

Informationsmöte

VA-avdelningen 2023-10-23

Välkomna

- Infoträff med VA avdelningen i Håbo kommun och Svenskt Vatten
- Varje genomgång kommer att ta mellan 15-20 min
- Efteråt finns det möjligheter att ställa frågor.
- Frågor och svar redovisas på kommunens webbsida senare i veckan

Hålltider & Agenda

- 19:00 Välkommen & inledning *Ronny Sjölund*
- Utmaningar i VA-Sverige *Fredrik Vinthagen, Svenskt Vatten*
- Lokala utmaningar i Håbo *Ronny Sjölund, Håbo kommun*
- VA-avdelningens ansvar *Robert Jönsson, Håbo kommun*
- Ekonomi, VA-taxa, VA-fond *Ronny Sjölund, Alexander Mårtensson, Håbo kommun*
- VA-avdelningens förslag till ny VA-taxa *Ronny Sjölund, Alexander Mårtensson, Håbo kommun*
- Öppet för diskussion
- 21:00 avslut



Svenskt Vatten

Investeringsbehov och framtida kostnader för kommunalt vatten och avlopp

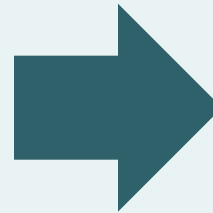
– en analys av investeringsbehov 2022–2040

- Tredje versionen
- Baseras på VA-organisationernas utfall 2021
- Avser endast investeringsbehov och dess konsekvenser – inte övriga driftkostnader

Hur stort är behovet?

Anläggningstyp	Mdkr/år
Vattenverk	2.1
Avloppsreningsverk	5.7
Ledningsnät	13.5

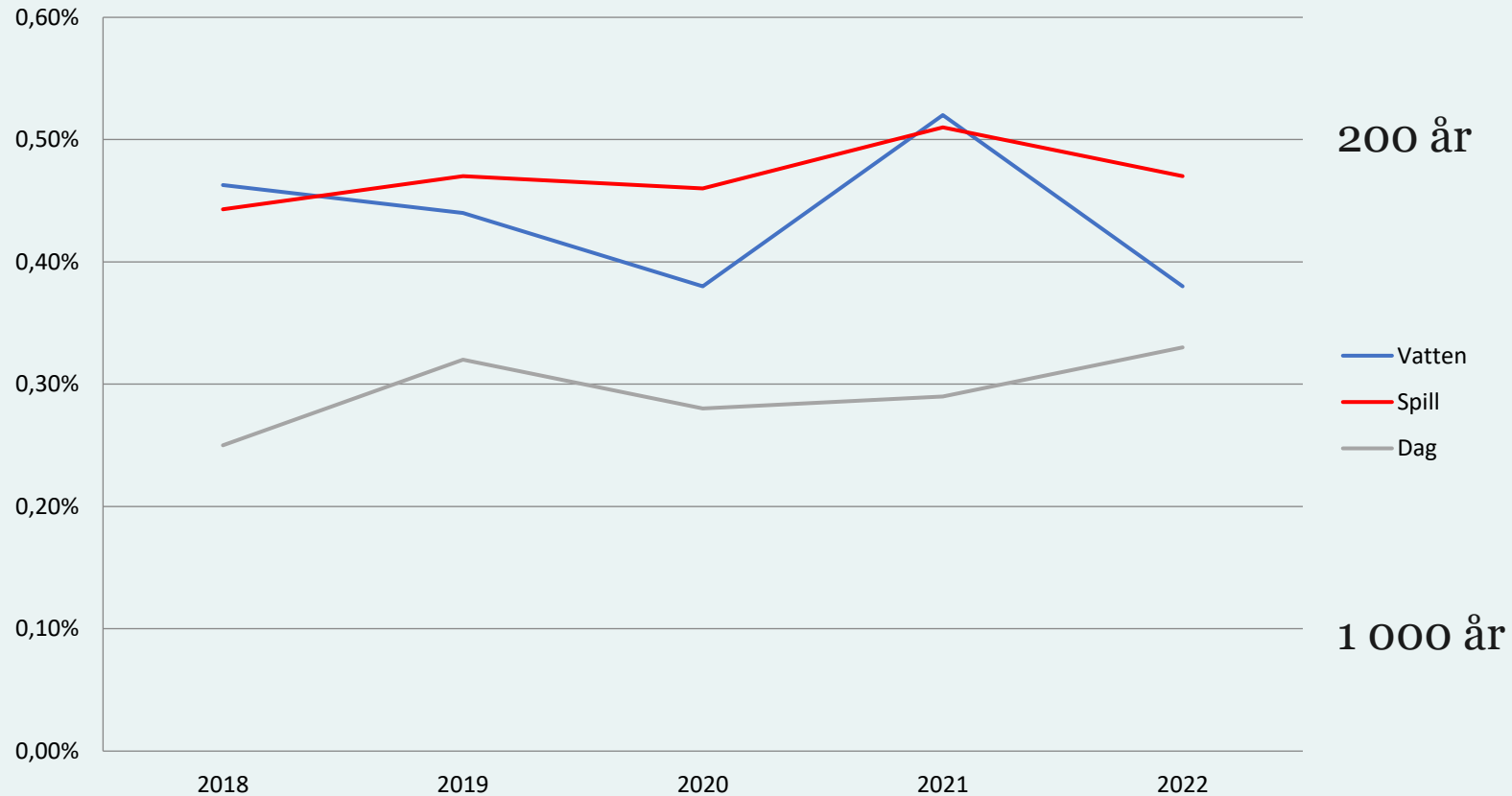
Driftundersökning 2021



Anläggningstyp	Mdkr/år
Vattenverk	5
Avloppsreningsverk	9
Ledningsnät	17

Investeringsbehov 2023

Förnyelsetakt – driftundersökning 2022



200 år

Målvärde:
100 år

1 000 år

Fördelning drivkrafter



Drivkraft	Mdkr/år
Reinvesteringar	19
Utbyggnad demografi	5
Ökade krav	2
Anpassad infrastruktur	1
Klimatanpassning	3
Omvandlingsområden	1

Innebörd

Ökad
förmåga att
genomföra
10 mdkr
per år

Ökade
kapitalkostnader
11 mdkr
per år

Påverkan taxa -
Ökning
105%
pga kapitalkostnader

Bibehålla fokus
på nytt, öka
förmåga att
renovera



Förebygg framtidens kris nu

- Gott om vatten, men stora prövningar.
- Dra lärdom av energikrisen.
- Agera med kraft nu.

Vatten och avlopp Utmaningar i Håbo



HÅBO
KOMMUN

En växande kommun

- Politisk ambition 46 000 invånare 2070
- Befolkningsprognos 35 000 invånare 2070
- Många stora VA-projekt
 - Tvåhus
 - Bålsta tätort
 - Bålsta redundans
 - Logistikområden



Ledningsnät

- Satellitområden kräver långa ledningar med få anslutna per m.
- 60 mil VA-ledningar
- Föråldrat ledningsnät
- Läckage
- Mer frekvent underhåll
- Kvalitet



Kapacitet

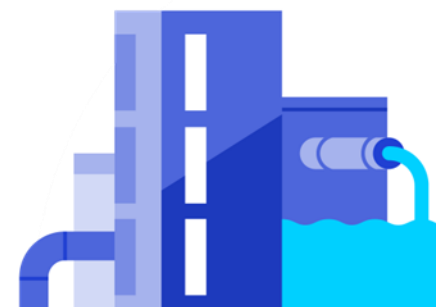
- Vattenverk

- Produktionsnivån i vattenverken nära maxkapacitet
- Bålsta vattenverk klarar kapacitet tack vare inhyrd utrustning



- Avloppsreningsverk

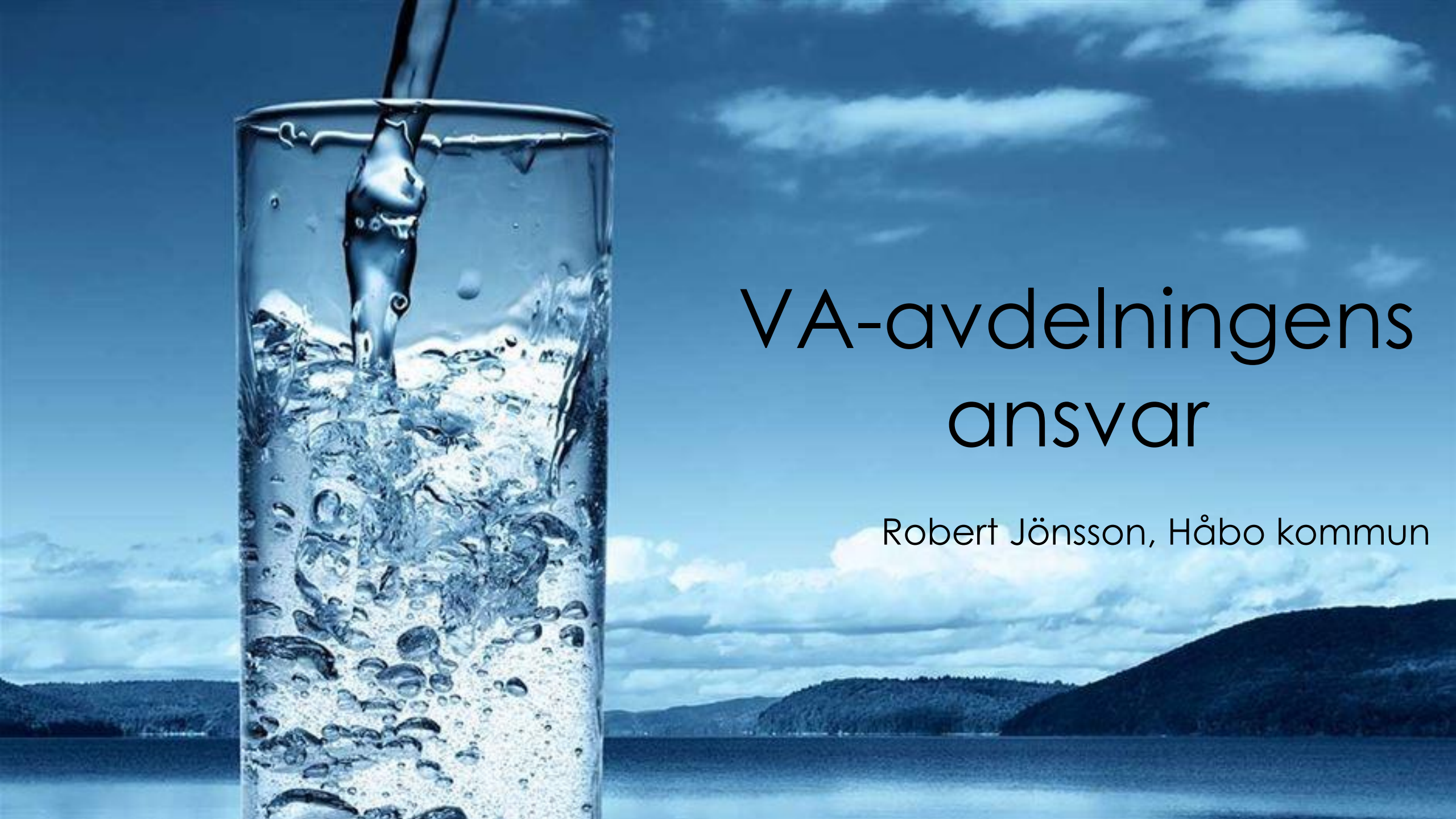
- Skokloster avloppsreningsverk för litet sett till utbyggnadsplanerna
- Bålsta avloppsreningsverk kommer behöva investeringar för kapacitetshöjande åtgärder



Ökade krav i branschen

- Klimatförändringar kräver mer på sikt
- PFAS
- Krisberedskap
- Utsläppsnivåer





VA-avdelningens ansvar

Robert Jönsson, Håbo kommun

VÅ-avdelningens ansvar

- Att leverera dricksvatten som är HÄLSOSAMT och RENT
 - Vattentäkter med tillräcklig volym och vattenverk med rätt kapacitet och rätt reningsprocess
- Att rena avloppsvatten innan utsläpp för att undvika negativ miljöpåverkan
 - Avloppsreningsverk med rätt kapacitet och rätt reningsprocess
- Att ledningsnäten är i bra skick
 - Underhåll och utbyte för att minimera läckage och ledningsbrott
- Att vara förberedd för krissituationer
 - Nödvattenplan



Vatten

Vi har länge sett tillgång till rent dricksvatten som en självklarhet

—

på kort tid har det blivit en av våra största samhällsutmaningar!



Vattenbrist

Det svenska grundvattnet är en så kallad nationalförmögenhet och bedöms varaktigt räcka till 110 miljoner människor. Men varken grundvattnet eller vi som använder det är jämnt fördelade över landet. Lantbrukare i flera regioner är hårt drabbade av vattenbrist och LRF arbetar för att underlätta situationen.

Vi är ovana i Sverige vid den här omfattningen av vattenbrist och vatten är tillsammans med marken lantbrukets viktigaste produktionsfaktor. Det gäller att orka hantera den akuta situationen och samtidigt försöka tänka långsiktigt då låga grundvattennivåer på många håll kommer vara in i 2018 eller längre. Det kan visserligen komma regn som underlättar foderbristfrågan men som inte löser frågan om tillgången på dricksvatten.

LRF följer noga utvecklingen och har nära kontakt med den grupp av nationella myndigheter med Jordbruksverket, Sveriges Geologiska undersökning (SGU), Havs- och Vattenmyndigheten med flera som nu försöker samordna budskap och stöd. LRF behöver dock påminna dem att tänka på enskild vattenförsörjning och inte bara kommunal.

Checklista

Relaterat



Bröderna borrade ny brunn

Förra året sinade brunnen för Ingemar och Lars Lundqvist,

Kommuner manar till sparsamhet med vattnet

2018-06-11 07:58

Av: TT

0 kommentarer



104 av Sveriges 290 kommuner har infört bevattningsförbud eller uppmanar invånarna att vara försiktiga med vattenanvändningen, enligt branschorganisationen Svenskt vatten.

En rekordvarm och torr majmånad har lett till att landets vattenverk arbetar på maxkapacitet.



I nuläget har 34 kommuner infört bevattningsförbud, och ytterligare ett 70-tal kommuner uppmanar hela eller delar av befolkningen att vara sparsam med vattnet, uppger Svenskt vatten för SVT Nyheter.

Bevattningsförbud

Från och med den 11 juni är det bevattningsförbud i hela Håbo Kommun. Förbudet gäller enbart kommunalt dricksvatten. Du får bara använda vatten till mat, dryck och personlig hygien. Du får inte vattna med vattenspridare eller vattenslang, använda högtryckstvätt eller fylla pooler och badtunnor. Spara på vattnet så räcker det åt alla. Förbudet gäller tills vidare. Mer information finns på Håbo kommuns hemsida.



Översvämningar 2023-09-02



Foto: privat.

Hela vatten- och avloppssystemet i Sala översvämmat

0:28 min [Min sida](#) [Dela](#)

Publicerat igår kl 11.04

- I Sala är hela vatten- och avloppssystemet översvämmat på lördagen, det skriver kommunen på sin hemsida.
- Enligt kommunen jobbar man sedan fredagskvällen med räddningstjänst och sanerare.
- En del hushåll har ingen el på grund av de höga vattenflödena.

Patrik Åström
p4vastmanland@sverigesradio.se






Uppmaning till boende i Heby tätort att använda avloppet sparsamt

På grund av gårdagens och nattens regn har vi just nu mycket höga vattennivåer med översvämningar som följd i Heby kommun.

[Läs mer](#)

Stäng meddelande 



[Kontakta](#) [E-tjänster](#) [Karta](#) [Upplev Heby kommun](#) 

Boende, trafik och miljö

Förskola och skola

Kultur och fritid

Företag och jobb

Omsorg och stöd

Organisation, plats och politik

[Startsida](#) / [Nyheter](#) / [Med anledning av de massiva regnet och de höga flödena i hela kommunen](#)

Med anledning av de massiva regnet och de höga flödena i hela kommunen

2023-09-02

September 2023



Till följd av helgens översvämningar i Åmål är nu dricksvattnet förorenat. Foto: SVT

Förorenat dricksvatten i Edsleskog efter översvämningar

UPPDATERAD 1 SEPTEMBER 2023 PUBLICERAD 1 SEPTEMBER 2023

Invånarna i Edsleskog i Åmål uppmanas att undvika att använda kranvatten för konsumtion eller matlagning de kommande veckorna på grund av vattenförorening, det rapporterar [tidningen Dalslänningen](#).

Förorenat vatten har orsakats i Edsleskog av översvämningarna som inträffade under det kraftiga [regnet på lördagen](#).

Arbetet med att sanera vattenverket och ledningsnätet pågår, men det kan dröja innan det återgår till normal drift. Beslutet om vattnet inte ska användas eller drickas ligger tills vidare.

Hänvisas till dricksvattentankar



Foto: Tony Gutierrez/TT

▶ Bakterielarm – Sandhemsborna uppmanas koka sitt dricksvatten

0:25 min [Min sida](#) [Dela](#)

Publicerat fredag 8 september kl 10.47

- Dricksvattnet i Sandhem i Mullsjö kommun innehåller just nu bakterier.
- Alla som har kommunalt vatten rekommenderas nu att koka vattnet.
- Och det kan dröja innan faran är över.

Kokningsrekommendation

E-coli i Eskilstuna 2022



Rekommendationerna hävs i flera områden i Eskilstuna. Men i de rödmarkerade områdena ligger de kvar. Foto: Eskilstuna energi och miljö

Flera områden i Eskilstuna slipper nu koka dricksvattnet – men här gäller fortfarande rekommendationerna

UPPDATERAD 28 OKTOBER 2022 PUBLICERAD 28 OKTOBER 2022

25 oktober 2023

E-coli i Sveg 2023

Larmet: Koka vattnet

13 augusti 20.31 Nelly Kronstrand



DELA

Ett provsvar på det kommunala dricksvattnet taget i vattenverket i Sveg visar spår av tarmbakterien E.coli.

Därför uppmanas kommunborna i Sveg att koka vattnet innan förtäring.

”En utredning vad bakterierna beror på har påbörjats”, skriver Härjedalens kommun på sin hemsida.

E.coli är en tarmbakterie med symtom som magkramper, diarré, feber och kräkningar.

Kommunens kokningsrekommendationen gäller tills vidare.

Ledningsnät

KARLSTAD

nwt.se > Karlstad



VAR HÄNDE DET?
Karlstad | Hela kartan

Omfattande vattenläckor drabbade Karlstad och Hammarö

KARLSTAD/HAMMARÖ

(UPPDATERAD) En större vattenläcka gör att samtliga hushåll på Hammarö och större delen av Karlstads kommun är utan vatten nu på lördagsmorgonen och förmiddagen.

Vid åttatiden hittades dessutom en ny läcka vilket gör att det kan dröja innan vattnet kommer tillbaka.

– Vi betraktar det här som en kris, säger Per-Anders Bergman, avdelningschef vid teknik- och fastighetsförvaltningen vid Karlstads kommun.



HÅBO
KOMMUN

25 oktober 2023

Stor vattenläcka i Håbo



Vattenläcka har drabbat Håbo Foto: Mostphotos

PUBLICERAD 2021-01-13 10:27

En akut vattenläcka har drabbat Håbo kommun.



Det är huvudledningen som går från Björnbrö mot Krägga, Stämsvik och Ekolsund som har drabbats. Även intilliggande områden kan komma att påverkas av skadan. När det kommer att vara löst är i nuläget inte känt, men det kommer att

VA-utmaningarna påverkar
VA-taxans storlek
- inte för hög, inte för låg
utan RÄTT!



Hur bestäms VA-taxan?

- Lagen om allmänna vattentjänster LAV (2006:412)
 - Speciallag
 - Syftet med LAV är att säkerställa att vattenförsörjning och avlopp ordnas i ett större sammanhang
 - Kommunerna är skyldiga att ordna vattentjänster
 - Reglerar förhållandet mellan kommunen (VA-huvudmannen) och brukaren.

2 viktiga principer

Självkostnads-
principen

Nyttoprincipen

VA-fond

- VA-verksamheten får inte gå med över- eller underskott
- Praxis anger att tillfälliga över- eller underskott ska jämnas ut inom tre år
 - Överskott kan hanteras genom att medel avsätts i en fond för framtida nyinvesteringar
 - Vid underskott ska dessa jämnas ut inom kommande treårsperiod
 - Ett ekonomiskt underskott av VA-verksamheten som inte kompenseras genom taxehöjning inom kommande treårsperiod anses finansierad på annat sätt än genom VA-avgifter

VA-taxans uppbyggnad

Anläggningsavgift

Anläggningsavgiften är en engångsavgift som ska betalas av fastighetsägaren i samband med att en fastighet ansluts till det allmänna VA-nätet. Avgiften syftar till att täcka kostnaden för att ordna en allmän VA-anläggning.

Brukningsavgift

- Brukningsavgift är en periodisk avgift för drift- och underhållskostnader, kapitalkostnader för investeringar eller andra nödvändiga kostnader för att tillhandahålla vattentjänsterna som inte täcks av anläggningsavgiften.
- Fasta och rörliga kostnader





Ekonomiska förutsättningar i Håbo kommun



HÅBO
KOMMUN

Ekonomisk tillbakablick

- Senaste taxehöjningen genomfördes 2023, dessförinnan 2017
- Senaste tre åren har ett minusresultat täckts av VA-fondens överskott
- Täckningsgraden vid nyanläggningar har inte nått upp till faktiska kostnaderna

Långsiktig planering

#1

**100 %
självfinansierad
VA-avdelning**

#2

**VA-fond i
balans**

#3

**Aktivt arbete och
beslutsfattande av
taxa**

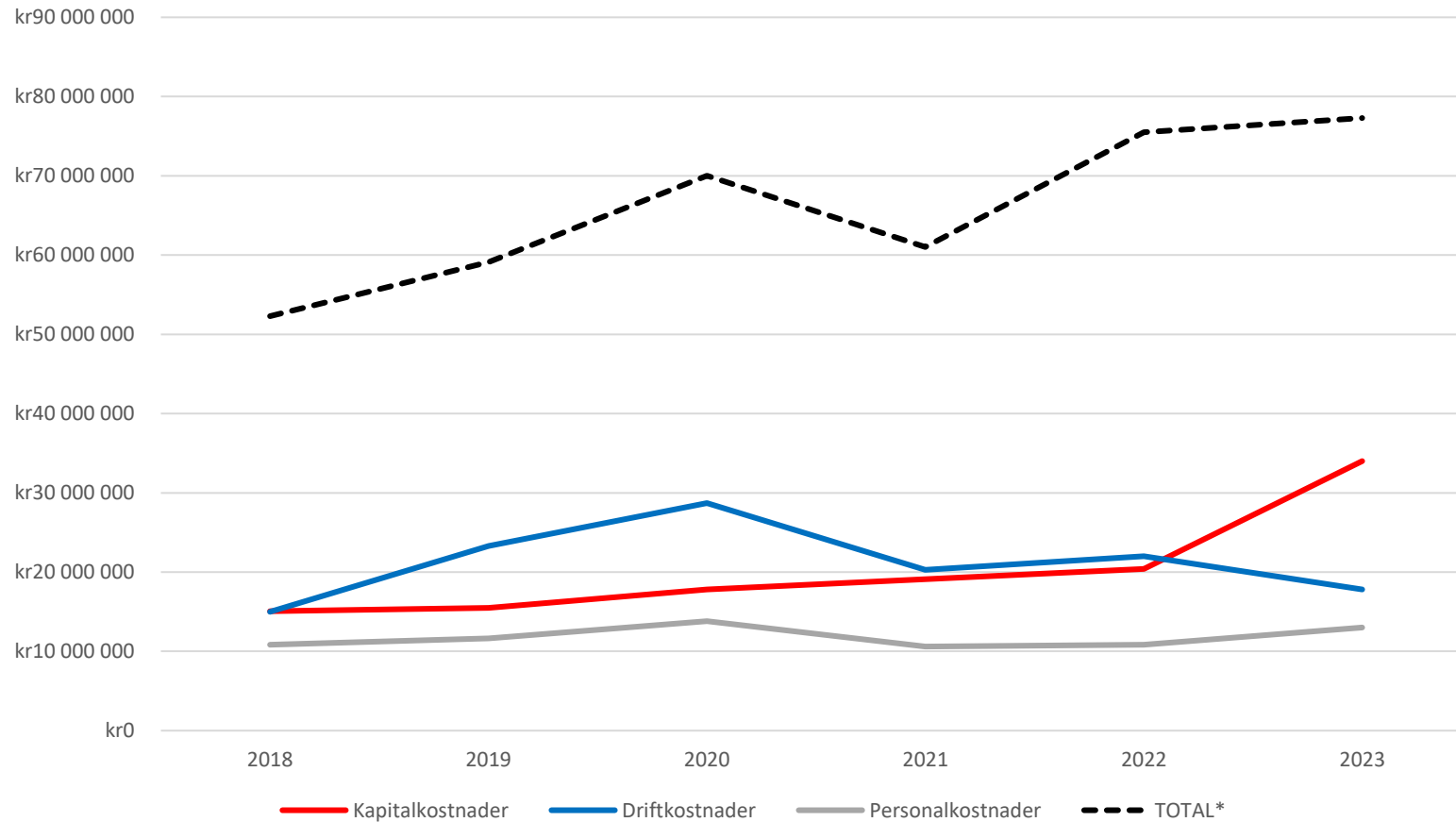
#4

**3/5/10 års-
planering av
taxa**

#5

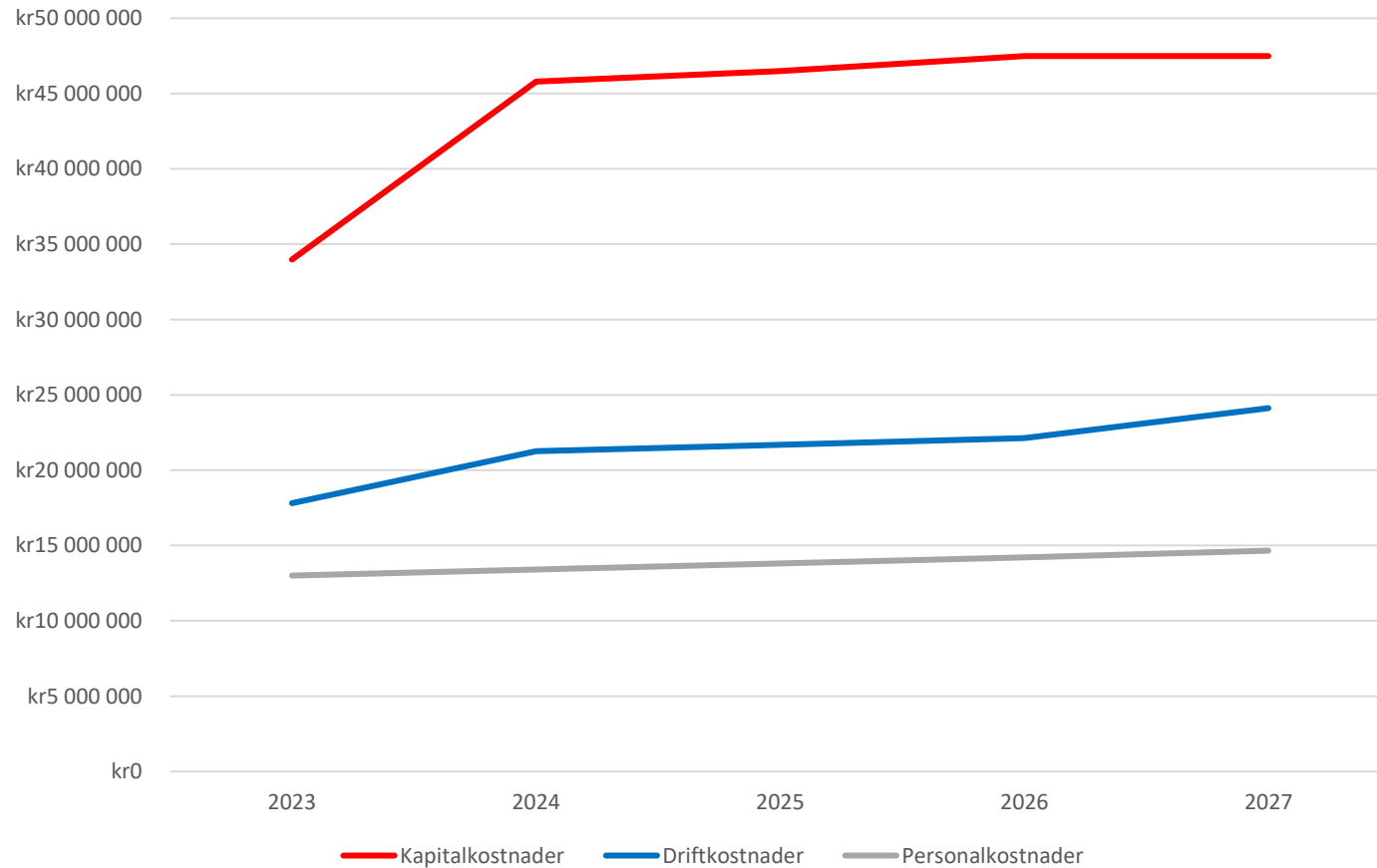
**Förståelse
mellan beslut
och
taxeeffekt**

Kostnader för VA-avdelningen

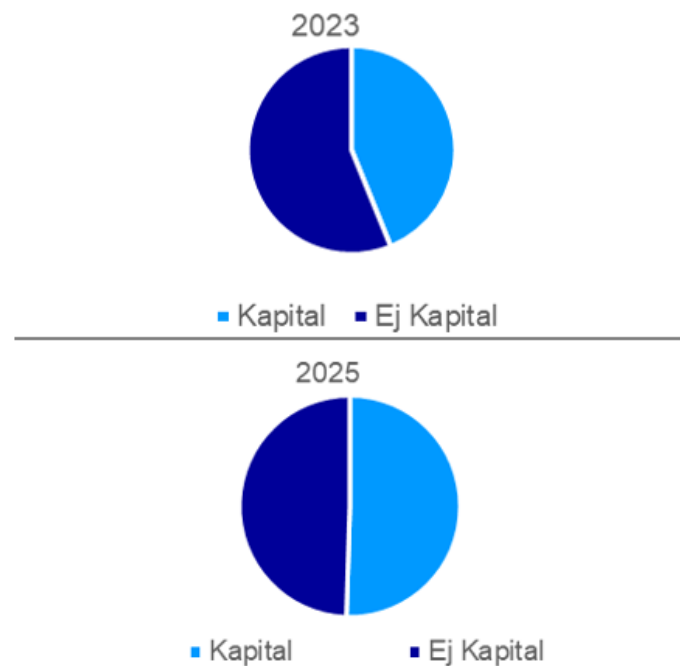
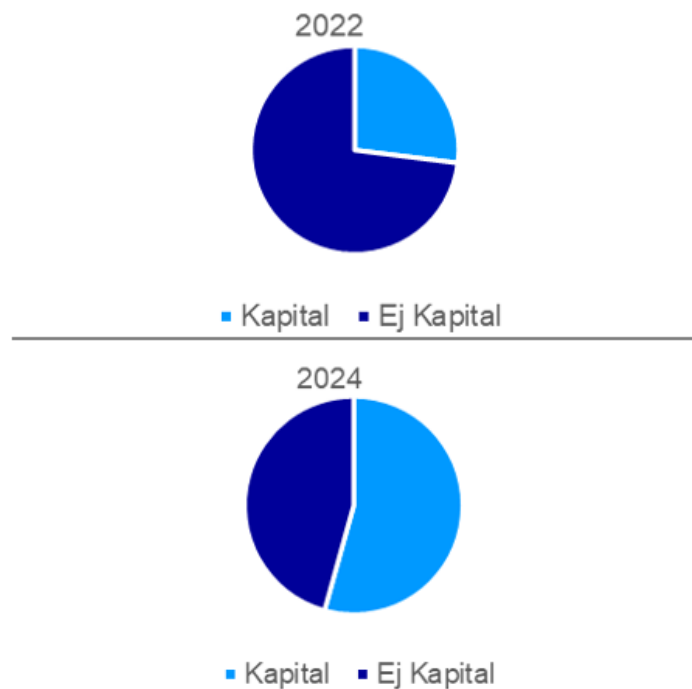


Prognos

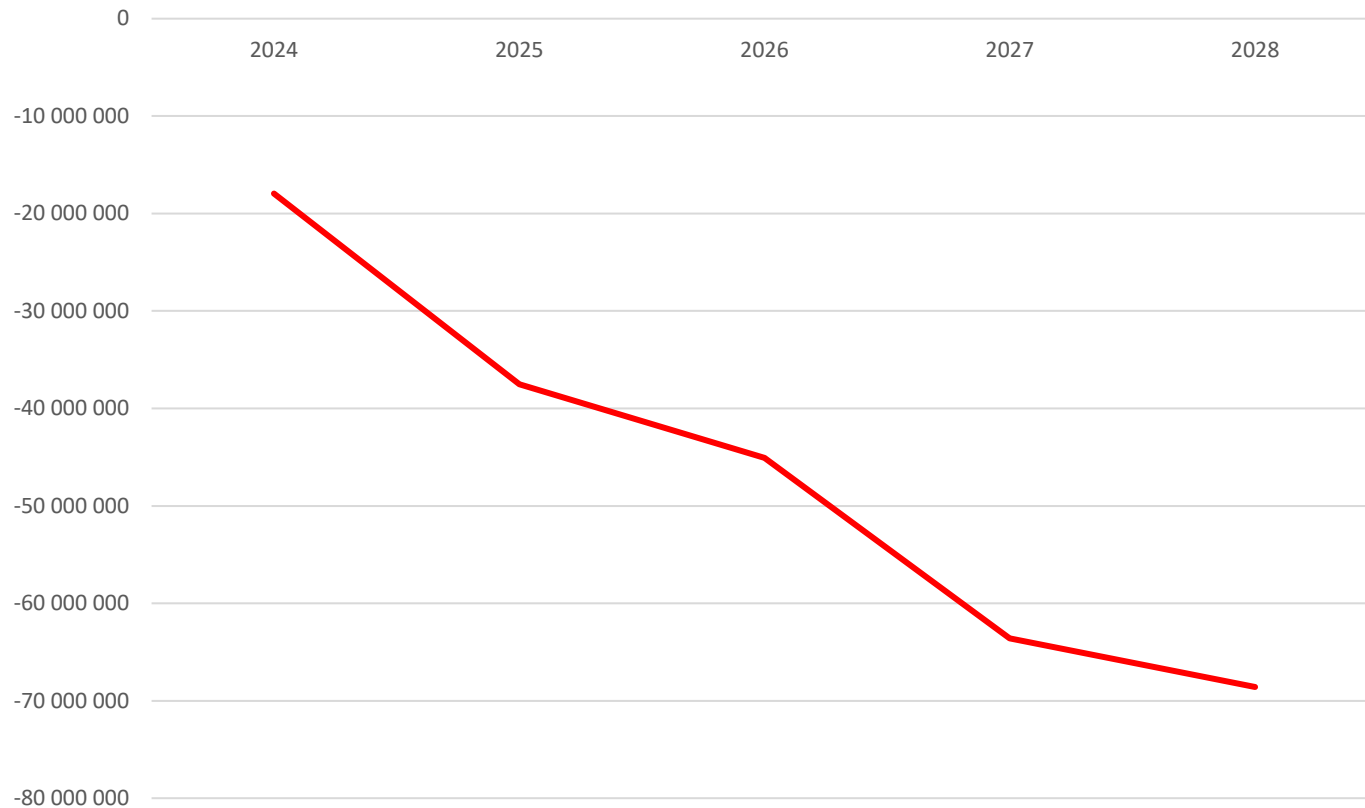
Prognos för VA-avdelningen



Kapitalkostnadernas utveckling



Prognos för VA-avdelningen



- Beräknad utveckling av VA-fonden med nuvarande VA-taxa

Utfall för VA-kollektivet som behöver finansieras på annat sätt enligt 3-årsregeln

2026

• - 13 900 000

2027

• -4 060 000

2028

• -19 544 000

2029

• -21 473 000

2030

• -22 557 000

Förslag till VA-taxa 2024



HÅBO
KOMMUN

Förslag till ny VA-taxa för en ekonomi i balans



Kostnader för en genomsnittsvilla

Literpris: 5,3 öre (1,3 öres höjning)

Fast avgift: 543 kr /mån (höjning med 132 kr/mån)

Genomsnittskostnad för en villa i Håbo 1204 kr/ mån (höjning med 292 kr/mån)

Ovanstående innebär en höjning av brukningsavgifterna med 32 %

Förslag till ny VA-taxa för en ekonomi i balans



Kostnader för ett flerfamiljshus

Literpris: 5,3 öre (1,3 öres höjning)

Fast avgift: 2908 kr /mån (höjning med 705 kr/mån)

Genomsnittskostnad för flerfamiljshus i Håbo
11708 kr/ mån (höjning med 2838 kr/mån)

Ovanstående innebär en höjning av
brukningsavgifterna med 32 %

Definitioner för beräkning

- Typhus A (genomsnittsvilla)

Fastighet med friliggande källarlöst enbostadshus omfattande 5 rok, badrum med WC, tvättstuga, ett extra toaletterum samt garage. Våningsyta 150 m² inkl. garage 15 m², tomtyta 800 m². Fastigheten är ansluten till vatten, spill- och dagvatten

- Typhus B (genomsnitts flerfamiljshus)

Typhus B avser flerbostadshus som är anslutet till dricksvatten, spillvattenavlopp och dagvattenavlopp. 15 lägenheter, 1000 m² våningsyta, tomtyta 800 m².

Vad händer nu?

- VA-avdelningen lämnar förslag om ny VA-taxa till förtroendevalda
- Ärendet tas i KS 24 oktober

Öppet

Frågor?



HÅBO
KOMMUN