



# Ta hand om ditt dag- och dräneringsvatten – på rätt sätt



*MälarEnergi*

# Begreppsförklaring

## Avloppsvatten

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

## Spillvatten

Förorenat vatten från bl.a. hushållens toaletter, badrum och kök samt från industrier med spillvatten av hushållskaraktär.

## Dagvatten

Tillfälligt 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 fastighetens ledningar till huvudledningsnätet.

## Förbindelsepunkt

Utgör gränsen mellan fastighetsägarens ansvarsområde och VA-huvudmannens, Mälarenergi AB. Förbindelsepunkten är den punkt där fastighetens servisledningar ansluts till VA-huvudmannens ledningsnät.

# Information från Mälarenergi – din VA-leverantör

Den här broschyren innehåller information om hur du på bästa sätt tar hand om ditt dag- och dräneringsvatten för att minska risken för översvämning och skador på din och andras fastigheter.

De kommunala dagvattenledningarna är dimensionerade för att klara 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 du planerar att dränera om din husgrund eller lägga om ledningarna på tomtmark ska du se till att ledningarna är rätt anslutna till det kommunala avloppssystemet.

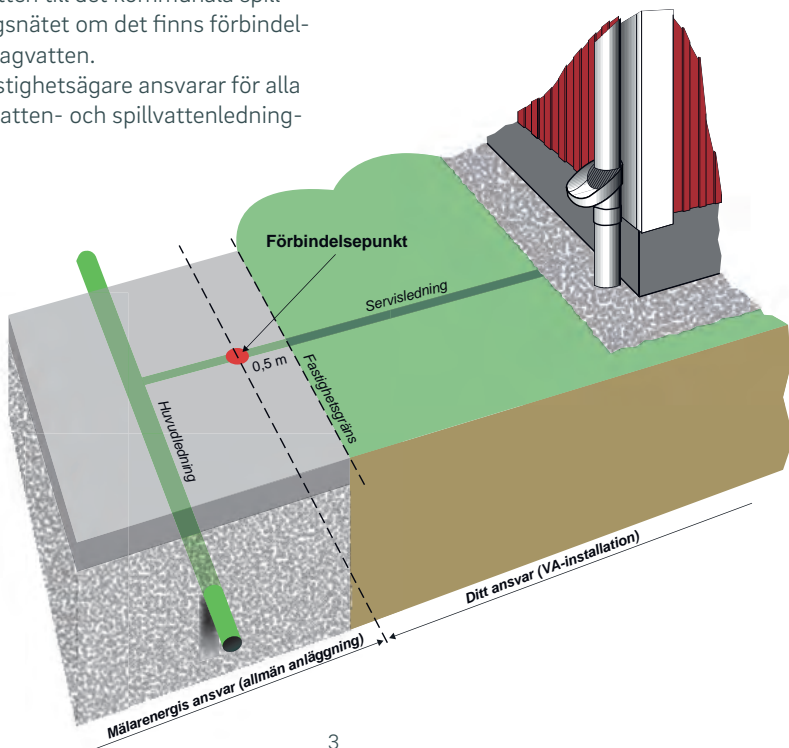
Det är inte tillåtet enligt ABVA 08, Allmänna bestämmelser för användande av Västerås kommuns allmänna vatten- och avloppsanläggning, att avleda dag- eller dräneringsvatten till det kommunala spillvattenledningsnätet om det finns förbindelsepunkt för dagvatten.

Du som fastighetsägare ansvarar för alla vatten-, dagvatten- och spillvattenledning-

ar och VA-installationer inne på din fastighet fram till förbindelsepunkten, vanligtvis 0,5 meter utanför fastighetsgräns. Det innebär att ledningarna ska vara hela och täta samt anslutna till rätt servisledning. Kontakta Mälarenergi om du behöver karta för din förbindelsepunkt.

Mälarenergi arbetar ständigt med att minska mängden dag- och dräneringsvatten som kommer till spillvattennätet, för att förebygga källaröversvämningar, bräddningar och minska belastningen till avloppsreningsverket.

*Tillsammans kan vi göra skillnad för vår miljö och vattenkvalitet genom att ta hand om dag- och dräneringsvatten på ett hållbart och genomtänkt sätt.*



## Så här tar du hand om ditt dagvatten

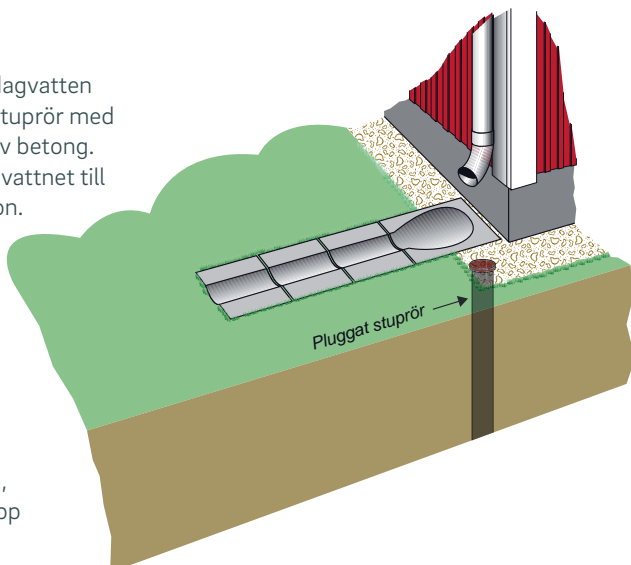
Att ta hand om dagvattnet lokalt inne på din fastighet kan bli ett positivt inslag i trädgårdsmiljön samtidigt som belastningen på dagvattennätet minskar.

Möjligheten till lokalt omhändertagande av dagvatten beror främst på vilka naturförutsättningar som finns, det vill säga hur mycket vatten marken kan ta emot. En entreprenör eller konsult inom området kan ge dig tips och råd om vad som är bäst för din fastighet. Här visas förslag på lösningar för olika förutsättningar.

### Stuprör med utkastare

Du kan enkelt ta hand om ditt 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 plattorna och grönytan luta bort från huset.

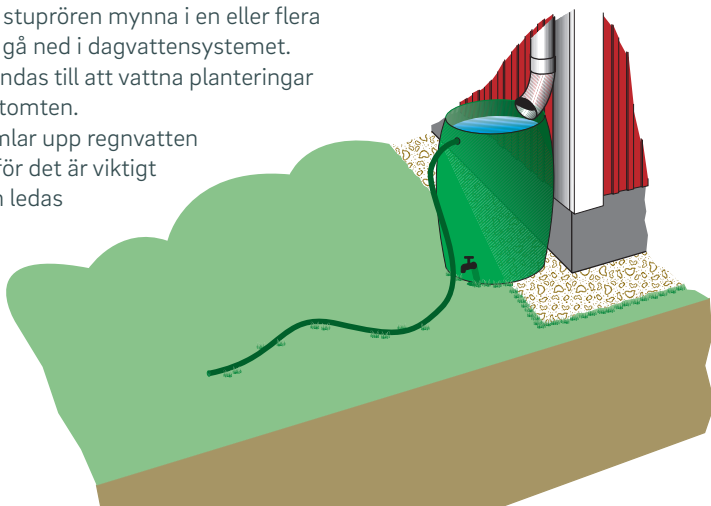
Om du kapar stuprören för att ta hand om takvatten lokalt på din fastighet, var noggrann med proppningen av de gamla stuprören som går ner i marken, så att det varken kan komma upp eller ner något i dem.



### Regnvattenbehållare

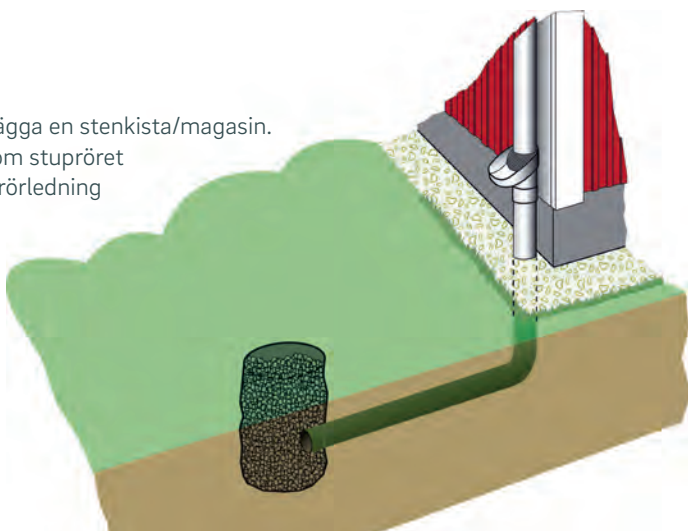
Ett alternativ är att låta stuprören mynna i en eller flera behållare istället för att gå ned i dagvattensystemet. Vattnet kan sedan användas till att vattna planteringar eller andra grönytor på tomten.

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.



## Stenkista/Magasin

Ett annat alternativ är att anlägga en stenkista/magasin. Dagvattnet passerar ner genom stupröret via en lövrens och vidare i en rörledning till stenkistan/magasinet.



## Anslutning av stuprör- och dräneringsvatten till dagvattenledning

I de fall det inte är möjligt att ta hand om dag- och dräneringsvattnet lokalt på fastigheten kan det ledas till din dagvattenservis. Om husets dräneringsledning är placerad under gatunivå, kan vatten vid kraftigt regn dämna upp i fastighetens dräneringssystem och orsaka skador. Skaderisken ökar ytterligare om husets stuprör är ihopkopplade med dräneringsledningen. Därför bör dräneringsvattnet alltid separeras från övrigt dagvatten.

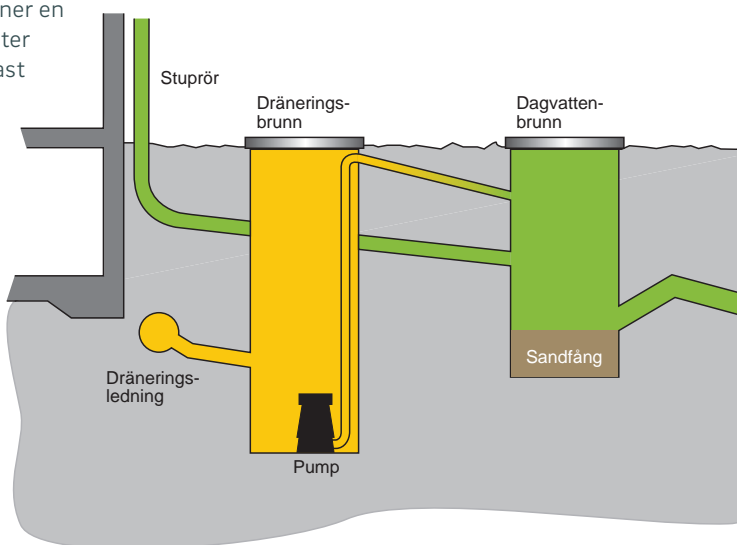
Det gör du genom att gräva ner en dräneringsbrunn som du sätter en pump i. Pumpen ska endast pumpa dräneringsvattnet – inte stuprörsvattnet.

Det pumpade vattnet släpps sedan i en dagvattenbrunn med sandfång inne på fastigheten. Till dagvattenbrunnen kan även stuprörsvattnet ledas om du inte vill ta hand om det inne på din egen fastighet. Därifrån rinner vattnet med självfall vidare till

Mälarenergis dagvattenledning. Glöm inte att ha ett larm till dräneringspumpen så du märker om den slutar att fungera.

Kontakta Mälarenergi för att ta reda på om det finns en dagvattenledning i gatan som du kan ansluta till.

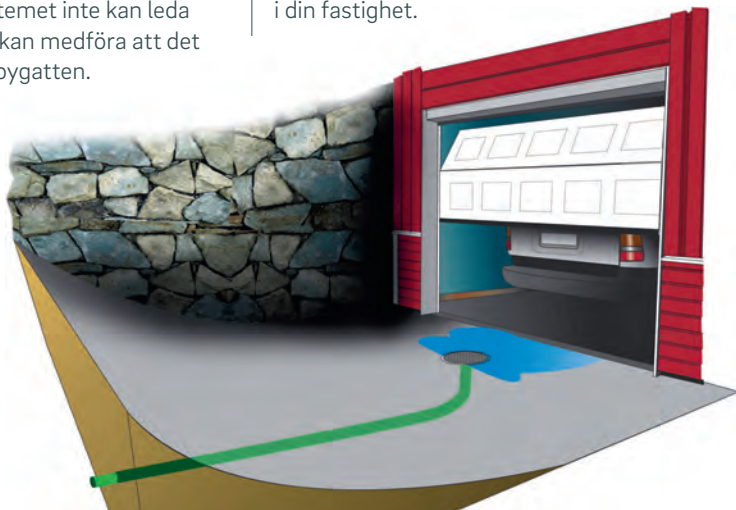
Istället för inkoppling till dagvattenledning är alternativet t.ex. att pumpa dräneringsvattnet till markyta eller stenkista.



## Spygatt – brunn i garagededfart och källartrapp

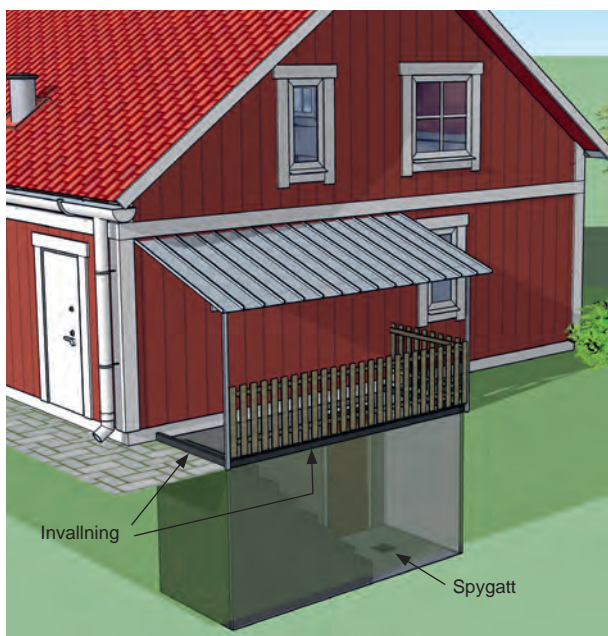
Garagededfarter och källartrappor är känsliga platser där dagvatten kan ställa till problem med översvämning. Här finns ofta en brunn eller ränna, så kallad spygatt som ska leda undan dagvattnet. Vid skyfall finns risk att dagvattensystemet inte kan leda bort allt vatten vilket kan medföra att det tränger upp genom spygatten.

Dagvatten från garagededfart bör därför pumpas till markytan eller till en dagvattenbrunn inne på fastigheten. Då förhindrar du att vattnet tränger upp ur spygatten och orsakar översvämning i din fastighet.



### Dagvatten från källartrapp kan omhändertas på olika sätt:

- Hindrar du nederbörd från att komma ner till spygatten t.ex. genom invallning och tak, kan spygatten proppas.
- Pumpas dräneringsvattnet kan vattnet från spygatten ledas till dräneringen och pumpas tillsammans med det vattnet.
- Sätter du en pump i spygatten kan vattnet pumpas till markyta, stenkista eller dagvattenbrunn.



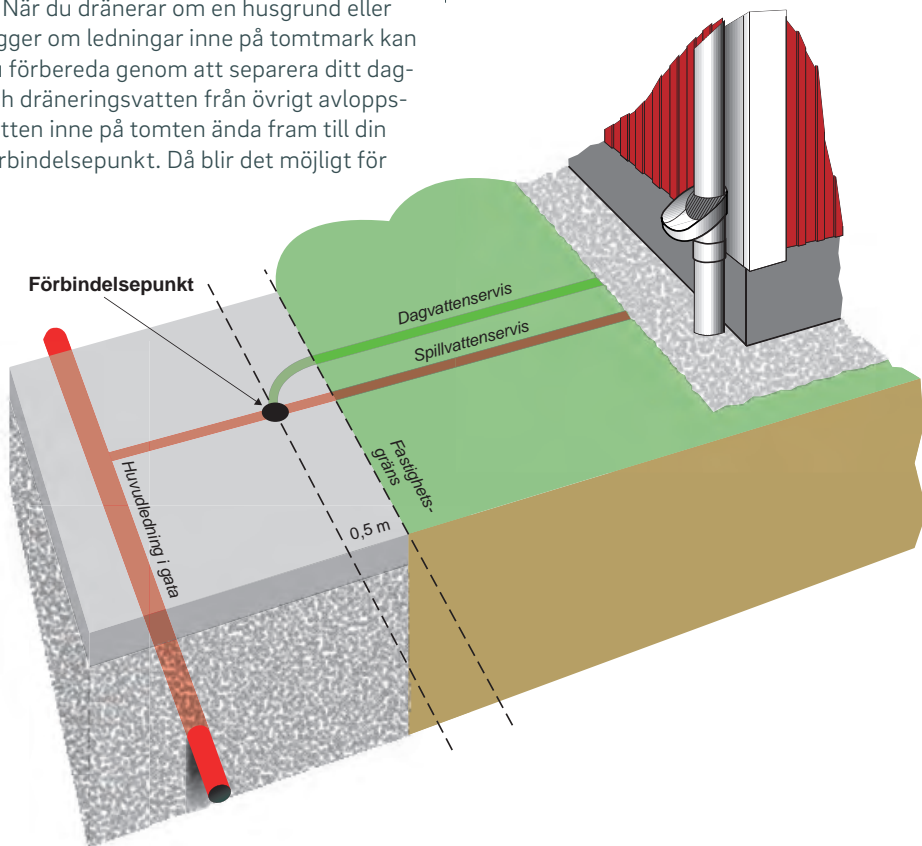
## Att tänka på i äldre bostadsområden

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 du dränerar om en husgrund eller lägger om ledningar inne på tomtmark kan du förbereda genom att separera ditt dag- och dräneringsvatten från övrigt avloppsvatten inne på tomten ända fram till din förbindelsepunkt. Då blir det möjligt för

Mälarenergi att enkelt koppla om husets dag- och spillvattenserviser till ett dupli-katsystem när Mälarenergi anlägger ett sådant i gatan.

Självklart ska du installera en pump och en dagvattenbrunn då detta förhindrar att avloppsvatten tränger in i den egna dräneringsledningen.



## Reducering av dagvattenavgift

Om du kopplar bort alla stuprör från ledningsnätet och tar hand om dagvattnet på din tomt, så sänker vi din avgift enligt nedan.

### **Fastighet med fördröjning av dagvatten på tomten**

50 procent rabatt på tomtyteavgiften. Det innebär att samtliga stuprör är bortkopplade från dagvattenservisledningen och att dagvatten från taket avleds till grönyta t.ex. gräsmatta eller rabatt, stenkista eller liknande. För att få ta del av reduktionen måste du kunna styrka hanteringen av dagvattnet. Vid användning av stenkista krävs en skiss eller ritning.

### **Fastighet som tar hand om allt dag- och dräneringsvatten på tomten**

80 procent rabatt på tomtyteavgiften. Detta gäller de fastigheter som varken har stuprör eller dränering kopplade till dagvattenservisledningen. De 20 procent av tomtyteavgiften som dessa fastigheter betalar avser kostnader för avvattningsavlopp av lokalavlopp. Du måste styrka hanteringen av dagvattnet med en skiss eller ritning.

*Anmälan om rabatt ska göras på [malarenergi.se](http://malarenergi.se) där det även finns mer information om hur VA-taxan fungerar.*

## Vid försäljning

Tänk på att vid försäljning av fastighet bör den nya ägaren informeras om fastighetens förbindelsepunkt, VA-installation på fastigheten samt eventuell rabatt på dagvattenavgift.

## Felkopplingar och krav

Mälarenergi arbetar systematiskt med att kontrollera fastigheters anslutningar områdesvis samt att bygga nya dagvattenledningar där det saknas.

Krav på rätt anslutning av dag- och dräneringsvatten gäller alla fastighetsägare inom verksamhetsområdet. Vid behov kan riktade kontroller och krav förekomma.

Vid konstaterad felkoppling eller otät ledning ställer Mälarenergi krav på åtgärd såsom bortkoppling av dag- och dräneringsvattnet från spillvattenledningen eller tätning av spillvattenledningen.