



## PLANERA FÖR ETT RENARE DAGVATTEN

Har ni tillräckligt med information för att kunna planera och genomföra åtgärder som leder till att byggelse och yt- och grundvatten skyddas från dagvatten? Tvingar ökad belastning eller nya hårdare krav er att vidta reningsåtgärder?

Förändrat klimat och nya direktiv ställer hårdare krav på hantering och rening av dagvatten. Ansvaret ligger hos förorenaren. Det gäller såväl fastighetsägare som kommuner och myndigheter.

Reningsåtgärder bör i första hand vidtas genom att avlägsna källan, men ofta måste någon lämplig reningsåtgärd sättas in. Det kan vara svårt att bedöma vilka åtgärder som kommer att vara mest effektiva.

Urban Water beräknar och analyserar dagvattenrelaterade föroreningar från område till recipienten och föreslår åtgärder vid källan och för rening där de är mest effektiva. Vi arbetar med substansflödesmodellen SEWSYS och beräknar föroreningsbelastningen utifrån de faktiska föroreningskällorna i avrinningsområdet istället för att göra bedömningar med schablonhalter.

Vi utreder såväl mindre områden, med avsikt att ta fram specifika förslag till åtgärder, som hela kommuner för att ta fram en översikt över föroreningsflöden i dagvattnet inför det strategiska arbetet med en dagvattenplan.

Urban Water hjälper er att planera för utsläpp av ett renare dagvatten!

### RENARE DAGVATTEN TILL VITSIPPSBÄCKEN

#### *Rent Dagvatten och Göteborg Vatten*

Vitsippsbäcken i centrala Göteborg är kraftigt förorenad och utpekad i Göteborg Vattens åtgärdsplan som en känslig recipient med hög prioritet. I projektet "Rent Dagvatten" har vi hjälpt Göteborg Vatten att göra en substansflödesanalys för att föreslå lämpliga reningsåtgärder för att förbättra statusen i Vitsippsbäcken.

Belastningsberäkningen har varit en del av flera för att med "Rent Dagvatten" kunna erbjuda ett abonnemang på rening av dagvatten där även teknikval, installation och drift och underhåll ingår. I augusti 2012 installerades filter i samtliga rännstensbrunnar längs de mest trafikerade vägarna i avrinningsområdet för Göteborg Vattens utsläppspunkter i Vitsippsbäcken.

Göteborg Vatten har genom utredningen fått ett bra beslutsunderlag för att få med sig både Trafikkontoret och fastighetsägare i arbetet för renare dagvatten till Vitsippsbäcken.



Urban Water är ett utvecklings- och konsultbolag inom strategisk VA-planering. Som processledare arbetar vi i nära samarbete med uppdragsgivare och andra viktiga aktörer. Vi lägger stor vikt vid att skapa förståelse för och kommunicera resultat till såväl beslutsfattare som allmänhet. Vi medverkar även i projekterings- och genomförandefaserna för att säkerställa att vision och målsättning följs genom hela projektet.