

Vattenbesparande åtgärder – viktiga investeringar nu inför framtiden

Beteendeförändring och vattenbesparing – Helfrid Schulte-Herbruggen, Ecoloop
Vattenbesparing i Värmdö kommun – Eva Baggström, Värmdö kommun
Eco-feedback på Kalmar Vatten – Jenny Holmgren, Kalmar Vatten AB
Vattenbesparande åtgärder för hushåll/fastigheter – Caroline Holm, WRS
Hållbar vattenanvändning – Anna Norström, Svenskt Vatten

ecoloop

vaguiden
En enklare vardag

 **HÅBO**
KOMMUN

 **ENKÖPINGS**
KOMMUN

WRS
Water Revival Systems



 **UPPSALA VATTEN**

 **SYDVATTEN**

 **VÄRMDÖ**
KOMMUN

 **Tingsryds**
kommun

Svenskt Vatten
UTVECKLING

Rapport
Nr 2021-24

Beteendeförändring och vattenbesparing

Erfarenheter från kommunikationsinsatser

Helfrid Schulte-Herbrüggen
Chatarina Holmberg
Cecilia Katzeff
Caroline Holm

forskning

verktyg
kunskap

även dåliga erfarenheter

kunskap om kommunikation

roliga idéer att ta med

tips att jobba vidare med

delat erfarenheter

utbyte av erfarenheter

kunskapsläge

ny input

smarta lösningar

tips och trix

inspiration

bra tips

information

idéer

tips

framtiden

utbyta erfarenheter

nya idéer

insikter

tekniker för vattenbespar

innovationer

fördjupad kunskap

erfarenhetsutbyte

vattenbesparingsstr

få andras erfarenhe

potentialen i att spar

saker som varit bra

vägar framåt

kommunikation

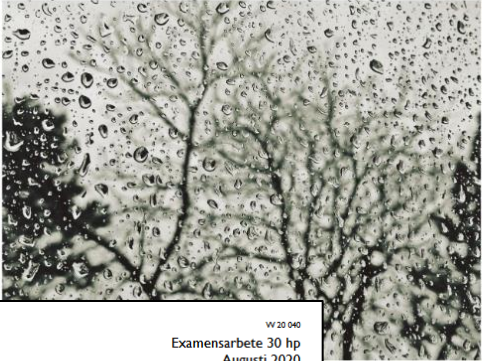
smordning

ecoloop

WRS
Water Revival Systems

Vattenbesparande åtgärder

Exempelsamling för kommuner och hushåll



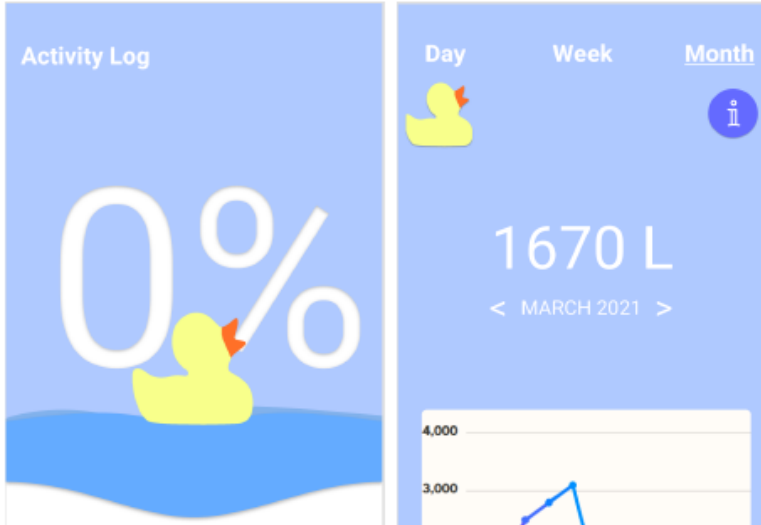
W 20 040
Examensarbete 30 hp
Augusti 2020

UPPSALA
UNIVERSITET

Regnvatteninsamling

Vattenbesparingspotential i svenska förhållanden
med fallstudie i Järlåsa

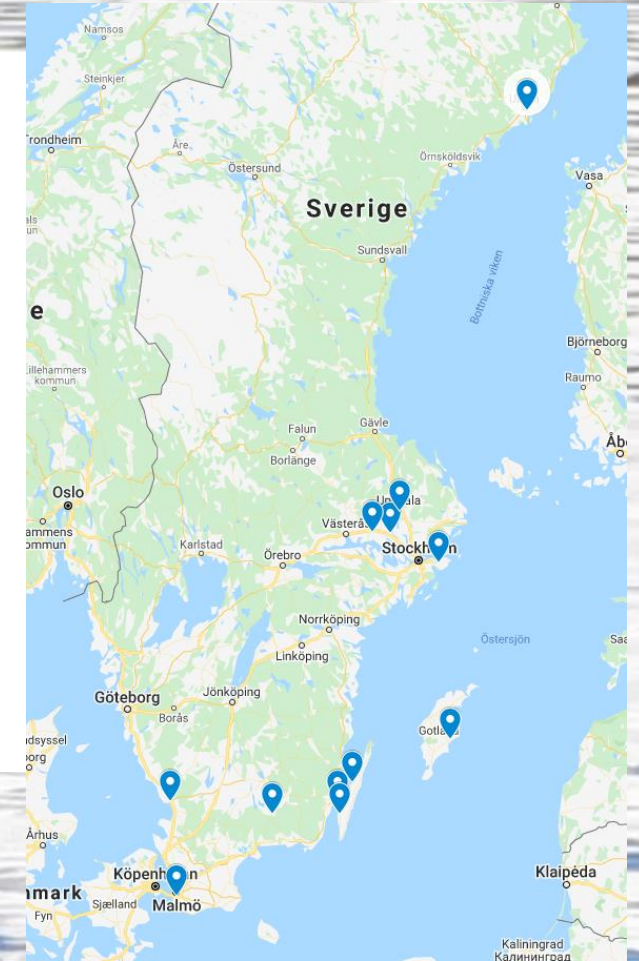
Lina Oskarsson



Vattenbesparing och beteendeförändring

Svenskt Vatten
UTVECKLING

- Håbo
- Enköping
- Uppsala Vatten
- Värmdö
- Sydvatten
- Tingsryd
- Gotland
- Kalmar
- Borgholm
- Mörbylånga
- LBVA
- VAKIN



Varför spara vatten?

Vattenbrist

Kapacitetsbrist i vattenverk, ledningsnät eller avloppsreningsverk

Ojämn belastning

(låga grundvattennivåer i kombination med ökad andel besökare)

Ökande befolkning

Miljöhänsyn

Innehåll i kampanjer?

Akut

Bevattningsförbud, datumbevattning
Besparingskampanjer

Långsiktigt

Kommunikation av vattnets värde:
kommun-internt, arbete med skolor,
företag, mm

Framgångsfaktorer

Viktigt med tydligt budskap, positiva
budskap *"tillsammans sparar vi vatten"*
Vikten av påminnelser och visualisering
Möjlighet för invånare att följa resultatet
Konkreta tips

Effekt?

- 5-20 % besparing
 - 200 000 – 500 000 i material, reklam, annonsering mm + arbetstid
- Förändrad medvetenhet hos kunderna
- Intern attitydförändring... hållbarhet snarare än vattenleverans

Lärdomar

Efterfrågan på uppföljning: vilka åtgärder har störst effekt?

- Sociala medier
- Lokala medier, positiva förebilder
- "finnas överallt" – klistermärken på campingarnas speglar
- Dialog mellan invånare och kompetenta personer, kunna svara på frågor
- Tajma insatser med väderprognosen?

- Vikten av *intern* attitydförändring och kommunens egen vattenanvändning
- "Städa framför egen dörr"
- Pedagogiska utmaningar (brist trots regn, nationellt vs lokalt...)
- Utmaningar vattentaxa

- "Nya tekniker"
- Smarta vattenmätare – möjligheter!

Vattenbesparing och beteendeförändring

Svenskt Vatten
UTVECKLING

Nytänkande.
Strukturförändringar, återcirkulering

Etablera mål för varaktig förändring.
Mätning, uppföljning, pilotprojekt

Större satsning eller kampanj.
Intern satsning på att minska förluster, vattenbesparingstips

Uppmärksamma att vatten är en begränsad resurs.
Intern och extern kommunikation

Vatten levereras i obegränsad mängd.
"Business as usual"

Tack!



SIMON MAGNUSSON
Tekn Lic, PhD Stud
+46 (0)70 281 28 11
Assoc. LTU



FREDRIK MEURMAN
Arkitekt SAR/MSA
+46 (0)707 502 619



MARIA MUSTONEN
Fil Mag, Tekn Mag
Tjänstledig



FREDRICK REGNELL
Civ Ing
+46 (0) 70 299 26 39



TOBIAS ROBINSON
Fil Mag
+46 (0)706 899 964



HELFRID SCHULTE-HERBRÜGGEN
PhD
+46 (0)70 373 51 96



ANN SEGERBORG-FICK
Utvecklingsledare
+46 (0) 737 289 625



BO SVEDBERG
Tekn Lic
+46 (0)730 300 410
VD



MARIE ALBINSSON
Fil Mag
+46 (0)70 285 63 36



ANNIKA CARLSSON-KANYAMA
Docent, PhD
+46 (0)720-212217
Associerad KTH



FREDRIK DUNÉR
Fil Mag



SANDRA FROSTH
Fil Kand
+46 (0)70 657 44 98



BJÖRN FROSTELL
Professor emeritus
+46 (0)70 639 41 00



ÅSA FJELMAN
HR- och kontorsansvarig
+46 (0)706 011 062



CHATARINA HOLMBERG
Samhällsplanerare
+46 (0)70 884 36 36



ARNT-OLAV HÅØYA
Geologist
+47 92 60 07 66
Daglig leder, Ecoloop AS



MARIA JOHANSSON
PhD
+46 (0)70 657 44 95



MATS JOHANSSON
Fil Mag
+46 (0)706 500 051



KRISTINA LUNDBERG
Tekn Dr
+46 (0)736 742 622
Assoc. LTU



JOSEF MÁCSIK
Tekn Dr
+46 (0)730 300 419