

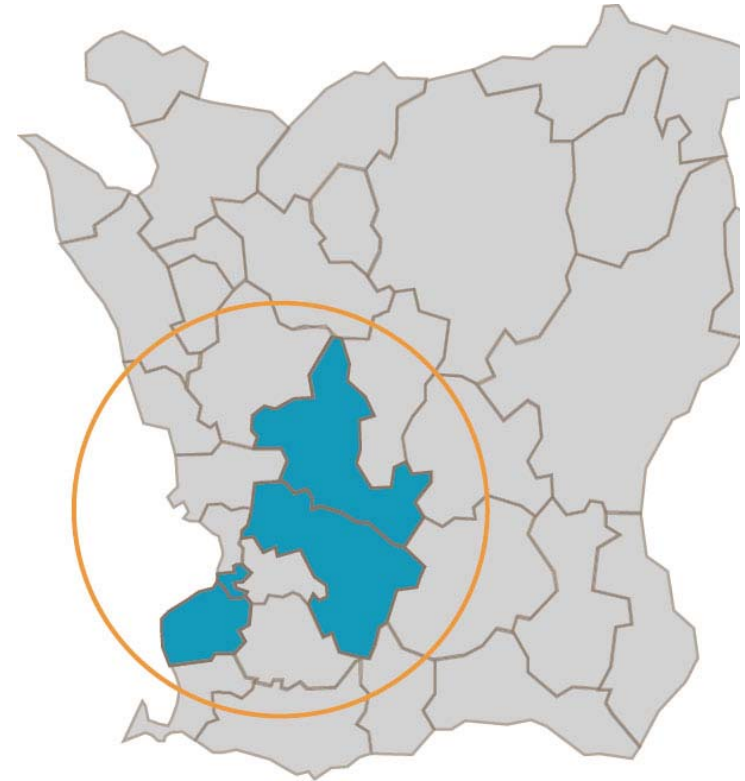
VA SYD, SWR OCH AVLOPPSVATTENAVDELNINGEN



Elin Ossiansson
Maria Jonstrup

VA SYD

- VA-organisation i sydvästra Skåne
- Burlöv, Eslöv, Lund och Malmö
- Samlar in hushållsavfall i Burlöv och Malmö
- Kommunalförbund
- 352 medarbetare
- Taxefinansierade



VÅRT UPPDRAG



Tillhandahålla
dricksvatten



Hantera
dagvatten



Ta hand om
avloppsvatten



Ta hand om
hushållsavfall

VA SYD I SIFFROR 2017

497 560

kunder i alla medlemskommunerna

4 medlemskommuner

Producerad mängd biogas

9,4 milj, Nm³

15

Avloppsreningsverk

omsättning
1 039
miljoner kronor

VA SYD 

352
medarbetare

37%
kvinnor

63%
män

Behandlad mängd avloppsvatten

60 milj, m³

156 mil
Avloppsledningar - spillvatten

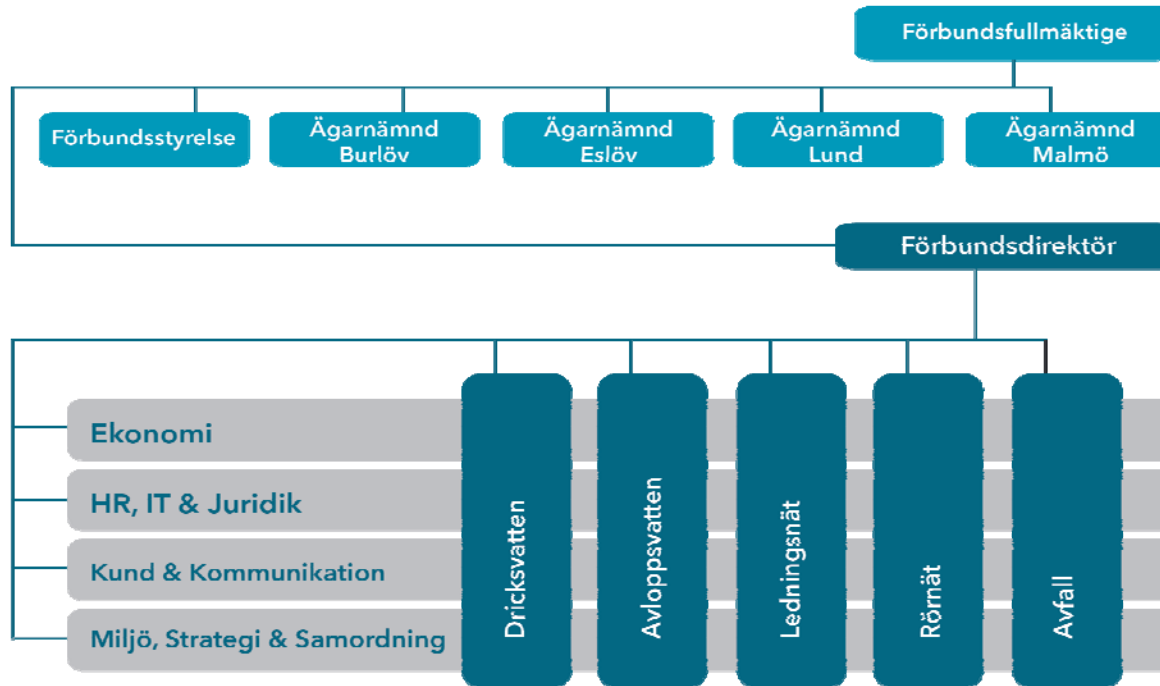
129 mil

Avloppsledningar - dagvatten

259

Pumpstationer

ORGANISATION



KRETSEUM

- Kretslopp och kunskapscentrum
- Studiebesök på avloppsreningsverk
- Hyllie Vattenpark
- Skolprojekt



Sweden Water Research

- Ägs till lika delar av NSVA, Sydvatten och VA SYD
- Finansieras genom att varje ägarorganisation avsätter minst en procent av sin omsättning till Sweden Water Research
- Verksamheten drivs nära ägarorganisationernas verksamhet till nytta för kommunerna och deras invånare



sweden
water
research

Forskningsområden

- Anpassning till klimatförändringar
- Management
- Dricksvatten
- Rörnät (ledningsteknik)
- Avlopp och Miljö
- Arbetsmiljö





COMPLETED PROJECTS

ADAPTIVE URBAN LANDSCAPE

The goal is collecting and evaluating the practical, design based



ONGOING PROJECTS

AEROBIC GRANULAR SLUDGE, A NEW TECHNOLOGY FOR MUNICIPAL WASTEWATER TREATMENT PLANTS – THE STATE-OF-THE-ART

The aerobic granular sludge (AGS) technology is an innovative, compact



ONGOING PROJECTS

AQUANET

These disturbances can be for example environmental changes. The study



COMPLETED PROJECTS

BACK TO THE BASICS: HIGH-LOADED ACTIVATED SLUDGE

Without the presence of enhanced nitrogen removal processes, it is



ONGOING PROJECTS

BLUE-GREEN STORMWATER SOLUTIONS

Furthermore, considering the expected tighter requirements in near future it



ONGOING PROJECTS

BONUS CLEANWATER

BONUS CLEANWATER is a research project working with solutions to



ONGOING PROJECTS

CLEANWATER

BONUS CLEANWATER is a new research project focusing on reducing



ONGOING PROJECTS

FUTURE CITY FLOW

Aging lines, changed climate with intense rainfall, large paved surfaces,



sweden
water
research

QUICK FACTS



PROJECT MANAGER

David Gustavsson

[E-mail](#)

Research Group Leader



PROJECT PERIOD

2017

CATEGORIES



Waste water

Aerobic granular sludge, a new technology for municipal wastewater treatment plants – the state-of-the-art

More stringent discharge limits and increased load due to population growth and centralisation create needs of upgrading and enlarging the existing municipal wastewater treatment plants. At the same time, the expansion of housing areas close to the treatment plants increases the demands of retrofits and upgrades that are space efficient.

The aerobic granular sludge (AGS) technology is an innovative, compact and energy efficient treatment process that seems to be mature for full-scale implementation around the world. However, in general the knowledge about the technology in Sweden is inadequate. In two years this knowledge will be started at Österröds Wastewater Treatment Plant in Strömstad, Sweden (completed in 2017). A Swedish stakeholder group interested in the AGS technology has been formed by the Municipality of Strömstad, Uppsala Vatten, VA SYD, Chalmers University of Technology, H2O Research and H2OLAND.



sweden
water
research

AVLOPPSVATTENAVDELNINGEN

- Den största avdelningen på VA SYD med över 100 anställda
- Vi arbetar med drift, optimering och investeringar på avloppsreningsverk och pumpstationer



VÅRA AVLOPPSRENINGSVERK

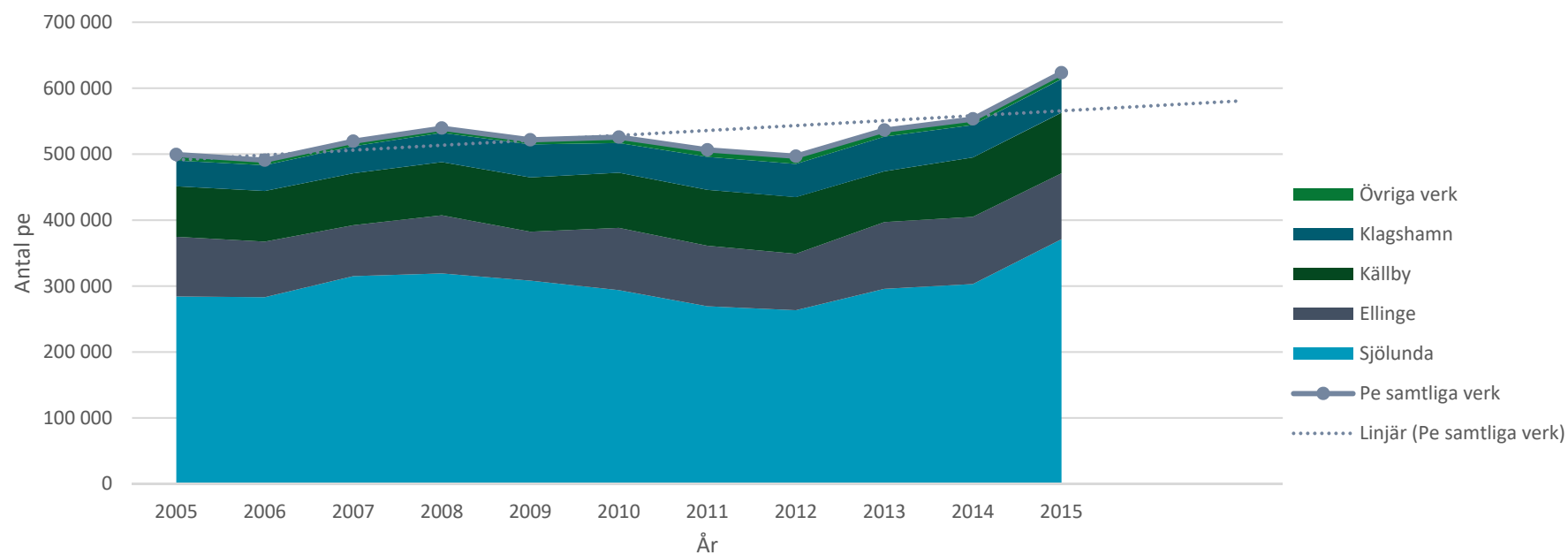
- **Ellinge** i Eslöv (100 000pe)
- **Källby** i Lund (100 000 pe)
- **Klagshamn** i Malmö (60 000 pe)
- **Sjölunda** i Malmö (370 000 pe)

- Södra Sandby
- Flyinge
- Håstad
- Billinge
- Stockamöllan
- Stehag
- Revinge
- Öslöv
- Hurva
- Torna Hällestad
- Löberöd



VÅRA AVLOPPSRENINGSVERK

Årstrender för antal pe (BOD)



INVESTERINGSPROJEKT

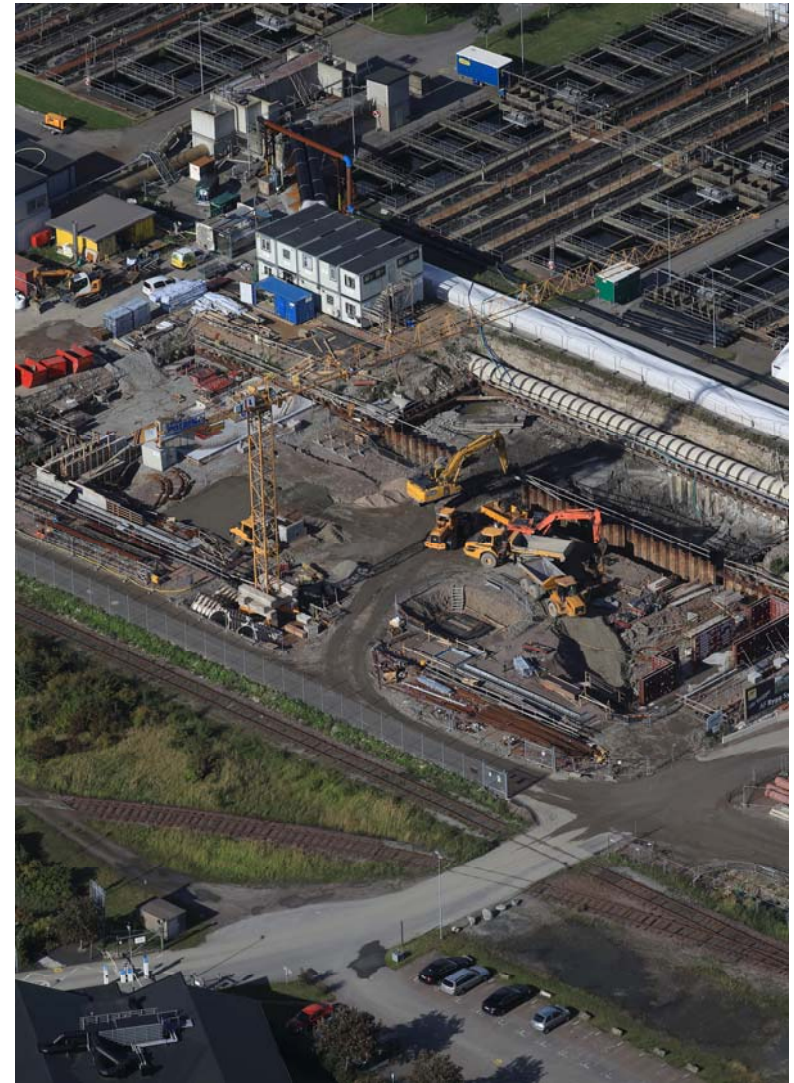
- 22 anställda projektingenjörer, utredningsingenjörer, tekniska assistenter
- Ny gallerbyggnad på Sjölunda
- Slambehandling Källby och Sjölunda,
- Ombyggnad Billinge, Stehag, Södra Sandby
- Investeringsbudget de närmaste åren 150-200 Mkr/år



NY GALLERBYGGNAD SJÖLUNDA



griab
VASYD 



ÖVERFÖRING LUND-MALMÖ OCH FRAMTIDA UTBYGGNAD AV SJÖLUNDA

