



VERKLARENDE WOORDENLIJST – FICHE

De fiche die de details over de gekozen inrichting op de kaart weergeeft, maakt gebruik van een woordenschat die intuïtief kan worden begrepen. Voor een optimaal begrip van de gebruikte concepten, vindt u hieronder een verklarende woordenlijst van de begrippen die voor interpretatie vatbaar zijn.

Beschrijving

Inrichtingen met geïntegreerd regenwaterbeheer...

- o Vrije toegang
- o Indienstreding in 2018
- o In dienst

Type van voorziening

- o Retentiedak
- o Groendak
- o Wadi, gracht
- o Waterbekken
- o Droogbekken
- o Greppel, goot
- o Infiltratiezone
- o Overstromingszone
- o Opvangtank
- o Gescheiden rioolstelsel
- o Regenboom
- o Regentuin
- o Doorlaatbaar oppervlak

Hydraulische functie

- o Buffering
- o Infiltratie
- o Evapotranspiratie

Waterkwaliteit

- o Zuivering decanteren
- o Zuivering filters landplanten
- o Zuivering filters waterplanten

Andere functie



1. BESCHRIJVING

DE TOEGANKELIJKHEID

Vrije toegang: de inrichting bevindt zich in de openbare ruimte of in een ruimte vrij toegankelijk voor het publiek.

Geen toegang, maar zichtbaar: de inrichting is zichtbaar vanop de openbare ruimte (of een ruimte toegankelijk voor het publiek), zelfs wanneer men er geen toegang toe heeft.

Privétoegang: er dient contact met de beheerder van de voorziening te worden opgenomen om er toegang toe te krijgen. Wij raden u aan eerst contact op te nemen met de gemeente of Leefmilieu Brussel.

Geen toegang: de inrichting is niet toegankelijk of niet zichtbaar omwille van zijn aard: ontoegankelijk groen dak, opvangtank, ingegraven stormbekken, enz.

2. TYPE VAN VOORZIENING

De inrichtingen die het Regennetwerk uitmaken worden beschreven [in dit document](#). Voor meer details raadpleegt u het dossier "[Beheer van het regenwater op het perceel](#)" van de gids duurzame gebouwen.

3. HYDRAULISCHE FUNCTIE

Buffering: de voorziening/inrichting zorgt voor de opslag van een watervolume dat daarna stroomafwaarts (richting riolering of waterloop) met een beperkt debiet kan stromen om zijn afvoer in de tijd te spreiden en er aldus voor te zorgen dat het watersysteem niet verzadigd is tijdens een onweer.

Infiltratie: de voorziening/inrichting zorgt voor de infiltratie van het water dat ze opvangt in de bodem of de ondergrond.

Evapotranspiratie: de voorziening/inrichting zorgt ervoor dat het water dat ze opvangt verdampt en bijdraagt aan de luchtvochtigheid, hetzij door de werking van de planten die drinken en transpireren, hetzij door de eenvoudige fysieke werking van de evaporatie van een fijne waterlaag op een groot oppervlak in contact met de lucht.





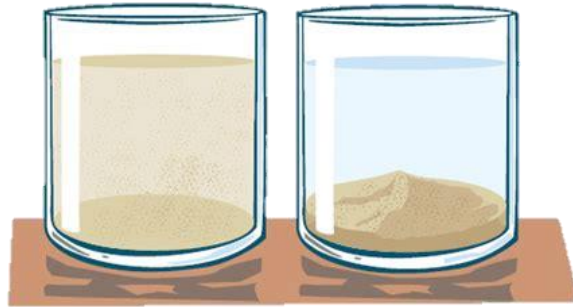
4. WATERKWALITEIT

Verscheidene van deze voorzieningen werken in op de vermindering van de polluenten die mogelijk aanwezig zijn in het afstromende hemelwater. Diverse mechanismes die deel uitmaken van de natuurlijke zuivering zijn werkzaam in deze voorzieningen. Hieronder worden drie grote principes uitgelegd. Ze kunnen worden gecombineerd en vullen elkaar aan.

3.1 BEZINKEN

Bezinken is het fysieke principe volgens dewelke zwevende stoffen in het water door hun gewicht gaan sedimenteren. Deze eenvoudige methode is bijzonder efficiënt om deeltjes in suspensie in het hemelwater tegen te houden en is de beste manier om verontreinigende stoffen vast te houden.

Voor zover de verblijftijd voldoende lang is, heeft dit proces van nature plaats in elke openlucht voorziening.



3.2 DE FILTERENDE LANDPLANTEN



De **filterende landplanten** zijn alle systemen die gebruik maken van bodem en planten om het hemelwater te zuiveren. De zwevende stoffen in het water worden eerst gefilterd door de bodem en vervolgens de plantenwortels. De planten lossen een deel van de verontreinigende stoffen op (nutriënten, metalen, enz.) en bevorderen eveneens de groei van micro-organismen die andere microvervuilende stoffen zullen afbreken (organische stoffen, minerale elementen, koolwaterstoffen, enz.).

3.3

3.3 DE FILTERENDE WATERPLANTEN

De **filterende waterplanten** zijn waterpartijen met open water en zorgen voor de bezinking, de absorptie en de mineralisering van organische stoffen door micro-organismen. De aanvoer van zuurstof die micro-organismen nodig hebben, gebeurt op natuurlijke wijze via uitwisselingen met het oppervlakte en de plantengroei.





5. ANDERE FUNCTIE

Een van de opmerkelijkste voordelen van deze voorzieningen, gebaseerd op de natuurlijke watercyclus, is dat ze andere functies dan de hydraulische vervullen. Sommige van deze aansluitende functies worden hier vermeld, maar er zijn er nog andere, meer bepaald indien de voorziening ingewerkt werd in de verstedelijking: doorgangsweg, speelplein, plein, enz.



Landschappelijk: de voorziening/inrichting geeft een esthetische meerwaarde van het architecturale of landschappelijke type aan de plaats waar ze is ingeplant.



Recreatief: de inrichting heeft een speels of vrijetijdspotentieel. Ze biedt een wandeling, een waterspel, enz.



Biodiversiteit: de inrichting werd beplant en ontworpen om bij te dragen aan de ontwikkeling van de biodiversiteit. Dit aspect biedt een positieve impact die erg belangrijk is voor de stad. De groene infrastructuur die, zelfs tijdelijk, water opvangen hebben een groot potentieel om de fauna en flora te versterken.



Hitte-eiland: de inrichting zorgt voor de evaporatie van het water dat ze, toch gedeeltelijk, opvangt zodat het in de zomerperiode mogelijk is bij te dragen aan de vermindering van de gevolgen van het type "hitte-eiland".

