

Ditt bevattningsprojekt

Utveckla din bevattningsritning, genom att ta alla olika detaljer i ditt projekt i beaktning.

Steg 1

Kontrollera flödet på din vattenkälla

Mät trycket på din vattentillgång

Uttrycks i bar. Mät trycket med hjälp av en manometer som ansluts på kranen till din vattenförsörjning.

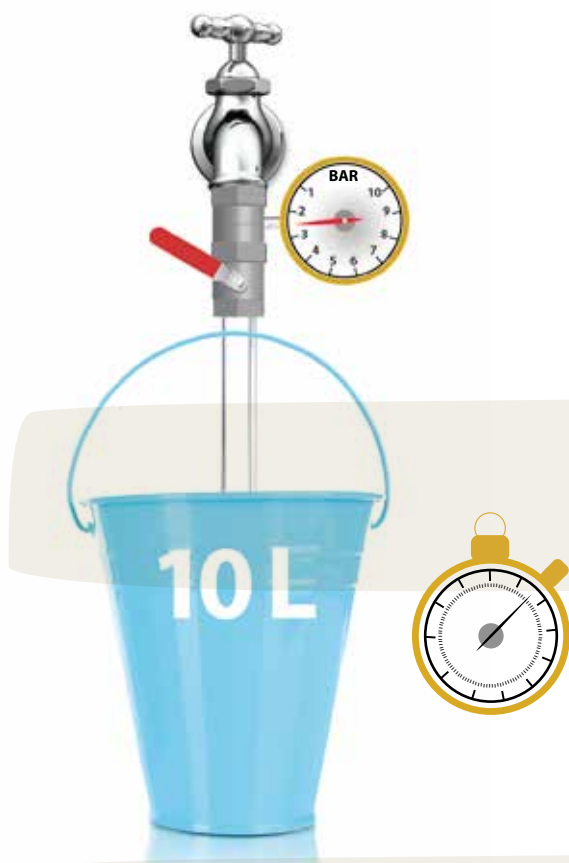
Om du saknar manometer och har kommunalt vatten kan du be ditt vattenbolag ange vattentrycket eller be din installatör om hjälp. För korrekt funktion måste din installation ha ett tryck om minst 3 bar. Om trycket överskrider 5 bar behövs en tryckregulator.

Kalkylera flödet på din vattenförsörjning

Du hittar den, uttryckt i kubikmeter per timme (m^3/h) på din vattenräkning. Du kan också kontrollera själv: fyll en 10-litershink med vatten genom att använda närmaste tappställe intill vattenmätaren och kontrollera hur lång tid det tar att fylla hinken (i sekunder).

Din installatör kan också beräkna flödet åt dig. För att fungera korrekt måste installationen ha ett flöde om minst $1,5 \text{ m}^3/\text{h}$.

**Om du använder en pump ska du se på de tekniska anvisningarna som anger tryck och tillgängligt flöde.*



Ordförklaring

Tryck: kraft från vattnet på en viss yta

Flöde: mängd vatten under en bestämd tid

Princip för beräkning av flöde

$$\frac{\text{Volym (liter)}}{\text{Tid (sekunder)}} \times 3,6 = \text{flöde i } \text{m}^3/\text{h}$$

I vårt exempel fyller vi hinken med 10 liter vatten på 12 sekunder. Med beräkning enligt formeln ovan blir resultatet: $10/12 \times 3,6 = 3 \text{ m}^3/\text{tim}$

Information som behövs för bevattningsdesign av din trädgård

Fyll i nedanstående

Namn:

Adress:

Telefon:

Projekt skapat den:

Projekt klart:

TRYCK: _____ BAR (kp/cm²)

FLÖDE: _____ l/min

Enligt steg 1 på föregående sida

• Vilken är vattenkällan?

- Kommunalt vatten
- Borrhål Djup: _____ m
- Egen brunn Djup: _____ m

Viktigt: Du måste tydligt ange vattenkällans placering på din karta

• Rörtyp och -dimension vid anslutningspunkten? (dvs. därifrån vatten till bevattningen ska tas)

Rördiameter: _____ mm (ytterdiameter)

• **Vattenmätare** (Uppgiften hittar ni på er vattenmätare)

- PE (svart plast)
 - Koppar
 - Stål
 - PVC (hård grå plast)
 - Övrigt
- 1,5 m³/h (1/2")
 - 2,5 m³/h (3/4")
 - 5,0 m³/h (1")

• Vilken typ av automatik önskas?

- 230/24V WiFi automatik (el finns)
- 230/24V automatik (el finns)
- 9V batteridrivna automatik (el finns inte)

Viktigt: Ange tydligt automatikens placering på kartan

• Placering av elektriska ventiler

- I ventilbrunn (utomhus)
- Garage/maskinrum (inomhus)

Viktigt: Ange tydligt placering av elektriska ventiler på kartan

Kommentarer:

.....

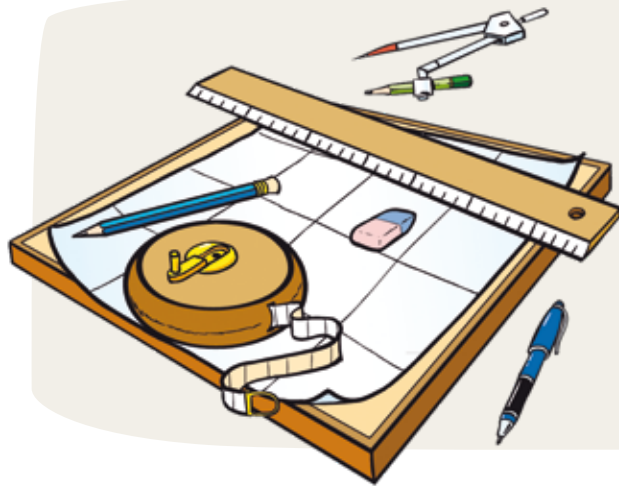
.....

.....

.....

.....

Ditt bevattningsprojekt



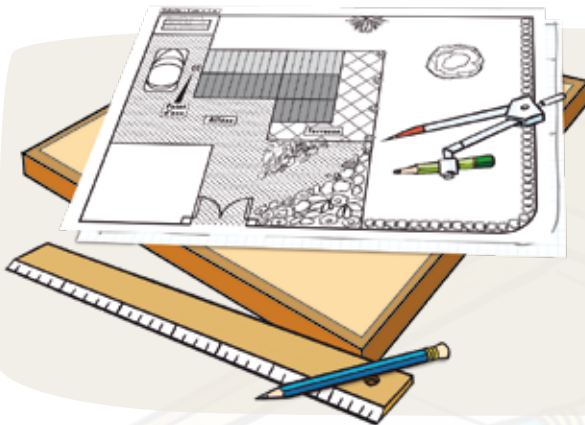
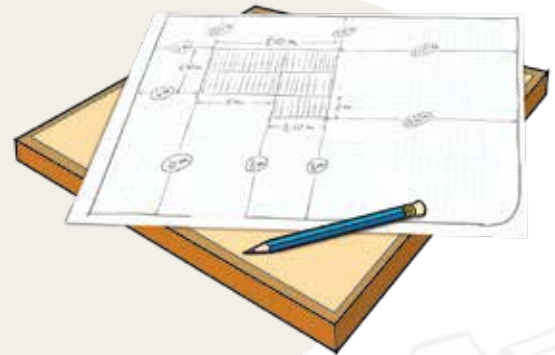
Gör en ritning över din trädgård

Du behöver:

- ett pappersark
- ett måttband
- en passare
- en penna
- en filtpenna
- en linjal
- ett radergummi

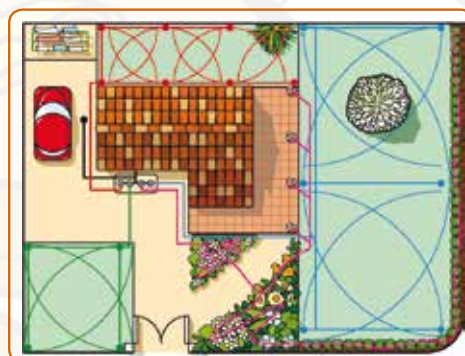
Börja med att rita in byggnad och tomtgräns

- Rita in gångar, terrasser och uthus etc. med hjälp av husets hörn som referenspunkter.
- Ange vilka ytor som ska bevattnas och vilka som inte ska bevattnas.
- Ange placering av träd, buskar, häckar och trädgårdsrabatter.



När du har gjort klart din ritning ska den kopieras på bifogat rutat papper.

För att få en professionell design för ditt bevattningssystem, ta med din trädgårdsritning till din anläggare eller designer.



Exempel på en installationsritning.

Ditt trädgårdsprojekt

● Vattenkälla ⌚ Automatik ✕ Ventiler

Zoner: 1: Gräsmatta 3: Ytor som ej ska vattnas
2: Rabatter och häckar 4: Byggnad



↔
Skala: 1 cm =m