

milford®



CoreBlue™

# Intelligent passiv bevattning

– med naturens egna principer

## Regnvatten är en värdefull resurs som oftast avleds från de områden där det behövs som mest.

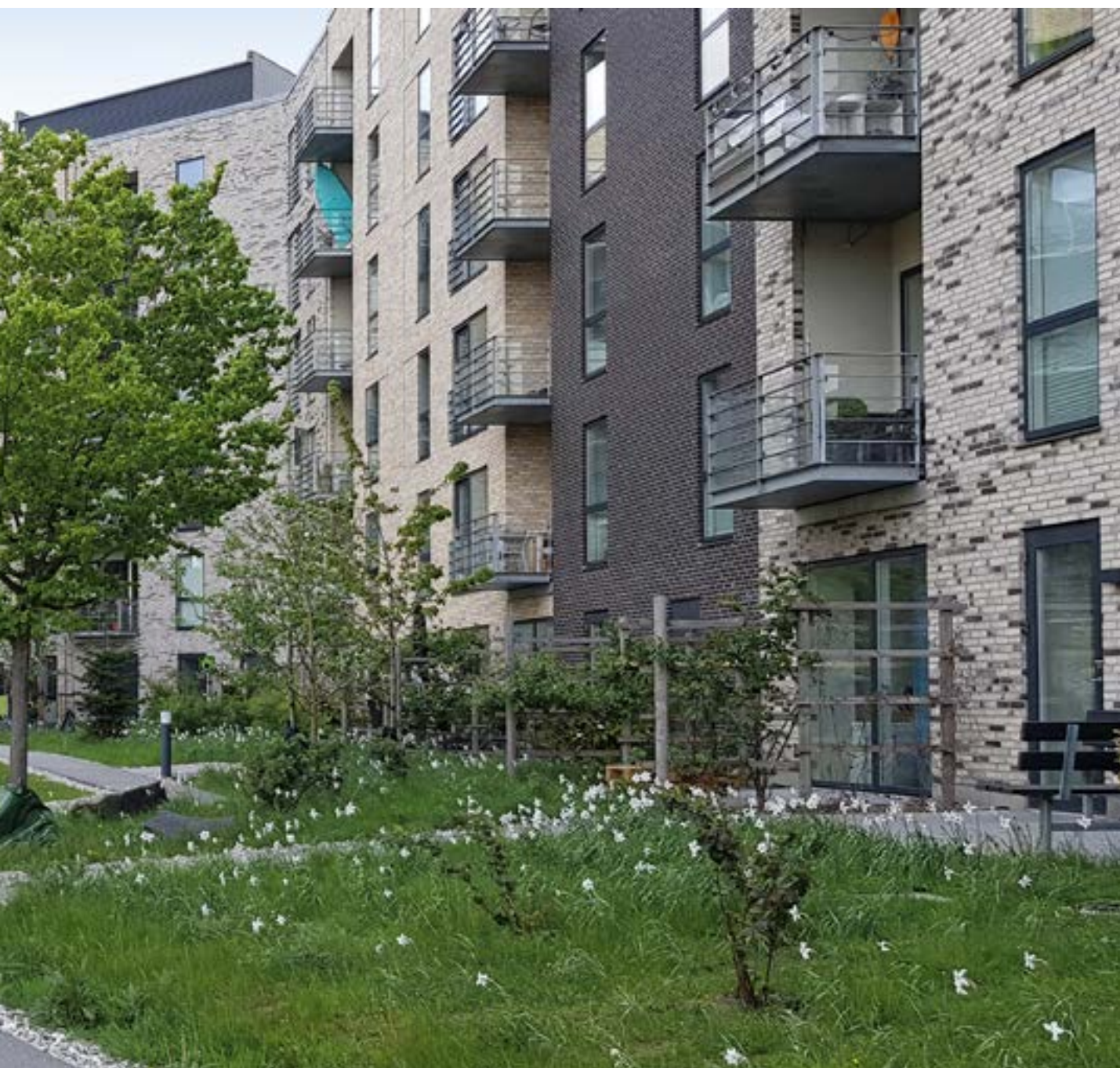
I naturen har vattnet sin egen cykel – kondens, nederbörd, infiltration, avrinning och avdunstning. CoreBlue™ kan återskapa denna cykel i staden genom att fånga upp och återanvända avrinningen från de ofta ogenomträngliga ytor som finns i många offentliga anläggningar, parker, takträdgårdar etc.



CoreBlue™ omvandlar stadens grönområden till en smart lösning på den ökade nederbörden och bidrar till en mer levande och kraftfull vegetation i alla projekt. Systemet minskar också behovet av bevattning och underhåll.

CoreBlue™ passiv bevattning återställer vattnets naturliga omloppscykel.

Titta på videodemonstrationen på Vimeo!





## Vad är passiv bevattning?

Med passiv bevattning leds ytvattnet om från större täckta områden till mindre planterade områden, vilket gynnar vegetationen då den får en ökad tillgång till vatten.

### En vattenkälla

CoreBlue™ fungerar som ett passivt bevattnings-system som fångar upp ytavrinningen från de omgivande täckta områdena, såsom trottoarer och takytor.

CoreBlue™ kan konfigureras med en extra manuell bevattningspunkt. Denna bevattningspunkt kan användas för att fylla på vatten i systemet manuellt om det behövs, vanligtvis vid långvariga torkperioder.



# CoreBlue™ uppbyggnad



Liveable cities

## Fordelarna med CoreBlue™

- **Smart** – utformad för förbättrad bevattning genom användning kapillärkrafter.
- **Säker** – medför inga risker för den omgivande marken eller grundvattnet.
- **Naturlig** – stenullskärnan är en 100 % naturlig produkt som är helt återvinningsbar.
- **Modulär** – kan anpassas till alla växtbäddar oavsett storlek och form.
- **Lättvikt** – perfekt för takträdgårdar.
- **Kompakt** – idealisk för områden med begränsat utrymme för konstruktion under markytan.
- **Multifunktionell** – kan användas för sig självt eller integrerat i andra system.



## CoreBlue™ systemkonfiguration

CoreBlue™ kapillärmagasin kan rymma upp till 34 liter vatten per enhet, mer än 90 % av sin egen volym.

Att konfigurera systemet är enkelt. När man fastslår vilken mängd vatten som skall hanteras kan man lätt beräkna antalet CoreBlue™-enheter som behöver användas. Enheterna kan placeras i alla möjliga konfigurationer och kan anslutas till varandra utan begränsningar.

För att komma igång är allt vi behöver veta:

- 1) Hur mycket vatten som skall hanteras
- 2) Hur stort det planterade området är
- 3) Varifrån avrinningen skall samlas in

**Milford tillhandahåller design och ritningar för ditt system.**

| Liter vatten | 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               |



# Designprincip

Kapillärmagasinen skiljer sig från den traditionella magasinen på det sätt den töms. När man har ett minsta avstånd på 15 cm mellan enheterna uppnår man den bästa kapilläreffekten vilket gör systemet mycket effektivt.

Fig. 1

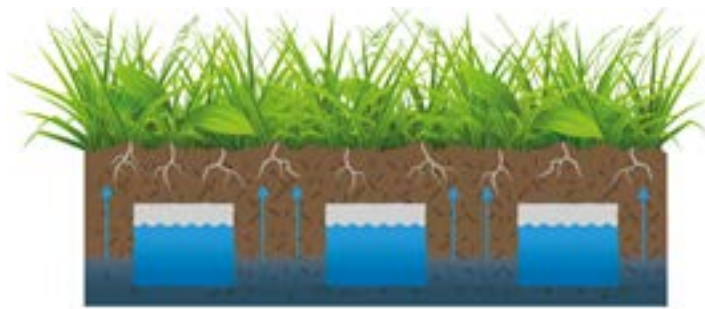
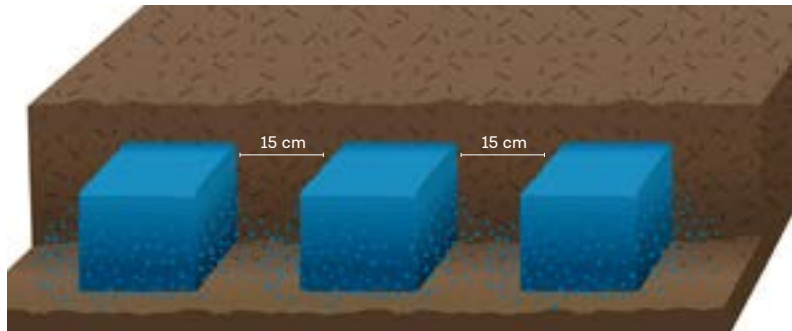


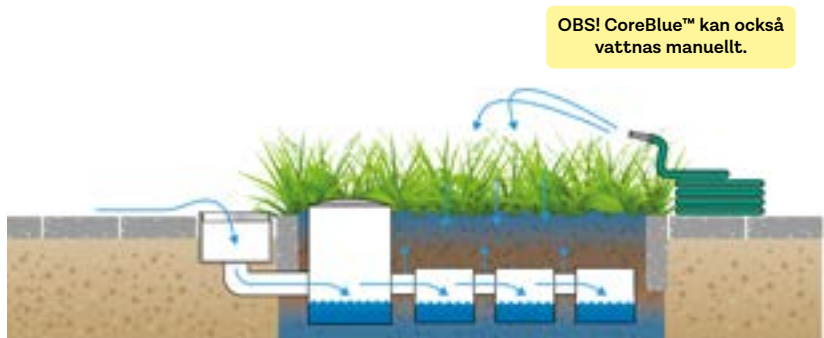
Fig. 2

Kapillärfunktionen gör att vattnet dras ut ur CoreBlue™-enheterna i takt med att marken har behov av det. Vegetationen absorberar fukt vilket torkar ut jorden och därmed släpps vatten ut ur CoreBlue™-enheterna.

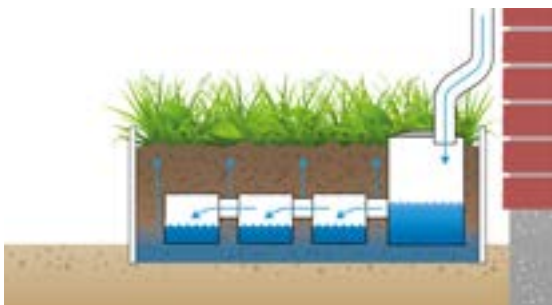
Liveable cities

## Bevattningsmöjligheter

**A** – Insamling av ytvatten från linjeavvattning, brunnslock och liknande.

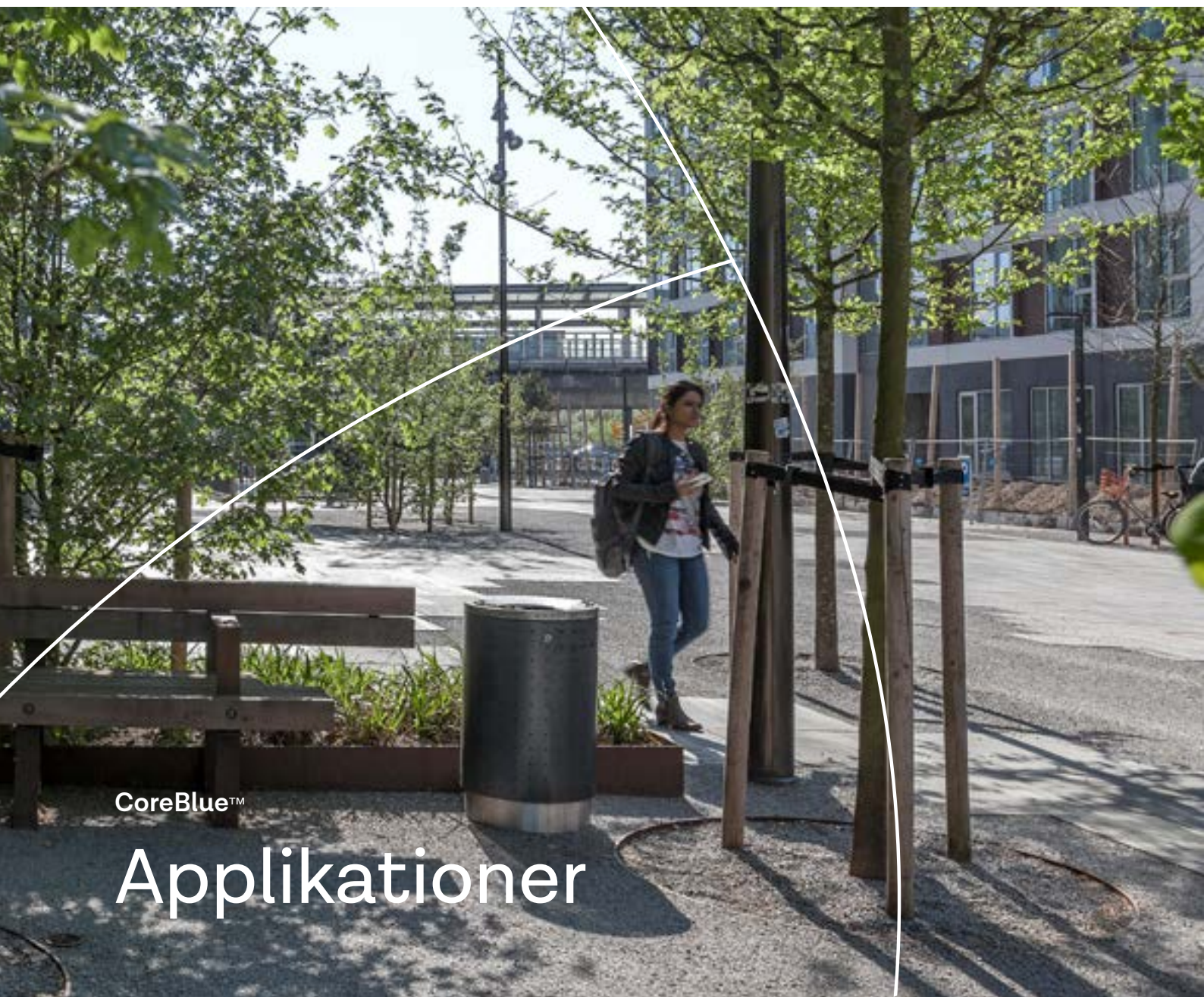


**B** – Stuprör från tak kopplade direkt till fördelningsbrunn.



**C** – Vatten från taket släpps ut på det planterade området.





CoreBlue™

# Applikationer

CoreBlue™ kan integreras med andra Milford-system, eller användas som ett fristående system.



Integrerad i Contrast Freestyle upphöjda växtbäddar



Integrerad i Contrast Freestyle upphöjda växtbäddar



Terrassystem



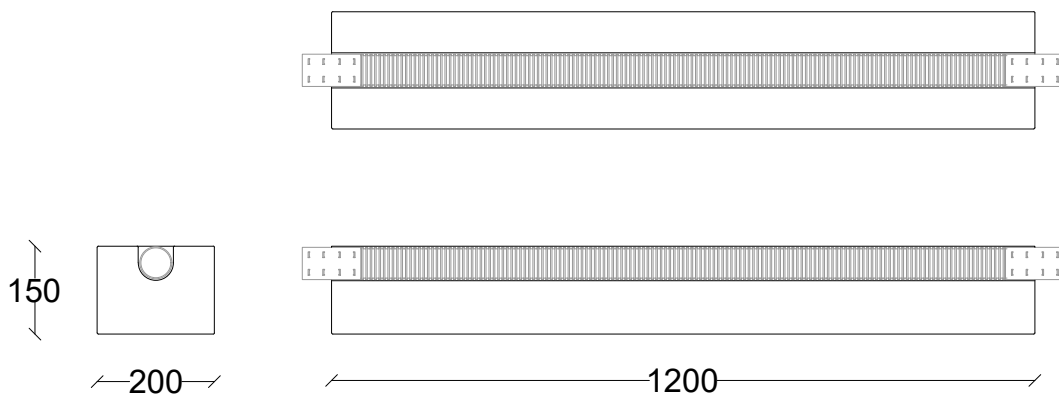
Parker och offentliga grönområden.



Planteringar i vägrenen.

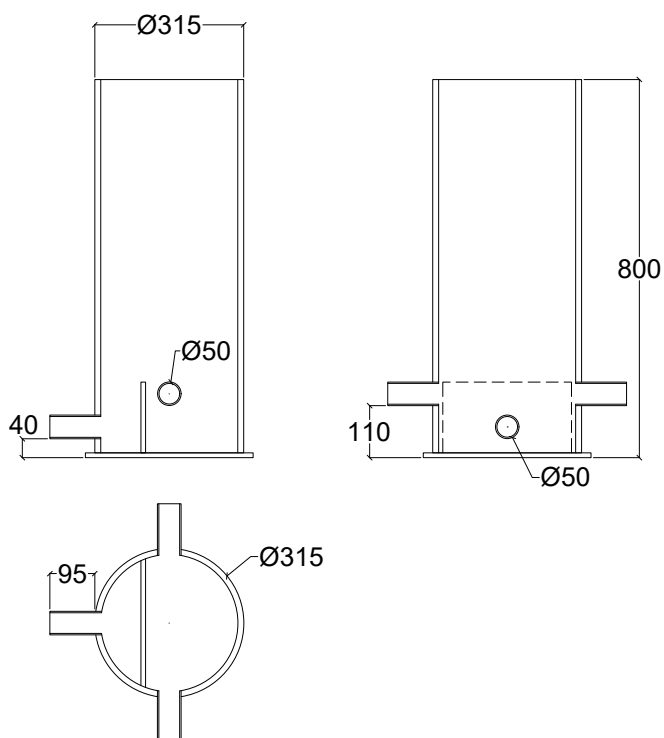


Regnbäddar och planterade områden.



#### CoreBlue™ kapillärmagasin

| Dimensioner (mm)       | Kapacitet (liter) | Anslutning (mm) |
|------------------------|-------------------|-----------------|
| 150 h x 200 b x 1200 l | 34                | Ø50             |



#### CoreBlue™ fördelningsbrunn

| Mått (mm)                   | Anslutning in/ut (mm) | Anslutning spill (mm) |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ø315 PP<br>Höjd upp til 800 | Ø50                   | Ø50                   |

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

**milford**<sup>®</sup>  
*Liveable cities*

Ymers Gata 31 • SE-215 35 Vintrie • Sweden • [info@milford-cities.se](mailto:info@milford-cities.se) • (+46) 85 25 03 880 • [se.milford.dk](http://se.milford.dk)