milford®

CoreBlue™

Intelligent passiv vanding

– med naturens egne principper

CoreBlue™

Regnvand er en værdifuld ressource, der oftest ledes væk fra de områder hvor der er allermest brug for det.

I naturen har vand sin egen cyklus – kondensering, nedbør, infiltrering, afstrømning og fordampning. I byen kan CoreBlue™ genskabe denne cyklus ved at indfange og genbruge afstrømningen fra de ofte uigennemtrængelige overflader, som findes i mange offentlige anlæg, parker, taghaver m.m.

info@milford.dk (+45) 44 97 10 99 www.milford.dk

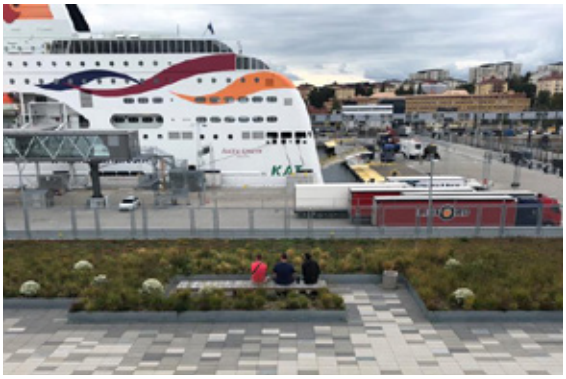
CoreBlue™ omdanner byens grønne områder til en smart løsning på de øgede nedbørsmængder og bidrager til en mere vital vegetation i ethvert projekt. Systemet reducerer også behovet for vanding og vedligeholdelse.

CoreBlue™ passiv vanding genskaber vandets naturlige cyklus.

Se videodemonstrationen på YouTube!

Hvad er passiv vanding?

Med passiv vanding ledes overfladevandet fra større befæstede arealer til mindre beplantede områder, hvorved vegetationen drager fordel af en større tilgang til vand.



En kilde til vand

CoreBlue™ fungerer som et passivt vandingssystem, der modtager overfladeaftrømning fra de omkringliggende befæstede arealer, så som fortove eller tagflader.

CoreBlue™ kan konfigureres med et ekstra manuelt vandingspunkt. Dette vandingspunkt kan bruges til at fylde vand på systemet manuelt, hvis nødvendigt, typisk i længere tørkeperioder.

CoreBlue™ opbygning

Fordelene ved CoreBlue™

- **Smart** – udviklet til forbedret vanding ved hjælp af kapillær aktivitet.
- **Sikker** – indebærer ingen risici for den omkringliggende jord eller grundvandet.
- **Naturlig** – Stenuldskernen er et 100% naturligt produkt og fuldt ud genbrugeligt.
- **Modulær** – kan tilpasses til et hvilket som helst plantebed uanset størrelse og form.
- **Letvægt** – perfekt til taghaver.
- **Kompakt** – ideel til områder med begrænset plads til underjordisk konstruktion.
- **Multifunktionel** – kan bruges alene eller integreret i andre systemer.

CoreBlue™ konfigurering

CoreBlue™ kapillærfaskiner kan indeholde op til 34 liter vand pr. enhed, mere end 90% af sin egen volumen.

Det er enkelt at konfigurere systemet. Ved at fastslå hvilken vandmængde, der skal håndteres, kan man let beregnet antallet af CoreBlue™ enheder, der skal bruges. Enhederne kan placeres i enhver konfiguration og kan forbindes med hinanden uendeligt.

For at komme igang skal vi blot vide:

1) Hvor meget vand der skal håndteres
2) Hvor stort det beplantede område er
3) Hvorfra afstrømningen skal opsamles

Milford leverer design og tegning af dit system.

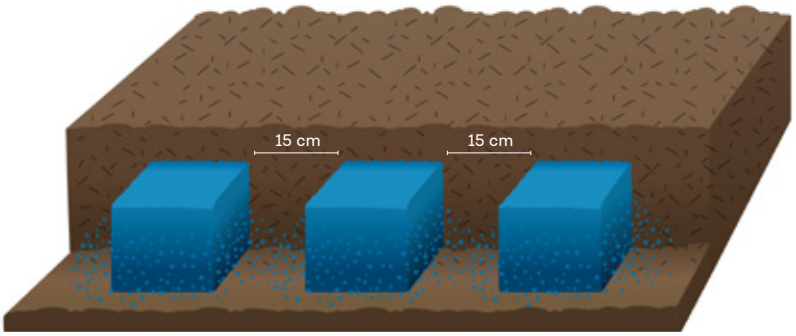
Vandmængde	CoreBlue™ enheder
50 liter	2
100 liter	3
250 liter	8
500 liter	15
750 liter	23
1000 liter	30
1500 liter	45
2000 liter	60
3000 liter	89
4000 liter	118

info@milford.dk (+45) 44 97 10 99 www.milford.dk

Designprincip

Kapillærfaskinen differentierer sig fra den traditionelle faskine i måden den tømmes. Ved at holde en afstand på minimum 15 cm imellem enhederne opnås den bedste kapillærvirkning og systemet bliver særdeles effektivt.

Fig. 1



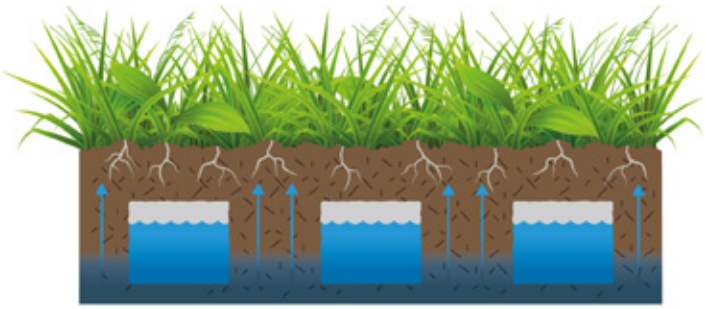
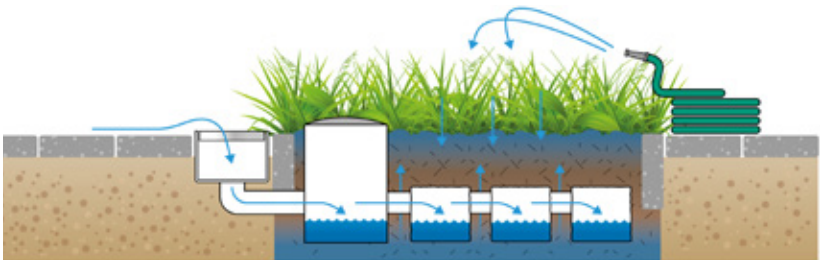


Fig. 2

Den kapillære aktivitet gør, at vandet trækkes ud af CoreBlue™ enhederne i takt med at jorden har behov for det. Vegatationen optager fugten og udtørrer jorden, hvorved vand udløses fra CoreBlue™ enhederne.

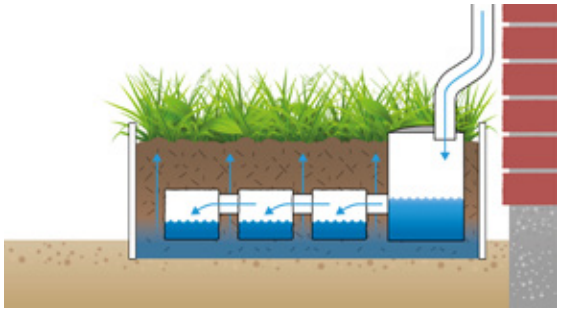
OBS! CoreBlue™ kan også vandes manuelt.

Vandingsmuligheder

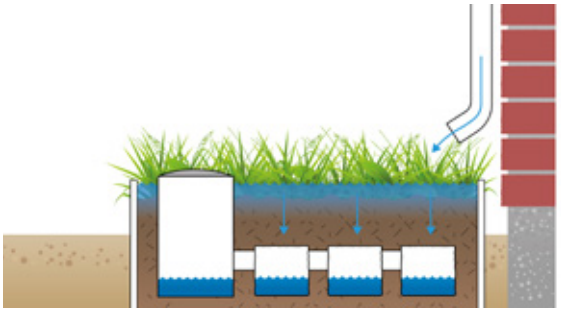


A – Opsamling af overfladevand fra rende, nedløbsriste eller lign.

B – Nedløbsrør fra tag koblet direkte til fordelerbrønd.



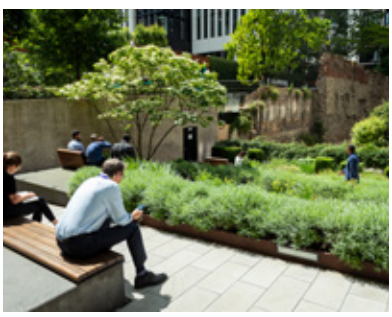
C – Vand fra tag ledes ud på det beplantede areal.



CoreBlue™

Applikationer

CoreBlue™ kan integreres med andre af Milfords systemer, eller bruges som stand-alone system.



Integreret i Contrast Freestyle plantebede og -kasser.

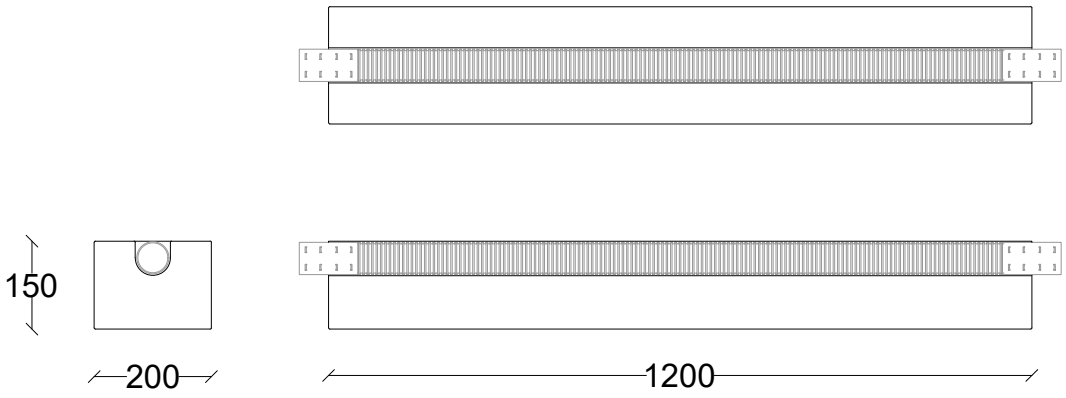
Integreret i Contrast Freestyle plantebede og -kasser.

Taghaver.

Parker og offentlige grønne arealer.

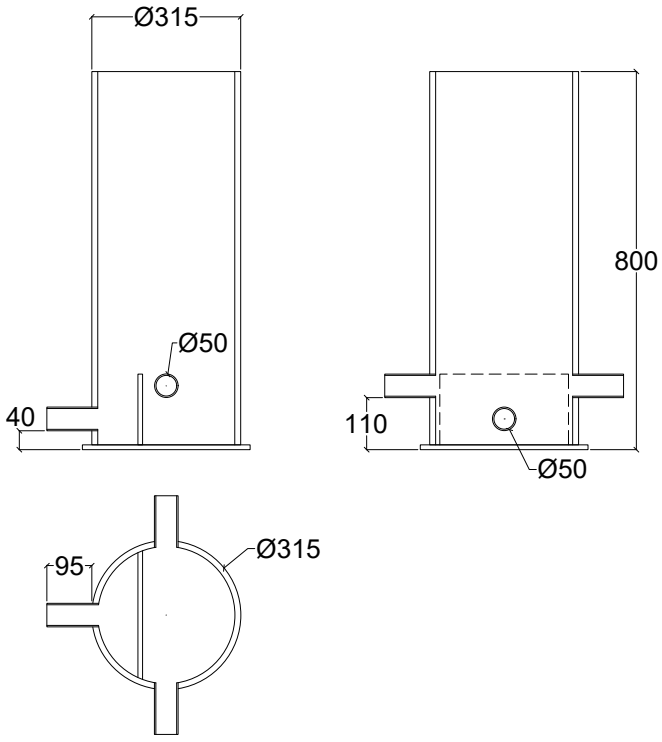
Beplantninger i vejrabatter.

Rengbede og beplantede arealer.



CoreBlue™ kapillærfaskine

Dimensioner (mm)	Kapacitet (l)	Tilslutning (mm)
150 h x 200 b x 1200 l	34	Ø50



CoreBlue™ fordelerbrønd

Dimensioner (mm)	Tilslutning ind-/udløb (mm)	Tilslutning overløb (mm)
Ø315 PP Højde op til 800	Ø50	Ø50

Liveable cities

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

milford®
Liveable cities

Walgerholm 13-15, 3500 Værløse, Danmark info@milford.dk (+45) 44 97 10 99 www.milford.dk