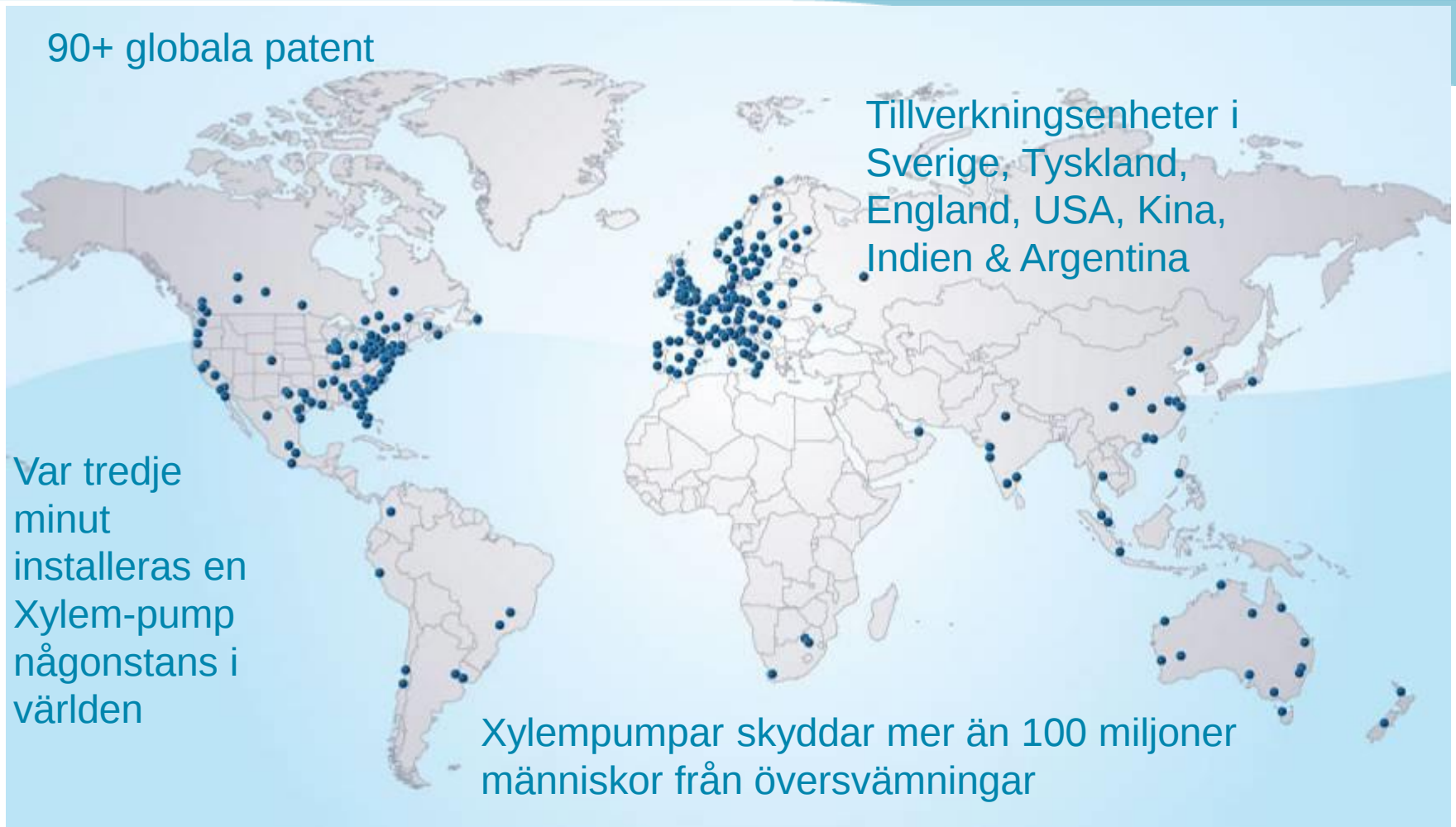


Let's Solve Water

Ingemo Fahlstedt, Miljö- och fastighetschef



Xylem, en global ledare inom vattenhantering



Kunder i 150 länder, 16500 medarbetare, 38 helägda säljbolag, 300+ distributörer

Let's Solve Water: Vårt syfte och vår slogan

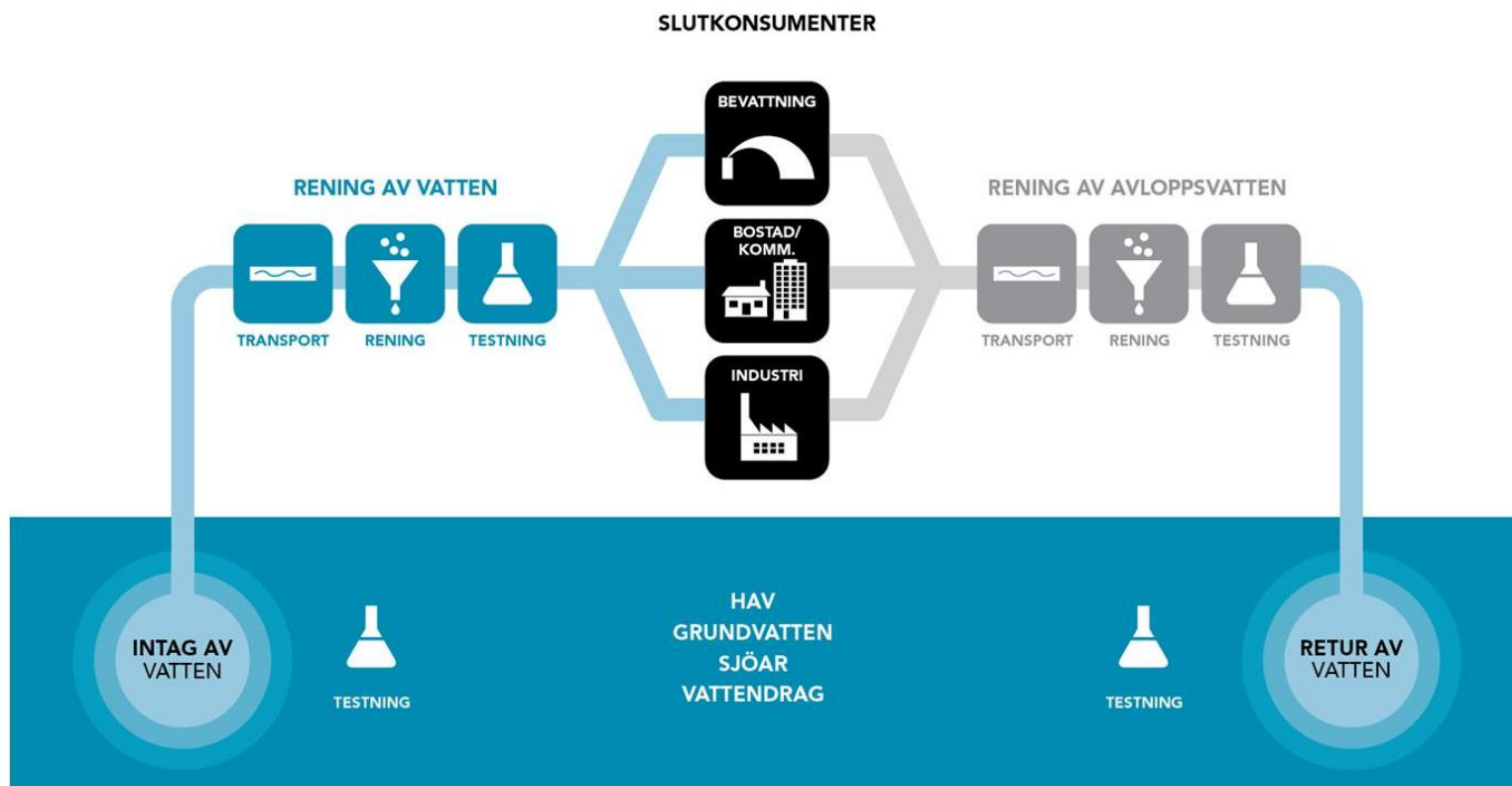
Riskfaktorer:

- Vattenbrist
- Översvämningar
- Miljöpåverkan
- Befolkningstillväxt
- Urbanisering
- Åldrande infrastruktur
- Energianvändning

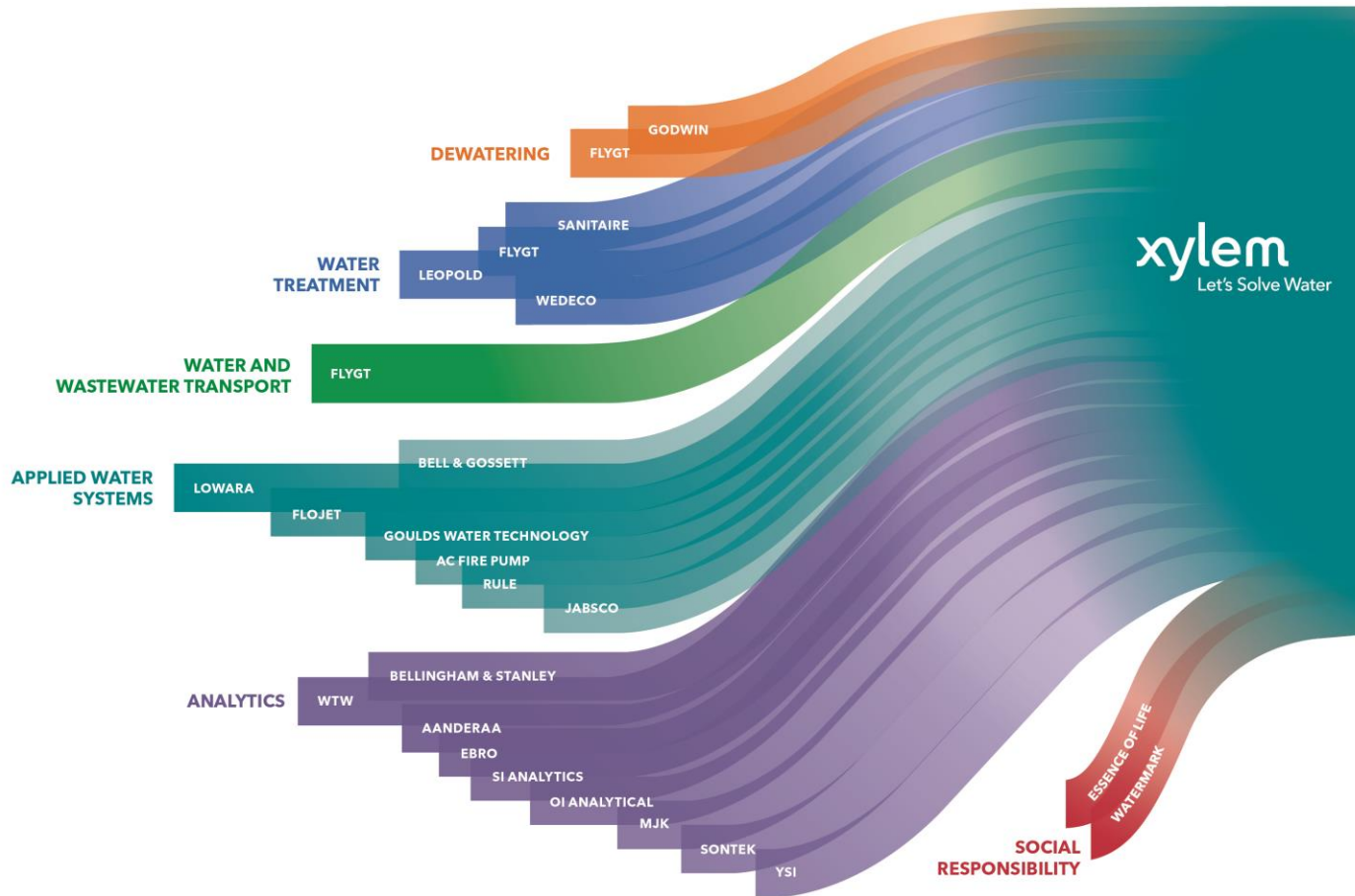


Vatten är en av världens viktigaste resurser och största utmaningar.

Vi omfattar hela vattenkretsloppet



Det här är Xylem



Solving Water Around the World

Xylem Watermark förbättrar tillgången på vatten och ökar kunskapen om vattenutmaningar

Dedikerade till vårt uppdrag. Xylem Watermark, företagets sociala investeringsprogram, har två uppdrag: att tillhandahålla och säkra vattenresurser för samhällen i nöd samt utbilda människor i vattenfrågor. I en värld där mer än 650 miljoner människor saknar tillgång till vatten och 2,4 miljarder saknar utvecklad sanitet * använder vi vår expertis och teknik för att göra skillnad.

Fokus på trängande behov.

Vi arbetar för att skapa mätbara resultat inom tre områden:



Projekt för skolor och lokalsamhällen där vi tillhandahåller rent vatten, sanitet och hygienutbildning (WASH) för elever, lärare och familjer



Katastrofhjälp; vi levererar vatten i samband med akuta katastrofer



Reducering av vattenbrist vid katastrofer genom att säkra tillgång till vatten i sårbara områden

Samarbete med ideella organisationer i världsklass.

I tillägg till våra fokusområden så tillhandahåller vi riktat ekonomiskt stöd, vattenteknologi, sanitetsutrustning och hygienutbildning till ett antal ideella organisationer. Våra globala partners inkluderar:



Vattentornsprojekt & sanitets –
och hygienutbildning



Katastrofhjälp &
riskreduktion



Skolprojekt i Kina



Projekt i skolor &
lokalsamhällen



World Water Monitoring Challenge™



Vattencisternsprojekt samt
sanitets- och hygienutbildning i
Brasilien

Medarbetarengagemang.

Vi förstärker Watermarks påverkan genom vårt program för att engagera Xylems medarbetare. Deras volontärbete samt ekonomiska bidrag ökar effekten av våra hållbara lösningar.

PRODUCING RESULTS

201,545
BENEFICIARIES

\$307,000
EMPLOYEE CONTRIBUTIONS
PLUS CORPORATE MATCH

38
COUNTRIES

400+
VOLUNTEER
ACTIVITIES

35,000+
VOLUNTEER HOURS

Under 2017 loggade medarbetare på Xylem mer än 35 000 volontärtimmar för aktiviteter med fokus på att tillhandahålla och skydda renvattenkällor samt utbilda människor om vatten, sanitet och hygien. År 2016 lanserade Xylem Watermark ett volontärprogram för alla medarbetare på Xylem med ett mål att logga 100 000 volontärtimmar under tre år. Sedan starten har mer än 56 000 timmar ägnats åt vattenrelaterade volontäraktiviteter i de lokalsamhällen som Xylem och dess medarbetare verkar och bor i.

*Källa: UNICEF/WHO

780 MILLION
PEOPLE



Approximately one in nine
people lacks access to an
improved water source.

Source: WHO/UNICEF

xylem
watermark®

Because Every Drop Counts



xylem
Let's Solve Water



200

MILLION HOURS

Around the world an estimated
200 million hours are spent
each day collecting water.

Source: WHO/UNICEF

xylem
watermark®



Because Every Drop Counts



xylem
Let's Solve Water



 **443**
MILLION DAYS

Worldwide, 443 million school days are lost each year due to water-related illness.

Source: UN WATER

Xylem i Emmaboda

Tillverkning av 150 000 dränkbara pumpar/år

Gjuteri, produktverkstäder, underhåll,
ekonomi, inköp, data

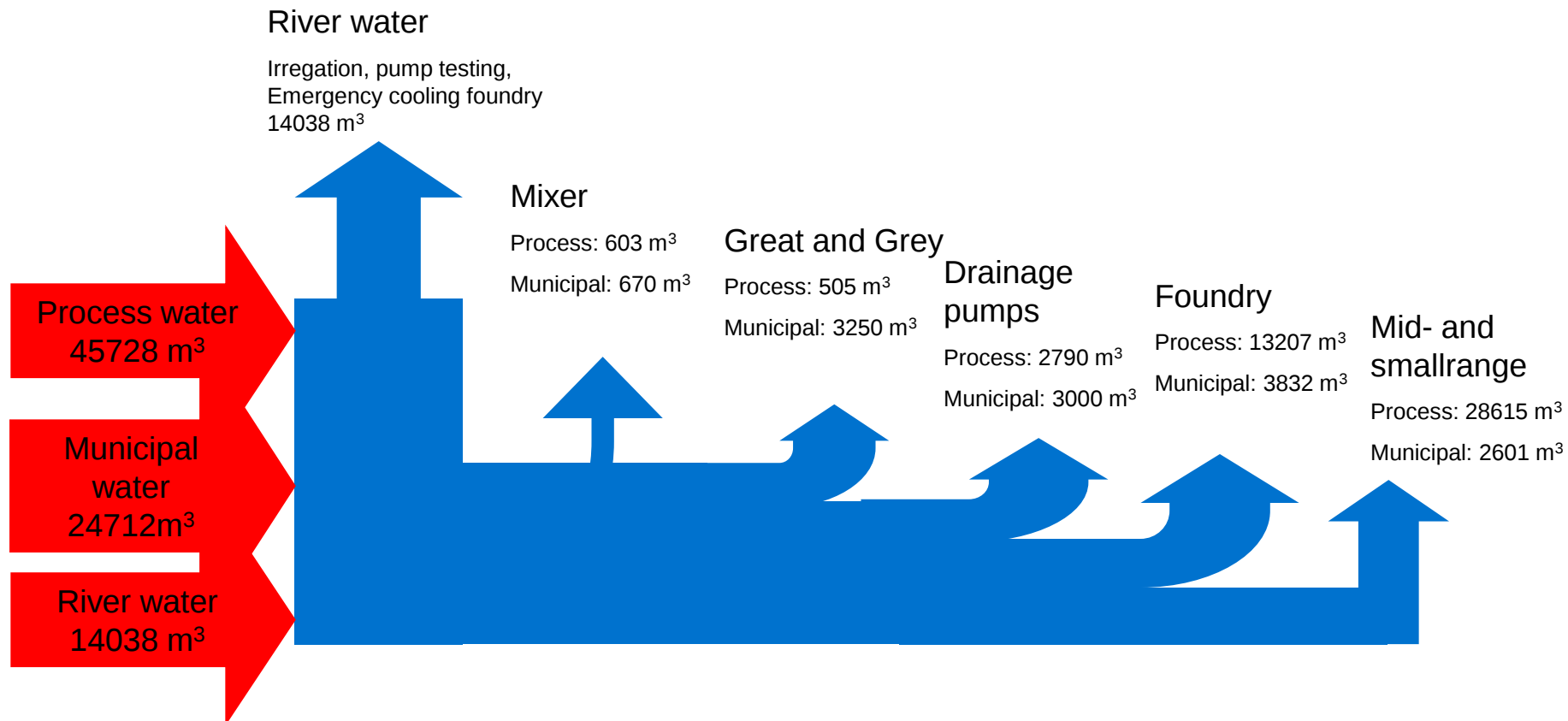
Drygt 1100 anställda

Certifierade enligt ISO 9001 och 14001 samt
OHSAS 18001

På orten sedan 1901



Vattenanvändning



Goda ideér gör skillnad



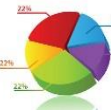
Omfattning

- 2 kylvärmepumpar kopplade mot 3 hårdceller.
- Minskad vattenförbrukning.
- Återanvändning av överskottsvärme.



Strategi

- Minimera resursförbrukning för en hållbar produktion.
- Lagra och använda överskottsvärme från produktionen.
- Stabilare temperatur för processkylning.

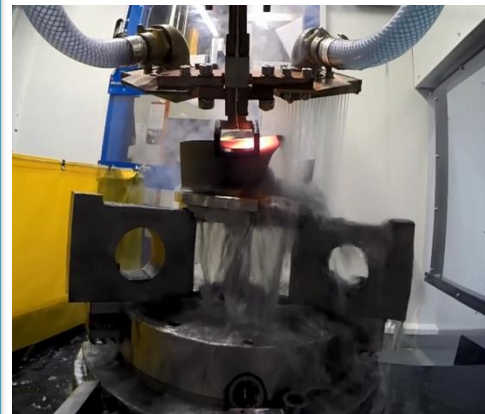


Resultat i siffror

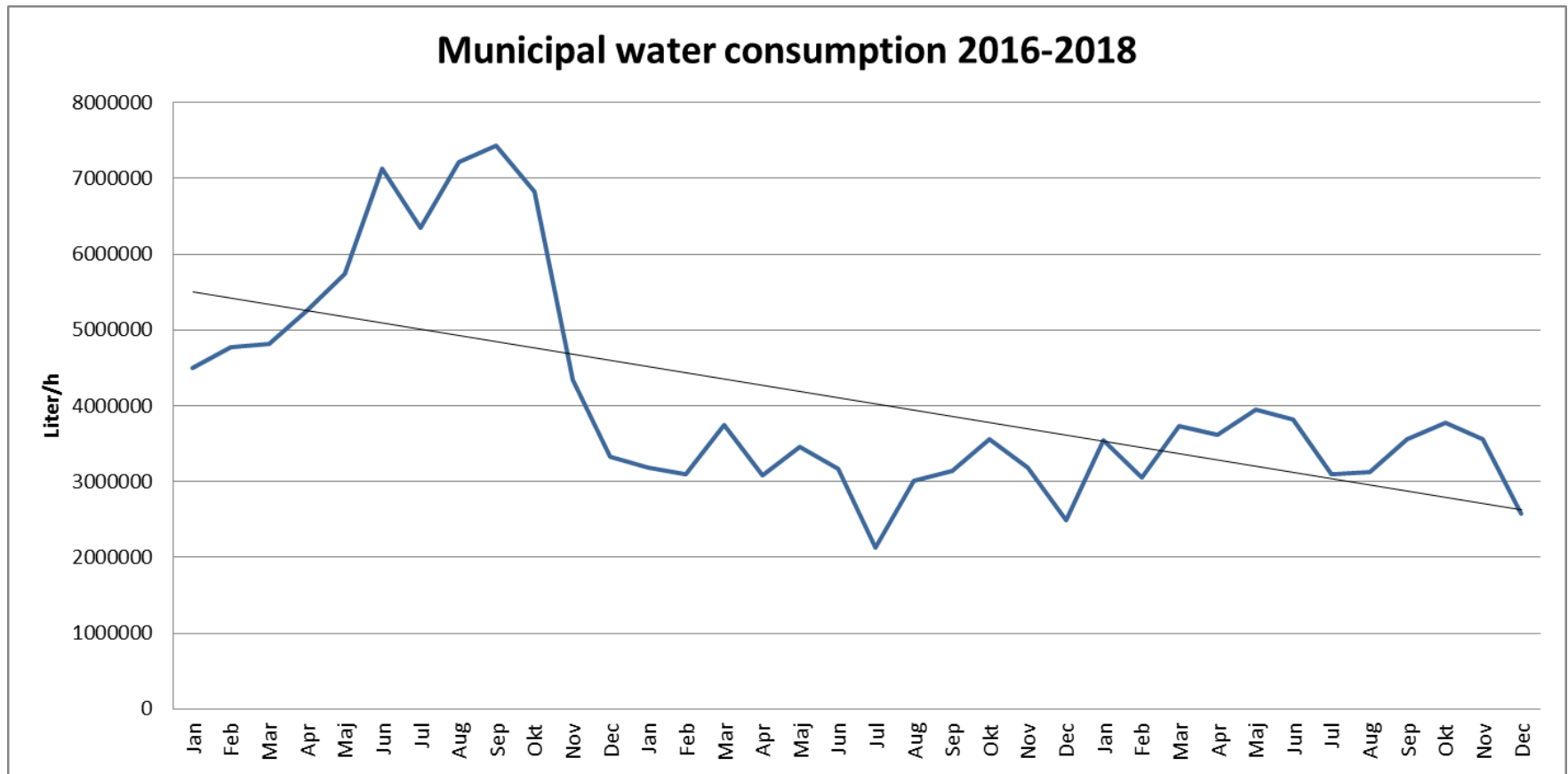
- Minskad vattenförbrukning 25 000 m³ (600 000 kr/år).
- 200 000 kWh energi att återvinna.
- Total vattenförbrukning minskad med ca 30 %.
- 2 200 000 investering med payback 2,9 år.



Bilder



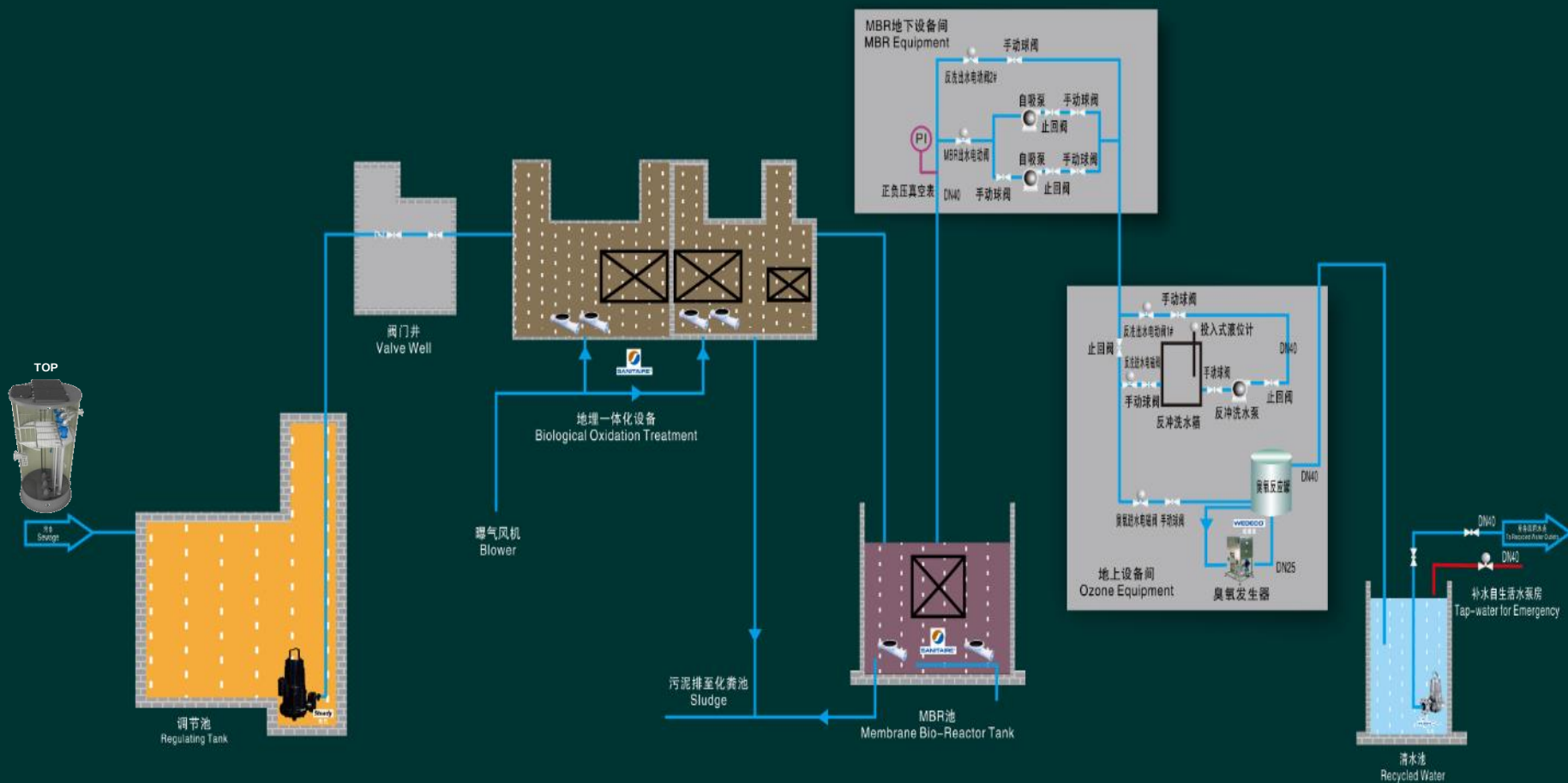
Vattenanvändning 2016-2018



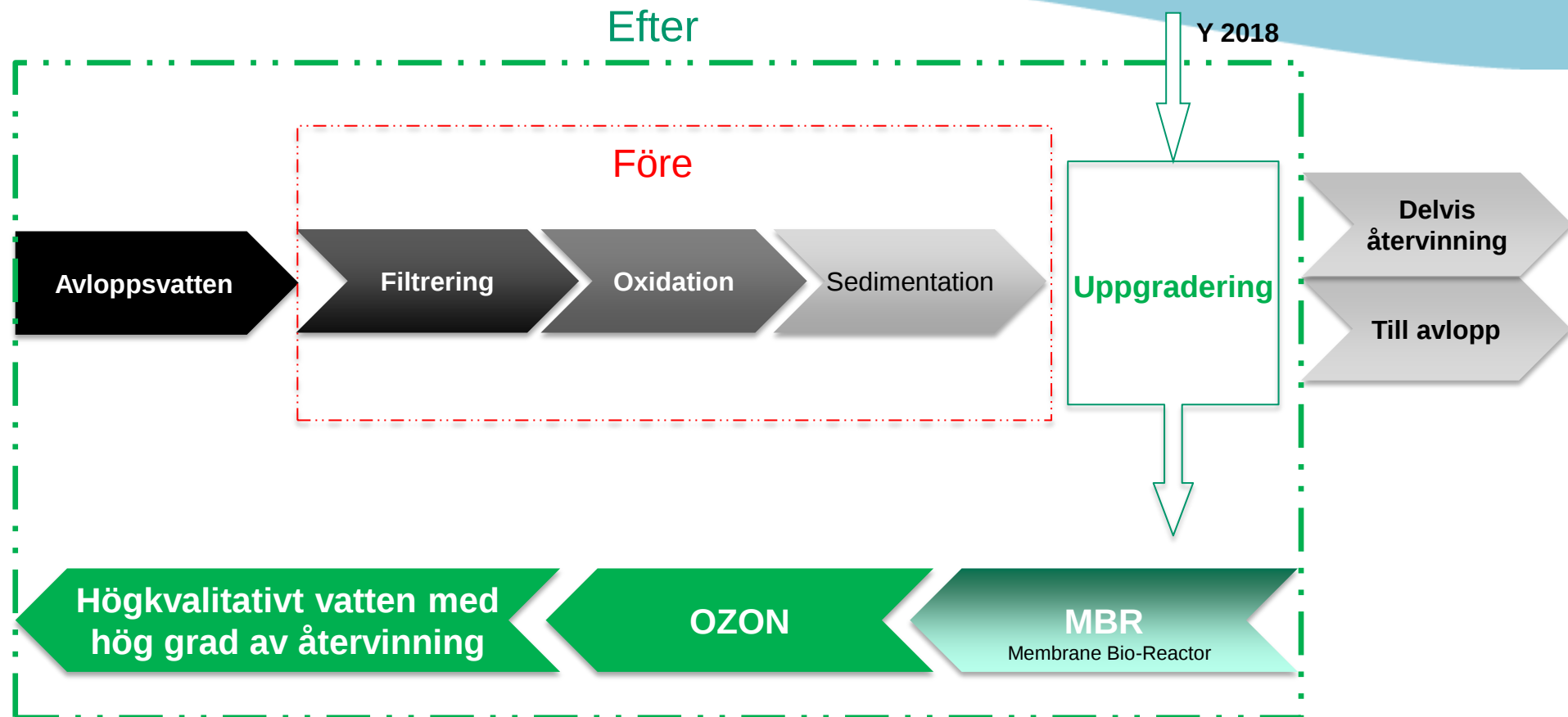
Förbättringsprojekt vatten

Process	Åtgärd	Användning m ³ /yr
Gjuteriets laboratorium	Byte från vatten till luftkylning	1000
Varma kärnmakeriet	Kylning mha gjuteriet kylbassäng	2600
Gjuteriets kyltorn	Minska avdunstning genom ökad kylning mha kylvärmepumpar mot borrhålslagret	500
Läckage	Söka och reparera läckage i infrastrukturen	3600
Provanläggningar Q12 OPS	Recirkulera mot filter	5000
Summa		12700 m ³

沈阳赛莱默水处理控制系统 Waste Water Treatment Process



Intern behandling och återvinning av avloppsvatten



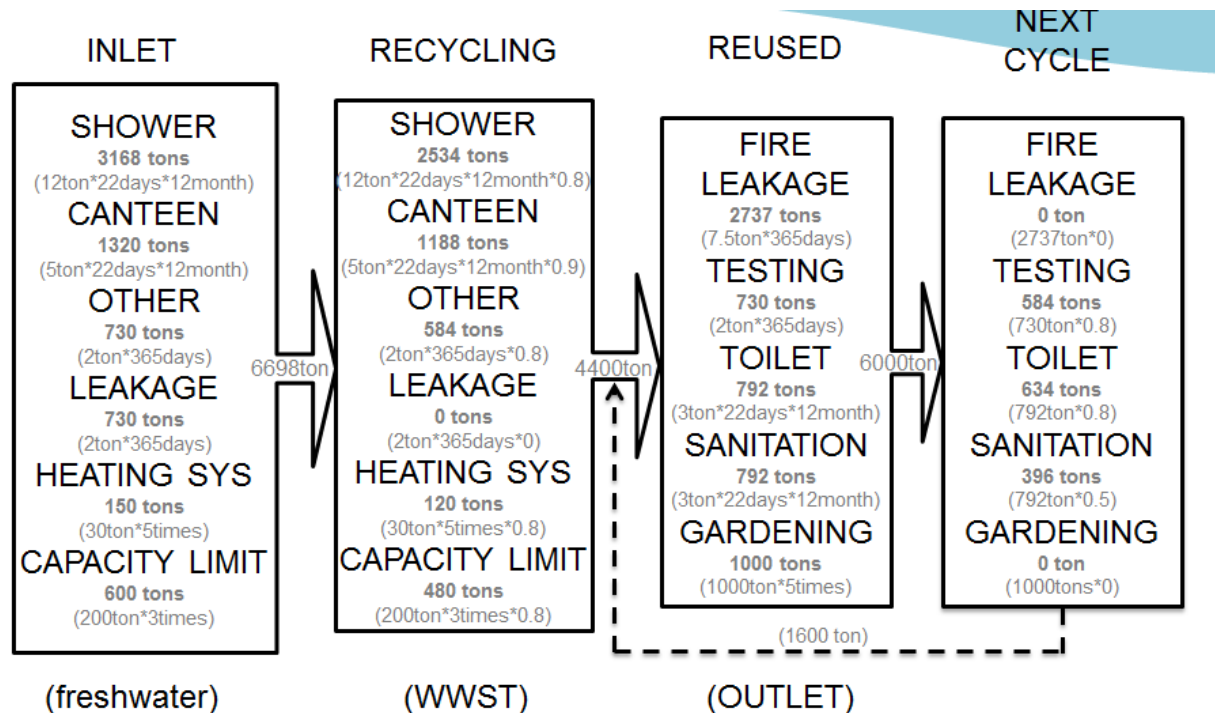
XYLEM PRODUKTER



Reducerad vattenanvändning

Användning av färskvatten:

2017	17286 m ³	
2018	9000 m ³	(- 48 %)
Mål 2019	6000 m ³	(- 65 %)



Frågor?

Ingemo.fahlstedt@xyleminc.com



“Let's Solve Water”

Because Every Drop Counts