

FUTURE CITY FLOW

INNOVATIONSPROJEKT SOM UTVECKLAR LÖSNINGAR FÖR
STADSPLANERARE, VA BOLAG OCH RENINGSVERK FÖR ATT MINSKA
ÖVERSVÄMNINGAR OCH UTSLÄPP AV ORENAT SPILLVATTEN.

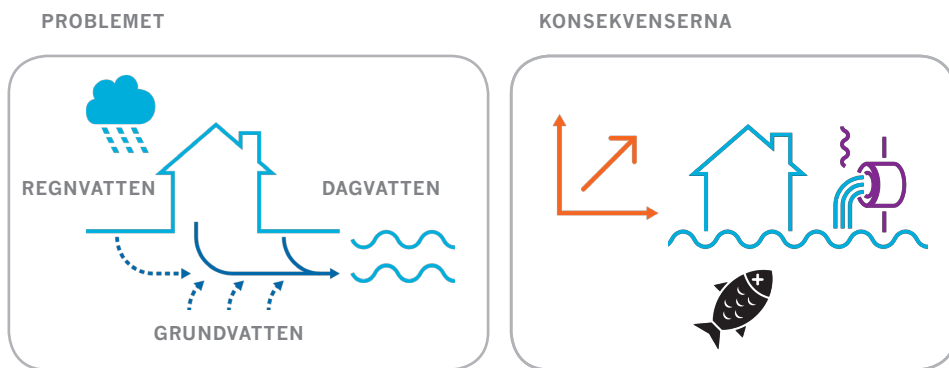


Varför Future City Flow?

Vi har alla samma utmaningar:

"Hantera stadens vatten för alla väder, varierande demografi och åldrande infrastruktur."

Vi vill att stadens vatten hanteras i gröna lösningar, i ledningar och i reningsverken istället för att skapa översvämningar eller förorenande utsläpp.

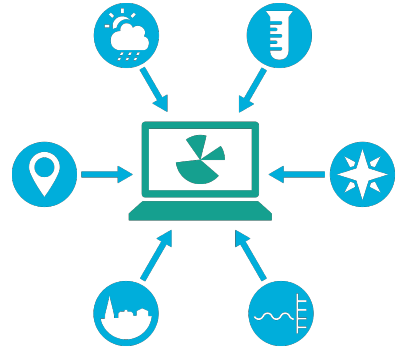


Dagens utmaningar

- ⦿ För mycket vatten från omgivningarna kommer in i våra avloppsnät vilket leder till översvämningar, ökande kostnader för reningsverken och utsläpp av obehandlat avloppsvatten i miljön.
- ⦿ Åldrande infrastruktur, krav på ökade investeringar och avsaknad av samlad information för en helhetsbild av de mest kostnadseffektiva investeringarna.
- ⦿ Avsaknad av samordning mellan aktörer inom långsiktig stadsplanering och VA bolagen orsakad av utspridd data och svårigheter att ta fram systemoptimerade lösningar.

Hur

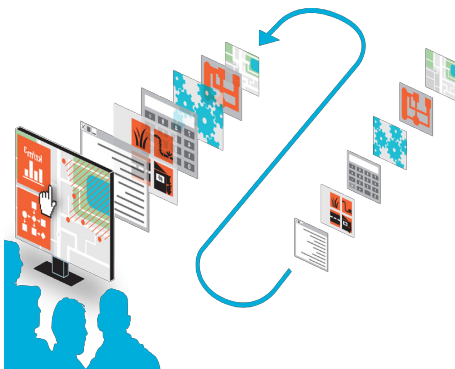
- ⊙ SCADA och Prognosmodellering. Styrning och optimering av den dagliga driften i realtid.
- ⊙ Business Intelligence. Med användarvänligt gränssnitt anpassat för olika användare, för långsiktig och strategisk planering samt optimering med kostnad-nyttvärdering av olika åtgärdsalternativ.



Mål

- ⊙ Skapa ett verktyg för större och mindre städer.
- ⊙ Möjliggöra effektiv och långsiktig planering för uthållig vattenhantering i staden.
- ⊙ Kostnadseffektiv nyttjande av befintlig infrastruktur.

Vad får jag ut av detta



Future City Flow hjälper dig att...

- ⊙ HANTERA tillskottsvatten.
- ⊙ UPPNÅ ett kostnadseffektivt nyttjande av nuvarande infrastruktur och minska kostnaderna genom färre översvämningar.
- ⊙ UNDVIKA okontrollerade utsläpp av orenat avloppsvatten.

Finansiering



Projektet är delvis finansierat av VINNOVA tillsammans med partners. Projektperioden är 2017 till 2019.

Partners och kontakter

Koordinator:

Sweden Water Research Marinette Hagman

DHI Lars-Göran Gustafsson

Cactus Utilities Dennis Wanninger

WIN Jeanette Andersson

VA SYD Victor Pelin

Gryaab David l'Ons

Göteborg Kretslopp och Vatten Emelie Alenius

Lunds Universitet Karin Jönsson

4IT Mats Alexandersson

SMHI Jonas Olsson

NSVA Simon Bengtsson

Rhetikfabriken Stefan Persson



LUND UNIVERSITY



www.futurecityflow.com