

## Kostnadseffektiv rening.

### Enkel installation

Filterkassetten kan installeras utan specialverktyg och lyftanordningar på några minuter i en dagvattenbrunn – i befintlig såväl som ny oavsett material.

### Driftsäkerhet

På grund av dess horisontella filtrering finns ingen risk för igensättning. Den stora filterytan medger vidare en hög genomströmning vilket tillsammans med breddavloppet innebär en garant mot översvämning.

### Användarvänlighet

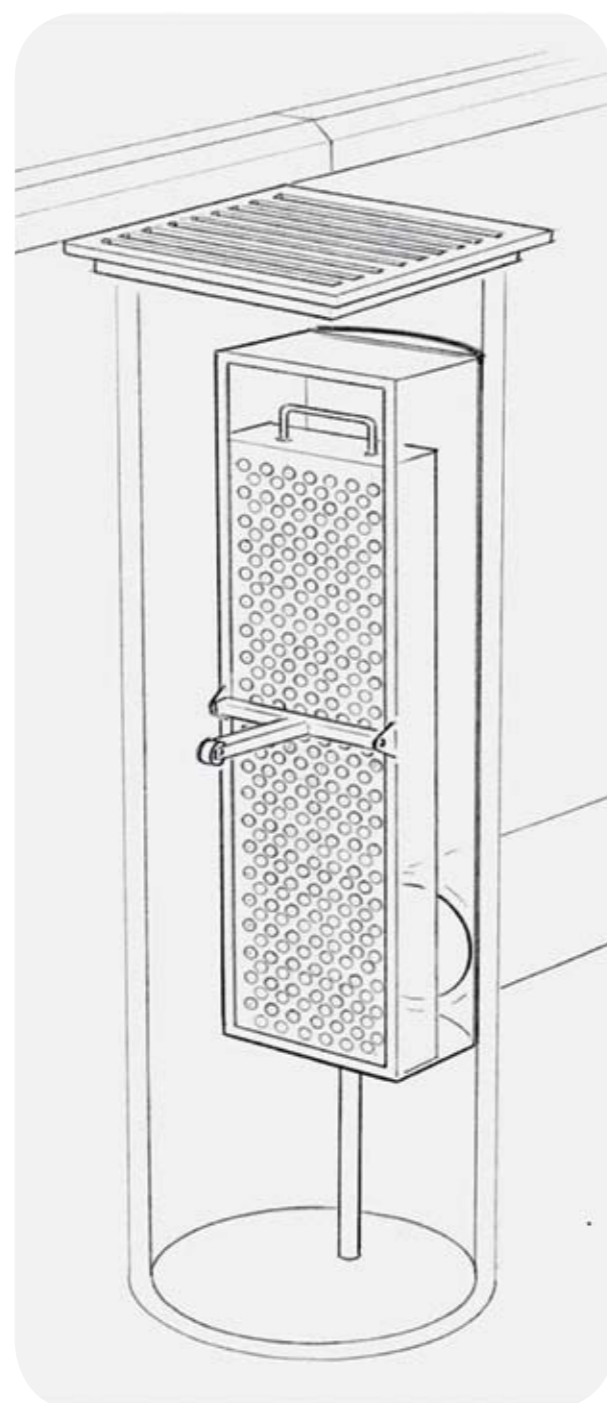
Brunnsfiltret, som upptar mindre än hälften av en brunns tvärsnittsytta, behöver inte lyftas upp för visuell inspektion eller vid slamsugning eller ångning. Slangen får plats ändå. Filterbytet sker enkelt genom att bara dra ut insatsen som utgör produktens inre del och byta påse.

### Effektiv rening

Filterkassetten är mångsidig och kan användas för olika filtermaterial för olika ändamål och kan därmed sanera trafikdagvatten från gator och parkeringsytor lika bra som oljespill från bensinstationer eller lakvatten från industriell verksamhet. Gemensamt är den höga graden av rening avseende bl a tungmetaller, olja, bensin och polyaromatiska kolväten (PAH).

### Snabb insats

Enkelheten och smidigheten gör att tiden från tanke till verklighet är kort. Inga långa projekteringsstuder krävs. Det är snabbt gjort att börja rena dagvatten.



### God ekonomi

Vid hantering av dagvatten som kräver rening är investeringen i en filterkassettlösning oslagbar i jämförelse med andra lösningar som fördröjningsmagasin, anläggande av våtmarker eller sedimenteringsdammar för att nå samma resultat.



### Slamsugning

Inspektion, slamsugning och ångning kan utföras när hållaren är kvar i brunnen.



### Flera varianter

Mångsidig med olika filtermaterial för olika förhållanden samt kan kundanpassas som multipla lösningar för parallell eller seriell drift.

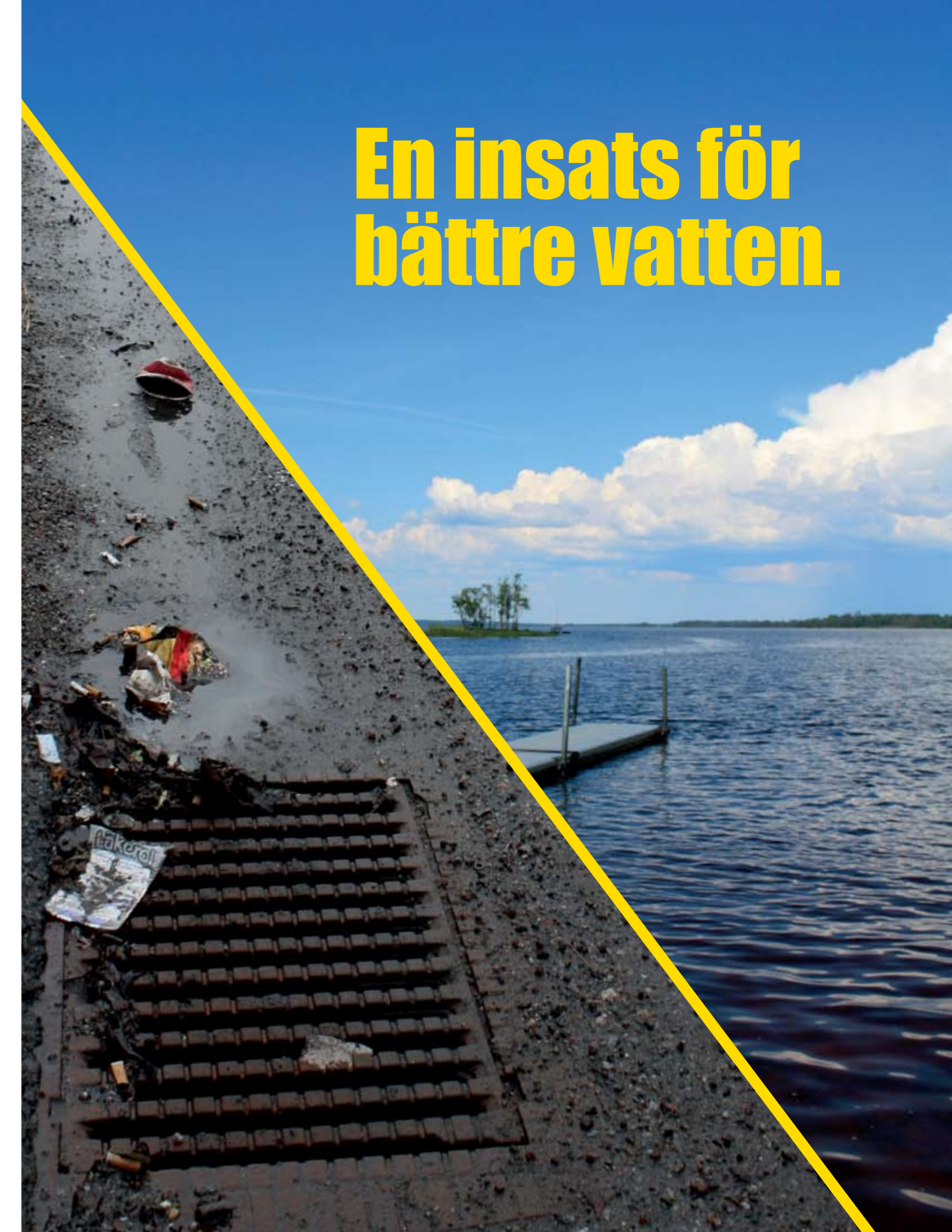


**FlexiClean**

För kostnadseffektiv dagvattenrening!

Tel 08-120 175 30  
info@flexiclean.eu • www.flexiclean.eu

# En insats för bättre vatten.



www.flexiclean.eu

 **FlexiClean**

# Det finns inga lyckobrunnar – men väl en lyckosam lösning.

FlexiClean är en svensktillverkad filterhållare för rening av dagvatten. Produkten bygger på djup kunskap om dagvatten och dagvattenbrunnar och en förståelse för de utmaningar kommuner och privata aktörer ställs inför

varje dag. FlexiClean är laddad med egenskaper som avsevärt förbättrar och förenklar arbetet med inspektion och underhåll av brunnen. Och den kan anpassas för rening i alla tänkbara miljöer.

## Miljömål och riktlinjer.

EU-direktivet innebär att alla medlemsländer ska uppnå en god ekologisk status i sjöar och vattendrag. Ett viktigt led i arbetet för att uppnå detta mål är att förhindra den betydande förorening som sker när orenat dagvatten leds till sjöar och vattendrag.

Miljöbalken fastslår att dagvatten är avloppsvatten som skall avledas och renas. Det är förbjudet att släppa ut avloppsvatten från

tätbebyggelse utan längre gående rening än slamavskiljning om det inte är uppenbart att det kan ske utan risk för människors hälsa och miljö.

Lagen om allmänna vattentjänster innebär att miljöhänsyn fått större betydelse för rening av dagvatten. Den nya lagen innebär också att dagvattenfrågan inte längre är begränsad till endast detaljplanerat område.



## Dagvatten och miljöpåverkan.

Som dagvatten räknas regn-, spol- och smältvatten som rinner på hårdgjorda ytor, via diken eller brunnar och ledningar till recipienter. Dagvatten innehåller en mängd ämnen som kan vara miljöpåverkande: näringsämnen, metaller, oljor, polyaromatiska kolväten etc.

Dagvattnets sammansättning och koncentrationer av olika ämnen varierar kraftigt beroende på markanvändning, kemikalieanvändning, nederbörd och årstid. Orenat

dagvatten kan orsaka stora miljöproblem och skada våra vattenresurser.

Trafikdagvatten är den enskilt största föroreningskällan i en tätortsmiljö. Idag rinner tusentals liter med olja och betydande mängder tungmetaller ut i städernas recipienter i sällskap med regn- och smältvatten från vägar, parkeringsplatser och andra ytor. Det är inte hållbart, varken ekologiskt eller ekonomiskt.

## En insats för bättre vatten.

Just nu ser många kommuner över reningen av dagvatten, både i befintliga brunnar och vid ny exploatering och bebyggelse. Enbart hanteringen av det befintliga beståndet är ett digert arbete. En större stad har kanske över 10 000 brunnar och många är i akut behov av rening. För att dagvattnet ska ses som en

resurs istället för ett problem krävs teknik och produkter som är anpassade för arbetet med dagvattenbrunnarna. FlexiCleans brunnsfilter är en sådan produkt som fungerar i praktiken både för existerande såväl som nya dagvattenbrunnar. Vårt bidrag i omställningen till en bättre rening av dagvatten.

## Uppbyggnad

FlexiCleans brunnsfilter är tillverkad i rostfritt stål och består av en yttre filterhållare och en filterkassett som innehåller en filterpåse. Hållaren finns i olika längder och finns som standard för 400, 500 och 600 mm brunnar.

## Snabbt på plats

Det vridbara stödbenet har hjul och stöttar hållaren mot brunnens vägg vilket gör att den får en stabil placering i brunnen, oavsett ojämnheter och skarvar. Gummilisten tätar på den motsatta sidan.

## Smidigt filterbyte

Att byta filter går snabbt och enkelt. Öppna luckan, ta tag i handtaget och dra ut insatsen ur hållaren. Öppna locket på insatsen och byt filtret. Filtermaterialet är ekologiskt samt biologiskt nedbrytningbart.

