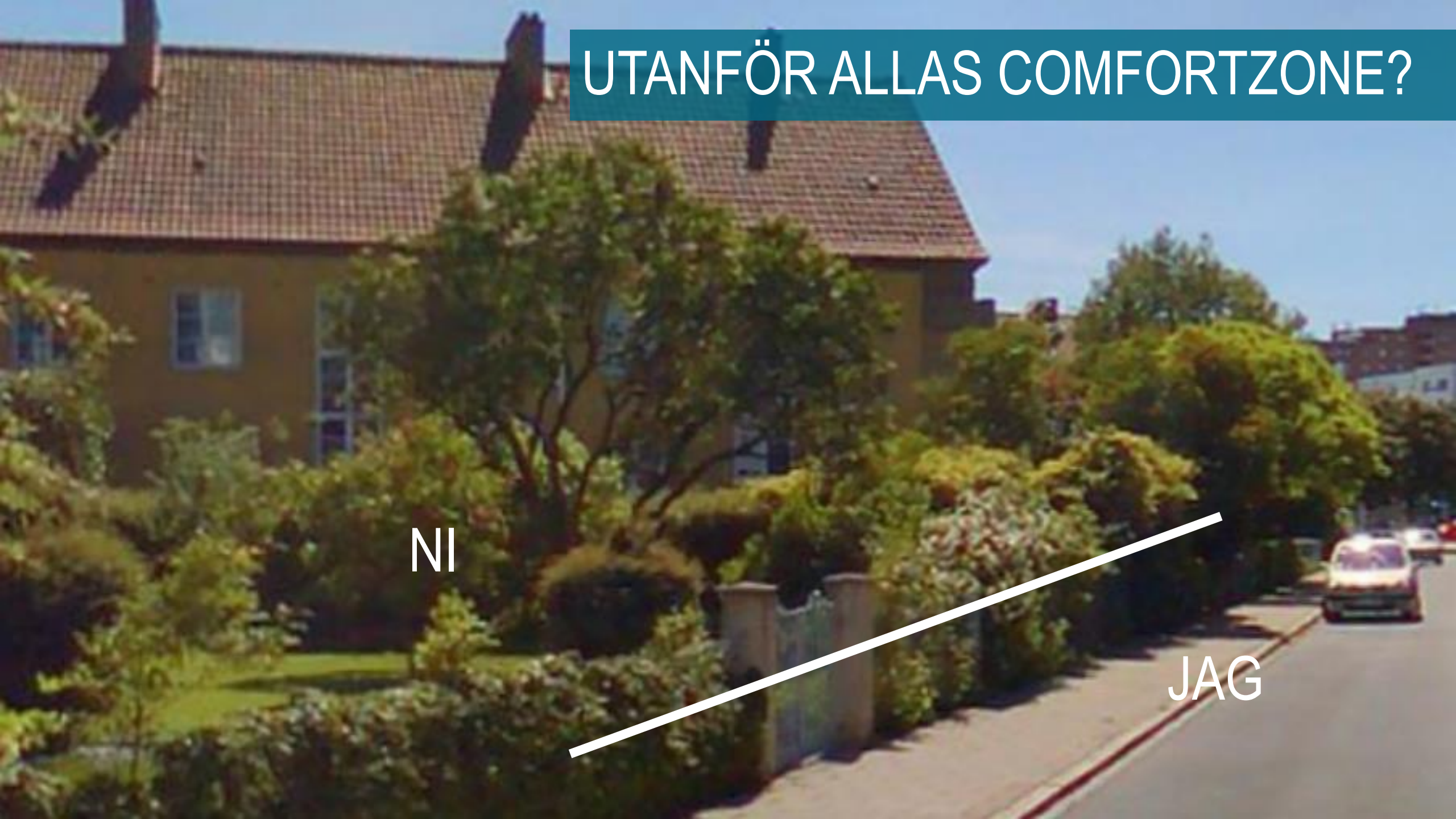




KLIMATFÖRÄNDRINGARS PÅVERKAN PÅ DAGVATTEN

November 2021 kristina.hall@vasyd.se



UTANFÖR ALLAS COMFORTZONE?

NI

JAG



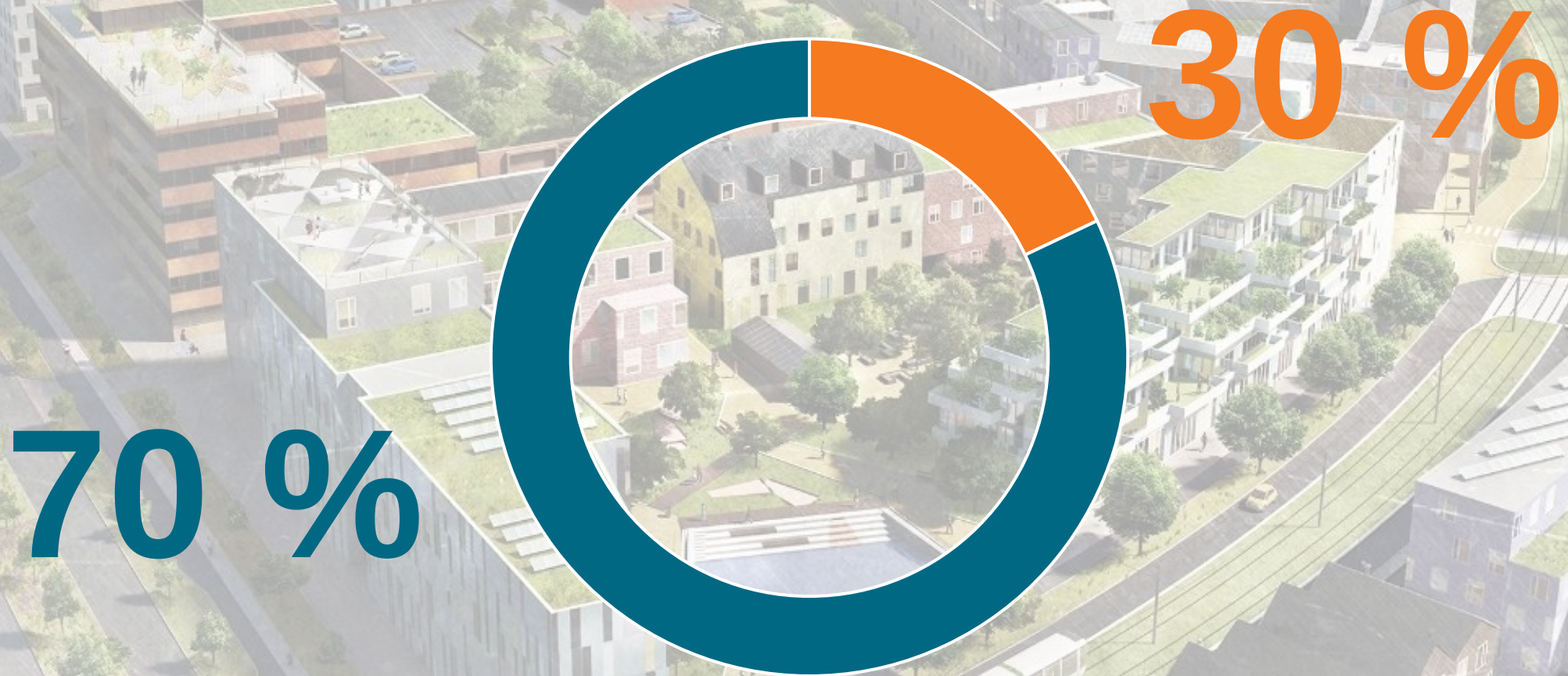
VA-HUVUDMANNENS ANSVAR

- Ansvarar för att avleda vatten inom verksamhetsområdet för dagvatten.
- Ansvarar för att anlägga, underhålla, förvalta och driva erforderliga anläggningar som ingår i den allmänna va-anläggningen.
- Den allmänna va-anläggningen ska uppfylla skälig nivå på säkerhet.
- Lyder under *Lagen om allmänna vattentjänster* (LAV).

FASTIGHETSÄGARENS ANSVAR

- Ansvar för att avvattna den egna fastigheten.
- Ansvar för ledningar och vatten- och avloppsinstallationer inom fastigheten. Gäller även tex bakvattenstopp.
- Ansvaret gäller från anslutningspunkten, oftast ca 0,5 m från tomtgräns.
- Har ansvar för att vidta förebyggande åtgärder och skydda sin fastighet.

MARKFÖRDELNING





VEM ÄGER LEDNINGSNÄTET?

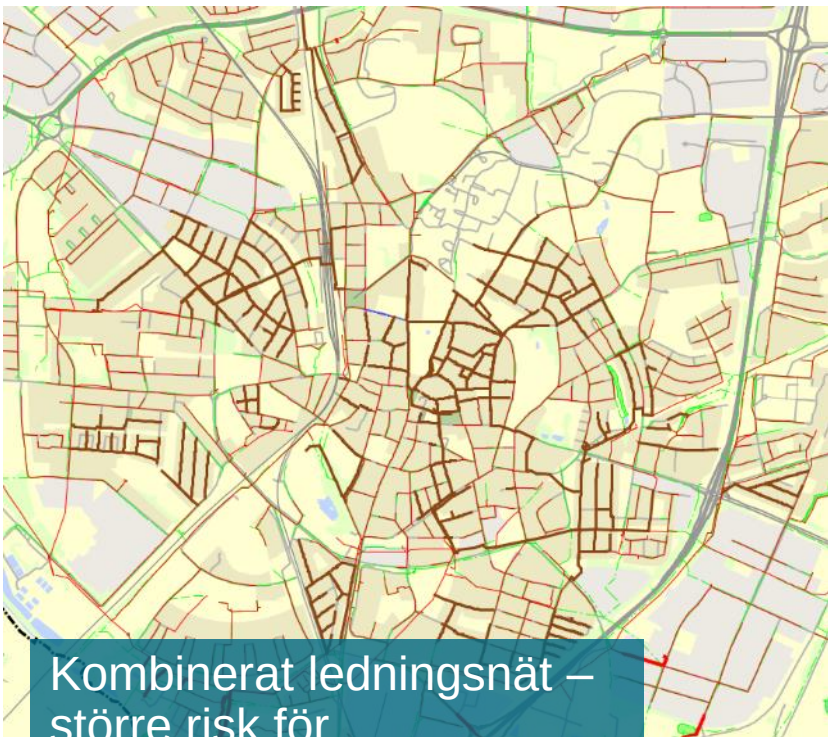
Kommunala
ledningar:
190 000 km
(5 varv runt
jorden)

Av den totala längden ledning

Andel privat dricksvatten: 50%

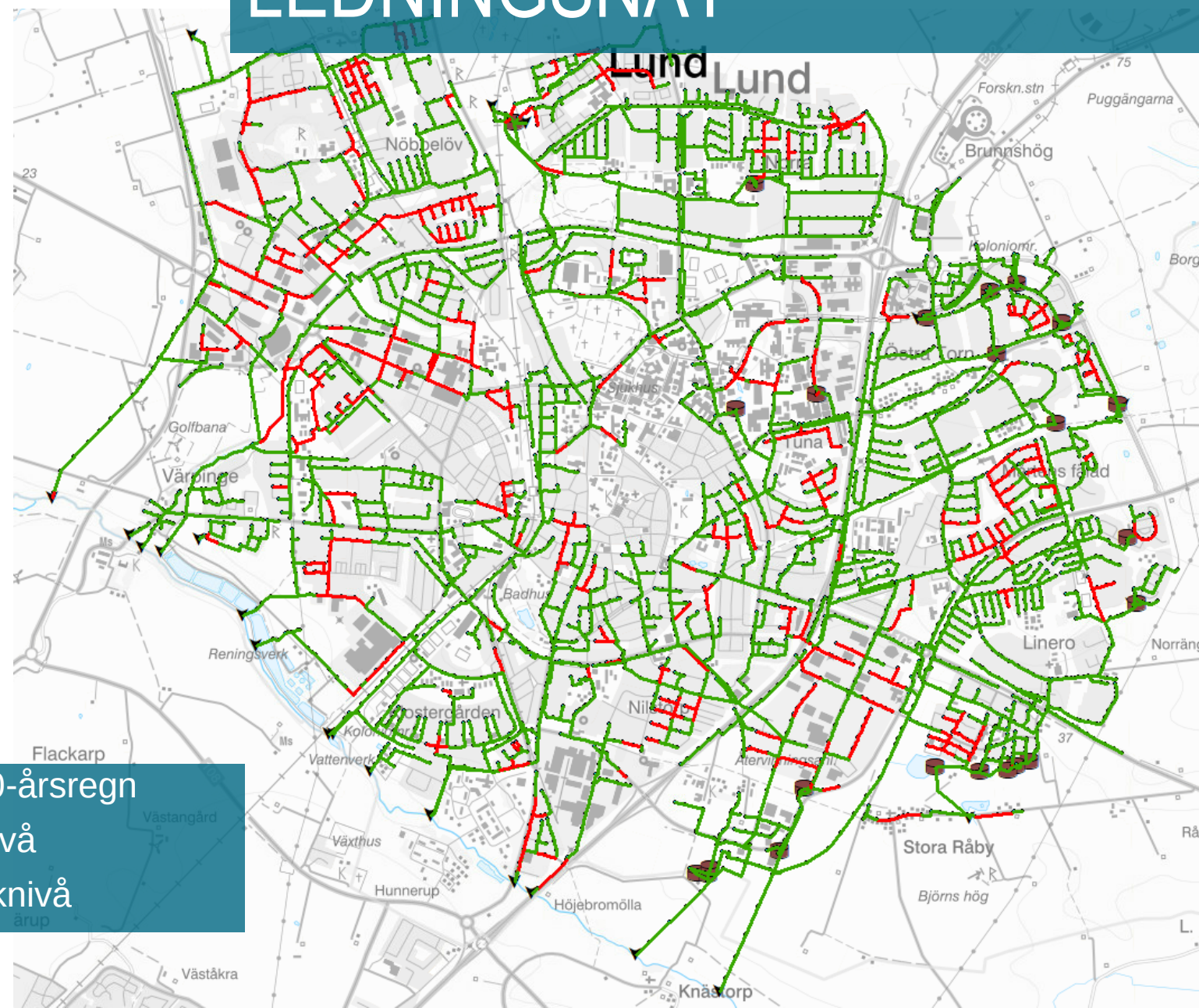
Andel privat spillvatten: 50%

Andel privat dagvatten: 85%



Kombinerat ledningsnät –
större risk för
källaröversvämningar

LEDNINGSNÄT

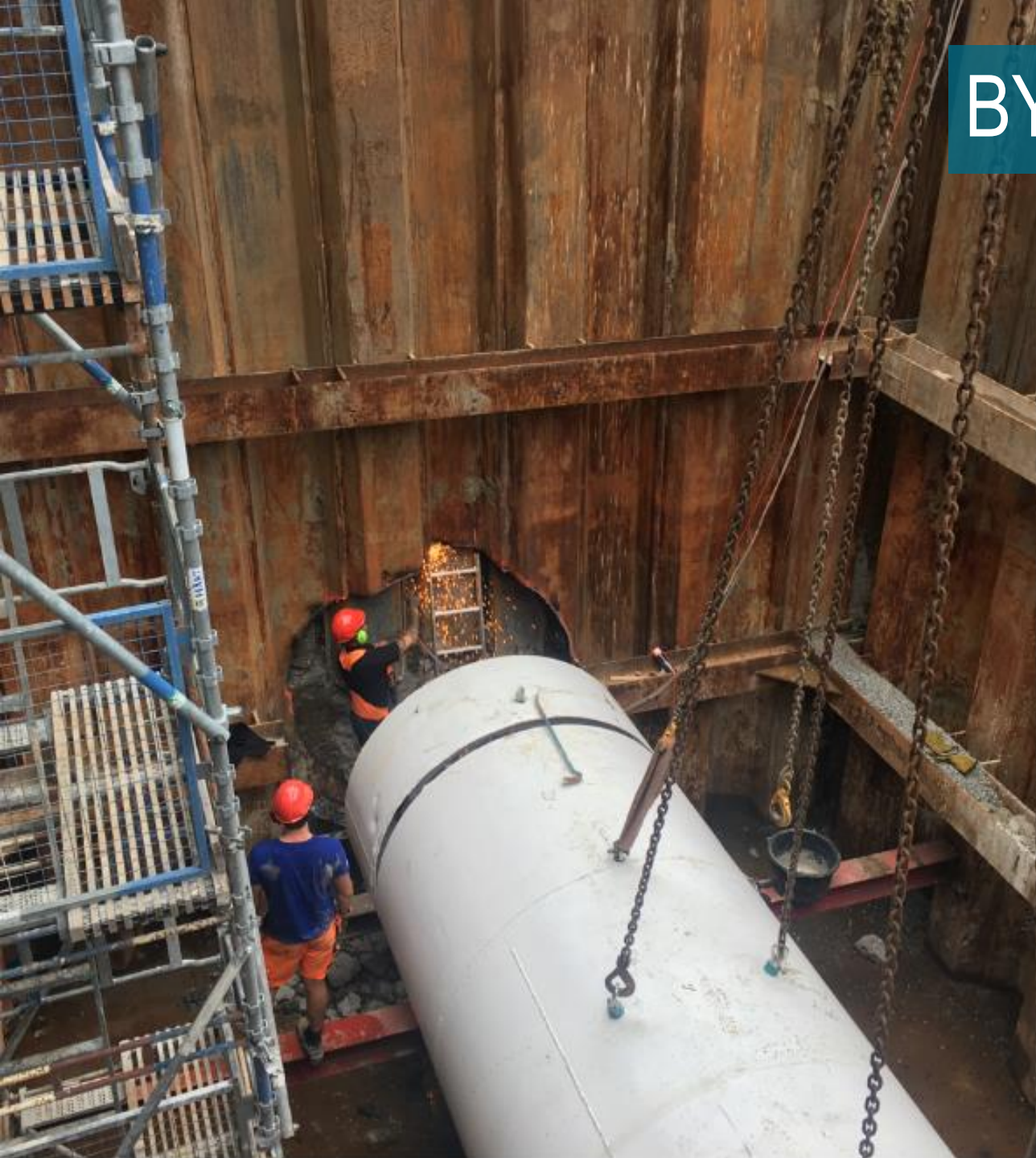


Dagvatten: Kapacitet vid 10-årsregn

Röd: Trycklinje över marknivå

Grön: Trycklinje under marknivå

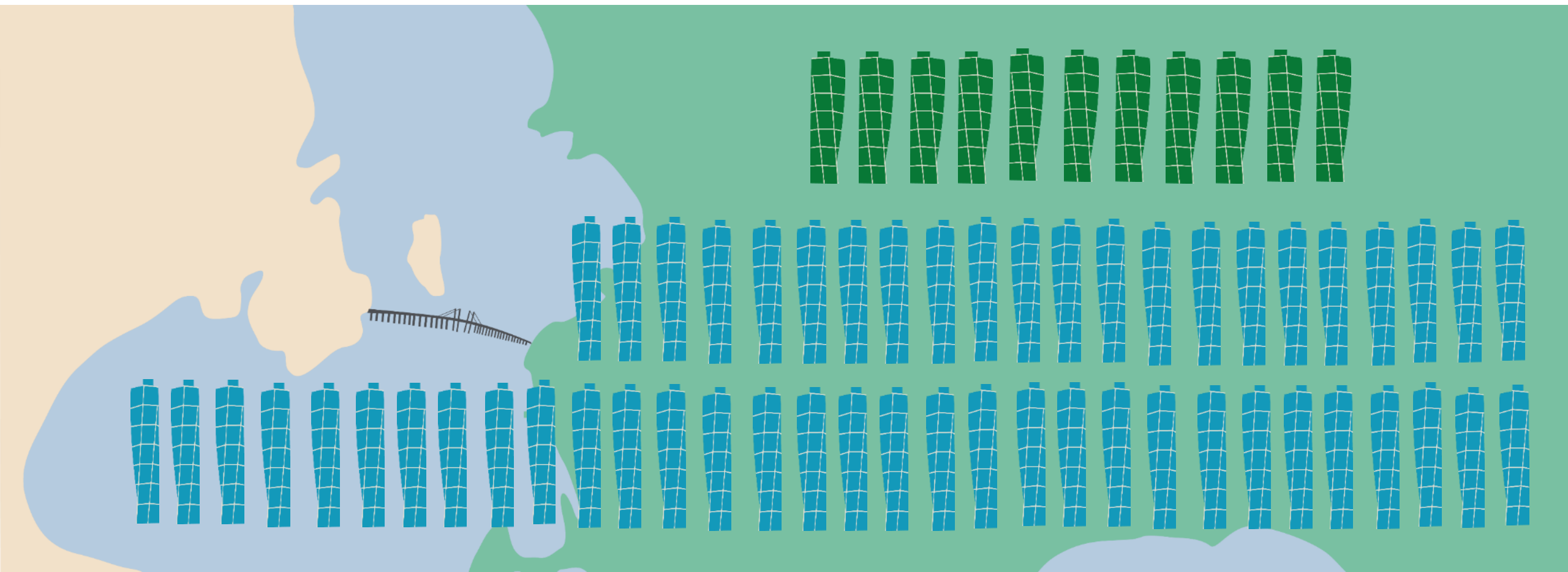
BYGGA OM LEDNINGSNÄT



DAGVATTEN VS SKYFALL



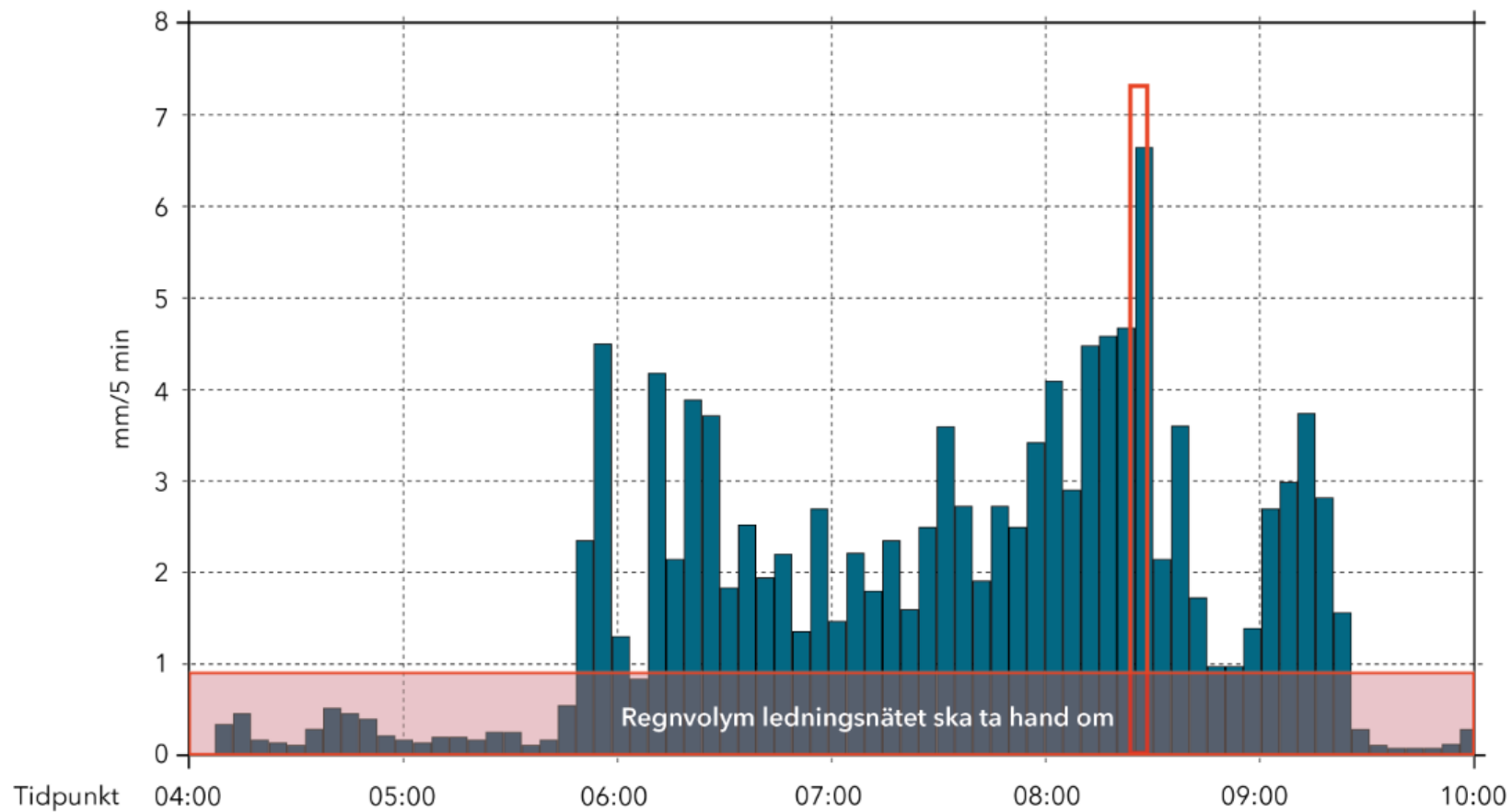
MALMÖ 2014-08-31



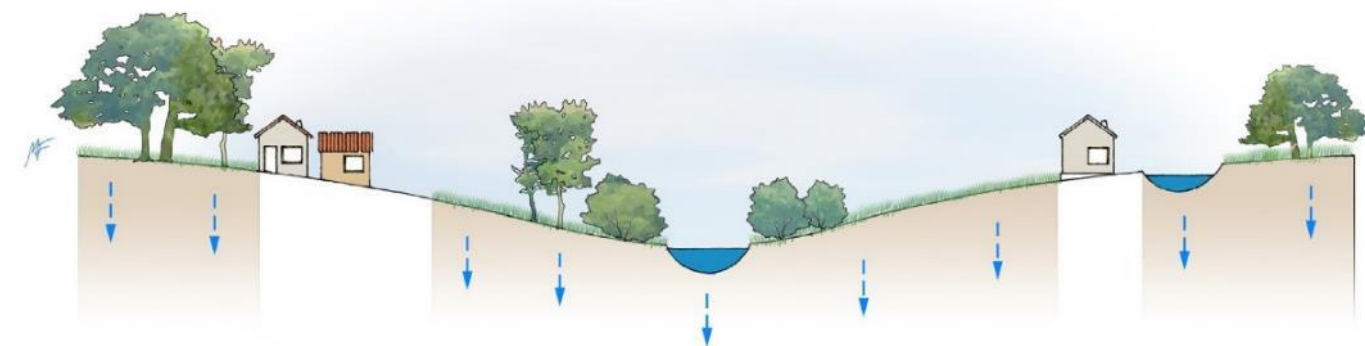
HUR PÅVERKAS LEDNINGSNÄTET

Söderkullaskolan, regnstart 31 augusti 2014 klockan 04:04:54

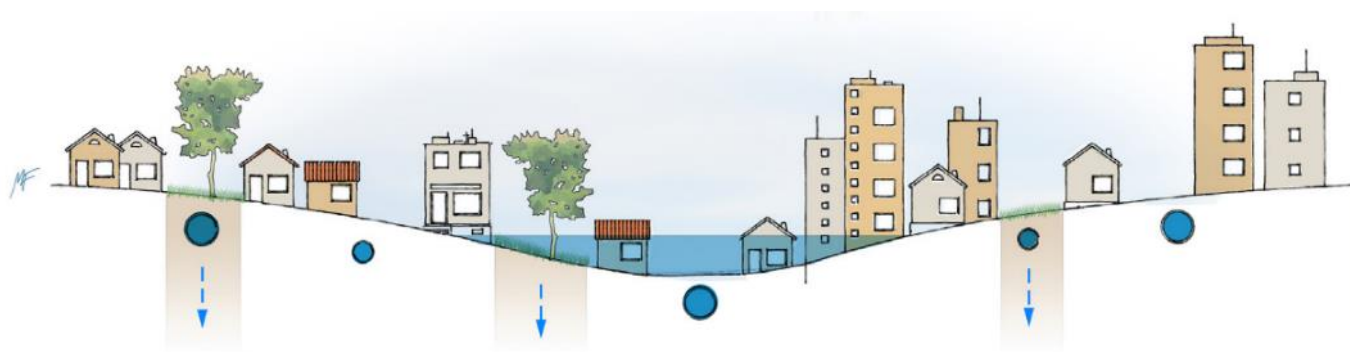
Regnvolym 122,2 mm, maximal 5-minutersintensitet klockan 08:21



BYGGER VI RÄTT?



*"De områden som väljas för bebyggelse
böra först och främst ligga så högt, att
marken icke kan tänkas komma att
översvämmas.*



*Mot denna självklara regel felas icke så
sällan."*

(Alfred Jerdén, 1927)

ÅTGÄRDER FASTIGHET: SYFTE

SKYDDA

- Ytligt rinnande vatten
- Översvämning via VA-anläggning
- Inträngande vatten via källarvägg

FÖRBÄTTRA

- Fördröja
- Rena
- Återanvända

SYFTE SKYDDA

- Bakvattenstopp
- Självstängande brunnar
- Pumpa dränering
- Täta ventiler/fönster
- Lutning på mark
- Källarnedgångar

DRIFT OCH UNDERHÅLL

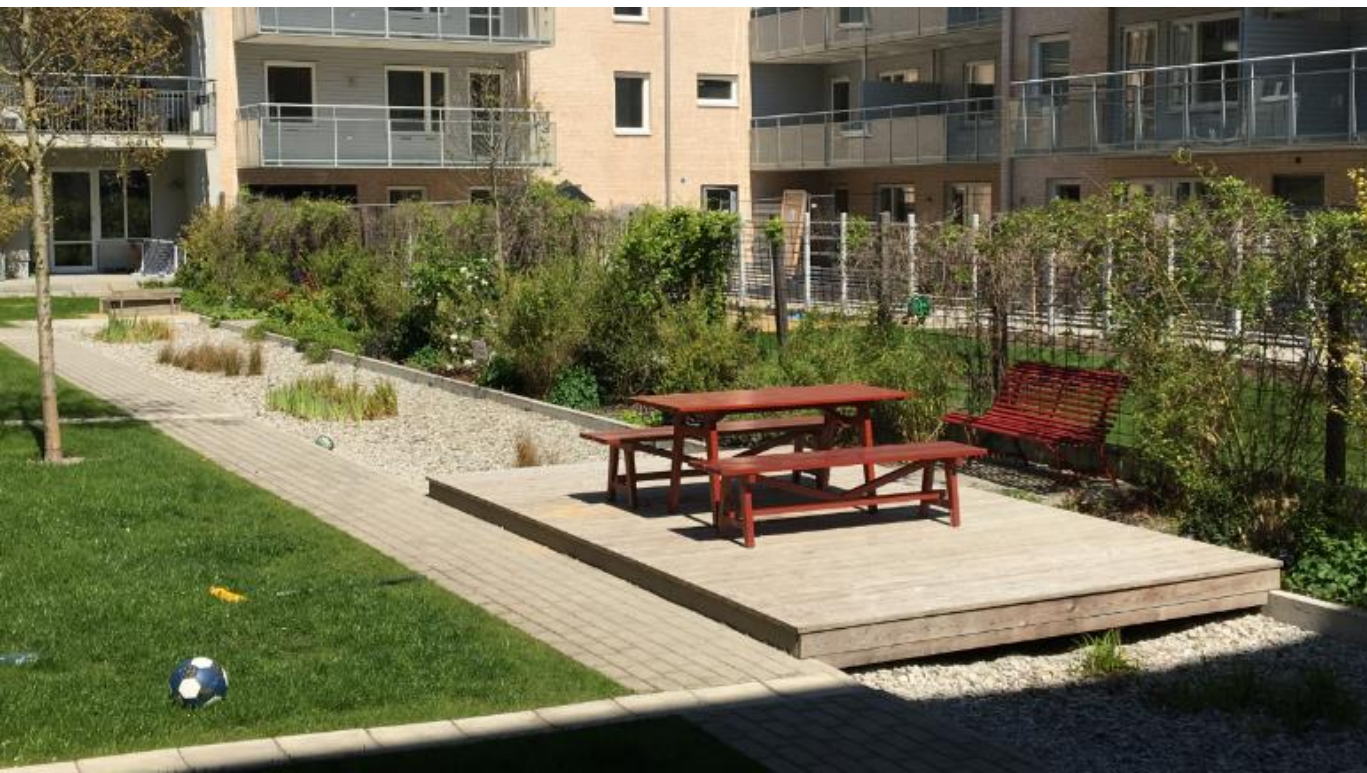
A photograph showing a cross-section of a broken metal pipe. The pipe is split open, revealing a dense mass of brown, fibrous tree roots that have grown into the interior of the pipe, completely blocking it. The pipe is situated outdoors, with green grass and fallen brown leaves visible in the background. The pipe itself is weathered and shows signs of rust.

- Kontrollera stuprör och hängrännor
- Spola och filma ledningsnätet
- Rötter
- Kontrollera dränering

SYFTE FÖRBÄTTRA

- Bortkopplade stuprör
- Gröna tak
- Genomsläppliga material
- Översvämningssytor
- Material och ytskikt







DRICKSVATTEN?

- Bevattning
- Kylning
- Spola toaletter
- Tvätt hårdgjorda ytor

vasyd.se/platsforvattnet

@platsforvattnet



Plats för vattnet är en del av [VA SYD](#)

[Vad kan du göra?](#) [Vad gör staden?](#) [Inspiration](#) [Om oss](#)

Tillsammans gör vi

PLATS FÖR VATTNET

Tillsammans gör vi plats för vattnet är VA SYDs satsning på skyfallshantering. Ibland regnar det riktigt, riktigt mycket och då behöver vattnet någonstans att ta vägen. När avloppsrören blir fulla – till exempel vid skyfall – tar vattnet andra vägar. Hur mycket vatten får plats hos dig?



- Få 2 500 kronor för ditt stuprör

Som malmö- och lundabo kan du få ekonomisk ersättning när du leder ut vattnet från dina stuprör i trädgården



- Boka en expert

Bostadsrättsföreningar och hyresvärdar - boka gratis besök av vår ingenjör som ger råd på plats i din fastighet



- Projekt i staden

Det här gör VA SYD och kommunen för att skyfallssäkra Malmö och Lund

TACK!



kristina.hall@vasyd.se
vasyd.se/platsforvattnet
@platsforvattnet