



Godkänd hantering av dag- och dräneringsvatten

Så här leder du regn-, smält- och dräneringsvatten rätt och minskar risken för översvämning.

Information om dag- och dräneringsvatten

Mer än hälften av vattnet i våra spillvattenledningar (avloppsledningar) består av felkopplat dag- och dräneringsvatten, vilket är den vanligaste orsaken till källaröversvämningar. Det innebär också en onödig belastning och kostnad för reningsverken. I denna folder får du information om olika lösningar för hur du på bästa sätt tar hand om ditt dag- och dräneringsvatten.

Våra spill- och dagvattenledningar är anpassade för normala förhållanden och det är i praktiken omöjligt att anpassa ledningarna till exceptionella lägen. Därför kan häftiga regn eller kraftig snösmältning orsaka översvämning i din eller dina grannars fastighet om vattnet dämmer upp i ledningarna.

Risken för översvämning ökar markant om dag- och dräneringsvattnet är kopplat till spillvattenledningen och därför är det inte tillåtet att avleda dag eller dräneringsvatten till det kommunala spillvattenledningsnätet om det finns en förbindelsepunkt för dagvatten.

Fastighetsägarens ansvar

Som fastighetsägare ansvarar du själv för hur ditt dag- och dräneringsvatten hanteras. Vilken lösning som passar bäst för dig beror helt på vilka förhållanden som råder på just din tomt. Därför är det viktigt att du ser över hur detta bäst görs för din fastighet.



Begreppsförklaring

Avloppsvatten

Förorenat vatten som avleds i avloppsledningsnätet. Kan bestå av spillvatten, dagvatten och dräneringsvatten.

Spillvatten

Förorenat vatten från bl.a. hushåll, WC och industrier.

Dagvatten

Ytligt avrinnande regn- och smältvatten.

Dräneringsvatten

Grundvatten och nedträngande vatten från regn och snösmältning som avleds i dräneringsledning eller dike.

Kombinerat system

Avloppssystem där spillvatten och dagvatten avleds i gemensam ledning.

Duplikatsystem

Avloppssystem där spillvatten och dagvatten avleds i skilda ledningar.

Servis

Ledningen från din fastighet ut till huvudledningen i gatan.

Hur är ditt vatten kopplat?

Om du undrar hur ditt dagvatten är kopplat är du välkommen att kontakta oss. Vi kan ge dig uppgifter om vilken typ av avloppssystem som finns i gatan där du bor. I bygglov för äldre fastigheter med källare fanns i regel krav på installation av skyddansordning för att hindra vatten från gatuledningen att tränga in i fastigheten. Det är fastighetsägarens ansvar att dessa underhålls.

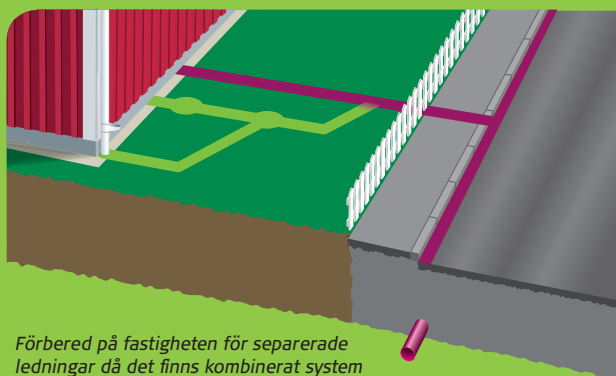
Dagvattnet ska helst omhändertas på den egna fastigheten enligt LOD (Lokalt omhändertagande av dagvatten) eller kopplas till dagvattennätet. Flera olika lösningar finns; alltifrån montering av en enkel utkastare och bortledning av vattnet ut på den egna tomten till mindre dammar eller diken, fördröjningsmagasin, perkolation, infiltration med en eventuell bränningsledning till kommunens nät för dagvatten.

Vanligt med felkoppling i äldre områden

I äldre bostadsområden har många villor sitt dagvatten och dräneringsvatten inkopplat på spillvattenledningen. Det är inget konstigt för så byggde man förr, men detta är en metod som inte längre är hållbar.

Idag jobbar vi aktivt med att koppla bort dagvatten från spillvattenledningarna både för att minimera risken för översvämningar och för att minska belastningen på ledningsnätet och reningsverken.

Om det finns ett anlagt dagvattennät eller det anläggs ett sådant, ska dag- och dräneringsvatten alltid vara kopplat till detta. Planerar du att dränera eller lägga om dina ledningar är det bra om du förbereder med installation av dräneringspump och dagvattenbrunn samt separerade dag- och spillvattenledningar på din egen tomt för påkoppling till dagvattennätet när det byggs ut i området. Se bilden nedan.



Förberedelse för omkoppling till kommande dagvattennät

Bilden visar separerade ledningar för dag- och dräneringsvatten med dräneringspump och dagvattenbrunn med sandfång förberedd för påkoppling när dagvattenledning anläggs.

Brunn utanför källargarage eller källartrapp

Källargarage och källartrappor är känsliga platser där dagvatten kan ställa till problem med översvämning. Här finns ofta en sk spygatt, en brunn som leder bort vattnet som rinner från markytan. När dagvattensystemet inte kan leda bort allt vatten finns det risk för att vatten tränger upp genom spygatten.

För att undvika detta kan man installera en pump och pumpa vattnet till markytan eller leda det till en stenkista. Det kan också vara en god idé att montera ett tak över källartrappan om möjlighet finns. Regn som faller över taket sprids över kanterna på detta och mindre vatten hamnar i källarnedgången. Spygatter får inte vara anslutna till spillvattenledningen.

Spygattbrunn

Spygattbrunnar leder bort vatten som rinner från markytan och är ofta placerade utanför källare eller garage. Spygatter får inte vara anslutna till spillvattenledningen.



LOD – Lokalt omhändertagande av dagvatten

I de fall det är möjligt ska dagvattnet tas omhand på den egna tomten enligt LOD. På vilket sätt det görs är helt avhängt av de förhållanden som råder på just din tomt.

Om du har möjlighet – led ut vattnet på tomten

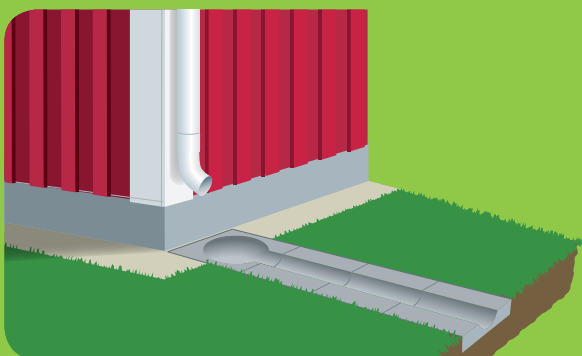
Du som bor i villa där stuprännan går rakt ner i marken och är kopplad på spillvattenledningen, kan göra en stor insats genom att bygga om sista delen på stuprännan. Ta av röret vid marken, plugga det och sätt dit en utkastare en bit längre upp.

Det är en investering på någon hundralapp per stupränna som gör stor nytta. På så vis leds vattnet ut på tomten eller ett närliggande dike istället för till avloppsledningen. Det vatten som inte tas upp av marken rinner vidare till en dagvattenbrunn och hamnar i rätt ledning för detta.

Fördröjning av vattnet

Ibland kan man bli tvungen att leda dagvattnet ner till ett fördröjningsmagasin i form av en s k stenkista eller perkola-tionsbrunn under mark för att markförhållandena kräver det. Fördröjningsmagasinet kan också bestå av dagvattenkassetter. Kontakta din rörläggare för stöd vid utformning.

Illustrationerna nedan visar olika lösningar som kan fungera för avledande och infiltration av dagvatten på den egna tomten.

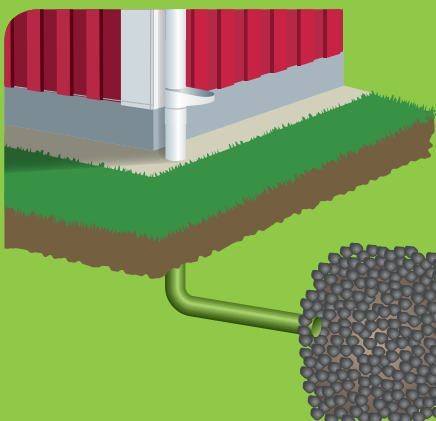
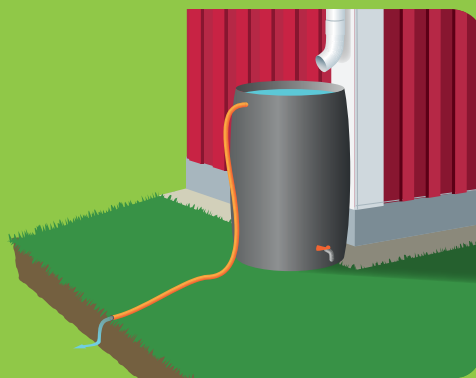


Rännalsplattor

Ett enkelt sätt att leda bort dagvatten från taket är ett stuprör med utkastare och rännalsplattor av sten eller betong. Plattorna avleder vattnet för infiltration i grönytan. För att undvika fuktskador på huskonstruktionen ska grönytan luta bort från huset.

Regnvattenbehållare

Ställer du en tunna eller annan behållare under stupröret kan du använda vattnet för att vattna planteringar eller gräsmatta. Se ändå till att leda bort vattnet från din husgrund eftersom behållaren kan bli fylld snabbare än ditt behov av att använda vattnet.



Stenkista

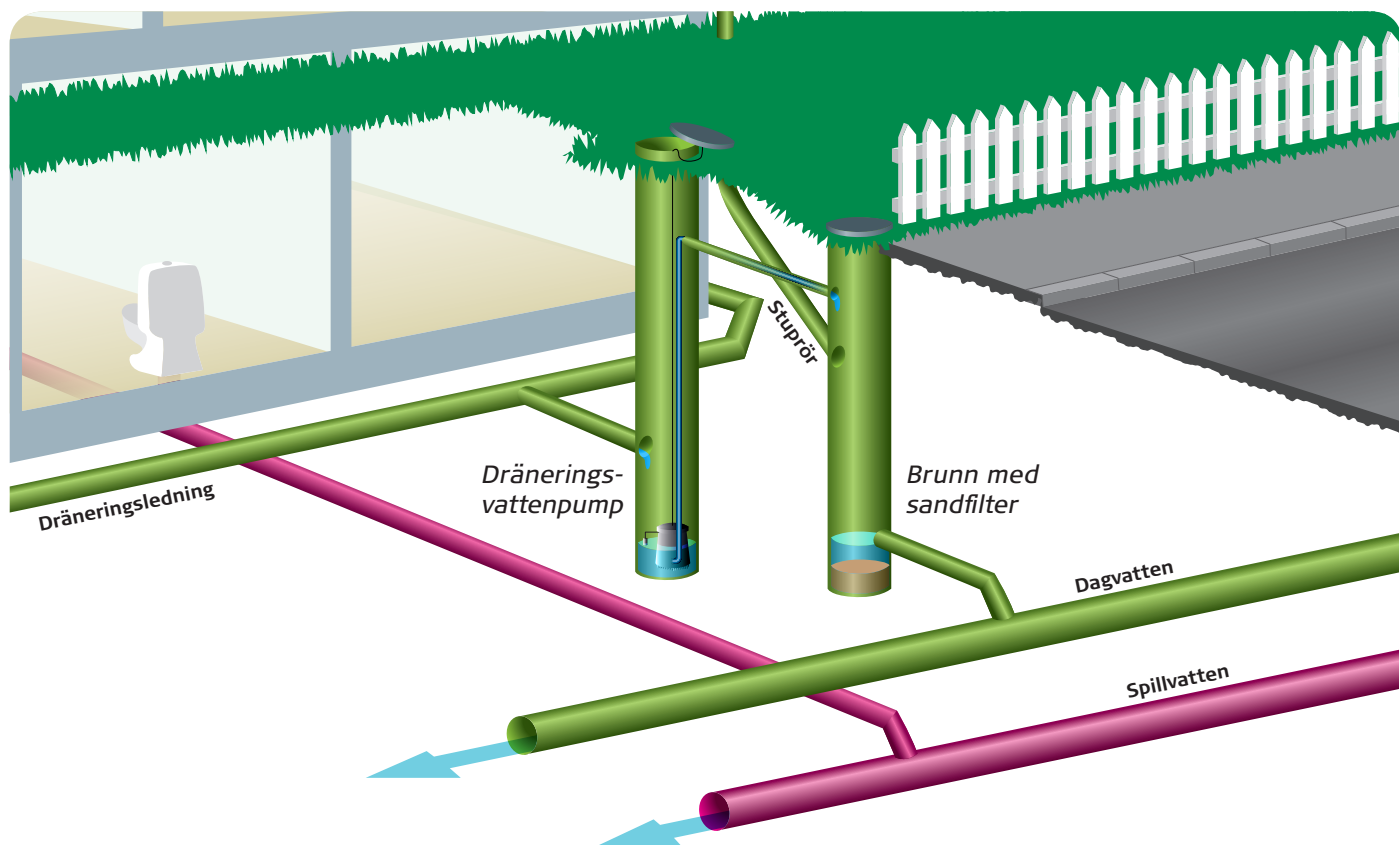
Ett sätt att fördröja vattnet inom fastigheten är att anlägga en s k stenkista som består av sten eller makadam. Dagvattnet leds ner genom stupröret via ett lövrens och vidare i en rörledning till stenkistan.

Ledning av dräneringsvatten

Planerar du att dränera om husgrunden på din tomt bör du se över hur ledningarna är anslutna till det kommunala avloppssystemet. Kraftiga regn kan orsaka att vatten dämmer upp i fastighetens dräneringssystem om din dräneringsledning är direkt ansluten till dagvattenledningen i gatan. Risken för detta både ökar och påskyndas om dina stuprör dessutom är kopplade till dräneringsledningen.

Dräneringspump är säkrast

Pumpning anses vara det säkraste sättet att förhindra att dagvatten tränger upp i dräneringssystemet. Pumpen för upp vattnet till marknivå för att det därefter ska rinna med självfall via en dagvattenbrunn vidare till dagvattenledningen. Illustrationen nedan visar en bild av detta.



Kontakta oss vid frågor

Vill du få reda på om det finns en dagvattenledning i anslutning till din fastighet eller om du har andra frågor om hur du bäst tar hand om ditt dagvatten är du välkommen att kontakta oss.

Eskilstuna Energi och Miljö
Telefon: 016-710 23 00
Mejl: kundservice@eem.se



Tillsammans gör vi Eskilstuna grönare.



Eskilstuna Energi & Miljö

Eskilstuna Energi & Miljö
Adress: Kungsgatan 86, 631 86 Eskilstuna
Telefon kundservice: 016-710 23 00
E-post: kundservice@eem.se
Vi finns även på **Facebook**
eem.se