SÖRMLAND VATTEN



Dag- och dräneringsvatten

Riktlinjer och regler hur du ansluter det på rätt sätt

Dagvatten

Dagvatten leds vanligen bort från fastigheten via dagvattenledningar till närmaste vattendrag eller sjö. Fastighetsägaren har ansvar för vatten- och avloppsledningar fram till förbindelsepunkten och därefter har VA-huvudmannen ansvaret. Fastighetsägare och VA-huvudmannen har gemensamt ansvar att förhindra översvämningar. Kan du ta hand om en del av dagvattnet inne på din fastighet så hjälper du till att minska belastningen på ledningsnätet för dagvatten.

Det är inte tillåtet att avleda dagvattnet till det allmänna Allmänna bestämmelser för användande av kommunens allmänna vatten- och avloppsanläggning. Fastigheter som belastar spillvattenservisen med dagvatten och som har eller får en ny förbindelsepunkt för dagvatten har ett år på sig att koppla om dagvattnet.

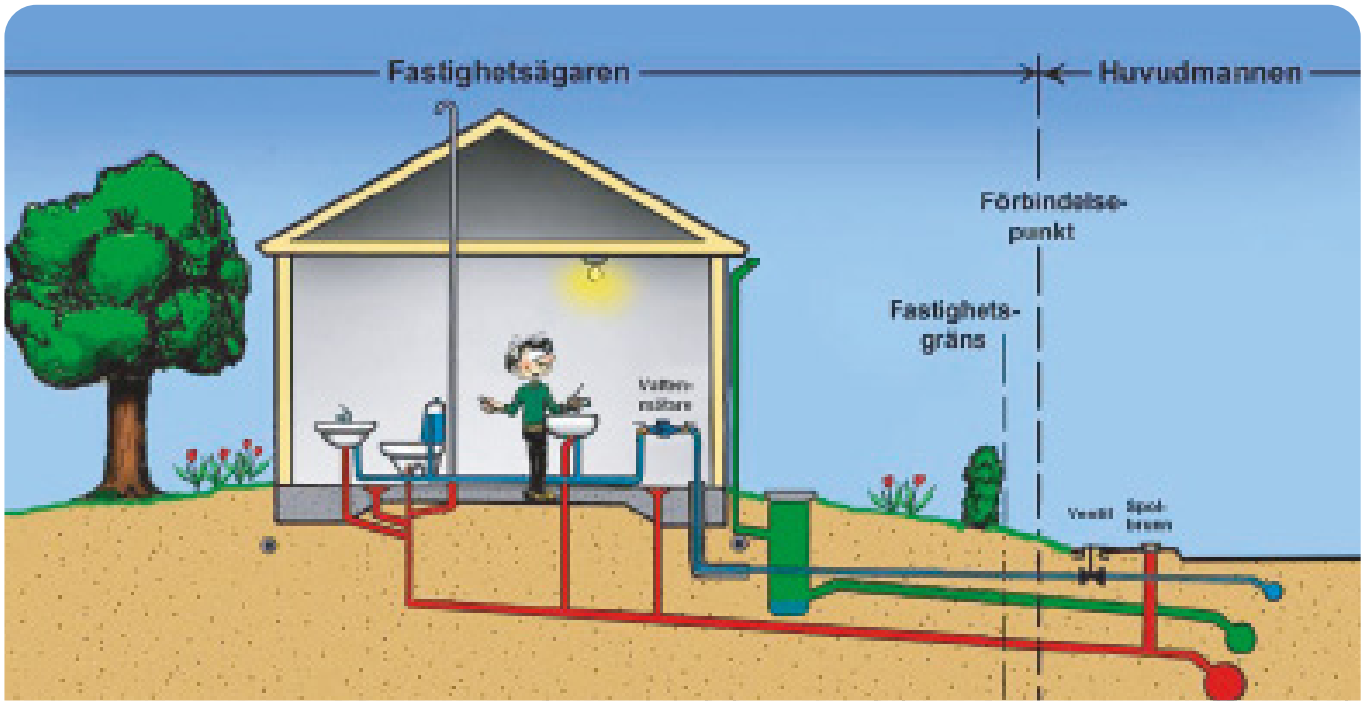
Möjligheterna att ta hand om sitt dagvatten på fastigheten beror främst på vilka naturliga förutsättningar som finns, det vill säga, hur mycket vatten marken kan ta emot. Markens genomsläpplighet och grundvattennivå är viktiga faktorer att ta hänsyn till. I detaljplanen för området kan det finnas villkor för hanteringen av dagvattnet inom fastigheten.



Var rädd om ditt hus!

Om du ansluter ditt dag- och dräneringsvatten rätt, minskar du risken för översvämning i källaren och andra skador på fastigheten.

De här riktlinjerna ger dig information om hur du på bästa sätt tar hand om ditt dag- och dräneringsvatten.

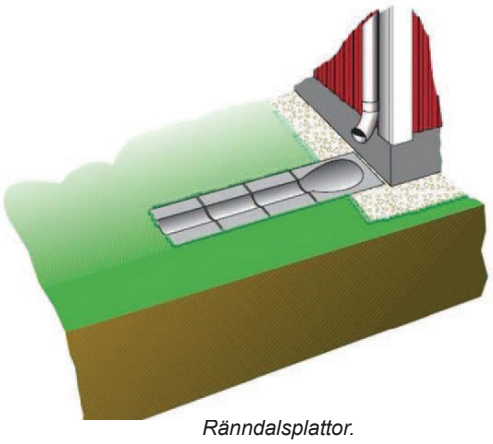


Bilden visar ansvarsfördelningen mellan VA-huvudmannen och fastighetsägaren. Vattenmätaren är det enda som VA-huvudmannen äger innaför förbindelsepunkten. Alla ledningar, serviser och brunnar innanför förbindelsepunkten ägs av fastighetsägaren.

Så här kan du ta hand om ditt dagvatten från stuprör

Ränndalsplattor

Ett enkelt sätt att ta hand om dagvattnet från taket är att använda ränndalsplattor av betong. De finns som raka plattor, hörnplattor kopplattor. De sistnämda är delvis skålformade och placeras närmast stupröret. För att kunna ta hand om takvattnet på tomtytan bör denna vara minst 1–2 gånger större än takytan.



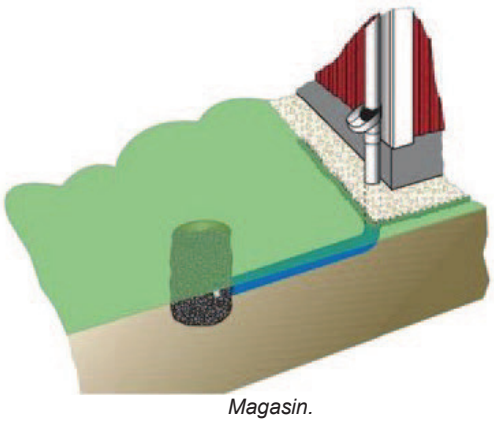
Ränndalsplattor.

Här följer lite konkreta tips att tänka på om du vill använda ränndalsplattor

1. Det är inte tillåtet att leda vattnet till grannens tomt eller ut på gatan.
2. Markytan måste luta ut från husgrunden. Om marken inte sluttar tillräckligt måste marken inne vid stupröret höjas så att ränndalsplattorna får en lutning på minst 5 cm per meter. Ränndalsplattorna bör sträcka sig minst 2 meter ut från husgrunden. Självklart kan rännan även göras av annat material.
3. Jämna av utgrävningen för ränndalsplattorna med några centimeter grus. Där betongplattorna slutar grävs ett hål för grus, 3-5 dm djupt med måtten 0,5 m gånger 0,5 m. Därefter kan eventuellt de bort grävda grästuvorna återplaceras.
4. Det är viktigt att den första plattan vid utkastaren placeras så att vattnet **inte** kan rinna bakåt mot husgrunden.
5. Stupröret kapas i markytan så att avståndet mellan stuprörets utkastare och den första ränndalsplattan inte blir större än 5 cm, detta för att minska risken att vattnet stänker upp på väggen.

Magasin – stenkista, dagvattenkassetter

Ett annat alternativ är att anlägga ett magasin bestående av dagvattenkassetter, sten, makadam eller annat material som ger en stor porvolym. Dagvattnet passerar ner genom stupröret via ett galler (lövrens) och vidare i en ledning till magasinet. Magasinet har en begränsad livslängd eftersom den gradvis sätts igen av små partiklar.



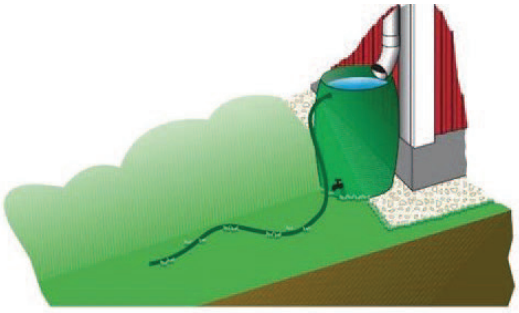
Magasin.

För en normal villa brukar ett magasin fyllt med makadam behöva vara 1-2 kubikmeter stort. Väljer man dagvattenkassetter kan en mindre volym räcka.
Magasinet behöver oftast ha ett bräddavlopp som ansluts till dagvattenledningen. Det gäller t.ex. när grundvattennivån är hög och marken består av lera.

Regnvattenbehållare

Ett tredje alternativ är att låta stuprören mynna i en eller flera behållare istället för att gå ned i dagvatten-ledningarna. 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.

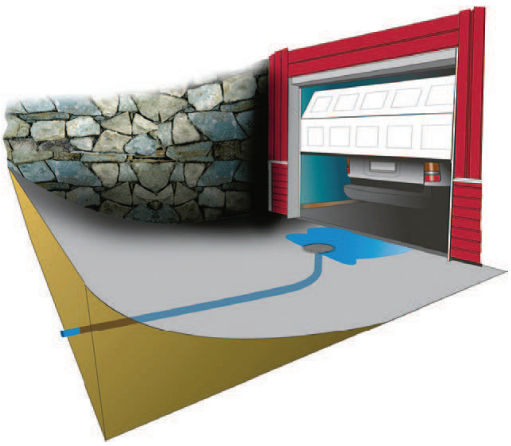


Regnvattenbehållare.

Så här tar du hand om ditt dagvatten från spygatter

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

Om spygatten är placerad under nivå för förbindelsepunkten för dagvatten måste en pump installeras för att pumpa upp vattnet till dag vattenservisen. Om förbindelspunkt för dagvatten saknas gäller det att minska mängden vatten som leds till spygatten, annars finns risk för översvämning.



Spygatter.

Mängden vatten som leder ner i spygatten kan minskas genom att:

1. Bygga ett tak över källartrappan.
2. Ha singel/grus på garageuppfarten istället för asfalt. Då kan en del vatten istället infiltrera i gruset.
3. Anlägga en liten vall/kant uppe vid garagenedfartens topp som hindrar vatten att rinna ner

Dräneringsvatten

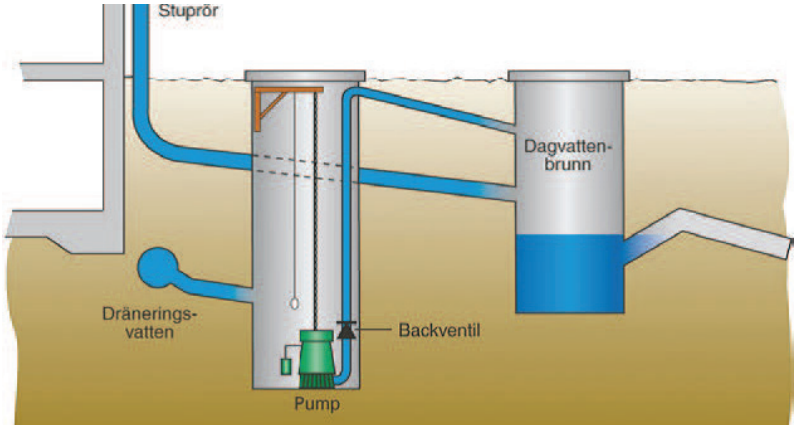
När du planerar att dränera om husgrunden eller lägga om ledningar på tomtmarken ska du se över hur ledningarna är anslutna till de allmänna avloppsledningarna. Det är inte tillåtet att avleda dräneringsvattnet till det allmänna spillvattenledningsnätet om det finns förbindelsepunkt för dagvatten. Detta står i ABVA, Allmäna bestämmeler för användande av kommunens allmänna vatten- och avloppsanläggning. Fastigheter som belastar spillvattenservisen med dräneringsvatten och som har eller får en ny förbindelsepunkt för dagvatten har ett år på sig att koppla om dräneringen.

Så här tar du hand om ditt dräneringsvatten

Dräneringsvatten ska avledas till dagvattenledningen i gatan. Om husets dräneringsledning är direkt ansluten till dagvattenledningen i gatan, kan vatten vid kraftiga regn dämma upp i fastighetens dräneringssystem och orsaka skador. För att förhindra detta bör du installera en pump som pumpar dräneringsvattnet till en dagvattenbrunn. Därifrån kan det sedan rinna med självfall till den allmänna dagvattenledningen. För att undvika skador på egendom eller ledningsnätet behöver brunnar, spygatter och andra installationer rensas och ses över minst en gång per år. Detta är fastighetsägarens ansvar för alla installtioner innanför förbindelsepunkten. Kraftiga regn riskerar annars att orsaka översvämningar.

Detta innebär att du kan ha två olika brunnar i trädgården. Den ena brunnen är en dagvattenbrunn dit dagvattnet ska ledas. Den andra brunnen är en dräneringsbrunn dit dräneringsvatten från husets grund ska ledas. Pumpning anses vara det säkraste sättet att undvika att dagvatten tränger upp i dräneringssystemet.

För att ytterligare skydda dig mot översvämning kan du med fördel installera en backventil efter pumpen.



När dagvattenledning saknas

Om du ska dränera om husgrunden eller lägga om ledningar på tomten, bör du kontakta Sörmland Vatten för information om när dagvattenledning kommer att byggas. På så sätt kan du undvika att behöva göra stora förändringar på tomten när dagvattenledning byggs i gatan.

När det är problem med för mycket vatten i ledningarna

Om det är problem med för mycket vatten i ledningsnätet kan kontroller av anslutningar göras i problemområdena. Krav på rätt anslutning gäller förstås alla fastighetsägare inom verksamhetsområdet. Från det att Sörmland Vatten ställer riktade krav på separering av dag- och dräneringsvattnet i problemområdet ska fastighetsägaren utföra åtgärder inom ett år.

SÖRMLAND VATTEN

Sörmland Vatten och Avfall AB
Vingåkersvägen 18, 641 36 Katrineholm
Telefon: 0150 800 100

kundservice@sormlandvatten.se
www.sormlandvatten.se