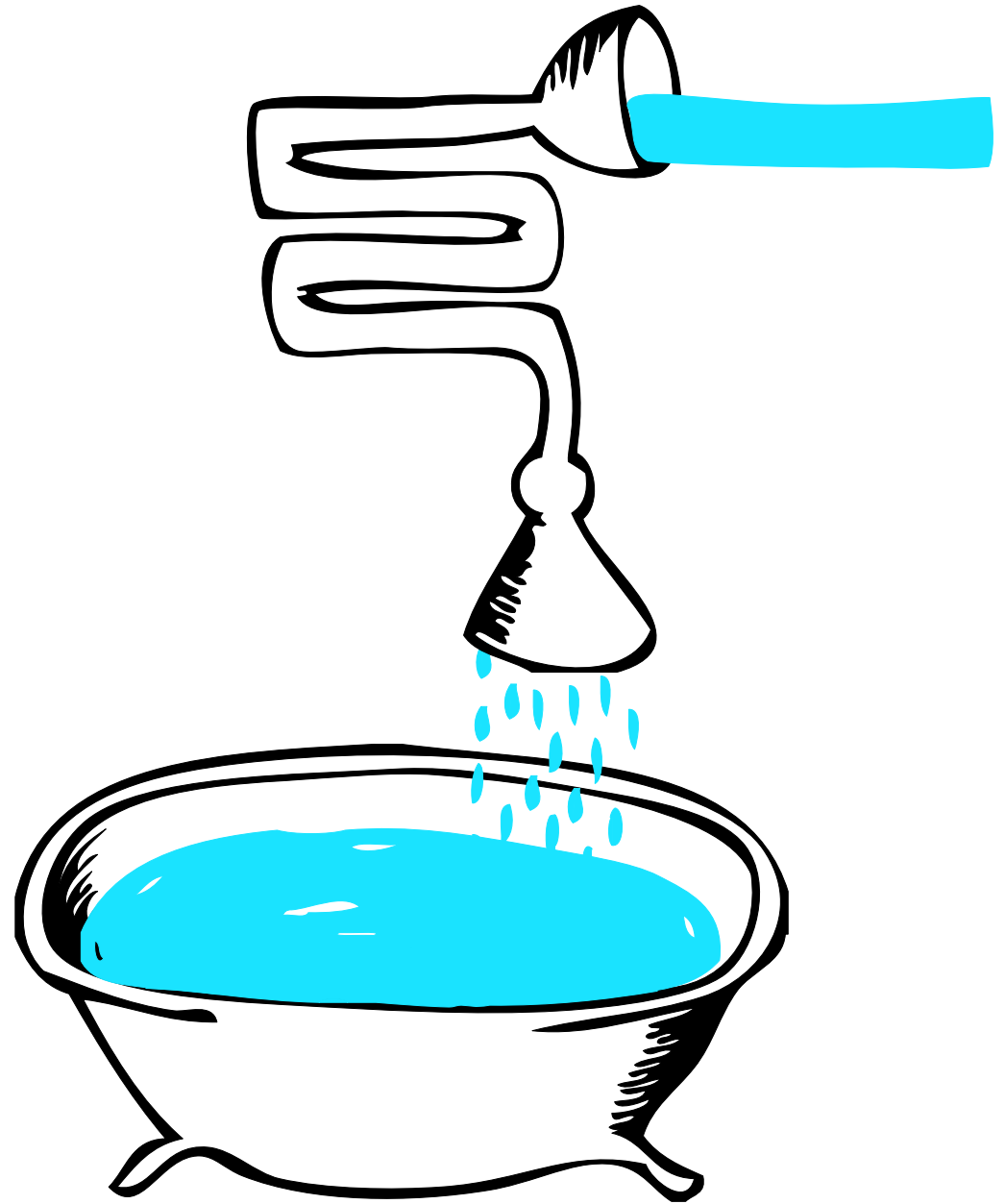


Vatten



Marie Svensson

VA-projektör

Anna Holmstén

Utredningschef

Kjell Ekman

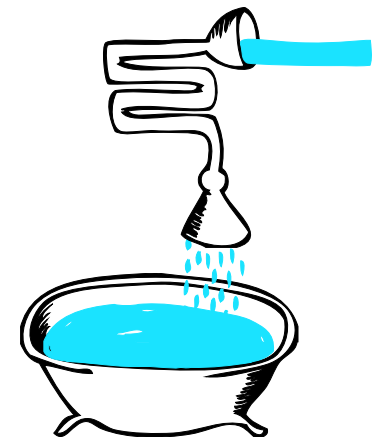
Distributionschef

Sandviken Energi Vatten AB



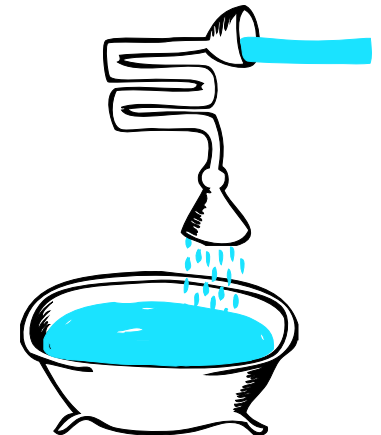
Välkomna!

- Bakgrund
- Kort presentation av projektet
- Tidplan
- Verksamhetsområde eller ej
- Gemensamhetsanläggningar
- Tid för frågor



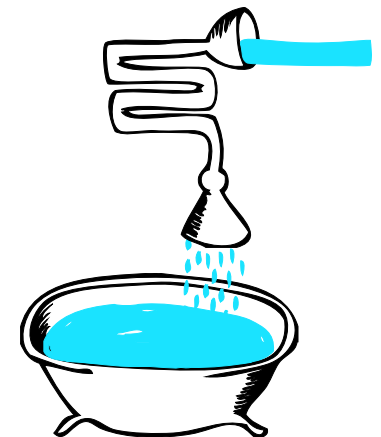
Bakgrund, ledningsdragning, Årsunda-Bångs

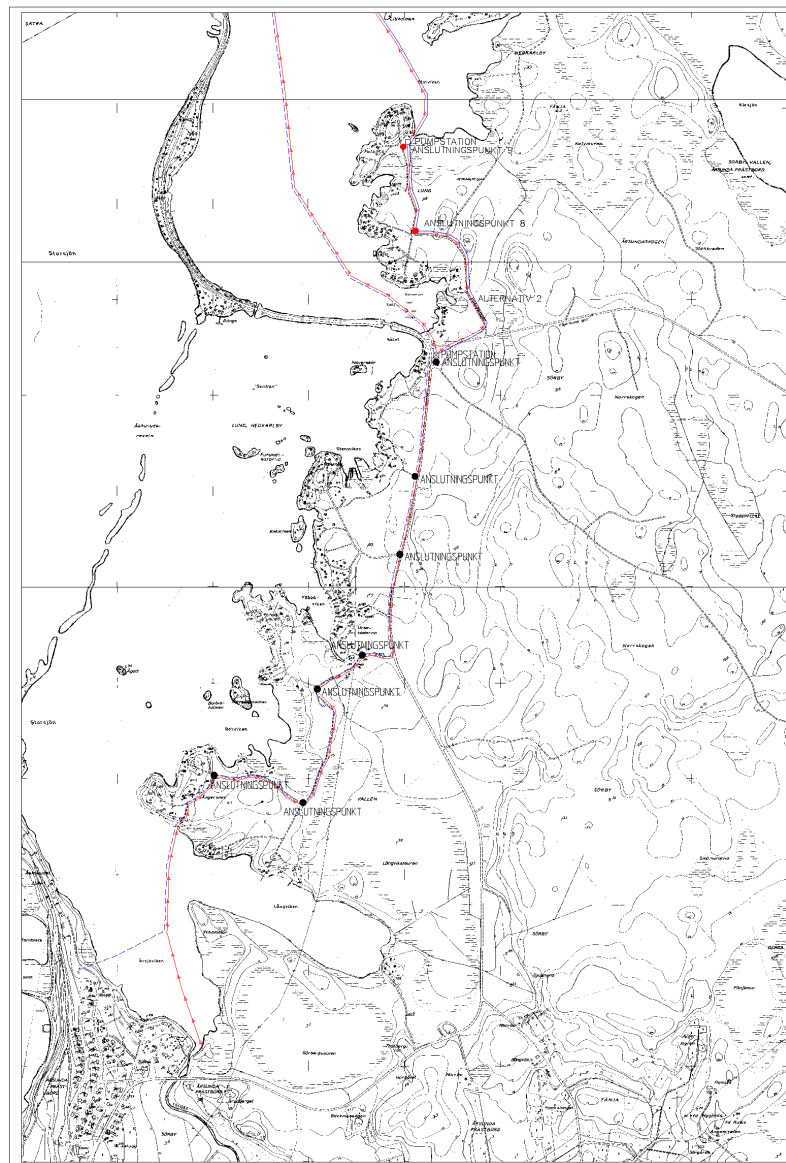
- En utredning tillsattes för att utreda Årsunda reningsverks framtid. Där kom man fram till att en trycksatt sjöledning för spillvatten från Årsunda till Sandviken var en ekonomisk och tekniskt bra lösning.
- 2005 klubbades förslaget att Årsunda reningsverk skulle läggas ner då det inte ansågs som ekonomiskt försvarbart att rusta upp.
- Parallellt med denna utredning har frågan om en reservvattentäkt för Sandvikens tätort behandlats. Årsunda vattentäkt har goda möjligheter att kunna komplettera Sandvikens behov vid en eventuell olycka eller haveri på Rökebo vattenverk.
- 2008 gjordes en enkätundersökning på hur intresset såg ut för allmänt vatten och spill bland fastighetsägare mellan Årsunda och Bångs. Ca 60 % visade ett positivt svar.



Projektpresentation

- Huvudledningar för både vatten och spill planeras att byggas under 2010. Entreprenör blir Oden Anläggningsentreprenad AB
- För att få tillräcklig omsättning läggs en vattenledning med klenare dimension parallellt som enbart förser "stugområdena", fristående från reservvattenledningen.
- 9 st anslutningspunkter erbjuds längs ledningssträckningen där respektive område kan anslutas.





LPS-Station

LPS-systemet består av LPS-enheter samt tryckledningssystem.

Spillvatten från fastigheterna avleds till LPS-enheter med självfall.

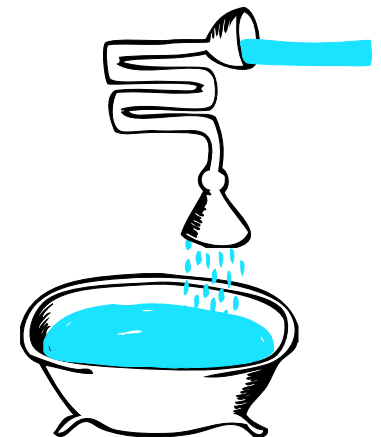
Pumparna arbetar helt automatiskt och oberoende av varandra.

Förekommande fasta föroreningar finfördelas effektivt. På grund av litet flöde och avsaknad av större fasta partiklar i vattnet kan tryckavloppssystemet utföras med klena dimensioner



Tidplan

- Huvudledningarna beräknas klara vid årsskiftet 2010-2011
- Detta möjliggör anslutning till anvisade anslutningspunkter under våren 2011



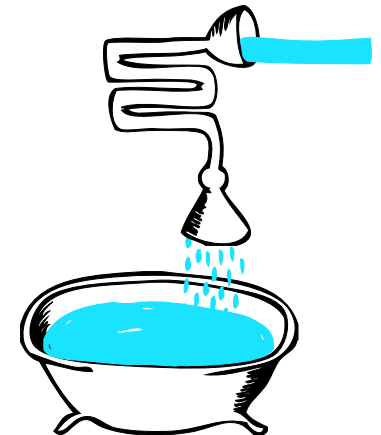
Vad är ett verksamhetsområde för allmänt vatten och avlopp?

- Ett verksamhetsområde för allmänt vatten och avlopp är ett avgränsat område inom vilket vatten- och avloppsförsörjningen skall ske genom allmänna VA-anläggningar.
- Ett verksamhetsområde är juridiskt viktigt eftersom området utgör en gräns inom vilket vattentjänstlagens bestämmelser gäller, Lagen om allmänna vattentjänster (2006:412). Vattentjänstlagen är en strikt lag som reglerar förhållandet mellan VA-huvudman och de fastighetsägare som ingår i ett verksamhetsområde. Såväl VA-huvudman som fastighetsägare har rättigheter och skyldigheter.
- Kommunfullmäktige fastställer verksamhetsområdets gränser och det skall tydligt framgå vilka fastigheter som ingår.



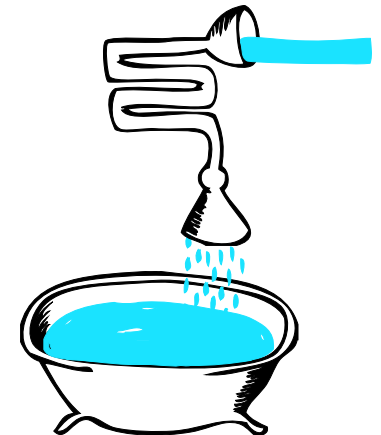
Verksamhetsområde eller ej

- Kriterierna i 6§ Vattentjänstlagen ska vara uppfyllda
- Vi som tjänstemän ger förslag på VO till KF
- Konsultation med Svenskt Vattens jurist Rita Lord för att komma rätt från början
- Alla kriterier är inte uppfyllda – ej VO



Gemensamhetsanläggningar utanför VO

- Erbjuder de boende anslutning till allmänt VA
- Fastighetsägarna betalar merkostnaden för att dra ledningar på land istället för i sjön som var tänkt från början
- Merkostnaden ca 2,5 miljoner kronor, delas på ca 180 fastigheter vilket leder till ett mycket förmånligt pris till fastighetsägarna för att ansluta sig till allmänt VA. Detta motsvarar ca 15 000 kr/fastighet

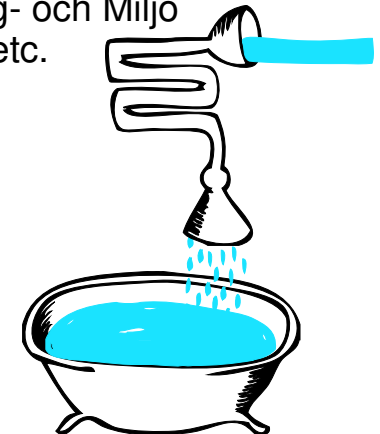


Kostnader per fastighet

	År 2011	År 2012	År 2013 osv
Steg 1:	<u>Anslutningsavgift till SEAB: 15 000 25 000 25 000 + 5% per år</u>		

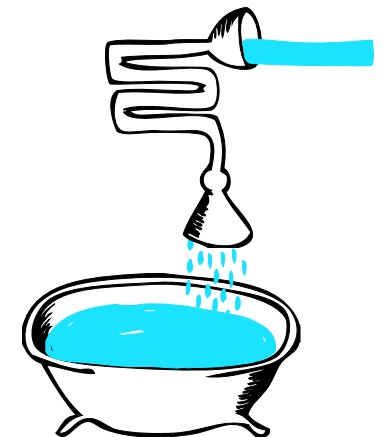
Steg 2: Kostnad för ledningsdragning inom respektive område, fördelas inom föreningen.

Steg 3: Om man har en väl fungerande anläggning med tillstånd från Bygg- och Miljö kan man vänta med inkoppling till huset och investering av pump etc. till ett senare skede.



Gemensamhetsanläggningar utanför VO

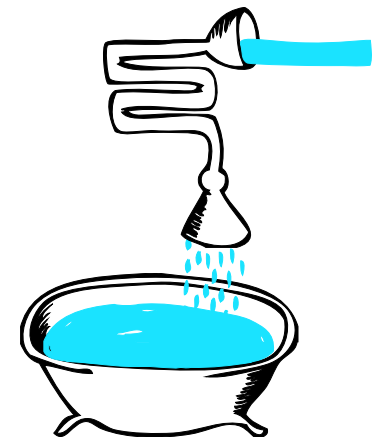
- Fastighetsägarna bildar egna föreningar i områdena och äger sitt ledningsnät fram till AP. Avtal med SEAB. ABVA och VA-taxa gäller
- Alla områden kommer kunna kopplas in under 2011.
- Betalar anslutningsavgift och kommer sedan överens med B o M när området ska kopplas in.
- Drift, underhåll och ansvar ligger på föreningen.
- Brukningsavgift till SEAB ca 4 350 kr per fastighet och år enligt 2010 års taxa. Kostnaden är baserad på en vattenförbrukning 150 kubik per år. För en kund som inte ingår i en GA är motsvarande kostnad 5 965 kr.
- Avtal tecknas med respektive område/förening där man förbinder sig att anmäla till Sandviken Energi Vatten AB så fort någon ytterligare ansluter sig till föreningen, för att rätt taxa ska tillämpas och nytillkomna anslutningsavgifter faktureras.



Vilka kostnader är i steg 2 och 3?

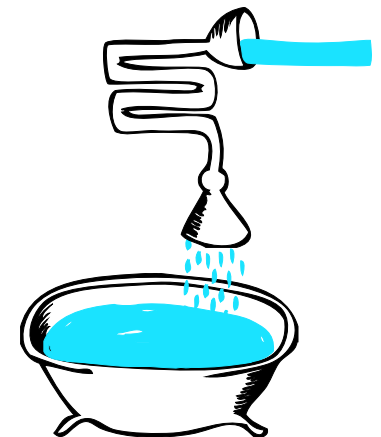
- Pumpstationen
- Ledningar och grävning från anslutningspunkten
- Inkoppling i huset
- Vattenmätare + konsoll
- Inkoppling av el till pumpstation
- Vattenmätarbrunn vid anslutningspunkten

Dessa kostnader regleras med fördel i en förening som blir kund till huvudmannen. Storleken på kostnaden är beroende på tex. markförhållanden och ledningslängd och för att få ett cirkapris bör man låta en entreprenör räkna på projektet.



Slutord

- Allmän anslutning för vatten och spill erbjuds till ca 180 fastigheter – för all framtid
- Miljömässig aspekt - bidrar till en renare Storsjö
- Hälsomässig aspekt – får tillgång till ett dricksvatten av mycket bra kvalitet
- Möjliggör för året-runt-boende
- Ökar värdet på fastigheten markant



Frågor?

Vi finns till hands för att svara på frågor!

marie.svensson@sandviken.se 026-24 14 68

anna.holmsten@sandviken.se 026-24 12 41

kjell.ekman@sandviken.se 026-24 21 67

