



Så spar vi dricksvatten – läcksökning med hund

Vår i luften – fyll poolen på rätt sätt

Få koll på din VA-avgifts olika delar

Undvik merkostnader med läckageskyddat hus



Effektiv läcksökning med rök och hund

Varje år görs rutinmässigt en omfattande läcksökning på Danderyds kommuns VA-ledningar.

– Vi håller nere kostnaderna genom att hitta och förebygga läckor, berättar Peter Wahl, VA-ingenjör på Tekniska kontoret.

– I höstas testade vi två nya grepp. Det ena är den specialtränade hunden Bruno som letar sig fram till läckage i dricksvattennätet. Det andra är en metod som trycker ner rök avloppsledningarna, dels för att söka läckor i spillvattennätet, dels för att hitta felkopplingar i dagvattensystemet. Både Bruno och rökmetoden gav goda resultat och ska användas regelbundet framöver.

Branschorganisationen Svenskt Vattens statistik visar att utläckaget av dricksvatten från svenska kommuners ledningsnät är ungefär 15 procent av allt dricksvatten som produceras vilket motsvarar cirka 99 miljoner kubikmeter per år*.



FOTO: ANNIKA PALMGREN

Läcksökningshunden Bruno markerar var läckorna finns. Här tillsammans med hundföraren Susanne Kihl.

– Danderyds kommuns ledningsnät är något äldre än riksgenomsnittet så vårt läcksökningsarbete är definitivt ekonomiskt försvarbart, fortsätter Peter. Redan ett hål med diameter som en penna kan orsaka vattenförluster på flera kubikmeter per dygn.

Brunos fascinerande luktsinne

– Tidigare har det varit svårare att hitta dricksvattenläckage i plastledningar än i metalledningar men Bruno har en suverän nos och hittar läckor oavsett ledningsmaterial. Hundföraren håller ut lite dricksvatten i snön som Bruno får lukta på. Sedan springer han iväg och luktar fram läckor med stor precision. Det är verkligen fantastiskt att se, säger Peter.

Schaktarbetet är en stor kostnad när läckor ska åtgärdas.

– Läcksökningshunden förbättrar träffsäkerheten och minskar helt klart kostnaderna för grävning. Många gånger kan vi undvika schaktarbete och spara pengar med så kallad relining. Läckande ledningar kläs då om med plast inifrån. Men ibland måste man gräva upp och byta ut läckande ledningar.



Vattenläckor kan skada både din byggnad och tomt. Här har allmän väg skadats av ett läckage.

Sedan handlar ledningsunderhåll både om ekonomi och miljö. Förbrukningen av exempelvis filtermaterial och elektricitet minskar när läckage åtgärdas.

Varierande ålder och material

Danderyds kommuns ledningar är av gjutjärn, stål, betong eller plast. De äldsta gjutjärnsledningarna är drygt 100 år, och många betongledningar är cirka 70 år gamla. Modernare ledningar, sedan 1980-talet och framåt, är normalt tillverkade av plast.

– I läcksökningsarbetet på avloppsledningar har vi länge använt kameror som förs ner i ledningarna, fortsätter Peter Wahl.

– Rök är ett bra komplement som oftast går snabbare än filmning. Spillvatten som läcker ut i marken orenat är självklart inte alls bra. Det ska istället pumpas till avloppsreningsverket i Käppala och renas innan det släpps ut i havet. Tyvärr är det svårt att ha en 0-vision när det gäller ledningsläckage. Det mål vi satt upp är att ha ett robust, väl underhållet vattensystem med rätt dimensionerade ledningar, avslutar Peter Wahl.

*Källa: Fakta om utläckage av dricksvatten i ledningsnätet, www.svenskvatten.se.

Säsongens tips och råd:

Fylla poolen?

Fyll helst din pool på natten kl 00.00–06.00 och använd gärna en trädgårds slang – den brukar ge cirka två kubikmeter per timme beroende på hur många i närheten som tappar vatten samtidigt. Var sparsam med vattenanvändningen då du fyller poolen. Vid bevattningsförbud får pool inte fyllas med dricksvatten.

Brukningavgiften har tre delar

Via brukningsavgiften betalar du för dina vatten- och avloppstjänster. Avgiften är uppdelad i tre fasta avgifter samt den rörliga avgiften: **Grundavgiften** – finansierar administrativa kostnader samt underhåll för en förbindelsepunkt per fastighet. **Mätaravgiften** – täcker kostnader för själva mätaren, administration, byten och avläsningar. Avgiften påverkas av mätarens kapacitet som avgör hur mycket vatten som kan levereras till fastigheten. **Tomtyteavgiften** – täcker drift och reinvestering av ledningar samt omhändertagande av dagvatten. Relaterad till tomtytan då denna avspeglar den ledningslängd som behövs för att försörja en fastighet. Rörliga avgiften – baseras på din vattenförbrukning. Idag (2022) kostar 1 kubikmeter levererat vatten 17,53 kr inklusive moms.

Ta kontakt inför flytt!

Ska du flytta eller vill förändra ditt VA-abonnemang ska du kontakta Solör kundtjänst. Använd gärna vår e-tjänst för ägarbyte eller fyll i och skicka in blanketten. Båda alternativen finns på www.danderyd.se/e-tjanster.

Frågor och funderingar?

Besök www.solorbioenergi.se/vatten-for-privatkunder/danderyds-kommun/ för svar på vanliga frågor. Välkommen att ringa Solör kundtjänst på 08-568 912 90 om du inte hittar det du söker.

Hej kära Danderydsbo

Nu har du den tredje utgåvan av vårt nyhetsbrev i din hand. Hoppas att du hittar något spännande även denna gång. Vi inom VA-verksamheten jobbar ju i mängt och mycket i det tysta och när vi lyckas som bäst märker du inte av vårt arbete utan allt fungerar som vanligt. Därför är det roligt att få möjligheten att berätta om några av de saker vi gör för att du också fortsättningsvis ska få ett friskt och gott vatten hem till dig och att avloppsvattnet tas omhand på ett riktigt sätt.



Med vänliga hälsningar
David Johansson
VA-Avfallschef

Hitta vattenläckor och skydda dina egna vattenledningar

De VA-ledningar som är nergrävda på tomten äger och ansvarar du som fastighetsägare för. Precis som för ditt hus, är underhåll det bästa skyddet för dina VA-ledningar. Här får du veta vem som ansvarar för vad – och vad som gäller vid en eventuell skada.

Undvik onödiga utgifter

Din fastighets digitala vattenmätare kan du själv använda för att avslöja vattenläckor. Om inget vatten tappas från någon kran och siffrorna på den digitala displayen ändå rör sig kan det vara tecken på en läcka. Dessutom visar displayen en informationskod (Leak) för läckage. Dina avloppsledningar behöver spolras om de håller på att sätta igen. Det kan exempelvis bero på att mycket fett spolats ner i avloppet eller att sand och grus kommit in i ledningarna. Misstänker du att dina dagvatten- och avloppsledningar är dåliga kan du låta en specialfirma spola och filma dem.

Vem ansvarar för vad?

Danderyds kommun ansvarar för dricksvattenförsörjning och avloppshantering i kommunen. Din förbindelsepunkt utgör den juridiska gränsen mellan ditt ansvarsområde som fastighetsägare och kommunens. Fråga oss gärna var

din förbindelsepunkt finns (den brukar ligga en halv-meter utanför tomtgränsen). Som fastighetsägare ansvarar du för ledningar och egna vatten- och avloppsinstallationer inom din fastighet (hus och tomt). Vattenmätaren i ditt hus ägs av kommunen. Som fastighetsägare ansvarar du för att skydda vattenmätaren mot kyla och skador.

Vad gäller vid skada?

Har du fått en vattenskada ska du kontakta en VA-installatör och ditt försäkringsbolag. Det är endast vår driftentreprenör Solör som får stänga och öppna vattentillförseln till din fastighet så ring dem på 08-568 912 90 om vattnet behöver stängas av i gatan. **Akuta avloppsstopp?** Ring då alltid Solör – numret är öppet för samtal dygnet runt. Ligger felet innanför förbindelsepunkten på dina ledningar, får du som fastighetsägare själv åtgärda och stå för kostnaden. Ligger felet på kommunens ledning är det självklart vi som åtgärdar och står för kostnaden.



VÄLKOMMEN ATT KONTAKTA OSS

– angående felanmälan • lukt och smak på vattnet • vattenkvalitet • stopp i avlopp
• stängning av servis • vattenläckor
• fakturafrågor • taxa för vatten och avlopp
• avläsning vattenmätare • vattenförbrukning:

SOLÖR – KUNDTJÄNST DANDERYD

Tel: 08-568 912 90 (vardagar kl 9–16).

Vid akuta frågor övrig tid kopplas du vidare till vår driftcentral.

E-post: kundtjanstdanderyd@solorbioenergi.com

Webb: solorbioenergi.se

– angående anslutningsärenden och anläggningsavgifter:

DANDERYDS KOMMUN, TEKNISKA KONTORET

Box 74, 182 11 Danderyd

Tel: 08-568 910 00

E-post: tekniska.kontoret@danderyd.se

Webb: Danderyd.se