

Fördjupad utredning: Vatten Älvkarleby – Gävle (VÄG)

”Genom en gemensam vattenproduktion i Gävle och Älvkarleby kommun skapas en **långsiktigt hållbar vattenförsörjning** som gagnar VA-kollektivet såväl som kommunernas och regionens tillväxt och utveckling.”

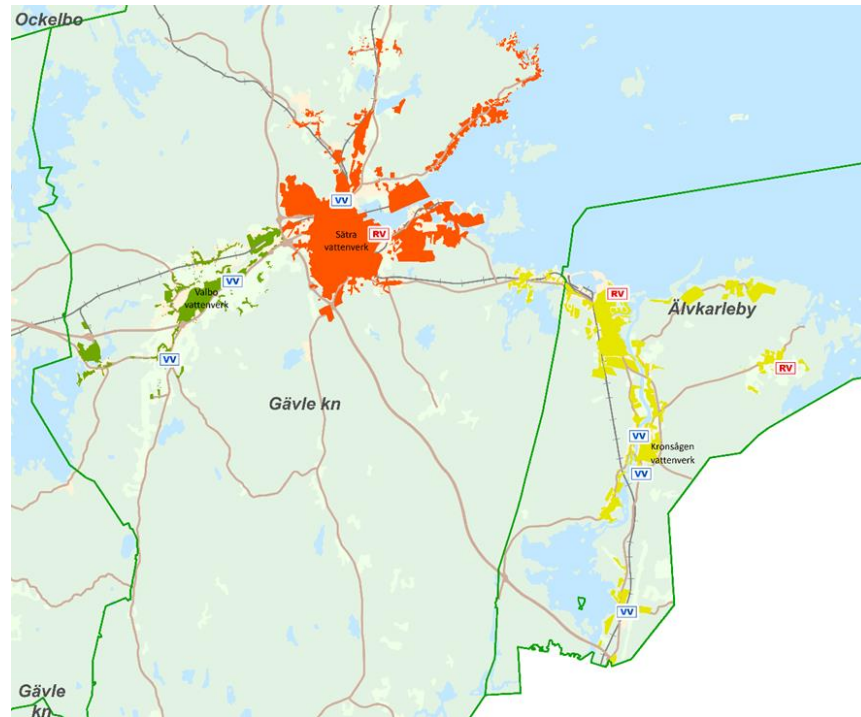
Syftet med att fördjupa utredningen är att ta fram och belysa alternativ till hur en gemensam vattenproduktion kan utformas

Sammanfattning 24 nov 2017

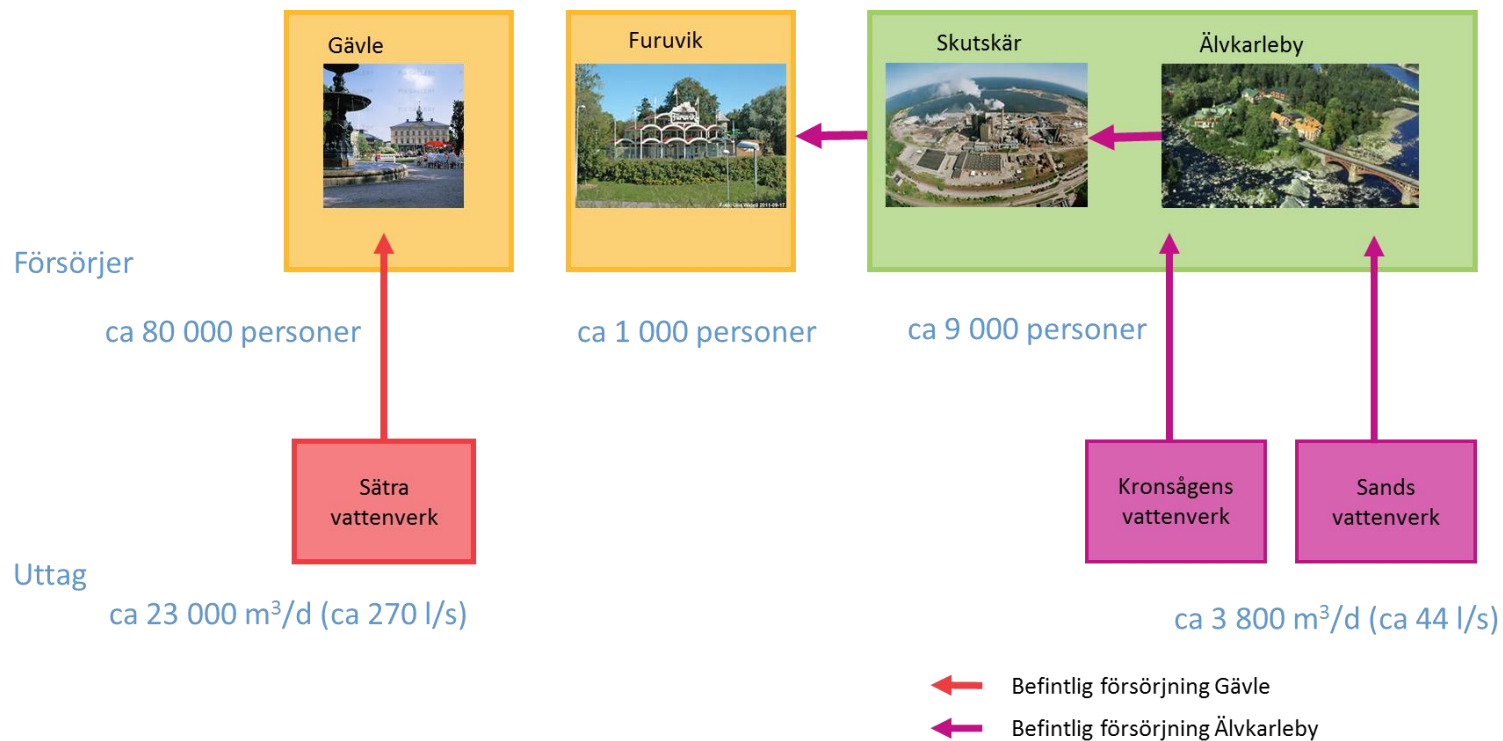
- En gemensam vattenproduktion skapar förutsättningar för en säker och robust vattenförsörjning i både Älvkarleby och Gävle.
- Ger möjlighet att skapa tillväxt – då säljer vi mer vatten.
- Att skydda vattenresurserna påverkar andra intressen
- Möjlighet finns att göra egna lösningar. Påverkar investeringens storlek, möjlighet till fördelning och tidplaner.
- Oavsett viktigt att komma ihåg att denna investering bara är en del av de olika VA-kollektivens taxepåverkan.
- Avtal mellan parterna är nödvändigt för att fördela kostnader och risker. Påverkar ekonomin i respektive Vattenbolag.

Vattendistributionen idag

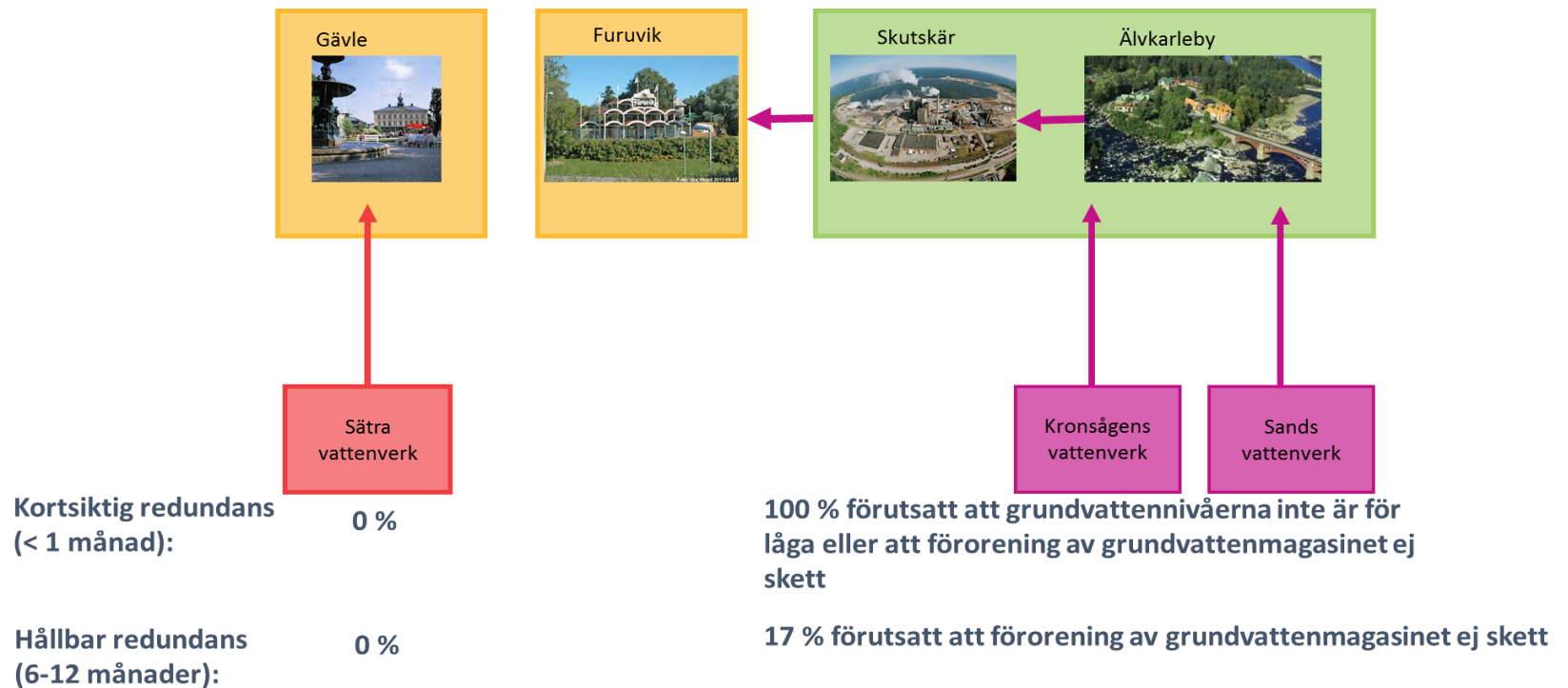
- Kronsågens (och/eller Sands) vattenverk försörjer ca 9 000 personer i Älvkarleby kommun samt ca 1 000 personer i Furuvik i Gävle kommun. Uttag ca 3 800 m³/d
- Valbo vattenverk försörjer ca 12 000 personer i Valbo, Forsbacka och Hagaström. Uttaget är ca 2 750 m³/dygn.
- Sättra vattenverk försörjer ca 80 000 personer i centrala Gävle samt ytterområdena Bomhus, Sättra och Hille. Uttaget är ca 23 000 m³/dygn



Dagens system - svårt att öka uttagen

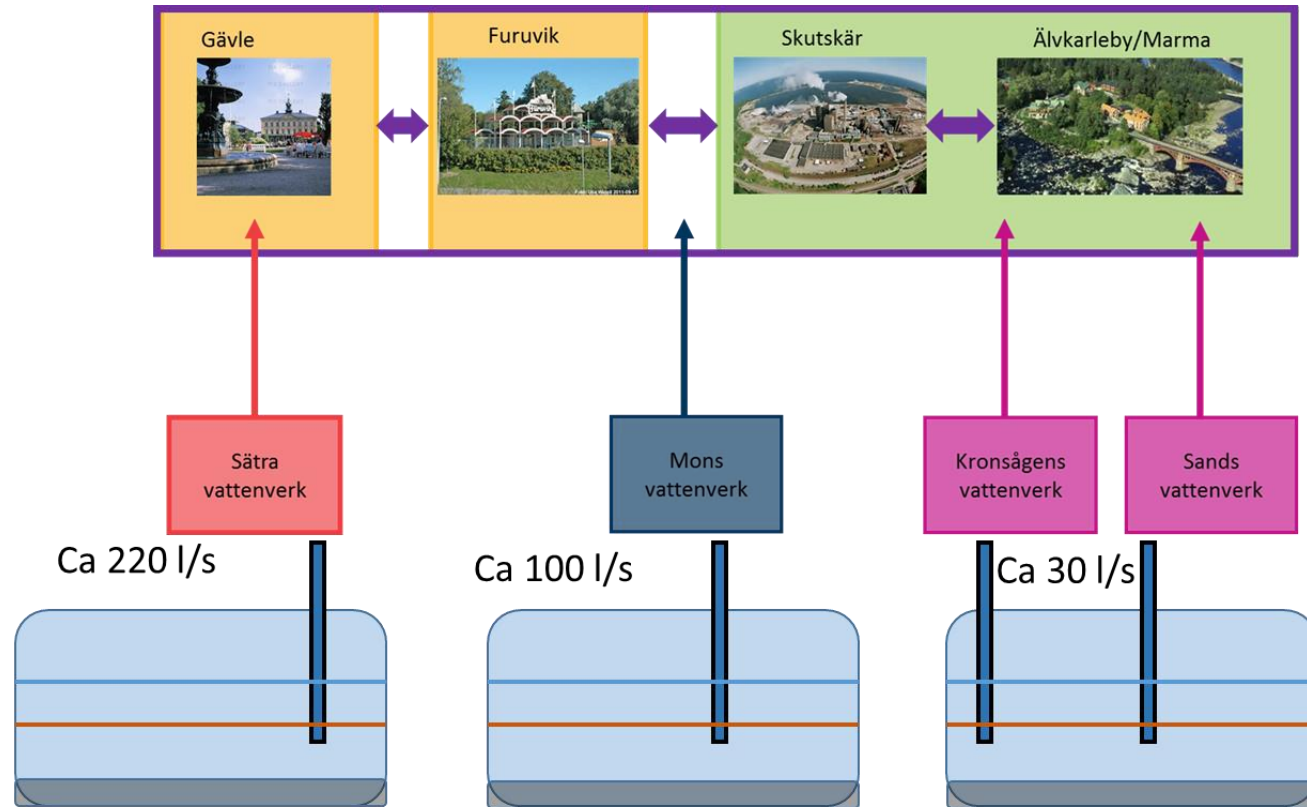


Reserv/redundans i dagens system



Gemensam systemlösning

– driftsituation 2025 för hållbart uttag i samtliga vattentäcker



Redundans 6 mån
Redundans < 1 mån

70 %
100 %

100 %
100 %

Förslaget – utifrån resultatet

- Gävle Vatten AB investerar i en vattenförsörjningsanläggning vid Mon inkl avhärddning vid Kronsågen och Sand
- Verksamhetskostnader (ca 300 000 kr per år) för avhärddning vid Kronsågen och Sand dvs ej reinvesteringar ingår i Älvkarleby Vattens verksamhetskostnader
- Gävle Vatten tar över befintlig brunn från Älvkarleby Vatten
- Älvkarleby Vatten investerar i ny distributionsledning från Mons vattenverk till Älvkarlebys nät (ca 3 000 000 kr)
- Älvkarleby Vatten AB och Gävle Vatten AB ingår avtal om bolagens försörjning av vatten från den nya vattenförsörjningsanläggningen (debitering sker i enlighet med gällande taxa då redundansen nyttjas) och insyn
- Älvkarleby Vatten AB ersätts för det intrång i sin VA-verksamhet som den nya vattenförsörjningsanläggningen innebär med 1 113 000 kr per år i 10 år

Gävle Vatten - gemensam systemlösning

Effekter: Kan möta Furuviks ökade behov avseende vatten i närtid. Uppnår redundans till 70 % inom 5 år och kan klara kortare stora driftavbrott tex pumphaveri/läcka.

Påverkan ekonomi inom 5 år:

- Investering på 540 mnkr
- Ytterligare anläggning ökar verksamhetskostnaderna

Justering av bolagsordning, äga anläggning i annan kommun

Påverkan andra

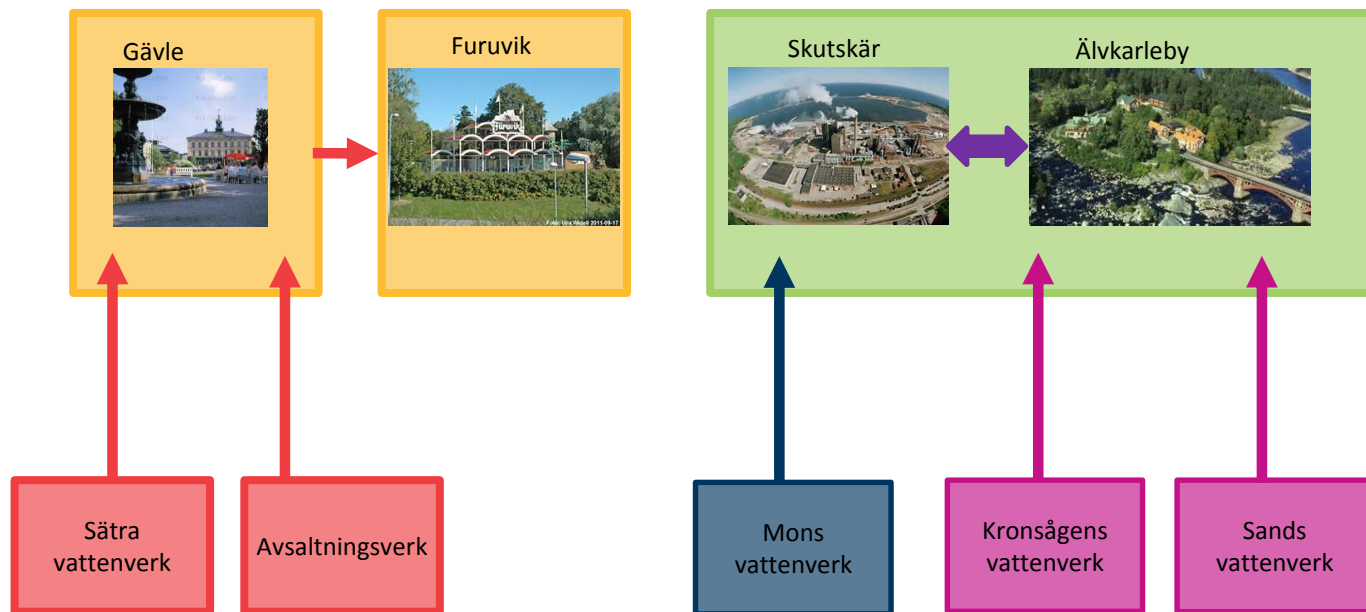
Kunder i Gävle vattnet ca 2,5 öre/l (inkl avlopp) -> 3 öre/l

Älvkarleby Vatten och kunder

Gävle kommun

Älvkarleby kommun

Alternativ lösning/Skilda system



Effekter: Kan inte möta Furuviks ökade behov avseende vatten i närtid. Uppnår full redundans inom 10-15 år.

Kostnad > 1 250 000 000 kr

Pressmeddelande - Nytt vattenverk säkrar vattenförsörjningen i Älvkarleby och Gävle

Kommunfullmäktige i Älvkarleby kommun och Gävle kommun föreslås att besluta om att anlägga en ny vattentäkt och bygga ett nytt vattenverk i Älvkarleby kommun med syftet att säkra kommunernas vattenförsörjning i framtiden.

Den nya vattenförsörjningsanläggningen föreslås anläggas i en outnyttjad del av Uppsalaåsen i Älvkarleby kommun. Tillgången på vatten i åsen är stor och området lämpar sig väl för konstgjord grundvattenbildning genom infiltration från Dalälven.

- Det här är en viktig satsning på dricksvattenförsörjningen, den ger invånarna en trygg och säker vattenleverans, varje dag, dygnet runt, året runt - även under driftstörningar. Alla vinner på den här samverkanslösningen som vi har arbetat med i flera år säger Inga-Lil Tegelberg ordförande i Älvkarleby Vatten.

- Vatten känner inga kommungränser, det här är en stor satsning på ett fördjupat regionalt samarbete som ger invånarna en trygg och säker vattenleverans - även under driftstörningar - nu och i framtiden säger Ola Nilsson ordförande i Gävle Vatten.

Det behövs fler vattentäkter och mer vatten för att skapa en robust och säker dricksvattenförsörjning i regionen. Genom den föreslagna systemlösningen skapas större tillförlitlighet i dricksvattenförsörjningen med flera sammanknutna vattentäkter och vattenverk som kan komplettera och ersätta varandra vid störningar. Den skapar också utrymme för tillväxt både för Älvkarleby och Gävle kommuner.

På uppdrag av Älvkarleby kommun och Gävle kommun har Gästrike Vatten utrett möjligheter och alternativ för utökad regional samverkan för vattenproduktion. Utredningen och förhandlingar mellan kommunerna, Älvkarleby Vatten och Gävle Vatten har landat i ett förslag till respektive kommuners kommunfullmäktige att besluta om att bygga en gemensam systemlösning för dricksvattenförsörjningen som innefattar en ny vattentäkt och ett nytt vattenverk i Älvkarleby kommun.

- Jag är positiv till att vi snart ska komma i mål i detta. För Älvkarleby kommun är det mycket positivt att vi får redundans i vår vattenförsörjning och kommer att stå väl rustade inför framtida utmaningar. En ytterligare positiv effekt är att vi genom avhjärdning får ett mjukare vatten säger Marie Larsson, kommunstyrelsens ordförande i Älvkarleby kommun.

- Det här är något som vi har jobbat på länge och vi är väldigt nöjda med att vi nu med den här lösningen bidrar till att säkra vår vattenförsörjning, säger Patrik Stenvard, kommunstyrelsens ordförande i Gävle kommun.

Nästa steg är att respektive kommunfullmäktige kan besluta om ärendet vid sina sammanträden i juni.