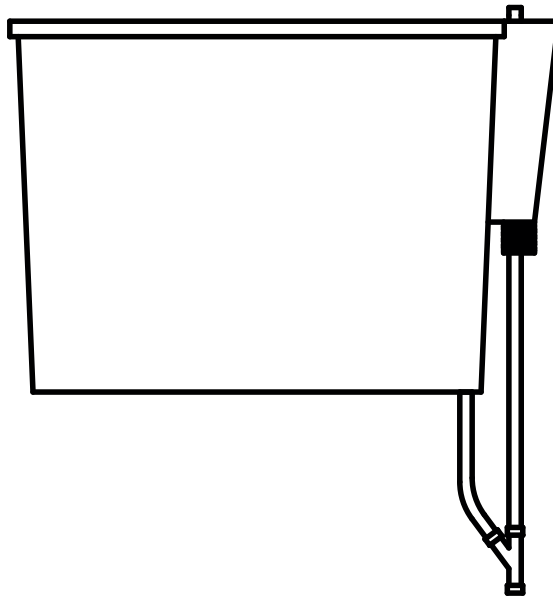


# Automatisk vanning



## Innholdsfortegnelse

1.	Beholder	1 stk.
2.	Lokk	1 stk.
3.	Gjødningskar	1 stk.
4.	Måleglass	1 stk.
5.	Y-forgrening	35 stk.
6.	Slange	25 m
7.	Dryppinne	30 stk.
8.	Reguleringspropp	30 stk.
9.	Opphengsbeslag til beholder	1 stk.

## Om automatisk vanning generelt

Vanningsanlegget må være tilkoplett vann hele tiden.

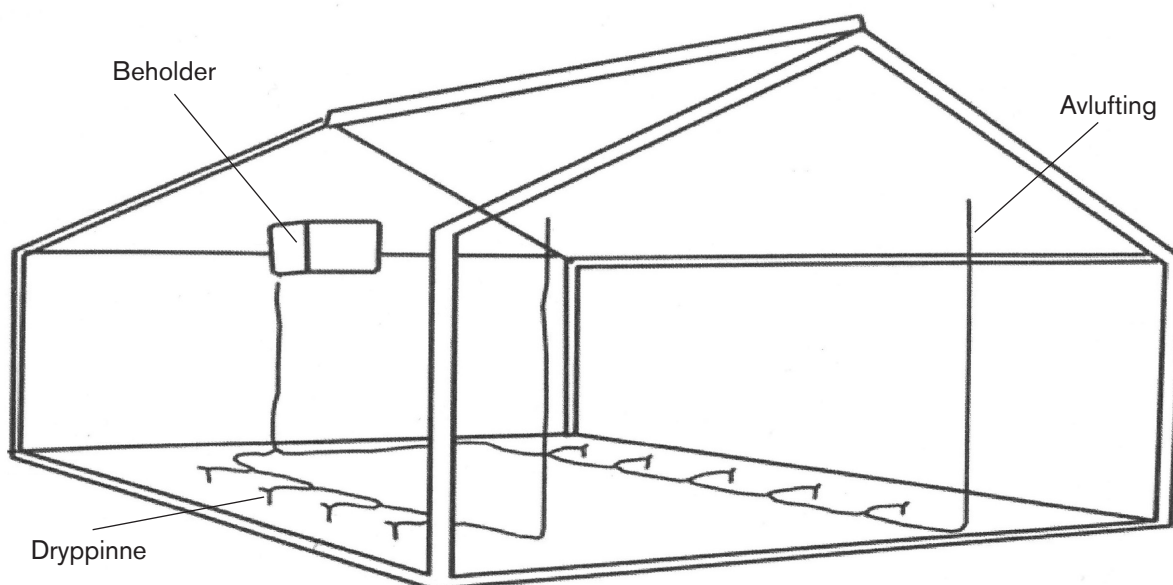
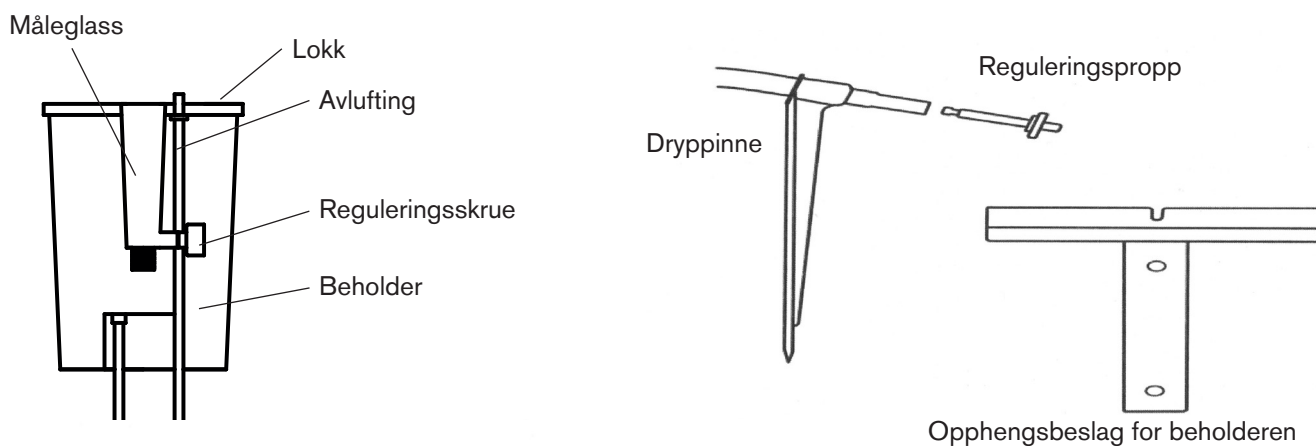
Vanntrykket må være mellom 0,5 og 8 bar.

Vanningsanlegget kan slippe ut mellom 10 og 150 liter vann per døgn.

Individuell regulering av vannmengden til hver plante kan stilles inn.

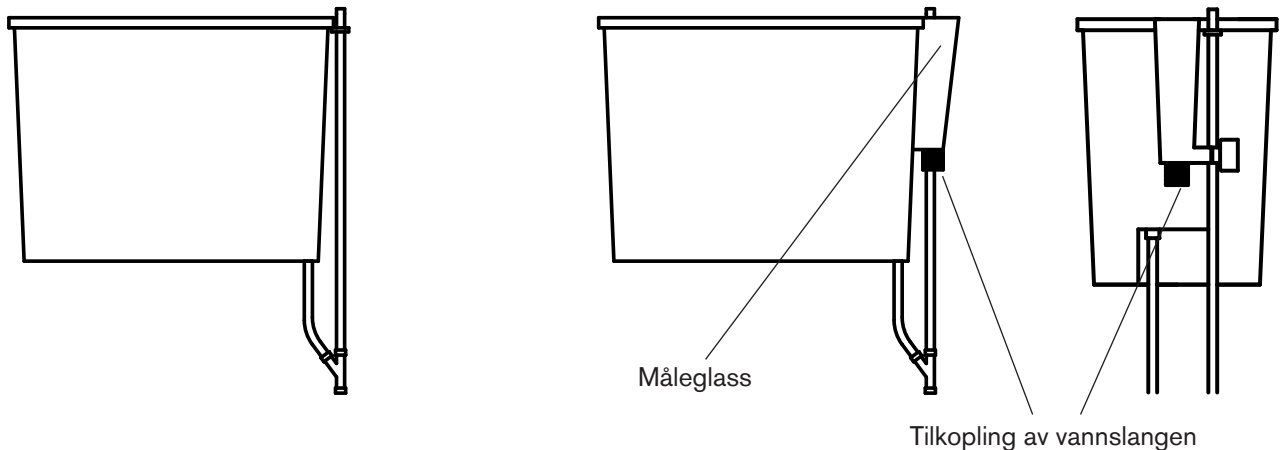
## Montering

- Monter beholderen 1-1,5 m over bakke/mark. Jo høyere opp desto bedre trykk på vannet frem til plantene.
- Avluftingsslangen som sitter koplett på Y-forgreningen må være festet til beholderen.
- Sett måleglasset på plass.
- Legg ut slangen og sett dryppinnene på egnede steder. Det minste antall dryppinner som må brukes er 15, maksimalt 150 stk. Fordel dryppinnene på 2 eller 3 kretser.
- Enden på slangen må trekkes opp for avlufting på slutten av hver krets.  
Slangen må minst ligge over vannivået i beholderen.

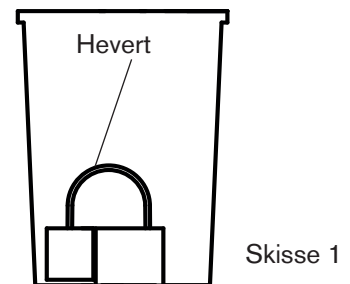


## Funksjon

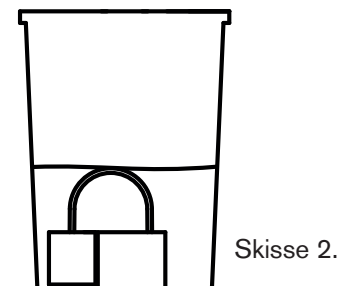
- Sett beholderen på en hylle eller monter den med opphengsbeslaget som følger med.
- Monter måleglasset.
- Kople til vannslangen



Kontroller at heverten inne i beholderen har en opprett bue, se skisse 1.  
Rett eventuelt til heverten.



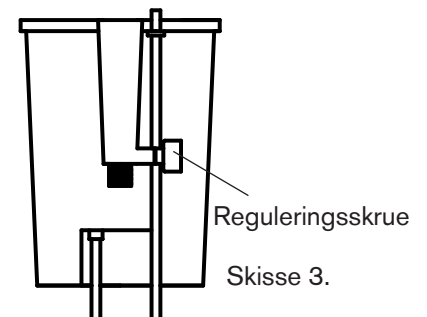
Sett på vannet slik at beholderen fylles.  
Ved å dreie reguleringsskruen bestemmes hvor fort beholderen fylles og hvor mye vann som kommer ut til plantene.  
Når vannivået når oversiden av heverten, begynner vannet å renne ut til plantene. Se skisse 2.



Når beholderen er nesten tom for vann, starter påfylling av vann automatisk.

På denne måten foregår vanningen i sykluser med tømning og påfylling.

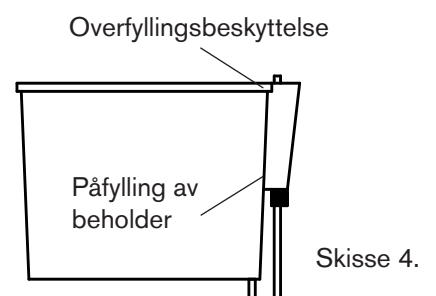
Jo mer reguleringsskruen åpnes, jo fortere fylles beholderen og tiden for en hel vanningssyklus blir kortere = mer vann til plantene.  
Skisse 3.



Påfylling av vann i beholderen foregår fra det nedre hullet i måleglasset. Dersom reguleringsskruen åpnes for mye, finnes det en overfyllingsbeskyttelse i overkanten av måleglasset. Skisse 4.

**OBS!** Skru ikke reguleringsskruen så langt ut at den løsner. Da er det fare for at pakningen bak reguleringsskruen forsvinner.

Ved å trykke reguleringsproppen i dryppinnen ulikt langt inn, kan vannmengden til respektive plante justeres. Trenger en plante ekstra mye vann kan med fordel to eller flere dryppinner settes ved denne planten. Ca. fire liter vann tømmes ut ved hver tømmesyklus.

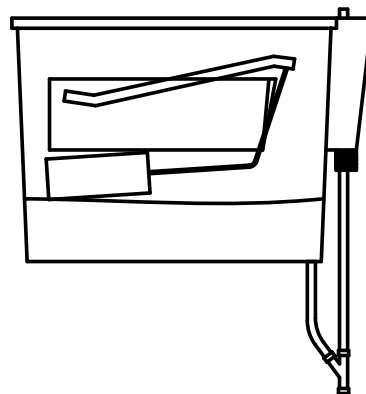
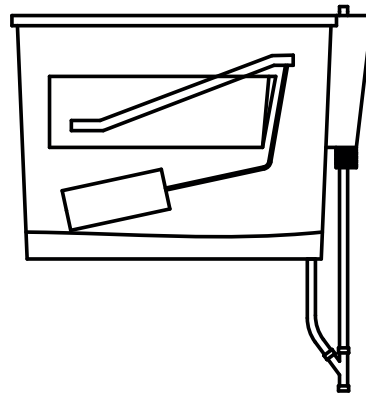


## Gjødningsfunksjon

Til den automatiske vanningen følger et gjødningskar. Fyll karet med gjødning beregnet på de plantene som vannes.

Ved hver syklus der beholderen tømmer ut vannet til plantene tar øsa i gjødningskaret en liten mengde gjødning og vipper ned i vannet i beholderen. På denne måten får plantene en liten mengde gjødning hver gang plantene vannes.

Husk at vannet renner raskere gjennom måleglasset når det er varmt. Derfor faller vannivået i måleglasset utover dagen, når temperaturen stiger og øker igjen om natten. Vannivået blir likevel det samme døgnet rundt.



Husk at vannet renner raskere gjennom måleglasset når det er varmt. Derfor faller vannivået i måleglasset utover dagen, når temperaturen stiger og øker igjen om natten. Vannivået blir likevel det samme døgnet rundt.

## Feilsøking

### *1. Vannet fylles ikke i måleglasset:*

Steng vanntilførselen og tøm beholderen. Skru ut reguleringskruen og rens pakningen. Smør inn pakningen med vaselin før skruen og pakning settes tilbake, slik at pakningen beholder sin elastisitet.

### *2. Vannbeholderen tømmes ikke når vannet når opp til bøyen på heverten:*

Kontroller at heverten er montert riktig i bunnen av beholderen. Kontroller at avluftingsslangen er åpen. Klipp til en 25 cm bit slange og skift avluftingsslangen.

### *3. Beholderen tømmes ikke, men vanngjennomstrømningen mellom måleglass og beholder fungerer, samtidig som det ikke drypper fra dryppinnene:*

Dryppinnene er ikke tilstrekkelig åpne.

### *4. Det kommer ingen gjødning i vannet:*

Heverten sitter for lavt.

### *5. Vann-nivået når over påfyllingshullet*

Om vann-nivået når over påfyllingshullet og renner ut gjennom dette ved påfylling, så skyldes dette ofte at hevertrøret ( se bilde 1) har kommet for høyt opp under håndteringen av deres vare.

Problemet løses ved at man trykker på slangen inne i tanken eller drar i slangen utenfor tanken slik at overkanten på hevertslangen havner ca 0,5-1 cm under hullet der vannet kommer inn fra måleglasset.