



Bestuurskern

Dir. Waterkwaliteit en Grote
Wateren
Grote Wateren en Bestuur

Den Haag
Postbus 20901
2500 EX Den Haag

Datum

10 februari 2023

memo

Oplegnotitie bij ringonderzoek

Aanleiding

Het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (hierna: IenW) bereidt een wetswijziging voor om de waterschapsbelastingen aan te passen. Dit wetsvoorstel bevat onder andere een aantal wijzigingen in de zuiverings- en verontreinigingsheffing in verband met de laboratoriumanalyse van afvalwater.

De hoogte van de zuiverings- en verontreinigingsheffing is afhankelijk van de vervuilingswaarde van het afvalwater dat wordt afgevoerd of geloosd. De vervuilingswaarde wordt uitgedrukt in vervuilingseenheden. Om het aantal vervuilingseenheden voor het zuurstofverbruik te bepalen wordt een formule gebruikt.¹ In deze formule zijn het chemisch zuurstofverbruik (CZV) en stikstof-Kjeldahl (N-Kj) de parameters. De hoeveelheid CZV en N-Kj in het afvalwater, van met name grotere bedrijven, wordt bepaald door middel van laboratoriumonderzoek.

De analysemethode voor CZV en N-Kj staat al lange tijd onder druk aangezien bij de laboratoriumanalyses milieubelastende chemicaliën (met name kwik, chroom(VI), en zilver) worden gebruikt. Het is gewenst om het gebruik van deze belastende stoffen terug te dringen. Om die reden wordt voorgesteld de parameters ter bepaling van het zuurstofverbruik te wijzigen in de volgende parameters:

- CZV (Chemisch Zuurstof Verbruik) wordt TOC (Total Organic Carbon); en
- N-Kj (Stikstof Kjeldahl) wordt TNb (Totaal gebonden Stikstof) met een correctie voor TON (nitriet en nitraat)

Ringonderzoek

Wanneer het wetsvoorstel wordt aangenomen, dan zullen de parameters TOC, TNb en TON in het vervolg gebruikt moeten worden om het aantal vervuilingseenheden te bepalen. Deze nieuwe parameters zullen dan toegepast gaan worden in de laboratoria waar afvalwatermonsters worden bemonsterd en geanalyseerd. Gezien het belang voor de belastingheffing moest de robuustheid van deze methoden in de laboratoriumpraktijk aangetoond worden. Dit kan door middel van een methode en prestatie evaluerend ringonderzoek. Met een dergelijk ringonderzoek wordt:

¹ zie hiervoor artikel 122f, tweede lid, onderdeel a van de Waterschapswet en artikel 7.3, tweede lid van de Waterwet toe te voegen.

- vastgesteld of de analyse bij verschillende laboratoria leidt tot gelijkwaardige uitkomsten (reproduceerbaarheid); en
- bepaald of de spreiding van de resultaten aanvaardbaar is (betrouwbaarheid).

Bestuurskern

Dir. Waterkwaliteit en Grote Wateren
Grote Wateren en Bestuur

Datum

10 februari 2023

Het ringonderzoek vond in juni 2022 plaats in opdracht van IenW en is uitgevoerd door Rijkswaterstaat (hierna: RWS). Aan het onderzoek hebben negen commerciële en waterschapslaboratoria deelgenomen en drie leveranciers van analyseapparatuur.

Om een goede afspiegeling van de heffingenpraktijk te verkrijgen is het onderzoek uitgevoerd op verschillende soorten afvalwater. Onderzocht zijn zowel stedelijk afvalwater als een aantal soorten bedrijfsafvalwater. Voor de selectie van de te onderzoeken bedrijfsafvalwatermonsters is in samenwerking met de branchevertegenwoordigers gericht gezocht naar bedrijven uit de categorieën drankenindustrie, zuivelindustrie en slachterijen.

De resultaten van het ringonderzoek zijn terug te vinden in bijlage 1 en 2. Bijlage 1 betreft het verslag begeleidingscommissie waarin de resultaten van ringonderzoek besproken worden en de conclusies die daaruit getrokken kunnen worden. In bijlage 2 is het verslag van het ringonderzoek met de onderliggende data.

Conclusie ringonderzoek

Het uitgevoerde ringonderzoek heeft aangetoond dat de vervangende heffingsparameters reproduceerbaar en betrouwbaar kunnen worden gemeten. Dit betekent dat deze parameters geschikt zijn voor toepassing bij de zuiverings- en verontreinigingsheffing.