

Från dagvattenproblem till vattenresurs

Spara vatten och minska
översvämningsrisken på din fastighet

Blue Green Synergy · Trelleborg · 9 september 2026
Lars Hultman, vd Alnarp Cleanwater Technology



Vattenparadoxen

Samma stad kan drabbas av både för mycket och för lite vatten.



För mycket vatten

Skyfall, höga flöden och skaderisk



För lite vatten

Torka, bevattningsförbud och dyrare dricksvatten

Utgångspunkt: fastigheten kan bli en del av lösningen i båda lägena.

Varje tak är en vattenfångare

Ett normalt villatak samlar stora mängder vatten även vid ett enda regn.

$$\begin{array}{ccccc} 100 \text{ m}^2 & + & 20 \text{ mm} & = & \\ \text{tak} & & \text{regn} & & \\ & & & & 2\,000 \text{ L} \end{array}$$

Det är två kubikmeter vatten från ett enda regntillfälle.

Frågan är inte bara hur vi leder bort det – utan hur vi lagrar och använder det.



Tänk större än regntunnan

En liten tunna är pedagogisk. Ett nedgrävt magasin förändrar nyttan.



ca 200 L

regntunna / liten uppsamling



7 000–10 000 L

nedgrävt regnvattenmagasin

35–50 gånger större volym avgör om regnvatten bara blir trädgårdsvatten – eller en del av fastighetens vattenstrategi.

Trelleborg som vattenmagasin

Tusentals tak – en gemensam resurs



5 000
villor



10 m³
per fastighet



50 000 m³
samtlagt



≈ 20
olympiska
simbassänger

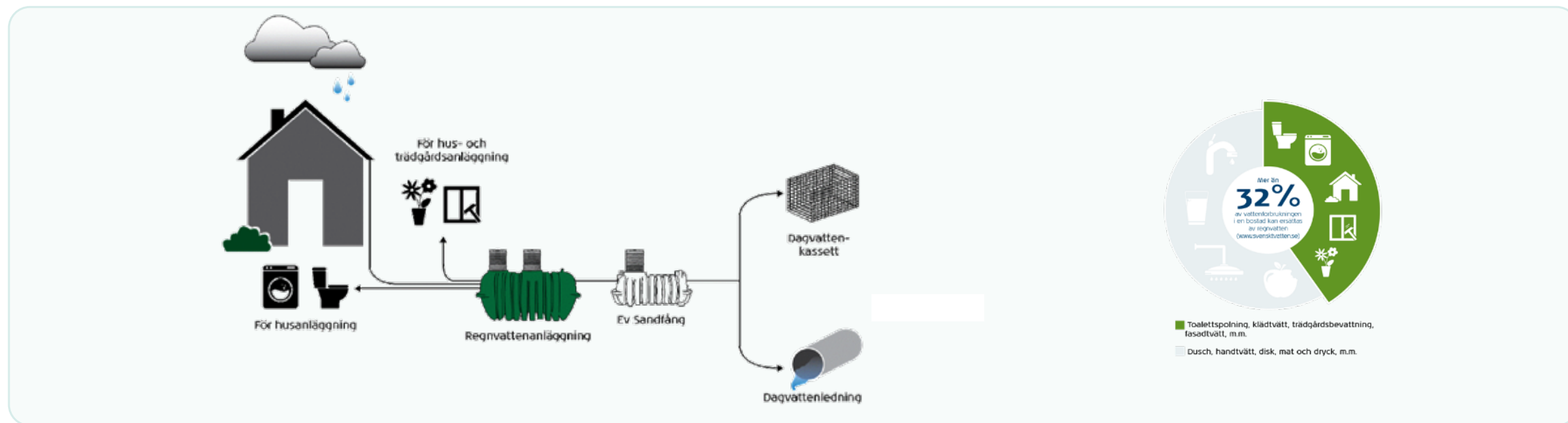
Utan att bygga
en enda damm

Varje tak kan bli en del av lösningen.

Cirkulärt vatten. Starkare samhällen.

Fånga – lagra – återanvänd – infiltrera

Målet är inte bara att leda bort vatten – utan att använda det där det gör nytta.



1

Fånga

takets regnvatten

2

Lagra

7–10 m³ lokalt

3

Återanvänd

WC · tvätt · bevattning

4

Infiltrera

överskott där det går

Bräddavlopp kan gå till dagvattenledning – eller till stenkista/infiltration om lokala förutsättningar medger det.

Varför spelar det roll?

Fastigheten kan både hushålla med dricksvatten och avlasta VA-systemet.

560 miljarder kr

bedömt investeringsbehov i svensk VA-infrastruktur till 2040

↓ Mindre dricksvatten

Regnvatten till WC, tvätt och bevattning.

↘ Mindre belastning

Lokala magasin fördröjer och minskar flöden.

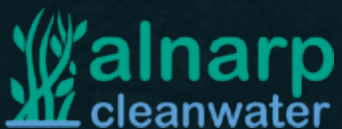
När fastigheter gör sin del blir staden mer vattenresilient.

NYTTAN

**”Samma volym kan användas
om och om igen under året.”**

Det är där nyttan blir större än tankens storlek.





Nästa steg börjar på fastigheten

**Varje tak blir en vattenfångare.
Varje fastighet blir ett vattenmagasin.**

Tillsammans kan de skapa en mer robust, hållbar
och cirkulär vatteninfrastruktur.

Fånga · Lagra · Återanvänd · Infiltrera

