

Godkänd hantering av dag- och dräneringsvatten



Godkänd hantering av dag- och dräneringsvatten



Norra Västmanlands
Kommunalteknikförbund

Fagersta - Norberg

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

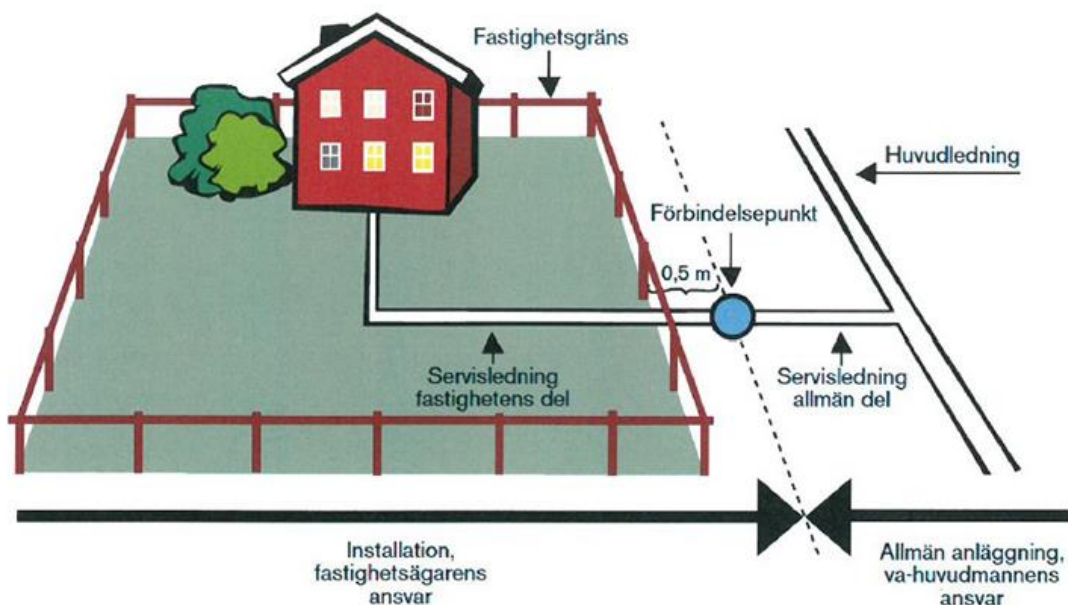
Avloppssystem där spillvatten och dagvatten avleds i skilda ledningar.

Servisledningen allmän del

Ledningen från förbindelsepunkten ut till huvudledningen i gatan.

Servisledningen fastighets del

Ledning från förbindelsepunkten till byggnaden



Information om dag- och dräneringsvatten

En stor del av vattnet i spillvattenledningar (avloppsledningar) i båda kommunen Fagersta och Norberg 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

Hur är ditt dagvatten 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 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 ledningsnäten och reningsverken.

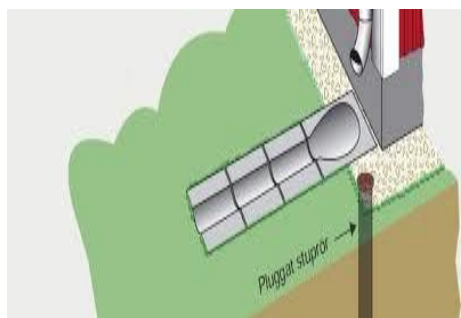
Om det finns ett anlagt dagvattennät eller det anläggs ett sådant, ska dag- och dräneringsvatten alltid vara kopplat till detta. Planerar du att dränera eller lägga om dina ledningar är det bra om du förbereder med installation av dräneringspump och dagvattenbrunn samt separerade dag- och spillvattenledningar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

Lokalt omhändertagande av dagvatten

I de fall det är möjligt ska dagvattnet tas omhand på den egna tomten enligt Lokalt omhändertagande av dagvatten. 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

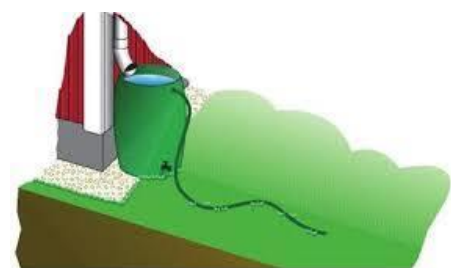
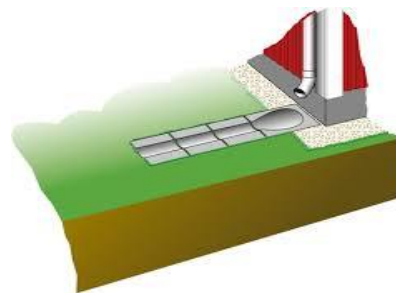
Du som bor i villa där stuprännan går rakt ner i marken och är kopplad på spillvattenledningen, kan göra en stor insats genom att bygga om sista delen på stuprännan. Ta av röret vid marken, plugga det och sätt dit en utkastare en bit längre upp.



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 mindre investering 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. Det är viktigt att tänka på att du får inte släppa vatten på en annat tomt

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.

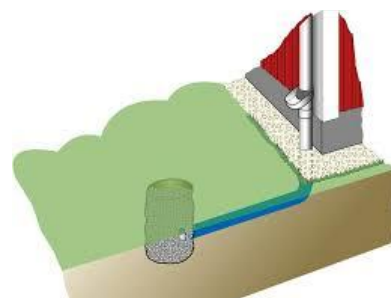


Regnvattenbehållare

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

