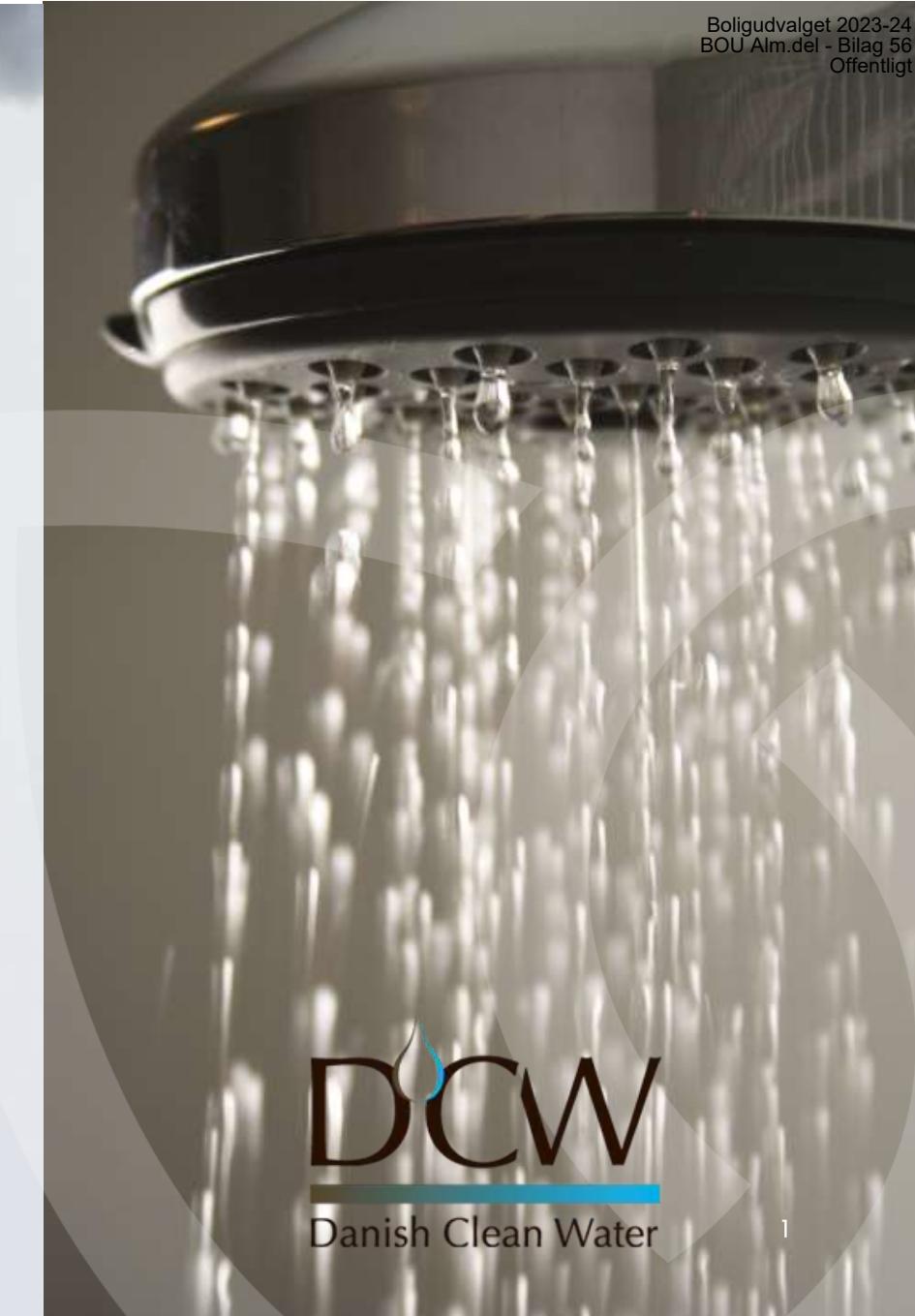


# DEN OVERSETE ENERGIBESPARELSE I BEKÆMPelsen AF LEGIONELLA

Oplæg af:

Signe Sonne-Holm – Dansk Miljøteknologi  
Peter Madsen – Danish Clean Water  
Hagbard Clausen – Danish Clean Water



**DCW**  
Danish Clean Water

KERNEMEDLEMMER:

HALDOR TOPSOE   
CATALYSING YOUR BUSINESS

 EnviDan

 Danfoss

 AVR

 NIRAS

 GRUNDFOS

 kamstrup

KRÜGER  VEOLIA

 EXPLICIT  
emissions data

 TANDRUP  
Johs. Tandrup A/S

 picca  
VIDEN > KREATIVITET > LØSNING

 AQUAPORIN

 FR. DAHLGAARD AS  
VANDVÆRKSINDUSTRI

 KEMIC  
VANDRENS AS

 watersystems

 ULTRAQUA  
UV DISINFECTION SYSTEMS

 BIOKUBE

 DCW  
Danish Clean Water



 LESNI  
The Air Purification People

 PHOTOCAT

 AdeptWaterTechnologies  
We Disinfect Water - Better and Greener

 Leif Koch

 SIMAS FILTERS

 wavin

 AVS

 exodraft

 FORCE  
TECHNOLOGY

 TEKNOLOGISK  
INSTITUT

 uponor

 kemira

 DHI

 RGS NORDIC

 Updrift  
Copenhagen

 xylem  
Let's Solve Water

 GEOKON

 Landia

 SILHORKO  
A GRUNDFOS COMPANY

 UNISENSE ENVIRONMENT

# Bygningsreglementet

## BR18. § 411

### Nuværende tekst samt forslag til tilføjelse:

"Anlæg til produktion af varmt brugsvand skal under hensyn til varmtvandstapstedernes antal og anvendelse kunne yde en tilstrækkelig vandmængde og vandstrøm.

Vandinstallationen skal udformes, så temperaturen på det fremførte vand i alle dele af vandinstallationen under den forudsatte brug ikke falder til under 50 °C.

Der kan tillades en vandtemperatur på 45°C i stedet for de forskrevne 50°C, såfremt der er installeret et godkendt dokumenteret desinfektionssystem mod bakterier og biofilm jævnfør rørcentervejledning BR017- Legionella – installations principper og bekämpelse.

Ved tapstederne skal den forudsatte temperatur være til stede uden besværende ventetid under hensyn til energiforbrug, vandforbrug og hyppigheden af installationens brug.

Ved spidsbelastning, som ikke er omfattet af den forudsatte brug, må vandtemperaturen ikke falde til under 45 °C.

Med mindre der er installeret godkendt desinfektionssystem på vandinstallationen.

Der skal samtidig tages hensyn til bakteriebekämpende tiltag, hvilket kan anses som opfyldt ved at følge Rørcenteranvisning 017 Legionella - Installationsprincipper og bekämpelsesmetoder."

# FORDELE VED SÆNKELSE AF STANDARDTEMPERATUR FOR VANDINSTALLATIONER MED DESINFEKTIONSLØSNING

- Reduktion af energiomkostninger
- Økonomisk incitament for installation af anlæg til energieffektiv bekæmpelse af Legionella.
- Potentiel CO<sub>2</sub> reduktion på 55.000 tons/år, eller 1% af nationalt CO<sub>2</sub> reduktionsmål for 2030



# Energibesparelse

Besparelse i kWh/år ved at sænke varmtvands-temperaturen 10°C - fra ca. 55 til 45°C

