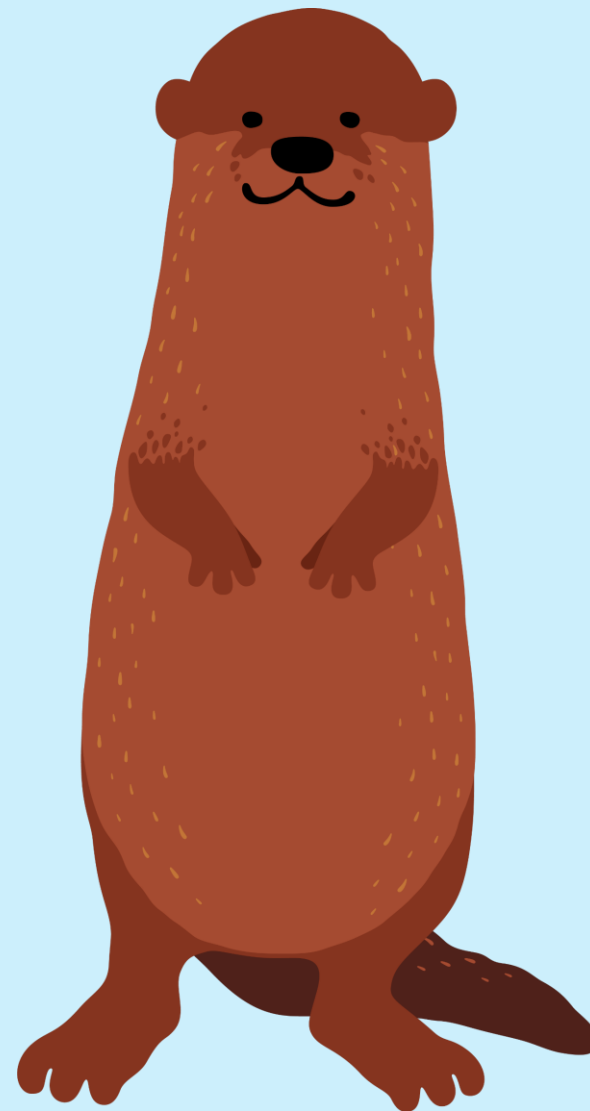


Eco-feedback på Kalmar Vatten 2020-2022

Jenny Holmgren, Hållbarhetskoordinator

Uttern
Ulla



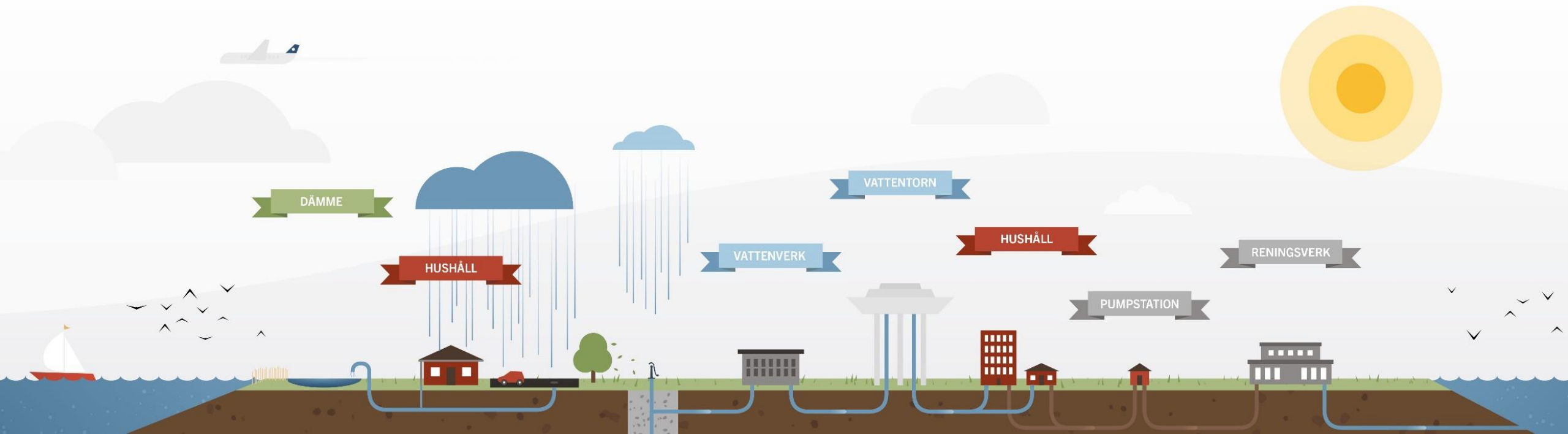
Kalmar Vatten



Kommunalt VA-bolag
120 anställda

Kalmar kommun
>70 000 invånare
(Växande kommun)

Producerad mängd
dricksvatten
5 miljarder liter/år



Uttern Ulla tog över efter kamelen Törsten med vattenrapporten 2020

**VECKANS VATTEN-
FÖRBRUKNING** med Ulla
(v. 10)

106 887 m³

+1%

Lägre kan
vi Kalmar!



VATTENSMART!

Njut av sommaren men spara på vattnet

Vad är Eco-feedback?

- Visualisera **mätdata** i realtid till användaren
- Jämföra med **norm** (t ex normalvärde)
- Emotionell återkoppling med **ansiktsuttryck**



Målgrupp: skola

våren 2021

SKOLANS VATTENFÖRBRUKNING HITTILLS IDAG



1268 liter

Förra torsdagen
totalt 6229 liter



2021-2022

Större fokus på målgrupper

Anslag beviljades från
Länsstyrelsen

- Skärmar på tre skolor
(mars-juni)
- Skärmar i två hyreshus
(ej påbörjat)
- Kunder testar app
(ej påbörjat)

Digitala
fjärravlästa
vatten-
mätare!

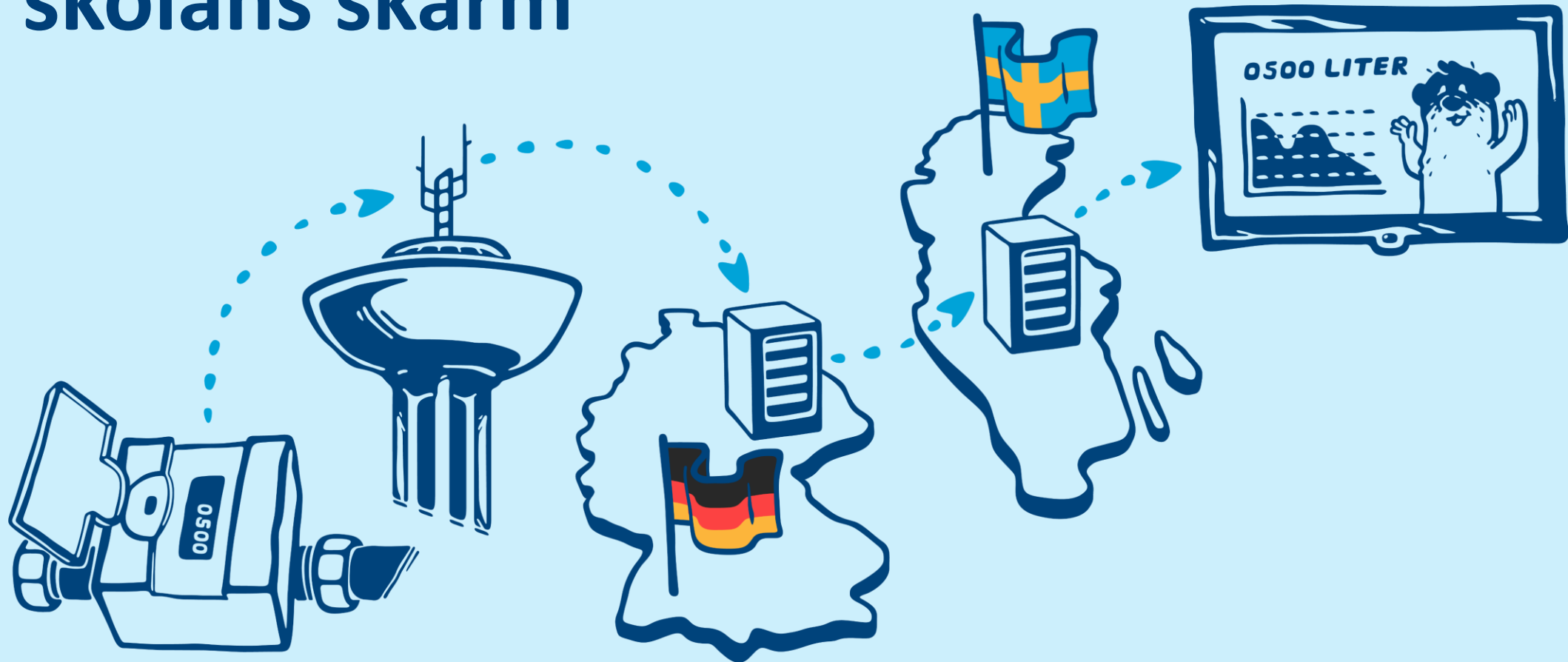


Kan du räkna
med vattnet?



Uttern Ullas besök på tre skolor 2022

Från vattenmätare till skolans skärm



Vad visar skärmen?

Vattenförbrukning

Allt vatten som alla på skolan använder tillsammans:

1. timme för timme under dagen
2. varje dag timme för timme i ackumulerad mängd.
3. varje vecka dag för dag i ackumulerad mängd

Jämförelser

Aktuell förbrukning jämförs med normalvärden (representativa medelvärden).

Ullas respons

Ullas olika miner visar om beteendet kring vattenförbrukningen är önskat eller behöver förändras. "Träffar i hjärtat" på ett mer direkt sätt än siffror och diagram.

Förklaring till diagrammen

SENASTE
TIMMEN! 12 L

SJÖÄNGSSKOLANS VATTENFÖRBRUKNING

TIMME FÖR TIMME

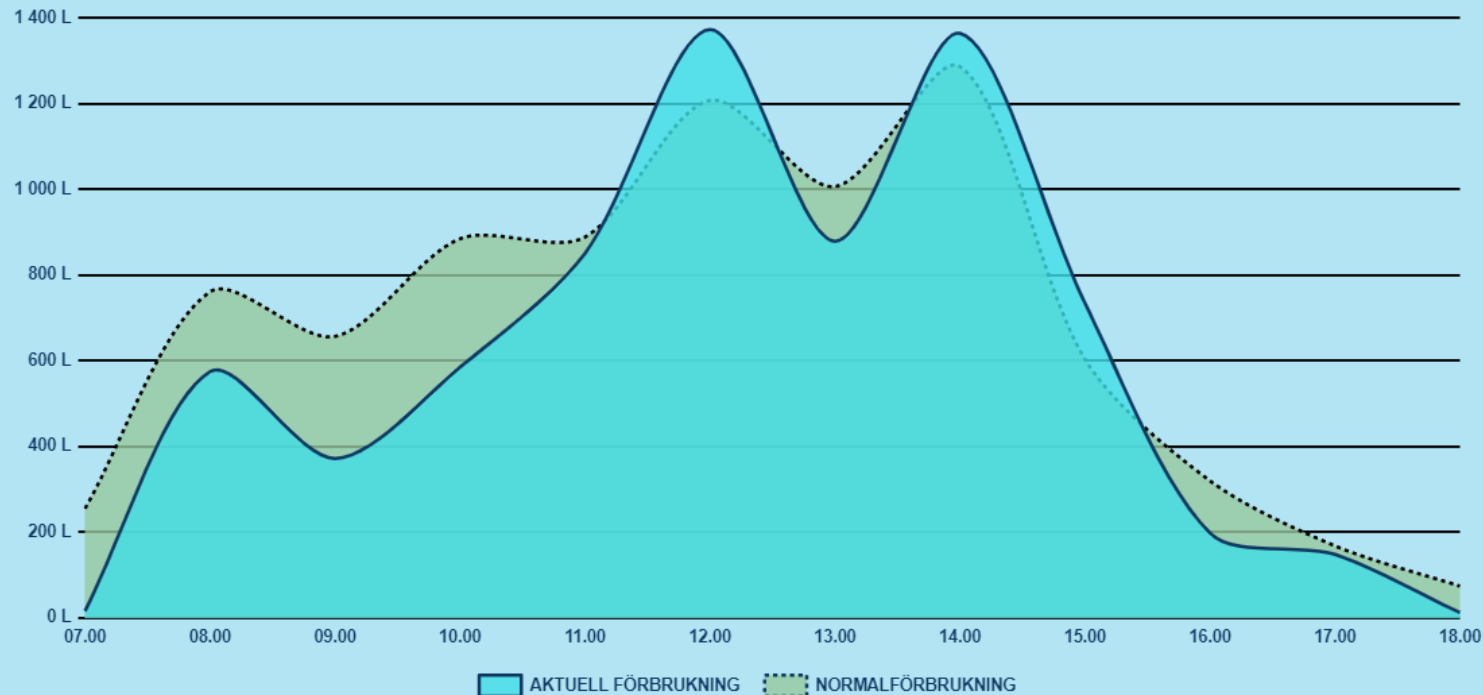


Diagram 2

SAMMANLAGT
IDAG! **4 641 L**

DJURÄNGSSKOLANS VATTENFÖRBRUKNING

HITTILLS IDAG

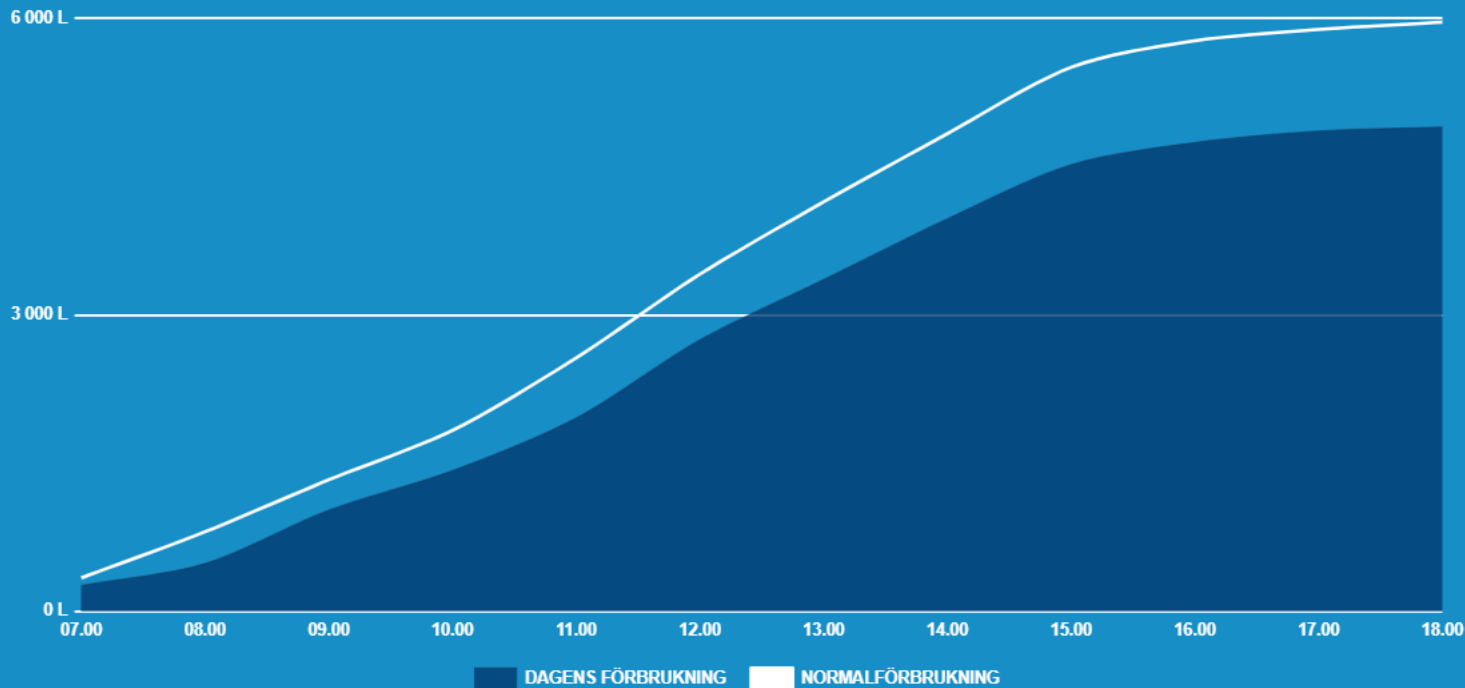


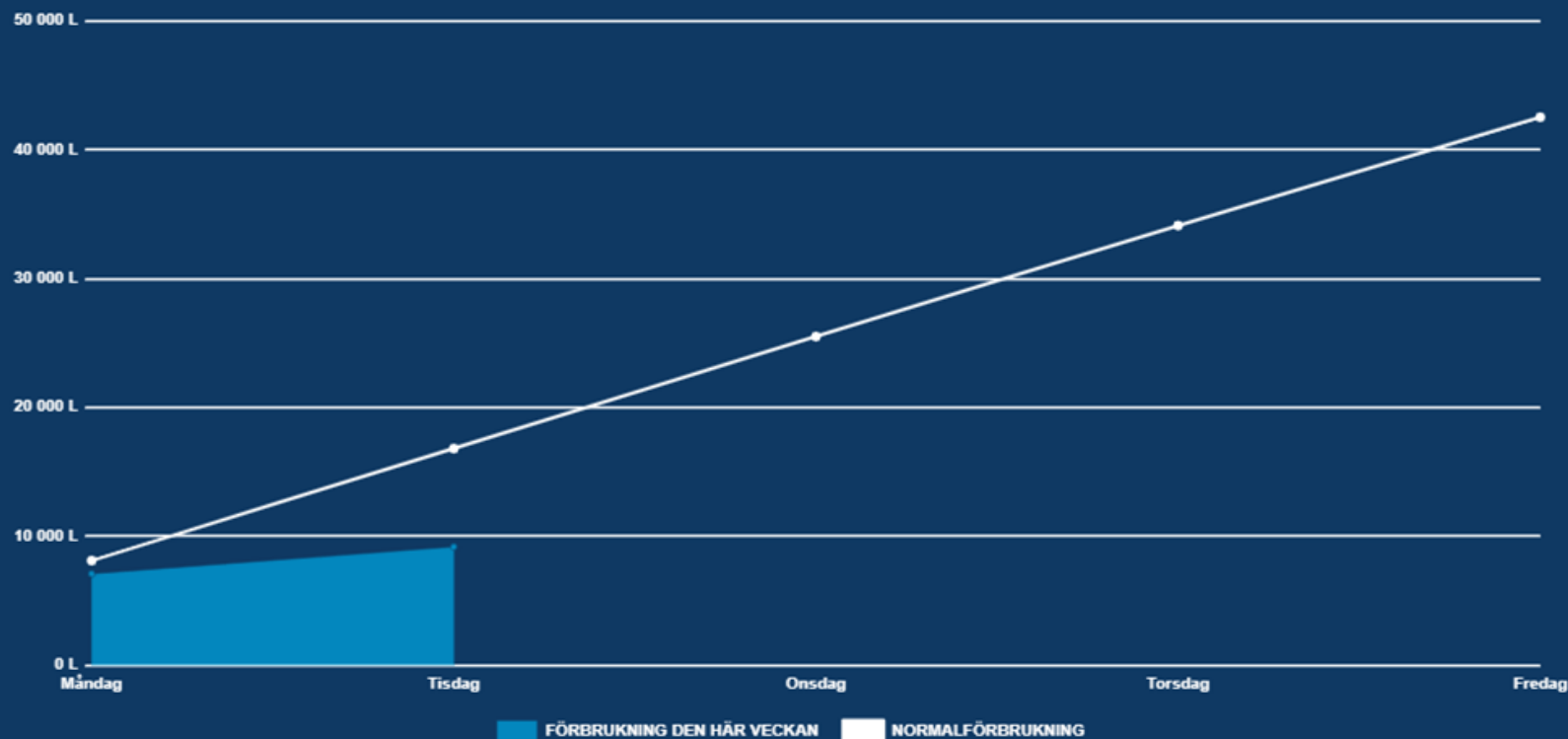
Diagram 3

SJÖÄNGSSKOLANS VATTENFÖRBRUKNING

DEN HÄR VECKAN

SAMMANLAGT
DENNA VECKAN!

9 183 L



Konkretisera analogt

Visste du att?

5 500 LITER VATTEN
= 25 REGNTUNNOR



Ullas humör



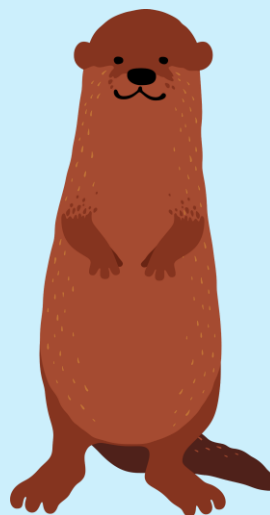
Tummen upp



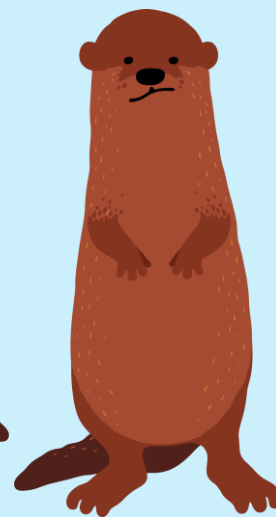
Perfekt



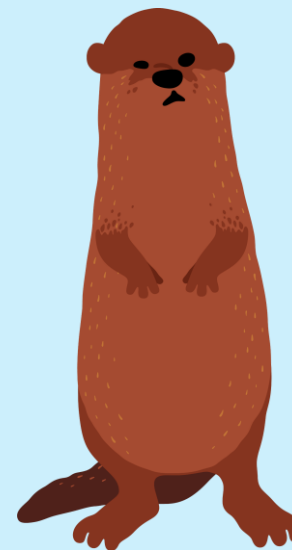
Nöjd



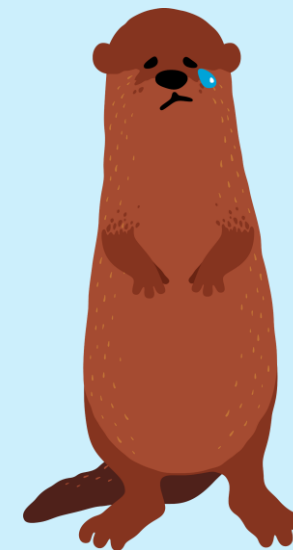
Vanlig



Nja



Frågande



Ledsen



Chockad

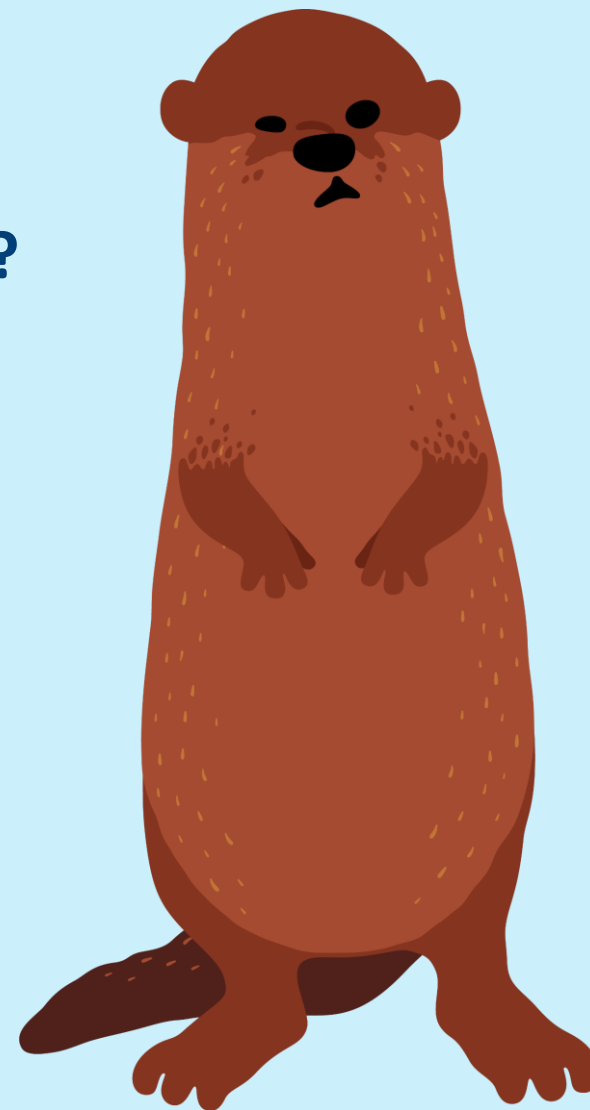
Tävlingsmomentet

Hur mycket vatten använder de andra skolorna?

[Djurängsskolan](#)

[Lindsdalsskolan](#)

[Sjöängsskolan](#)



Kan du räkna
med vattnet?

💧 Hur mycket vatten använder varje person på skolan?

💧 Hur räknar man ut det?

💧 Använder de andra skolorna mer vatten per person?

💧 Intervjua någon på skolan om hur vattnet används



Mål, resultat & lärdomar

- **Effektmål:** 10% lägre vattenförbrukning
- **Viktigast – långsiktig respekt:** ”Sätt värde på vattnet”
- **Uppföljning?** Metodik ej klar, projektet
- **Lärdomar**
 - Rätt målgrupper för metoden
 - Uppföljning



Länkar

Vattenrapporten med uttern Ulla

Kalmar Vattens webb: [Vattenrapporten](#) [Kalmar Vattens Facebook](#)

Skärmarna på de tre skolorna (widescreen krävs till webbsidorna i format 1920*1080)

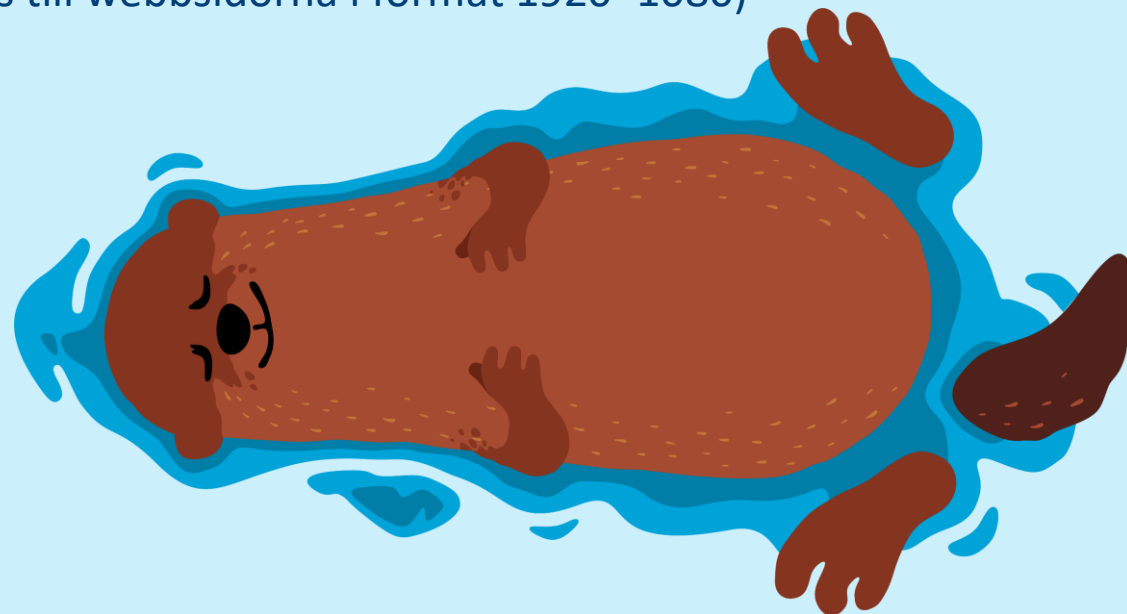
[Djurängsskolan](#)

[Lindsdalsskolan](#)

[Sjöängsskolan](#)

Förebilden från Oberlin, Ohio (USA)

[Vatten](#) [Startsidan](#)



Tack!

Jenny Holmgren, hållbarhetskoordinator

jenny.holmgren@kvab.kalmar.se

www.kalmarvatten.se

Tillsammans möjliggör vi
framtidens Kalmar

