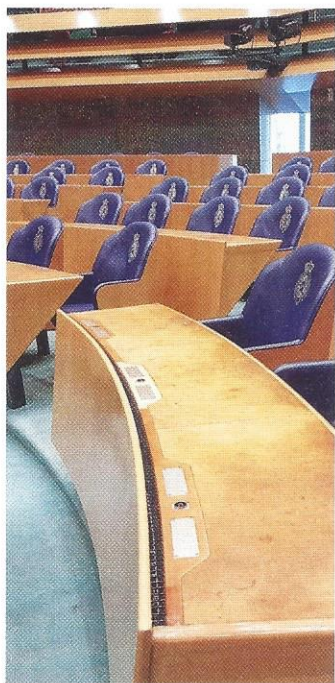


Actueel



iStock

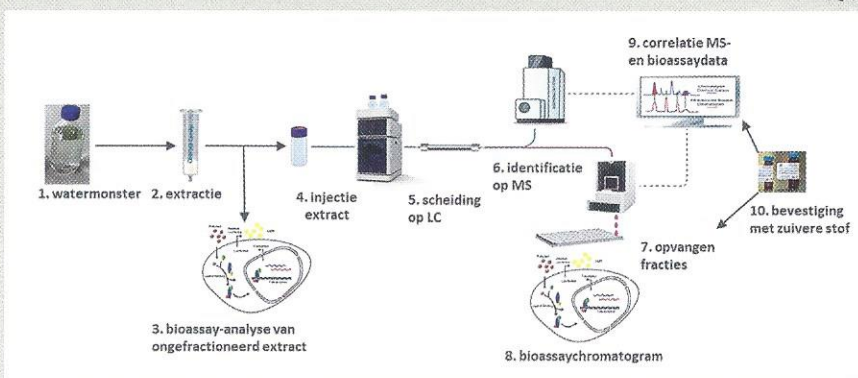
Kabinet vreest belemmerende werking van 'water en bodem sturend'

Het kabinet Schoof wil ervoor waken dat het beleidsprincipe 'Water en bodem sturend' belemmerend werkt bij de ruimtelijke inrichting en in het bijzonder de woningbouwopgave. Daarom kiest het voor het uitgangspunt 'rekening houden met water en bodem'. Dat schrijft minister Barry Madlener in een brief aan de Tweede Kamer.

"Door sommigen werd 'Water Bodem Sturend' ingevuld als 'Water en Bodem Bepalend', en daarmee werd het onbedoeld allesbepalend en dat werd vooral een belemmering gezien voor de ruimtelijke ordening en inrichting van ons land, en meer in het bijzonder voor de grote woningbouwopgave. Dat is niet waar we voor staan", schrijft Madlener.



Vakartikel



Reactieve stoffen in waterzuiveringen achterhalen met bioassays en Effect Directed Analysis

Wanneer met bioassays toxische effecten in water aangetoond worden, kan Effect Directed Analysis (EDA) achterhalen welke stoffen in het water deze veroorzaken. Er kunnen steeds meer typen effecten worden onderzocht door EDA te combineren met verschillende bioassays. In deze studie zijn DNA-schade (genotoxiciteit), inductie van oxidatieve stress en algemene celschade (cytotoxiciteit) onderzocht, in drinkwaterzuiveringen en in een rioolwaterzuiveringsinstallatie. Hiervoor zijn de bioassays p53-, Nrf2- en cytotox-CALUX gebruikt. Door ze te koppelen aan EDA werden stoffen gevonden die de effecten in RWZI-influent (deels) konden verklaren.

Geschreven door Corine Houtman (Het Waterlaboratorium, Vrije Universiteit Amsterdam), Yvonne van Oorschot (Het Waterlaboratorium), Marja Lamoree (Vrije Universiteit Amsterdam)



Actueel

Actualisatie praktijkcodes drinkwater

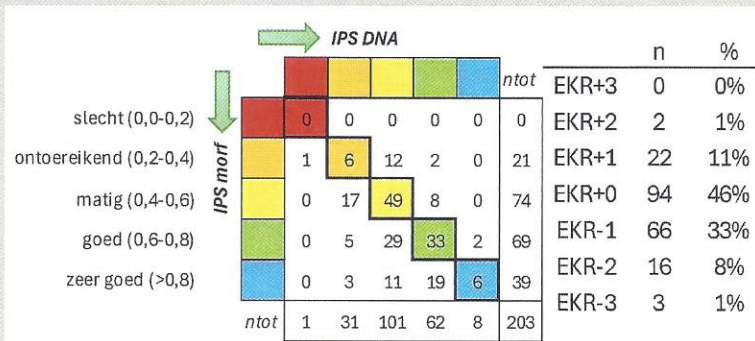
Drinkwaterbedrijven gebruiken praktijkcodes als handvatten voor een efficiënte en kwalitatief hoogwaardige bedrijfsvoering. Eind oktober 2024 zijn twee herziene praktijkcodes vastgesteld en inmiddels beschikbaar gekomen.

PCD 1-3 'Hygiëncode Drinkwater; Deel 3: Bereiding'

Bij de herziening van de tweede editie van de praktijkcode is de volledige tekst doorgenomen en kritisch tegen het licht gehouden. De volgende belangrijkste wijzigingen kunnen worden genoemd.

- actualisatie ten aanzien van de van toepassing zijnde vigerende wet- en regelgeving op het gebied van drinkwater, en andere relevante documenten van publiekrechtelijk aard;
- actualisatie ten aanzien van relevante documenten van privaatrechtelijk aard en dan vooral met betrekking tot nieuwe en herziene praktijkcodes;
- aanpassing en onderbouwing van monsterneming na 1 uur na werkzaamheden in de zuivering in het kader van waterkwaliteitsbeoordeling (zoals bij het transport en de distributie van drinkwater);
- actualisatie met betrekking tot de opleiding en persoonscertificatie van betrokken medewerkers;
- actualisatie van het gebruik van desinfectiemiddelen in de zuivering;
- uitbreiding met informatie over crisisnetwerken in het geval van calamiteiten;
- uitbreiding met de leerdoelen op het gebied van hygiënisch werken bij de bereiding van drinkwater.

Vakartikel



Hernieuwde kennismaking met oude bekenden: DNA van diatomeeën als indicator voor waterkwaliteit

Diatomeeën (kiezelwieren) geven veel informatie over milieu-omstandigheden. Met hun korte levenscyclus zijn het snelle en gevoelige indicatoren. Identificatie van onder meer diatomeeën met DNA maakt een fijnmazige monitoring in ruimte en tijd mogelijk die recht doet aan de complexiteit en dynamiek van aquatische ecosystemen. Daarmee kan de kwaliteit van diagnostiek en daarop gebaseerde maatregelen voor inrichting en beheer worden verbeterd. Door de afnemende beschikbaarheid van expertise op het gebied van diatomeeën-identificatie is het belangrijk dat de huidige specialisten hun kennis zo efficiënt mogelijk kunnen toepassen en overdragen. Daarbij biedt het voortvarend inzetten van DNA-detectie mooie kansen.

Geschreven door Michiel Hootsmans (KWR Water Research Institute), Kevin Beentjes (Naturalis Biodiversity Center) en Krijn Trimbos (Universiteit Leiden)



Actualisatie praktijkcodes drinkwater (Vervolg)

PCD 11 'Berekening CO₂-voetafdruk van drinkwaterbedrijven'

Inmiddels is de vijfde editie van deze praktijkcode verschenen. De volgende belangrijkste wijzigingen daarin ten opzichte van de vierde editie zijn:

- actualisatie van de volledige tekst;
- een eerste uitwerking in de tekst van de Europese richtlijn met betrekking tot duurzaamheidsrapportage door ondernemingen (de CSRD, 'Corporate Sustainability Reporting Directive').
- Opname-aandeel van aan aannemers uitbesteed werk is als 'add-on' toegevoegd aan Scope 3.
- Actualisatie van de bijbehorende Excel rekensheet voor wat betreft emissiefactoren en Scope 1-berekening.

Het Platform Bedrijfsvoering zorgt ervoor dat de documenten structureel worden geactualiseerd. Drinkwaterbedrijven en ook andere geïnteresseerden hebben toegang tot de documenten, die worden aangeduid als 'Praktijkcode Drinkwater'. Bedrijven kunnen deze 'PCD's' in eigen werk gebruiken en bijdragen aan het actueel houden ervan. De PCD's met de onderliggende documenten zijn in te zien op www.PraktijkcodesDrinkwater.nl

Voor meer informatie: Martin Meerkerk van KWR Water Research Institute, (030) 60 69 591

Actueel



Steeds meer waterschappen willen snel verbod PFAS

Steeds meer waterschappen scharen zich achter de oproep aan minister Barry Madlener van Infrastructuur en Waterstaat om het gebruik van PFAS uiterlijk 1 januari 2026 landelijk te verbieden. Naast de De Dommel, Brabantse Delta en Rivierenland steunen De Stichtse Rijnlanden, Schieland en de Krimpenerwaard, Rijnland en Hollandse Delta de oproep.

De waterschappen willen vooruitlopen op een mogelijk Europees verbod, waar 5 Europese landen, waaronder Nederland, in juli 2021 om hebben gevraagd. Dat het verzoek, dat nu door het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) wordt bestudeerd, leidt tot een verbod is niet zeker. En mocht het wel zover komen, dan duurt invoering nog jaren. Bovendien biedt het verzoek ruimte voor uitzonderingen van toepassingen die als onmisbaar worden gezien.

Dat gaat de waterschappen, die er mee worden geconfronteerd dat ze PFAS in de rioolwaterzuiveringen niet uit het influent kunnen halen, niet ver genoeg. Ze willen niet wachten en ze willen een totaalverbod.

