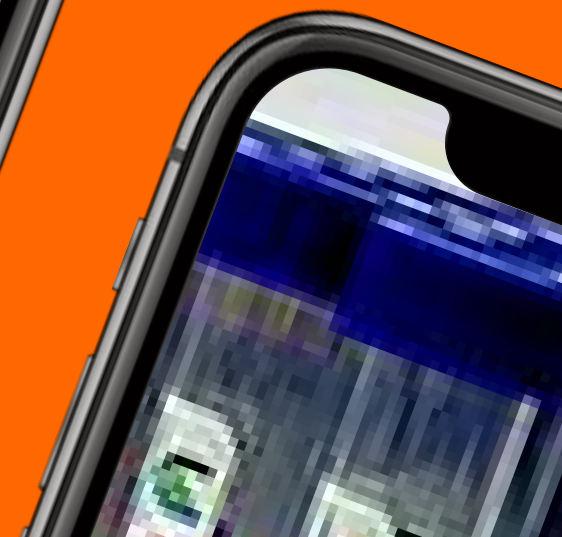


Fra 2 uger
til 2 dage
redder liv

Legionellabekæmpelse





Bjarne Ravn
Founder & Owner

Drikkevandet på Aarhus Rådhus er forurenet: - Vi tager situationen meget alvorligt



Drikkevandet på Aarhus Rådhus og fire andre kommunale bygninger er ramt af høje forekomster af legionella. Bakterien kan fremkalde alvorlig lungesygdom. Foto: Axel Schütt

LUMINULTRA®

FREDERICIA

Efter kogeanbefaling sidste weekend: Fynsk virksomhed foreslår ny metode til hurtige vandprøver



CLEANTECHWATCH

Miljøteknik Affald Vand Råstof Rådgivning Regulering

Drikkevand i flere kommunale bygninger forurenet efter corona-nedlukning

Der er fundet flere bakterier i drikkevandet i Aarhus Kommunes administrationsbygninger. Rørene skal nu mekanisk renses, oplyser kommunen, der har været tvunget til at indføre et drikkevandsforbud.



Foto: Mikkel Herlyck



Læs også

Fra Teslas garage til kurs mod milliardsalg – her er historien om danske Lithium Balance

Cleantechvirksomhed

Aquatex

WATER MANAGEMENT



ENERGY SUPPLY

NYHEDER KØB & SALG UDBUD JOB MAGASINET FORSYNING

Dødelig bakterie i vandet på Aarhus Rådhus

I forbindelse med genåbningen af Aarhus Kommunes administrationsbygninger under Teknik og Miljø er der lavet målinger af legionellabakterier i vandinstallationerne.

Af Redaktionen
2. juni 2020 07:51

Annonce

Administrationsbygninger i Aarhus ramt af legionella

2019 FINALIST

I PROGRAM FOR ENERGIEFFEKTIVE TEKNOLOGIER

SCALE-UP DENMARK

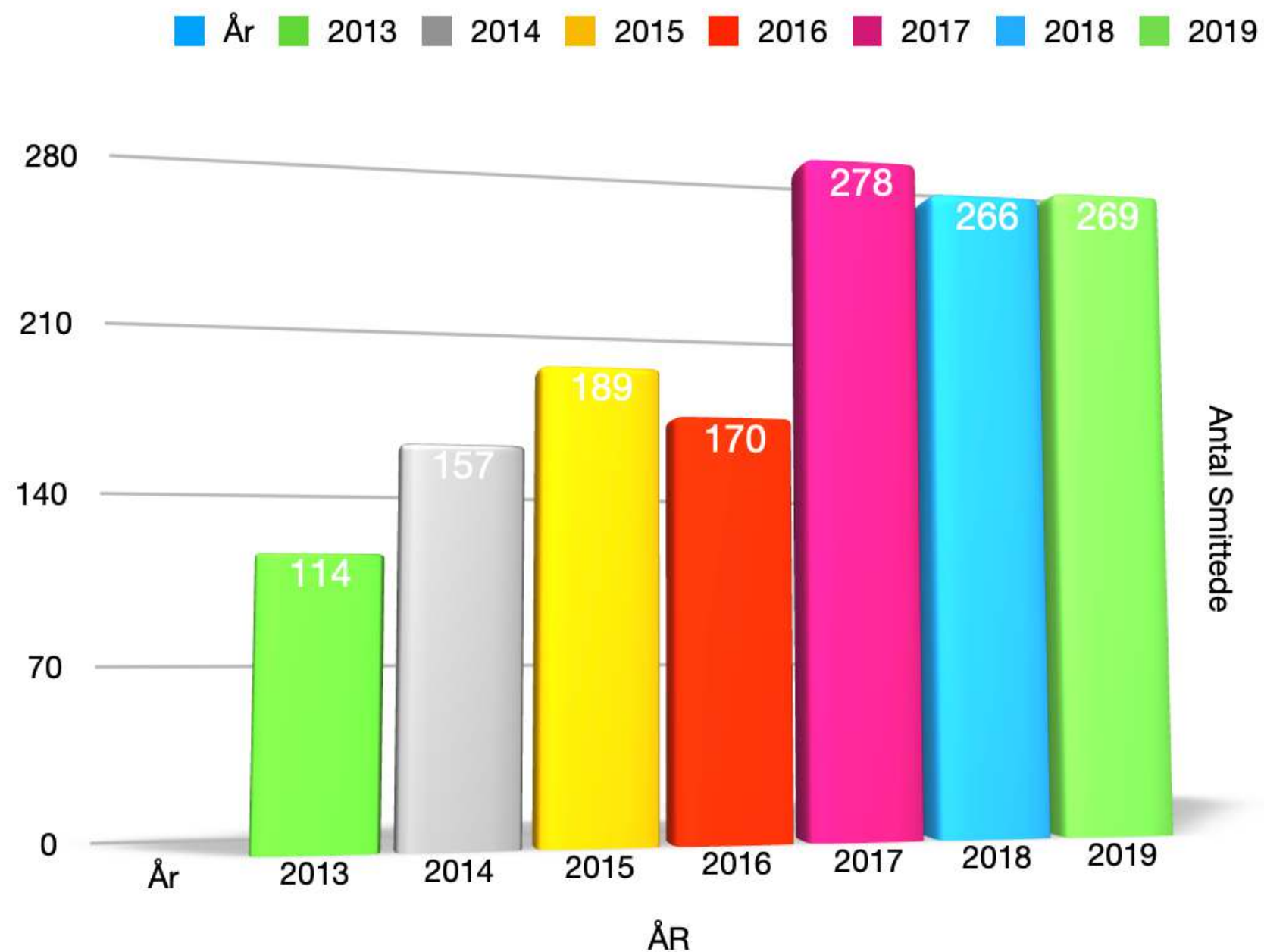
Powered by NEXT STEP CHALLENGE

**Maersk Supply
Service
Maersk Drilling
Equinor
Scandlines
Esvagt
Lindø Industripark**

**DSB
ISS Facility
Service
Kemp &
Lauritzen
NovoZymes

Aarhus Vand
KalFor
DIN Forsyning
TreFor
SK Forsyning
m.fl.**

**Københavns
Kommune
Aarhus Kommune
Svendborg
Kommune
Haderslev
Kommune
Aabenrå Kommune
Vejle Kommune
Thisted Kommune
Skive Kommune
BDO**



Udviklingen i antal smittede med legionella

Er Danmark en

banarepublik?

En bundplacering i Europa

Dårligere end Rumænien

- Det kan vi ikke være

bekendt

Det er tid til forandring

CHANGE

11.09.2001

VI KAN IKKE FORSÆTTE MED AT GØRE DET SAMME

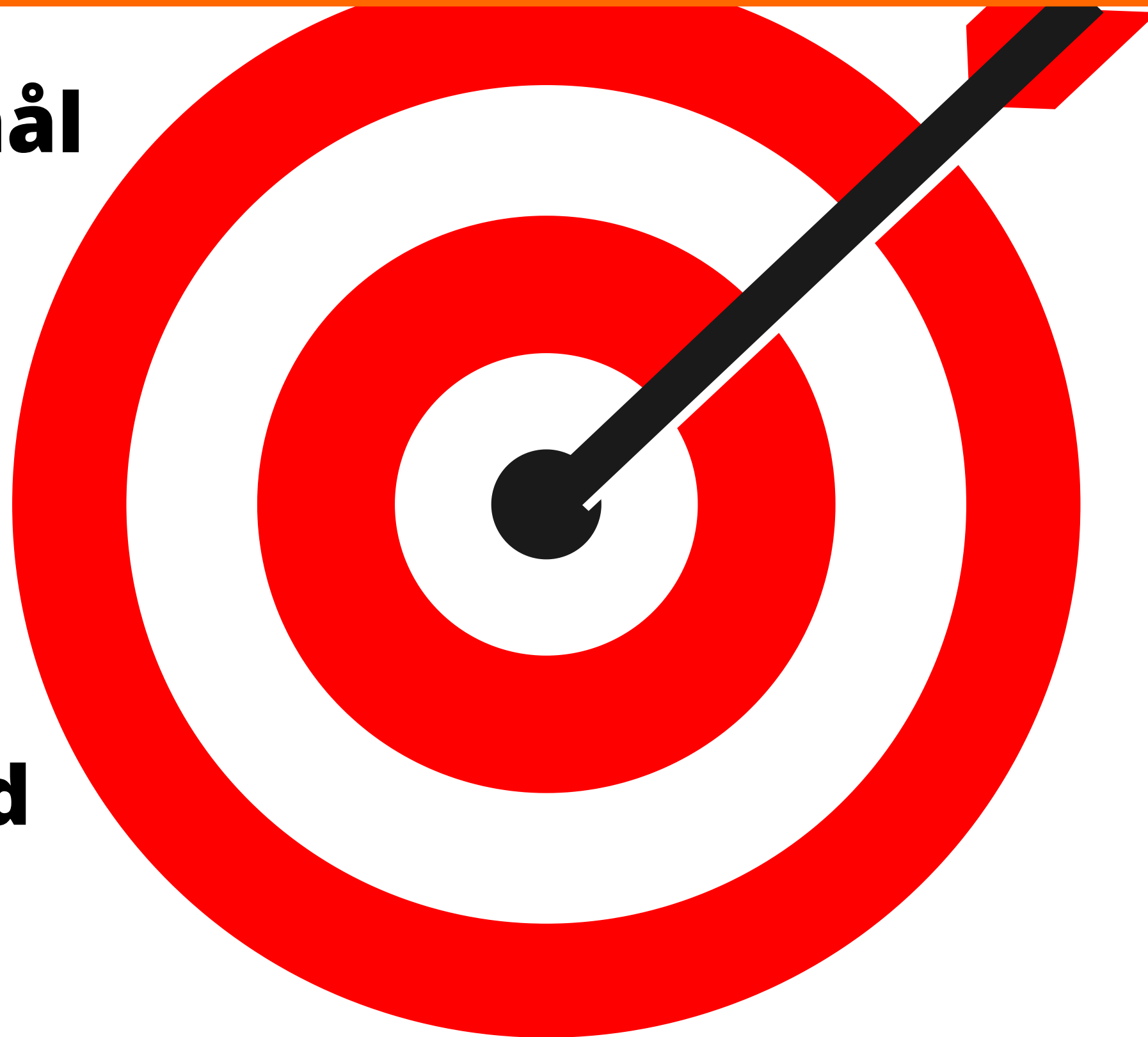
VI BEHØVER FORANDRING



Vi skal have et mål

**max. 25 smittede
om året**

Svarende til Finland



HVORDAN?

1. Opdatering af vejledninger og uddannelse
2. Kontrol med installationer og vandkvalitet
3. Hurtigere løsning af bakterieproblemer
4. Sporing af smittekilde samme dag



IWA-publikation: NEED FOR SPEED

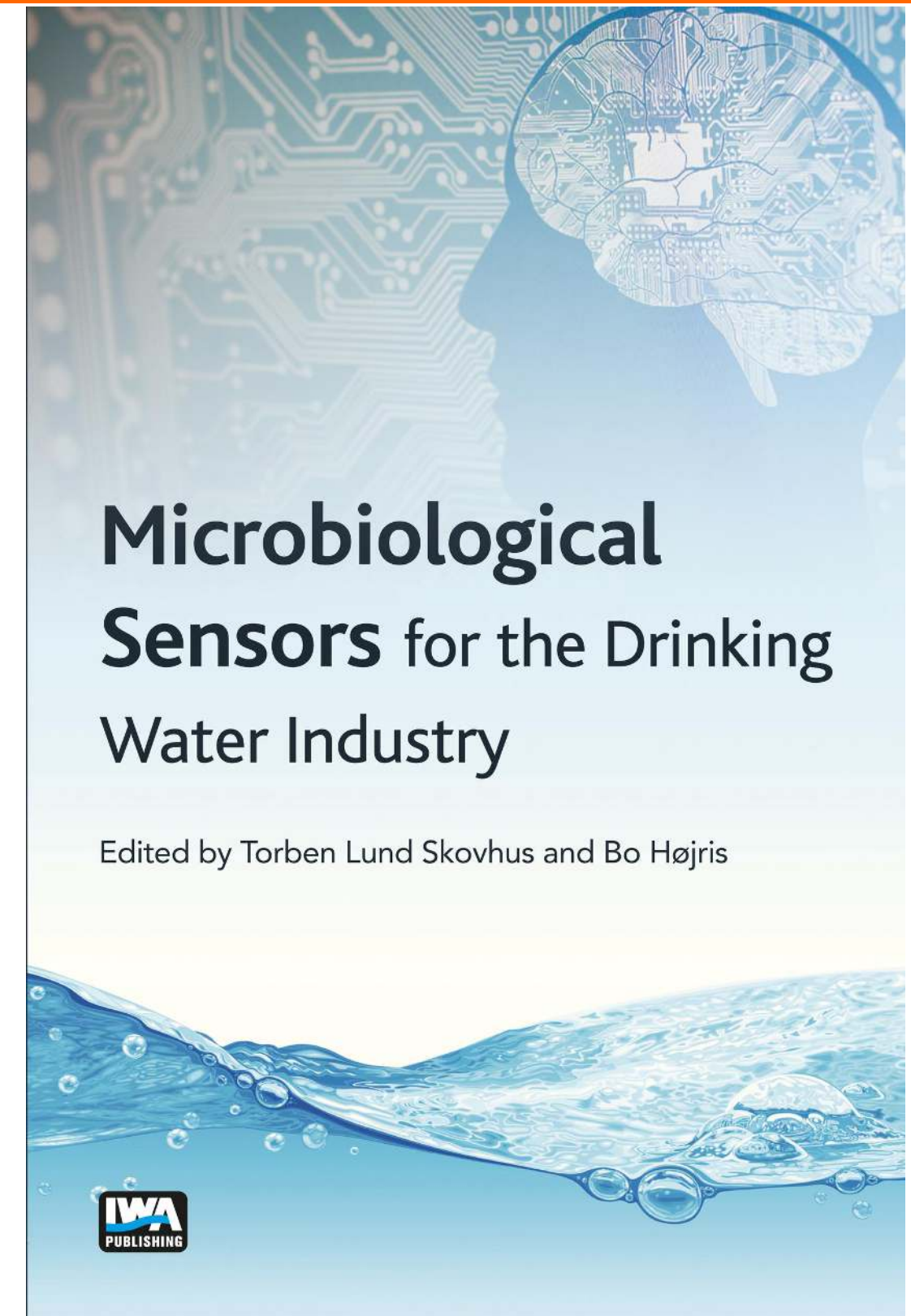
Suppler akkrediterede vandanalyser

med bakteriologiske 2nd gen. ATP

og qPCR hurtig-analyser

Forebyg bakterieproblemer

Spor årsagen til legionella den første time/dag



Moderne analyseværktøjer

Mobilt LuminUltra QGA 2nd gen. ATP

Præcision: cATP 0,1 pg/ml

Vandanalyse på 5 minutter

Mobilt LuminUltra GeneCount qPCR

Total legionella på 90 minutter





Er hurtig-analyserne akkrediterede ligesom laboratoriernes bakteriologiske vandanalyser og legionellatest?

Der er ingen krav om akkreditering af analyseværktøjer til hurtig monitorering og sporing af bakterieårsager

De er mere præcise - de er hurtigere - de sparer liv og omkostninger

5 hurtig-analyser screener en ejendom

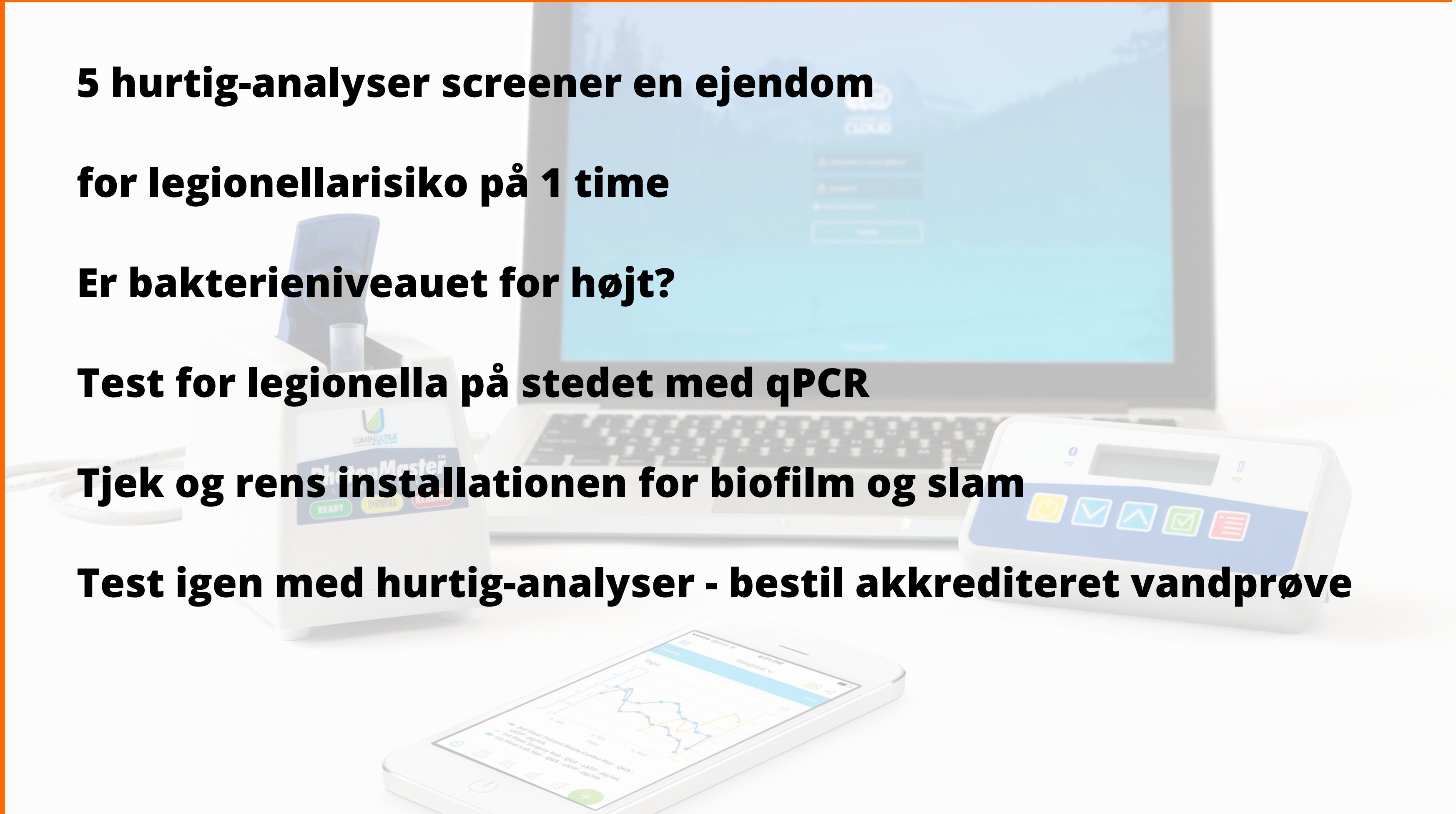
for legionellarisiko på 1 time

Er bakterieniveauet for højt?

Test for legionella på stedet med qPCR

Tjek og rens installationen for biofilm og slam

Test igen med hurtig-analyser - bestil akkrediteret vandprøve



I samarbejde med ISS

Legionellakontrol af 80 ejendomme

for Bygningsstyrelsen på én uge

Kontrolplan udviklet med RAMBØLL

Rensning af en del af

ejendommene er i gang



Hvad opnår vi med nye analyseværktøjer?

Periodisk monitorering af vandkvalitet i ejendomme giver færre smittede, invaliderede og døde

Ved legionellaforurening spores smitekilden samme dag.

Det sparer tid og omkostninger.

Færre bliver smittede.

Bygningerne er i drift hurtigere

Samme dag patienter konstateres smittet kan myndighederne få sporet smitekilden, så den kan blive stoppet for at undgå flere smittede.

Fortiden

Mange smittede/døde
Langsom kildeopsporing
Tidskrævende
problemløsning
Bygninger ude af drift
Høje omkostninger

NU

Sporing af alle smittekilder
samme dag
Start af rensning uden
forsinkelser
Dokumentation af vandkvalitet
straks efter rensning
Mindre smitterisiko, færre
omkostninger

Appel - Skal vi sammen



nå ned fra 269 til kun 25 smittede
i løbet af 5 år?

videreudvikle vejledningerne med
periodisk kontrol for legionella?

bruge vores indflydelse og få suppleret
værktøjskassen med hurtig-analyser?