

En markränna kan hjälpa dig att **slippa att dina stenbeläggningar sjunker ner och sätter sig** när det regnar och regnar och regnar.

SLIPP översvämningar med markränna

En välplacerad markränna är verkligen praktisk när regnet kommer på allvar. Den avlånga formen kan snabbt absorbera stora mängder vatten och leda det direkt till dagvattenbrunnen, till exempel. Du behöver inte vänta på att vattnet ska sippra ner genom fogarna - det rinner direkt av stenarna och bort.

I den här artikeln visar vi hur enkelt det är att själv installera en markränna. Här gör vi det i samband med anläggandet av en ny terrass, men tekniken är exakt densamma om du till exempel vill installera den i en befintlig stenlagd yta. Den enda förutsättningen är att plattorna ska luta mot markrännan.

Själva arbetet kräver helt enkelt att du gräver ett litet dike, monterar markrännan och gjuter fast den.

En del av en helhet

En fin liten detalj med markrännor är att de inte bara kan samla upp vatten där de ligger. Du kan också använda dem för att transportera vatten från till exempel ett stuprör över uppfarten till ett avlopp. □

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

Monteringen av markrännan är hyfsat enkel om det redan finns en stenbeläggning med fall.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

2 dagar.



PRIS

Ca 500 kronor per meter.



MATERIAL

- Markränna
- Gjutbetong

Gör plats

Först och främst måste du göra plats för din markränna. Om rännan, som här, ska placeras snyggt i förhållande till en stenbeläggning, kan du använda plattorna som utgångspunkt för mätningen.

Sedan ska du gräva ett dike som markrännan placeras i. Diket ska vara 8-10 cm djupare än själva rännan. Fyll dikets botten med torr betong och jämna ut den samtidigt som du gör ett litet fall längs dikets längd. Betongen ska inte blandas med vatten. Den är lättare att jämna ut torr och absorberar fukt från den omgivande jorden.



1 Mät ut för markrännans placering. Hitta en referenspunkt, t.ex. en stenrad eller närmaste husvägg, och mät ut var markrännan ska placeras. Kom ihåg att det ska finnas plats för en eller flera hela plattor plus fog.



2 Placera markrännan efter din mätning. Ta en spade och markera ett område runt markrännan. Området bör vara 3-5 cm större än själva rännan för att ge plats åt betongen som ska hålla den.



3 Gräv ut för markrännan. Förutom sand, grus och jord, se till att det inte finns några rötter eller liknande som kan komma i vägen för markrännan.



4 Kolla djupet på diket som du har grävt. Markrännans ovkant ska vara i höjd med plattorna och rännan ska stå på 8-10 cm betong.



5 Gör en någorlunda jämn yta. Ta nu din spade och jämna till botten av diket.



6 Fyll 8-10 cm betong i diket. Du ska använda torr betong som du inte blandar med vatten för att göra den lättare att jämna ut. Betongen själv suger till sig den nödvändiga fukten.



7 Jämna till betonglagret med en murslev. Betongen ska hålla markrännan på plats, så ytan ska vara jämn och utan ojämnheter.



8 Se till att det blir fall. Betonglagret ska justeras så att det blir en lämplig lutning i riktning mot avloppet, dvs. ca 2-3 mm per meter.

Montera rännan

Nu är det dags att montera rännan och göra ett avrinningshål i ena änden så att vattnet kan rinna till t ex en stenkista eller dagvattensystemet.

Markrännor kan köpas i olika längder. Här använder vi två 1 meter långa element som är lätta att klicka ihop och sedan behöver du bara ta bort en barriär mellan de två delarna för att vattnet ska rinna fritt.

Oavsett märke och modell är rännorna i regel utformade så att du enkelt kan göra ett hål för och montera avrinningen på undersidan av rännan.



Sätt ihop de nödvändiga delarna. I det här fallet ska vi sammanfoga två stycken 1 meter långa markrännor till en. Delarna klickas ihop.



Gör hål för avrinningen. Slå ut pluggen i ena änden av den nymonterade markrännan. Den är gjord så att den lätt kan skiljas från resten av rännan med en hammare.



Sätt på ett lodrätt utlopp. Markrännan är utrustad med hål som passar till ett lodrätt utlopp som skruvas fast. Utloppet gör att du kan ansluta ytterligare rör eller helt enkelt leda bort vattnet t ex i jorden.



Sätt igen markrännans ändar med en plastbarriär som du trycker fast i båda ändar.

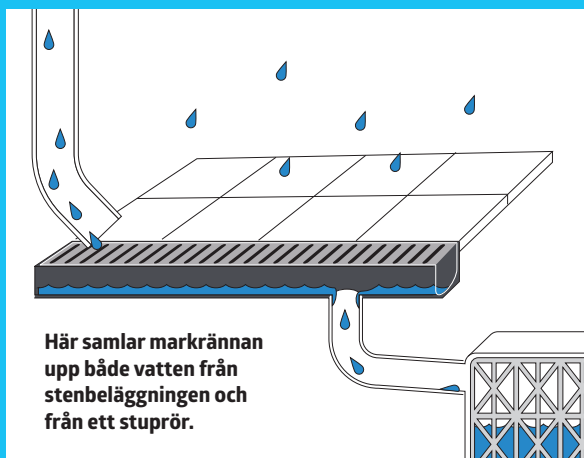


Lägg försiktigt markrännan på plats. Om den ska anslutas till ett dagvattenmagasin eller en brunn, som här, ska det lodräta avloppet placeras direkt över ett hål i betonglagret.

Från tak till magasin

Markrännor har flera funktioner. De samlar naturligtvis upp vatten, men de fungerar också som öppna dräneringsrör som kan flytta vatten under marknivå.

Det finns inget som hindrar att rännan på uppfarten används t ex som en länk mellan hängränna, stuprör och vattenmagasin.



Här samlar markrännan upp både vatten från stenbeläggningen och från ett stuprör.



Kolla så att markrännan är i höjd med plattorna. Använd ett långt vattenpass och lägg det tvärs över plattor och ränna. Vänd sedan på vattenpasset och kontrollera att markrännan fortfarande lutar åt rätt håll.

Gjut fast

Placera slutligen markrännan i diket och gjut in den i ett betongskal. Betongen både skyddar rännan och förankrar det ordentligt.

Du måste se till att de översta centimetrarna av markrännan inte täcks av betong. På så sätt finns det utrymme för att lägga plattorna nära den. Hur stor del av rännan du ska hålla fri beror på höjden på de plattor som ska läggas.

När du är klar med gjutningsarbetet kan du lägga plattor längs rännan.



1

Blanda en stor hink betong. Du ska snåla med vattnet så att betongen liknar fuktig jord eller sandlådesand. Den får inte bli så våt att den rinner.



2

Fixera markrännan med betong. Börja med att stryka ut betong längs kanterna. Forma betongen som en trekant och håll de översta 3-5 cm fria från betong. Se till att markrännan sitter fast rejält i betongen.

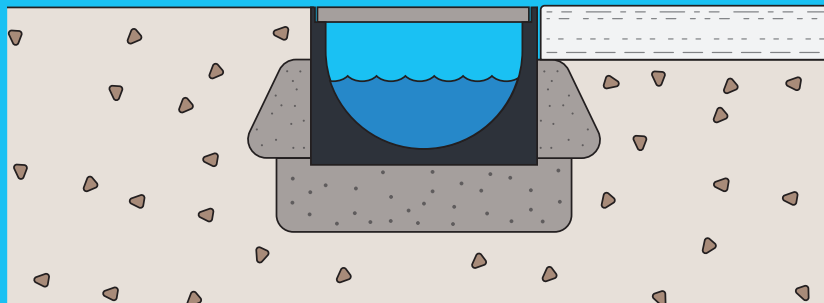


3

Avsluta gjutningsarbetet. När du har skapat en fin betongslänt på markrännans alla sidor kontrollerar du lutningen en sista gång. Låt sedan betongen härda ca ett dygn.

En stark gjutning

Markrännan ska gutas på plats så att den ligger helt stabilt. Annars riskerar du att fallet förändras. När du gjuter rännan ska den stå på en betongbotten och sedan stöttas upp längs sidorna där betongen gjuts till en trekant. Det gör att det inte samlas vatten på betongen och formen låser effektivt fast betongen i marken.



4

Förbered för plattor. När betongen har härdat och du har lagt på ett lager sand ska den jämnas till. Det gör du enkelt med en skrapa som du kan göra av en list fastspänd på en bräda som är lika hög som plattorna.



5

Lägg ut plattorna. Om du har gjort allt annat rätt bör du enkelt kunna lägga plattor längs markrännan med utrymme för en fog emellan.



6

Avsluta med fogsand. När plattorna är på plats är det bara att fylla på med sand i fogarna mellan plattorna och längs markrännan.