



Användbar bevattning för placering nära byggnader.

## Savaq® CITY 160

### DEN NYA GENERATIONENS BEVATTNINGSSYSTEM

Savaq® är en ny generation av kapillära bevattningssystem. Systemet tillåter en bättre kontroll över tillståndet i rotzonen.

Savaq® är ett utmärkt system designat för att kunna användas i extremt långa installationer utan att vara trycksatt.

Det patenterade systemets design ger en jämn spridning av markfukt längs hela den bevattnade sträckan. Jorden och växterna bestämmer därefter spridningshastigheten.

Savaq® tekniken är utformad för att spara maximalt med vatten samtidigt som växtligheten får den giva som den kräver.

Effektiviteten av vattenanvändning går långt ut över vad konventionell bevattning kan prestera.

- Sparar upp till 60-90% jämfört med konventionella bevattningssystem
- Bevattnar direkt i rotzonen
- Elimineras vattenavdunstning
- Reducerar dräneringseffekten
- Ökar effektiviteten av gödninganvändningen
- Kan med fördel användas för att använda återvinningsvatten
- Minskar ogräsproblemen
- Arbetar utan tryck
- Minskar underhållskostnaden
- Tillåter mekaniska skador utan större funktionsförluster
- Sammankopplingsbart med dagvatten







Savaq® City kan användas i många olika växtmiljöer i både mark och upphöjda växtbäddar. Det passar lika väl till sommarplantsbäddar som perenna ytor.

Vid busk och trädbäddar läggs systemet något djupare, anpassas till rotsystemet och behov av att kunna bearbeta jorden runt växtligheten utan att röra bevattningssystemet.

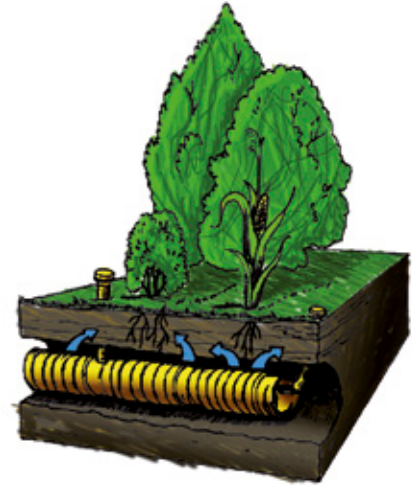
Det enkla montagget gör att det monteras mycket snabbt, ett monteringsverktyg finns framtaget för att underlätta sammanfogningen.

Savaq® City fortsättningsrör kapas lätt till i önskad längd.

## Så funkar kapillärkraften

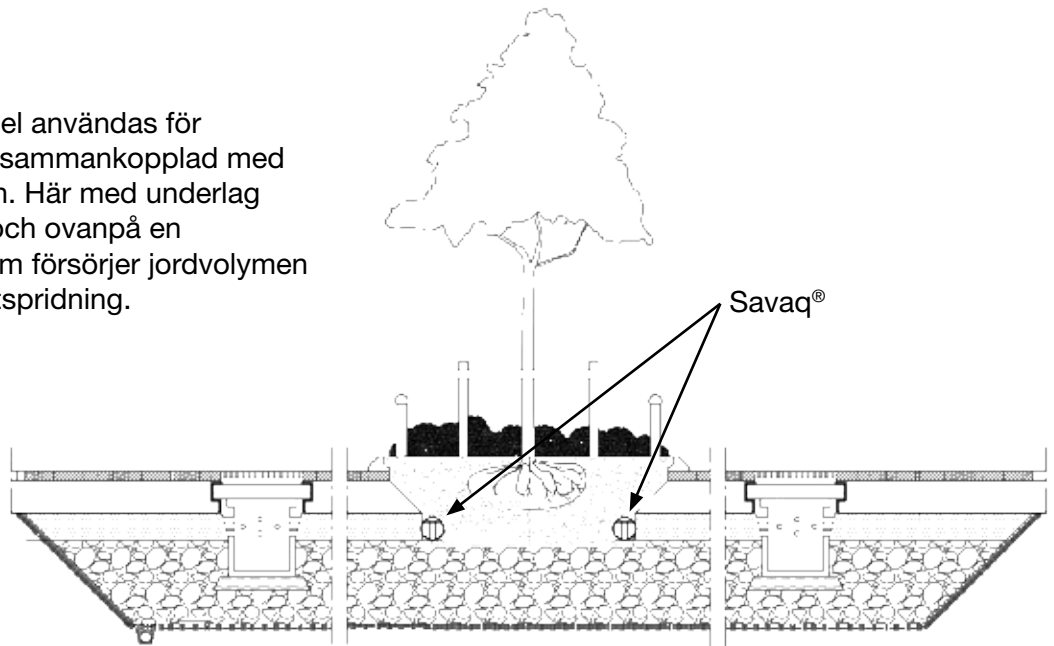
Jordens egen kapillärkraft ger en optimal växtmiljö genom att absorbera och fördela fukt efter den egna jordens fukthållande kapacitet. Kapillärkraften gör att jorden håller kvar den mängden fukt som är möjlig, utan att vatten dräneras bort. När växtligheten kräver en större fuktmängd så ökar också den kapillära lyfthastigheten och minskar när jorden är fuktmättad.

Savaq®systemet skapar en konstgjord grundvattennivå vid rotzonen och bevattnar här utan tryck under lång tid. Avdunstningen reduceras dessutom till ett minimum då kapillärkraften minskar i jordytans porösare skikt och jordens yta därför kan hållas torr.



## Trädbevattning

Savaq® kan med fördel användas för trädbevattning, även sammankopplad med dagvattenhanteringen. Här med underlag av luftad skelettjord och ovanpå en Savaq®installation som försörjer jordvolymen med kontrollerad fuktspridning.







## LOD – lokalt omhändertaget dagvatten

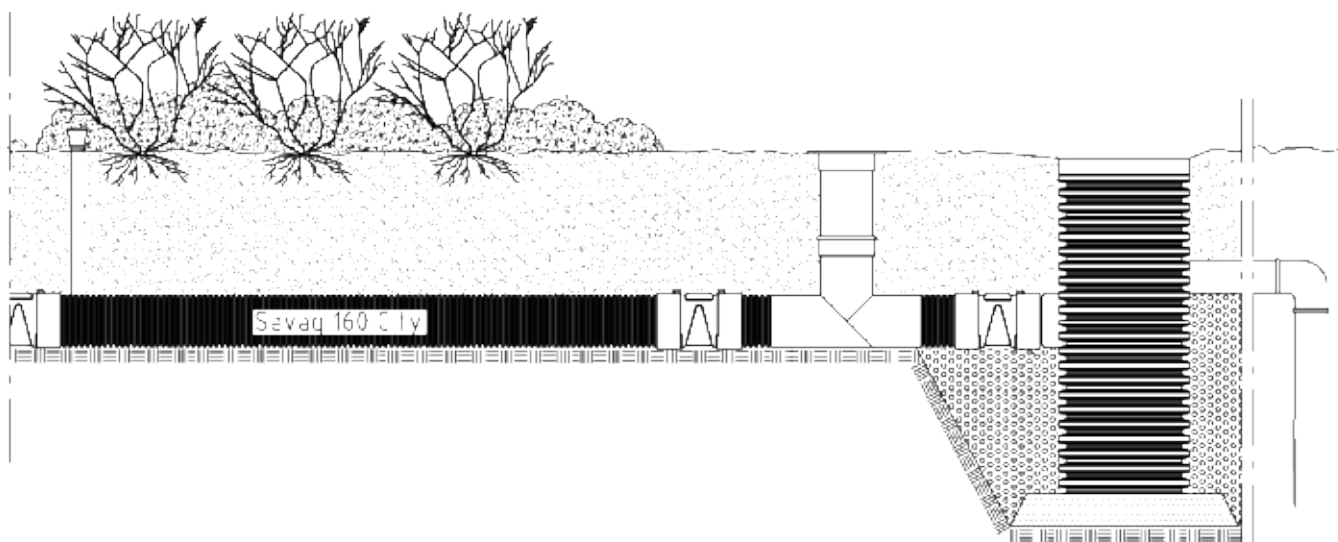
Savaq® är ett icke trycksatt bevattningssystem som är fullt användbart mot vatten av lägre kvalitet och renhetsgrad. För dagvatten kan smarta lösningar uppnås med enkla rensbrunnar för tyngre och grövre partiklar.

Savaq® kan gå in som flödesbegränsare eller vara huvuddelen av en lösning för hanteringen av dagvattnet.

Dagvatten från vintersaltade gator bör undvikas för risken för anrikning av klorbaserade salter.

I övriga ytor från byggnader, parkeringsplatser, och andra hårdgjorda ytor kan Savaq® fungera som praktisk flödesbegränsare med stor vattenkapacitet kopplad till bevattningsändamålen.

Vid nivåskillnader kan en sammankoppling med tanksystem och nivåreglerad överpumpning efter behov anordnas. På det sättet kan stora ytor bevattnas över längre tider med Savaq® tekniken.





I perenna planteringar kan läggningstätheten vara sparsammare, då det ska förse växter som har ett lägre vattenbehov. Här i en parkplantering i Hjo.



*Perennrabatten i Hjo i augusti 2011. Trevligt inslag i den tidigare torra parkmiljön.*

*Samma rabatt efter 3 månader.*

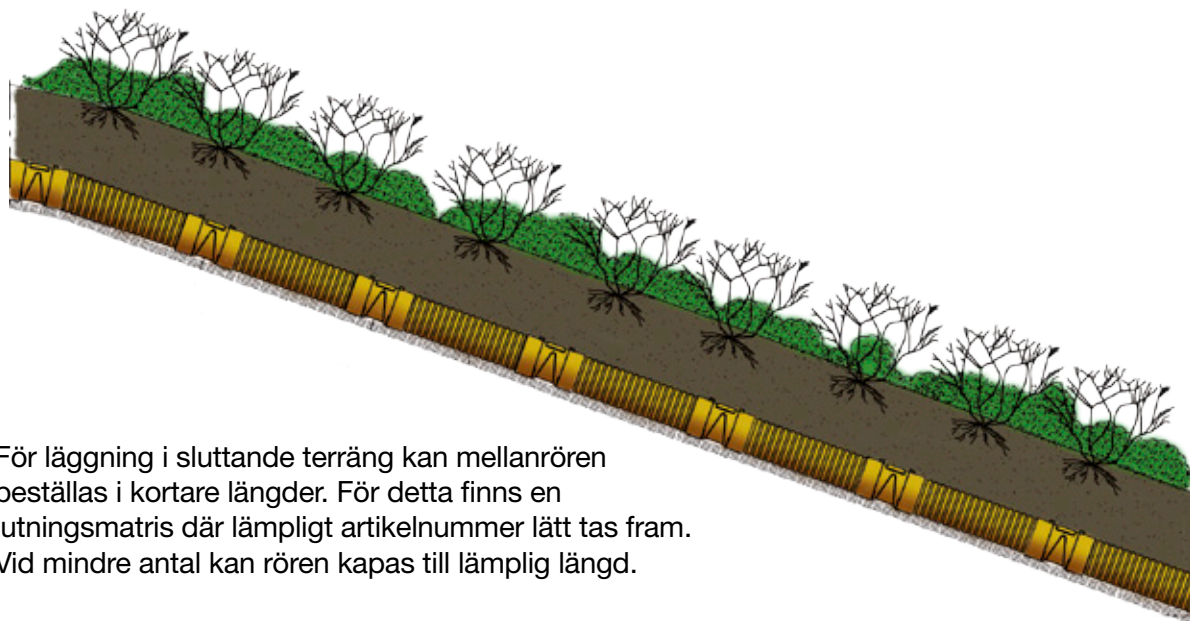


Vid läggning för att förse mer vattenkrävande växter i bredare ytor så läggs systemet med cirka 80 cm mellanrum för att ge en fullgod fuktspridning även till exempelvis sommarplanteringar. Savaq®systemet bör läggas max 40 cm från växtbäddens ytterkant. Läggningsdjup anpassas till växtmateriallets rotzon.

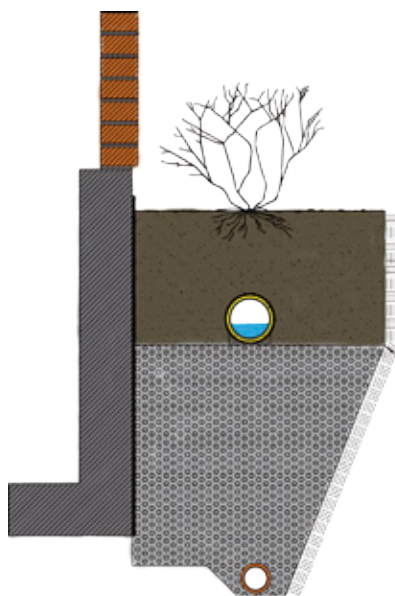
- Sommarplantor 30-40 cm
- Perenner 30-50 cm
- Buskar och träd 40-80 cm

*Här en växtbädd i trafikmiljö, Vellinge kommun.*

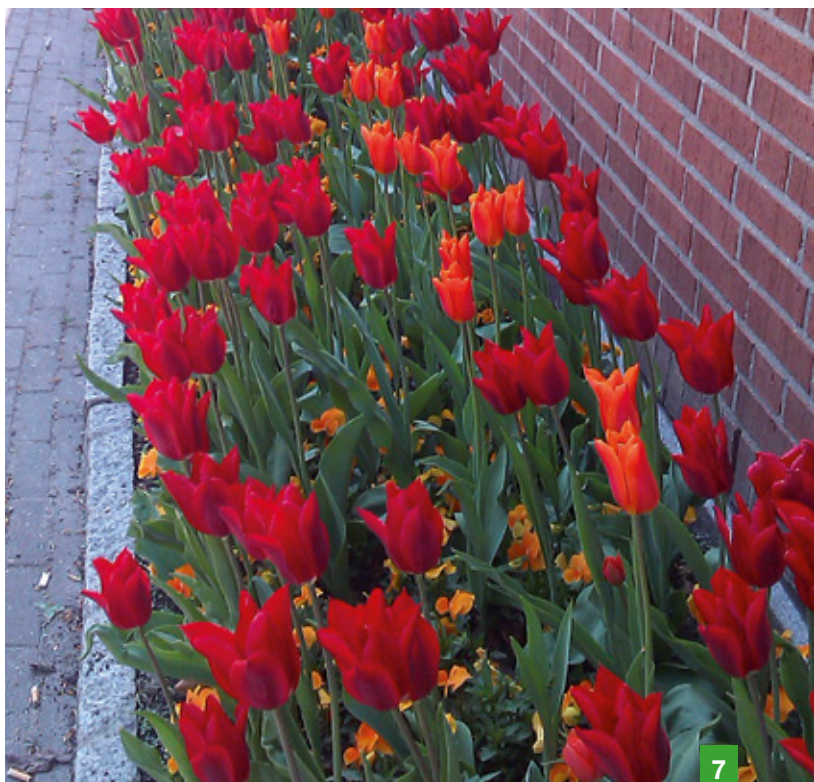




För läggning i sluttande terräng kan mellanrören beställas i kortare längder. För detta finns en lutningsmatris där lämpligt artikelnummer lätt tas fram. Vid mindre antal kan rören kapas till lämplig längd.



*Användbar bevattning för placering nära byggnader.*



# Savaq® CITY 160 Specifikationer

## PRODUKTVIKT

0.88 kg/m

## VATTENRESERV

15,1 liter/löpmet

## TRYCKHÅLLFASTHET

1000 kn/cm<sup>2</sup> direkt på produkten.

Detta ökar till 3000 kn/cm<sup>2</sup> nedgrävd i mark.

## MATERIALINNEHÅLL

Polypropylen (PP), samt PEHD

## LÄNGD

Inga restriktioner i längd, anpassningsbar till lokalt behov.

## DIAMETER

16 cm.

## Allmänt

Vatten transporteras med en absorberande och vattenlyftande specialväv, separat för varje sektion. Vattnet behålls i varje sektion av en mellanvägg som reducerar vattenflödet och medger sluttande läggning av systemet.

Vid eventuell skada på en sektion, så påverkas inte resten av systemet, utan kan arbeta vidare.

## Tillbehör

- Fyllnadsrör
- Ventilationsrör
- Start och ändplugg
- Monteringsverktyg
- Vattenfälla
- Flödesbrunn



## HUVUDKONTOR

Terrigio AB • Gothia Science Park • Box 133 • 541 23 Skövde

Besök: Kaplansgatan 16 C • 541 34 Skövde

Tel: +46 500-749850 • mail: [info@savaq.com](mailto:info@savaq.com)

[www.savaq.com](http://www.savaq.com)