

# Skötselinstruktioner

## För

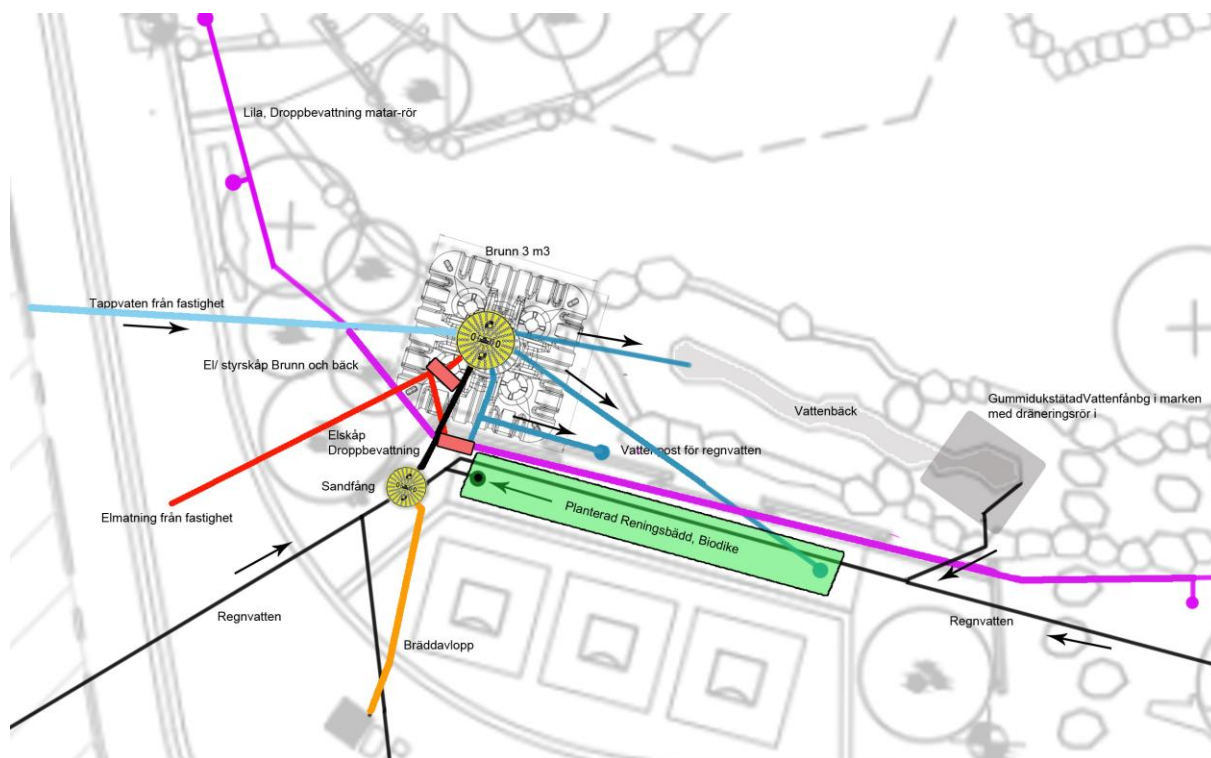
### Vattenbäck och droppbevattning

### Fotsacken



Se Även bilagor:  
Manual för pumpar  
Manual för nivåreläer och magnetventil  
Manual för programmering droppbevattning

# Översikt



## Beskrivning

Påfyllning i brunnen sker primärt via regnvatten från tak. Men när det regnar för lite hålls vattennivån i brunnen i nivå ca: 1 m<sup>3</sup> genom automatisk påfyllning av tappvatten. Regnar det för mycket töms överskottsvatten över 3 m<sup>3</sup> ut via bräddning till dränavlopp i sandfånget.

Vattnet filtreras i det planterade biodiket via en separat pump och återcirkuleras via bräddavlopp i biodiket kopplat till sandfånget.

Vattnet pumpas från brunnen upp till bäcken och rinner tillbaka till brunnen via vattenfång i marken och sandfångbrunn.

Vatten till vattenpost och droppbevattning pumpas automatiskt när kranen öppnas.

## Pumpbrunn

Här finns  
Cirkulationspump för bäck  
Cirkulationspump för biodiket  
Tryckpump för vattenpost och droppbev. Nivåprob för vattenpåfyllning och Magnetventil för vattenpåfyllning.  
Inlopp från sandfånget



Pumpledning biodike

Pumpledning Bäck

Pumpledning vattenpost

Magnetventil påfyllning

Nivåprob

## Sandfång



2 st. ingångar för regnvatten / returvatten från bäck och biodike

Ett rör till pumpbrunnen

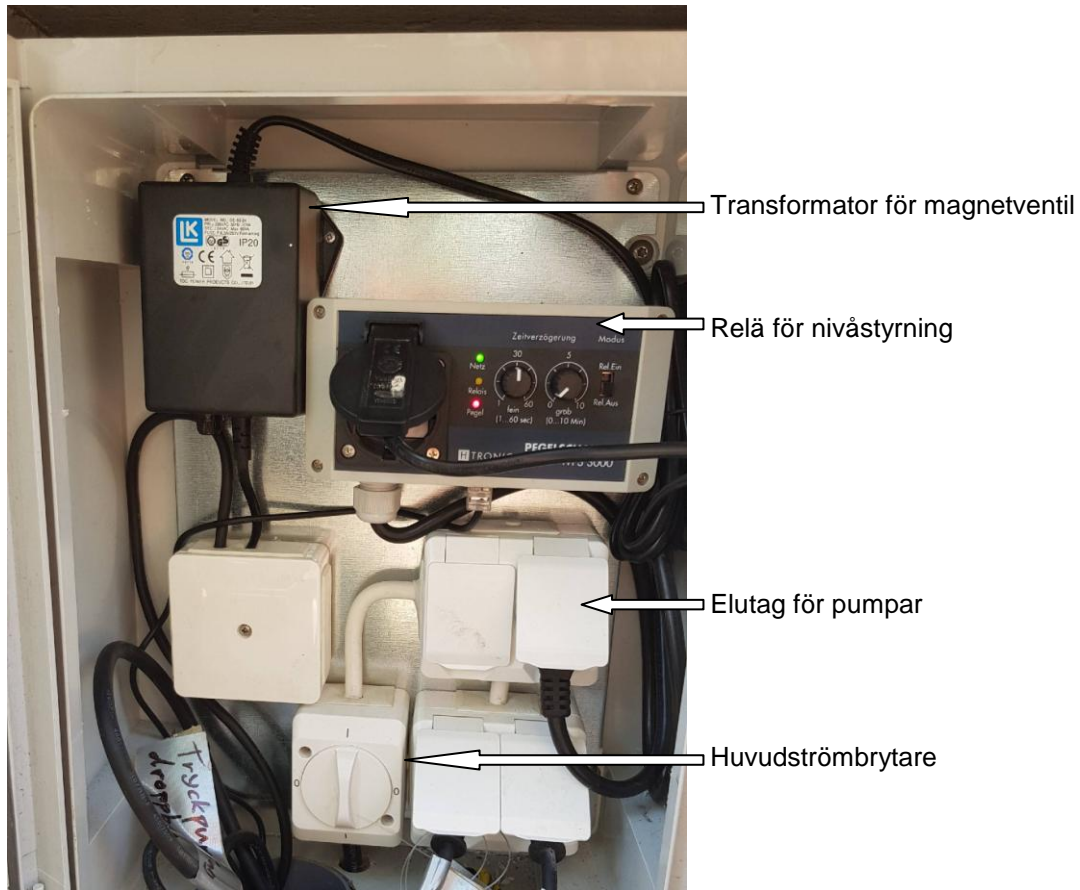
Bräddavloppsror till DV avlopp

## Biodike

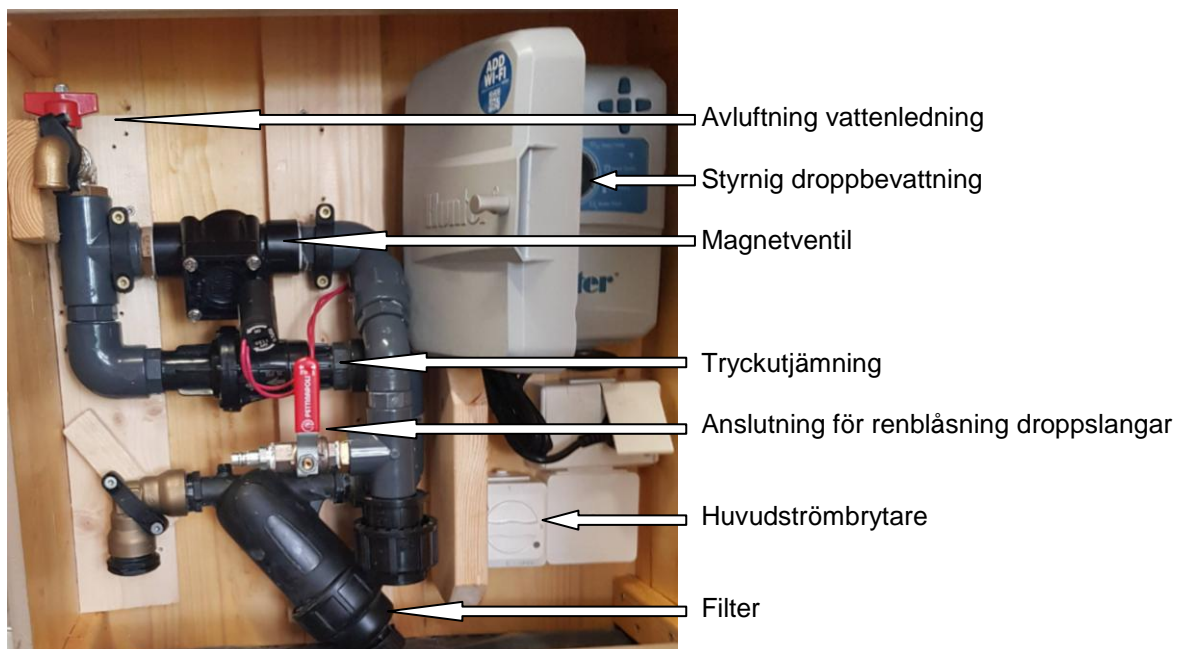


Biodiket är en växtbädd/ grusbädd där vattnet strömmar igenom, växterna tar upp näring ur vattnet vilket minimerar tillväxt av alger. Hela bädden är vattenfylld och avrinning sker via bräddutlopp placerat i brunnsringen.

## Elskåp pumpbrunn



## Elskåp droppbevattning



# Skötsel.

## Dagligen:

Kontrollera att det ser rent och fint i bäcken och biodiket.  
Borsta rent i vattenrännor, ta bort löst material som löv och kvistar.  
Borsta rent med kvast.

## Varje månad:

Kontrollera vattenkvalitet i bäcken genom syn bedömning.  
Finns påväxt av trådalger behöver antialgmedel mot trådalger tillsättas.  
Skura ren betong med borste eller högtryckstvätta.

Kontroll av påfyllning tappvatten till brunnen och åtgång tappvatten.  
Kontroll magnetventil



Om kontakten till transformatorn dras ur skall magnetventilen i brunnen vara stängd och inget vatten skall rinna in i brunnen.

Om det läcker in vatten när kontakten är urdragen behöver magnetventilen rengöras, se manual.

Röd lampa "pegel" indikerar vattennivån är ok.

Gul lampa "Relais" indikerar att magnetventilen är öppen och tanken fylls på.

Tidsfördröjning är inställd på 30 sek.

## Vintertid:

1. Stäng av huvudströmbrytaren i elskåp och vattentillförseln i teknikrummet.
2. Dränera inkommande vattenledning i brunnen.
3. Öppna vattenpostens kran så den dräneras.
4. Slå växterna i biodiket till ca: 3-5 cm och kompostera växtmaterialet
5. Stäng av huvudströmbrytaren i skåp för droppbevattning.
6. Öppna inkommande vattenlednings luftning i skåpet.
7. Skruva ur filtrets bottendel, låt stå öppet under vintern.
8. Blås ur droppslangsystemet med tryckluft.



## Igångsättning på våren:

1. Gör rent i bäck och biodike.
2. Kontrollera att pumpbrunnen är ren och fri från skräp. Slamsug vid behov.
3. Lyft upp pumpar och rengör dem, se manual pumpar.
4. Kontrollera att sandfångsbrunnen är ren och fri från skräp. Slamsug vid behov.
5. Öppna vattentillförsel från hus i pumpbrunnen
6. Tillsä att det finns vatten i pumpbrunnen, ca: halva volymen.
7. Stäng avluftningen i skåp för droppbevattning.
8. Stäng vattenpostens ventil.
9. Stäng ventil för renblåsning i skåp för droppbevattning.
10. Skruva i filtrets botten i skåp för droppbevattning.
11. Sätt igång pumpar och kontrollera flödet.
12. Lufta av inkommande vattenledning i skåp för droppbevattning.
13. Starta Automatik för droppbevattning.

# Handhavande

## Nivåstyrning

Nivåprob i brunnen



Proben ligger i röret, Den startar vattenpåfyllning när nivån är för låg.

## **Relä vattenpåfyllning.**



Läser av nivådata från prob i dammen och öppnar/stänger magnetventilen.  
*Ingen ytterligare inställning behövs. Se bilden för grundinställning.*

## **Magnetventil påfyllning tappvatten**



MagnetVentilen kan behöva tas isär om det finns smuts i vattnet som sätter sig fast.  
Symptom är att ventilen ej stänger helt. Skruva isär och gör rent. Se manual för magnetventil.

## Avstängningsventiler vatten i fastigheten

Stäng av vattenventilen vintertid.

### Droppebevattning

För inställning se separat manual.

---

---

### Alger

Om trådalger skulle utvecklas i bäcken kan de borstas bort med skurborste eller spolas ren med högtryckstvätt..

Trådalger motverkas genom tillsats av antialgmedel eller med t.ex. kornhalmsknyte i pumpbrunnen.

---

---

### Kvalitet och hållbarhet:

Garantin gäller under förutsättning att skötsel sker enligt leverantörens anvisningar

Se även bifogade skötsel och garantivillkor från produktleverantör.

Garantitiden löper från juni. 2024

**Leverantör:** Virbela Ateljé AB  
Nibble 12  
153 91 Järna  
kontakt@virebela.se

<u>Teknikdel</u>	<u>Leverantör/ Märke</u>
Pump bäck Superflow Techno 8000	Pondteam
Pump biobädd Superjet 2000	Pondteam
TryckPump	Gardena Inox 6100
Nivåprober	Conrad.se
Nivårelä Htronic WPS	Conrad.se
Magnetventil PGV jartop	Hunter bevattning
Automatik droppbev.	Hunter X2



**PGV JAR-TOP: PLASTIC VALVE**

ITEM	DESCRIPTION	CATALOG NO.	
1	Solenoid Assembly (Includes 2 & 3)	AC Solenoid	606800
		DC Solenoid	458200
2	O-Ring		262600
3	Solenoid Seal		364400
4	Bonnet Ring		476100
5	Bleed Screw		546700SP
6	Bonnet Assembly (No Flow Control)		476700
7	Bonnet Assembly (With Flow Control)		476800
8	Diaphragm Spring		266000SP
9	Diaphragm Assembly		332100SP
10	Diaphragm Support Ring		331300SP
11	Flow Control Handle	Black	269200
		Purple	269205
12	Purple Reclaimed ID Tag (10-Pack)		LIT-700

