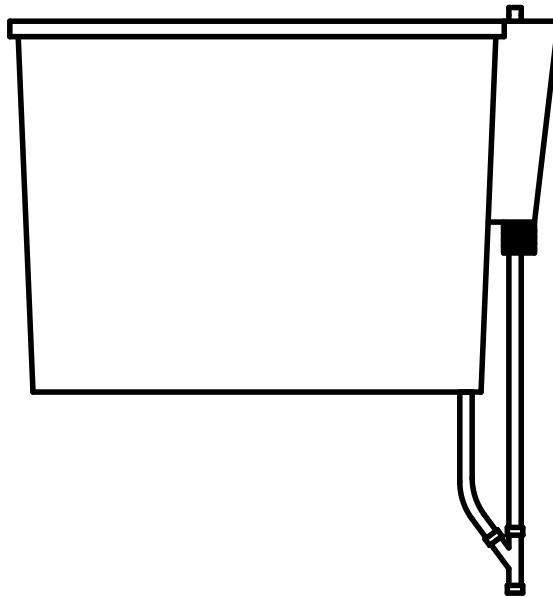


# Automatisk Bevattning



## Innehållsförteckning

1.	Behållare	1st
2.	Lock	1st
3.	Gödningskar	1st
4.	Mätglas	1st
5.	Y-förgrening	35st
6.	Slang	25m
7.	Droppinne	30st
8.	Reglerpropp	30st
9.	Upphångningsbeslag behållare	1st

## Allmänt om automatisk bevattning

Bevattningsanläggningen ska vara kopplad till en vattenslang hela tiden.

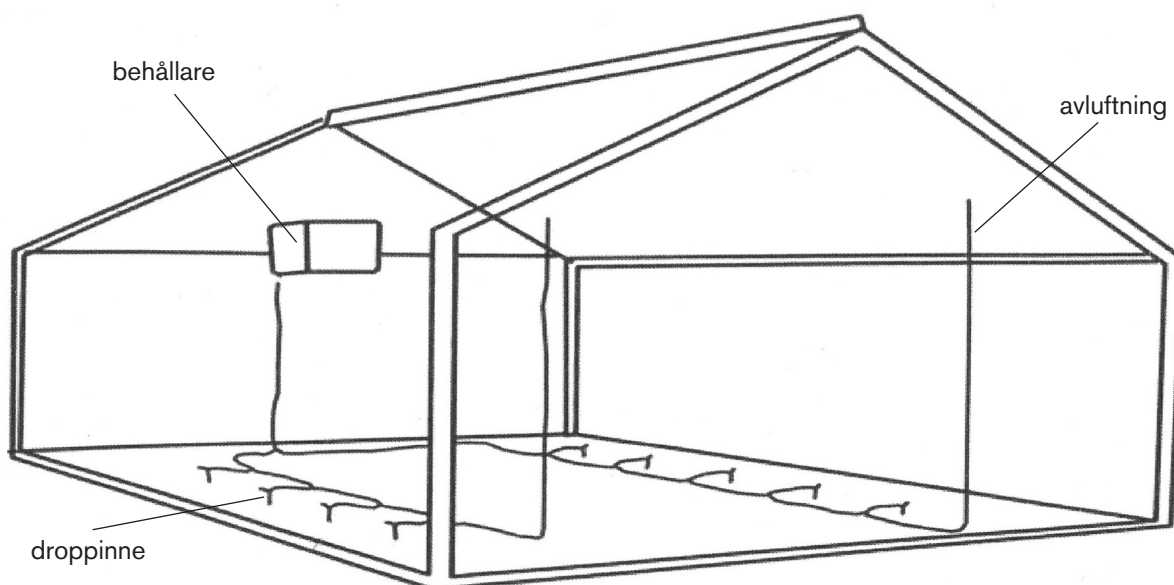
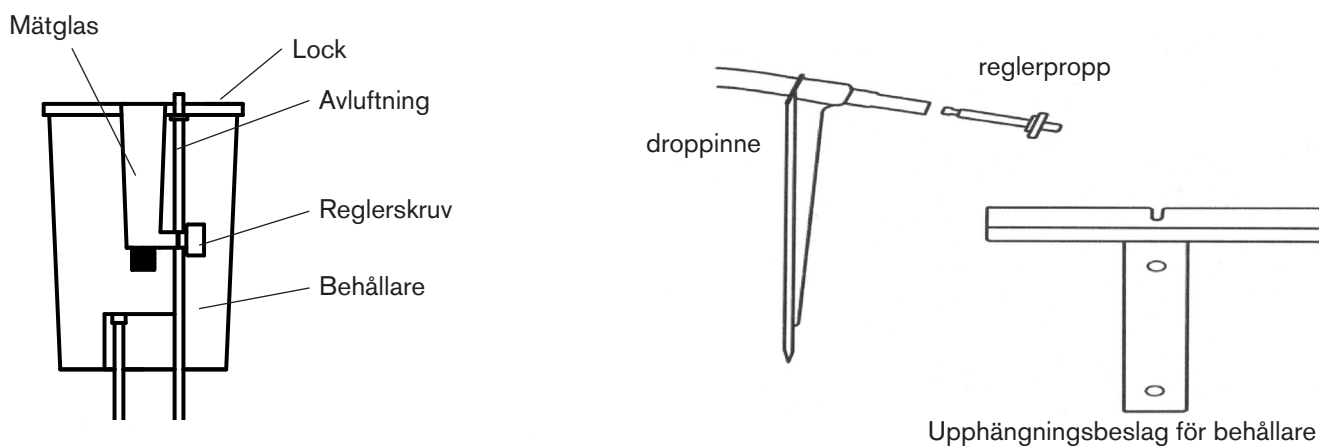
Vattentrycket behöver vara mellan 0,5 och 8 bar.

Bevattningen kan släppa ut mellan 10 och 150 liter vatten per dygn.

Individuell reglering av vattenmängden till varje planta kan ställas in.

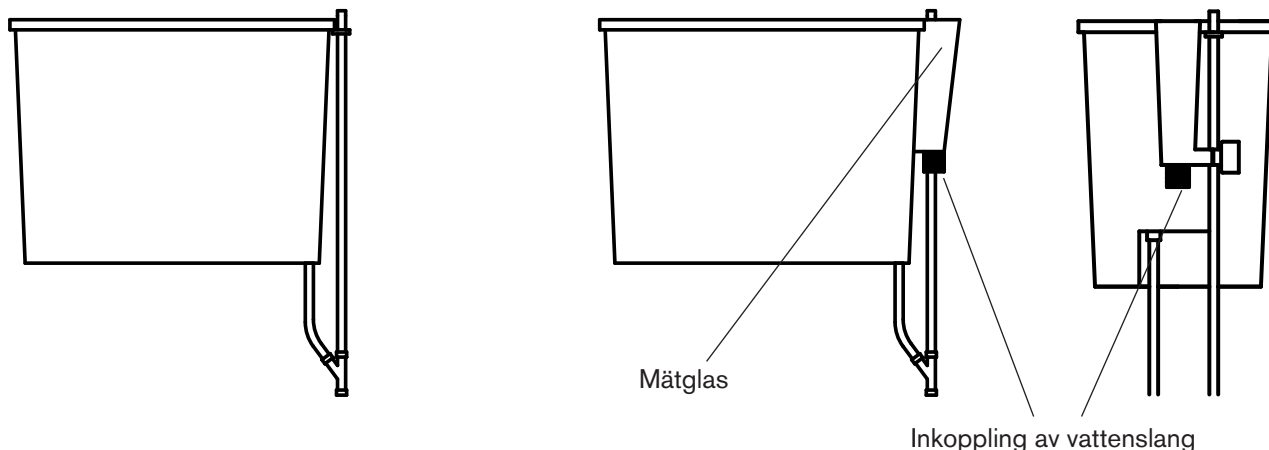
## Montering

- Montera behållaren 1-1,5m över marken. Ju högre upp desto bättre tryck på vattnet ut till plantorna.
- Avluftningsslangen som sitter kopplad på Y-förgreningen ska sitta i fästet på behållaren.
- Sätt mätglaset på plats.
- Lägg ut slangen och sätt droppinnarna på lämpliga ställen. Minst 15st droppinnar måste användas. Max 150st. Fördela droppinnarna på 2 eller 3 kretsar.
- I slutet av varje krets måste slangändan dras upp för avluftning. Minst över vattennivån i behållaren.



## Funktion

- Ställ upp behållaren på en hylla eller montera den med medföljande upphängningsbeslag.
- Montera mätglaset.
- Koppla in vattenslangen



Kontrollera att hävertslangen inne i behållaren har en upprätt båge enligt bild 1.  
Annars, rätta till slangen.

Koppla in droppinnar och avluftningar enligt bild på föregående sida.

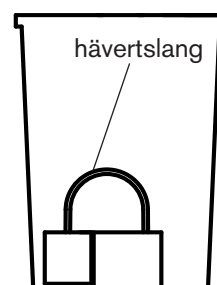
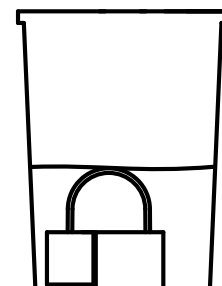


Bild 1.

Sätt på vattnet så att behållaren börjar fyllas.  
Genom att vrida på reglerskruven bestäms hur fort behållaren fylls och hur mycket vatten som kommer ut till plantorna.

När vattennivån når ovansidan av hävertslangen börjar vattnet rinna ut till plantorna. Bild 2.



När behållaren är nästan tom på vatten börjar automatiskt påfyllningen igen.

Bevattningen sker på så sätt i cykler om tömning och påfyllning igen.

Ju mer man öppnar reglerskruven desto fortare fylls behållaren på och tiden för en hel bevattningscykel blir kortare = mer vatten till plantorna. Bild 3.

Påfyllningen av vatten i behållaren sker från mätglaset nedre hål. I mätglasets ovkant finns ett överfyllnadsskydd ifall reglerskruven skulle öppnas för mycket. Bild 4.

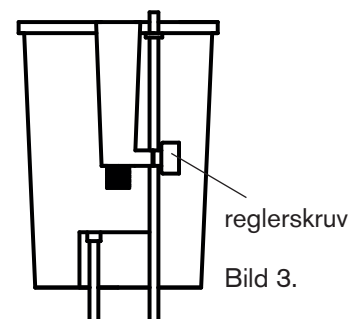


Bild 3.

**OBS!** Skruva ej ut reglerskruven så långt att den lossnar.  
Risk finns då att packningen bakom reglerskruven försvinner.

Genom att trycka reglerproppen i droppinnen olika långt in kan man justera vattenmängden till respektive planta.  
Behöver en planta extra mycket vatten kan med fördel 2 eller flera droppinnar sättas vid denna planta. Ca 4 liter vatten töms ut vid varje tömningscykel.

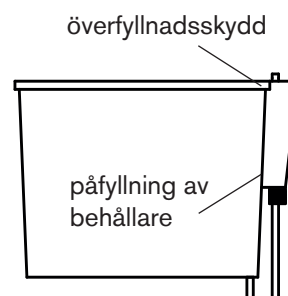
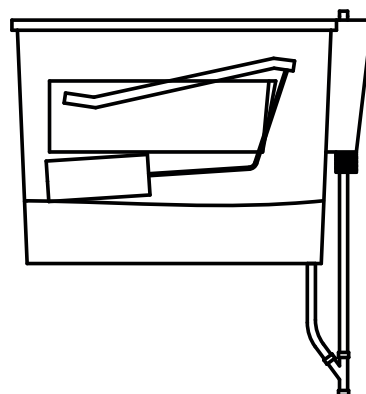
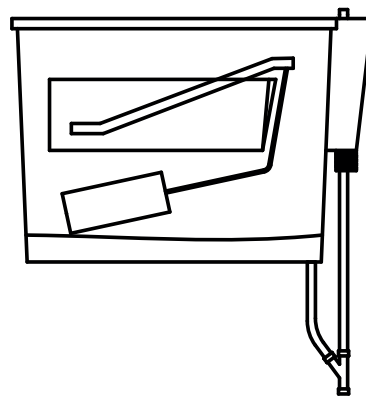


Bild 4.

## Gödningsfunktion

Till den automatiska bevattningen följer ett gödningskar.  
Fyll karet med gödning avsedd för de plantor som vattnas.

Vid varje cykel där behållaren tömmer ut vatten till plantorna tar skopan i gödningskaret en liten mängd gödning och tippar i vattnet i behållaren. På så sätt får plantorna en liten mängd gödning varje gång plantorna vattnas.



Tänk på att vattnet rinner snabbare genom mätglaset när det är uppvärmt. Därför faller vattennivån i mätglaset framåt dagen när temperaturen stiger och ökar igen på natten. Vattennivån blir dock över dygnet densamma.

## Felsökning

*1. Vattnet fylls inte på i mätglaset:*

Stäng av vattentillförseln och töm behållaren. Skruva ur reglerskruven och rensa packningen. Smörj in packningen med vaselin innan skruv och packning sätts tillbaka. (för att packningen ska behålla sin elasticitet)

*2. Vattenbehållaren töms ej när vattnet når upp till hävertslangens böj:*

Kontrollera att hävertslangen är monterad korrekt i botten på behållaren. Kontrollera att avluftningsslangen är öppen. Om detta inte hjälper, klipp till en 25 cm lång slangbit och byt ut avluftningsslangen.

*3. Behållaren töms inte, men vattenflödet mellan mätglas och behållare fungerar samtidigt som det inte droppar*

Droppinnarna är inte tillräckligt öppna.

*4. Det kommer ingen gödning i vattnet:*

Hävertslangen sitter för lågt

*5. Vattennivån når över påfyllnadshålet*

Om vattennivån når över påfyllnadshålet och rinner ut genom detta vid påfyllning, beror detta ofta på att hävertröret (se bild 1) har åkt upp för högt under hanteringen av er vara.

Problemet löses genom att man trycker på slangen inne i tanken eller drar i slangen under/utanför tanken

så att ovankant på hävertslangen hamnar ca 0,5-1 cm under hålet där vattnet kommer in från mätglaset.