

Regenwaterzuivering met de SediPipe

VERNIEUWD!

Nu ook met olieafscheidingsfunctie
met het type XL-Plus

Goedgekeurd door **TAUW/TU Delft**



Drain Design Construct BV

Adviseur en leverancier van afwaterings-
producten en metalen sierelementen



SediPipe

- Bescherming van het oppervlaktewater en het riool.
- Voorkomen van vervuiling van een ondergronds infiltratiesysteem.

Onze maatschappij wordt steeds sneller en mobieler. Helaas nemen hierdoor ook de gevaren toe: ongevallen met een lekkende dieseltank, springende hydraulische slangen, oliehoudend bluswater bij autobranden, enzovoort!

Naast de functie van bezinking kan de SediPipe nu ook ingezet worden voor de opvang van lichte vloeistoffen. In het geval van een calamiteit kan regenwater allerlei lichte vloeistoffen zoals bijvoorbeeld olie, benzine en diesel bevatten. De lichte vloeistoffen zijn schadelijk wanneer deze in het riool, grondwater of oppervlaktewater terecht komen.

De buizen van het SediPipe XL-Plus-systeem zijn voorzien van een tweede, bovenste stromingsscheider, die lichte vloeistoffen ook bij regen betrouwbaar afscheidt. Zelfs bij hevige regenval zorgt het systeem voor een betrouwbare opvang van de afgescheiden schadelijke stoffen.

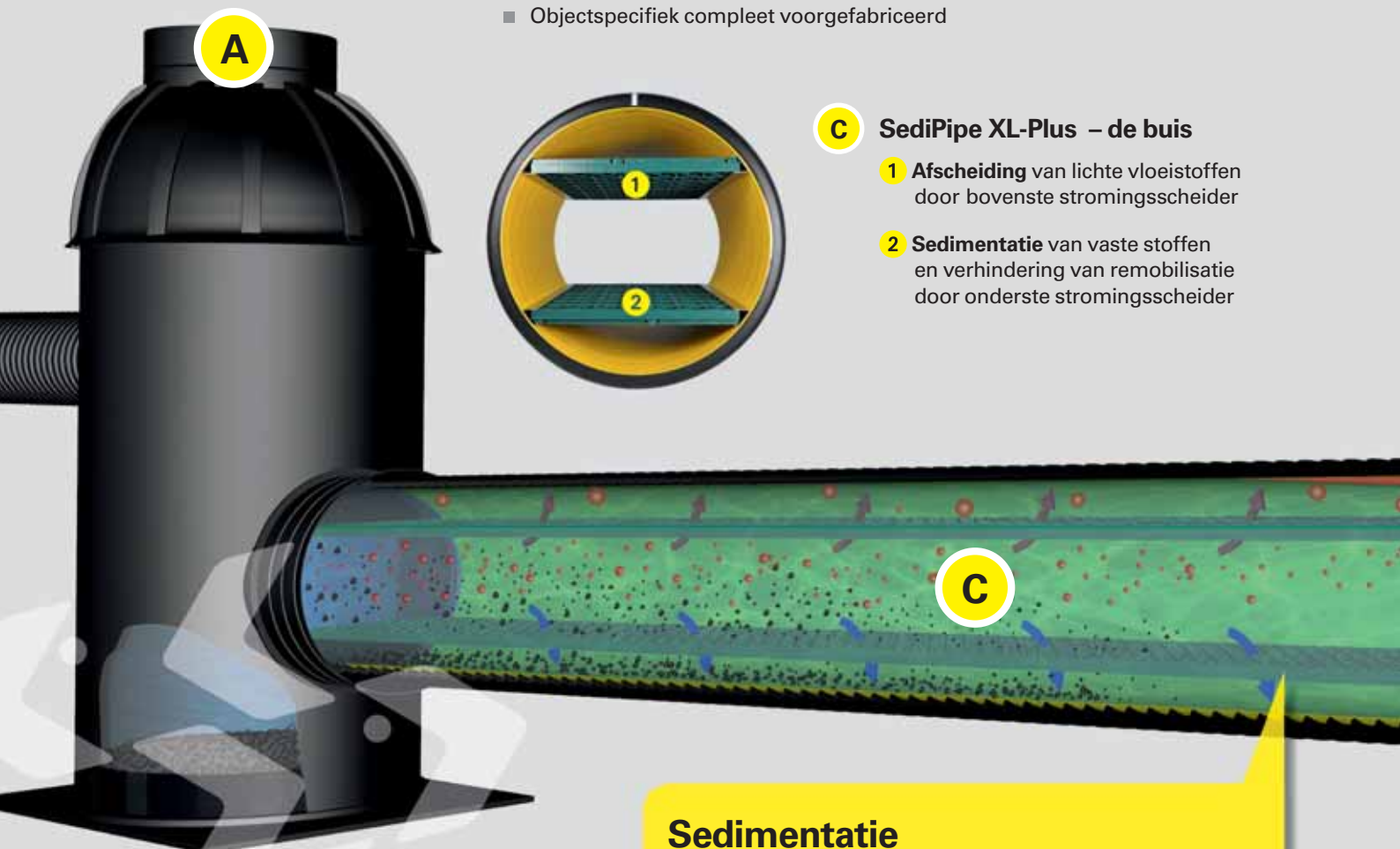
SediPipe XL-Plus-systeem voor de behandeling van regenwater – zo eenvoudig en efficiënt

A Startschacht

- Met toevoer en onderhoudsconsole
- Slibopvang
- DN 1000 – desgewenst begaanbaar
- Objectspecifiek compleet vorgefabriceerd

C SediPipe XL-Plus – de buis

- 1 Afscheiding van lichte vloeistoffen door bovenste stromingsscheider
- 2 Sedimentatie van vaste stoffen en vermindering van remobilisatie door onderste stromingsscheider



Sedimentatie

voor de bezinking van fijne tot zeer fijne deeltjes en de daaraan gebonden schadelijke stoffen.



De pluspunten van de SediPipe XL-Pus

- Getest en goedgekeurd door TU Delft/TAUW en TUV- Rheinland LGA Products GmbH
- Afscheiding van lichte vloeistoffen volgens DIN 858-1 (klasse 1)
- Kunststofsysteem - eenvoudig te plaatsen
- Zeer grote aansluitbare oppervlakken
- Groot opvangvolume voor lichte vloeistoffen: tot 5000 liter
- Inbouw mogelijk onder zwaar belaste verkeersgebieden
- Schachten DN 1000 - optimale toegang voor inspectie en reiniging
- Eenvoudig te onderhouden

als nooit tevoren!

B Doelschacht

- Met dompelbuis en afvoer
- DN 1000 – makkelijk toegankelijk voor inspectie en reiniging
- Objectspecifiek compleet voorgefabriceerd

Olieafscheiding

Ook bij grote doorstroming

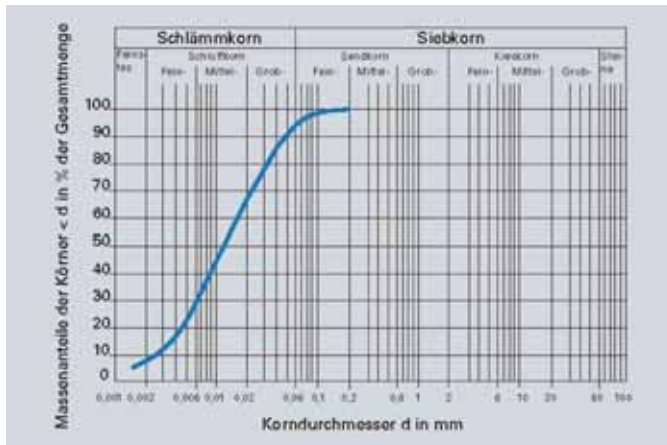
B



FRÄNKISCHE

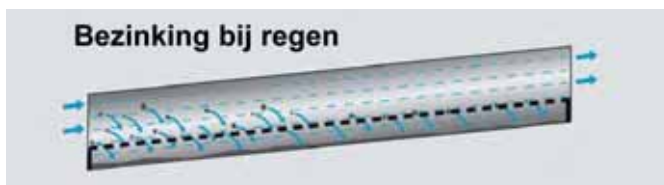


Fijnslibafscheiding



In regenwater binden zware metalen en PAK's zich vooral aan fijne slibdeeltjes. De SediPipe zorgt ervoor dat 90% van deze fijnslibdeeltjes met een grootte van 0,002 - 0,06 mm uit het regenwater gefilterd worden.

Bewezen technologie



Zowel het duitse IWS op de Leipzig Universiteit als de TU Delft in samenwerking met TAUW hebben tests uitgevoerd en aangetoond dat de SediPipe regenwater in een hoge mate zuivert van zowel fijnslib als lichte vloeistoffen. De gepatenteerde stromingsscheider verhindert het opwervelen van het opgeslagen bezinksel.

Eenvoudig onderhoud

Een SediPipe installatie is zeer eenvoudig te reinigen. Er hoeven geen delen uitgenomen te worden. De praktijk wijst uit dat een spoel/zuigwagen in ca. 1,5 uur de SediPipe optimaal reinigt.

SediPipe types

Afhankelijk van de grootte van het aangesloten oppervlak worden diverse typen van SediPipe installaties toegepast. DDC ondersteunt u bij uw projecten.

Referenties

DDC leverde de volgende projecten:

- Brielle wijk Nieuwland: 2x SediPipe XL en 2x SediPipe installaties
- Oostvoorne Gerard van Voorneweg: 2 SediPipe installaties
- Zwartewaal: 2 SediPipe installaties
- Den Haag Wateringse Veld: 1x SediPipe XL installatie
- Vierpolders: 1x SediPipe installatie

