

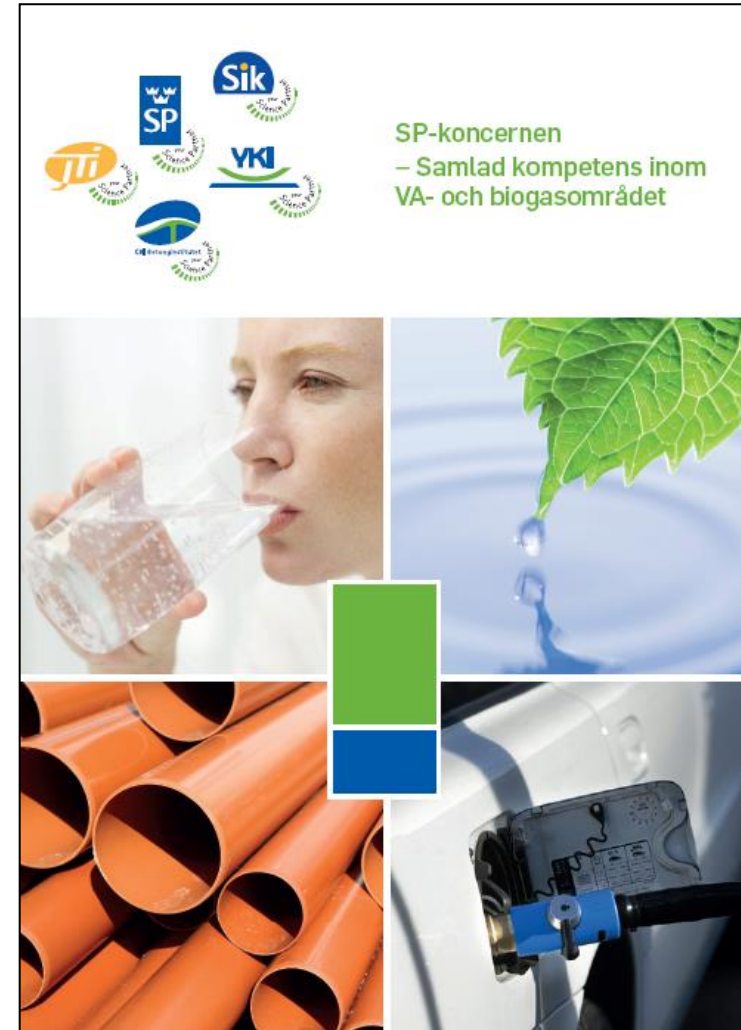
WTC - Water Technology Centre



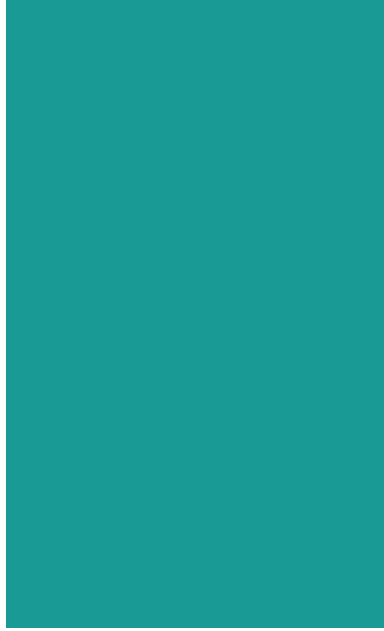
SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Syftet med SP Water Technology Centre (SP-WTC)

är att samla kompetens från olika delar av SP för att koordinera och arbeta med frågeställningar kring vatten och avlopp.



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



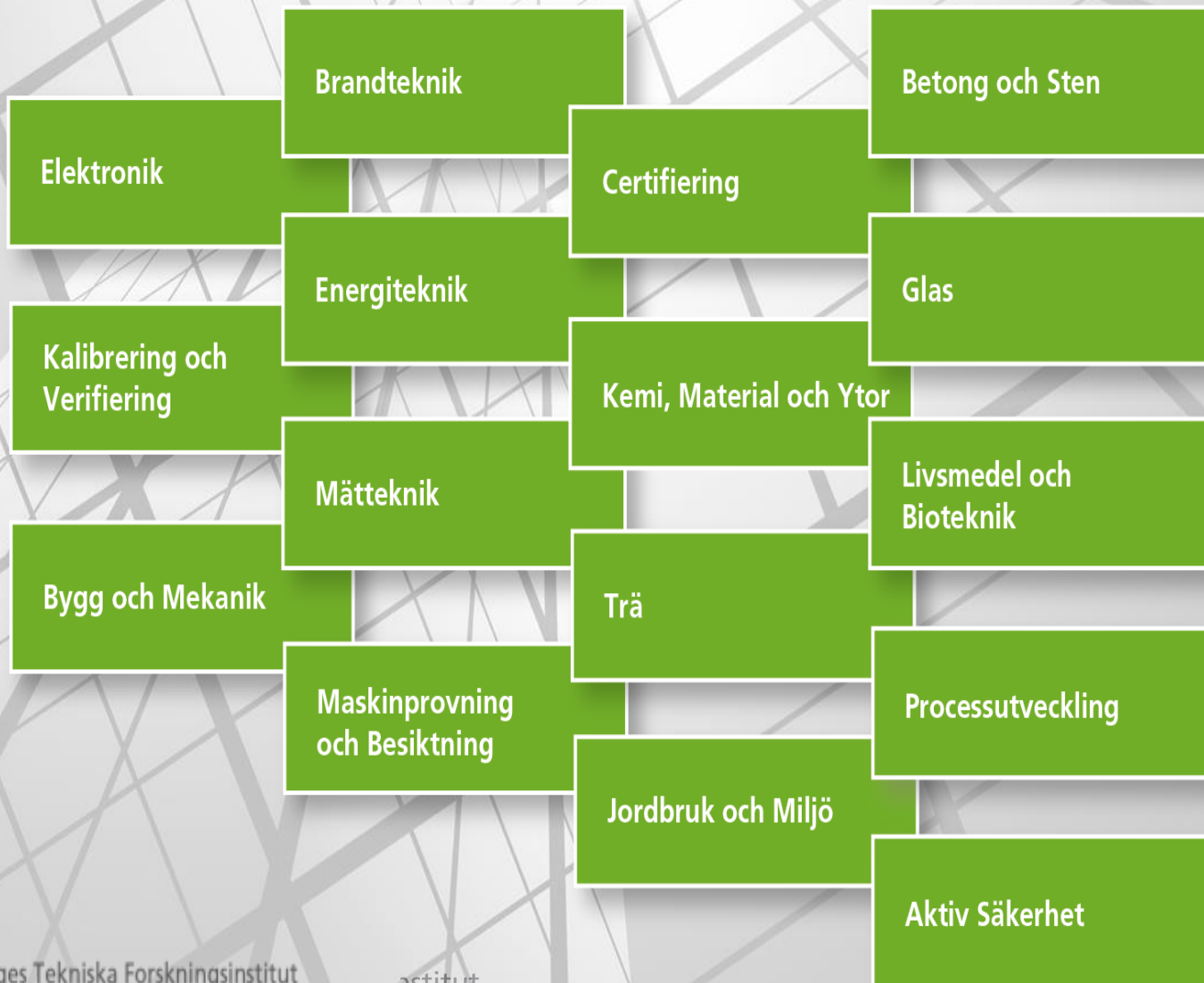
SP SVERIGES TEKNISKA FORSKNINGSPARTNER

2013



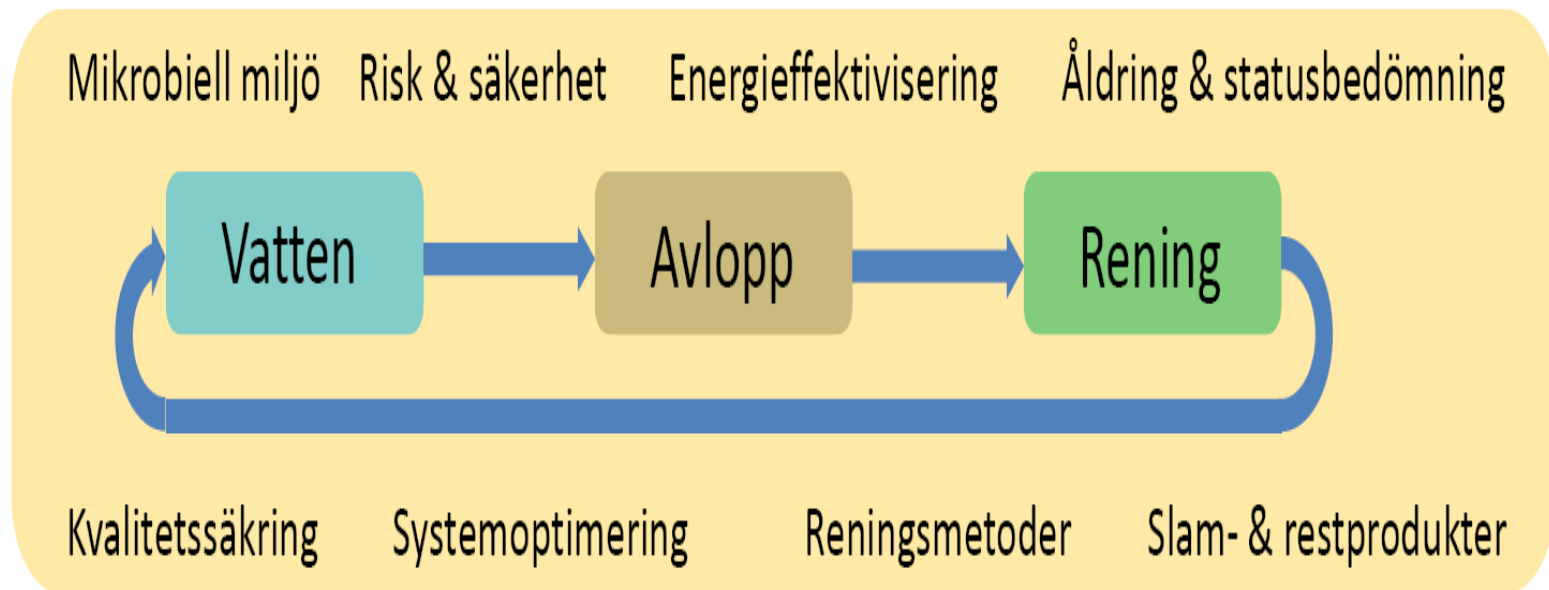
**RI
SE**
INSTITUTES

TEKNIKOMRÅDEN



WTC - Water Technology Centre

Oberoende nod för arbete med vatten från källa till recipient



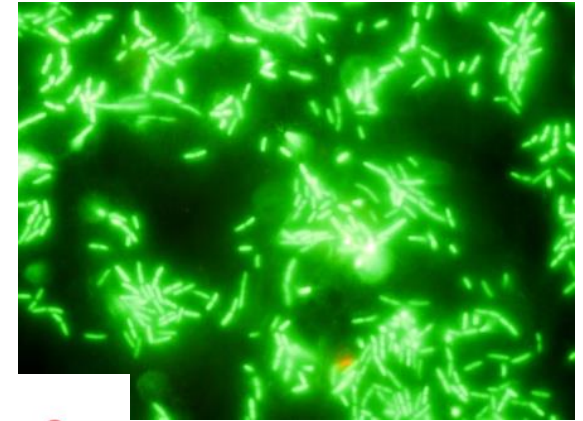
Rör och material

- Plast och betong rör i avloppssystem och i aggressiv vattenmiljö, konstruktion och hållbarhet
- Utredning av materialsystem och ev. emissioner i kontakt med vatten
- Bakterier på ytor och bakterier i biofilm



Vattenrening

- Fällning och rening - optimera och styr
- Felsökning i process
- Karaktärisera vatten under processen från att råvatten tas
 - Kemi
 - Sensorik
 - Mikrobiologi
- Metodutveckling för kemiska analyser
- Mätteknik



Avlopp

- Karaktärisera avlopp i processen
- Utvärdera effektivitet i pilotanläggning
- Mätteknik
- ETf är besiktningsorgan inom REVAQ, var syfte är att knyta kretsloppet av näring (främst P) *mellan stad och land* med hjälp av återföring av avloppsslam till produktiv åkermark. Systemet ägs av Svenskt Vatten. Ca 40 certifikat utställda hos avloppsreningsverk.
- SP har också ett eget certifieringssystem för små avlopp: ”System för kvalitetssäkring av fraktioner från små avlopp – SPCR 178”

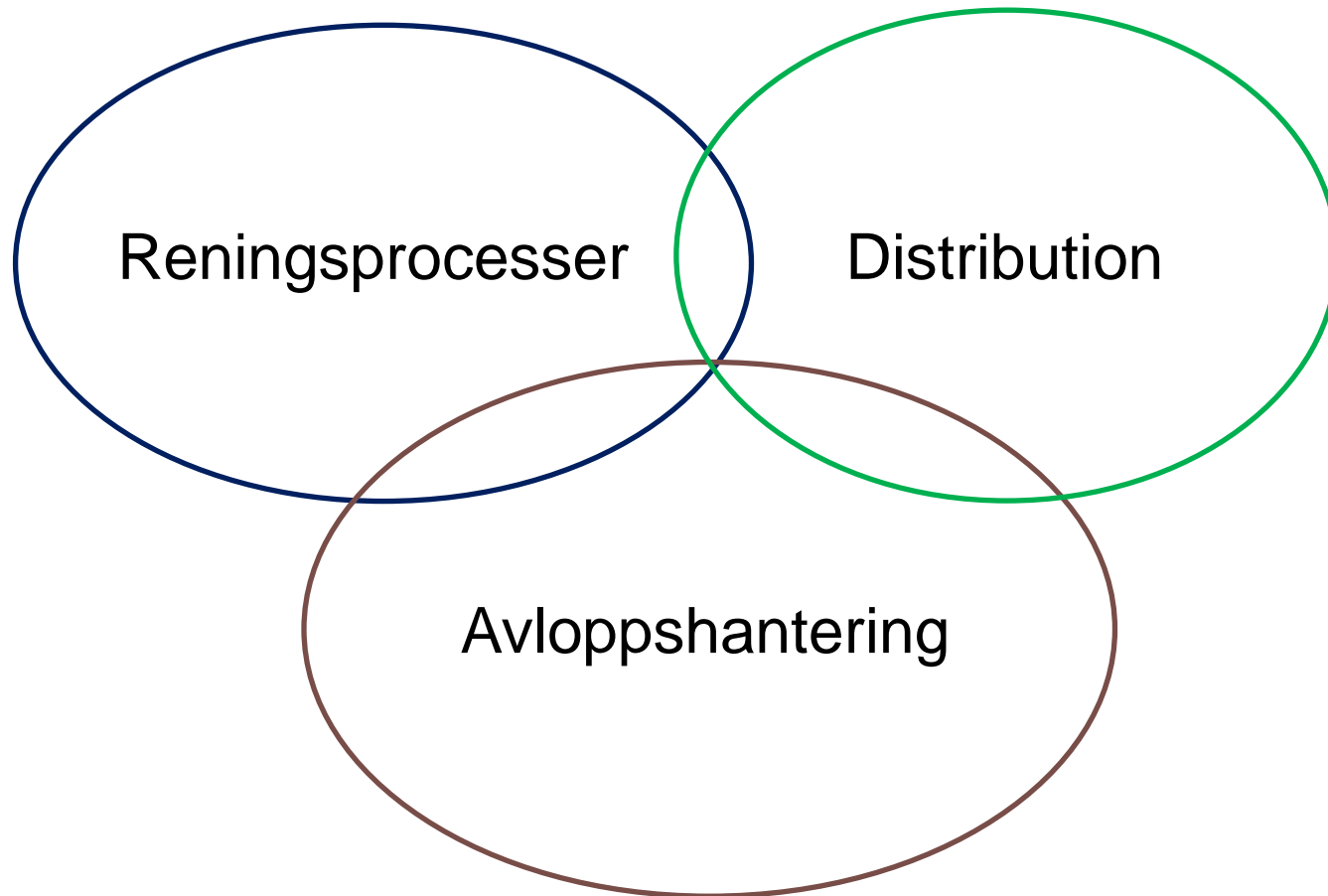


Systemperspektiv

- Hantera vattenfrågor ur ett systemperspektiv.
- Olika metoder för beräkningar av produktrelaterad miljöpåverkansbedömning från användning av vatten som resurs är under utveckling
- SP bygger och erbjuder kompetens kring olika metoder för att beräkna produkters eller organisationers vattenavtryck



SP Water Technology Centre, WTC



WTC prioriterade områden

- **Mikrobiell miljö**
- **Risk & Säkerhet**
- **Energieffektivisering**
- **Åldring och statusbedömning rörledningar och rörsystem**
- **Kvalitetssäkring**
- **Systemoptimering**
- **Reningsmetoder**
- **Slam och restprodukter**

Kontaktperson

Nazdaneh Yarahmadi

Tel: +46 (0)10 516 50 00, (direct) +46 (0)10 516 5921

Mobile: +46(0)705495921

E-post: nazdaneh.yarahmadi@sp.se



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut