

milford®



CoreBlue™

Intelligent passiv vanning

- med naturens egne prinsipper

Regnvann er en verdifull ressurs, som vanligvis ledes bort fra de områdene hvor det er mest behov for den.

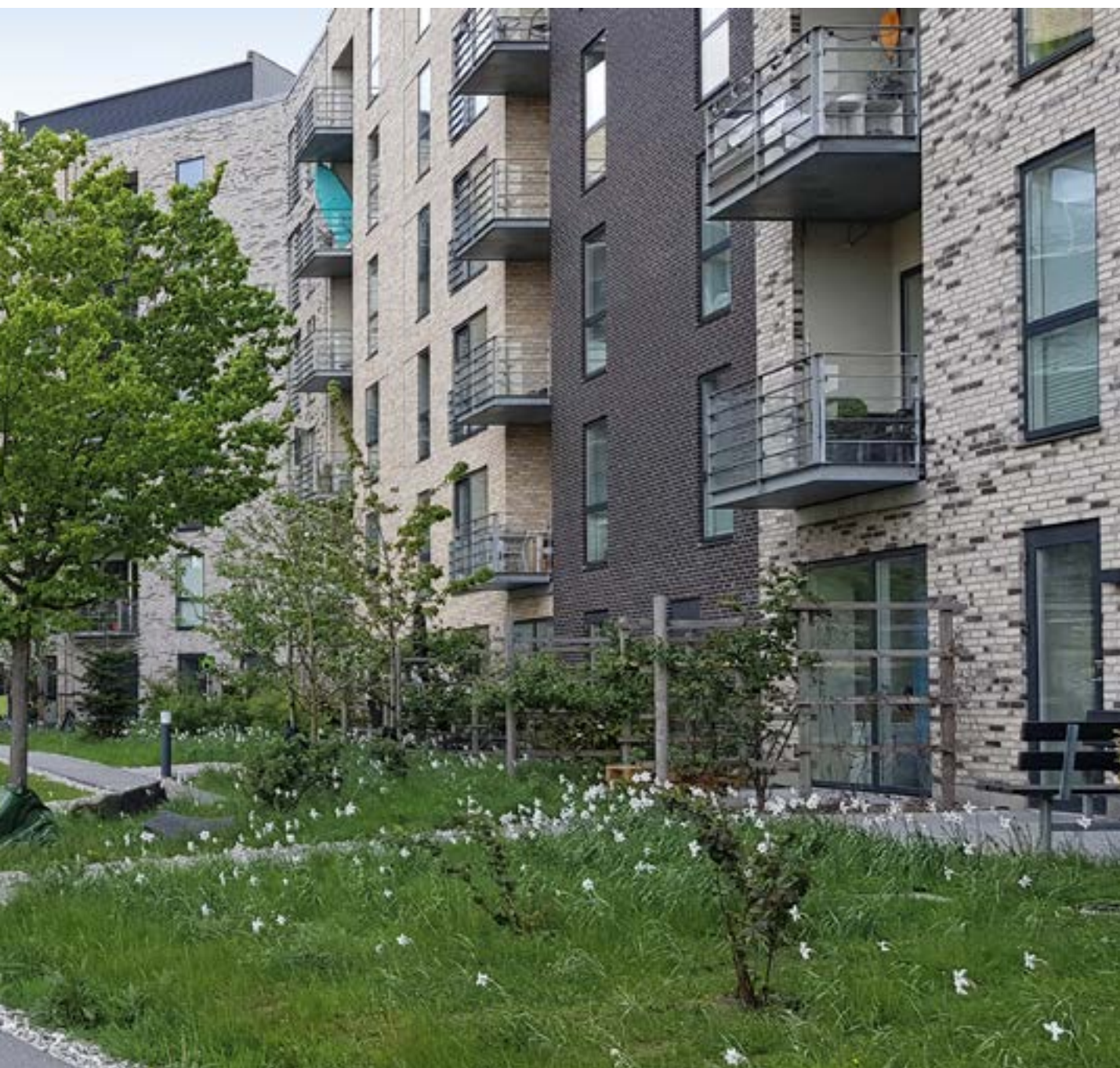
I naturen har vann sin egen syklus – kondensering, nedbør, infiltrasjon, avrenning og fordamping. I byen kan CoreBlue™ gjenskape denne syklusen ved å fange opp og gjenbruke avrenningen fra de ofte ugjennomtrengelige overflatene som finnes i mange offentlige anlegg, parker, takhager osv.



CoreBlue™ forvandler byens grønne områder til en smart løsning på økte nedbørsmengder og bidrar til en friskere vegetasjon i alle prosjekter. Systemet reduserer også behovet for vanning og vedlikehold.

CoreBlue™ passiv vanning gjenskaper vannets naturlige syklus.

Se videodemonstrasjonen på Vimeo!





Hva er passiv vanning?

Med passiv vanning ledes overvannet fra større ugjennomtrengelige arealer til mindre beplantede områder, hvor vegetasjonen drar nytte av større tilgang til vann.

En kilde til vann

CoreBlue™ fungerer som et passivt vanningsystem som mottar overflateavrenning fra de omkringliggende ugjennomtrengelige arealene, slik som fortau eller takflater.

CoreBlue™ kan konfigureres med et ekstra manuelt vanningspunkt. Dette vanningspunktet kan brukes til å fylle vann på systemet manuelt, om nødvendig, typisk i lengre tørkeperioder.



Oppbygning av CoreBlue™



liveable cities

Fordelene ved CoreBlue™

- **Smart** – utviklet til forbedret vanning ved hjelp av kapillar aktivitet.
- **Sikker** – innebærer ingen risiko for den omkringliggende jorden eller grunnvannet.
- **Naturlig** – kapillarfaskinen er et 100 % naturlig produkt som er fullstendig nedbrytbart.
- **Modulært** – kan tilpasses til et hvilket som helst plantebed uansett størrelse og form.
- **Lettvektig** – perfekt til takhager.
- **Kompakt** – ideell til områder med begrenset plass til underjordiske anlegg.
- **Multifunksjonell** – kan brukes alene eller integrert i andre systemer.



CoreBlue™ systemkonfigurasjon

Kapillarfaskinene CoreBlue™ kan inneholde opptil 34 liter vann per enhet, mer enn 90 % av sitt eget volum.

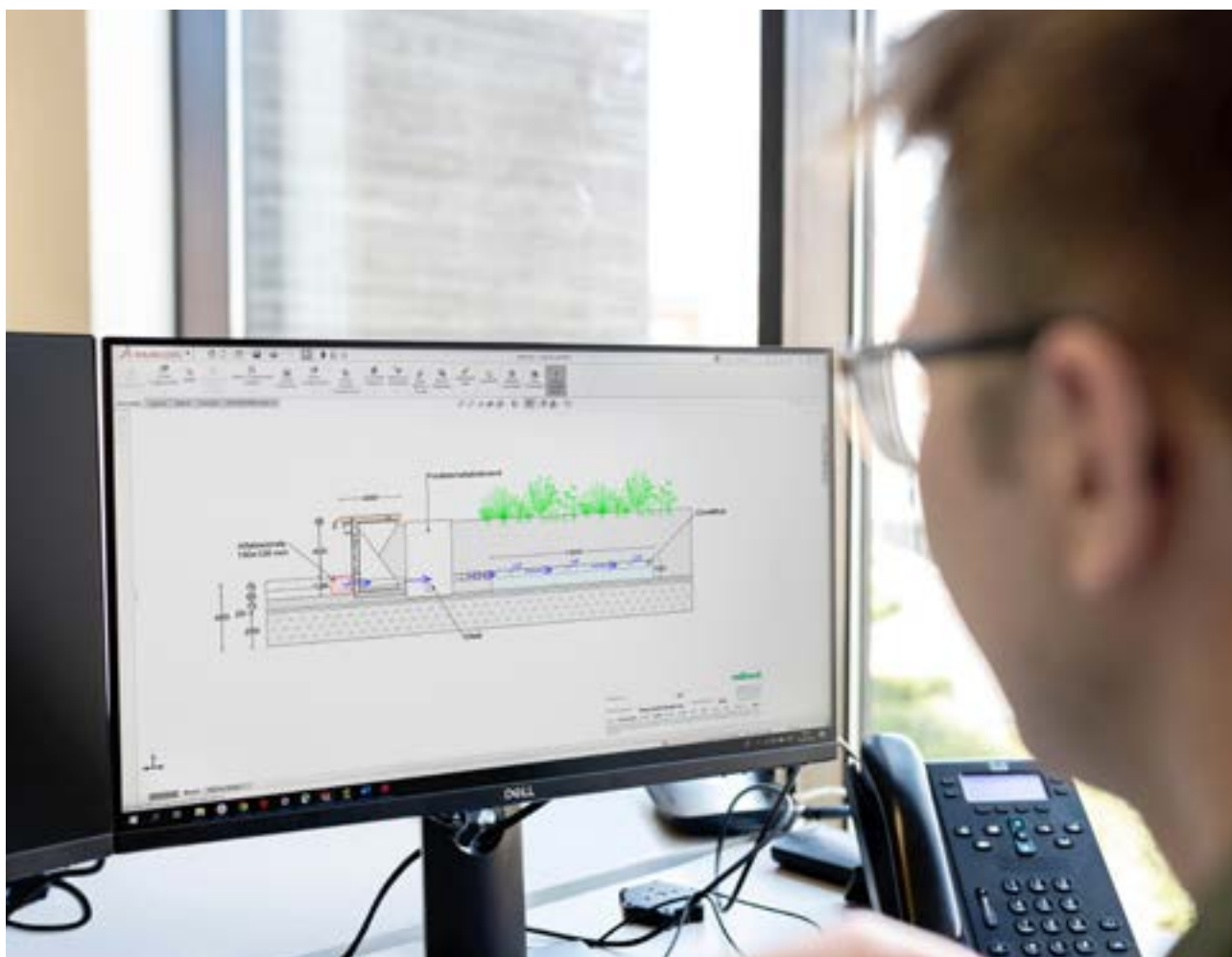
Det er enkelt å konfigurere systemet. Ved å fastslå hvilken vannmengde som skal håndteres, kan man enkelt beregne hvor mange CoreBlue™-enheter som skal brukes. Enhetene kan plasseres i en hvilken som helst sammenstilling, og kan kobles til hverandre i det uendelige.

For å komme i gang trenger vi bare å vite:

- 1) Hvilken mengde vann som skal håndteres
- 2) Hvor stort det beplantede området er
- 3) Hvor avrenningen skal samles fra

Liter vann	CoreBlue™ enheter
50 liter	2
100 liter	3
250 liter	8
500 liter	15
750 liter	23
1000 liter	30
1500 liter	45
2000 liter	60
3000 liter	89
4000 liter	118

Milford leverer design og tegning av systemet ditt.



Designprinsipp

Kapillarfaskinen skiller seg fra tradisjonelle faskiner i måten den tømmes på. Ved å holde en avstand på minimum 15 cm mellom enhetene oppnås den beste kapillareffekten, og systemet blir ekstremt effektivt.

Fig. 1

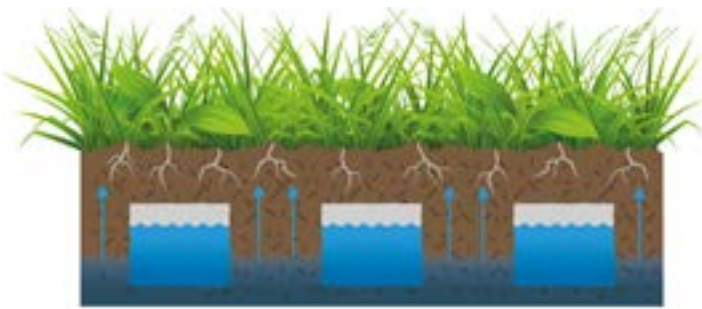
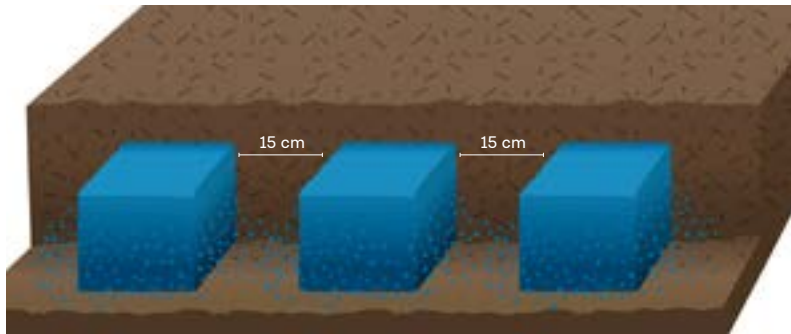


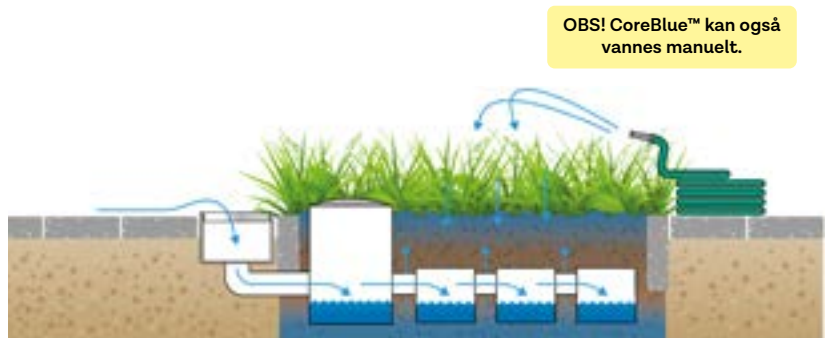
Fig. 2

Kapillaraktiviteten gjør at vannet trekkes ut av CoreBlue™-enhetene når jorden trenger det. Vegetasjonen absorberer fukten og tørker ut jorden, hvilket utløser vann fra CoreBlue™-enhetene.

Liveable cities

Vanningsalternativer

A – Oppsamling av overflatevann fra avløp, dreneringsnett eller lignende.

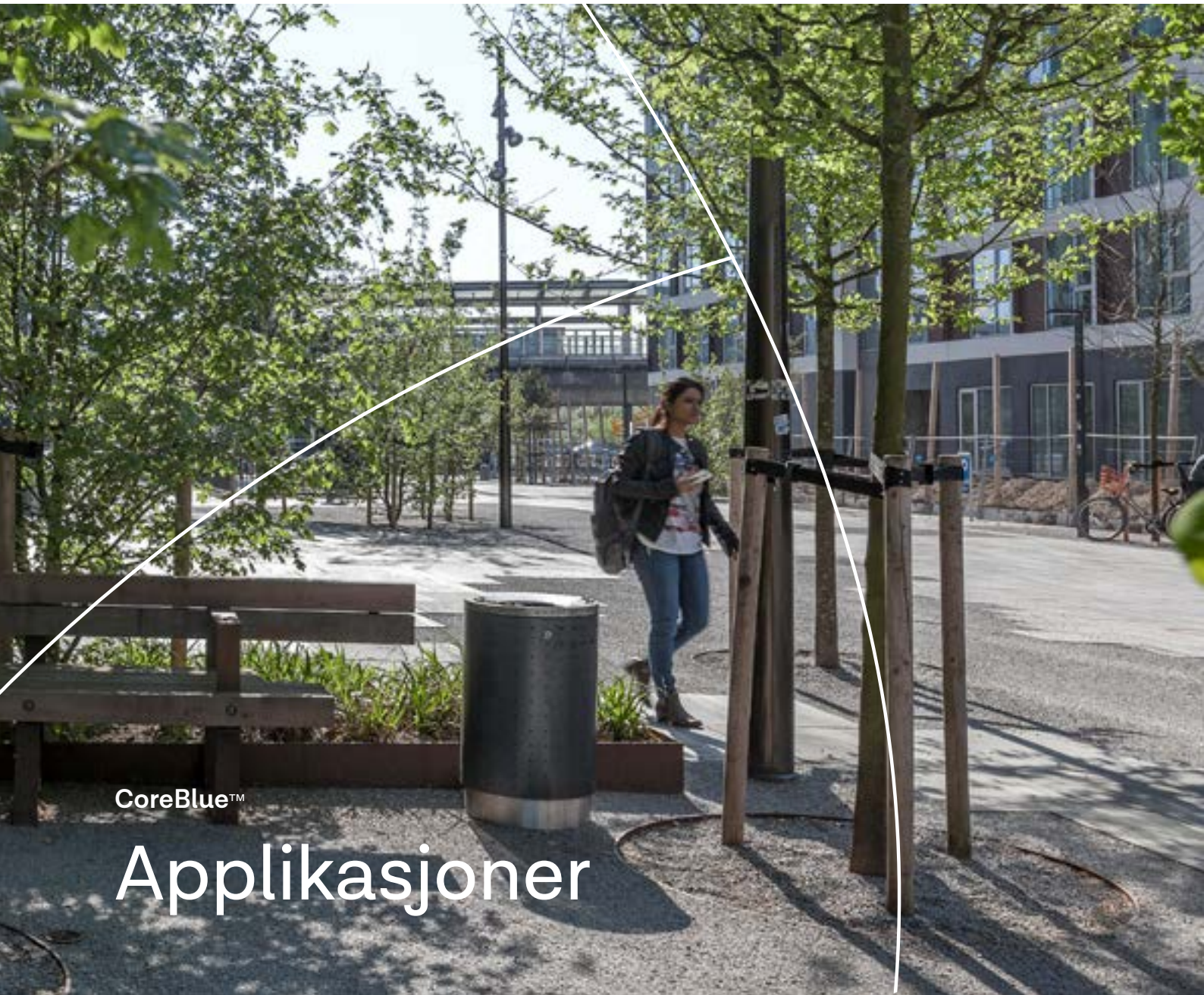


B – Nedløpsrør fra tak koblet direkte til fordelerbrønn.



C – Vann fra tak ledes ut på beplantede arealer.





CoreBlue™

Applikasjoner

CoreBlue™ kan integreres med andre Milford-systemer eller brukes som et frittstående system.



Integrert i Contrast Freestyle plantebed



Integrert i Contrast Freestyle plantebed



Takterraser



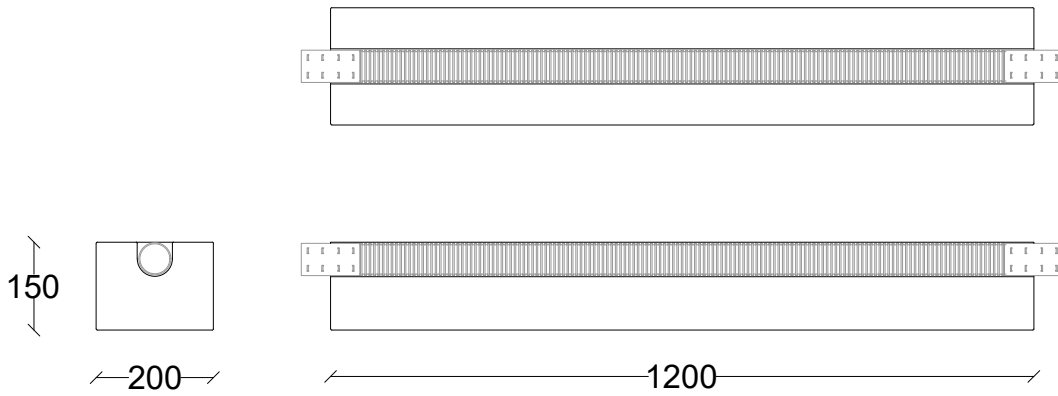
Parker og offentlige grøntområder



Beplantninger i veirabatter

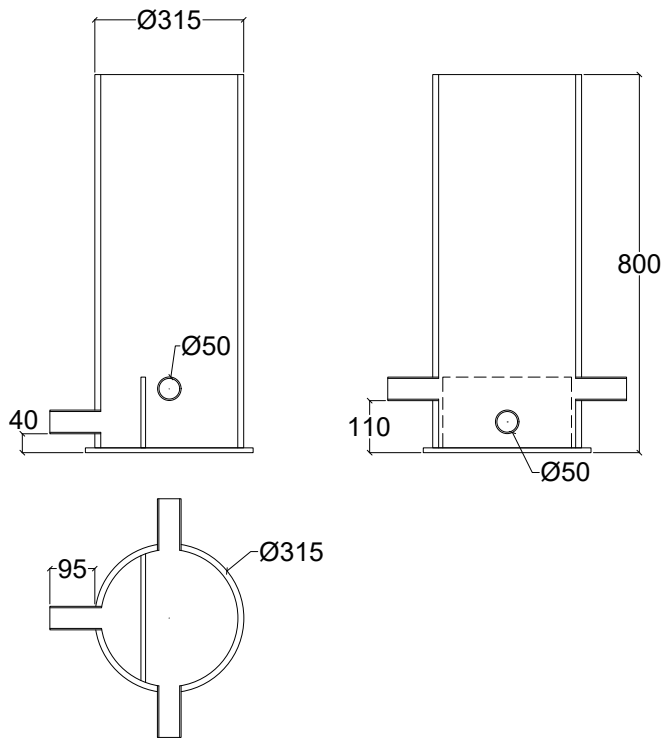


Regnbed og beplantede områder



CoreBlue™ kapillarfaskine

Dimensjoner (mm)	Kapasitet (liter)	Tilkobling (mm)
150 h x 200 b x 1200 l	34	Ø50



CoreBlue™ fordelerbrønd

Dimensjoner (mm)	Tilkobling inn/uttak (mm)	Tilkobling overløp (mm)
Ø315 PP Høyde op til 800	Ø50	Ø50

**We create liveable cities where people feel
happy, healthy and safe**

milford[®]
Liveable cities

Walgerholm 13-15 • 3500 Værløse • Denmark • info@milford-cities.no • (+47) 48 16 13 93 • no.milford.dk