

Vatteninfo

Mötesplats för vatten och
avloppsfrågor



Företaget Vatteninfo Sverige AB

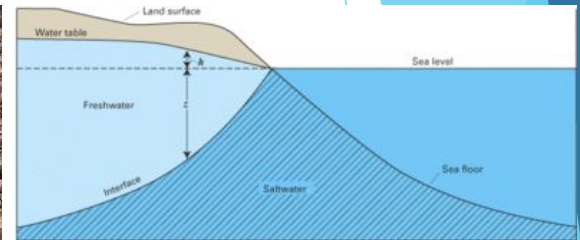


Vision

Samla, sammanställa och sprida kunskap, praktik och kompetensutveckling inom decentraliserade system för vatten och avlopp.



Problem?

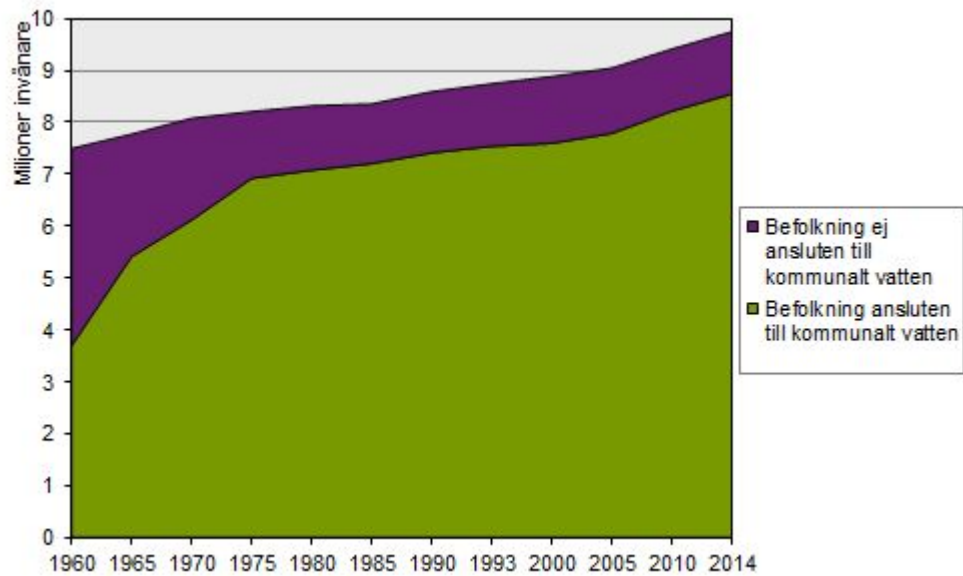




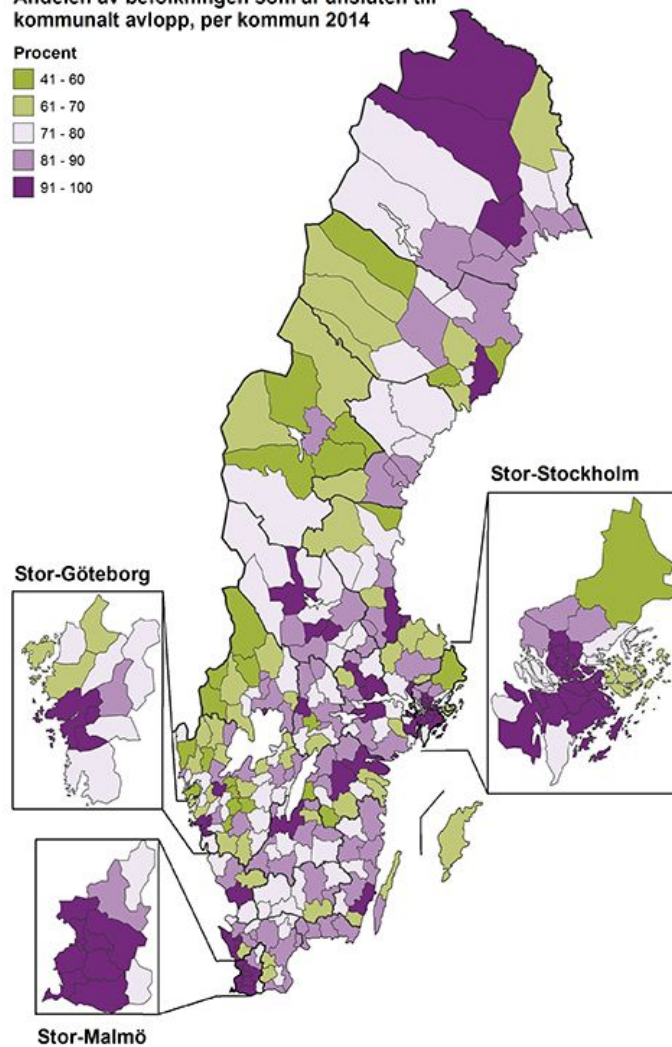
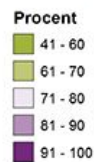
Anslutna till kommunalt VA

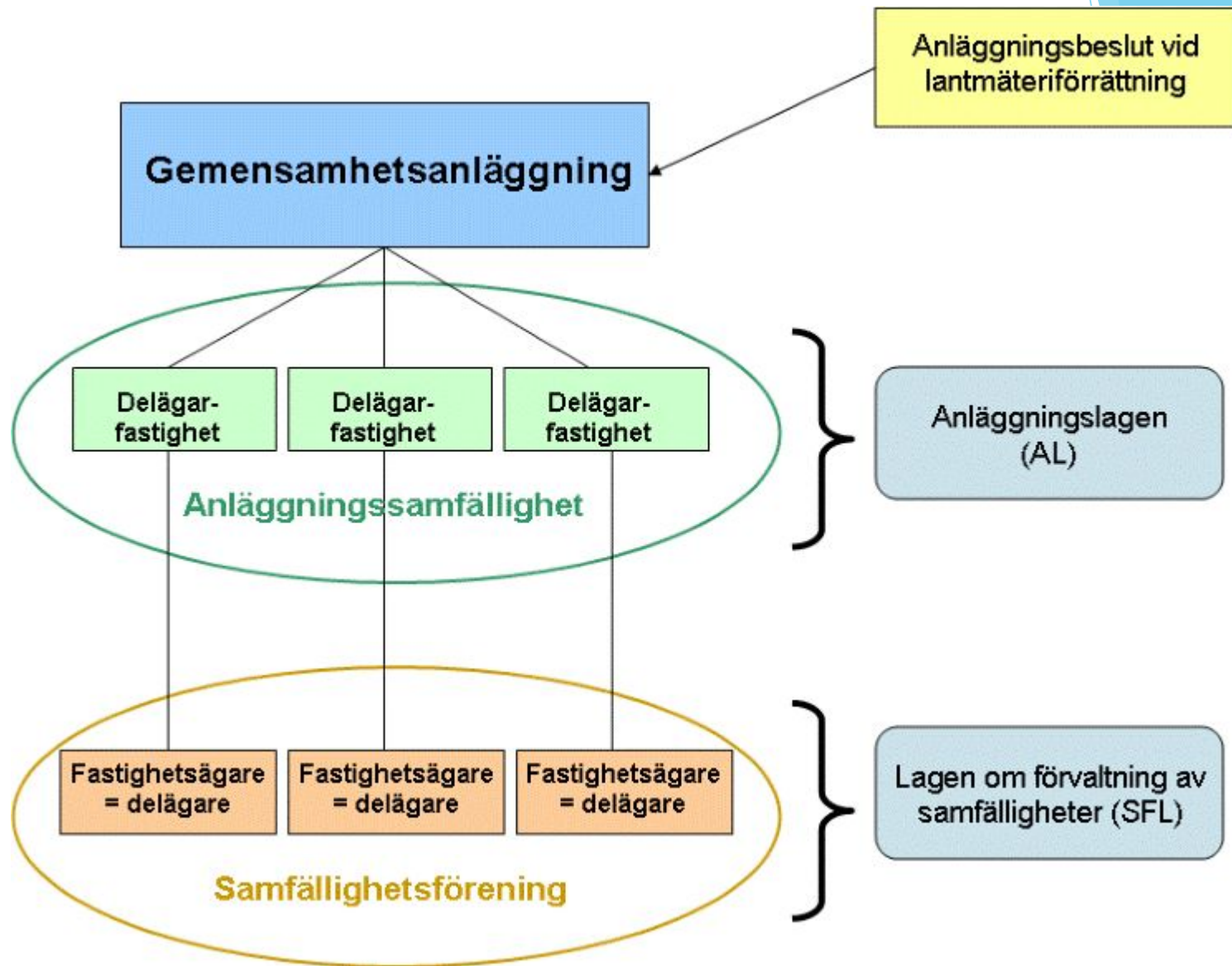
Av Sveriges befolkning är omkring 87 procent anslutna till det kommunala vatten- och avloppledningsnätet. (SCB, 2017)

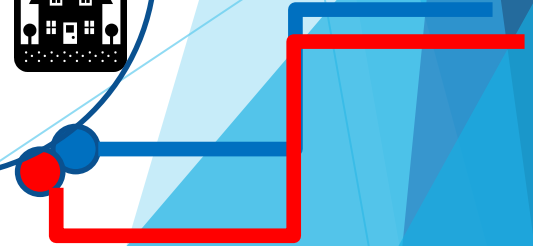
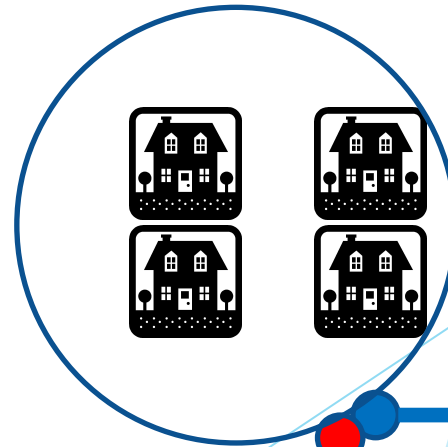
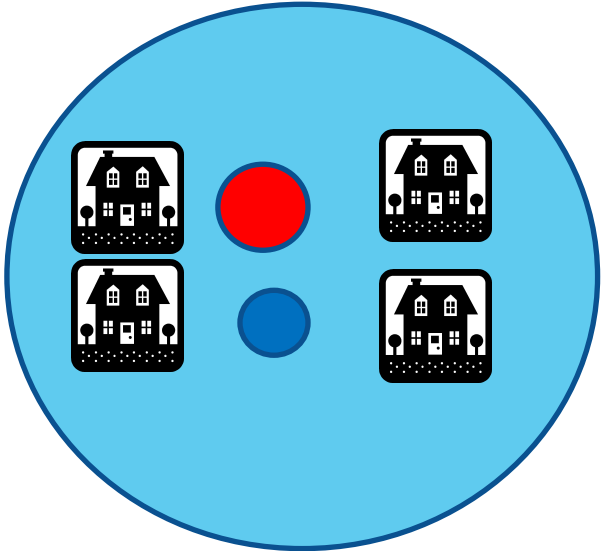
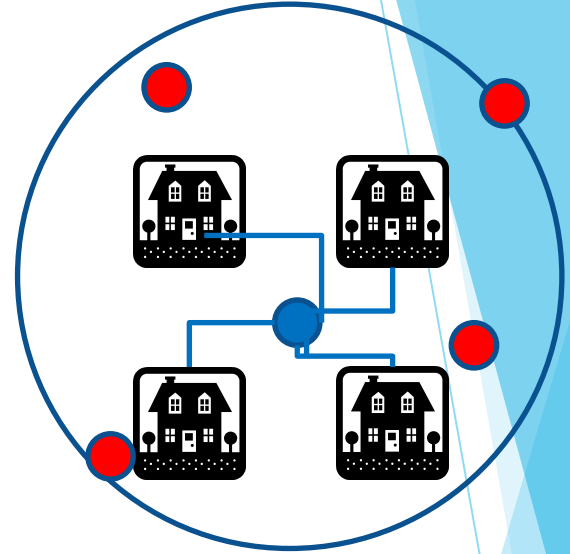
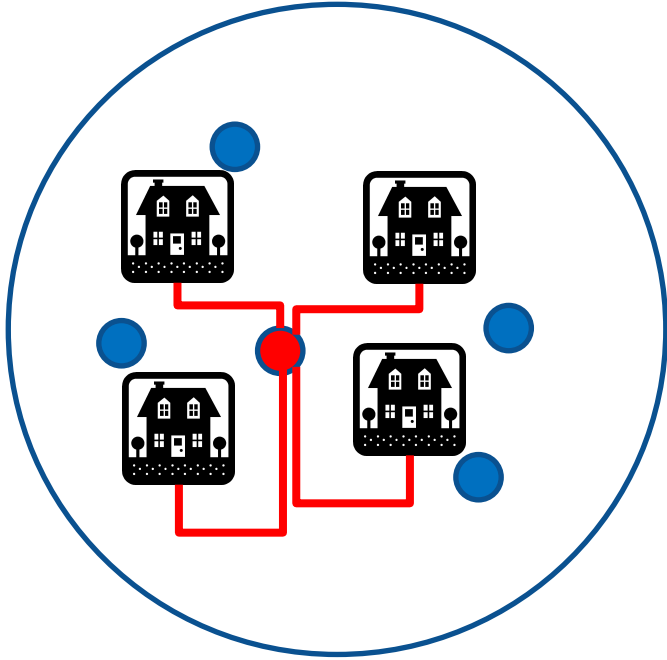
Utbyggnad



Andelen av befolkningen som är ansluten till kommunalt avlopp, per kommun 2014







GEMOVA

Generella modeller för VA

- ▶ Mål: Underlätta för småskaliga VA lösningar i kust, landsbygd och Skärgård
- Målgrupper
- Områden med brist på dricksvatten eller undermålig avloppsrening
- Saknar anslutning till kommunalt VA och där kommunen inte omedelbart planerar för sådan anslutning

Andra kriterier

- Har samlad bebyggelse med minst 25 fastigheter i befintlig eller framtida bebyggelse med minst 20 % permanentboende samt långtidsboende i fritidshus. Även verksamheter.
- ▶ De Generella Modellerna kan bli verklighetsförankrade genom att testas på dessa exempelområden
- ▶ Projektet kommer att resultera i en handbok med checklistor och underlag till offertförfrågningar

LEADER

Ordet **Leader** är en förkortning av en fransk mening –

Liaison Entre Actions de Développement de l'Économie Rurale.

Det **betyder**

"samordnade aktiviteter för ekonomisk utveckling på landsbygden".



GENERELLA MODELLER för småskaliga gemensamma VA-lösningar

Syftet med projektet är att förbättra förutsättningarna för byggande av småskaliga gemensamma VA-lösningar i områden med begränsad tillgång på säkra dricksvattenkällor och vid recipient med övergödningsproblematik.

Målet är att ta fram Generella Modeller för småskaliga gemensamma, hållbara och robusta VA-lösningar som är allmängiltiga och ger stöd till alla aktörer som verkar för utveckling av skärgård och landsbygd.

Riksdagens beslut om att komplettera LAV § 6 som träder i kraft i januari 2023 gör det möjligt att skapa småskaliga gemensamma VA-lösningar som kan förvaltas av t ex en samfällighetsförening, ekonomisk förening eller aktiebolag, utan att kommunerna omedelbart behöver tillhandahålla vatten och avlopp i form av erksamhetsområden.

Tidplan etapp 1-januari 2023 - januari 2024

- ▶ Januari . Projektmöte. Intressentgruppsanalys, val av fokusgrupper. Enkäter
- ▶ Februari Dokument om förutsättningar, geologiska, sociala och tekniska.
- ▶ Mars: Utsikt av enkäter. Möten med leverantörer av teknik.
- ▶ April Sammanställning av enkäter Projektmöte 2
- ▶ Maj-Juni. Fältbesök till alla områden. Första utkast till rapport
- ▶ Juni Geotekniska undersökningar
- ▶ Augusti Sammanställning av ankommet material. Rapport
- ▶ September Tekniska förslag. Projektmöte 3

- ▶ Oktober förslag på remiss och sammanställning i ny rapport
- ▶ November referensgruppsmöte

Möten med leverantörer

Möte 1: Bara leverantörer: Vad vill leverantörer ha för underlag? Vilka nya tekniska lösningar finns och är på väg ut till marknaden? Vilka leverantörer har kapacitet att bygga vattenverk och reningsverk för stora områden?

Möte 2 Leverantörer och fokusgrupper/utredningsområden: Vad behöver dem av varandra?

Nästa steg

- ▶ Enkät till alla fokusgrupper
- ▶ Sammanställning
- ▶ Möte mellan leverantörer och fokusgrupper
- ▶ Va förstudier
- ▶ Geotekniska undersökningar, förutsättningar dricksvatten
- ▶ Fältbesök
- ▶ Diskussioner om avlopp
- ▶ Förstudierapport
- ▶ Referensgruppsmöte

Värde och pris

- Pris: vad jag betalar vid inköp
- Värde: Vad det skulle kosta att köpa nytt idag

- Om vi inte behåller värdet av våra anläggningar så lämnar vi över skulden till kommande generationer.

- Egentligen ska varje generation betala sina egna kostnader.

Vad ska betalas?

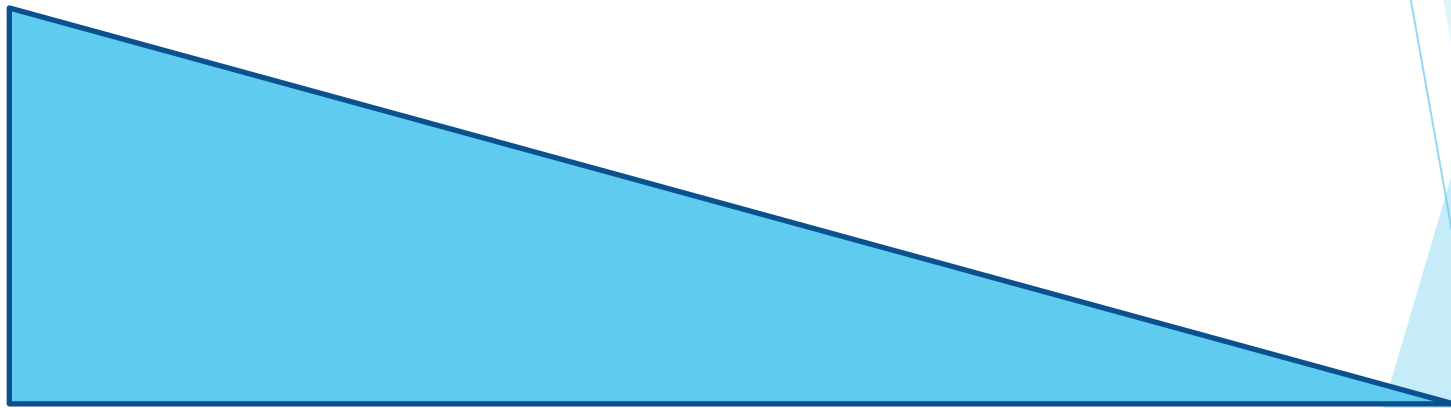
- Investering
- Reinvestering
- Underhåll
- Avhjälpande underhåll

Värdet av anläggningar

- Pumpar (ca 100000 kr)
- Ledningar (mellan 1000kr -5000 kr per meter inkl grävning)
- Filter (20.000-500.000)
- Hydrofor, reservoar, pumphus, mm

Avskrivningar

värde



Vid inköp

Livslängd

Livslängder

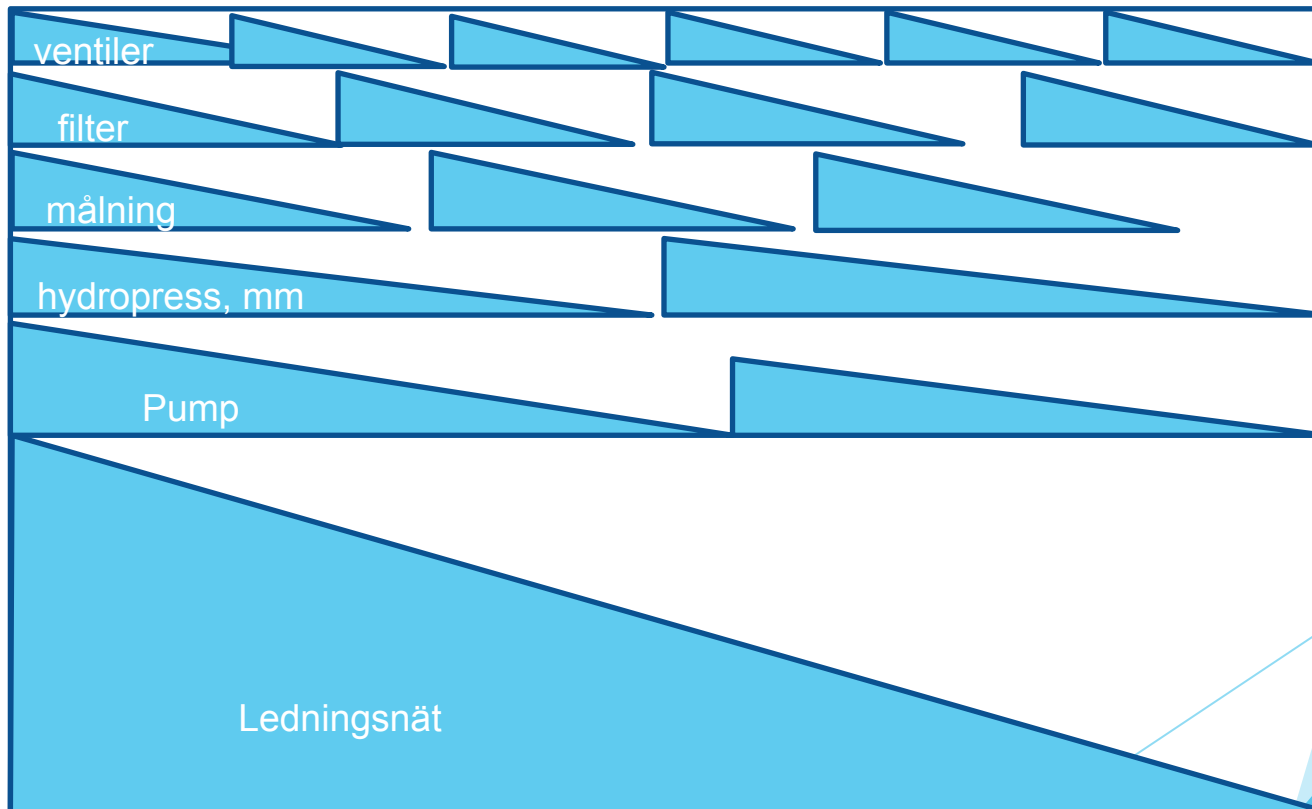
- Ledningar 40-70 år (beror mest på hur djupt de ligger)
- ”Slangar i dagen” 10 år
- Pumpar 25 år
- Filter, mm 10 år

- Genomsnittligt teknisk livslängd, inte skattemässigt (anläggningstillgångar)

Vad ska våra avgifter täcka?

ALLT!

Investeringar och reinvesteringar



Hur förlängs behovet av investeringar?

- Rätt utfört drift
- Rätt utfört underhåll
- Kvalitetsinvesteringar
- Avhjälpande underhåll
- Rätt användning

Ekonomisk planering

Ska inkludera:

Investeringar för att utöka, modernisera, förbättra

reinvesteringar

Underhåll

drift

Hur ska avgiften utformas?

Antingen

en fast avgift enligt delningstal som täcker allt eller en fast avgift som täcker alla kostnader för hela samfälligheten delat på antalet hushåll eller

en fast och en rörlig del beroende på hur mycket vatten varje hushåll använder.

Den rörliga delen ska bara täcka driften

Slutsatser

- Vatten och avlopp är varken gratis eller okomplicerad.
- Rätt avgift gör att varje generation betalar sina egna kostnader.
- Rätt avgift begränsar skaderisken.

Frågor
?

kontaktuppgifer

- ▶ **Amelia Morey
Strömberg
VD**
08-428 431 51
amelia@vatteninfo.com
- ▶ **Lars Frödin
Teknisk konsult
dricksvatten**
08-428 431 52
lars.frodin@vatteninfo.com
- ▶ **Kristiina Mustonen
VA-konsult, GemVA**
08-428 644 80
kristiina@vatteninfo.com