdi for kunden

Med HOCL reducerer vi bakterier og biofilm i rørene og mindsker behovet for unødvendigt høj varme i rørene.



Let at installere og drifte

Husk at fylde salt på. Så klarer vi resten på service besøg.



Kort tilbagebetaling

Med vores nye kostoptimerede maskine er der en tilbagebetaling på mellem ½-2 år for større bygninger.



Miljø, økonomi og CO2

Vi reducerer det overforbrug som ikke bruges alligevel til gavn for miljø, økonomi og CO2

Forslag til ændring

For at bane vej for at kunne have maksimal effekt anbefaler vi følgende ændringer.

- 1 Det er lovligt at gå ned til 45C på tilbageløb såfremt, installationen har monteret Legionella bekæmpelse med permanent dosering fra en HOCL generator.
- 2 Man skal kunne booste temperaturen til 60C, medmindre man har sikret permanent desinfektion fra en HOCL Generator.
- 3 Bygnings ejer ved udlejning, skal teste vand for Legionella minimum hvert 3. år.

Besparelser

Den billigste energi er den vi ikke bruger

1 mia.

Ingen behov for temperatur boost.

Ingen behov for installation af el stove eller varmepumper for at opnå 60C

6 mia.

Energi besparelse, Temperatur sænkning i DK.

Sænkning fra 50-45C på tilbageløbet, med dosering af HOCL.

Overset Energi-
besparelse

En energi effektivisering som man ikke tidligere har kunnet.

Tak for opmærksomheden

