

# **LEGIONELLA – TEMADAG 2024**

## **2024.11.14**

### **AARHUS KOMMUNE:**

- Oplægsholder
- Jørgen Lindberg.
- Projektleder Ingeniør M.Ida

# EMNER:



Hvad er frekvensen af prøvetagninger i Aarhus ejendomme.



Hvad er udfordringerne i den nye legionellabekendtgørelse.



Hvor er vi på vej hen som Kommune



Legionella Handleplan

# HVAD ER FREKVENSEN

- Aarhus kommune har 940 Ejendomme
- 2,5 mio m<sup>2</sup>
- 3.900 Bygninger
- 4.000 sengepladser på plejehjem / Ældreboliger
- Ud fra risikovurderinger udtages 2-3 prøver på adresserne som
- Jf. Aarhus kommunes handleplan foretages der prøveudtagninger på 20 adresser fordelt på:
- MSO 10 ejendomme
- MBU 5 ejendomme
- MSB/MKB 2 + 3 ejendomme
- Samlet 20 adresser indtil 01.juli 2024

# UDFORDRINGER I NY BEKENDTGØRELSE

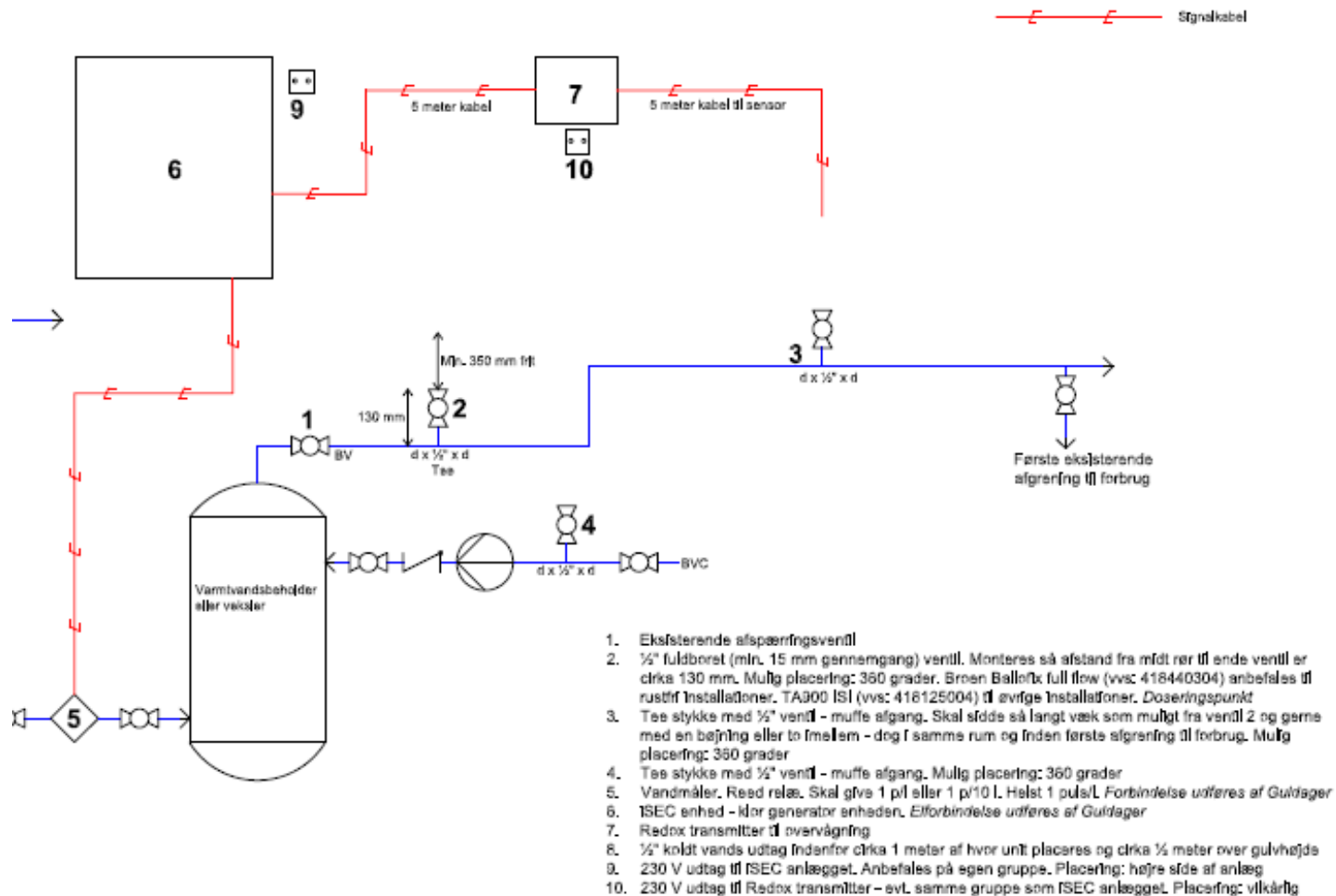
- Ud fra bekendtgørelsen skal der udtages prøver pr. 15 sengepladser
- Antal sengepladser alene udgør prøveudtagningen ca. en faktor 10 i forhold til før 01.juli
- Aarhus kommune bruger xx. kr. på legionellabekæmpelse og prøvetagninger i 2024, skal der her alene skaleres (faktor 10) op i forhold til ny bekendtgørelse ud over de i forvejen bosteder og bo-fællesskaber, skoler, haller svømmebade med mange fritidsbrugere, hvor der også skal foretages prøvetagninger – så den nye bekendtgørelse får store konsekvenser for kommunernes økonomi.
- Antallet af medarbejdere som skal håndtere udvælgelsen og prøvetagninger og evt. tiltag i forbindelse med resultaterne, er også udfordret.

# HVOR ER VI PÅ VEJ HEN SOM KOMMUNE

- Som kommune i dag – er vi langt fra i mål med antal af medarbejdere til at håndtere legionellasagerne.
- Aarhus ejendomme er en samlet kommune, hvor vi tidligere har været magistratsinddelt, er vi nu en samlet ejendomme.
- Tidligere har vi udført mange renoveringer på brugsvand, hvor der blandt har været lagt op til at mindske cirkulationsledninger og etablering af decentrale brugsvandsopvarmning bl.a. med henblik på at mindske energiforbruget samt fokuseret på at mindske risiko for legionella opblomstring ved brug af kemi i Brusevandet, ved steder hvor der er mange fritidsbrugere.

# NYE INSTALLATIONER:

- Kemisk
- Legionella
- bekæmpelse
- 



# NYE INSTALLATIONER:

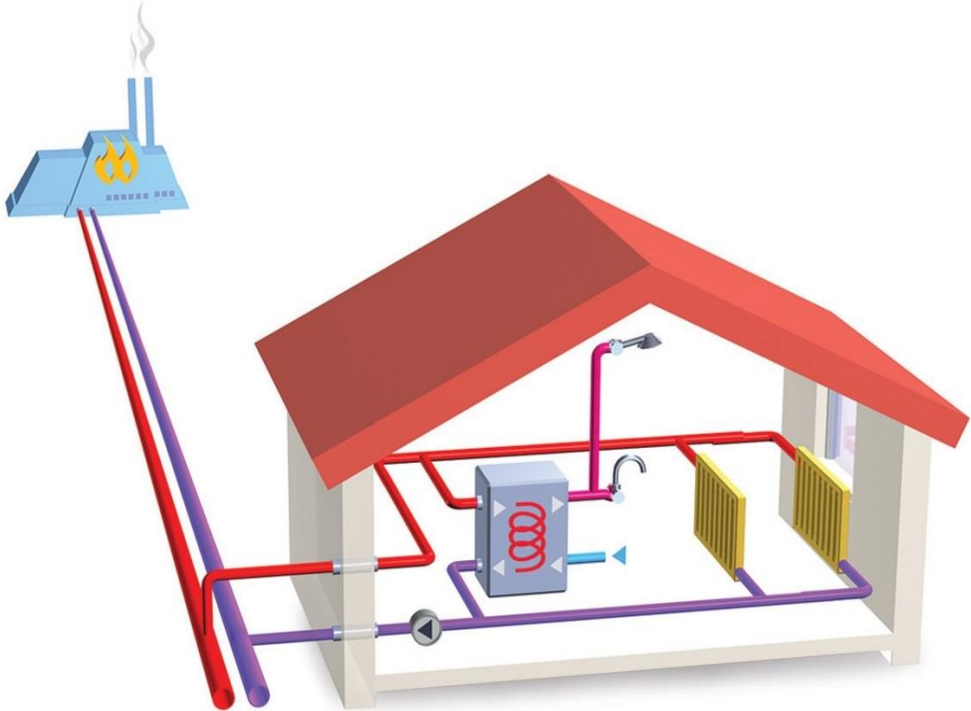
---

- Ladekreds

Ved større omklædningsfaciliteter anvender vi i Aarhus typisk en ladekredsbeholder.



# HVAD SER VI AF YDERLIGERE UDFORDRINGER.



Fjernvarme selskaberne ønsker at energi optimere fjernvarme forsyningern.

I Aarhus er der allerede nu krav til en maksimal retur temperatur på 40 °C

Ønske om at sænke fremløbstemperaturen til 60 °C og retur på maks. 40 °C

VVB systemer hvor der ikke er tilstrækkeligt gennemstrømning, hvilket medfører for lav temperatur

Bruser installationer der kun sjældent bliver benyttet.

# Hvad gør vi:

---

Udsteder straks badeforbud.

Kontakter styrelsen for patientsikkerhed og aftaler hvad vi skal gøre.

Vi foreslår anvendelse af brusere eller bruserhoveder med mikrofiltrering,

Hvorefter badeforbud ophæves på de  
Installationer hvor der er monteret filtre.

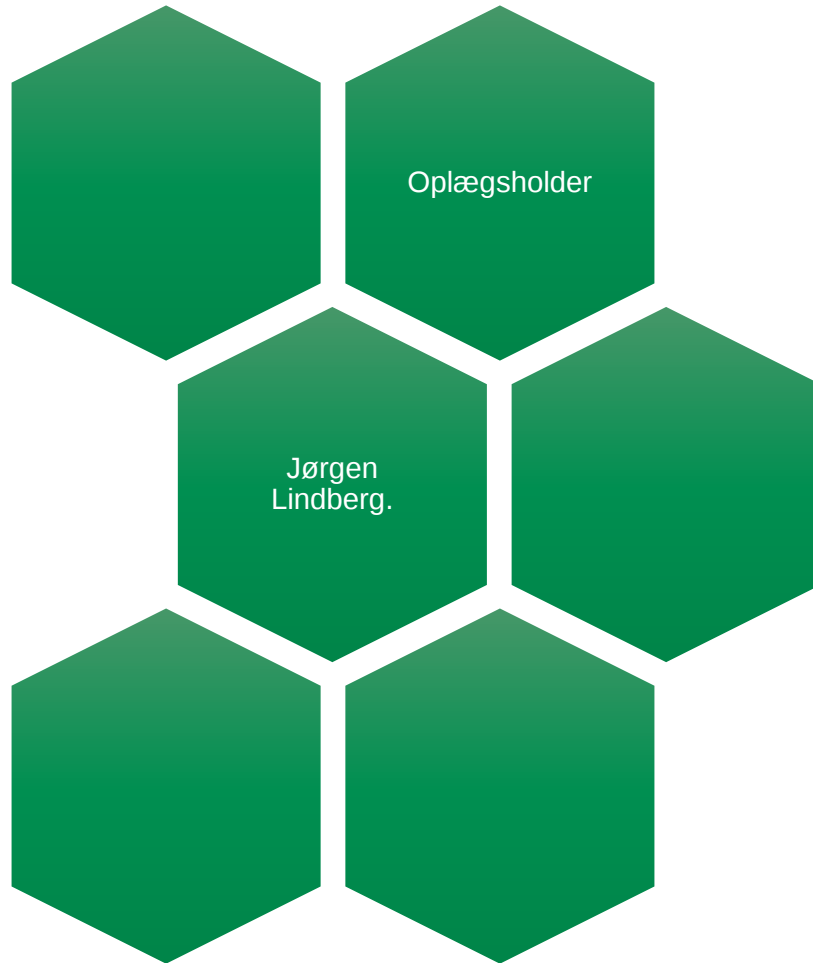
OBS. Spulebrusere i køkkener.



**LEGIONELLA - TEMADAG 2024:**  
**2024.11.14**

**AARHUS KOMMUNE:**

---



Spørgsmål ?