

INFORMATION OM

Dag- och dräneringsvatten





Illustrationer: Tommy Olsson, Arkitektkopia
Tryck: Vaggeryds kommun, februari 2020

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	3
Inledning	4
Begreppsförklaring	5
Lokalt Omhändertagande av Dagvatten (LOD).....	6
Rännalsplattor	7
Stenkista.....	8
Regnvattenbehållare	9
Anslutning till dagvattenledning	10
Spygatt - brunn utanför källargarage och källartrappa	11
Dräneringsvatten	13

Inledning

Tanken med denna broschyr är att informera om hur dagvatten och dräneringsvatten från fastigheten på bästa sätt ska tas om hand. Dels för att minimera risken för översvämning, och därmed skador på hus och fastighet, dels öka reningseffekten på avloppsreningsverken samt minska miljöbelastningen.

Kommunens dagvattenledningar dimensioneras för att klara normala regn vilket innebär att vatten kan komma att stiga upp till marknivå. Detta innebär i sin tur att en fastighets anslutning till kommunalt dagvattensystem ska ske på ett sådant sätt att den tål att dagvattensystemet däms till marknivån.

När man planerar att dränera om en husgrund eller lägga om ledningar på tomtmark bör man kontrollera att dagvatten och dräneringsvatten inte är anslutet till det kommunala spillvattennätet.

Det är **inte** tillåtet att avleda dag- eller dräneringsvatten till det kommunala spillvattenledningsnätet.

Begreppsförklaring

Avloppsvatten – Vatten som avleds i avloppsledningsnätet. Vattnet kan bestå av spillvatten, dagvatten och dräneringsvatten.

Spillvatten – Förorenat vatten från bland annat toaletter, bad och dusch samt disk och tvätt.

Dagvatten – Nederbörd som avrinner på mark, i diken eller genom ledningsnät till vattendrag eller sjö.

Dräneringsvatten – Grundvatten och i marken nedträngande vatten från nederbörd som avleds från bland annat byggnadsgrunder.

Servisledning – Ledning som ansluter fastighet till det kommunala ledningsnätet.

LOD (Lokalt Omhändertagande av Dagvatten) – Innebär att dagvattnet tas omhand i området där det bildas istället för att ledas bort i ledning.

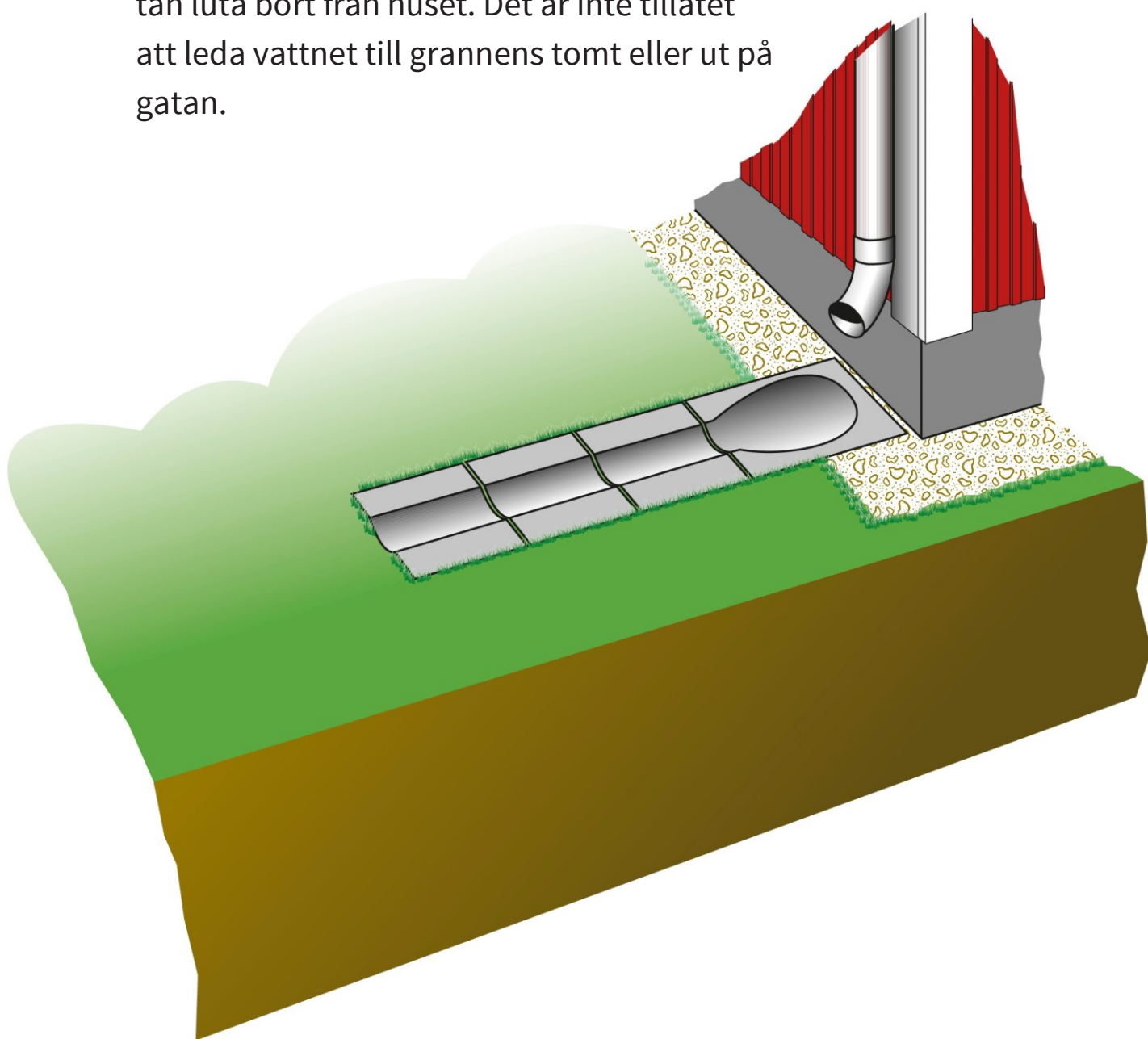
Lokalt Omhändertagande av Dagvatten (LOD)

Möjligheterna att ta hand om dagvatten från den egna fastigheten beror främst på vilka naturförutsättningar som finns, hur marken lutar och hur mycket vatten marken kan ta emot. Att ta hand om dagvatten lokalt på fastigheten kan också bli ett positivt inslag i trädgårdsmiljön.

Här följer några exempel på hur bortkoppling av dagvatten från kommunalt spillvattennät kan ske:

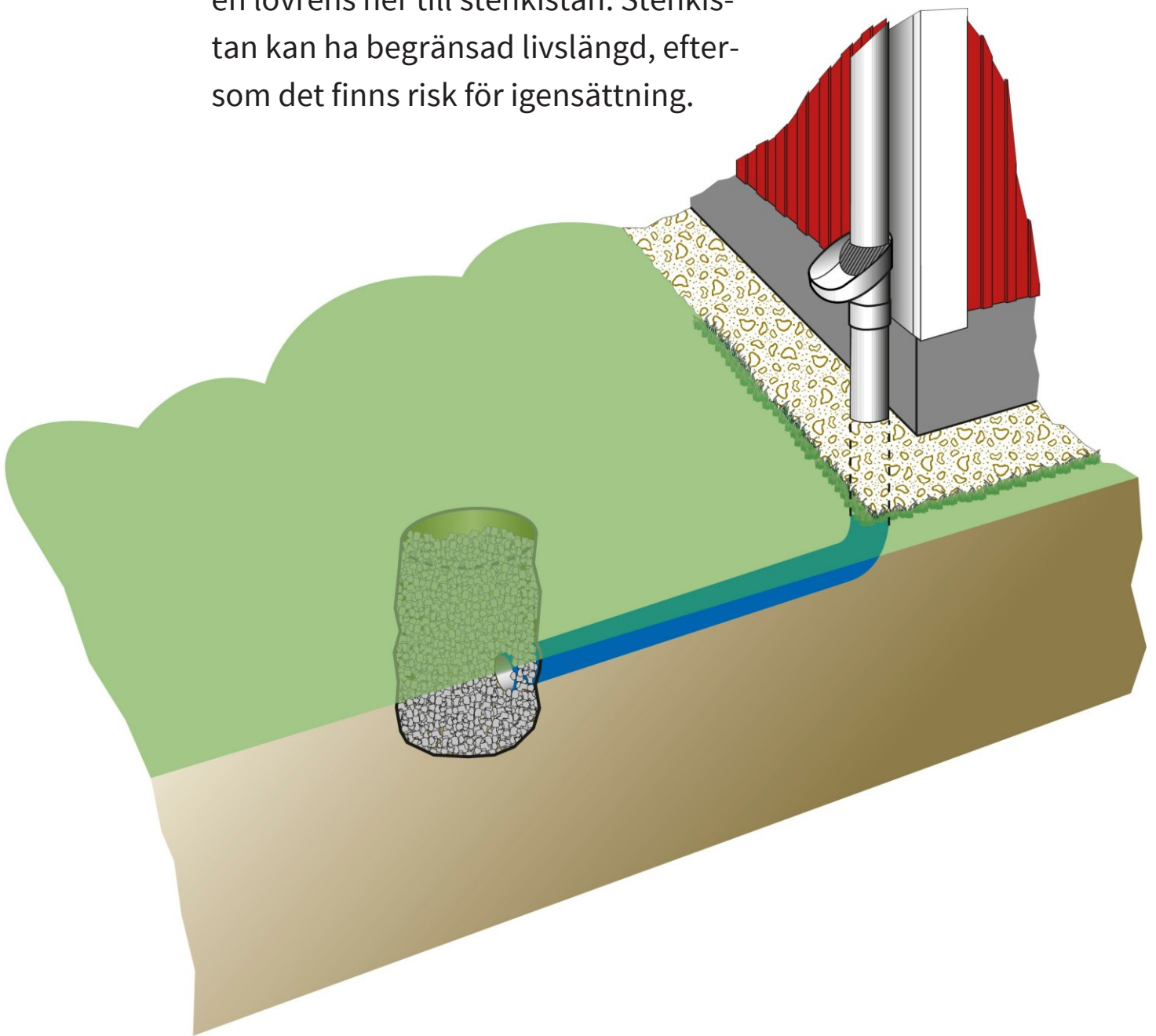
Rännalsplattor

Ett enkelt sätt att ta hand om dagvatten från byggnadstak är att använda stuprör med utkastare och rännalsplattor av betong. Rännalsplattor avleder nederbörd till lämplig grönyta för infiltration. För att inte riskera fuktskador på huskonstruktionen ska grönytan luta bort från huset. Det är inte tillåtet att leda vattnet till grannens tomt eller ut på gatan.



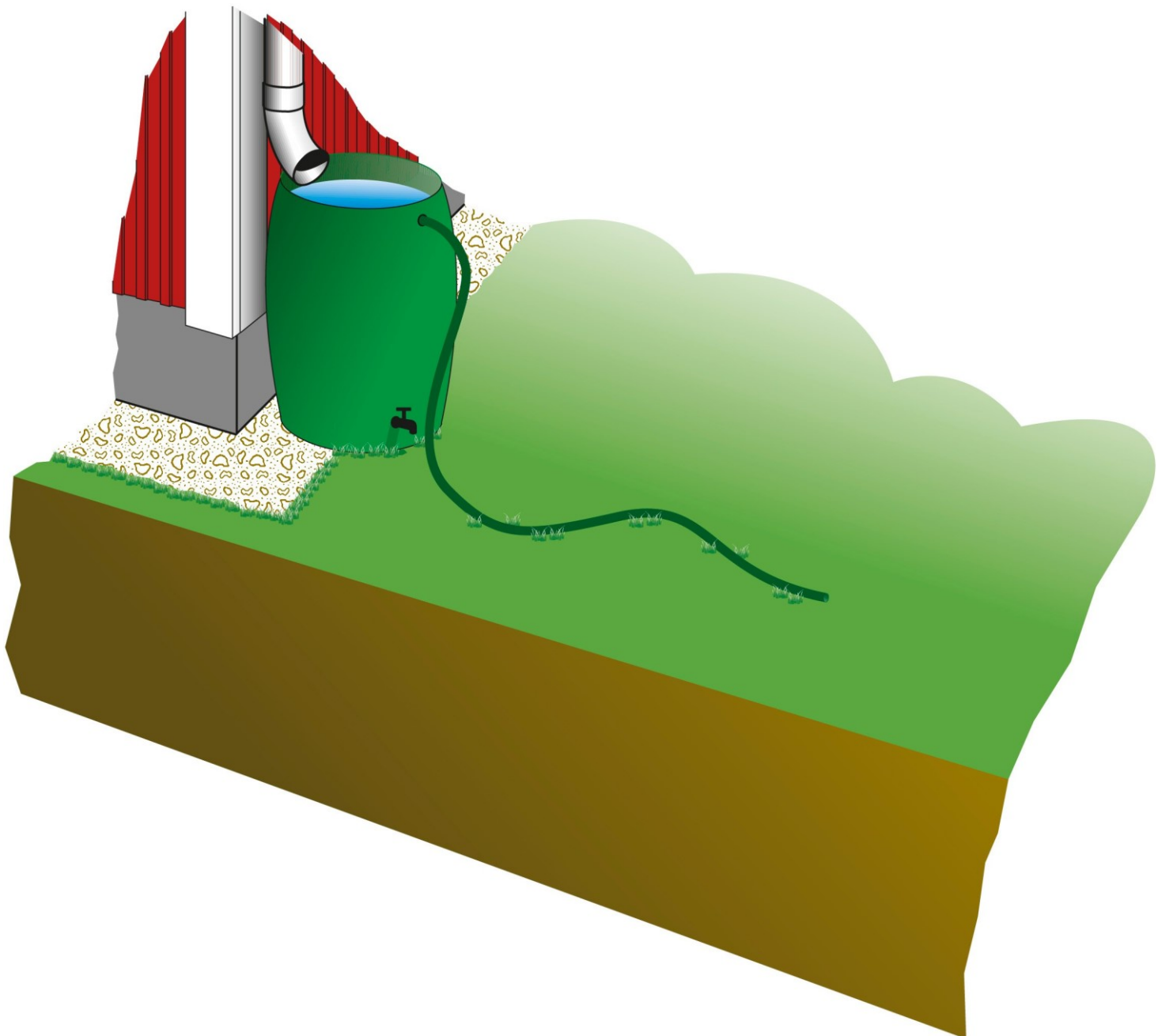
Stenkista

Ett alternativt sätt att ta hand om dagvatten lokalt är att anlägga en stenkista bestående av sten, makadam eller färdiga kassetter. Dagvattenet passerar då genom stupröret via en lövrens ner till stenkistan. Stenkistan kan ha begränsad livslängd, eftersom det finns risk för igensättning.



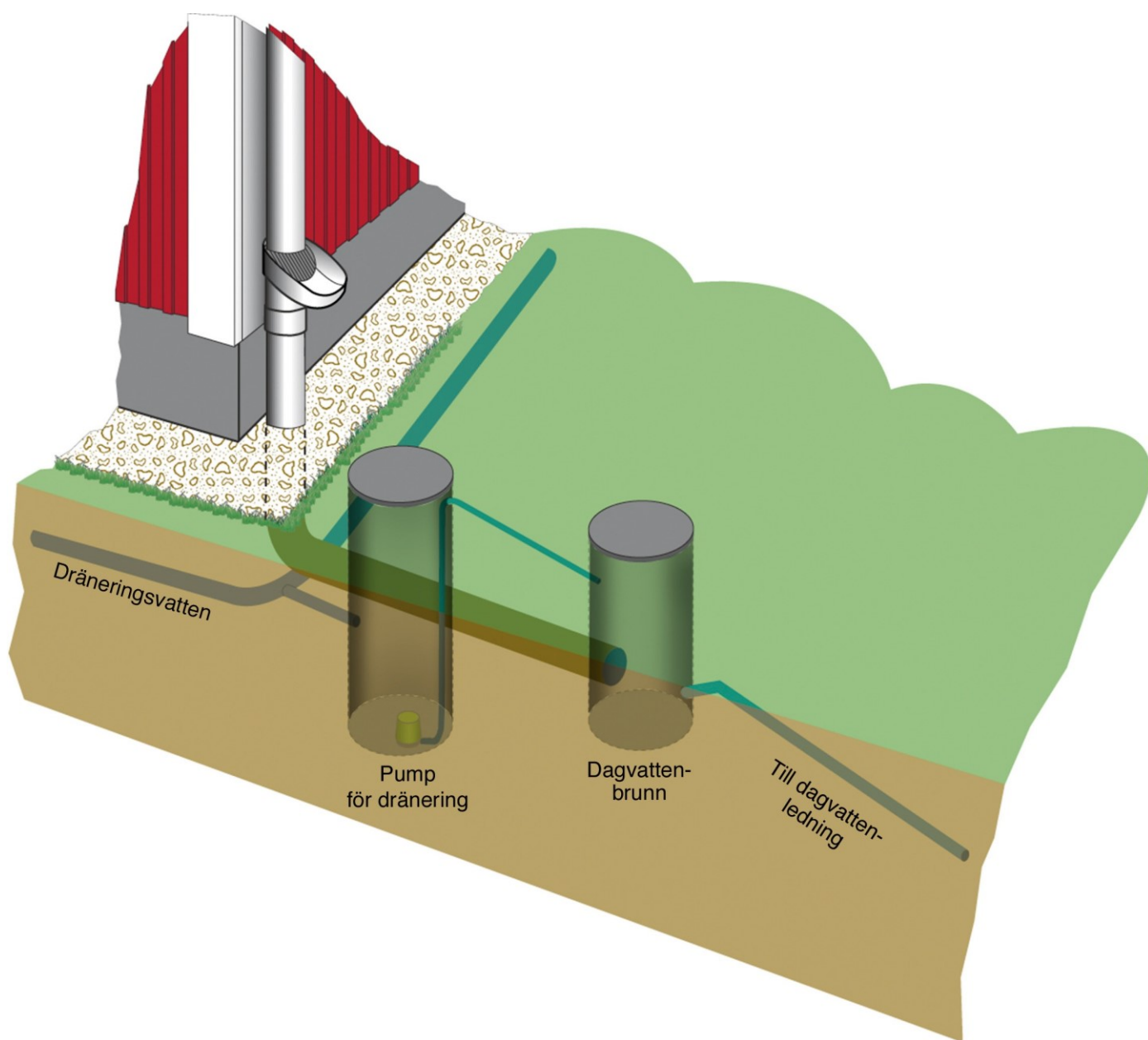
Regnvattenbehållare

Ett tredje alternativ till att ta hand om dagvatten lokalt från fastigheten är att låta stuprören mynna ut i en eller flera behållare. Vattnet kan sedan med fördel användas till bevattning av grönytor på tomten. Då en behållare för regnvatten fylls upp relativt snabbt är det viktigt att se till att vattnet kan ledas bort från husgrunden när behållaren är fylld.



Anslutning till dagvattenledning

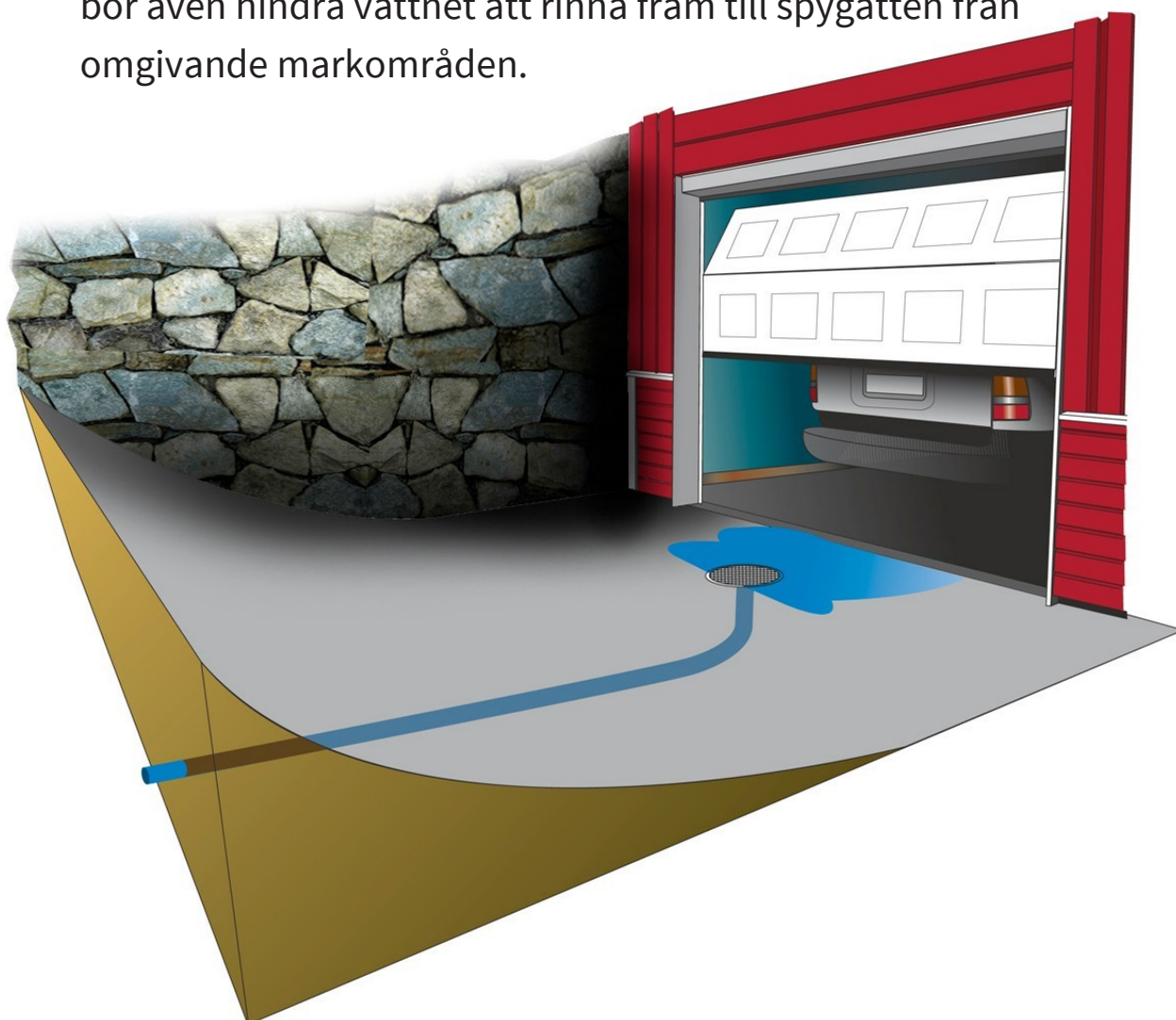
I fall då lokalt omhändertagande av dagvatten inte är möjligt ska dagvattnet ledas till en dagvattenbrunn med sandfång och vidare till kommunal dagvattenledning med hjälp av självfall. För att få reda på om det finns en dagvattenledning som man kan ansluta fastigheten till, ring 0370 – 67 82 89 eller skicka e-post till tekniska@vaggeryd.se



Spygatt - brunn utanför källar-garage och källartrappa

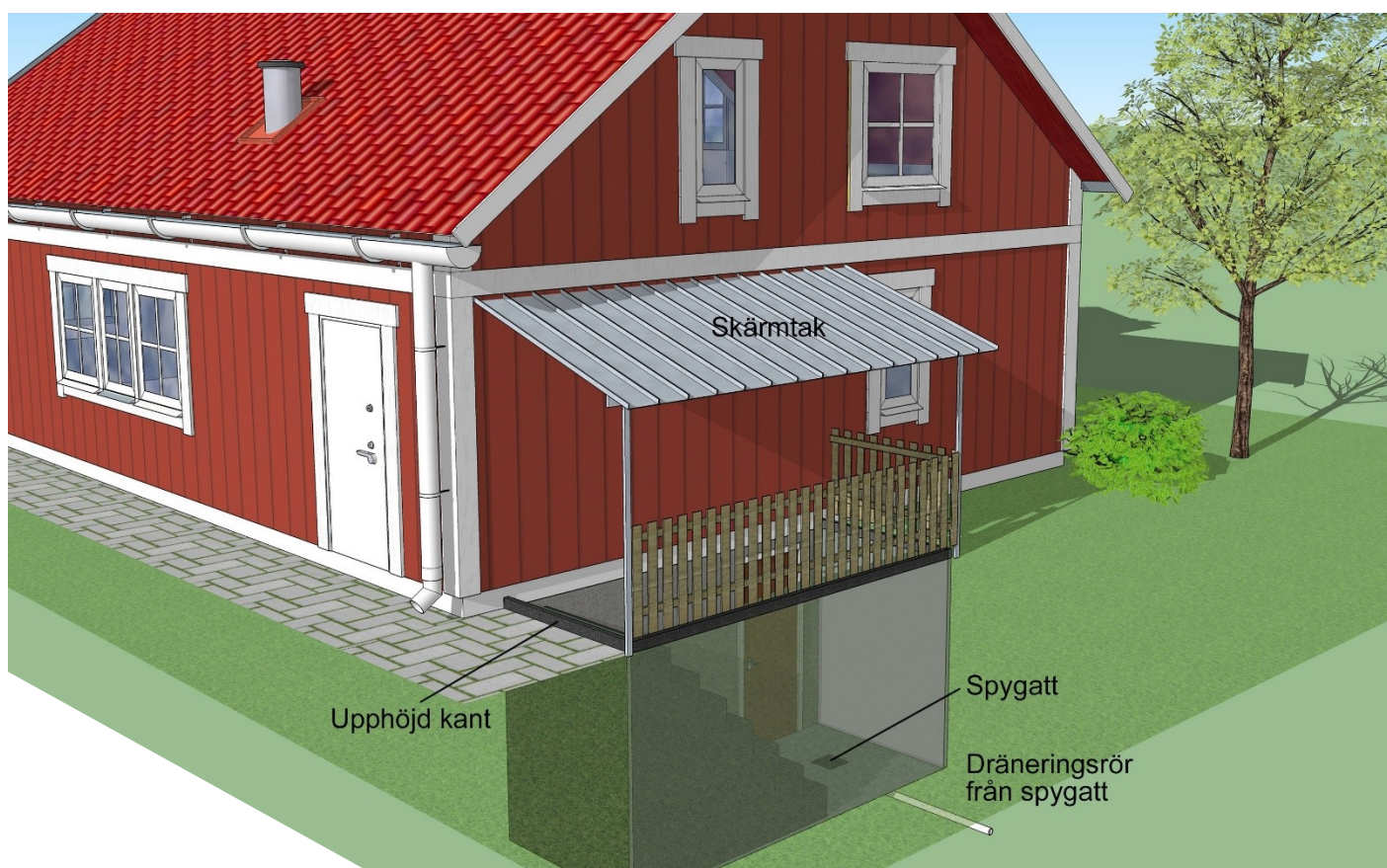
Garagedörrar och källartrappor är känsliga platser där dagvatten kan ställa till problem genom översvämningar. I de flesta fall finns här en brunn utan vattenlås, så kallad spygatt, som kan leda undan vattnet som rinner till lågpunkten.

När dagvattensystemet inte kan leda bort allt vatten finns risk att det istället tränger upp genom spygatten och rinner in via garage- eller källardörr. För att undvika detta ska vattnet ledas till en stenkista, pumpas till markytan eller till närliggande dagvattenledning. Man bör även hindra vattnet att rinna fram till spygatten från omgivande markområden.



Spygatter är brunnar i lågpunkter som inte får vara anslutna till spillvattennätet. Ett alternativ för bortkoppling från kommunalt spillvattennät är att se till så att vatten inte kan rinna till spygatten och sedan fylla igen den.

Om man anlägger ett skärmtak samt en upphöjd kant vid källartrappans topp enligt bilden nedan behöver bortkoppling från det allmänna spillvattennätet inte ske.

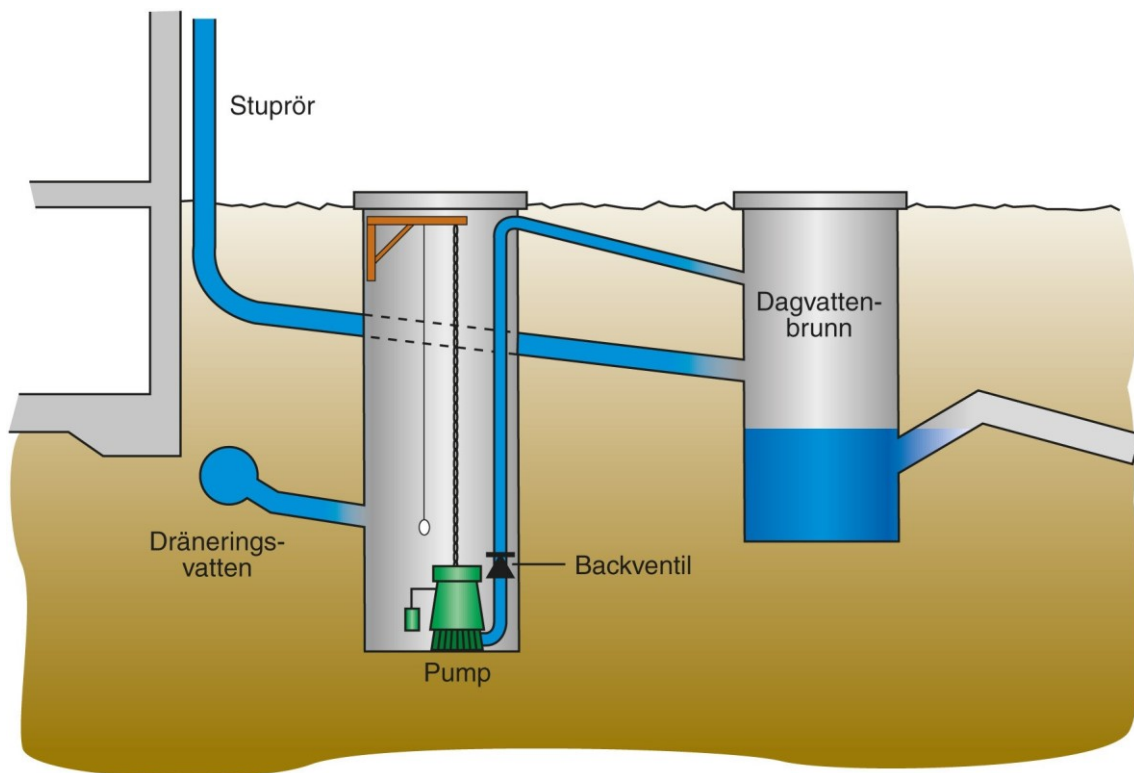


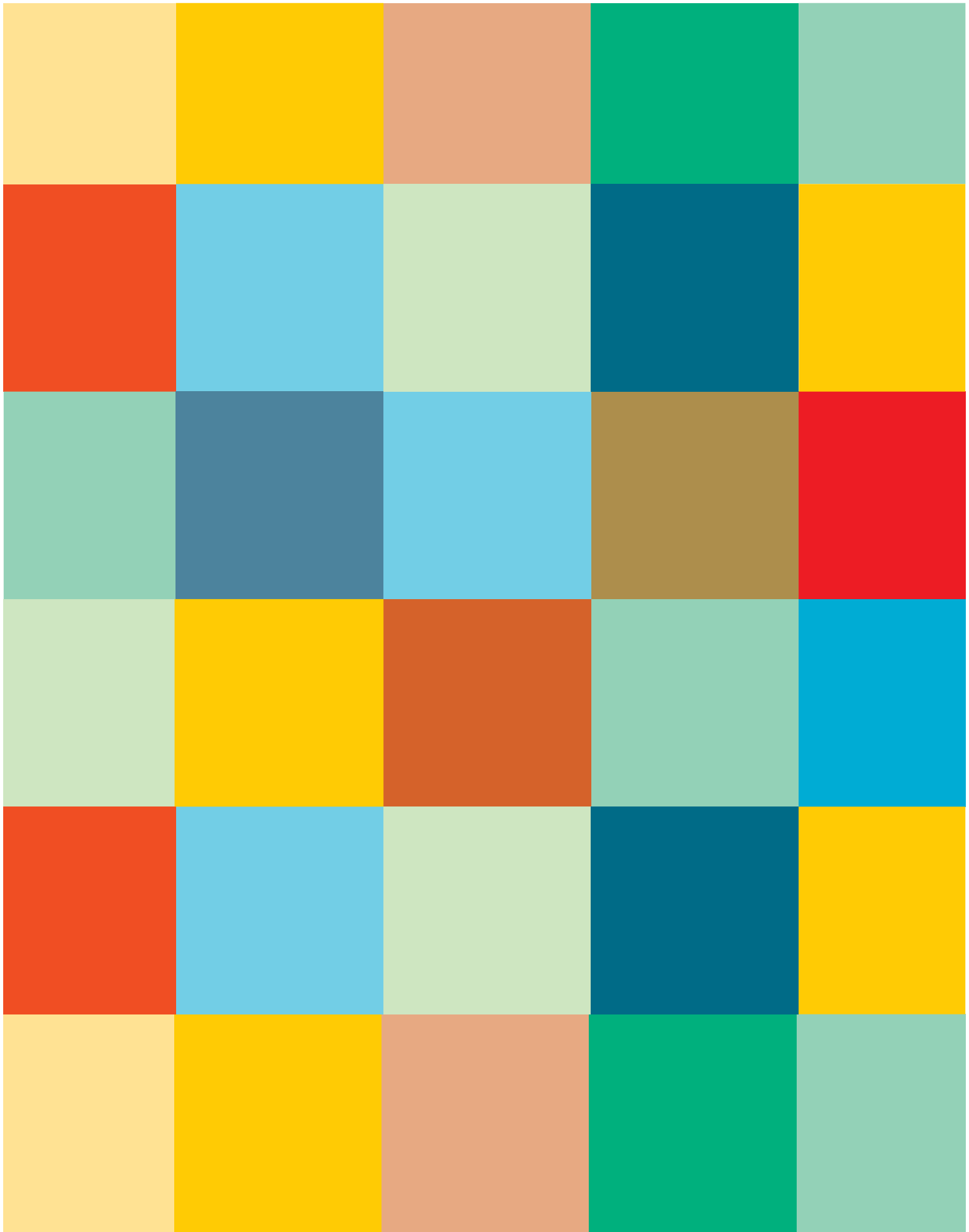
Dräneringsvatten

Är fastighetens dräneringsledningar direkt anslutna till kommunal dagvattenledning kan det vid kraftig nederbörd innebära att vatten dämmer upp i dräneringssystemet och orsakar skador på fastigheten. Är även fastighetens stuprör anslutna till dagvattenledningen kan detta ytterligare påskynda och således förvärra skaderisken.

För att förhindra att dagvatten tränger in i dräneringen bör fastighetsägaren vid ombyggnation av dräneringssystemet installera en pump, som pumpar dräneringsvattnet till samlingsbrunn för dagvatten, varvid det med självfall kan rinna till kommunal dagvattenledning via en dagvattenbrunn. Att pumpa vattnet anses vara det säkraste alternativet för att undvika att dagvatten tränger in i dräneringssystemet.

För att skydda fastigheten ytterligare mot översvämning ska en backventil installeras efter pumpen, vilken säkerställer att vattnet inte rinner tillbaks till dräneringssystemet.





**VAGGERYDS
KOMMUN**

FÖLJ @vaggerydskommun på Twitter & Instagram och facebook.se/vaggerydskommun

BESÖK oss gärna på www.vaggeryd.se

KONTAKTA kommunen på tel. 0370-67 80 00 eller info@vaggeryd.se