

GLOSSARIUM

Term	Definitie
Aantoonbaarheidsgrens	het uitgangssignaal of de concentratie waarboven met een vastgesteld betrouwbaarheidsniveau kan worden gesteld dat een monster verschilt van een blanco monster dat geen te bepalen verbinding bevat.
Afvalwater	Of “stedelijk afvalwater”, is het water dat is vuil geworden door menselijke activiteit, na het gebruik ervan voor huishoudelijke of industriële doelstellingen
Afvalwaterzuivering	geheel van technieken om afvalwater op te vangen en te behandelen voordat het in het natuurlijk milieu terecht komt (waterzuiveringsnet en zuiveringsstations).
Afvoerkanaal	Een afvoerkanaal is een leiding met een grote diameter die het afvalwater verzamelt dat afkomstig is van de collectoren om het naar een waterzuiveringsstation te voeren
Antropogeen	voortvloeiend uit menselijke activiteit
Winterbedding	De tijdelijk door de buiten hun oevers tredende wateren ingenomen ruimte die gelegen is tussen de zomerbedding en de limiet van de hoogste waterstand die ooit werd opgetekend (synoniem: overstroombare vlakke).
Zomerbedding	Elke ruimte die permanent of tijdelijk door een waterloop wordt ingenomen. Deze ruimte is afgebakend door de ruimte tussen de oevers.
Bepalingsgrens	een vastgesteld veelvoud van de aantoonbaarheidsgrens bij een concentratie van de te bepalen verbinding die redelijkerwijs kan worden bepaald met een aanvaardbaar nauwkeurigheds- en precisieniveau. De bepalingsgrens kan met behulp van een geschikte standaard of een geschikt monster worden berekend, en kan uit het laagste kalibratiepunt op de kalibratiecurve, met uitsluiting van het bewijsmonster, worden verkregen.
Beschermd gebied	Gebied dat bijzondere bescherming behoeft in het kader van specifieke communautaire wetgeving om hun oppervlakte- of grondwater te beschermen of voor het behoud van rechtstreeks van water afhankelijke habitats en soorten (richtlijn 2000/60/EG, artikel 6).
Blauw netwerk	Deze notie omvat het hele hydrografisch netwerk dat gelegen is in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Voor meer details verwijzen we naar hoofdstuk 2.1 en naar de “transversale begrippen” van het Maatregelenprogramma die in de inleiding bij dit programma worden toegelicht.
Blauw netwerk+ of Regennetwerk	Alle voorzieningen die bijdragen aan het herstel van de natuurlijke watercyclus (en/of de functionaliteiten ervan) stroomopwaarts van het natuurlijk hydrografisch netwerk. Voor meer details verwijzen we naar de “transversale begrippen” van het Maatregelenprogramma die in de inleiding bij dit programma worden toegelicht.
Biota	Dit is een matrix of compartiment van het aquatische milieu waarin de concentraties in een getal uitgedrukt kunnen worden of de aanwezigheid van pollutanten bepaald kan worden. Concreet worden de concentraties bepaald van een aantal pollutanten in de weefsels van de aquatische organismen, vaak vissen, weekdieren en soms schaaldieren.
BZV - Biochemisch zuurstofverbruik	Zuurstofverbruik dat nodig is voor de biochemische afbraak van organische stoffen. De resultaten worden uitgedrukt in verbruikte zuurstof in milligram per liter water binnen een tijdspanne van een aantal dagen (vaak 5: BZV5)
CZV - Chemisch zuurstofverbruik	Zuurstofverbruik door de sterke chemische oxidanten om de organische stoffen en mineralen van het water te oxideren. Dit verbruik maakt het



	mogelijk de vuilvracht van het afvalwater te beoordelen. De resultaten worden uitgedrukt in milligram zuurstof per liter water.
Collector	Hoofdleiding van het rioleringsnet
Criteria voor beoordeling van de grondwatertoestand	Voor de beoordeling van de chemische toestand zijn dit de normen en drempelwaarden die zijn vastgelegd voor de pollutanten die gevaar inhouden voor de grondwateren. Het criterium voor raming van de kwantitatieve toestand van de waterlichamen is gebaseerd op de monitoring van het piëzometrisch niveau (waterpeil) van de grondwaterlaag in evenwicht.
Dalweg	Een dalweg is de lijn van de diepste punten van een vallei
DEMAX	Maximaal toegestaan lekdebiet
DEHP	Di(2-ethylhexyl)ftalaat, een ftalaat dat in plastic (pvc) zit. Dit is een prioritaire stof volgens richtlijn 2008/105/EG.
Druk	De directe inwerking van een menselijke activiteit op een waterlichaam, op de plaats waar deze activiteit plaatsvindt, bijvoorbeeld een waterwinning, een afvalwaterlozing, een wijziging van de morfologie van een waterloop, ... Er wordt een onderscheid gemaakt tussen puntdruk, uitgeoefend op een welbepaald en identificeerbaar punt van een bepaald grondgebied (bijvoorbeeld het lozingspunt van een riool in een waterloop) en diffuse druk, door veelvuldige lozingen van pollutanten in de tijd en de ruimte (bijvoorbeeld, nitraten van agrarische oorsprong die niet worden gebruikt door de geteelde planten en die infiltreren in de diepte en de grondwaterlagen verontreinigen). Het gevolg van deze druk voor de toestand van de waterlichamen is het effect of de impact
Effluent	Term die doorgaans wordt gebruikt voor het huishoudelijk en stedelijk afvalwater nadat het is behandeld in een waterzuiveringsstation. Het effluent wordt dan geloosd in het natuurlijke milieu. In het Brussels Hoofdstedelijk Gewest wordt het effluent van de twee waterzuiveringsstations (zuid en noord) geloosd in de Zenne.
Eutrofiëring	verrijking van het oppervlaktewater (waterlopen en vijvers) met nutriënten, voornamelijk fosfor- en stikstofsamenstellingen, wat tot gevolg heeft dat planten overmatig gaan groeien.
Grondwater	Al het water dat zich onder het bodemoppervlak in de verzadigde zone bevindt en dat in rechtstreeks contact met de bodem of de ondergrond staat.
Geochemische achtergrond	Natuurlijke concentratie die voortvloeit uit de aanwezigheid van minerale elementen in het grondwater doordat de minerale elementen in de geologische afzettingen oplossen wanneer ze ermee in contact komen.
Geothermie in gesloten systeem (geothermische sondes)	Geothermische techniek die erin bestaat de aardwarmte, die doorgaans verzadigd is met warmte, te winnen door een "gesloten systeem" dat gebruik maakt van verticale geometrische sondes (gesloten kringen) die in de ondergrond zitten. In de diepte wordt warmte overgedragen door een warmtewisseling tussen de met water verzadigde ondergrond en de warmtegeleidende vloeistof in de sondes. Deze vloeistof stijgt op en draagt zijn calorieën over door de werking van een warmtepomp. Bij geothermie op zeer lage temperatuur (van toepassing in het Brussels Gewest) zorgen een compressor gevolgd door de warmtewisselaar voor verhoging van de temperatuur en verspreiding ervan in het gebouw. De vloeistof die zijn calorieën heeft afgegeven (en die dus kouder is geworden) wordt vervolgens opnieuw in de aarde geïnjecteerd via de sonde.



Geothermie in open systeem (of Hydrothermie)	Geothermische techniek die bestaat uit een put die het water rechtstreeks uit een watervoerende laag wint. Bij geothermie op zeer lage temperatuur (van toepassing in het Brussels Gewest) stijgt dit water vervolgens op en draagt het zijn calorieën over door de werking van een warmtepomp. Een compressor gevolgd door een warmtewisselaar doen de temperatuur stijgen en verspreiden deze in het gebouw. Het gewonnen water dat zijn calorieën heeft afgegeven (en dat dus kouder is geworden) gaat vervolgens door een ontspanner voor het weer in de watervoerende laag wordt geïnjecteerd via een herinjectieput
Goede toestand van een waterlichaam	de goede oppervlaktewatertoestand is bereikt wanneer zowel de ecologische als chemische toestand van een oppervlaktewater minstens "goed" zijn in de zin van richtlijn 2000/60/EG. De goede grondwatertoestand is bereikt wanneer zowel de kwantitatieve als de chemische toestand van het grondwater minstens "goed" zijn in de zin van richtlijn 2000/60/EG.
Helder parasietwater	Parasietwater is water dat door een saneringsnetwerk gaat dat niet is ontworpen om het te ontvangen. Deze term wordt gebruikt om helder water aan te duiden (dat doorgaan zeer weinig verontreinigd is) dat in een gecombineerd systeem voor afvalwaterzuivering wordt gevoerd.
Hoogwater	Hoogwater is een sterke stijging van het debiet en de hoogte van het waterpeil van een waterloop na zware neerslag, en die overstroming veroorzaakt van zones dichterbij of verder van de oevers, die gelegen zijn in overstromingsgebied.
Hydrogeologie	Wetenschap die de grondwateren bestudeert
Hydromorfologie	Morfologie van de waterlopen die bestaat uit de breedte van het bed, de diepte, de helling, de aard van de oevers, de vorm van de meanders, ...
Influent	Het huishoudelijke en stedelijke afvalwater dat wordt verzameld en naar de waterzuiveringsstations gevoerd voor behandeling.
Inwonerequivalent	Afgekort "IE", eenheid van vuilvracht voor de biologisch afbreekbare organische belasting met een biologisch zuurstofverbruik gedurende 5 dagen (BZV5) van 60 gram per dag. Dit is de hoeveelheid verontreinigend materiaal die dagelijks door een persoon zou worden geproduceerd.
Inzamelnetwerk	Andere term gebruikt voor het openbaar collectief afvalwaterzuiveringsnetwerk, rioleringsnet.
Koker	In het Brussels Hoofdstedelijk Gewest wordt het woord koker gebruikt voor een ondergrondse tunnel (civieltechnisch werk) voor overwulping van een waterloop. De best gekende is de koker van de Zenne, ook "overwulping van de Zenne" genoemd. Doordat het hydrografisch netwerk het rioleringsnetwerk deels overlapt, zitten sommige kokers in een collector.
KRW	Kaderrichtlijn Water; Richtlijn 2000/60/EG van het Europees Parlement en de Raad van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid
Lithologie of steenkunde	Aard van de gesteenten waaruit een geologische afzetting bestaat.
Matrix	een compartiment van het aquatische milieu, zij het water, sediment of biota
(Numerieke) hydrogeologische modellering	methode voor numerieke voorstelling van de grondwaterstromen binnen de watervoerende lagen door middel van een gespecialiseerde software. Door de modellering kan een 3D-simulatie worden gemaakt van de scenario's om een toekomstige situatie te voorspellen, zoals de impact van een klimaatverschijnsel of een antropogene actie op de piëzometrie, de migratie van een opgeloste chemische stof of van een warmtestroom.
Milieukosten	Kosten van de schade door menselijke activiteiten toegebracht aan het



milieu. Voorbeelden van schade aan het milieu zijn de kwaliteitsvermindering van ecosystemen, de verarming van de aquatische hulpbronnen, de eutrofiëring, de uitdroging van vochtige gebieden en het verlies van biologische diversiteit, ...

Oppervlaktewater	Binnenwateren, met uitzondering van grondwater; overgangswater en kustwateren, en voor zover het de chemische toestand betreft, ook territoriale wateren. Per slot van zaken gaat het om de waterlopen en vijvers van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
Overloop	Afvoer door overstroming van het bovenste deel van een kunstwerk (cf. ook "overstort of stormoverlaat")
Overstort of stormoverlaat	Een overstort is een kunstwerk dat deel uitmaakt van het waterafvoernetwerk van agglomeraties met een gemengd stelsel. Het is de "overloop" van het rioleringsnet waarlangs een deel van het afvalwater in het natuurlijke milieu of in een retentiebekken vloeit, zonder langs het waterzuiveringsstation te gaan. Dit vermindert het risico van opstuwing in het rioleringsnet.
Overstroming (gevaar)	Een natuurlijke gevaar is de mogelijkheid dat een vrij plotseling natuurlijk fysisch verschijnsel een bepaalde zone bedreigt of treft. Het overstromingsgevaar is dus de mogelijkheid van het tijdelijk onder water staan van land dat normaliter niet onder water staat.
Overstroming (risico)	Het "overstromingsrisico" is de kans dat zich een overstroming voordoet in combinatie met de mogelijke negatieve gevolgen van een overstroming voor de gezondheid van de mens, het milieu, het cultureel erfgoed en de economische bedrijvigheid (artikel 3 van het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 24 september 2010)
Percolaat	Residuele vloeistof die het resultaat is van percolatie van water en vloeistoffen door een materiaal, een afvalopslagzone of een verontreinigde grond..
Piëzometrie	Hoogte van het hoogste punt van een watervoerende laag gemeten vanaf het aardoppervlak of vanaf het zeepeil (absoluut nulpeil)
Gemengd rioleringsstelsel	Het rioleringsstelsel wordt gemengd genoemd wanneer het regenwater (van de dakgoten en straatkolken) en het afvalwater (toiletten, gezinnen, industrie, reiniging van wegen, fonteinen, enz.) samen worden afgevoerd in dezelfde leidingen.
RWZI	Rioolwaterzuiveringsinstallatie
Primaire sector	Alle activiteiten waarvan het einddoel een ontginning van natuurlijke hulpbronnen is: landbouw, visvangst, bosbouw, mijnbouw.
Secundaire sector	Alle activiteiten die bestaat uit een min of meer bewerkelijke transformatie van grondstoffen (fabrieken, bouw).
Tertiaire sector	Uitgebreid activiteitenveld van handel tot administratie, over transport, financiële en vastgoedactiviteiten, diensten aan ondernemingen en diensten aan particulieren, onderwijs, gezondheidszorg en sociale actie.
Standstill(-principe)	De verplichting minstens hetzelfde beschermingsniveau te garanderen als de (communautaire, nationale of gewestelijke) wetgeving die op dat moment van kracht is.
Gevaarlijke stoffen	toxische, persistente en bioaccumuleerbare stoffen of groepen van stoffen, en andere stoffen of groepen van stoffen die aanleiding geven tot evenveel bezorgdheid.



Prioritaire stoffen

stoffen geselecteerd uit stoffen die een significant risico vormen voor of via het milieu. De lijst van prioritaire stoffen, vermeld in beschikking 2455/2001/EG van het Europees Parlement en de Raad van 20 november 2001, telde aanvankelijk 33 stoffen of groepen van stoffen. 13 stoffen van deze lijst zijn aangeduid als prioritair gevaarlijk en 20 stoffen als prioritair. Richtlijn 2013/39/EU voegt 12 nieuwe prioritaire stoffen toe aan bijlage X van de kaderrichtlijn water.

Ubiquitaire of alomtegenwoordige stof

Dit zijn de PBT-stoffen: persistent, bioaccumulerend en toxisch. Doordat ze over lange afstanden door de lucht worden meegevoerd, zitten sommige van deze stoffen vrijwel overal in Europa, ook op plaatsen die ver verwijderd zijn van elke menselijke activiteit. Hun bronnen zijn vaak historisch/oud, en het is moeilijk nieuwe maatregelen in te voeren om hun aanwezigheid in het milieu te beperken.

Stormbekken

of retentiebekken: kunstwerk voor opvang van het teveel aan regenwater en afvloeiend hemelwater gegenereerd door de verstedelijking of de aanleg van een site op basis van een geregeld afvoerdebiet naar een afvoerpunt; dit afvoerpunt kan het rioleringsnet, het oppervlaktewaternet of een infiltratiesysteem zijn. Deze stormbekkens moeten het regenwater spreiden, nivelleren. Er bestaan verschillende soorten:

- het droogbekken in open lucht,
 - het ondergronds bekken (ondergronds kunstwerk voor de opslag van water dat volledig leegloopt na de regenepisode)
- het waterbekken (permanente waterschijf die het hemel- en afvloeiwat opslaat dat wordt opgevangen tijdens regenepisodes).

Stratigrafie

Beschrijving van de strata of grondlagen die de aardkorst vormen met het doel de geschiedenis ervan te reconstrueren. (Steunend op de fundamentele principes van continuïteit en boven elkaar liggen van lagen kan zo de chronologie van de evenementen in de geologische tijdvakken gereconstrueerd worden.)

Stroomgebied (effectief)

Een stroomgebied is een gebied afgebakend door waterscheidingen, waarbinnen al het neerslagwater eenzelfde afvoer heeft (volgens de onderdelen van het hydrografisch netwerk). Waterscheidingen worden vaak verwarmd met kamlijnen. Elk stroomgebied is onderverdeeld in een aantal elementaire bekkens (soms "deelstroomgebieden" genoemd) die overeenkomen met de voedingsoppervlakte van de zijtakken die zich in het gekozen element van het hydrografisch netwerk storten.

Een stroomgebied wordt effectief genoemd als er parallelle afwateringskanalen bestaan (dit is het geval voor het oppervlaktewaternet en het rioleringsnet die elk een deel van het afvloeiend hemelwater afvoeren) en alleen de oppervlakte die verbonden is aan slechts van de netwerken wordt beschouwd. De Kaderordonnantie Water definieert het deelstroomgebied als "het gebied vanwaar al het over het oppervlak lopende water een reeks stromen, rivieren en eventueel meren volgt, tot een bepaald punt in een waterloop (gewoonlijk een meer of een samenvloeiing van rivieren)".

Stroomgebiedsdistrict

het gebied van land en zee, gevormd door één of meer aan elkaar grenzende stroomgebieden met de bijbehorende grond- en kustwateren, dat als voornaamste eenheid voor het stroomgebiedsbeheer wordt omschreven

Topografie

Hoogte naargelang van de zeespiegel, reliëf en vorm van een plaats

Gespannen waterlaag

Grondwatervolume met gewoonlijk een hogere druk dan de luchtdruk, want geïsoleerd van het aardoppervlak van door een ondoorlatende geologische afzetting. Een waterlaag kan een vrij gedeelte en een gespannen gedeelte



	omvatten. De gespannen waterlaag is vaak diep.
Vrije waterlaag	Grondwatervolume met een vrij oppervlak, m.a.w. bij luchtdruk. Het oppervlak ervan schommelt dus zonder beperkingen. Een vrije waterlaag is vaak niet zo diep..
Waterlichaam	een onderscheiden oppervlaktewater van aanzienlijke omvang, zoals een meer, een waterbekken, een rivier, een stroom of een kanaal, een deel van een rivier, een stroom of een kanaal, een overgangswater of een strook kustwater; of een afzonderlijke grondwatermassa in één of meerdere watervoerende lagen.
Wateroperatoren	Rechtspersonen die een of meer openbaredienst opdrachten in het domein van het water moeten uitoefenen krachtens artikel 17 van de ordonnantie van 20 oktober 2006.
Lage waterstand	Laagste debiet van een waterloop in de loop van de jaarlijkse cyclus
Waterverbruik voor huishoudelijke doeleinden	Met huishoudelijk verbruik gelijkgesteld waterverbruik, ongeacht de plaats van verbruik
Huishoudelijk waterverbruik	Waterverbruik van de gezinnen in hun woonplaats
Niet-huishoudelijk waterverbruik	Waterverbruik voor andere dan huishoudelijke doeleinden
Watervoerende laag	één of meer ondergrondse rotslagen of andere geologische lagen die voldoende poreus en doorlatend zijn voor een belangrijke grondwaterstroming of de onttrekking van aanzienlijke hoeveelheden grondwater.
Zijpzone	Bronzone waar de watervoerende laag minder plaatselijk en minder plots aan de oppervlakte komt, gekenmerkt door een groter contactoppervlak en de aanwezigheid van zeer diffuse waterafvloeiingen met beperkt debiet dat niet kan worden gemeten.



ACRONIEMEN

BBHR	Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering
BHG	Brussels Hoofdstedelijk Gewest
BMWB	Brusselse Maatschappij voor Waterbeheer
BZV	Biologisch zuurstofverbruik
CZV	Chemisch zuurstofverbruik
DEHP	Di(2-ethylhexyl)ftalaat
EQR	“Ecological Quality Ratio” of ecologische kwaliteitsratio (EKR)
ETBE	Ethyl-tert-butylether
GBP	gewestelijk bestemmingsplan
GCB	Gebied van Communautair Belang (Natura 2000)
GSV	Gewestelijke Stedenbouwkundige Vergunning
GDTE	Grondwaterafhankelijke terrestrische ecosystemen (<i>Groundwater dependant terrestrial ecosystem</i>)
IE	inwonerequivalent
IED	Industrial Emission Directive of richtlijn inzake industriële emissies
IPCC	Intergovernmental Panel on Climate Change
KMI	Koninklijk Meteorologisch Instituut
KOW	Kaderordonnantie Water van 20 oktober 2006
KRW	Kaderrichtlijn Water
MEP	“Maximum Ecological Potential” of maximaal ecologisch potentieel
MKN	Milieukwaliteitsnorm
MTBE	Methyl-tert-butylether
MV	milieuvergunning
OD	Operationele doelstelling
ORBP	Overstromingsrisicobeheerplan
PAK	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen
PBT	Persistente, Bioaccumulerende én Toxische stoffen
PCB	polychloorbifenylen
PRTR	Pollutant Release and Transfer Register of Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen
RWZI	Rioolwaterzuiveringsinstallatie
SD	Strategische doelstelling
SIGASS	Dynamische cartografie van het saneringsnetwerk
SBZ	Speciale Beschermingszone (Natura 2000)
UHI	Hitte-eilandeffect (UHI in het Engels voor <i>Urban heat island</i>)
VITO	Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek



VMM	Vlaams Milieumaatschappij
WBP	Waterbeheerplan
WEISS	Water Emission Inventory Support System
ZD	Zwevende deeltjes



TERMINOLOGIE: HELDER WATER, AFVALWATER, AFVLOEIEND WATER, WATERWINNING, BEMALINGSWATER EN PARASITAIRE WATERS, ...

Er wordt een onderscheid gemaakt tussen de verschillende “soorten” van water naargelang van hun oorsprong en hun traject binnen het Gewest.

Bij droog weer, bestaan er twee soorten water naast elkaar:

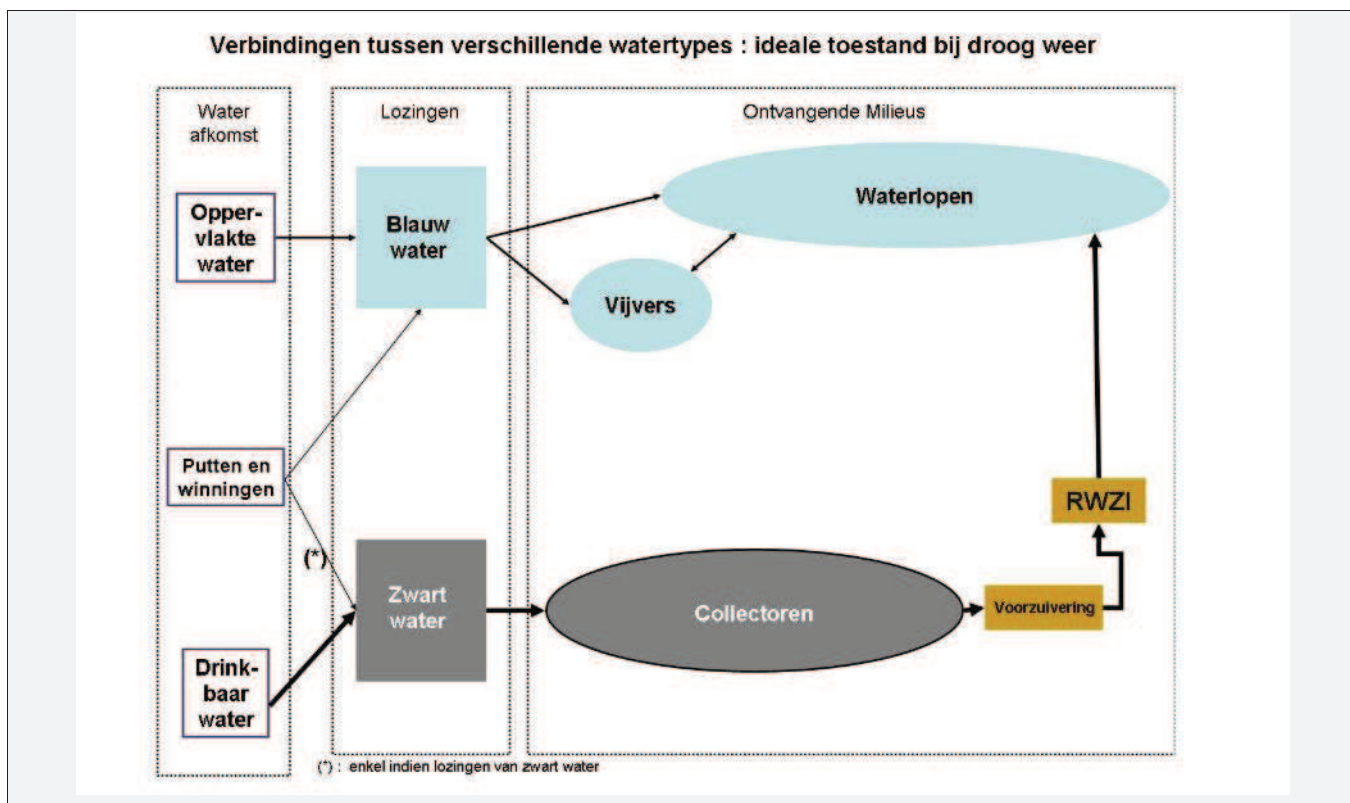
Water van het hydrografisch netwerk, afkomstig van bronnen, doorsijpeling, waterlopen en stilstaande wateren, dat in natuurlijke, halfnatuurlijke of kunstmatige beddingen aan de oppervlakte of in overwelfde waterlopen stroomt (ondergrondse kokers genoemd); dit is “helder water”

Drinkbaar leidingwater dat via een netwerk van ondergrondse buizen naar de kraan stroomt voor huishoudelijk of industrieel gebruik. Door gebruik wordt het omgezet in “afvalwater”, dat wordt gezuiverd in rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI’s) om vervolgens in het hydrografisch netwerk terecht te komen.

Grondwater voor huishoudelijk of industrieel gebruik (waterwinning), of water dat wordt opgepompt om ondergrondse infrastructures of werken te beschermen (bemalingswater), is aanvankelijk helder. Bemalingswater blijft helder, net als het water dat wordt gebruikt om tuinen te besproeien en koelwater, terwijl water dat voor andere, bevuilende huishoudelijke of industriële doeleinden wordt aangewend, “afvalwater” wordt.

In een ideale situatie, zoals afgebeeld in figuur g.1, blijft het helder water gescheiden van het afvalwater. Het eerste stroomt rechtstreeks in het hydrografisch netwerk terwijl het tweede in het rioleringsnet stroomt en pas in het hydrografisch netwerk terechtkomt na behandeling door een zuiveringsstation (RWZI).

Figuur g1 : De verschillende soorten water bij droog weer en hun menging (ideale situatie)



Bron: Leefmilieu Brussel, 2010

Wanneer het regent (cf. figuur g.2) valt het hemelwater op oppervlakken die meer of minder doorlaatbaar zijn. Het regenwater dat op doorlatende oppervlakken valt, dringt gedeeltelijk door in de grond en houdt de grondwater tafel op peil. Het deel van het regenwater dat niet doorsijpelt, kan ook rechtstreeks in het hydrografisch netwerk terechtkomen door afvloeiing wanneer dit netwerk in de onmiddellijke nabijheid is, of

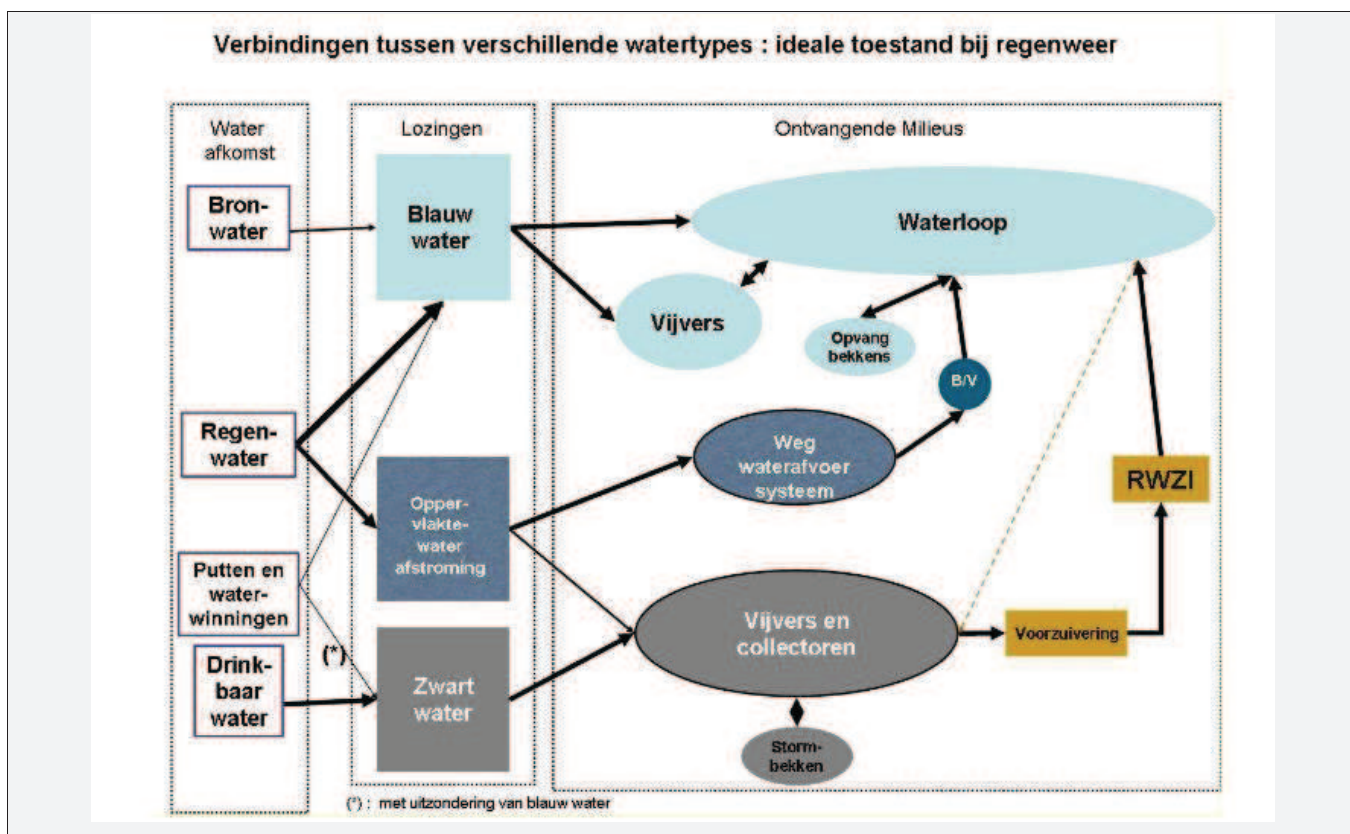


wanneer de regen rechtstreeks in de waterlichamen valt; in dat geval wordt het water beschouwd als **helder water**, ook al is het mogelijk vervuild door verontreinigende stoffen in de lucht of op de doorlatende oppervlakken in de nabijheid van de waterlopen.

Valt het water daarentegen op ondoorlaatbare oppervlakken, dan ontstaat een ander soort water: afvloeiend hemelwater. Dit afvloeiend water dat de veelal door atmosferische afzettingen (stof, zware metalen, ...) of rechtstreeks door menselijke activiteiten vervuilde (olievlekken, diverse afvalstoffen, ...) ondoorlaatbare oppervlakken "schoonspoelt", is bijgevolg geen schoon water en moet in het ideale geval worden afgeleid naar bezinkinrichtingen, oliescheiders, enz., alvorens opnieuw in het natuurlijk milieu te worden geloosd.

Ter herinnering, het rioleringsstelsel in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest is van het "gemengde type", waarbij het rioleringsnet ook het overgrote deel van het hemelwater opvangt. Om het rioleringsnet te beschermen bij overvloedige neerslag, hebben de ontwerpers het net uitgerust met inrichtingen, de overstorten, om het overtollige afvalwater in de loop van het rioleringsstelsel af te voeren naar het natuurlijk milieu. Dit **lozingswater** bevat redelijk veel verontreinigende stoffen omdat het gaat om afvalwater gemengd met afvloeiend hemelwater.

Figuur g2 : De verschillende soorten water bij regenweer en hun menging (ideale situatie)



Bron: Leefmilieu Brussel, 2010

De reële situatie is oneindig veel complexer, vooral doordat veel waterlopen als openluchtriol werden gebruikt voordat ze werden overweld, doordat bepaalde onderdelen van het net lekken of overlopen, doordat grondwater wordt bemaald, enz.

Parasitair water is helder water dat is opgevangen door het rioleringsnet, ofwel door een directe verbinding van de bron of de stroom met de riool, ofwel doordat het grondwater door de rioolwanden sijpelt.



Figuur g3 : Verbindingen tussen verschillende watertypes in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

