

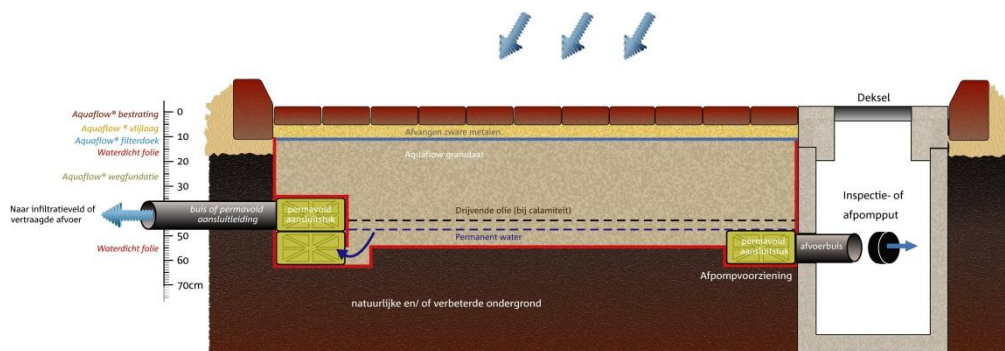
Industrie terreinen

Bedrijven terreinen afkoppelen met Aquaflow® Sygnus

Aquaflow® Sygnus is een “verbeterd bergend” Aquaflow® systeem. In het Aquaflow® bergend systeem wordt een waterslot als aanvullende voorziening aangebracht om calamiteiten en grotere vervuilingen risico's onder controle te krijgen. Het systeem kan daardoor op veilige wijze het straat-hemelwater in kwetsbare gebieden of op bedrijventerreinen bergen, zuiveren en vertraagd afvoeren (en daarna infiltreren).

Hoe werkt Aquaflow® Sygnus

Het woord Sygnus (zwanenhals) zegt het al. Het zwanenhalsprincipe in de Aquaflow fundatie, zorgt voor een waterslot, vergelijkbaar met het principe in een schrobputje / wc). Binnen het waterslot bevindt zich permanent water dat opgesloten zit in waterdichte folie. Zowel drijvende stoffen (o.a. olie) als zinkende stoffen (o.a. schoonmaakmiddelen) worden door het waterslot gescheiden en opgesloten. Hierdoor wordt uitgesloten dat risicovolle stoffen, die bijvoorbeeld vrijkomen bij een ongeluk, afstromen naar grond- of oppervlakte water. Aquaflow® Sygnus vergroot de milieuveiligheid en zorgt dat zowel grote als kleine verontreinigingen worden ingekapseld, terwijl zuiver hemelwater ongestoord doorstroomt naar grond- of oppervlaktewater.



Toepassing: in kwetsbare gebieden (waterwingebieden) en bij bedrijfsgebouwen met verhoogd risico. Calamiteiten verontreinigingen kunnen via een inspectieput worden afgepompt en afgevoerd.

Voordelen:

- Meer duurzaamheid door afkoppelen van extra verhard straatvlak (vaak grote oppervlakken). Geen straatwater meer naar de zuivering.
- Veiligheid en duurzaamheid in kwetsbaar gebied (de risico's zijn volledig onder controle).
- Het principe is eenvoudig en effectief.
- De omvang van de voorziening kan worden gedimensioneerd met een rekenmodel
- Alle overige voordelen van het Aquaflow® systeem zijn van toepassing

Aquaflow® Sygnus is gepatenteerd