

VIJF NIEUWE PRAKTIJKCODES DRINKWATER

Eind 2019 zijn viertal nieuwe praktijkcodes vastgesteld. In januari van dit jaar volgde een nieuwe code.

Waterbedrijven gebruiken praktijkcodes als handvatten voor een efficiënte en kwalitatief hoogwaardige bedrijfsvoering. Het Platform Bedrijfsvoering zorgt ervoor dat deze documenten structureel worden geactualiseerd. Medewerkers van waterbedrijven en ook andere geïnteresseerden hebben via een vrij toegankelijke website toegang tot de documenten, die worden aangeduid als 'Praktijkcode Drinkwater'. Zo kunnen de bedrijven deze 'PCD's' in hun eigen werk gebruiken en ook bijdragen aan het actueel houden ervan.

Eind 2019 is een viertal nieuwe praktijkcodes vastgesteld en beschikbaar gekomen:

- 'Reservoirs en andere constructies voor drinkwater(bereiding): Deel 1: *Algemeen*' (**PCD 4-1:2019**)

Hoofdstuk 2 van de vorige editie van de praktijkcode (**PCD 4-1:2018**) over de berekening van de benodigde capaciteit van een reservoir was sinds het schrijven van de oorspronkelijke editie in 2010 niet meer gewijzigd. In de achterliggende jaren is bij de drinkwaterbedrijven programmatuur ontwikkeld en geïntroduceerd, die wordt aangeduid als 'automatische distributiesturingsprogramma's' (eerst) of 'waterprognose-software' (later). Op basis van deze stand der techniek is het hoofdstuk met begeleiding van een projectgroep met deskundigen vanuit de drinkwatersector separaat tegen het licht gehouden, geëvalueerd, bijgesteld en vastgesteld. Bij dat hoofdstuk was destijds een Excel rekentool gebouwd, die gebruiksvriendelijker is gemaakt.

- 'Controlemethodiek brandkranen' (**PCD 7:2019**)

Na ruim 10 jaar is in 2016 een aangepast inspectieprotocol ontwikkeld, dat is vastgelegd in de eerste editie van een praktijkcode (**PCD 7:2016**). In 2017 is een project van relatief beperkte omvang uitgevoerd met de intentie dit protocol vanaf 2018 bij de drinkwaterbedrijven te implementeren. De vertegenwoordigers in de projectgroep wilden het aangepaste protocol gaan gebruiken en daarmee nieuwe gegevens gaan verzamelen. Door gegevens van verschillende bedrijven te integreren, zou relatief snel kunnen worden bekeken welke gevolgen het protocol kan hebben op de inspectie-intervallen en de onderhoudskosten voor brandkranen. Met name door de ontwikkeling van een 'meetframe' liep dit project in 2017 vertraging op en was er in de eerste helft van 2018 een vervolg (van beperkte omvang) voor de afronding. Op basis van de verschillende ervaringen is geconstateerd dat de uitvoering van de punten 'Wat is de afstand tussen de bovenkant pot en bovenkant klauw?' en 'Hoeveel wijkt het midden van de brandkraan af in lengte en breedte richting ten opzichte van de straatpot?' niet realistisch was, aangezien die naar verwachting niets bruikbaar zouden gaan opleveren. Er is daarom een aangepast protocol opgesteld, dat aan het einde van 2019 is vastgesteld.

- 'Putten en puttenvelden ten behoeve van drinkwater; Deel 1: *Algemeen*' (**PCD 13-1:2019**) en 'Putten en puttenvelden ten behoeve van drinkwater; Deel 2: *Ontwerp*' (**PCD 13-2:2019**)

P

In het kader van het gezamenlijke onderzoek is in 2000 de eerste editie van het 'Kennisdokument Putten(velden)' verschenen (rapport BTO 2000.110). Het kennisdocument is op basis van nieuwe kennis en ontwikkelingen op het gebied van pompputten in 2009 – 2010 geactualiseerd en in 2011 aangevuld met het onderdeel waarnemingsputten: het rapport KWR 2011.014 'Kennisdokument Putten(velden); Ontwerp, aanleg en exploitatie van pompputten; update 2011'. Steeds was er nog de wens om dit document uit te breiden met infiltratieputten.

In 2018 is in het kader van de update van dit kennisdocument eerst een 'voortraject' uitgevoerd met als opbrengst een projectplan voor de periode 2019 – 2022. In dat projectplan is een traject beschreven om te komen tot een omzetting en actualisatie van het huidige 'Kennisdokument Putten(velden)' naar een serie praktijkcodes van negen delen ('Putten en puttenvelden ten behoeve van drinkwater'). De eerste fase van dit projectplan is in 2019 uitgevoerd en heeft geleid tot vaststelling van de eerste twee delen van de serie. Daarbij is geconstateerd dat de serie niet uit negen, maar uit zes delen zal bestaan door het ontwerp, de aanleg en de exploitatie van putten en puttenvelden (toch) steeds in één deel en niet in twee delen uit te werken. Deel 3 van de serie over de aanleg van putten(velden) zal naar verwachting eind 2020 worden afgerond en beschikbaar komen. De delen 4 tot en met 6 over respectievelijk de exploitatie van putten(velden), waarnemingsfilters

en infiltratiefilters staan voor de komende twee jaren op het programma.

Begin 2020 is de volgende praktijkcode vastgesteld:

- 'Hygiëncode Drinkwater; *Opslag, transport en distributie*' (**PCD 1-4:2019**)
De derde editie van de Hygiëncode (2016) is als uitgangspunt genomen voor de totstandkoming van de update. Ten opzichte van de vorige editie van de Hygiëncode is deze vierde editie uitsluitend uitgebreid met de zogeheten watermeeneemmethode. Er heeft dus geen actualisatie van de tekst volgens en/of uitbreiding ten opzichte van de tekst volgens de derde editie plaatsgevonden. Actualisatie van die tekst en uitbreiding met 'sneller meten' en de 'RT-PCR-methode' voor *E. coli* staan voor 2020 op de rol.
De watermeeneemmethode is in 2018 door een zestal drinkwaterbedrijven (Brabant Water, WML, Dunea, Oasen, Evides Waterbedrijf en Vitens) ontwikkeld binnen de werkgroep 'Landelijke Projectgroep Vervangingsmethoden'. De bijbehorende wijze van werken en de consequenties op het gebied van de waterkwaliteitsbeoordeling zijn in de vierde editie verdisconteerd.

'Praktijkcodes drinkwater' met de onderliggende documenten zijn in te zien via de website www.PraktijkcodesDrinkwater.nl

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

