



INFILL TURF FILTERPUT

Diverse onderzoeken geven aan dat het gebruik van rubbergranulaat op kunstgrasvelden door verspreiding en uitloging van stoffen belastend kan zijn voor het milieu in de directe omgeving van het kunstgrasveld. Gemeenten en sportverenigingen zijn verplicht maatregelen te nemen om verontreiniging of aantasting van de bodem, grond- en/of oppervlaktewater te voorkomen. In het Rapport Zorgplicht staan aanbevelingen voor het milieuverantwoord toepassen van materialen bij de aanleg, onderhoud en renovatie van kunstgrasvelden.

Om de verspreiding van bodemvreemde materialen, zoals instrooirubber en afval van slijtage van het kunstgras, te voorkomen, wordt het plaatsen van filter- of scheidingsputten rondom de velden aanbevolen.

Filter zink-, koper- en loodafscheiding uit water

Wanneer rubberkorrels langere tijd in het water blijven liggen (bijvoorbeeld op de bodem van een straatkolk), worden deze afgebroken en ontstaat een afscheiding van zink, koper en lood. Deze uitloging is schadelijk voor het milieu en moet uit het water gefilterd worden.

Infill Turf Filter reinigt water

Het Infill Turf Filter heeft een buitenkamer met filtermateriaal op ijzerhydroxidebasis met een hoge capaciteit en een hoge waterdoorlatendheid. Het JOMIclear filter houdt de zink-, koper- en loodafscheiding tegen, waarna het gefilterde water, via de binnenkamer, wordt afgevoerd naar het riool, open water of een retentie-oplossing.

Toepassingsgebieden

- Reiniging van grondwater, sanitair water en regenwater
- Fosfaatabsorptie in vijvers, zwembijvers en natuurlijke buitenzwembaden
- Gebruik voor absorptie in technische filtersystemen
- Gebruik in bodemfilters (afh. van opbouw slechts gedeeltelijk aanbevolen)



WERKING INFILL TURF FILTERPUT

- 1** De vervuilde vloeistof komt via een de **ingande leiding** de put binnen.
- 2** Hier gaat het eerst door een **filterkous** van Geolon FW180. FW180 is een filterweefsel met een poriegrootte van 180 micron. Deze zorgt ervoor dat 90% van alle deeltjes <180micron in het filter achter blijven. De kous is eenvoudig van de inlaat te halen en te reinigen. Hierna is de kous gereed voor hergebruik.
- 3** Na de filterkous komt het water komt in de grote **buffer** waar eerst de overgebleven zwaarste deeltjes bezinken.
- 4** Vervolgens wordt het (afval-)water, door de ontstane stroming, via de gaten de **filterunit** in geleid. Bij binnenkomst wordt het water verdeeld over een groter oppervlakte en gaat het door een filtervlies voordat het in de substraatlaag komt. De substraatlaag is granulair met een gradatie van 0,5-2,0 mm en hierdoor zeer waterdoorlatend. De substraatlaag filtert onder andere Anionen en katonische zware metalen.
- 5** Na de substraatlaag loopt het water, wederom door een filtervlies, naar de **binnenkamer**.
- 6** Vervolgens verlaat het schone water via de **uitloop** de Infill Turf Filterput.

