

Titel	Optimalisering van de energie-efficiëntie van de waterzuiveringsinstallaties en gebruik van hernieuwbare energie
Onderwerp	Deze maatregel heeft twee doelstellingen: <ul style="list-style-type: none"> • Optimalisering van de energie-efficiëntie van afvalwaterzuiveringsinstallaties (zuiveringsstations, collectoren, pompstations): toepassing van voorzieningen/technologieën/processen om de energie-efficiëntie van afvalwaterzuiverings- en ontwateringsinstallaties te verbeteren en om hun energieverbruik te beheersen; • Gebruik van hernieuwbare energiebronnen: de productie van hernieuwbare energiebronnen in waterzuiveringsinstallaties ontwikkelen om met name aan de energiebehoeften van de watersector te voldoen.
Motivatie	Bescherming van onze natuurlijke waterreserves betekent ook dat de energie-efficiëntie van industriële waterzuiveringsprocessen moet worden verbeterd. Die energie-efficiëntie draagt immers bij aan de strijd tegen de klimaatverandering en bijgevolg aan de verbetering van de toestand van de waterlichamen.
Uitvoering	Aan de optimalisering van de energie-efficiëntie van de sector wordt voornamelijk meegewerkt door twee WG: <ul style="list-style-type: none"> • De WG hefboom 4 van de sectorale samenwerkingsverbanden, bedoeld om de energietransitie van de sector (SPGE - CILE - SWDE) te versnellen; deze WG behandelt de volgende thema's: <ul style="list-style-type: none"> > opstelling van een strategisch plan voor de energietransitie van de sector (PSE) > actieplan ter vermindering van de broeikasgasemissies van de sector tegen 2030, 2040 en 2050 > onderzoek naar de mogelijkheden voor het opzetten van gemeenschappen van hernieuwbare energie ('communautés d'énergies renouvelables', CER) <ul style="list-style-type: none"> > sluiten van energieprestatiecontracten ('contrats de performances énergétiques', CPE) > vergroening van het wagenpark > gebruik van hernieuwbare energie (HE) > energie-optimalisering van gebouwen (inclusief renovaties en auditaanbevelingen). • De WG energieboekhouding (binnen de SPGE), die werkt aan de energie-optimalisering van de waterzuiveringsprocessen, met name door het ontwikkelen van monitoring van de uitrusting om de koolstofvoetafdruk van de activiteiten te verkleinen.

Fase(n), doelgroepen en communicatiedoelstellingen		Voorlopige planning
1	opstellen van het energietransitieplan en het sectoraal actieplan voor de vermindering van de broeikasgasemissies tegen 2030 Fotovoltaïsche installaties	2021
2	studie van het potentieel voor de oprichting van CER's binnen de sector, en in samenwerking met andere entiteiten (openbare en particuliere – o.m. industriezones en gesaneerde industrieterreinen) Fotovoltaïsche installatie ontwikkeling van de energieboekhouding – uitrol	2022
3	oprichting van CER's Installatie van productie-eenheden voor HE ontwikkeling van de energieboekhouding – uitrol	2023

4	Installatie van productie-eenheden voor HE ontwikkeling van de energieboekhouding – uitrol oprichting van CER's	2024
5	installatie van een energiewinningseenheid uit zuiveringsslib bij de RWZI van Wasmuël Installatie van productie-eenheden voor HE ontwikkeling van de energieboekhouding - uitrol oprichting van CER's	2025
6	Installatie van productie-eenheden voor HE installatie van droogkassen + energiewinningseenheid bij de RWZI van Oupeye ontwikkeling van de energieboekhouding - uitrol oprichting van CER's	2026
7	Installatie van productie-eenheden voor HE ontwikkeling van de energieboekhouding - uitrol oprichting van CER's	2027
Wie?	SPGE – OAA	
Partner(s)	Openbare watersector en OAE, o.a. OAA, CILE, SWDE, SPGE	
Impact		
Schaal/schalen	Heel Wallonië	
Kosten(n)	<p>Er is een eerste beoordeling uitgevoerd van de investeringen die nodig zijn om de energietransitie in de watersector, inclusief de productie/distributie van drinkwater en de behandeling van afvalwater, te versnellen (BERGER-studie).</p> <p>Het budget voor de "energietransitie" wordt geschat op €240 miljoen tegen 2030 voor de watersector. Het deel van het budget dat wordt toegewezen aan de periode 2022/2027 wordt geschat op €150 miljoen.</p> <p>Dit is een eerste raming die geleidelijk zal worden bijgewerkt en verfijnd in de toekomstige fasen van de tenuitvoerlegging van de maatregel (oprichting van de openbare diensten voor arbeidsbemiddeling en het sectorale actieplan voor de vermindering van de uitstoot van broeikasgassen, enz.)</p> <p>Op dit moment is het niet mogelijk om een precieze verdeling van het budget te bepalen tussen productie/distributie en sanitaire voorzieningen, of per stroomgebiedsdistrict.</p>	
Financieringsbron	<p>In dit stadium zijn de potentiële financieringsbronnen voor deze maatregel de volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kyoto-fonds: missie gedelegeerd door de Waalse regering aan B.E.FIN met het oog op de financiering van de verbetering van de energie-efficiëntie en de inzet van hernieuwbare energieën in de openbare watersector. Begroting: 13 miljoen euro voor de watersector (productie/distributie en sanitaire voorzieningen); - Europees herstel- en veerkrachtplan; - Financiering door de watersector: CVA en andere financieringsbronnen. 	

Vereiste middelen	Bestaande VTE's
Wettelijke aspecten	