

Compilatie van de vragen - proces van burgerparticipatie voor de ontwikkeling van het^{derde} Waterbeheerplan (WBP 2022-2027)

Vragen?	Opmerkingen of suggesties?	Antwoorden/reacties van LB	Reactie van
	Kan het Waterbeheerplan ook van invloed zijn op de bouwvoorschriften (bijvoorbeeld verplichte regenwateropvangsystemen of minimalisering van waterverspilling in sanitaire voorzieningen)?	Het door de regering goedgekeurde Waterbeheerplan 2016-2021 heeft geen regelgevende waarde, maar is niettemin bindend voor de overheden wat de te behalen resultaten betreft. Het kan dus een indirecte impact hebben op de bouwvoorschriften door wijzigingen voor te stellen in de regelgevende teksten die verband houden met stedenbouwkunde en ruimtelijke ordening (BWRO, GSV). Dit geeft gewicht wanneer deze teksten worden of zullen worden herzien, zoals nu het geval is met de GSV (Gewestelijke Stedenbouwkundige Verordening).	Leefmilieu Brussel
	Maximaliseren van de regenwateropvang en minimaliseren van waterverspilling.	Het Waterbeheerplan 2016-2021 bevat een volledig hoofdstuk over het rationeel gebruik van water. Dit omvat acties die het gebruik van water uit het "tweede circuit" of niet-drinkbaar water voor geschikt gebruik (regenwater, grijs water, enz.) bevorderen. Er zijn ook acties gepland om waterbesparing in gebouwen te stimuleren. De kwestie van de verspilling van water dat tijdens civieltechnische werken wordt opgepompt, zal worden aangepakt.	Leefmilieu Brussel
	Ik woon in een klein mede-eigendom (gebouw uit 1950). Onze middelen zijn beperkt. Wat kunnen we doen om het beheer van het regenwater, dat momenteel in het riool wordt geloosd, te verbeteren en zijn er premies om ons daarbij te helpen, met name bij de geplande vernieuwing van de daklijsten?	De gestelde vraag heeft betrekking op twee verschillende punten: → Allereerst, hoe kan het beheer van regenwater worden verbeterd? Hiervoor zijn twee oplossingen mogelijk: a) Regenwateropvang (die is afgestemd op lichte regenval en dus niet veel oplevert met betrekking tot de verzadiging van de netten, maar wel goed is om water te besparen en het gebruik van stormoverstorten te beperken); b) Het loskoppelen van de daken van het riool om water in de tuin te laten insijpelen (om zware regenval op te vangen en overstromingen te bestrijden)	Leefmilieu Brussel

	<p>Bij renovatie kan opvang duur zijn, afhankelijk van de gebruikte systemen (als er sprake is van hergebruik om aan te sluiten op de toiletten); maar ontkoppeling die insijpeling mogelijk maakt, is wel mogelijk tegen lage kosten. Als er aan de binnenkant van het huizenblok een tuin is, is het zinvol om de dakgoten te ontkoppelen en de waterstroom om te leiden naar de infiltratiegebieden.</p> <ul style="list-style-type: none"> → Wat het deel van de vraag betreft dat betrekking heeft op de financiële aspecten, bestaat er enige steun in het Brussels Gewest: <ul style="list-style-type: none"> - In de eerste plaats de renovatiepremies die bij Urban Brussels kunnen worden aangevraagd. Deze premies worden gebruikt voor de financiering van de werkzaamheden aan de recuperatietanks. - Het is ook interessant om na te vragen of er gemeentelijke premies zijn. Dat geldt bijvoorbeeld voor de Stad Brussel. - Tot slot kunnen burgers ook in actie komen en een project voorstellen in het kader van de projectoproep 'Vooruit met de wijk'. Deze projectoproep maakt financiering op projectschaal en begeleiding door een vzw mogelijk. 	
<p>Belang van overmatig gebruik van bleekmiddel en de impact van chloor op de gezondheid</p>	<p>Aan de uitgang van de drinkwaterinstallatie wordt chloor als desinfectiemiddel toegevoegd (chlorering). Dit voorkomt besmetting van het water door bacteriën tijdens het transport naar de kraan. De drinkwaternormen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest zijn: maximale concentratie van vrij residueel chloor: 250 µg / l Bij deze concentraties is er geen gevaar voor de gezondheid. De concentratie wordt 24 uur per dag gecontroleerd door Vivaqua.</p> <p>Het gezondheidsprobleem dat vaak wordt genoemd, betreft halogenische bijproducten die ontstaan wanneer chloor in contact komt met organisch materiaal. Organische stoffen zijn aanwezig in oppervlaktewater (dus dit probleem is niet van toepassing op grondwaterwinning). Wanneer water uit een rivier wordt gehaald (Tailfer haalt water uit de Maas), wordt het water gedesinfecteerd door middel van ozonisatie in plaats van chlorering. De concentraties organische stoffen in het water worden sterk gereduceerd door verschillende behandelingen (ozonisatie en filtratie met actieve koolstof), voordat de uiteindelijke chlorering plaatsvindt zodat het water zijn desinfecterend vermogen behoudt tijdens het traject ervan door de leidingen.</p>	<p>Leefmilieu Brussel</p>

Deze afbraakproducten zijn ook gestandaardiseerd door de Europese Drinkwaterrichtlijn. De Brusselse watervoorziening ligt ver onder de vastgelegde drempels. Kraanwater levert dus geen gezondheidsrisico op.

Er is geen risico in de Brusselse zwembaden, omdat ze allemaal gecontroleerd worden.

Voor huishoudelijk gebruik van bleekmiddel moeten de verdunningsregels op de productetiketten worden gevolgd en handschoenen worden gebruikt. Het frequente gebruik van bleekmiddel en het niet respecteren van de gebruiksmaatregelen kan dermatologische of ademhalingsproblemen veroorzaken. Bij regenachtig weer wordt een deel van het afvalwater zonder behandeling in de Zenne of het Kanaal geloosd. Bleekmiddel is schadelijk voor het aquatisch milieu. Het verdient daarom de voorkeur om bleekmiddel te vervangen door andere, meer milieuvriendelijke producten (natriumpercarbonaat, witte azijn, zuiveringszout, Marseillezeep, citroensap, enz.)

Bleekmiddel: mengsel van hypochloriet (ClO^-) en natriumchloride

Informatiebron: E. Chauveheid, Le contrôle des sous-produit halogénés dans l'eau potable, Journées Information Eaux, Poitiers, 2002

Waarom reageert LB al 20 jaar niet op de vraag om de norm voor stortbuien op 100 mm water in één uur te definiëren (100 liter/m²/uur in één uur)? Gelieve het antwoord te onderbouwen. De Gemeente Oudergem hanteert de norm van 50 mm in 30 minuten, maar dit is de helft minder per uur en minder dan de 80 mm in 40' die reeds is waargenomen (piekdebiet van 120 mm).

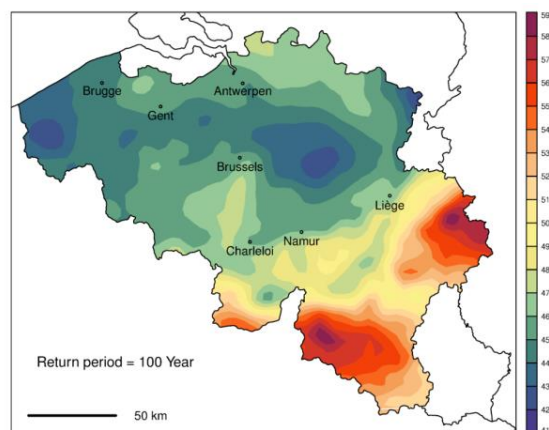


Fig. 6 : Exemple d'information IDF spatialisée. Quantité de précipitations (mm) pour une durée de 1h et une période de retour de 100 ans (Figure 9 de Van de Vyver, 2013).

Leefmilieu Brussel

Om de voorzieningen voor het beheer van stedelijk regenwater en afvalwater te dimensioneren, dienen de werkingslimieten van het systeem vastgelegd te worden. Het is – economisch gezien – niet verstandig om bij de voorzieningen voor afvloeiingsbeheer rekening te houden met de volledige afvloeiing van de zeldzaamste regenachtige episoden. De definitie van de gewenste beschermingsgraad gebeurt ofwel door de investeringskosten te vergelijken met de vermeden schadekosten, ofwel meer algemeen door te verwijzen naar een frequentie waarbij het regenwatersysteem faalt en de overheid voor de gevolgen moet instaan.

Het statistisch begrip “terugkeerperiode” wordt daarbij gebruikt. Een dimensioneringsbasis met neerslag die een terugkeerperiode van 10 jaar heeft, betekent dat zulke neerslag op dezelfde plek gemiddeld elke 10 jaar geëvenaard of overschreden zal worden. Op die basis wordt getolereerd dat de voorzieningen voor waterbeheer 10% (1/10 jaar) kans hebben om te falen in het jaar en dus niet de volledige afvloeiing kunnen opvangen. Als de gekozen terugkeerperiode 20 jaar bedraagt, stemt dit overeen met een jaarlijks risico op falen van 5% (1/20 jaar).

De norm: TT (terugkeertijd): 20 jaar (in 1 uur is het 29,6 mm, in 4 uur is het 44,3 mm ...)

Uw voorstel

100 mm in 1 uur: door de statistieken van het KMI voor 2016 te extrapoleren, komen we uit op een jaarlijkse kans van +/- 0,000001. (TT: 1 miljoen jaar)

NB: 54 mm in 1 uur: kans van 0,005 dat dit zich jaarlijks voordoet (TT: 200 jaar).

NB: Oudergem

50 mm in 30': kans van +/- 0,00025 dat dit zich jaarlijks voordoet. (TT: 4000 jaar)

Misschien is er verwarring tussen piekintensiteit en gemiddelde intensiteit? Als u voorstelt om uit te gaan van een regenval met een piekintensiteit van 100 mm/u gedurende 10 minuten, d.w.z. 16,7 mm in 10 minuten, dan bedraagt de bijbehorende terugkeertijd 40 jaar.

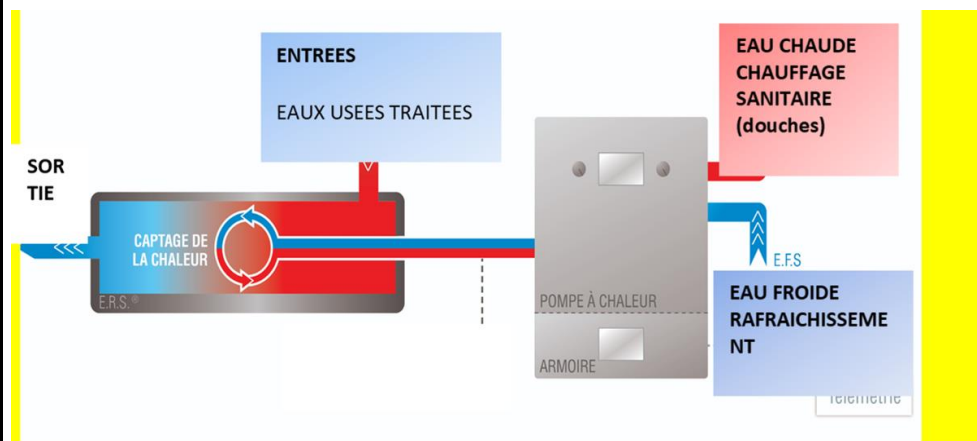
	Ter vergelijking, de referentie-terugkeertijd van 20 jaar geeft in 10 minuten: 14,8 mm, ofwel 89% van de waarde die u voorstelt.	
Zie de opmerkingen van de CODA bij het vorige WBP en het PFDO	De belangrijkste opmerking die in dit advies wordt geformuleerd, is de vraag die hieronder wordt gesteld over de norm voor de aanpassing van installaties ter voorkoming van overstromingen.	Leefmilieu Brussel

Vragen van de live workshop van 26 november 2020

Vragen/opmerkingen	Antwoorden/reacties van LB	Wie antwoordt er?
Wanneer komen er groene eilanden? En een structurele oplossing voor het verwijderen van afval uit het Kanaal?	<p>In het huidige Waterbeheerplan 2016-2021 is een prioritaire actie (PA 1.39) opgenomen om kleine "oeverzones" te creëren die gunstig kunnen zijn voor de biodiversiteit.</p> <p>Momenteel wordt in samenwerking met Leefmilieu Brussel een haalbaarheidsstudie uitgevoerd voor de aanleg van drijvende groene eilanden in het Kanaal. De resultaten van deze studie worden begin 2021 verwacht. Er wordt gehoopt een eerste proefproject te installeren in het jaar 2021.</p>	Haven van Brussel

	<p>De Haven van Brussel heeft een globaal beleid om de aanwezigheid van afval in het Kanaal te bestrijden. Het gebruik van de twee schoonmaakboten (de Castor en de Bostia) is een concrete maatregel om de aanwezigheid van drijvend afval in het Kanaal te verminderen. Deze twee boten worden vrijwel dagelijks ingezet voor de inzameling van afval en verzamelen ongeveer 200m³ per jaar. Deze maatregel is overigens ook opgenomen in het Waterbeheerplan 2016-2021, dat in zijn maatregelenprogramma de prioritaire actie 1.34 "De netheid van het Kanaal verzekeren door de vaste afvalstoffen te verwijderen" omvat.</p> <p>Er zijn ook drie drijvende afvalvangers in het Kanaal. Twee ervan bevinden zich onder de Jules de Trooz-brug en de derde bevindt zich op de linkeroever van het Becodok. Deze vangers kunnen het afval dat in het Kanaal drijft op een passieve manier opvangen en zo het werk van onze teams versterken.</p> <p>Er wordt nagedacht hoe de Haven zijn acties in dit domein kan versterken, bijvoorbeeld door het toevoegen van nieuwe afvalvangers of barrières die afval blokkeren om het daarna gemakkelijker te kunnen recupereren.</p>	
<p>Definitie van opkomende stoffen</p> <p>Omvat dat ook microplastics?</p> <p>Bedankt voor de definitie, deze stoffen zijn dus micropolluenten. De nieuwe RWZI met membraanfiltratie moet deze stoffen eruit filteren. Is dat het doel? Heeft u studies gepland om een mogelijke positieve evolutie te observeren?</p>	<p>Er is geen officiële definitie, maar als we er een zouden voorstellen, zouden we het hebben over stoffen die mogelijk problematisch zijn voor het milieu en de gezondheid en die momenteel en globaal niet door de autoriteiten (op het niveau van de landen of de Europese Unie) worden gereguleerd. Hun aanwezigheid in het milieu wordt niet systematisch gecontroleerd. Deze verontreinigingen zijn ontstaan als gevolg van de toenemende verstedelijking, de modernisering en de technologische vooruitgang. Voorbeelden hiervan zijn weekmakers, vlamvertragers, farmaceutische producten, persoonlijke verzorgingsproducten, hormonen, levensmiddelenadditieven, detergents, microplastics (een verzameling van stoffen / kunststofdeeltjes) en geperfluoreerde stoffen (PFAS).</p> <p>Membraanfiltratie (geïnstalleerd in het waterzuiveringsstation Brussel-Zuid) is een tertiaire behandeling die het afbreken van vervuilende stoffen zoals stikstof en fosfor, maar ook van ziekteverwekkers zal verbeteren. Bij het passeren van een zuiveringsinstallatie worden sommige opkomende stoffen (geheel of gedeeltelijk) behandeld en andere niet. Omdat deze stoffen zo divers en nieuw zijn, is het op dit moment onmogelijk om ze allemaal goed aan te pakken, vandaar het belang van een onderzoek ernaar.</p> <p>Bij de in- en uitgang van de zuiveringsstations (RWZI's) wordt een continue en stipte monitoring uitgevoerd, zodat de vermindering van de polluenten bij de doorstroming van het water in de RWZI's kan gemeten worden.</p>	Leefmilieu Brussel
<p>Leg de warmteterugwinning in RWZI Zuid uit</p>	<p>In het kader van de modernisering van RWZI Zuid heeft de BMWB besloten het administratieve gebouw van de centrale te herbouwen om te voldoen aan de nieuwe energieprestatienormen.</p>	BMWB

De volledige energietoevoer van het gebouw voor de productie van warmte, sanitair warm water en koude lucht wordt geleverd door riothermische energie. Riothermie is een proces dat bestaat uit het terugwinnen van de warmte (of koude) die aanwezig is in afvalwater om een gebouw te verwarmen en te koelen. De warmteterugwinning en -valorisatie gebeurt met behulp van een water/water-warmtepomp. De temperatuur van het water dat we elke dag lozen is in feite min of meer constant gedurende het hele jaar.



De warmtepomp wordt aangedreven door groene energie; 50% van de elektrische energie die gemiddeld per jaar nodig is, wordt geleverd door de productie van de ter plaatse geïnstalleerde panelen; de resterende 50% wordt geleverd via de warmtekrachtkoppelingseenheid van de locatie, die het geproduceerde biogas verbrandt voor de productie van elektriciteit en warmte.

Voor de productie van warmte en sanitair warm water bedraagt de besparing op het verbruik 75%, of 14.000 kWh/jaar, ten opzichte van een verwarmingssysteem met een gasketel. Voor de koudeproductie is de besparing op het verbruik 25%, oftewel 3.750 kWh/jaar, in vergelijking met een koelwatersysteem. Riothermische energie levert zo een besparing op van ongeveer 17.750 kWh, of 6,9 ton CO₂ per jaar.

<p>In de presentatie over het regennetwerk werd gesproken over het zichtbaar maken van water in de stad. Wat wordt daarmee bedoeld?</p>	<p>Een belangrijk deel van de rivieren, vijvers en wetlands is mettertijd geleidelijk uit het Brusselse landschap verdwenen, zowel om gezondheidsredenen als om economische redenen. De Zenne werd overwelfd en tegelijkertijd werd het Kanaal aangelegd. Leidingwater werd algemeen, waardoor de fontein een decoratieve rol hebben gekregen. De straten werden geplaveid en er werd ondergrondse riolering aangelegd. De belangrijkste operationele doelstelling is het herstel van de essentiële rol van water in de stedelijke omgeving: landschap, geschiedenis, erfgoed en cultuur.</p> <p>Bepaalde projecten dragen bij tot het herstel van het water in het landschap en de culturele omgeving van de Brusselaars:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ontwikkeling van een recreatieve "blauwe wandeling": het project beoogt een "blauwe wandeling" te ontwikkelen die door het gewest zal slingeren, tussen de sites in de tweede kroon en het stadscentrum. Het traject zal over de oevers van het Kanaal, rivieren, beken en vijvers, langs bekkens, fontein en zo al dit tastbare en ontastbare erfgoed (geschiedenis, landschappen, kunst enz.) dat met water verbonden is, in de kijker zetten. • Het valoriseren van waterlopen, vijvers en wetlands vanuit een landschappelijk en ecologisch oogpunt: het blauwe netwerk (herstel, spreiding, herverbinding en onderhoud van waterlopen en waterpartijen) draagt ook bij aan de verbetering van de leefomgeving van de Brusselaars. Zo zullen projecten voor openbare ruimten van het parktype of die gunstig zijn voor zachte mobiliteit een verwijzing naar water bevatten. Voormalige rivierbeddingen kunnen als recreatiegebied worden ontwikkeld. Waar het water onder onze voeten stroomt zonder dat we het merken, worden de mogelijkheden voor het openleggen geanalyseerd. • Tot slot maakt de ontwikkeling van het regennetwerk door de implementatie van voorzieningen zoals groendaken, wadi's, regentuinen, regenbomen, infiltratiebassins enz. het mogelijk om water zichtbaar te maken na een onweersbui. Regenwater verdwijnt niet direct in het riool. De infiltratietijd varieert afhankelijk van het bodemtype en de voorziening. Het water kan dus enkele uren tot enkele dagen zichtbaar blijven. 	<p>Leefmilieu Brussel</p>
<p>Hoe kan worden vermeden dat regenwater in het riool verdwijnt?</p> <p>Wat is de procedure voor het aanvullen van de grondwaterlagen?</p> <p>Een van de gevolgen van de klimaatverandering is</p>	<p>Geïntegreerd regenwaterbeheer (GRB) is een nieuwe benadering om regenwater op te vangen. In het Brussels Gewest vormt het een aanvulling op en een vervollediging van het historische gemengde rioleringsnet, in een oude en dichtbebouwde stad. Er is geen sprake van dat het een het ander vervangt: beide benaderingen vervullen complementaire functies met betrekking tot water, functies die onmisbaar zijn voor de stad van morgen.</p> <p>Historisch gezien neemt het gemengde net standaard regenwater op, samen met afvalwater. Vandaag de dag moet de stad haar regenwater optimaal benutten om de gevolgen van de klimaatverandering tegen te gaan en de kosten van het waterbeheer te beheersen.</p>	<p>Leefmilieu Brussel</p>

<p>dat er zeer hevige regenval is, waardoor overstromingsproblemen ontstaan.</p> <p>Zijn er specifieke infrastructuren om hiermee om te gaan?</p>	<p>De beste oplossing om te voorkomen dat regenwater in de riolen terechtkomt, is "investeren in de natuur". Want de natuur heeft het meest efficiënte regenwateropslagsysteem ontwikkeld: de bodem.</p> <p>En dan liefst een met planten begroeide bodem!</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ De bodem filtert het water als er zich deeltjes aan hebben toegevoegd, met behulp van de wortellaag; ➤ De bodem verdeelt het water tussen <ul style="list-style-type: none"> - de grondwaterlagen: onze beste voorraad drinkwater; - de planten en bomen: onze gratis klimaatregelaar/luchtreiniger; - en zichzelf, de bodem, die als een spons werkt. De bodem is in staat om zichzelf met water te verzadigen, het vast te houden en het vervolgens aan planten of de atmosfeer vrij te geven wanneer dit het meest nodig is. <p>Een ander positief effect van deze oplossing is dat het aantal stukjes natuur in de stad erdoor toenemen. Met alle positieve effecten van dien, vooral op de levenskwaliteit van de bewoners, het ecologische netwerk en de biodiversiteit. Deze kleine zones kunnen het lokale regenwater tijdelijk opvangen en langzaam laten infiltreren in de bodem. Zelfs in dichtbevolkte stedelijke zones, zoals wegen, kunnen voetgangerspaden in toenemende mate doorlatende bodems en vegetatie bevatten, waardoor de bodem beter in staat is water op te slaan.</p> <p>Van zijn kant is de riolering, ondanks zijn ouderdom, nog niet "volgroeid", dat wil zeggen dat de capaciteit om regenwaterstromen op te vangen niet homogeen is over het hele traject. Soms is het nog nodig om, naast renovatie- en herstelwerkzaamheden, de dimensionering ervan aan te passen aan de rest van het net. Zo kan ook worden voorzien in de onmiddellijke behoefte aan bescherming tegen overstromingen in bepaalde wijken. Deze "opwaardering" van de dimensionering van het rioolsysteem moet het idealiter mogelijk maken om bestand te zijn tegen regelval met een terugkeertijd van 10 jaar (TT 10).</p>	
<p>Staat "goede staat" gelijk met "kwaliteit"?</p>	<p>Een van de doelstellingen van de kaderrichtlijn water (KRW) is het bereiken van een goede staat, dat wil zeggen de toestand die een oppervlaktewaterlichaam bereikt wanneer zijn ecologische en chemische toestand ten minste goed is. Het gaat dus om de kwaliteit van het water en het aquatisch milieu in zijn geheel.</p> <p>Volgens de kaderrichtlijn water (KRW) bestaat de ecologische toestand uit:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. de biologische kwaliteit, d.w.z. het leven dat in een waterloop aanwezig is. Dit houdt in dat de aanwezigheid van organismen en hun diversiteit worden beoordeeld. Er wordt rekening gehouden met vijf elementen van biologische kwaliteit: <ul style="list-style-type: none"> - vissen, 	<p>Leefmilieu Brussel</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - macro-ongewervelde dieren (bijv. insecten, wormen, schaal- en schelpdieren, weekdieren), - macrofyten, d.w.z. hogere planten (bijv. riet), - fyto bentos; d.w.z. micro- en macro-algen die onder water vastzitten (b.v. diatomeeën), - fytoplankton: meestal microscopische algen die in het water zweven. <p>2. de fysisch-chemische kwaliteit van het water. Verschillende parameters worden geëvalueerd, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het zuurstofgehalte in het water, - de organische belasting, - de voedingsstoffen stikstof en fosfor, - de temperatuur, - de verzuring, gemeten via de pH, - de troebelheid, gemeten aan de hand van het gehalte aan zwevende deeltjes, - de in het water opgeloste zouten, <p>3. de hydromorfologische kwaliteit van het milieu (fysieke kenmerken van de oevers, ecologische continuïteit enz.).</p> <p>De chemische toestand verwijst volgens de KRW naar de evaluatie van de naleving van de milieukwaliteitsnormen (MKN) die zijn vastgesteld voor de zogenaamde Europese prioritaire stoffen en prioritaire gevaarlijke stoffen. Dit zijn 45 stoffen aan de hand waarvan de chemische toestand wordt geëvalueerd.</p>	
<p>Bij projecten in het moeras van Wiels was de projectontwikkelaar van plan het water dat uit de grondwaterspiegel lekte (en het moeras vormde) op te pompen en in het riool onder de Van Volxelaan te lozen. Het Gewest heeft de controle over de site herwonnen. We kunnen maar hopen dat de woningbouwprojecten in het BHG niet hetzelfde</p>		<p>Leefmilieu Brussel</p>

Commenté [LE1]: @Martin, peux-tu répondre à la question stp ?

<p>patroon zullen volgen, aangezien het waterplan ervan uitgaat dat het regenwater wordt behandeld op de plek waar het valt en niet naar het riool wordt gestuurd. Bedankt</p> <p>Zijn de geplande woningen in het moeras van Wiels compatibel met het niet droogleggen van het moeras? Ze zullen daar met de voeten in het water staan...</p>		
<p>Hoe kan de duurzaamheid van de drinkwatervoorziening in het BHG worden verzekerd, gezien 1° zijn kleine oppervlakte en dus zijn beperkte primaire bronnen, 2° zijn bevolkingsdichtheid en dus de grote waterbehoefte die daaruit voortvloeit, 3° de afhankelijkheid van het BHG van externe drinkwaterbronnen (Waalse waterwingebieden)? Welke</p>	<p>Voor het Brussels Gewest is het allereerst belangrijk om te weten dat de huishoudens met ongeveer twee derde van de door VIVAQUA geleverde volumes de belangrijkste groep drinkwaterverbruikers vormen. Het resterende derde deel wordt voornamelijk door de industrie- en dienstensector verbruikt. Hoewel het aantal Brusselaars voortdurend toeneemt, zijn de gefactureerde watervolumes sinds 2006 over het algemeen stabiel gebleven, wat wijst op een daling van het huishoudelijk verbruik per persoon. Meer waterbesparende huishoudelijke apparaten en een groter bewustzijn bij de consument van de noodzaak om rationeel met water om te gaan, zijn de twee belangrijkste factoren die deze afname verklaren. Het gemiddelde huishoudelijke verbruik binnen Brussel wordt geschat op ongeveer 35 m³ per persoon per jaar en daalt voortdurend. Dit ligt ver onder het Europese gemiddelde van 55 m³.</p> <p>Verder dient onderstreept dat het productiesysteem van VIVAQUA, een robuust en gediversifieerd systeem dat bestaat uit 26 waterwingebieden (waarvan 25 in het Waals Gewest en een in het Brussels Gewest), een jaarlijkse productie van 131 miljoen m³ (cijfer 2019) mogelijk maakt, waarvan iets meer dan de helft (68 miljoen m³) wordt geleverd in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. De overige volumes gaan naar Wallonië en Vlaanderen (groothandelswaterverkoopcontracten). Voor elk van de waterwingebieden in Wallonië heeft VIVAQUA een door het Waals Gewest afgegeven opvangvergunning. Voor elk van de waterwingebieden in Wallonië heeft VIVAQUA een door de bevoegde Waalse autoriteiten afgegeven opvangvergunning. Er wordt een vergoeding van 0,1569€/m³ water in rekening gebracht.</p>	<p>Vivaqua</p>

Commenté [CN2]: Pourriez-vous vérifier si le traducteur a bien compris? Il trouvait le source difficilement compréhensible

<p>vooruitzichten zijn er in het kader van het nieuwe WBP 2022-2027?</p>	<p>Tot nu toe heeft VIVAQUA de watervoorziening nooit hoeven beperken, zelfs niet tijdens hittegolven. De afgelopen jaren van opeenvolgende droogteperiodes hebben echter een impact gehad op de aanvulling van het grondwater. Er moet dus worden nagedacht over nieuwe bevoorradingsoplossingen. In dit kader is VIVAQUA bezig met het opstellen van een Water Quantity Plan (WQP), een voorspellend plan voor de watervoorraden. 024), middellange (2030) en lange termijn (2035).</p> <p>Dit WQP is een van de prioritaire projecten van VIVAQUA in het kader van het strategisch plan VIVAnext (2019-2024). Het bestaat uit een onderzoek naar de afstemming tussen het productiesysteem (waterwingebieden, toevoer en reservoirs) en de watervoorziening (in Brussel en voor de groothandel in water aan andere waterdistributeurs) op korte (2026, fase 1) en middellange en lange termijn (2026-40).</p> <p>De kortetermijnfase van het WQP is afgerond en er is geconcludeerd dat het productiesysteem en de bevoorrading op elkaar zijn afgestemd.</p> <p>De klimaatverandering, de gevolgen ervan en de oplossingen die moeten worden voorgesteld om die tegen te gaan, worden geïntegreerd in het WQP, met name in de tweede fase (voor de periode 2026-2040).</p> <p>Het doel van het WQP is dan ook om concrete en gekwantificeerde aanbevelingen te doen over:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de optimalisatie van het huidige productiesysteem (de volumes zijn beschikbaar via studies en investeringen); • het creëren van nieuwe waterwingebieden in de buurt van ons toevoersysteem (met onder meer de mogelijkheid om water aan de Brusselse ondergrond te onttrekken); • valorisatie van water uit steengroeven in de buurt van ons toevoersysteem; • waar nodig, meer gedetailleerd onderzoek naar de techniek van het kunstmatig aanvullen van grondwaterlagen. <p>Deze aanbevelingen zullen worden opgenomen in het eindrapport van het WQP, dat eind 2021 door VIVAQUA zal worden gevalideerd.</p>	
<p>In het kader van dit toekomstige WBP zijn nog geen concrete maatregelen genoemd op het gebied van grondwaterkwaliteit, -bescherming en -behoud.</p>	<p>De meeste maatregelen die in het kader van dit beheersplan zijn gepland, zijn maatregelen om de kwaliteit van de grondwatervoorraad te behouden; alleen voor het water van de Brusselianaan-zanden gelden herstelmaatregelen vanwege nitraatvervuiling. Deze zijn van essentieel belang om te voorkomen dat de huidige toestand van het water verslechtert, wat een van de doelstellingen van de KRW is om een goede staat te bereiken.</p> <p>Om de kwaliteit van het water te behouden, zijn zowel de (meer oppervlakkige) freatische of onbegrensde als de (diepere) begrensde aquifers onderworpen aan maatregelen die elke directe lozing van vervuilende stoffen in het grondwater verbieden.</p>	<p>Leefmilieu Brussel</p>

Commenté [CN3]: Est-ce qu'il manque une partie?

<p>Kunt u er een aantal noemen (of de prioriteiten aanwijzen)?</p>	<p>Dit vertaalt zich naar de verplichting in de waterwinvergunningen (milieuvergunningen) om specifieke maatregelen op te nemen om bv. de koppen van de installaties te beschermen, evenals monitoring ter plaatse van bestaande installaties en de lozingen afkomstig van activiteiten in de buurt van de installaties, een inventarisatie en een opvolging van zowel de installaties die voorwerp uitmaken van de waterwinvergunning als de piëzometers voor de monitoring van de werven.</p> <p>Voor deze grondwaterlagen worden aanvullende maatregelen genomen om de overdracht van verontreinigende stoffen via de bodem en de ondergrond naar het grondwater te beperken, met name door het versterken van de exploitatievoorwaarden die zijn opgenomen in de milieuvergunningen voor activiteiten die die een verontreinigingsrisico inhouden en de controle daarop (hantering, opslag en lozing van vervuilende stoffen in het grondwater), door de sanering van vervuilde bodems voort te zetten, door programma's toe te passen met maatregelen om het gebruik van pesticiden te verminderen of te verbieden, door het geïntegreerde beleid voor regenwaterbeheer te optimaliseren zodat water dat de kwaliteit van het grondwater niet beïnvloedt, via de bodem kan insijpelen ...</p> <p>In het kader van de sanering van de met nitraten verontreinigde watermassa zijn de voorgestelde maatregelen beschreven in het antwoord op de volgende vraag.</p>	
<p>Geïntegreerd waterbeheer roept veel vragen op, waaronder waterkwantiteit en -kwaliteit. Als we het over de kwaliteit van het grondwater hebben, weten we bijvoorbeeld dat nitraten een belemmering vormen voor het bereiken van een "goede staat". Welke maatregelen worden er getroffen om dit probleem aan te pakken?</p>	<p>Het herstel van de kwaliteit van de watermassa dient gebaseerd te zijn op een optimalisatie van het afval- en regenwaterbeheer. Volgens de resultaten van studies die werden uitgevoerd om de bronnen van de nitraatvervuiling te identificeren, draagt het verouderde rioolstelsel immers voor 50% bij tot de nitraatvervuiling van het grondwater in de Brusseliaan-zanden.</p> <p>De renovatie van het rioolstelsel moet prioriteit krijgen in de gebieden waar het grondwater het kwetstbaarst is, namelijk de dalbodems en met name de sterk verstedelijkte Zennevallei, alsmede in de beschermde waterwingebieden voor menselijke consumptie.</p> <p>Het onvolledige rioleringsnet moet worden uitgebreid tot de zones zonder riool, zodat met name de bestaande zinkputten kunnen worden verwijderd en deze op lange termijn op het hele grondgebied van Brussel kunnen worden verboden. Ook de verplichting om de bewoners aan te sluiten op de bestaande riolering en de controle op hun aansluiting moet worden aangepakt.</p> <p>Wanneer de uitbreiding van het rioleringsnet technisch en/of economisch niet haalbaar is, moeten alternatieve maatregelen (individuele zuiveringsinstallatie, bezinkbassin ...) waarvan de zuiveringsefficiëntie moet worden gecontroleerd, worden toegepast om het huishoudelijk afvalwater op te vangen en te zuiveren voordat het in het ontvangende milieu wordt geloosd.</p>	<p>Leefmilieu Brussel</p>

Commenté [LE5]: Attente relecture de Vivaqua de la réponse

	<p>Tegelijkertijd maakt de ontwikkeling van een strategie met het oog op de beperking van het volume regenwater dat in het rioleringsstelsel terechtkomt, het mogelijk om de overbelasting van dat laatste te beperken, want het waterverlies van het rioleringsstelsel leidt via insijpeling tot een verslechtering van de kwaliteit van het grondwater.</p> <p>Er moeten onderzoeken worden uitgevoerd naar vergunningen voor landbouwactiviteiten met nitraatrisico (dierverblijven, compostingscentra, mestdepots), stedelijke groenteteelt en niet-agrarische activiteiten (stedelijke bemesting van openbare, particuliere en recreatieve groene ruimten) om het bewustzijn inzake het risico op nitraatverontreiniging van het grondwater en inzake goede landbouwpraktijken te vergroten.</p> <p>De vergunningsvoorwaarden voor nitraatrisico's en de naleving van de voorschriften ter plaatse moeten ook worden aangescherpt.</p>	
Hoe zit het met de op handen zijnde wetgeving om de lozing van pompwater in het riool tegen te gaan? Wanneer wordt die van toepassing?	<p>Sinds 1 april 2019 is Leefmilieu Brussel bevoegd voor de behandeling van de aanvragen voor grondwaterwinning in het hele grondgebied van het Gewest, ongeacht of het gaat om een permanente of tijdelijke waterwinning.</p> <p>Zo wordt bij de afgifte van nieuwe milieuvergunningen de kwestie van het lozen van schoon water in het riool aan de orde gesteld en zet Leefmilieu Brussel de exploitant ertoe aan om naar alternatieven te zoeken.</p> <p>Hoewel de wetgeving op zich niet verhindert dat er water naar het riool wordt gepompt, schrikt ze wel af door te bepalen dat dergelijke lozingen voortaan moeten worden onderworpen aan een rioolheffing voor de riolerings- en zuiveringsdiensten waarvan ze gebruikmaken.</p> <p>Op gewestelijk niveau bestaat er echter geen overeenstemming over de hoogte van deze heffing voor water dat uit bouwplaatsen wordt gepompt, wat betekent dat deze voorlopig niet van toepassing is. Er is een moratorium op de betaling van deze vergoeding ingesteld. De waterbeheerders bespreken momenteel hoe ze eruit kunnen komen. Daarna moet goedkeuring van de regulator BRUGEL worden verkregen en moet worden overlegd met de bouwsector.</p>	Leefmilieu Brussel
Wanneer wordt de afdichting van de bodem aan beperkingen gebonden?	<p>De strijd tegen ondoorlaatbare bodemafdekking is een kwalitatieve doelstelling die is opgenomen in het in 2018 aangenomen gewestelijk plan voor duurzame ontwikkeling.</p> <p>De huidige gewestelijke stedenbouwkundige verordening (GSV) voorziet in het beperken van de afdichting tot minder dan 50% van de binnenplaats- en tuinzone van een perceel. Het Gewestelijk Bestemmingsplan voorziet op dit moment in het behoud van ten minste 10% van de doorlaatbare zones.</p> <p>Wat betreft de politieke ambities om de bodemafdekking te beperken, plant het Gewest steeds meer maatregelen om ondoorlaatbare bodems in de toekomst te vermijden. Er is echter geen precieze datum voor deze doelstelling. Het is een langetermijnproces dat onder meer inhoudt dat de stedenbouwkundige en bestemmingsplannen in de loop van de tijd geleidelijk worden aangepast. Zo voorziet de nieuwe Gewestelijke Stedenbouwkundige Verordening, die momenteel in ontwikkeling is, in concrete doelstellingen voor het doorlaatbaar maken van bodems of de beperking van de bodemafdekking in de toekomst.</p>	Kabinet Maron

Commenté [CN4]: Pourriez-vous vérifier?

Commenté [DA6]: A checker avec VDespeer

<p>Kwaliteit van het oppervlaktewater - vijvers? Mogelijkheid tot oxygenatie voor de controle van groene algen overwogen? Wie zijn de operatoren ?</p>	<p>De vijvers op het gewestelijk grondgebied zijn ofwel privé, ofwel gemeentelijk of gewestelijk (beheerd door Leefmilieu Brussel). Het zijn meestal kleine, stilstaande, ondiepe vijvers die oververzadigd zijn met voedingsstoffen (uit verschillende bronnen). Dit veroorzaakt ecologische disfuncties zoals de groei van drijvende draadalgen, kroos, giftige bacteriën, periodes waarbij geen zuurstof in het water aanwezig is, geurveroorzakende fermentatie, sterfte van de fauna, gebruiksverboden, enz. Alleen een geïntegreerd beheer dat bestaat uit aanvullende en elkaar versterkende (preventieve en eventueel curatieve) maatregelen die gericht zijn op het herstel van de volledige diversiteit van dergelijke biotopen, kan de veerkracht van deze biotopen ten aanzien van extreme gebeurtenissen als gevolg van de klimaatverandering vergroten. Mechanische beluchting of zuurstofinjectie is helaas geen wondermiddel. Het effect ervan blijft lokaal en de impact op het milieu is aanzienlijk. Het nut ervan is vrij relatief wanneer men zich bewust wordt van de hoeveelheid zuurstof die wordt geproduceerd door fotosynthetische organismen die in de watermassa leven.</p>	<p>Leefmilieu Brussel</p>
<p>U hebt veel gesproken over de gevolgen van de klimaatverandering voor het waterbeheer: is de trend in het waterpeil als gevolg daarvan aan het dalen?</p>	<p>De bevindingen zijn tweeledig, afhankelijk van of het gaat om diepe watervoerende lagen of niet.</p> <p>De evolutie van de piëzometrische kronieken in het freatisch water van de Brusseliaan-zanden (het dichtst bij het maaiveld) heeft de laatste vijftien jaar een neerwaartse trend laten zien, die in sommige piëzometrische kronieken over een periode van meer dan 30 jaar van gegevens een historisch laag waterpeil bereikt. Deze situatie is het gevolg van de achtereenvolgende onvoldoende aanvulling van de watervoerende laag.</p> <p>De piëzometrische niveaus van de grondwaterspiegel in het noordwestelijke deel van het gewest en van de (diepere) begrensde watervoerende lagen zijn over het algemeen relatief stabiel of stijgend. Sommige piëzometers, die zich in het zuidelijke deel van de begrensde watervoerende lagen bevinden, laten echter een licht dalende trend zien.</p>	<p>Leefmilieu Brussel</p>
<p>Wie is verantwoordelijk voor het niet-drijvende afval in het Kanaal?</p>	<p>De Haven van Brussel is de beheerder van het Kanaal in Brussel en is dus verantwoordelijk voor het onderhoud en de goede werking van het Kanaal, de beweegbare bruggen (Budabrug en Hospitaalbrug) en de twee sluizen (Molenbeek en Anderlecht). Dit omvat het beheer van drijvend afval en het baggeren van sedimenten die zich op de bodem van het Kanaal ophopen. Baggeren is essentieel voor een optimale navigatie. De hoeveelheid gebaggerd slib over de periode 2019-2020 bedraagt meer dan 83.000 m³.</p>	<p>Haven van Brussel</p>
<p>Hoe zit het met drooglegging tijdens bouwwerken (die alomtegenwoordig zijn)? (grondwater wordt maandenlang opgepompt)</p>	<p>Voor het verlagen van de grondwaterspiegel voor een bouwproject is een milieuvergunning nodig (dit was niet noodzakelijkerwijs het geval vóór de inwerkingtreding van het regeringsbesluit van 8 november 2018, voor kleinere volumes). Deze vergunning vereist een analyse door een hydrogeologisch specialist van de omvang van de grondwateronttrekking, de hydrogeologische impact (piëzometrie, voortbestaan van het grondwater, gebruikconflicten met andere waterwingebieden en geothermische installaties), de geotechnische impact (absolute en differentiële verzakkingen), de milieutechnische impact (lozing van mogelijk verontreinigd water) en de geplande compenserende maatregelen (met name de installatie van</p>	<p>Leefmilieu Brussel</p>

<p>en in de riolering gedumpt: 1. Wat met de staat van het grondwater 2. Indien werven zouden blijven bestaan, hoe zal het grondwater dan anders worden behandeld.</p>	<p>waterdichte wanden om het grondwaterpeil te compartimenteren en de risico's te beperken tot onder een aanvaardbare drempel). Als de voorwaarden van de vergunning worden gerespecteerd, kan de werf geen significante duurzame impact hebben op water en milieu. In sommige gevallen voorziet Leefmilieu Brussel een werfinspectie om na te gaan of de voorwaarden worden nageleefd. Wat de waterlozing betreft, wordt gewerkt aan valorisatie-alternatieven met het OpenSource-project dat door Leefmilieu Brussel wordt gesubsidieerd. Lozing in het oppervlaktewater wordt aangemoedigd, maar dit wordt beperkt door de garantie dat er geen vervuiling is.</p> <p>(Zie ook de bovenstaande vraag over wetgeving om te voorkomen dat er pompwater in het riool wordt geloosd)</p>	
<p>Hoe zit het met de eis van scheiding van huishoudelijk water: grijs water (wassen, afwassen, schoonmaken, bad/douche) en zwart water (menselijk afval zou gemakkelijk kunnen worden samengevoegd met compost en worden omgezet in humus in plaats van te worden opgenomen in de waterzuiveringscyclus)?</p>	<p>Met betrekking tot de veralgemening van droogtoiletten (of composttoiletten):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erkend wordt dat deze oplossing bij goede uitvoering zeer gunstig is voor een cyclisch beheer van het materiaal, maar ze is moeilijk toepasbaar op de schaal van een grote, dichtbebouwde gemeenschap zoals het Brussels Gewest. Er zijn enkele pogingen gedaan in de Scandinavische landen, maar die kunnen niet worden uitgebreid tot de schaal van een stad. <p>Daarom is er gekozen voor een collectieve behandeling en tot op de dag van vandaag gebeurt die via het rioleringsnet. Er zijn (recent nog) grote investeringen gedaan om de prestaties van dat net mettertijd te verbeteren.</p> <p>Met betrekking tot de scheiding van grijs water in gebouwen voor recycling:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Op individuele basis is het perfect mogelijk om onze "blauwe" voetafdruk te verbeteren en grijs water te recycleren voor gebruik waar geen drinkwater nodig is. Deze praktijk wordt aangemoedigd door het Gewest, via de Gids voor Duurzaam Bouwen, en via opleidingen (https://www.guidebatimentdurable.brussels.nl/rationeel-omgaan-met-water.html?IDC=114&IDD=5670). Dit soort installaties is echter nog steeds zeldzaam in België en de technische opvolging ervan is dan ook moeilijk toegankelijk. 	<p>Leefmilieu Brussel</p>
<p>Wat is het budget dat beschikbaar wordt gesteld voor de uitvoering van het Waterbeheerplan? Is er genoeg geld om de problemen van overlopende riolen, afval in het Kanaal en gebrek aan</p>	<p><u>LB kan jaarlijks een WBP2-budget verstrekken.</u></p> <p>Het is moeilijk te bepalen of "er genoeg geld is" om deze problemen op te lossen. Desalniettemin zijn er op gewestelijk vlak budgetten toegewezen voor deze verschillende elementen, en deze budgetten zijn de afgelopen jaren gestegen (te controleren) om de gevolgen van deze kwesties op zijn minst drastisch te verminderen.</p> <p>Wat bijvoorbeeld de overlopende riolen betreft, wordt gewerkt aan de stormoverstorten bij de Nieuwe Maalbeek, de Molenbeek en de Paruck en deze beginnen resultaat op te leveren. Deze drie overstorten zijn samen goed voor ¾ van de rioolwaterafvoer</p>	<p>Kabinet Maron</p>

Commenté [LE7]: @Alice, est-ce que tu peux compléter stp ?

<p>natuur in het Kanaal echt op te lossen?</p>	<p>naar de Zenne. Voor de werkzaamheden aan de overstorten zullen bijvoorbeeld de door Vivaqua geplande werkzaamheden aan de Paruck de vervuiliingsbelasting die naar de Zenne wordt gestuurd, met 2,5 verminderen. Wat het gebrek aan natuur in het Kanaal betreft, wijzen de verschillende organisaties die eraan werken (met name Leefmilieu Brussel en de Haven van Brussel) nieuwe middelen toe voor de komende jaren. Zo plant de Haven in haar nieuwe beheerscontract (dat in 2021 begint) een ambitieuzere vergroening en herstel in de natuurlijke staat van de oevers van het Kanaal dan in het verleden.</p>	
<p>Heeft LB een standpunt over de (zeer betreurenswaardige) verharding van het terrein Josaphat zoals gepland door het Gewest? Het dossier zal in december in tweede lezing in de Regering worden behandeld ...</p>	<p>In de eerste plaats is het belangrijk op te merken dat Leefmilieu Brussel geen eigenaar is van wat de Josaphat-site wordt genoemd. Zoals bij elk Richtplan van aanleg (RPA) wordt het advies van Leefmilieu Brussel ingewonnen.</p> <p>Het advies van Leefmilieu Brussel over het waterbeheer van het huidige ontwerp-RPA luidt als volgt:</p> <p>Er moet naar worden gestreefd geen regenwater in het riool te lozen. Er zijn twee manieren om dit te bereiken:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ofwel door het beheer van al het regenwater op het perceel: infiltratie en evapotranspiratie, geen scheidingsnetwerk (wat technisch mogelijk is voor elk nieuw project). - Ofwel door het regenwater in de vijvers van het Josaphatpark te lozen. <p>Ons waterbeleid geeft sterke voorkeur aan de eerste optie.</p> <p>Dus als beheer op het perceel niet mogelijk is, moet dit technisch worden aangetoond. Alleen in dat geval moet lozing in de vijvers worden overwogen. Het mengen van de twee (een beetje beheer op het perceel en overloop richting de vijvers door te boren) is totaal nutteloos en duur.</p> <p>Volgens Leefmilieu Brussel is een hydrologische studie nodig om te bepalen hoe het beheer op het perceel (d.w.z. zonder afvoer van regenwater naar de riolering) kan worden uitgevoerd: welk type voorziening is op welke plek het meest geschikt, welke volumes moeten worden beheerd, hoe kan de kwaliteit van het geïnfiltreerde water worden gegarandeerd, enz.</p>	<p>Leefmilieu Brussel</p>

<p>Zal het Waterbeheerplan voldoen aan de verbintenissen inzake de Blue Community? En zal het Waterbeheerplan werken aan de verbetering van de toegang tot water in de openbare ruimte? (drinken, sanitair, douches ...)</p>	<p>Aangezien het Gewest zich eind 2019 bij de Blue Community heeft aangesloten, moet het zijn verbintenissen nakomen. De belangrijkste verbintenissen (het niet langer afsluiten van water voor mensen die het niet kunnen betalen, het niet langer verkopen van gebotteld water in gemeentelijke gebouwen en bij gemeentelijke evenementen, het niet verlengen van het contract met Aquiris (Veolia) voor het waterzuiveringsstation Brussel-Noord) vallen echter niet rechtstreeks onder de verantwoordelijkheid van Leefmilieu Brussel.</p> <p>De regering heeft er zich in haar regionale beleidsverklaring toe verbonden "[steun te verlenen aan] de vermenigvuldiging van de openbare toegangspunten voor drinkwater". Dit element zal een integraal onderdeel zijn van het Waterbeheerplan. In het bijzonder heeft het Gewest in 2021 een aanzienlijk budget uitgetrokken voor de installatie van fontein in de openbare ruimte, met als tweeledig doel de toegang tot water voor iedereen en de strijd tegen watertekort.</p>	<p>Kabinet Maron</p>
<p>Wordt afvalwater in Brussel beschouwd als een hulpbron (grondstoffen, energie)?</p>	<p>Zoals hieronder te zien is, kan afvalwater een interessante bron van energie zijn. De startinvesteringen zijn echter aanzienlijk.</p>	<p>BMW B</p>
<p>Heeft Brussel een scheiding van effluënten aan de bron op basis van de terugwinningsopties?</p>	<p>Het BHG is gericht op een geïntegreerd beheer van het regenwater. Het wil het beheer van regenwater op het perceel bevorderen om de aanvulling van het grondwater, de strijd tegen hitte-eilanden en de biodiversiteit te stimuleren. Wanneer beheer op het perceel niet mogelijk is, geven we de voorkeur aan het lozen van regenwater in het oppervlaktewater, en als dit niet mogelijk is, accepteren we dat het na buffering in het riool wordt geloosd. Afgezien van deze aspecten is er in het BHG geen bronscheiding van effluënten voor valorisatiedoeleinden. Het rioleringsnet in Brussel is voor het grootste deel gemengd, d.w.z. het neemt zowel afvalwater van menselijke activiteiten als regenwater op. Dit mengsel van water komt in de zuiveringsinstallaties terecht om te worden gezuiverd voordat het in de natuurlijke omgeving wordt geloosd.</p>	<p>Vivaqua en BMW B</p>
<p>Zijn er premiemechanismen voorzien voor de installatie van systemen voor de terugwinning van grijs water? En, meer in het algemeen, is er een globale reflectie inzake grijs water voorzien in het WBP?</p>	<p>Deze praktijk wordt door het Gewest gepromoot via de Gids voor Duurzaam Bouwen en de technische opleiding in waterbeheer die door Leefmilieu Brussel wordt gegeven. (https://www.guidebatimentdurable.brussels/nl/rationeel-omgaan-met-water.html?IDC=114&IDD=5670)</p> <p>Dit soort installaties zijn echter nog steeds zeldzaam in België en de technische opvolging ervan is tot nu toe dan ook moeilijk toegankelijk.</p> <p>Het is op dit moment niet aan de orde om premies voor dit soort installaties te voorzien, maar de inspanningen (premies en studies) zijn gericht op het hergebruik van regenwater (goedkoper bij de installatie en toegankelijker qua uitvoering en controle) en op het grootschalige hergebruik van water dat door zuiveringsinstallaties wordt gezuiverd.</p>	<p>Leefmilieu Brussel</p>

Hoe zit het met de spanning en de dialoog tussen de behoeften aan instandhouding/behoud/verbetering van de biodiversiteit, de blauwe en groene netwerken en eventuele acties om de gevolgen van de opwarming van de aarde en het verlies aan biodiversiteit op schaal van het BHG te beperken en de druk van de vastgoedbehoeften, de toegang tot huisvesting (globaal gezien de gevolgen van de sterke bevolkingsgroei in het BHG)?	We proberen het onmogelijke te doen, zoals dat bij elke politieke oefening gebeurt: we zoeken naar het beste evenwicht tussen de behoeften van de een en die van de ander. Het is noodzakelijk om al deze ecologische aspecten te ontwikkelen, rekening houdend met de bevolkingsgroei die de milieudoelstellingen van het Gewest complexer maakt. De moeilijkheid ligt in het vinden van het beste evenwicht tussen deze verschillende spanningen vanuit politiek, economisch, sociaal en uiteraard milieuoogpunt.	Kabinet Maron
Voor verharde grond doorlatend wordt gemaakt, is het misschien een goed idee om niet af te dichten wat nog waterdoorlatend is (braakliggend terrein) ...	Er is sprake van verschillende behoeften, afhankelijk van bijvoorbeeld de betrokken gemeente, en er moet een optimaal evenwicht worden gevonden tussen de behoeften die bodemafdicthting vereisen en de behoeften waarbij doorlatend maken van de bodem juist gunstig is. Toch zijn er steeds meer instrumenten en mechanismen die vereisen dat bij grote land/vastgoedprojecten in het BHG een minimum van de bodem doorlaatbaar wordt gemaakt of gehouden. De huidige algemene tendens is dat steeds meer zones op alle niveaus doorlaatbaar worden gemaakt of gehouden, ook al blijft dit een werk van lange adem.	Kabinet Maron
Zijn er premies om burgers aan te moedigen deze	Er bestaat enige steun in het Brusselse Gewest:	Leefmilieu Brussel

verbeteringen door te voeren?	<ul style="list-style-type: none"> - In de eerste plaats de renovatiepremies die bij Urban Brussels moeten worden aangevraagd. Deze premies worden gebruikt voor de financiering van de werkzaamheden aan de recuperatietanks. - Het is ook interessant om na te vragen of er gemeentelijke premies zijn. Dat geldt bijvoorbeeld voor de Stad Brussel. <p>Burgers kunnen zelf in actie komen en een project voorstellen in het kader van de projectoproep 'Vooruit met de wijk'. Deze projectoproep maakt financiering op projectschaal en begeleiding door een vzw mogelijk.</p> <p>Op dit moment bestaat er echter geen systeem van regionale premies voor geïntegreerde voorzieningen voor het beheer van het regenwater in de openbare ruimte.</p>	
Gaan we het ook hebben over de hoeveelheid verbruik?	<p>Nog niet alle thema's voor de volgende participatieve workshops zijn vastgelegd. Het is dan ook zeer waarschijnlijk dat het onderwerp rationeel watergebruik ook op een volgende burgerbijeenkomst aan de orde zal komen.</p>	Leefmilieu Brussel

Compilatie:

Hebt u opmerkingen of suggesties?	LM reacties	Wie antwoordt er?
<p>Watertonnen om water van daken te stockeren via dakgoot.</p> <p>Premies uitvaardigen voor het gehele Brusselse Gewest voor regenwatertonnen die niet beperkt zijn in het aantal liter. Nu heeft enkel Brussel-Hoofdstad zo'n premie. Ik kan als Everenaar niet genieten van zo'n premie en wil heel graag regenwater opvangen voor mijn (moes)tuin.</p>	<p>Recuperatietanks en hergebruik van water worden uiteraard gepromoot door Leefmilieu Brussel. Sommige gemeenten bieden ook premies aan voor de installatie ervan. Op gewestelijk niveau kan momenteel alleen Urban Brussels de werkzaamheden voor recuperatietanks financieren.</p>	<p>Leefmilieu Brussel</p>

<p>Wat bij grote infrastructuurwerken en verouderde riolering. Wat met straatvervuiling en ongevaarlijke of risicovolle uitbatingen.</p>	<p>Momenteel wordt rioolrenovatie door VIVAQUA voornamelijk uitgevoerd wanneer bouwplaatsen daar de gelegenheid voor bieden. Het doel van het vorige Waterbeheerplan was om het rioolstelsel aan een snelheid van 20 km/jaar te renoveren. Dit cijfer is nog niet bereikt, maar bij de planning zal in het vervolg rekening worden gehouden met vele andere factoren, zoals het milieu en de sociale impact.</p> <p>Vervuiling door afvloeiend water is vooral problematisch op dichte wegen. Leefmilieu Brussel is voorstander van een geïntegreerd beheer om de vervuiling tegen te gaan, zoals de ontwikkeling van wadi's om het vervuilde water te filteren voordat het water insijpelt. Tegelijkertijd voert LB studies uit om na te gaan hoe deze vervuiling beter kan worden teruggedrongen (bijv. studies naar PAK's, zware metalen).</p> <p>Bedrijven zijn onderworpen aan een milieuvergunning voor hun lozingen in het riool. In deze vergunning wordt soms een autonome behandeling geëist om de vervuiling te verminderen, naast de collectieve RWZI's. LB vergroot haar kennis om vast te stellen of er verdere maatregelen tegen problematische vervuilende stoffen moeten worden genomen.</p>	<p>Leefmilieu Brussel</p>
--	---	---------------------------