

# C2C CC Strategi seminar

## Velkommen til



skanderborg  
forsyning a/s

AQUAGLOBE



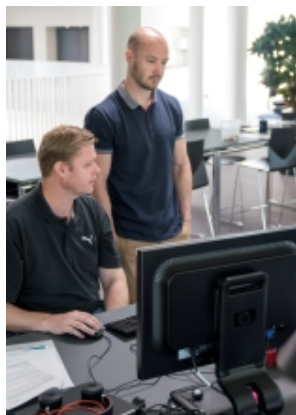
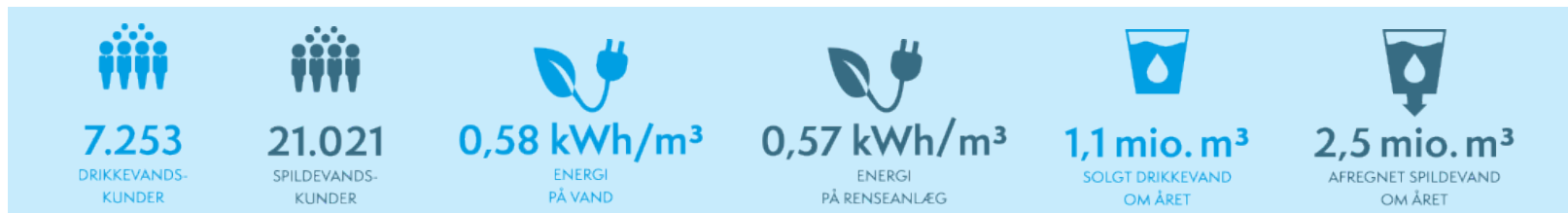
C2C  
Coast to Coast  
Climate Challenge

1

21. april 2022  
C2C CC Strategiseminar

# Skanderborg Forsyning

leverer **drikke-vand** af høj kvalitet og renser **spildevand** med omtanke og ansvarlighed for mennesker, samfund og natur



# Vores forudsætninger

**Ejet af Skanderborg Kommune**  
**Styret med ejerpolitik**  
**Økonomisk reguleret af forsyningssekretariatet**  
**Forbrugerfinansieret gennem taksten**  
**Kontrolleret af myndigheder**



# Selskabsstruktur (2019)

**Skanderborg Forsyning A/S:**  
100% ejet af Skanderborg Kommune

Skanderborg Forsyning A/S:  
*Holder- og serviceselskab.*

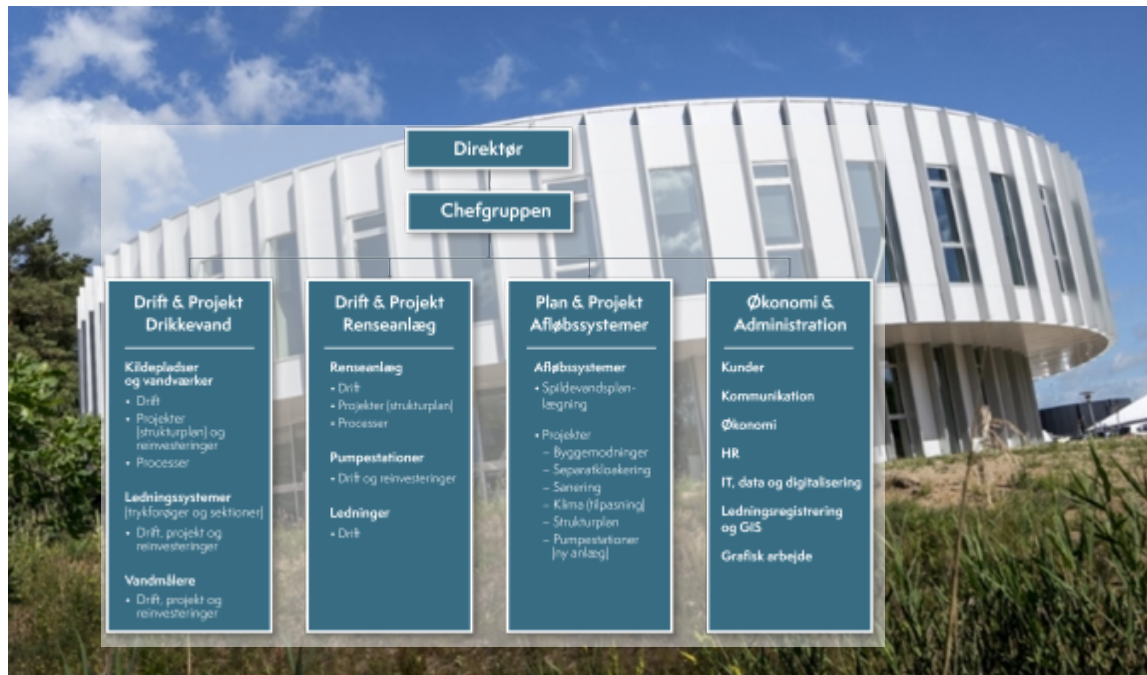
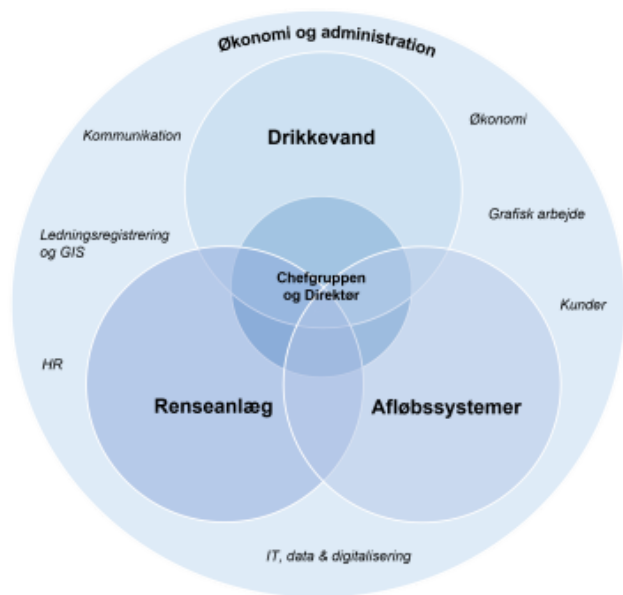
Spildevandsaktiviteterne:  
**Skanderborg Spildevand A/S**

Vandforsyningsaktiviteterne:  
**Skanderborg Vand A/S**

Tilknyttede aktiviteter:  
*Skanderborg TA Vand ApS*  
*Skanderborg TA Spildevand ApS*



# Organisation



# Et godt sted at arbejde



54

ÅRSVÆRK



44,6 år

GENNEMSITSALDER



94 %

MEDARBEJDERE VURDERER  
ARBEJDSPLADSEN POSITIVT



1

ARBEJDSULYKKER



KØNSFORDELING  
33% 67%  
KVINDER MÆND



6,1 år

ANCIENNITET



Tallene er fra årsrapport 2021

# Sikker og effektiv drift



## **ISO 9001 Kvalitet**

Styring af virksomhedens processer og systemer



## **ISO 14001 Miljø**

Styring af virksomhedens miljøpåvirkninger



## **ISO 22000 Fødevarerikkerhed**

Styring af virksomhedens drikkevandssikkerhed



# Skanderborg Vand



19 BORINGER      10 SEKTIONSSTATIONER      11 TRYKFØRØGERE      31 ANTAL BRUD

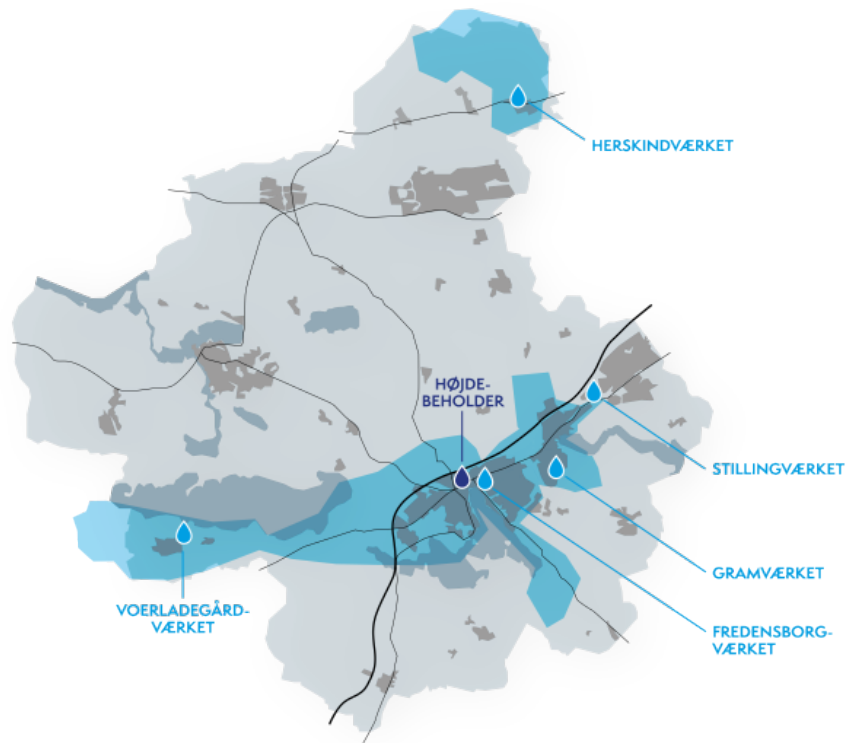
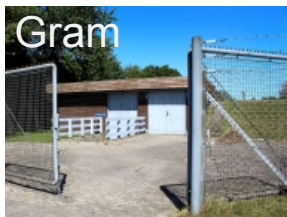
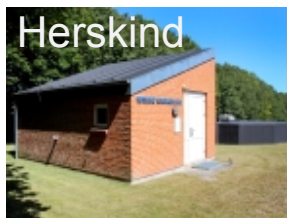
5.607 m<sup>3</sup> MAX. UDPUMPET PR. DØGN      1,24 mio. m<sup>3</sup> INDVINDING OM ÅRET      2.194 m<sup>3</sup> MIN. UDPUMPET PR. DØGN

1,1 mio. m<sup>3</sup> SOLGT DRIKKEVAND OM ÅRET      293 km DRIKKEVANDSLEDNINGER      18,4 min. GENNEMSNITLIG NEDETID





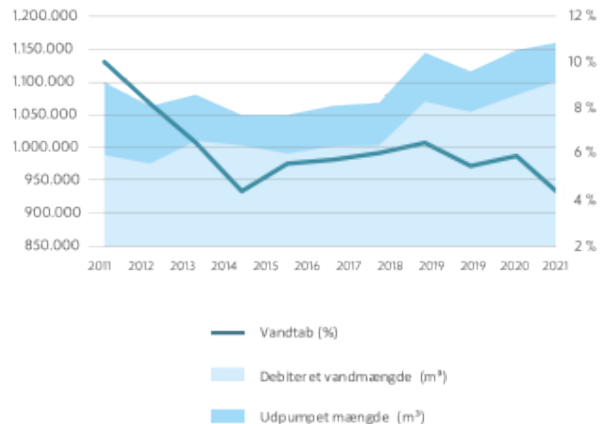
# Skanderborg Vand



# Skanderborg Vand



4,4%  
VANDTAB



## Særlige udfordringer:

- Grundvandskvalitet
- Forsyningsikkerhed
- Vækst og byfortætning

# Skanderborg Vand



## Nyt Vandværk

- Forsyningssikkerhed og vandkvalitet
- Balance mellem kapacitet og fleksibilitet
- Synergi med omgivelserne
- Tager højde for kommende krav og rammevilkår



# Skanderborg Spildevand



**5**  
RENSEANLÆG

**1.222 km**  
SPILDEVANDSLEDNINGER

**14 km**  
NYE REGN- OG  
SPILDEVANDS-  
LEDNINGER I 2021

**84 %**  
AF DEN SAMLEDE  
LEDNINGSLÆNGDE  
ER SEPARATKLOAKERET

**436 km**  
REGNVANDSLEDNINGER

**56**  
ENHEDER TIL  
REGISTRERING AF  
OVERLØB INSTALLERET

**46**  
ENHEDER TIL  
MÅLING AF NEDBØR  
INSTALLERET

**342**  
PUMPESTATIONER

**63**  
OVERLØBSVÆRKER

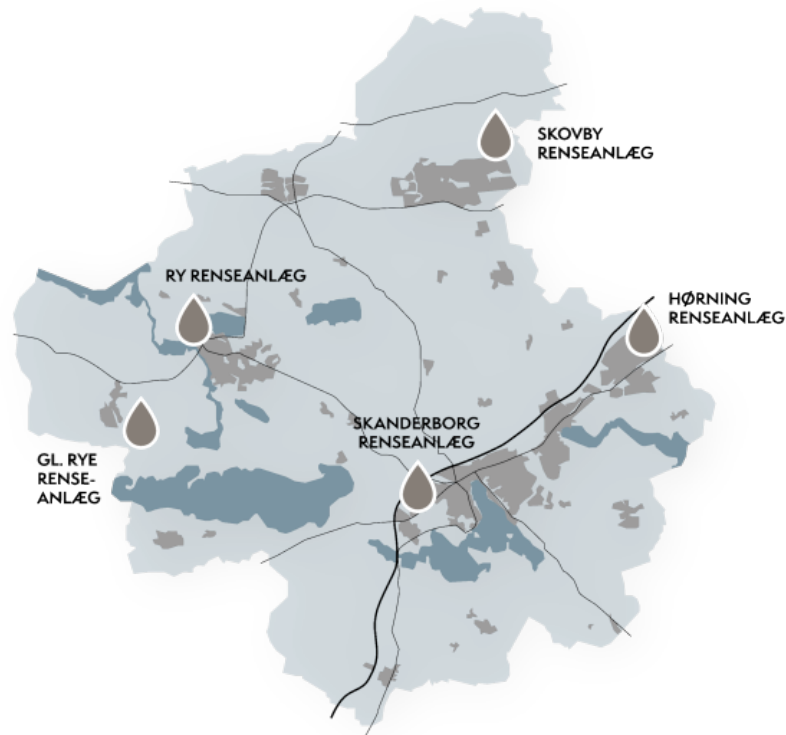
**5,0 mio. m<sup>3</sup>**  
RENSET SPILDEVAND OM ÅRET

**2,5 mio. m<sup>3</sup>**  
AFREGNET SPILDEVAND OM ÅRET



*"Vi renser spildevand med omtanke og ansvarlighed for mennesker, samfund og miljø"*

# Skanderborg Spildevand



# Skanderborg Spildevand



## Særlige udfordringer:

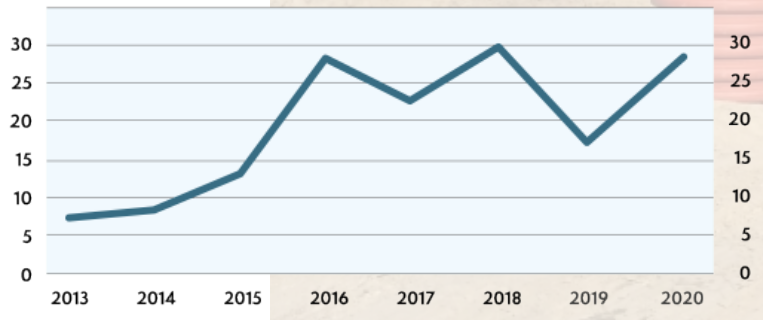
- Beskyttelse af sårbart vandmiljø
- Vækst og byfortætning
- Nye og fremtidige renskrav (fosfor, vejevand, medicinrester mm.)
- Grøn omstilling af klimabelastende processer



# Skanderborg Spildevand



Byggemodninger mio. kr./år.

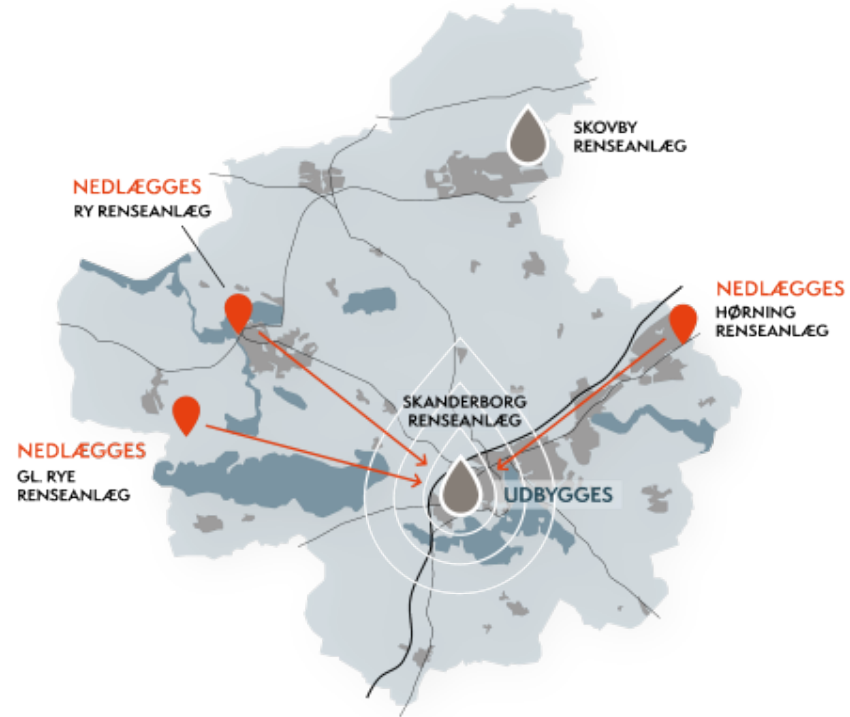


# Skanderborg Spildevand



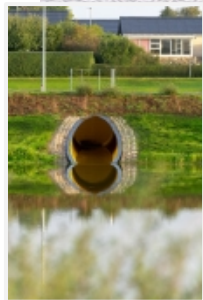
## Centralisering:

- Højere effektivitet
- Stordriftsfordele
- Sikrere drift
- Miljøgevinster
- Potentiale for energiproduktion
- Tilpasning til fremtidige renskrav





# Indsats overfor klimaforandringer



## Eksempler:

- Stormflodstrappe, Ry
- Låsby søpark
- Permavejen
- Tinbæksøen

# Indsats overfor klimaforandringer



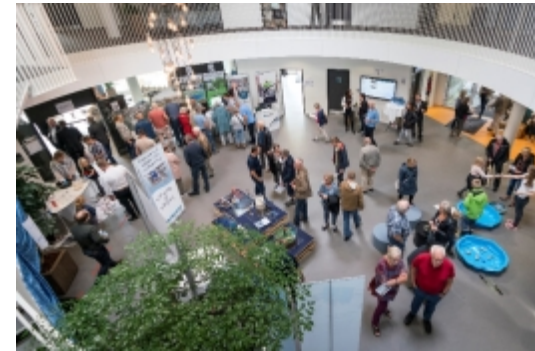
## Aktuelt:

Skanderupbækken

- Klimatilpasning
- Separatkloakering



# Videns- og formidlingscenter



# Udviklingsplatform

## Eksempler:

- Densadeg XRC
- Overløbssensorer
- Akustisk vandmåler
- Sikker Søbad



# Regionalt netværk og samarbejde

*Resultatkontrakt  
om Water Valley  
med Region Midt og  
Klimatorium*

**Klimatorium**  
Danmarks internationale klimacenter

**midt**  
regionmidtjylland

**C2C**  
Coast to Coast  
Climate Challenge



# Den globale vandbranche



**IWA**  
2022

# Skanderborg Forsyning



***"Med innovation skaber vi morgendagens intelligente og bæredygtige vandløsninger – løsninger, som vi ligeledes rådgiver og formidler viden om"***



PROGRAM, DEN 25. APRIL 2022

# AquaGlobe

## BEDRE BESLUTNINGER I PROJEKTER



Uddannelses- og  
Forskningsministeriet

FORSK  
NINGENS  
DØGN

Skanderborg Forsyning og AquaGlobe åbner dørene i forbindelse med den landsdækkende videnskabsfestival Forskningens Døgn.

---

Kl. 13:45 Kaffe/te og kage

Kl. 14:00 Velkomst  
v/ Per Grønvald, Adm. direktør, Skanderborg Forsyning A/S

Kl. 14:05 Foredrag om "Bedre beslutninger i projekter"  
v/ Lektor Peter G. Harboe, Videnscenter for Projektledelse  
VIA University College  
Læs mere om foredragsholderen [HER](#)

Kl. 15:30 Walk the talk – Hvilke erfaringer har du?  
Kort erfaringsudveksling blandt deltagerne,  
mens vi går lidt rundt i og omkring huset

Kl. 16:00 Afrunding og tak for i dag  
v/ Jeanett Bak Jensen, Økonomi- og administrationschef,  
Skanderborg Forsyning A/S

Kl. 16:05 Mulighed for networking

STED:  
Skanderborg Forsyning  
/ AquaGlobe  
Døjsevej 1, 8660 Skanderborg