

BIJLAGE 6 : SAMENVATTING VAN HET MAATREGELENPROGRAMMA

Pijler	Fiche #	Naam van de maatregel	Strategische doelstelling	Operationele doelstelling	Type van maatregel*
Pijler 1 : De kwaliteit van oppervlaktewateren verbeteren					
1	M 1.1	Het hydrografische netwerk weer een open bedding geven	SD 1.1	OD 1.1.1	BM
1	M 1.2	De kwaliteit van de oevers en beddingen van het hydrografische netwerk verbeteren, meanders creëren en gebieden inrichten die bevorderlijk zijn voor de ontwikkeling van de waterfauna en -flora	SD 1.1	OD 1.1.1	BM
1	M 1.3	Verwijderen van obstakels voor de vrije migratie van vissen	SD 1.1	OD 1.1.1	BM
1	M 1.4	Invasieve soorten bestrijden die schade toebrengen aan of een risico vormen voor het ecologische potentieel van de oppervlaktewaterlichamen	SD 1.1	OD 1.1.1	BM
1	M 1.5	De directe lozingen in een dynamische database inventariseren	SD 1.1	OD 1.1.2	BM
1	M 1.6	De lozingspunten voor huishoudelijk en niet-huishoudelijk afvalwater effectief aansluiten op het rioleringsnet	SD 1.1	OD 1.1.2	BM
1	M 1.7	De lozingen die niet kunnen worden aangesloten op collectieve waterzuiveringsstations aanpakken	SD 1.1	OD 1.1.2	BM
1	M 1.8	De stand van de techniek van de bestaande riooloverstorten evalueren en het ontwerp ervan optimaliseren om de overbrenging van verontreinigende stoffen naar oppervlaktewaterlichamen te verminderen	SD 1.1	OD 1.1.3	BM
1	M 1.9	Een regelsysteem invoeren voor de debieten die door het saneringsnet stromen om de frequentie van de overstorten op het niveau van de riooloverstorten te verminderen en een betere behandeling van het afvalwater te verzekeren	SD 1.1	OD 1.1.3	BM
1	M 1.10	De ontbrekende aansluitingen tussen het rioleringsnet en de collectoren tot stand brengen	SD 1.1	OD 1.1.3	BM
1	M 1.11	Zorgen voor het beheer van drijvend afval in waterlichamen, vooral na overstorten	SD 1.1	OD 1.1.3	BM
1	M 1.12	Het zuiveringsrendement van de zuiveringsstations verhogen	SD 1.1	OD 1.1.3	BM
1	M 1.13	De voorwaarden voor de overstorten van afvalwater bijwerken	SD 1.1	OD 1.1.4	BM

1	M 1.14	Een reglementaire controle invoeren op de naleving van de normen voor lozing in het oppervlaktewater en de riolering	SD 1.1	OD 1.1.4	BM
1	M 1.15	Regionale actieplannen voor opkomende en niet-opkomende verontreinigende stoffen uitvoeren	SD 1.1	OD 1.1.4	BM
1	M 1.16	De ruiming van de laatste stukken van het hydrografische netwerk uitvoeren om de 'historische' vervuiling weg te nemen	SD 1.1	OD 1.1.4	BM
1	M 1.17	De bronnen van zwevende stoffen naar het Kanaal verminderen door optimalisering van de Aa-afvoerweg	SD 1.1	OD 1.1.4	BM
1	M 1.18	De lozing van materialen in het Kanaal bestrijden en het baggeren en de verwijdering van verontreinigde sedimenten voortzetten	SD 1.1	OD 1.1.4	BM
1	M 1.19	De kwaliteitsdoelstellingen voor het oppervlaktewater bijwerken in het MKN-besluit	SD 1.1	OD 1.1.5	BM
1	M 1.20	Gerichte onderzoeken en acties uitvoeren voor chemische en fysisch-chemische parameters die problemen kunnen opleveren voor oppervlaktewateren	SD 1.1	OD 1.1.5	BM
1	M 1.21	De monitoring van de kwaliteit van de waterkolom, de sedimenten, de flora en fauna, de biologie en de hydromorfologie verzekeren	SD 1.1	OD 1.1.5	BM
1	M 1.22	Het netwerk voor continue kwalitatieve en kwantitatieve monitoring Flowbru tot stand brengen en ontwikkelen	SD 1.1	OD 1.1.5	BM
1	M 1.23	Een fysisch-chemisch kwaliteitsmodel voor de Zenne ontwikkelen om de op lange termijn haalbare doelstellingen voor dit waterlichaam te bepalen	SD 1.1	OD 1.1.5	AM
1	M 1.24	Bewustmaking van de Brusselaars over het effect van bepaalde praktijken op de oppervlaktewateren	SD 1.1	OD 1.1.5	AM
1	M 1.25	Het beheer van grensoverschrijdende verontreiniging verzekeren	SD 1.1	OD 1.1.5	BM
1	M 1.26	Mogelijkheden identificeren voor de aansluiting op het hydrografische netwerk van helder water dat momenteel in het rioleringsnet verloren gaat bij droog weer en een ecologisch minimumdebiet en een minimumwaterpeil definiëren voor de waterlichamen	SD 1.2	OD 1.2.1	BM
Pijler 2 : Het grondwater kwalitatief en kwantitatief beheren					
2	M 2.1	De kennis inzake grondwaterlichamen verbeteren en de identificatie van de antropogene druk voortzetten	SD 2.1	OD 2.1.1	BM
2	M 2.2	De reglementering inzake de kwaliteit van het grondwater wijzigen	SD 2.1	OD 2.1.1	BM
2	M 2.3	Het saneringsnetwerk vernieuwen en uitbreiden om de nitraatconcentraties van niet-agrarische oorsprong te verminderen	SD 2.1	OD 2.1.2	BM
2	M 2.4	De aansluiting op het bestaande rioleringsnet of de installatie van een individueel zuiveringssysteem verplichten in zones zonder riolering en de controle van deze verplichting versterken	SD 2.1	OD 2.1.2	BM

2	M 2.5	De problematiek van nitraten uit agrarische bronnen en gelijkgestelden grondiger analyseren, de nodige beperkende maatregelen invoeren en de bevolking bewust maken van goede landbouw- en teeltpraktijken	SD 2.1	OD 2.1.2	BM
2	M 2.6	Directe lozingen verbieden, onrechtstreekse lozingen voorkomen en beperken ten aanzien van tetrachloorethyleen en de controles in het waterlichaam van de Brusseliaanzanden versterken	SD 2.1	OD 2.1.3	BM
2	M 2.7	De directe lozing van verontreinigende stoffen in de grondwaterlichamen verbieden, met name ten aanzien van ammonium, en de controles verscherpen	SD 2.1	OD 2.1.4	BM
2	M 2.8	De impact van verontreinigde bodems op de grondwaterlichamen beperken	SD 2.1	OD 2.1.4	BM
2	M 2.9	Incidentele verontreinigingen voorkomen en beheren	SD 2.1	OD 2.1.4	BM
2	M 2.10	De kwantitatieve monitoring voortzetten en verbeteren om de toestand van de waterlichamen te kenmerken	SD 2.2	OD 2.2.1	BM
2	M 2.11	Een model opstellen van de geologie en de hydrogeologie van de Brusselse ondergrond	SD 2.2	OD 2.2.1	BM
2	M 2.12	Een strategie voor grondwaterwinningsbeheer ontwikkelen	SD 2.2	OD 2.2.1	BM
2	M 2.13	De vergunningen voor winningen beheren en de controles verzekeren	SD 2.2	OD 2.2.1	BM
2	M 2.14	Toeziën op de drainage van de waterlagen bij renovatiewerken aan het rioleringsnetwerk (of het risico op afdichting van de collectoren beheren)	SD 2.2	OD 2.2.2	BM
2	M 2.15	De impact van ondergrondse infrastructuur op de afvloeiing van de grondwaterlagen tot een minimum beperken	SD 2.2	OD 2.2.2	BM
Pijler 3 : Beschermde gebieden in stand houden en beheren					
3	M 3.1	Zorgen voor de kwalitatieve en kwantitatieve monitoring van de beschermingszones van waterwinning en hun potentiële verontreinigingsbronnen identificeren	SD 3.1	OD 3.1.1	BM
3	M 3.2	Een specifiek programma voor de bescherming van de waterwinning uitwerken en uitvoeren	SD 3.1	OD 3.1.1	BM
3	M 3.3	De bronnen en oorzaken van nitraatverontreiniging opsporen en gerichte maatregelen nemen om ze weg te nemen	SD 3.1	OD 3.1.2	BM
3	M 3.4	Zorgen voor de kwalitatieve en kwantitatieve monitoring van de waterlichamen in Natura 2000-gebieden door middel van extra controles en de kennis verbeteren over de onderlinge samenhang tussen de aanwezigheid van water en de instandhoudingsdoelstellingen van soorten en habitats in deze beschermde gebieden, om de bescherming ervan te versterken	SD 3.1	OD 3.1.3	BM
3	M 3.5	De behandeling van stedelijk afvalwater overeenkomstig richtlijn 91/271/EEG verzekeren alsook de overname van alle zuiveringsinstallaties door de publieke sector	SD 3.1	OD 3.1.4	BM

3	M 3.6	Monitoren van aquatische milieus die gevoelig zijn voor het gebruik van pesticiden, in samenhang met de correcte uitvoering van het Gewestelijk Programma voor Pesticidenreductie, om de bescherming van het aquatische milieu te garanderen	SD 3.1	OD 3.1.5	BM
3	M 3.7	Zorgen voor een goed ecologisch potentieel in de gewestelijke vijvers ter ondersteuning van het bereiken van hun doelstellingen en van het duurzaam en krachtig tot uiting brengen van hun ecosysteemdiensten	SD 3.2	-	BM
Pijler 4 : Het beginsel van de kostenterugwinning van waterdiensten verzekeren en iedereen toegang tot water bieden aan een betaalbare prijs					
4	M 4.1	De facturatiemethode van de kostprijs voor de saneringsdienst bij bedrijven evalueren	SD 4.1	-	BM
4	M 4.2	Bereken het deel van de waterprijs dat betrekking heeft op de zuivering van stedelijk afvalwater op basis van de feitelijk geloosde hoeveelheden water	SD 4.1	-	BM
4	M 4.3	De milieukosten en de kosten van de hulpbronnen van de waterdiensten evalueren en de mogelijkheid om ze op te nemen in de waterprijs onderzoeken	SD 4.1	-	BM
4	M 4.4	Zorgen voor de naleving van het beginsel van de terugwinning van de kosten van de waterdiensten	SD 4.1	-	BM
4	M 4.5	De invoering van sociale maatregelen in de strijd tegen waterarmoede evalueren	SD 4.2	-	BKM
4	M 4.6	Het gebruiksmechanisme van het Sociaal Waterfonds evalueren en aanpassen	SD 4.2	-	BKM
4	M 4.7	De uitvoering van en toezicht op preventieve maatregelen ter bestrijding van waterarmoede	SD 4.2	-	BKM
4	M 4.8	Zorgen voor toegang tot drinkwater en sanitaire voorzieningen voor iedereen in openbare ruimten en gebouwen	SD 4.2	-	BKM
Pijler 5 : De veerkracht van het grondgebied versterken ten opzichte van de risico's in verband met klimaatverandering					
5	M 5.1	Het GRWB integreren in de instrumenten voor ruimtelijke ordening	SD 5.1	OD 5.1.1	BM
5	M 5.2	De financieringsbronnen identificeren voor de realisatie en het onderhoud van voorzieningen voor geïntegreerd regenwaterbeheer	SD 5.1	OD 5.1.1	BM
5	M 5.3	De actoren begeleiden bij de ontwikkeling van de competenties	SD 5.1	OD 5.1.1	BM
5	M 5.4	Het GRWB en andere klimaatbestendigheidmaatregelen in verband met waterbeheer implementeren in de openbare en private ruimte	SD 5.1	OD 5.1.2	BM
5	M 5.5	De GRWB-voorzieningen inventariseren en een controlesysteem voor hun prestaties implementeren	SD 5.1	OD 5.1.2	BM
5	M 5.6	Proefprojecten uitvoeren die de weg vrijmaken voor innovatie en studies om het effect van klimaatveranderingsmaatregelen objectief te beoordelen	SD 5.1	OD 5.1.2	BM
5	M 5.7	De buffering en de optimale valorisatie van het regenwater verzekeren wanneer het buiten het perceel moet worden geloosd	SD 5.2	OD 5.2.1	BM

5	M 5.8	De Zenne ontlasten bij hoogwater om het stadscentrum te beschermen	SD 5.2	OD 5.2.2	BM
5	M 5.9	Het hydrografische netwerk aanpassen (oppervlaktewater, vijvers en vochtige gebieden) om zijn rol in de afvoer van helder water en zijn vermogen als buffer bij hoogwater te verbeteren	SD 5.2	OD 5.2.2	BM
5	M 5.10	Het onderhoudsprogramma voor het saneringsnet voortzetten	SD 5.2	OD 5.2.3	BM
5	M 5.11	Het meerjarenprogramma voor de aanleg van stormbekkens voortzetten, rekening houdend met de toekomstige stedelijke ontwikkelingen en de ontwikkelingen die in het kader van het GRWB worden uitgevoerd	SD 5.2	OD 5.2.3	BM
5	M 5.12	Een kaart met overstromingsgevoelige gebieden opstellen volgens de criteria van het koninklijk besluit van 12 oktober 2005	SD 5.3	OD 5.3.1	BM
5	M 5.13	Beschermende maatregelen nemen ten aanzien van bepaalde gevoelige en/of risicovolle infrastructuren of installaties die zich in zones met een hoog risico bevinden	SD 5.3	OD 5.3.1	BM
5	M 5.14	Gebouwen in overstromingsgevoelige gebieden aanpassen	SD 5.3	OD 5.3.1	BM
5	M 5.15	Een systeem invoeren om verbruikspieken van drinkwater te voorspellen	SD 5.4	OD 5.4.1	BM
5	M 5.16	Het beheer van de grondwaterwinningen en de onttrekkingen van oppervlaktewater bij droogte aanpassen	SD 5.4	OD 5.4.2	BM
5	M 5.17	Het toezicht op de waterlichamen versterken en preventieve en beschermingsmaatregelen nemen in het geval van droogte in strategische zones	SD 5.4	OD 5.4.1	BM
5	M 5.18	De minimale veilige waterstanden voor de scheepvaart op het Kanaal en de haveninfrastructuur bepalen en waarborgen	SD 5.4	OD 5.4.2	BKM
5	M 5.19	De evolutie van de wateronttrekkingen in het Kanaal ermee rekening houden om aan de behoeften te voldoen zonder de scheepvaart en de kwaliteit van het waterlichaam in gevaar te brengen	SD 5.4	OD 5.4.2	BM
5	M 5.20	Preventieve maatregelen nemen voor een gecoördineerde aanpak van ecologische crisis (zoals blauwalgen en dalingen van de opgeloste zuurstof in het water) tussen de beheerders	SD 5.4	OD 5.4.2	BM
5	M 5.21	Rationeel waterbeheer in gewestelijke en gemeentelijke groene ruimten invoeren	SD 5.4	OD 5.4.2	AM
5	M 5.22	Rationeel watergebruik garanderen in de stadslandbouw, de besproeiing optimaliseren en de voorkeur geven aan alternatieve bevoorradersbronnen dan drinkwater	SD 5.4	OD 5.4.2	AM
5	M 5.23	Een 'droogtecel' oprichten in het kader van het coördinatieplatform van wateroperatoren en -actoren om de acties en de communicatie van het Gewest in crisissituaties te coördineren	SD 5.5	-	BM
5	M 5.24	Een waarschuwings- en voorspellingssysteem voor overstromingen en droogtes opzetten en toepassen	SD 5.5	-	BM

5	M 5.25	Opstellen en uitvoeren van een Bijzonder Nood- en interventieplan rond de thema's overstroming en droogte	SD 5.5	-	BM
5	M 5.26	Een hydraulisch model opstellen van de voornaamste afvloeïassen (waterlopen, grote collectoren en hun stormbekkens) en hun interacties om de aanleg van overstromingsgevoelige zones te verfijnen en bij te dragen aan het dynamische beheer	SD 5.6	OD 5.6.2	BM
5	M 5.27	Verder onderzoek voeren naar de beschikbaarheid en mogelijke exploitatie van diepere waterhoudende lagen, water uit steengroeven of andere exploiteerbare gebieden	SD 5.6	OD 5.6.2	AM
5	M 5.28	De mogelijkheden analyseren voor opslag in diepe waterhoudende lagen tijdens de periode waarin het grondwater wordt aangevuld om de beschikbaarheid van ruw water te verhogen	SD 5.6	OD 5.6.2	AM
5	M 5.29	Een communicatiebeleid voeren rond de verschillende thema's inzake klimaatverandering	SD 5.6	OD 5.6.1	AM
5	M 5.30	Een onderzoeks- en ontwikkelingsbeleid voeren rond de verschillende thema's inzake klimaatverandering	SD 5.6	OD 5.6.2	AM
Pijler 6 : De aanwezigheid van water in de leefomgeving verbeteren					
6	M 6.1	Een beheerplan voor de waterlopen uitwerken per deelstroomgebied	SD 6.1	OD 6.1.1	BM
6	M 6.2	specifiek beheerplan opstellen voor de gewestelijke vijvers	SD 6.1	OD 6.1.1	BM
6	M 6.3	Werkzaamheden voor gewoon beheer van de onbevaarbare waterlopen en vijvers uitvoeren	SD 6.1	OD 6.1.1	BM
6	M 6.4	De bronnen inventariseren en in kaart brengen met het oog op de instandhouding van het natuurlijke erfgoed en mogelijke heraansluitingen op het hydrografisch netwerk	SD 6.1	OD 6.1.1	BKM
6	M 6.5	De naleving van de geldende wetgeving inzake de bescherming van het hydrografisch netwerk verzekeren	SD 6.1	OD 6.1.1	BM
6	M 6.6	Wandelingen uitwerken die verband houden met het natuurlijke en culturele erfgoed van water	SD 6.1	OD 6.1.2	BKM
6	M 6.7	Het zwemmen in een regionale vijver omkaderen	SD 6.1	OD 6.1.2	BM
6	M 6.8	Een regelgeving uitwerken voor vissen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en die regelgeving controleren	SD 6.1	OD 6.1.2	BM
6	M 6.9	Aanleg en onderhoud van waterspelen in gewestelijke en gemeentelijke speelpleinen	SD 6.1	OD 6.1.2	BKM
6	M 6.10	Voortzetting en uitbreiding van alle acties gelanceerd door de Haven van Brussel, de wijkcontracten en andere overheidsactoren in de Kanaalzone	SD 6.1	OD 6.1.3	BKM
6	M 6.11	Watersport- en recreatieve activiteiten op en in de omgeving van het Kanaal reglementeren	SD 6.1	OD 6.1.3	BKM

6	M 6.12	De Atlas van onbevaarbare waterlopen bijwerken en verspreiden	SD 6.2	-	BM
6	M 6.13	Opleiden, sensibiliseren en het thema van het water en zijn cyclus in Brussel toelichten	SD 6.2		BKM
Pijler 7 : De strategische waterrijksdommen te beschermen en waarderen					
7	M 7.1	Het netwerk onderhouden en de werking ervan optimaliseren om lekken in het drinkwaterdistributienet te bestrijden	SD 7.1	OD 7.1.1	BM
7	M 7.2	Het gebruik van leidingwater voor drinkwaterdoeleinden bevorderen	SD 7.1	OD 7.1.2	BM
7	M 7.3	Waterbesparend gedrag en waterbesparende apparatuur en van het gebruik van alternatieve watervoorzieningen bevorderen bij huishoudens	SD 7.1	OD 7.1.2	BM
7	M 7.4	Een audit organiseren over rationeel watergebruik in de gebouwen van de tertiaire sector	SD 7.1	OD 7.1.2	BM
7	M 7.5	Waterbesparend gedrag en waterbesparende voorzieningen en het gebruik van alternatieve waterbronnen promoten bij niet-huishoudelijke gebruikers	SD 7.1	OD 7.1.2	BM
7	M 7.6	Water afkomstig van grondwaterverlagingen bij civieltechnische werkzaamheden (bronbemalingen) reglementeren en valoriseren	SD 7.2	-	BM
7	M 7.7	Het hergebruik van tweedecircuitwater uit de '2de kringloop' ('reuse') reglementeren en ontwikkelen	SD 7.2	-	BM
7	M 7.8	Het gebruik van water uit bronnen reglementeren	SD 7.2	-	AM
7	M 7.9	Het juridisch-technische kader voor geothermische systemen aanpassen	SD 7.3	OD 7.3.1	BKM
7	M 7.10	Alle geothermische installaties waarvoor milieuvergunningen vereist zijn, regulariseren en deze in kaart brengen in een kadaster	SD 7.3	OD 7.3.1	BKM
7	M 7.11	Bouwheren en projectmanagers informeren over het potentieel van geothermie en digitale tools ontwikkelen die kunnen helpen bij de haalbaarheidsanalyse en de predimensionering van geothermische installaties	SD 7.3	OD 7.3.1	BKM
7	M 7.12	De repliceerbaarheid analyseren van pilootprojecten die zijn uitgevoerd om warmte terug te winnen uit afvalwater dat het rioleringsnet stroomt	SD 7.3	OD 7.3.2	BKM
Pijler 8 : Bijdragen aan een gecoördineerd waterbeleid en aan uitwisselingen van kennis					
8	M 8.1	Een internationale coördinatie op het niveau van het internationale stroomgebiedsdistrict van de Schelde verzekeren	SD 8.1	-	BM
8	M 8.2	Een intergewestelijke coördinatie verzekeren voor het beheer van de transregionale waterlichamen	SD 8.1	-	BM
8	M 8.3	Een coherent en gecoördineerd waterbeleid verzekeren binnen het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (intraregionale coördinatie)	SD 8.1	-	BM
8	M 8.4	De deelname van Brusselse wateractoren aan de Europese waterverenigingen bevorderen	SD 8.2	-	BKM

8	M 8.5	De uitvoering, bevordering en doeltreffendheid van ondersteunings- en bewustmakingsinstrumenten en -mechanismen met betrekking tot waterbeheer en educatie verzekeren	SD 8.2	-	AM
---	-------	---	--------	---	----

*BM : basis maatregel

AM : aanvullende maatregel

BKM : bijkomende maatregel

Over deze typologie van maatregelen waarin de Kaderrichtlijn Water voorziet, verwijzen wij naar de inleiding van het Maatregelenprogramma (hoofdstuk 6, punt 6.2.1)