

# Jakten på det försvunna vattnet

MARTIN LINDSTRÖM



*MälarEnergi*

# Vatten, vårt viktigaste livsmedel

- Vatten globalt
- Vatten lokalt
- Jakten på det försvunna vattnet



- Torka



- Torca



# Hur stora vattenförluster anser du är rimligt i Västerås?

Gå till [www.menti.com](http://www.menti.com) och använd koden 67 81 9

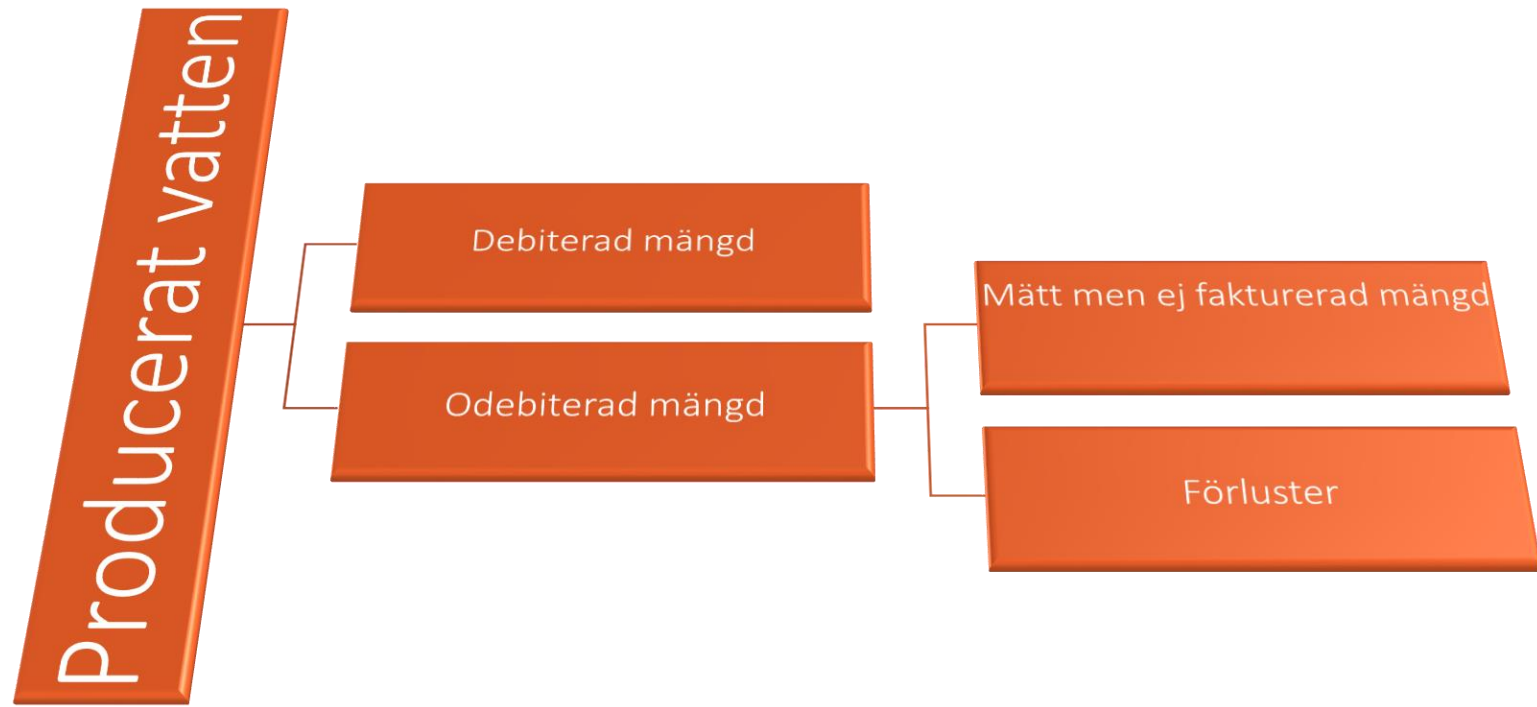
Hur stora vattenförluster anser du är rimliga i Västerås?

Mentimeter

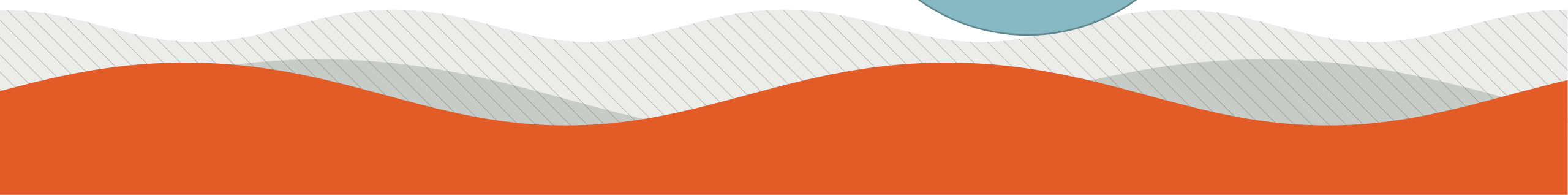


0

# Vad är odebiterat vatten?



# Vattensvinnet i Västerås



# Hur jobbar vi smart?





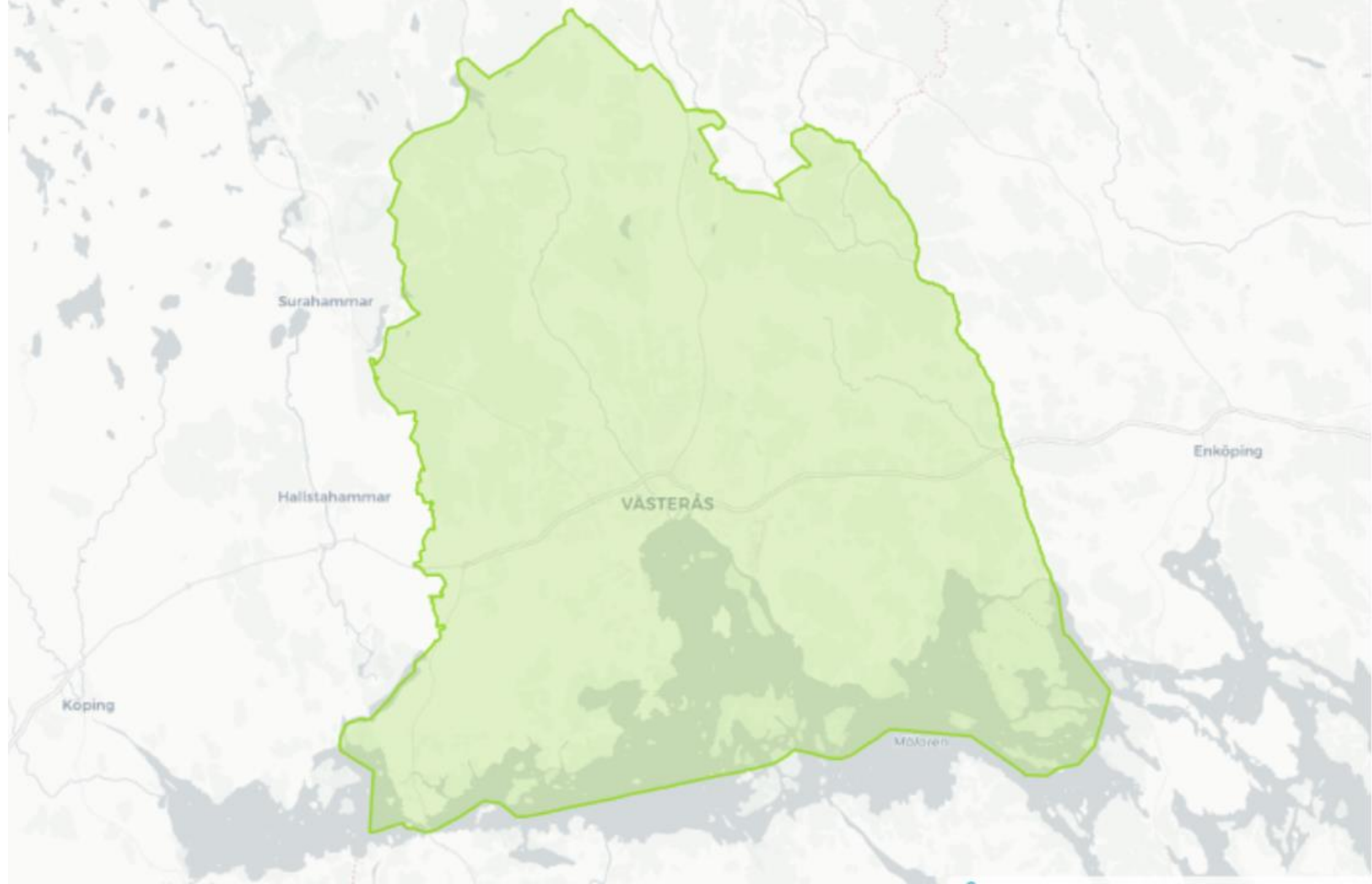


# Smartare mätare

- Inget arbete för kunden
- Bättre datainsamling







Surahammar

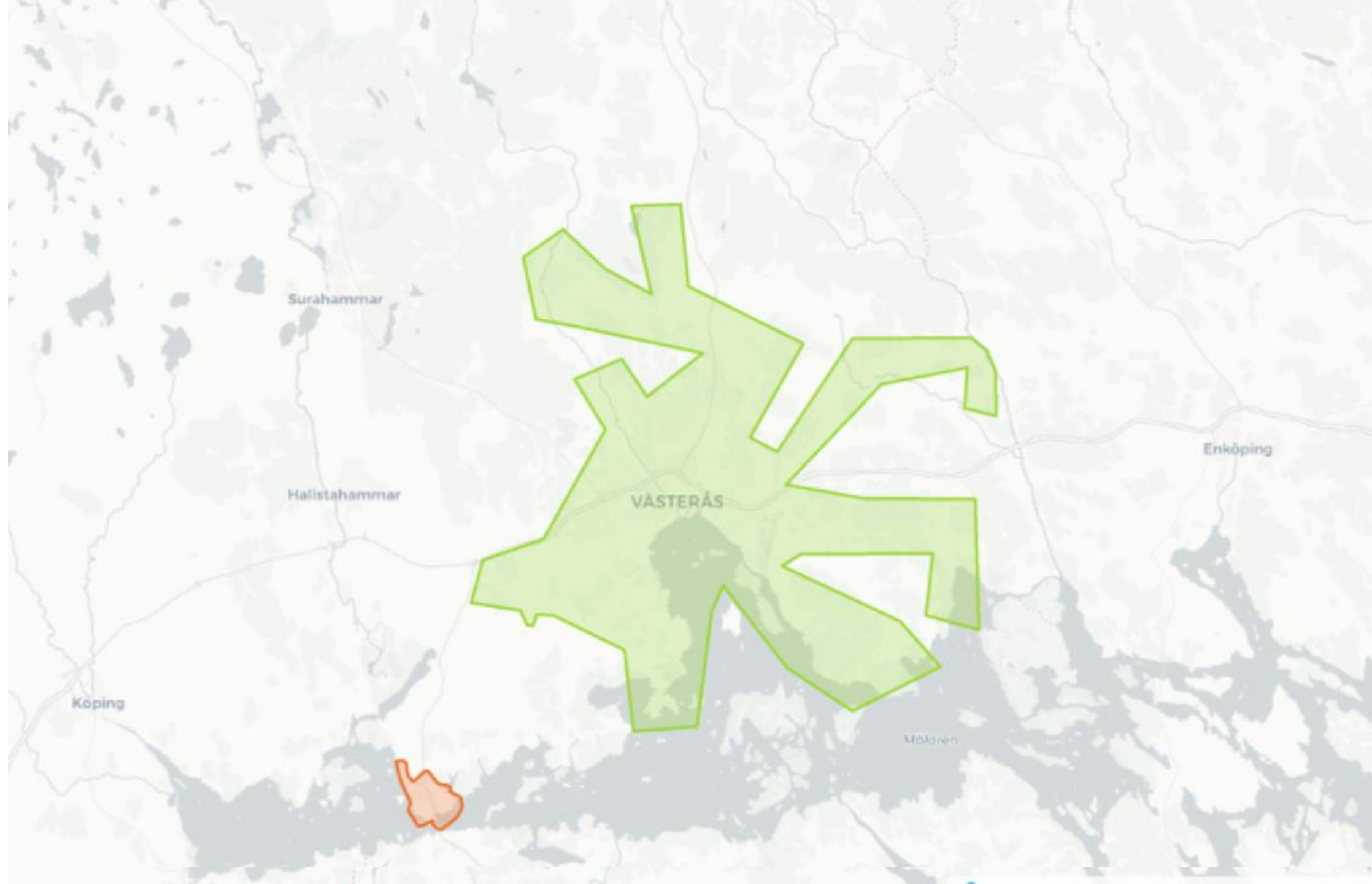
Hallstahammar

VÄSTERÅS

Enköping

Köping

Mälaren



Surahammar

Hallstahammar

VASTERÅS

Enköping

Koping

Mölaren

Surahammar

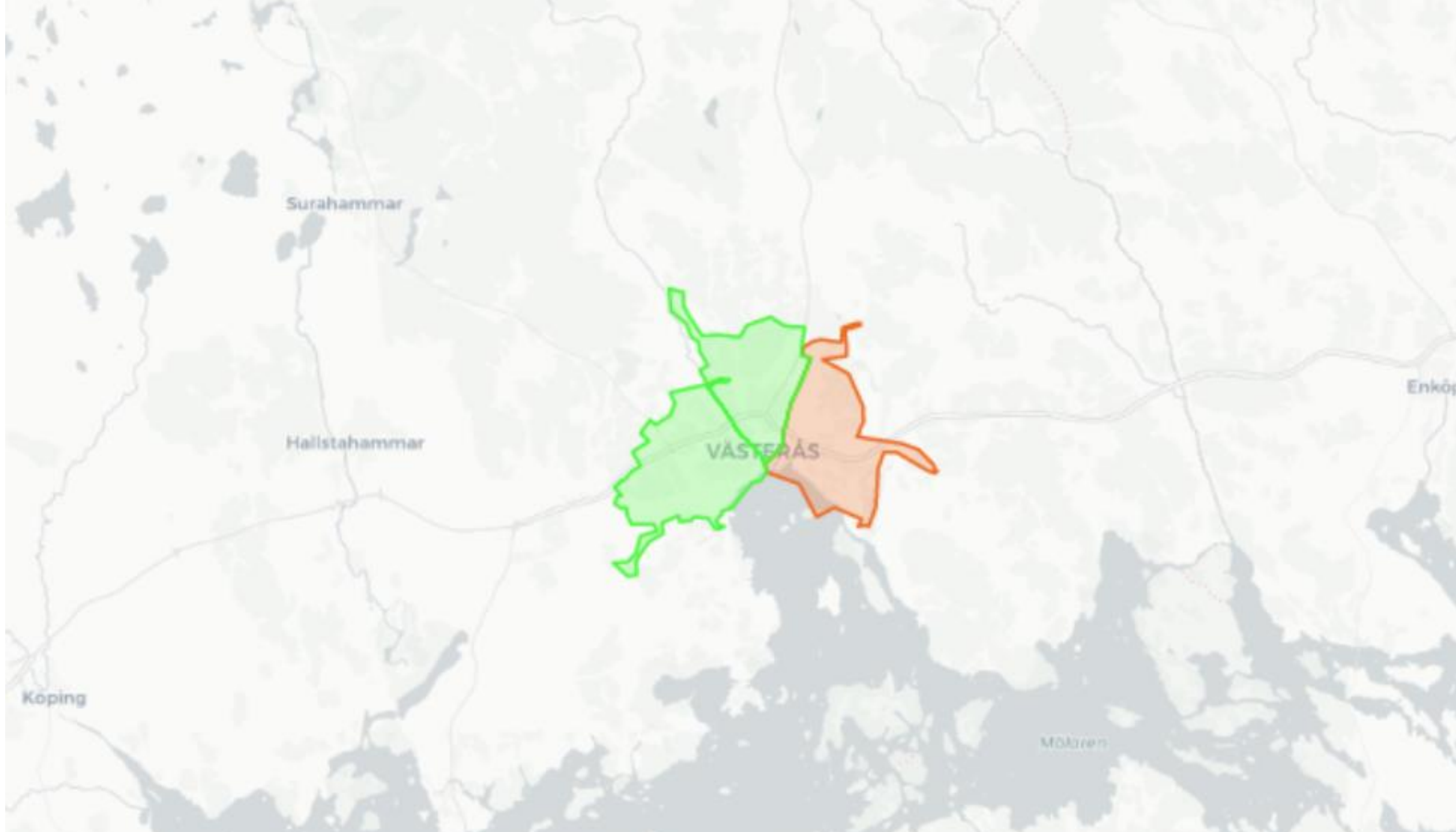
Hallstahammar

VÄSTERÅS

Enköp

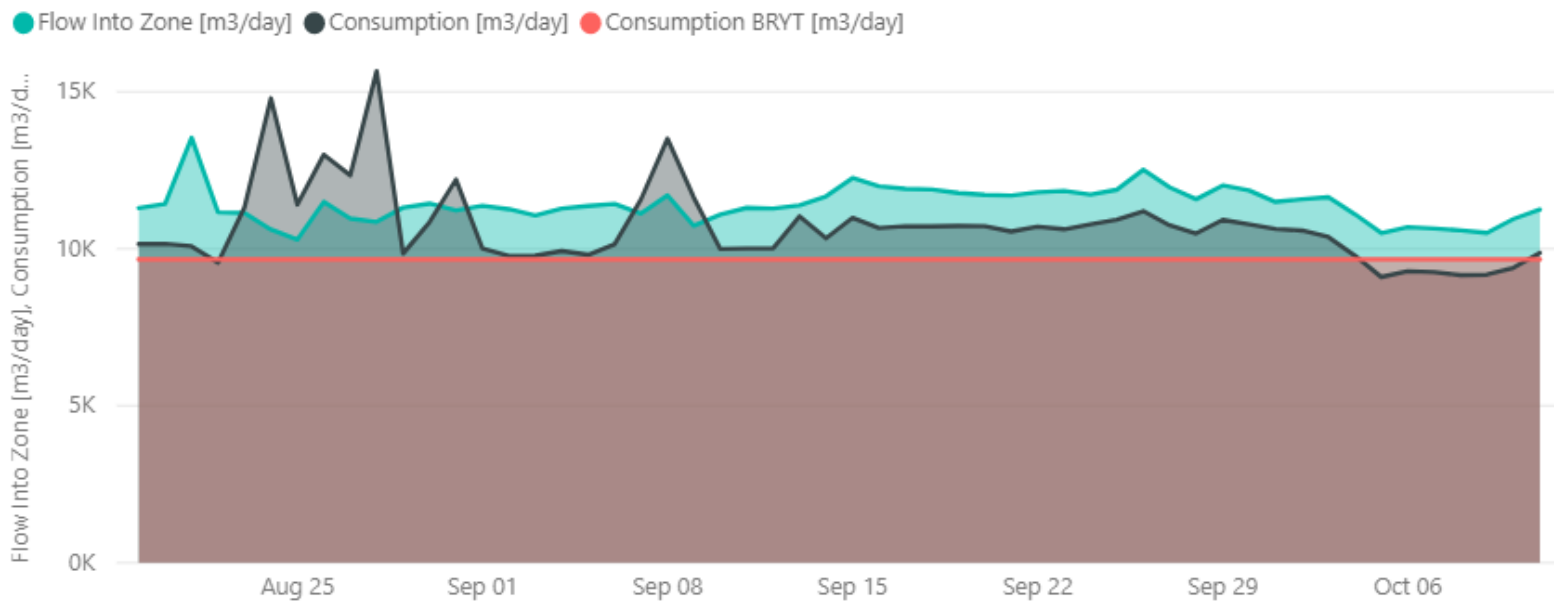
Köping

Mölnen

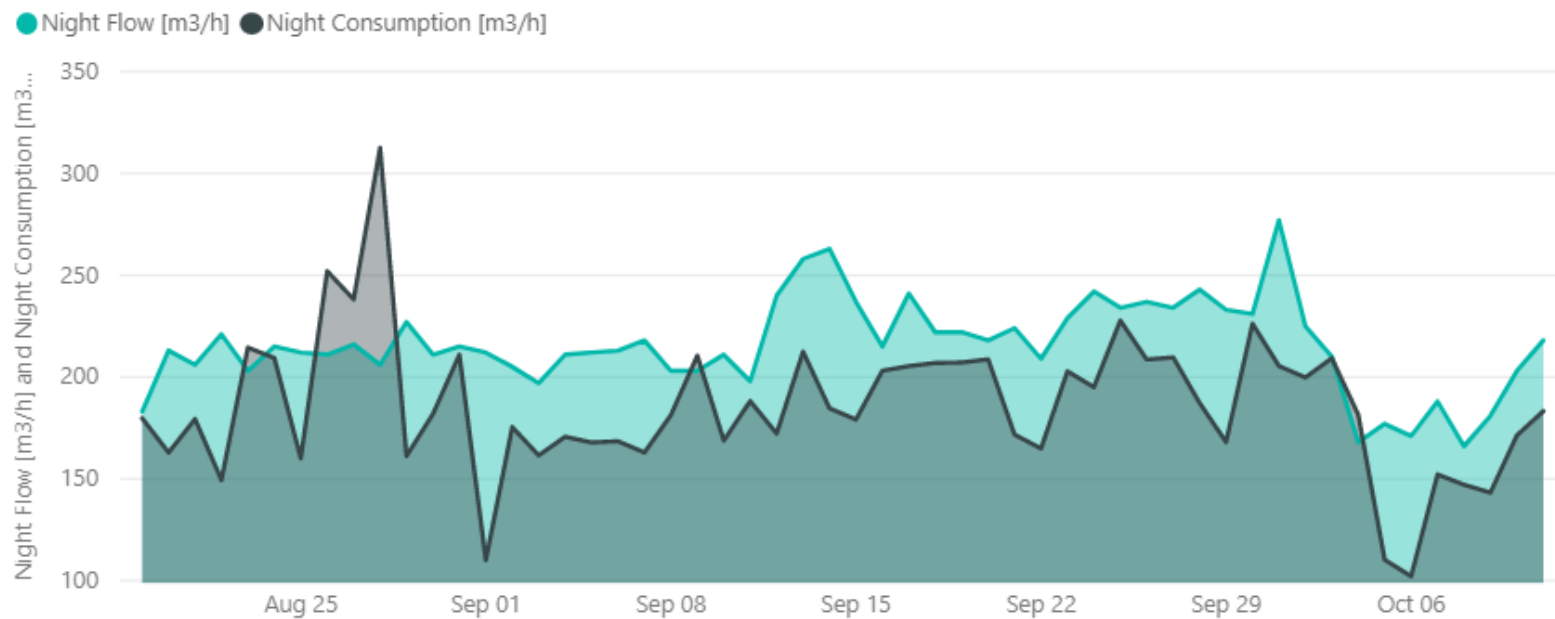




## Day Flow and Consumption in m3/day



## Night Flow and Night Consumption in m3/h





# Uppföljning av Menti-frågan

Gå till [www.menti.com](http://www.menti.com) och använd koden 67 81 9

Hur stora vattenförluster anser du är rimliga i Västerås?

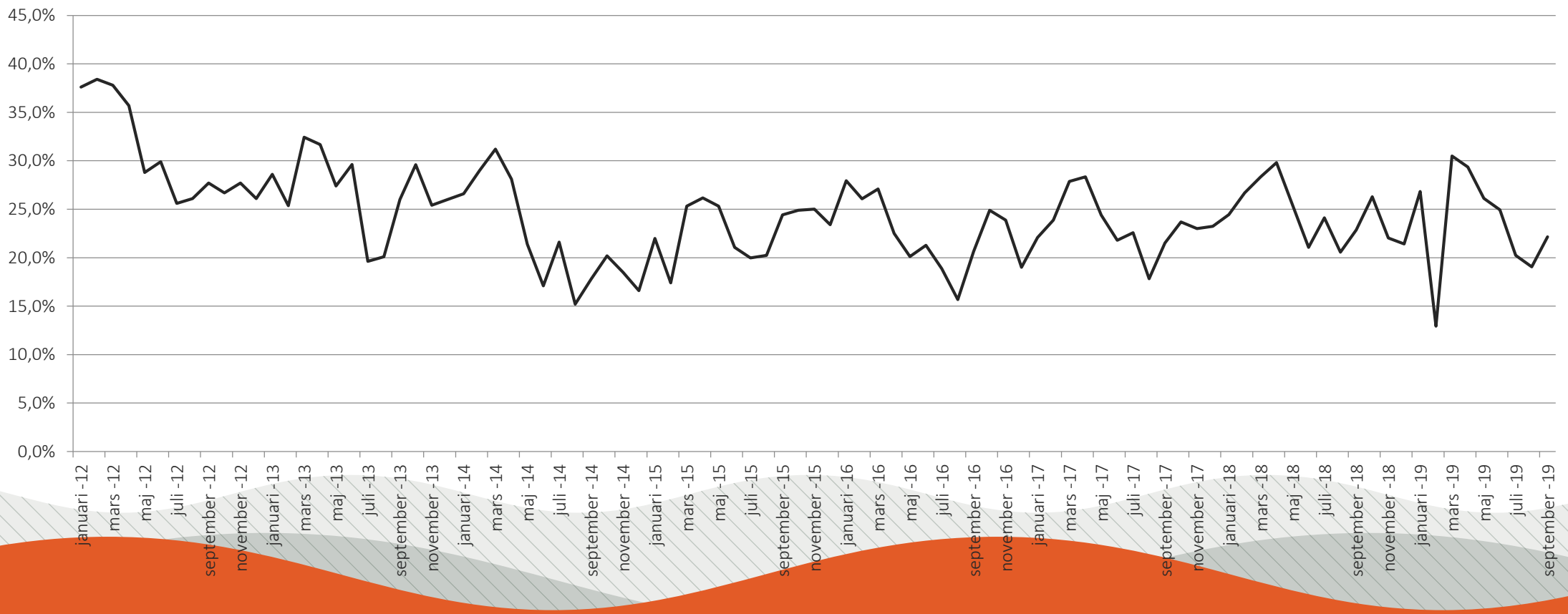
 Mentimeter

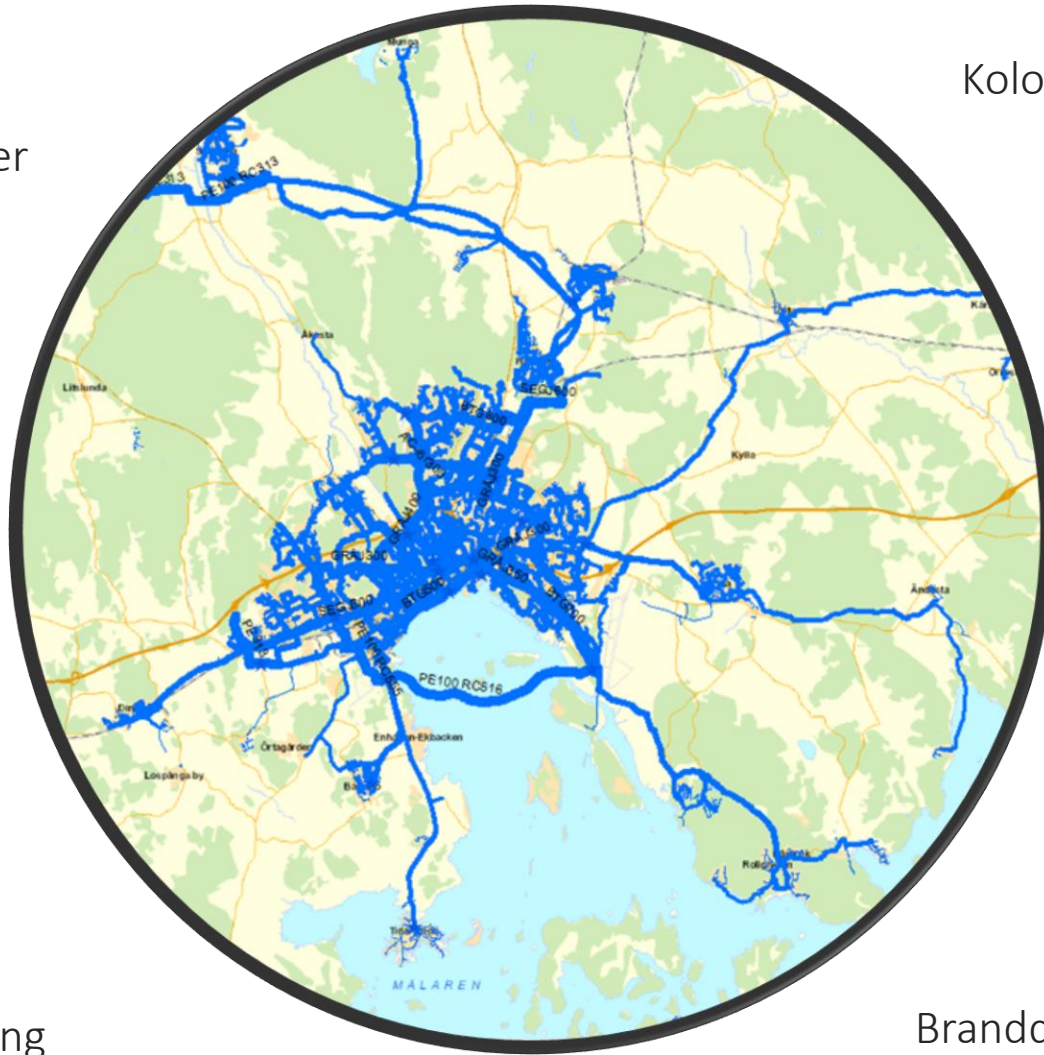


 0

# Odebiterat vatten historiskt

Odebiterad grad 2012-2019





Kolonilotter

Förbigångar

Låsning av brandposter

Isbanor

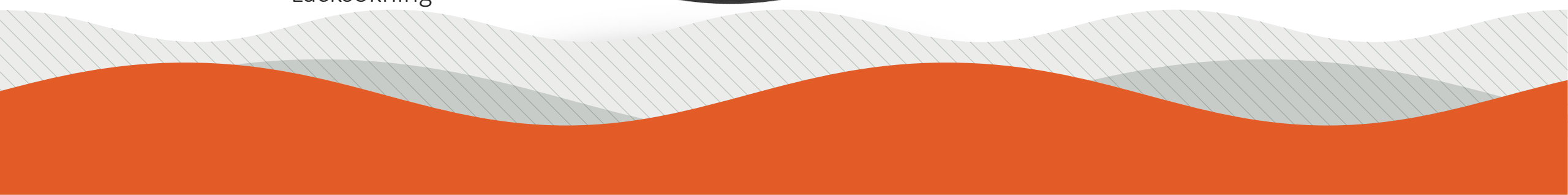
Branddammar

Bevattning idrottsplatser

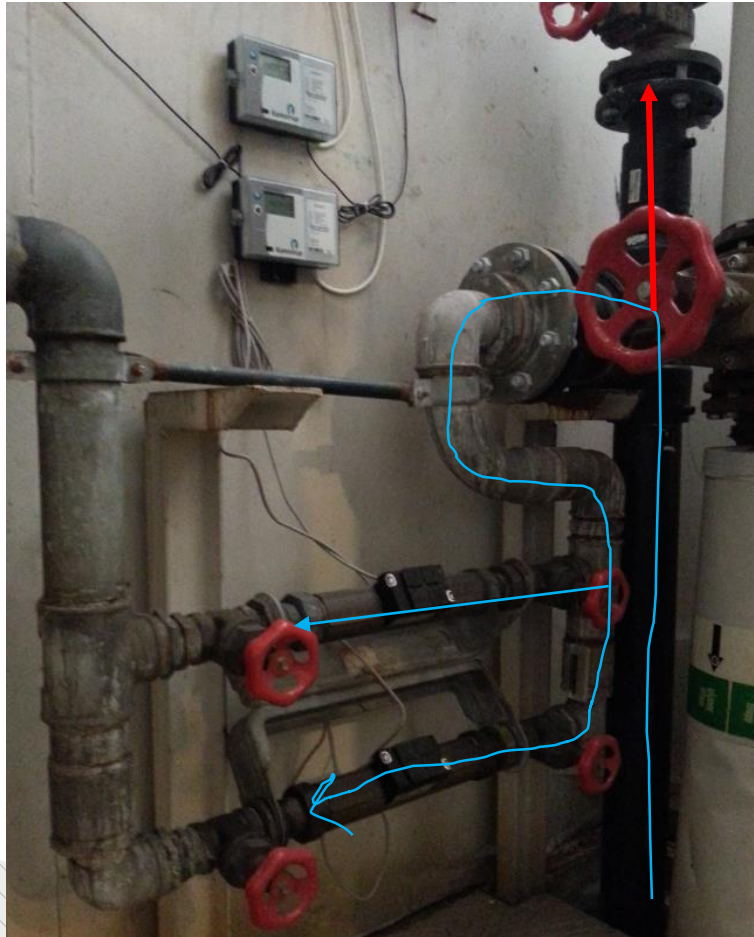
Markvärmecentraler

Fontäner

Läcksökning



# Förbigångar



Status	Mätarställni...	Förbrukning	Förväntad årsförbruk...
Debiterad	161 101.00000	278.00000	39 394.00000
Debiterad	160 823.00000	3.746.00000	39 394.00000
Debiterad	157 077.00000	3.664.00000	37 904.00000
Debiterad	153 413.00000	3.397.00000	35 924.00000
Debiterad	150 016.00000	3.358.00000	36 816.00000
Debiterad	146 658.00000	3.358.00000	39 536.00000
Debiterad	143 300.00000	1.348.00000	46 431.00000
Godkänt	141 952.00000	0.00000	7 346.00000
Debiterad	0.00000	0.00000	7 346.00000
Godkänt	0.00000	0.00000	7 346.00000
Debiterad	141 952.00000	374.00000	7 346.00000
Debiterad	141 578.00000	583.00000	7 377.00000
Debiterad	140 995.00000	627.00000	7 382.00000
Debiterad	140 368.00000	531.00000	7 359.00000
Debiterad	139 837.00000	634.00000	7 364.00000
Debiterad	139 203.00000	629.00000	7 319.00000
Debiterad	138 574.00000	621.00000	7 297.00000
Debiterad	137 953.00000	625.00000	7 266.00000
Debiterad	137 328.00000	609.00000	7 246.00000
Debiterad	136 719.00000	659.00000	7 249.00000
Debiterad	136 060.00000	656.00000	7 186.00000
Debiterad	135 404.00000	592.00000	7 143.00000
Debiterad	134 812.00000	611.00000	7 128.00000
Debiterad	134 201.00000	588.00000	7 120.00000
Debiterad	133 613.00000	604.00000	7 101.00000
Debiterad	133 009.00000	536.00000	7 094.00000
Debiterad	132 473.00000	589.00000	7 080.00000



**För att Du ska få ett  
hållbart vatten av högsta  
kvalitet**



# Tack!

**LÄS MER OM OSS PÅ**

[MALARENERGI.SE](http://MALARENERGI.SE)

**FÖLJ OSS PÅ:**

[FACEBOOK.COM/MALARENERGI](https://FACEBOOK.COM/MALARENERGI)

[INSTAGRAM.COM/MALARENERGI](https://INSTAGRAM.COM/MALARENERGI)

[LINKEDIN.COM/MALARENERGI](https://LINKEDIN.COM/MALARENERGI)

