



# DAG- OCH DRÄNERINGSVATTEN

Minska risken för skador och översvämningar på din fastighet.

Karlshamn  
**e**nergi

# Hur kan du minska risken för översvämning och skador på din fastighet?

De allmänna dagvattenledningarna är dimensionerade så att de ska klara alla normala regn. Att dimensionera ledningarna för exceptionella regn är i praktiken omöjligt vilket innebär att vatten tillfälligt kan dämma upp i ledningarna och nå marknivå. När man planerar att dränera om en husgrund eller lägga om ledningar på tomtmark bör man därför se över hur ledningarna är anslutna till det allmänna avloppssystemet.

Det är inte tillåtet att avleda dag- eller dräneringsvatten till det allmänna spillvattenledningsnätet om det finns förbindelsepunkt för dagvatten.

## BEGREPPSFÖRKLARING

### **Avloppsvatten**

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

### **Spillvatten**

Förorenat vatten från bl.a. hushåll och industrier.

### **Dagvatten**

Ytligt avrinnande regnvatten 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.

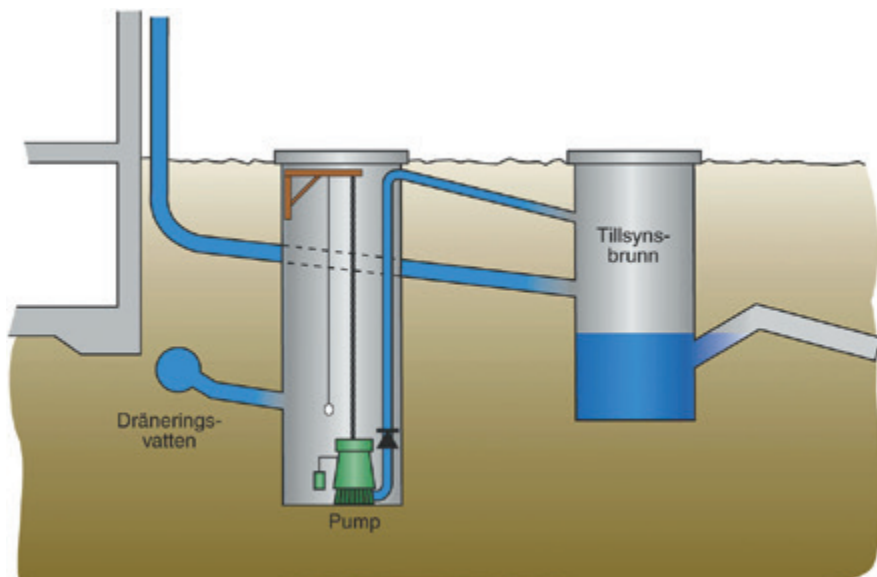
### **Servis**

Ledning som ansluter fastighet till huvudledningsnätet.

# Så här tar du hand om ditt dräneringsvatten

Dräneringsvatten avleds tillsammans med regn- och smältvatten till en dagvattenservis som ansluter till den allmänna dagvattenledningen. Om husets dräneringsledning är direkt ansluten till dagvattenledningen i gatan, kan vatten vid kraftiga regn dämna upp i fastighetens dräneringssystem och orsaka skador. Är dessutom husets stuprör kopplade till dräneringsledningen kan detta ytterligare påskynda och förstärka skaderisken.

För att förhindra att dagvatten tränger upp i dräneringen bör man vid ombyggnad av sitt dräneringssystem installera en pump som lyfter dräneringsvattnet upp, en dagvattenbrunn, och med självfall kan rinna till kommunens dagvattenledning. Pumpning anses vara det säkraste sättet att undvika att dagvatten tränger upp i dräneringssystemet. Tillsyn av pump, vippor ska ske så ofta som erfordras, beroende på driftförhållanden. För att ytterligare skydda sig mot översvämning kan man med fördel installera en backventil efter pumpen.

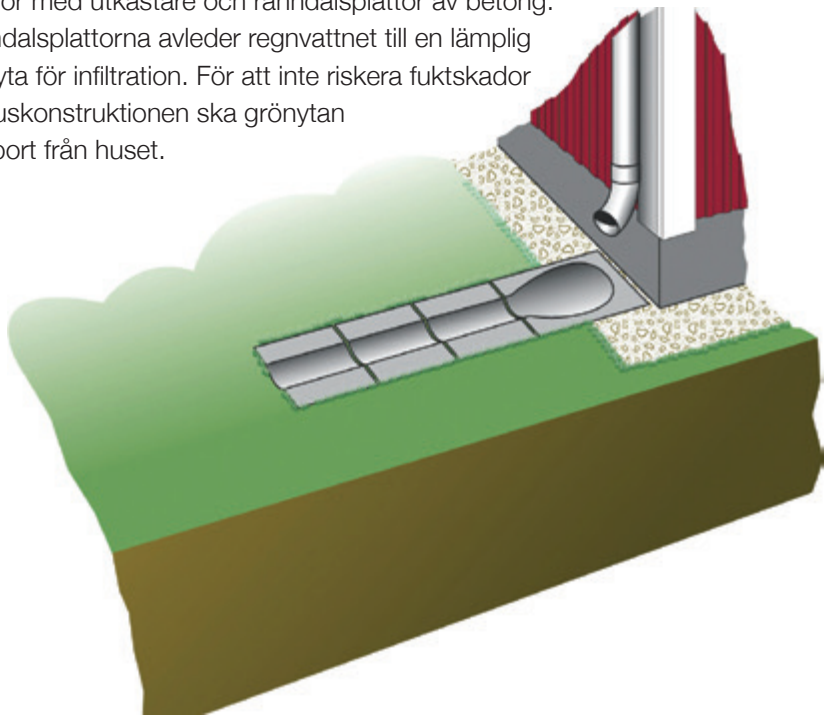


# Så här tar du hand om ditt dagvatten

Möjligheterna att ta hand om sitt dagvatten beror främst på vilka naturförutsättningar som finns, det vill säga hur mycket vatten marken kan ta emot och hur dagvattensystemet ser ut. Att ta hand om dagvattnet lokalt kan bli ett positivt inslag i trädgårdsmiljön samtidigt som belastningen på avloppsnätet minskar.

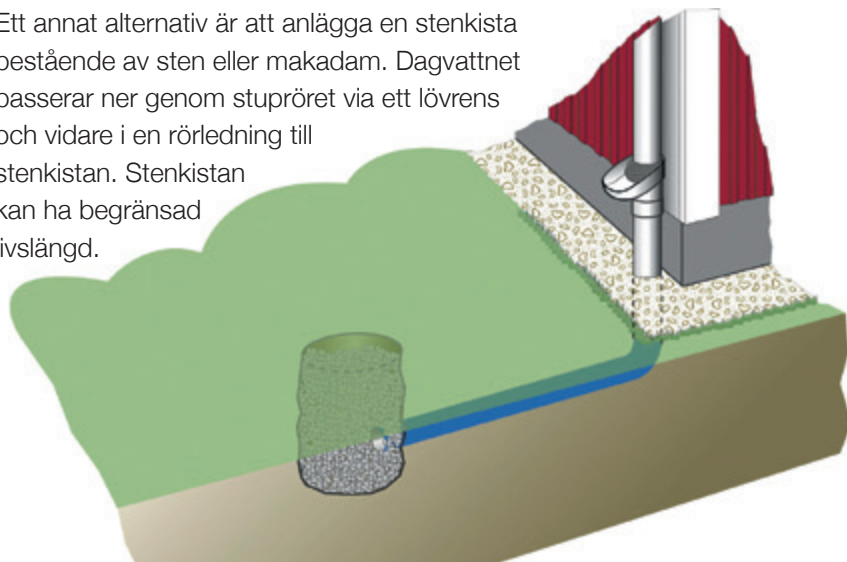
## Rännalsplattor

Man kan enkelt ta hand om sitt dagvatten från taket genom att använda stuprör med utkastare och rännalsplattor av betong. Rännalsplattorna avleder regnvattnet till en lämplig grönyta för infiltration. För att inte riskera fuktskador på huskonstruktionen ska grönytan luta bort från huset.



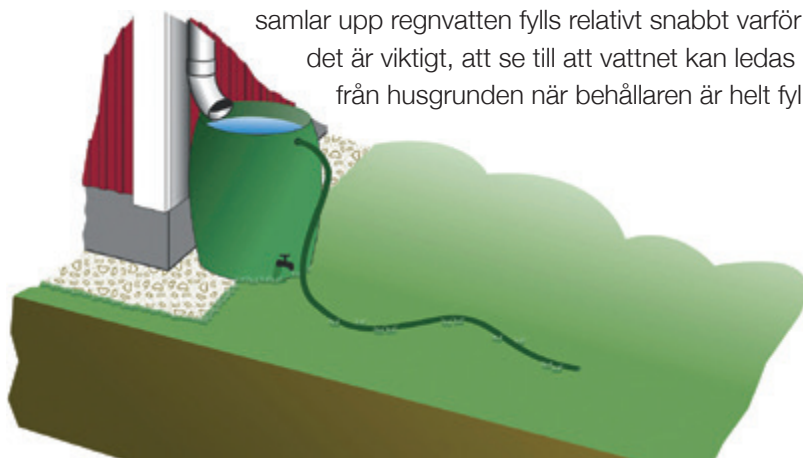
## Stenkista

Ett annat alternativ är att anlägga en stenkista bestående av sten eller makadam. Dagvattnet passerar ner genom stupröret via ett lövrens och vidare i en rörledning till stenkistan. Stenkistan kan ha begränsad livslängd.



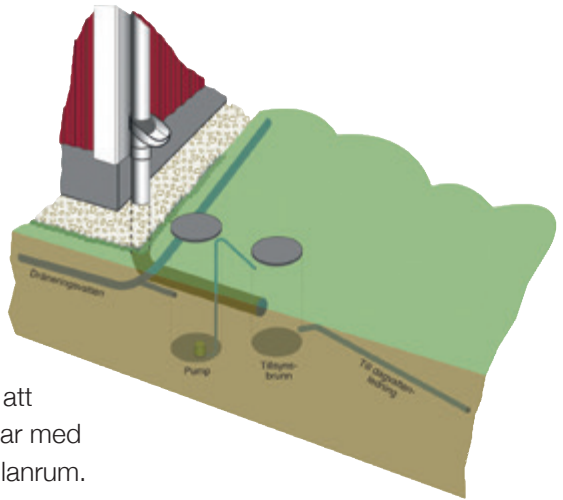
## Regnvattenbehållare

Ett tredje alternativ är att låta stuprören mynna i en eller flera behållare istället för att gå ned i avloppssystemet. Vattnet kan sedan användas till att vattna planteringar eller andra grönytor på tomten. En behållare som samlar upp regnvatten fylls relativt snabbt varför det är viktigt, att se till att vattnet kan ledas bort från husgrunden när behållaren är helt fylld.



# Anslutning till dagvattenledning

I de fall det inte är möjligt att ta hand om dagvattnet lokalt på tomten ska dagvattnet ledas till en dagvattenbrunn med sandfång, och sedan med självfall vidare till den allmänna dagvattenledningen. Kontakta VA-verksamheten för att ta reda på om det finns en dagvattenledning i gatan som ni kan ansluta till. För att förhindra att ledningar slammas igen bör brunnar med sandfång tömmas med jämna mellanrum.



# Spygatt – brunn utanför källargarage eller källartrapp

Källargarage och källartrappor är känsliga platser där dagvattnet kan ställa till problem med översvämning. Här finns ofta en brunn, en så kallad spygatt som ska leda undan vatten som rinner av från markytan.

När dagvattensystemet inte kan leda bort allt vatten finns risk att vatten tränger upp

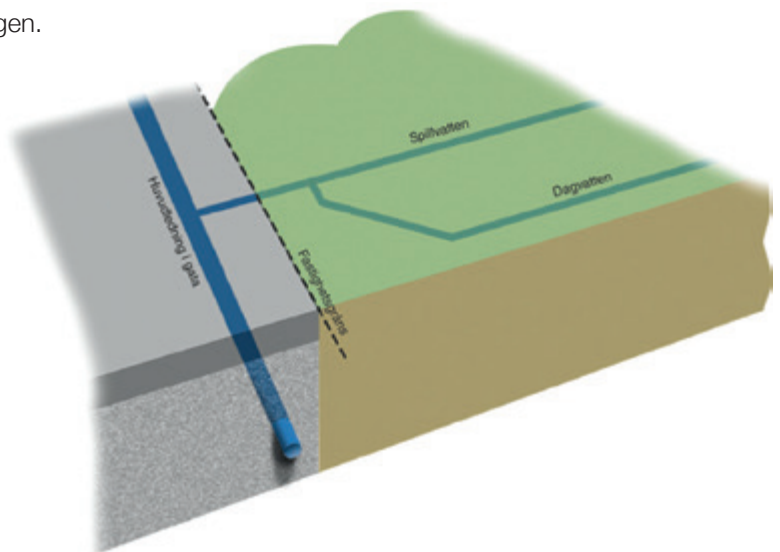


genom spygatten. För att undvika detta kan man installera en pump och pumpa vattnet till markytan eller leda det till en stenkista. Man bör även se till att hindra vatten från omgivande markområden att rinna fram till huset. Spygatter får inte vara anslutna till spillvattensystemet.

## Att tänka på i äldre bostadsområden

I vissa äldre bostadsområden rinner dag- och spillvatten i ett kombinerat system. I dessa system kan det vid kraftiga regn vara svårt att transportera bort regnvattnet tillräckligt snabbt. En plötslig överbelastning på avloppsnätet kan leda till att vatten dämmer upp i källare och orsakar översvämningar.

När man dränerar om en husgrund eller lägger om ledningar på tomtmark kan man förbereda så det blir möjligt att enkelt koppla om husets dag- och spillvattenledningar till ett duplikatsystem när det anläggs ett sådant i gatan. Självklart ska man även installera en pump och en dagvattenbrunn då detta förhindrar att avloppsvatten tränger in i den egna dräneringsledningen.





Karlshamn  
**e**nergi