

Beter zicht op de staat van aansluitleidingen

Drinkwaterbedrijven besteden beperkt aandacht aan aansluitleidingen. Het huidige functioneren van aansluitleidingen geeft daartoe ook geen aanleiding. Omdat de gezamenlijke omvang en vervangingswaarde van aansluitleidingen aanzienlijk is, is het van belang om deze assetgroep beter in het vizier te krijgen. Dit artikel beschrijft een onderzoek waarin kennis over aansluitleidingen bijeen is gebracht en formuleert aanbevelingen om het vervangingsbeleid van aansluitleidingen meer te structureren. Een belangrijke rol is hierbij weggelegd voor storingen van aansluitleidingen. Door uniforme registratie krijgen drinkwaterbedrijven beter inzicht in het functioneren van aansluitleidingen en kunnen zij relatief slecht presterende groepen identificeren.

Geschreven door Ralph Beuken, Amitosh Dash (KWR Water Research Institute), Joren Rombouts (Brabant Water) en Richard Peerboom (WML)



Actueel

Vier nieuwe praktijkcodes drinkwater

Drinkwaterbedrijven gebruiken praktijkcodes als handvatten voor een efficiënte en kwalitatief hoogwaardige bedrijfsvoering. Medio december 2024 zijn vier herziene of nieuwe praktijkcode(s) vastgesteld en beschikbaar gekomen.

PCD 1-6 'Hygiëne bij werkzaamheden in de zuivering; Deel 6: Werkboekje bij de 'Hygiëncode Drinkwater; Deel 3: Bereiding'

Eerder in 2024 is de praktijkcode PCD 1-3 'Hygiëncode Drinkwater; Deel 3: Bereiding' (naslagwerk) herzien en vastgesteld. Het herziene werkboekje ten behoeve van de zuivering betreft de derde editie van de praktijkcode. Inhoudelijk zijn er ten opzichte van de tweede editie eigenlijk geen veranderingen doorgevoerd. De belangrijkste doorgevoerde wijzigingen houden verband met uniformiteit in begrippen en aanduidingen, redactie en actualisatie met betrekking tot regelgeving inclusief verwijzingen naar onderliggende documenten (de 'puntjes zijn op de i gezet').

PCD 1-4 'Hygiëncode Drinkwater; Deel 4: Opslag, transport en distributie'

Inmiddels is de zesde editie van deze praktijkcode (die expliciet wordt genoemd in het Drinkwaterbesluit) vastgesteld. De volgende belangrijkste wijzigingen ten opzichte van de vijfde editie kunnen worden genoemd. De volledige tekst van de vijfde editie is kritisch doorgenomen, tegen het licht gehouden en besproken binnen de begeleidende projectgroep, met als opbrengst dat waar nodig zowel inhoudelijk als redactioneel 'de puntjes op de i zijn gezet', mede op basis van de stand der techniek en de actuele publiek- en privaatrechtelijke regelgeving. Concreet worden daarbij de volgende onderdelen expliciet genoemd.

- Het onderdeel opleiding (aan het begin van hoofdstuk 6) op het gebied van de drinkwaterinfrastructuur voor medewerkers van drinkwaterbedrijven en aannemers is geactualiseerd en uitgebreid met een onderdeel 'persoonscertificatie'.
- Hoofdstuk 9 is bijgesteld conform een sinds begin 2024 operationeel landelijk systeem op het gebied van de nooddrinkwatervoorziening.
- Leerdoelen op het gebied van hygiënisch werken aan de drinkwaterinfrastructuur zijn toegevoegd (Bijlage VIII).

PCD 5 'De toepassing van leidingmaterialen in met organische stoffen verontreinigde bodems; Permeatie'

Ten opzichte van de zevende heeft de achtste editie van deze praktijkcode op uitsluitend één plaats een inhoudelijke wijziging ondergaan: § 4.6 'Slotbeschouwing' van hoofdstuk 4 'Permeatie-eigenschappen: kunststof materialen en producten' is uitgebreid met een subparagraaf 'Berekeningen met behulp van een Python programma'. Deze nieuwe subparagraaf bevat een hyperlink naar een Python computerprogramma waarmee de permeatieberekeningen door PVC, PE-materialen (PE 40 en PE 80) en rubbers (SBR en EPDM) volgens Bijlage IV 'Modelberekeningen' kunnen worden uitgevoerd.

PCD 22 'Frontbeveiliging; De beveiliging van het drinkwater in het leidingnet tegen terugstroming vanuit daarop aangesloten installaties'

De eerste editie van een praktijkcode op het gebied van de beveiliging van het drinkwater in het leidingnet van een drinkwaterbedrijf tegen terugstroming vanuit daarop aangesloten drinkwaterinstallaties, collectieve leidingnetten en collectieve watervoorzieningen (frontbeveiliging of secundaire beveiliging) is vastgesteld. Het betreft primair de aard, de aanschaf en het plaatsen van die beveiliging voor verschillende aansluitingen. Concreet gaat het om niet-controleerbare keerkleppen (type EB) bij huishoudelijke en sommige klein-zakelijke aansluitingen (inzetkeerkleppen), en om controleerbare keerkleppen (type EA) in het geval van andere klein-zakelijke en van groot-zakelijke en industriële aansluitingen. In de nieuwe praktijkcode wordt ingegaan op het beheer daarvan, inclusief de controle op goede werking indien van toepassing.

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

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

