

Vi tänker framåt

En ny vattentäkt och ett helt nytt vattenverk är en investering för framtiden. Inte bara vi utan även kommande generationer kommer att få njuta av ett friskt och gott dricksvatten.



Fakta om vårt vatten

- 70 000 människor får nytt vatten.
- Växjö, Gemla, Ingelstad, Nöbbele samt Alvesta, Hjortsberga och Blädinge får vatten från Bergaåsen.
- Bergaåsen är en unik orörd grusåsformation utmed ån Lagan.
- Bergaåsen levererar ca 200 liter vatten per sekund dygnet runt.
- Vattnet transporteras till Växjö i två stycken 5 mil långa parallella ledningar.
- Jämnare temperatur i kranen året om.
- Hårdheten på vattnet är 2,5–3° dH. Det betyder att vattnet är mjukt och du behöver därför inte använda så mycket tvätt-, diskmedel, etc.



Grafisk form: enydse 08-0995 Foto: Peter Karlsson, Arkimedes Illustrationer: Magnus Petersson

Ett bättre vatten i din kran

– *fräscht och naturligt*



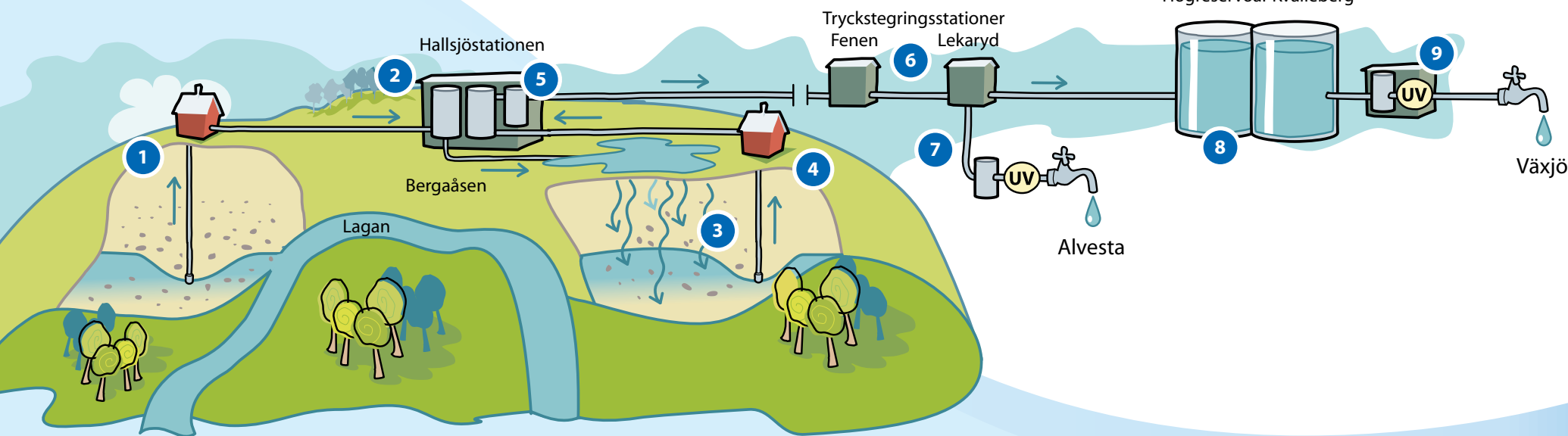
Vill du veta mer?

Läs mer på www.vaxjo.se/vatten
eller ring tekniska förvaltningens VA-avdelning,
0470-410 00 (växel)

Ett naturligt gott vatten

Dricksvatten är vårt viktigaste livsmedel och det ska hålla hög kvalitet. Nu får vi ett kallt och fint grundvatten från Bergaåsen, norr om Ljungby. Ett grundvatten som inte kräver så stor behandling med kemikalier innan det når våra kranar. Ett naturligare vatten helt enkelt.

Vattnets väg från Bergaåsen till din kran:



Varför nytt vatten?

Under en lång tid har vi i Växjö haft problem med vårt dricksvatten. Höga vattentemperaturer under sommarmånaderna har krävt kraftig klorering av dricksvattnet för att undvika problem med bakterier. Dålig smak, lukt och brunfärgat vatten har varit en följd av att råvattnet varit svårt att rena. Problemen har till stor del berott på den utsatta råvattentäkten (Öjabyviken i Helgasjön) men även på ett gammalt och föråldrat vattenverk.

Skyddat område

För att förhindra att vattnet förorenas finns ett vattenskyddsområde på Bergaåsen där vattnet tas upp. Inom skyddsområdet gäller särskilda regler som är till för att skydda vattnet.

Säkerhet och kvalitet

Med grundvatten och ett nytt vattenverk får vi en säkrare leverans av bra dricksvatten. Vattnets kvalitet kontrolleras regelbundet enligt Livsmedelsverkets regler för dricksvatten.

1. Grundvatten pumpas upp (17 brunnar).
2. pH och alkalinitet* justeras med hjälp av krita och koldioxid.
3. Vattnet pumpas till dammar där det får sippra tillbaka ner genom grusåsen till grundvattnet.
4. Vattnet pumpas upp igen (22 brunnar).
5. pH och alkalinitet* justeras ytterligare med hjälp av koldioxid och soda.

* Vattnets förmåga att motstå pH-förändringar.

6. För att kunna transportera vattnet hela vägen till Växjö måste trycket höjas. Det görs med hjälp av stora pumpar i Fenen och Lekaryd.
7. I Lekaryd leds det vatten av som ska till Alvesta. Det passerar ett uv-filter** för desinfektion och kloreras vid behov.
8. Reservoarerna på Kvälleberg rymmer 22 000 kubikmeter vatten. Det motsvarar cirka ett dygns förbrukning.
9. Vattnet passerar ett uv-filter** för desinfektion och kloreras vid behov.

**Ultraviolet ljust tar bort eventuella bakterier, virus och mögelsvampar.

