

GRÖNARE TRÄDGÅRD



ÖSTORPS BEVATTNING AB

Grönare Trädgård

Vill du också ha mer tid över till att njuta av din trädgård? Med en automatisk bevattning i din trädgård får du en frodig grönska och tid över till annat. På köpet får du dessutom en mer miljövänlig bevattning. Ingen mer slösaktig bevattning mitt på dagen och inga mer glömda vattenspridare som dränker din trädgård.

Nästan osynlig

Inga fula slangar och annat som stör den gröna oasen och som är i vägen när det är dags för klippning. Spridarna grävs ned i marken och hoppar upp när vattnet släpps på och ned igen efteråt. Allt är ur vägen när gräset ska klippas eller när det är ska spelas boll. Spridarna tål till och med att man trampar på dem.

Spridare

Det finns en spridare för varje yta från 1,5 meter till 15 meter. Är ytan större monterar man bara fler spridare. Principen är att spridaren ska nästan kasta till nästa spridare. Kastlängden beror på spridartyp och munstycke. Finjustering av kastlängd och sektor gör man enkelt på spridaren.

Droppbevattning

För små ytor, rabatter slänter och planteringar kan droppbevattning vara det bästa valet. Man placerar då ut en eller flera rader slang med små hål på var 40-50 cm. Slangen droppar sakta ut vatten till växterna. Slangen kan grävas ned men läggs ofta precis i ytan.



Helt automatiskt

Med ett enkelt automatiskåp och magnetventiler kopplas vattnet på till spridarna helt automatiskt. För det mesta väljer man att vattna nattetid när det är som effektivast och ingen är i trädgården. Man delar oftast in trädgården i olika sektioner som kan vattnas olika. Det är enkelt att justera efter säsong och väder. Med regnsensorer eller väderstation kan det till och med ske helt automatiskt.

Hur går jag vidare?

Nu har du två val; Vill du göra jobbet själv eller anlita en anläggare? Det är ganska enkelt att installera själv för den normalhändig. Du behöver bara en spade, bågfil, kniv, polygriptång och skruvmejsel. Vi har tydliga och enkla anvisningar som hjälper dig med råd på vägen.

Vill du få din bevattning installerad av ett proffs? Ring oss så hjälper vi dig med en kontakt till närmaste anläggare.



Gör det själv

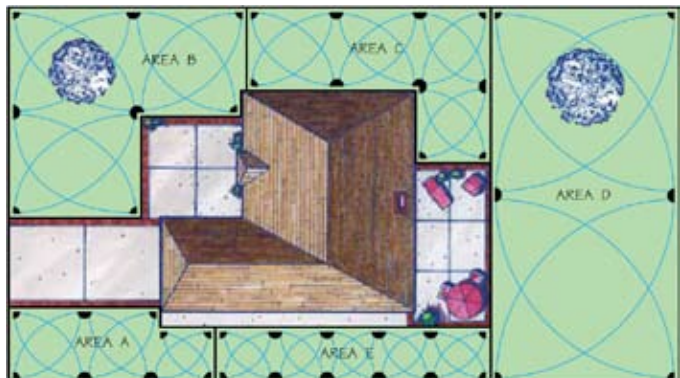
Planera

Man börjar med en enkel skiss över sin trädgård, kanske en bygglovsritning. Bestäm vilka ytor som ska vattnas och vad det är för ytor. Gräs och rabatter har ofta olika behov av vatten. Spridarna sprider vattnet i cirkelform och man kan ställa in sektorn från 40° till 360° . Ta fram penna och passare. Sätt ut en spridare i varje hörn av den yta du ska vattna. Man ska helst välja att sätta spridarna så att de vattnar från huset och utåt. Välj en spridare med lagom lång kastlängd så du inte vattnar hus eller staket.

Information om spridarna hittar du i vår katalog eller på ostorpsbevattning.se. MP-Rotator spridaren är det bästa valet för de mindre ytorna. Behöver du en spridare med mer än 9 meters kastlängd är PGP ett bra val. Men du kan också välja att

bygga större ytor med flera MP Rotator.

Rita en cirkelbåge med passaren efter spridarens kastlängd.



Spridaren ska helst kasta till nästa spridare. Sätt därför ut spridare så att alla spridarna når varandra. Kastlängden bestäms av spridarens munstycke. Man kan enkelt skruva ned kastlängden med ca 25%

Nästa steg är att dela upp vilka spridare som ska vara i samma sektion. Börja med att kontrollera hur många liter/minut du kan få ut till din bevattning. I en villa med kommunalt vatten kan man få max 30 liter/minut. Det är lämpligt att ansluta bevattningen direkt efter vattenmätaren med en 32 mm slang. Skriv på skissen hur många liter/min varje spridare förbrukar. Nu ser du enkelt hur många spridare du kan köra samtidigt. Varje sådan sektion kopplas till en magnetventil. Dela in alla spridarna i sektioner.



Nu vet du hur många spridare av varje typ och hur många magnetventiler du behöver. Magnetventilerna placeras i en ventilbox under gräsytan. Tre ventiler får plats i samma ventilbox. Placera ventilboxen där det är enkelt att ansluta till vattenmätaren och till spridarna.

Försök få ledningarna så korta som möjligt. Rita nu ut dina ledningar på skissen. I en vanlig villa-trädgård är det oftast lämpligt med 25mm eller 32mm PEM slang. Rådfråga oss gärna om du är osäker vilken dimension du behöver.



PGP



MP rotator munstycke



Popuphus för MP



Swing Joint



Magnetventil



T-rör



Koppling rak utvänding gänga



T-rör med invändig gänga



Automatiskåp

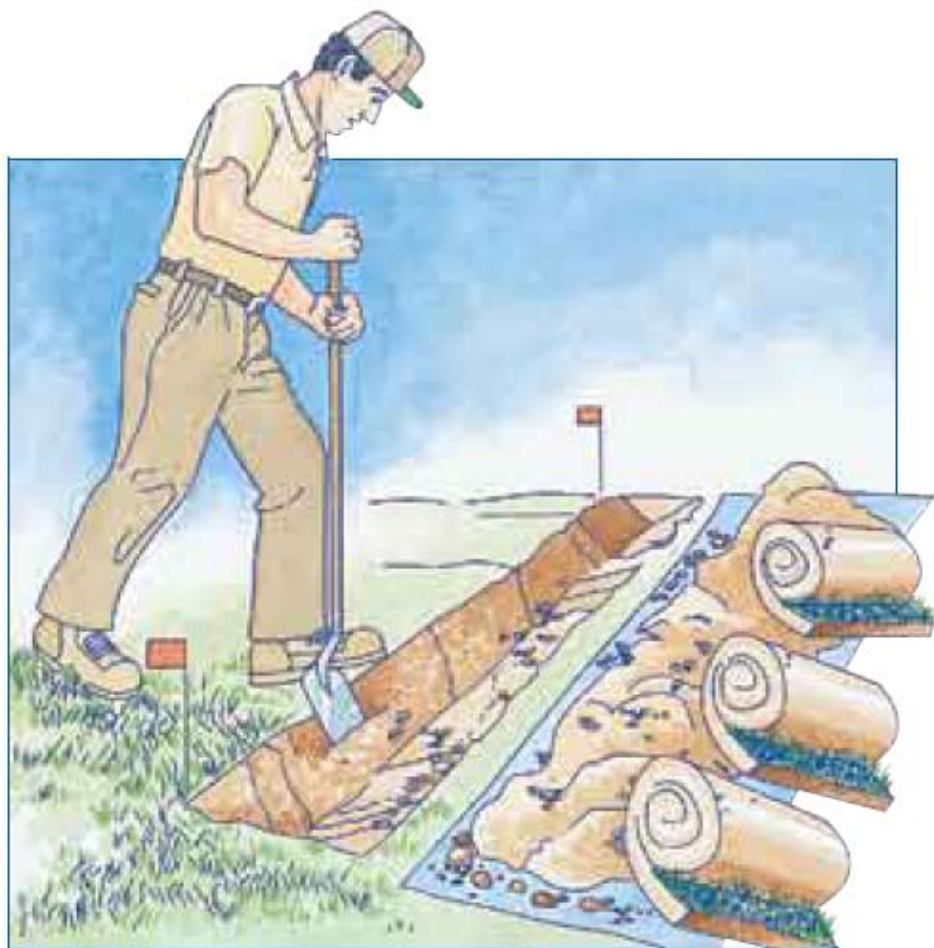


Ventilbox

Beställa material

Räkna samman vilka spridare du behöver. MP-Rotator består av ett popuphus och ett munstycke som beställs separat. Det finns olika munstycken för olika kastlängder och sektorer. PGP spridaren är komplett, alla munstycken medföljer. Gå igenom skissen över ledningarna och räkna ut vilka kopplingar och hur lång slang du behöver.

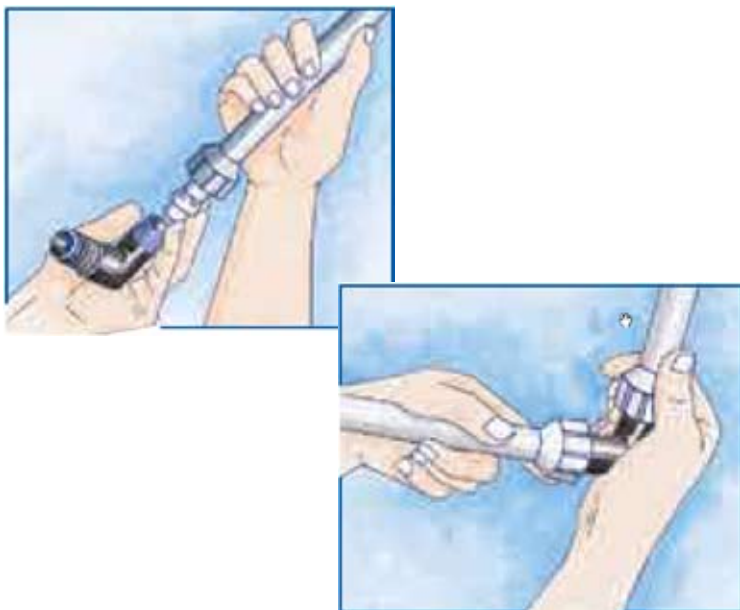
Materialet beställer du hos oss i vår webbshop eller per telefon. Vi monterar samman ventilpaket efter hur många sektioner du har. Allt levereras tillsammans i ett paket så du har allt materialet enkelt till hands när det är dags att göra jobbet.



Grävning

Börja med att märka ut var alla spridarna ska placeras och var ledningarna ska dras fram. Nu ska du med hjälp av spaden torva av gräset där ledningarna ska fram. Gräv sedan 20-30 cm djupa diken där slangen och eventuellt styrkabeln ska placeras. Du kan lägga flera slangar i samma dike. Ofta sätter man spridaren längs med slangen, men man kan också sätta ett t-rör och göra en avstickare.

Gräv upp för ventilboxen. Locket ska vara i höjd med jordytan. Lagg jord och grästorven på en plats vid sidan av diket så är det enkelt att återställa efteråt.



Montering

Anslut slangen från din matning till ventilpaketet. Det är bra med en avstängningsventil inomhus frostfritt. Slangen kan du kapa med en bågfil. Använd sedan en kniv för att ta bort grader och fasa till slangen på utsidan. Stick nu in slangen i kopplingen ända in i botten och spänn åt ordentligt.

Till varje spridare använder man ett t-rör eller en ändkoppling. I kopplingarna gängar man i en swing joint. Swingjointen har två leder och därför är det enkelt att justera in spridaren så att den kommer i rätt höjd. Använd ca 10 varv gängtape som viras på medsols på gängorna. Du kan förbereda genom att sätta samman spridare, swingjoint och koppling. Sätt samtidigt i rätt munstycke i PGP spridaren. MP spridarnas munstycken ska du vänta med att sätta på plats tills efter uppstarten annars kan det komma smuts i filtren.

Koppla nu slangen på magnetventilens utgång på samma sätt och rulla ut den i diket. Kapa av slangen där spridaren ska vara. Fasa ändarna och montera kopplingen. Fortsätt på samma sätt till nästa spridare som tillhör samma sektion. Fyll på med jord, packa ordentligt och lägg tillbaka grästorven efter hand.

Spridarens ovan del ska vara i höjd med jordytan. Då är den inte i vägen när du klipper gräset. Anslut magnetventilerna till automatikskåpet. Läs manualen för automatikskåpet för mer information.



Uppstart

Öppna nu ventilen ut till din bevattningsanläggning. Kontrollera att det inte läcker någonstans. Öppna magnetventilen manuellt genom att vrida på den runda spolen 1/4 varv moturs. Spola ett tag så att ev. smuts i ledningarna spolats ut. Öppna en ventil i taget och spola alla ventiler och ledningar.

Montera nu i MP munstycket i spridaren. Drag upp popupdelen. Skruva loss spoltoppen, håll med ena handen om röret, håll kvar och gänga på MP Rotatorn. Om du inte tidigare monterat munstyckena i PGP spridarna är det dags att göra det nu. Läs anvisningen som följer med spridaren.

Nu är det dags att justera spridarnas sektorer. För PGP, läs i anvisningen för spridaren hur du justerar vändpunkterna. MP spridaren justerar du när spridaren vattnar. Fatta tag om popupdelen och vrid den så att strecket på munstyckets sida pekar längs den ena kanten. Andra kanten justeras genom att vrida på den blanka ringen.

Ställ in automatikskåpet enl. de anvisningar som följer med.

Vinteravstängning

För att undvika att spridarna fryser sönder under vintern ska systemet blåsas ur med tryckluft innan det blir frost i marken. Stäng av på avstängningsventilen för bevattningen. Koppla på en kompressor till kopplingen i ventilboxen. Det går bra med en kompressor för hobbybruk, trycket ut bör vara max 3 bar. Öppna nu en ventil i taget och blås tills det bara kommer en fin dimma ur alla spridarna. Växla till nästa ventil. Fortsätt tills hela systemet är urblåst. Kulventiler utomhus bör ställas i halvöppet läge för att undvika söderfrysning. Ställ automatikskåpet i OFF läge.



Läs mer om våra produkter genom att
beställa vår produktkatalog på
ostorpsbevattning.se

Har du några frågor?
Ring oss så hjälper vi dig gärna!



Hunter[®]
The Irrigation Innovators

Östorps Bevattning AB | Östorp 249 | 312 91 LAHOLM | Tel:0430-123 85
www.ostorpsbevattning.se | e-mail info@ostorpsbevattning.se