

En avløpsrenne kan hjelpe deg med å **forhindre at steinbelegningen synker og setter seg** når det regner både vedvarende og mye.

UNNGÅ

oversvømmelser med linjedrenering

En velplassert avløpsrenne er veldig praktisk når regnet virkelig kommer. Den langstrakte formen kan raskt absorbere store mengder vann og lede det direkte til et avløpssystem. Du slipper å vente på at vannet skal sive gjennom fugene – det renner rett av belegningen og vekk.

I denne artikkelen viser vi deg hvor enkelt det er å montere en avløpsrenne selv. Her gjør vi det i forbindelse med etableringen av en ny steinterrasse, men teknikken er nøyaktig den samme hvis du for eksempel ønsker å installere den i en eksisterende belegning. Den eneste forutsetningen er at belegningen faller mot avløpsrennen.

Selve arbeidet krever at du graver en liten grøft, monterer avløpsrennen og støper den på plass.

Del av en helhet

En fin liten detalj med avløpsrenner er at de ikke bare kan samle opp vann der de er montert. Du kan også bruke dem til å transportere vann fra for eksempel et nedløpsrør, over oppkjørselen til et avløpssystem. □

Gjør Det Selv



VANSKELIGHETSGRAD

Montering av dreneringen er enkel, hvis det allerede er kontroll på steinbelegningen med fall.

LETT

VANSKELIG



TIDSFORBRUK

2 dager.



PRIS

Cirka 500 kroner per meter.



MATERIALER

- Avløpsrenne
- Tørrbetong

Lag plass

Først og fremst må du lage plass til avløpsrennen. Hvis du, som her, ønsker å plassere rennen pent i forhold til et lag belegningsstein, bruker du steinene som utgangspunkt for oppmålingen.

Deretter må du grave en grøft som avløpsrennen skal plasseres i. Grøften bør være 8-10 cm dypere enn selve rennen. Fyll bunnen av grøften med tørr betong, og jevn den ut samtidig som du lager et lite fall langs hele grøften.

Betongen skal ikke blandes med vann. Den er lettere å jevne ut tørr og vil absorbere fuktighet fra den omkringliggende jorden.



1 Mål opp til avløpsrennens plassering.

Finn et referansepunkt, for eksempel en steinrad, og mål opp hvor rennen skal plasseres. Husk at det må være plass til en eller flere hele steiner pluss fuger.



2 Plasser avløpsrennen ut fra oppmålingen.

Ta en spade og tegn av et felt rundt avløpsrennen. Feltet bør være 3-5 cm større enn selve rennen for å gi plass til betongen som skal holde den.



3 Grav ut til avløpsrennen. I tillegg til sand, grus og jord må du sørge for at det ikke finnes røtter eller lignende som kan komme i veien for avløpsrennen.



4 Sjekk dybden på grøften du har gravd.

Toppen av avløpsrennen skal være i nivå med steinlaget, og rennen skal stå på 8-10 cm betong.



5 Lag en noenlunde plan overflate. Ta deretter spaden og jevn ut bunnen av grøften.



6 Fyll 8-10 cm betong i grøften. Du skal bruke tørrbetong som du ikke blander med vann for å gjøre den lettere å jevne ut. Betongen absorberer selv den nødvendige fuktigheten.



7 Rett opp betonglaget med en murerskje.

Betongen skal bære avløpsrennen, så overflaten skal være rett og uten ujevnheter.



8 Sørg for at det er fall. Betonglaget skal justeres, slik at det er et passe fall i retning av utløpet, det vil si cirka 2-3 mm per meter.

Monter rennen

Nå er det på tide å montere avløpsrennen og lage et hull i den ene enden, slik at det oppsamlede vannet kan renne ut av rennen og ned i et avløpssystem.

Avløpsrenner kan kjøpes i forskjellige lengder. Her bruker vi to 1 meter lange elementer som er enkle å klikke sammen. Deretter fjerner du bare en barriere mellom de to elementene for at vannet skal kunne renne fritt.

Uansett merke og modell er rennene som regel utformet slik at du enkelt kan lage et hull til og montere et avløp på undersiden av rennen.



1 Sett de nødvendige elementene sammen.

Til denne oppgaven skal vi sette sammen to 1 meter lange avløpsrenner til én. Elementene klikkes sammen.



2 Lag hull til avløpet. Slå ut pluggen i den ene enden av den nylig monterte avløpsrennen. Den er laget slik at den enkelt kan skilles fra resten av rennen med en hammer.



3 Sett på et loddrett avløp. Avløpsrennen er utstyrt med hull som passer til et loddrett utløp, som skrues på. Utløpet tillater at du kobler ytterligere rør på avløpsrennen eller at du bare leder vannet loddrett ut.



4 Lukk endene på avløpsrennen med en plastbarriere, som du trykker fast i begge ender.



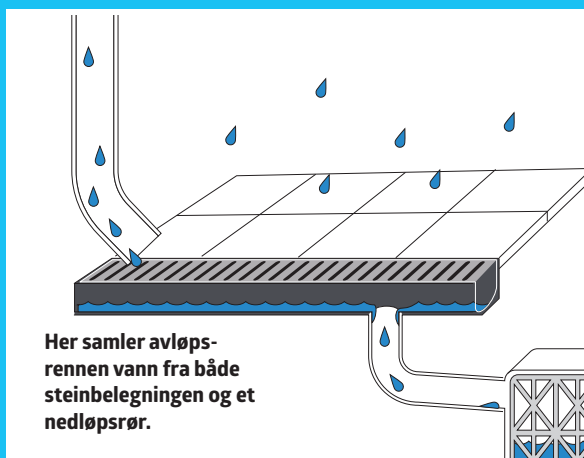
5 Legg forsiktig avløpsrennen på plass.

Hvis den skal kobles til et avløpssystem, som i dette tilfellet, skal det vertikale avløpet plasseres rett over et hull i betonglaget.

Fra tak til avløpssystem

Avløpsrenner har flere funksjoner. De samler selvfølgelig opp vann, men de fungerer også som åpne avløpsrør som kan lede vann under bakken.

Det er ingenting i veien for at en renne i oppkjørselen kan brukes som et bindeledd mellom takrennen, nedløpsrøret og et avløpssystem.



Her samler avløpsrennen vann fra både steinbelegningen og et nedløpsrør.



6 Sjekk at avløpsrennen er i plan med steinene.

Bruk et langt vater og legg det over steinene og rennen. Snu deretter vateret og kontroller at rennen fortsatt har et fall i riktig retning.

Støp fast

Til slutt plasserer du rennen i grøften og støper den inn i et betongskall. Betongen både beskytter rennen og forankrer den godt.

Sørg for at de øverste centimeterne av avløpsrennen ikke er dekket av betong. Da er det plass til å skyve steinlaget tett inntil. Hvor mye av rennen du trenger å holde fri, avhenger av høyden på steinene som skal legges.

Når du er ferdig med støpearbeidet, kan du legge stein langs rennen.



1 Bland betong og vann i en bøtte. Du skal spare på vannet slik at betongen ligner fuktig jord eller sandkassesand. Den skal ikke bli så våt at den renner.



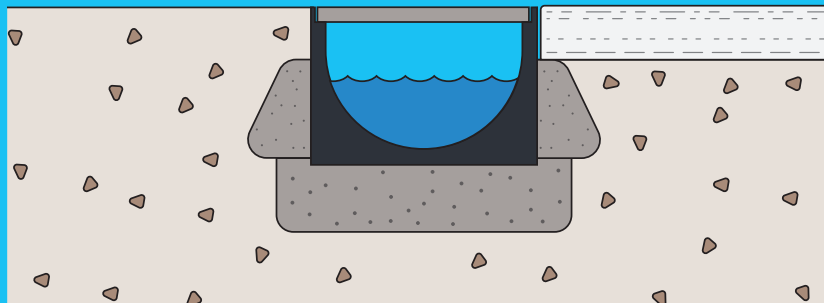
2 Sett fast avløpsrennen med betong. Begynn med å smøre betong langs kantene. Form betongen til en trekant, og hold de øverste 3-5 cm fri for betong. Sørg for at rennen ligger stabilt i betongen.



3 Avslutt støpearbeidet. Når du har laget en flott betongpyramide på alle sider av avløpsrennen, skal du sjekke fallet en siste gang. La deretter betongen herde i omtrent et døgn.

En sterk støp

Avløpsrennen skal støpes på plass så den er helt stabil. Ellers risikerer du at hellingen endrer seg. Når du støper rennen fast, skal den stå på et betongfundament og deretter støttes langs sidene, der betongen legges i en trekant. Dette sikrer at det ikke samler seg vann på betongen, og formen låser betongen effektivt fast i bakken.



4 Gjør klart til steiner. Når betongen er herdet, og du har lagt ut et lag sand, skal det rettes opp. Det kan du gjøre med et redskap du lager av en list spent opp på et bord med samme høyde som steinene.



5 Legg ut steinene. Hvis du har gjort alt annet riktig, bør du uten videre kunne legge steiner langs avløpsrennen med plass til en fuge mellom.



6 Avslutt med fugesand. Når steinene ligger som de skal, gjenstår bare å fylle sand i fugene mellom steinene og langs avløpsrennen.