

<b>Titel</b>	Vermindering van de microverontreinigende stoffen - oorsprong van de diffuse emissies
<b>Onderwerp</b>	Deze maatregel is bedoeld om een actieplan uit te werken voor het verminderen of uitschakelen van specifieke verontreinigende stoffen en prioritair of gevaarlijk prioritair stoffen waarvan de emissies in oppervlaktewater als diffuus worden aangemerkt, d.w.z. dat zij het gevolg zijn van mechanismen (atmosferische depositie, bodem- of wegdekerosie of combinaties van verschillende bronnen) die weliswaar geïdentificeerd zijn maar waarvan de exacte emissielocaties moeilijk te bepalen zijn.
<b>Motivatie</b>	<p>Op basis van de inventaris van de micropolluenten die in Waalse oppervlaktewateren worden geloosd (WEISS-model), kon de oorsprong van de aanwezigheid van bepaalde specifieke verontreinigende stoffen of bepaalde prioritair en gevaarlijk prioritair stoffen worden vastgesteld via de route waarlangs ze in het oppervlaktewater terechtkomen.</p> <p>Er is vastgesteld dat de achteruitgang van de ecologische en chemische toestand van de Waalse oppervlaktewaterlichamen in het bijzonder het gevolg is van de aanwezigheid van de volgende verbindingen: PAK's (benzo(a)pyreen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benzo(g,h,i)peryleen, fluorantheen), zware metalen (cadmium, nikkel, chroom, zink), pesticiden (cypermetrine, chloorpyrifos, isoproturon, linuron) of andere (di(2-ethylhexyl)ftalaat, gebromeerde difenylethers [PBDE]). Afhankelijk van het type stof, de bronnen ervan en de huidige stand van de kennis worden verschillende acties voorgesteld. Maatregel 19.2 spitst zich toe op micropolluenten waarvan de emissiebronnen dus diffuus zijn, d.w.z. van atmosferische oorsprong, het gevolg van afspoeling van regenwater op verontreinigde oppervlakken of van huishoudelijk afvalwater dat rechtstreeks geloosd wordt of van water afkomstig uit de landbouw. Deze maatregel is een aanvulling op maatregel 19.1 van het BPSDIII, die betrekking heeft op emissies uit puntvormige bronnen.</p>
<b>Uitvoering</b>	<p>Rekening houdend met de diffuse oorsprong van de emissie van deze verschillende micropolluenten in de Waalse oppervlaktewateren, zal het plan ter vermindering ervan steunen op de volgende acties:</p> <p>(i) Micropolluenten van atmosferische oorsprong (PAK's): WG met het AWAC: verbetering van de kennis over de uitwisseling van micropolluenten tussen lucht en water (plan ter vermindering van PAK-stoffen, in het Lucht-Klimaat-Energieplan (LKEP)).</p> <p>(ii) Micropolluenten in rechtstreeks geloosd huishoudelijk afvalwater (individueel zuiveringstelsel): oorsprong mogelijk gekoppeld aan het gebruik van huishoudelijke producten of bekledingen (gebromeerde difenylethers, ftalaten, fluorantheen): besprekingen opstarten met de federale en Europese autoriteiten om na te denken over het in de handel brengen van huishoudelijke producten die uit deze problematische stoffen bestaan (doelstelling: vermindering aan de bron)</p> <p>(iii) Micropolluenten in afvloeiend water: WG met SPW MI: meer kennis over de samenstelling van afvloeiend water en slib van stormbekkens die met de infrastructuur in verbinding staan. Betrokken micropolluenten die verband houden met bouw- of bekledingsmaterialen (Zn, Cr, PAK's, fluorantheen, ...), emissies van uitlaten (PAK's). De verbetering van het beheer van afvloeiend water bij regenweer is opgenomen in maatregel 8.</p> <p>(iv) Minder micropolluenten van het type pesticiden: minder pesticiden via het PWRP (Waals plan ter vermindering van het gebruik van pesticiden, maatregel 32), aanleg van begroeide stroken langs waterlopen (maatregel 29), ontwikkeling van de biologische landbouw (maatregel 26) en minder minerale landbouwmeststoffen die zware metalen (Cd, Ni, Hg) bevatten (maatregel 23), minder toevoer van pesticiden en meststoffen bij risicoteelten (maatregel 28), aanpassing van de controles in de landbouw (maatregel 30)</p> <p>(v) Vergroting van de kennis: inzicht in de mechanismen waardoor micropolluenten overgaan van het aquatisch milieu naar de biota die het bevolken: bibliografische studie betreffende het probleem van de overdracht van micropolluenten tussen verschillende milieus (water/biota/sedimenten).</p>

Fase(n), doelgroepen en communicatiedoelstellingen		Voorlopige planning
1	Oprichting van de WG's SPW ARNE / AWAC (actie (i)) en SPW ARNE / SPW MI (actie (iii)); besprekingen met de federale en Europese autoriteiten over de problematiek van de gebromeerde difenylethers, ftalaten, fluorantheen (actie ii)	2023
2	Vergroting van de kennis: start van de verschillende geplande studies (acties (i), (iii) en (v))	2024 - 2025
3	Analyse van de resultaten van de studies (acties (i), (iii) en (v))	2025 - 2026
4	Uitvoering van de maatregelen (acties (i) tot en met (v))	2023 - 2027
Wie?	SPW ARNE - DEE - Direction des Eaux de Surface + operatoren van de andere betroffen maatregelfiches	
Partner(s)	ISSeP (wetenschappelijk instituut voor de openbare dienst) - AWAC (Waals agentschap voor lucht en klimaat) - SPW MI (Mobiliteit en Infrastructuur)	
Impact		
Schaal/schalen	Wallonië – België / Europese Unie (problemen van verontreiniging van atmosferische oorsprong, door objecten en huishoudelijke producten)	
Financieringsbron	Waals Gewest Bronnen voor de acties gekoppeld aan andere maatregelen: zie desbetreffende maatregelfiches	
Vereiste middelen	Bestaande VTE's / Bijkomende studiekosten (deels gebaseerd op de jaarlijkse toelage van het ISSeP)	
Wettelijke aspecten		