

## Overzicht van beschikbare c.q. nog op te stellen praktijkcodes per 1 januari 2026

| Code                      | Titel                                                                                                    | Status <sup>1</sup>                                                                                                         | Jaar van uitgave | Jaar van de reguliere revisie of nieuwe vaststelling | Betrokken themagroep(en) uit het onderzoeksprogramma Waterwijs                                             | Opmerking(en)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PCD 1 (serie van 8 delen) | Hygiënecode Drinkwater                                                                                   | -                                                                                                                           |                  |                                                      |                                                                                                            | Het gaat om (i) vijf delen die het karakter van een ‘naslagwerk’ hebben en (ii) drie daarop gebaseerde werkboekjes (voor procesoperators en/of monteurs).                                                                                                                                                                                                               |
| <a href="#">PCD 1-1</a>   | Hygiënecode Drinkwater; <i>Deel 1: Algemeen</i>                                                          | verbindend: de praktijkcode wordt expliciet genoemd in <a href="#">Artikel 21</a> van het <a href="#">Drinkwaterbesluit</a> | 2024             | 2028                                                 | Biologische Veiligheid + Bronnen + Chemische Veiligheid + Distributie + Watersysteem en Natuur + Zuivering |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <a href="#">PCD 1-2</a>   | Hygiënecode Drinkwater; <i>Winning (grondwater, oevergrondwater en water na kunstmatige infiltratie)</i> | voorschrijvend                                                                                                              | 2016             | 2026                                                 | Biologische Veiligheid + Bronnen + Watersysteem en Natuur                                                  | De praktijkcode is op basis van de subtitel dus niet van toepassing voor de winning van oppervlaktewater.<br><br>In 2025 – 2026 wordt een project uitgevoerd waarbij de verschillende praktijkcodes op het gebied van de winning van (oever)grondwater en kunstmatig geïnfiltreerd water onderling worden afgestemd. De opbrengsten daarvan worden medio 2026 verwacht. |
| <a href="#">PCD 1-3</a>   | Hygiënecode Drinkwater; <i>Deel 3: Bereiding</i>                                                         | voorschrijvend                                                                                                              | 2024             | 2029                                                 | Biologische Veiligheid + Zuivering                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

<sup>1</sup> Voor een toelichting op de in deze kolom gehanteerde begrippen, zie na tabel.

|                         |                                                                                                                                                   |                                                                                                                             |      |      |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">PCD 1-4</a> | Hygiënecode Drinkwater; <i>Deel 4: Opslag, transport en distributie</i>                                                                           | verbindend: de praktijkcode wordt expliciet genoemd in <a href="#">Artikel 21</a> van het <a href="#">Drinkwaterbesluit</a> | 2024 | 2029 | Biologische Veiligheid + Distributie                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <a href="#">PCD 1-5</a> | Hygiëne bij werkzaamheden aan winmiddelen; <i>Werkboekje bij de 'Hygiënecode Drinkwater; Winning'</i>                                             | voorschrijvend                                                                                                              | 2016 | 2026 | Biologische Veiligheid + Bronnen + Watersysteem en Natuur | In 2025 – 2026 wordt een project uitgevoerd waarbij de verschillende praktijkcodes op het gebied van de winning van (oever)grondwater en kunstmatig geïnfiltreerd water onderling worden afgestemd. De opbrengsten daarvan worden medio 2026 verwacht. |
| <a href="#">PCD 1-6</a> | Hygiëne bij werkzaamheden in de zuivering; <i>Deel 6: Werkboekje bij de 'Hygiënecode Drinkwater; Deel 3: Bereiding'</i>                           | voorschrijvend                                                                                                              | 2024 | 2029 | Biologische Veiligheid + Zuivering                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <a href="#">PCD 1-7</a> | Hygiëne bij werkzaamheden aan het leidingnet; <i>Deel 7: Werkboekje bij de 'Hygiënecode Drinkwater; Deel 4: Opslag, transport en distributie'</i> | voorschrijvend                                                                                                              | 2025 | 2030 | Biologische Veiligheid + Distributie                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <a href="#">PCD 1-8</a> | Hygiënecode Drinkwater; <i>Deel 8: Hygiënerichtlijnen ontwerp, bouw en renovatie van installaties voor de bereiding van drinkwater</i>            | voorschrijvend                                                                                                              | 2023 | 2028 | Biologische Veiligheid + Zuivering                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <a href="#">PCD 2</a>   | Sediment in drinkwaterleidingen; <i>Beoordelen en beheersen</i>                                                                                   | voorschrijvend                                                                                                              | 2015 | 2027 | Biologische Veiligheid + Distributie                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                         |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |      |      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">PCD 3</a>   | Richtlijn drinkwaterleidingen buiten gebouwen; <i>Ontwerp, aanleg en beheer (gebaseerd op NEN-EN 805:2000)</i>                     | bindend: de serie praktijkcodes is qua opzet en inhoud gebaseerd op de Europese norm <a href="#">NEN-EN 805:2000</a> ‘Watervoorziening – Eisen aan distributiesystemen buitenshuis’ | 2020 | 2025 | Biologische Veiligheid + Distributie | <p>Ten opzichte van de vorige editie (2017) is in de editie van 2020 uitsluitend hoofdstuk 11 over het beproeven van leidingen op waterdichtheid geactualiseerd.</p> <p>De bovenliggende Europese norm <a href="#">NEN-EN 805:2000</a> is in 2022 – 2024 herzien en sinds 1 februari 2025 is de <a href="#">NEN-EN 805:2025</a> van kracht.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <a href="#">PCD 3-1</a> | Richtlijn drinkwaterleidingen buiten gebouwen (gebaseerd op de norm NEN-EN 805:2000);<br><i>Deel 1: Algemeen en uitgangspunten</i> |                                                                                                                                                                                     | 2023 | 2026 |                                      | <p>Deel 1 bevat de hoofdstukken 1 tot en met 4, en 9 uit de praktijkcode PCD 3:2020, met inbegrip van de bijbehorende bijlagen.</p> <p>In 2026 wordt een project uitgevoerd om dit eerste deel van de serie praktijkcodes PCD 3 te upgraden naar de norm <a href="#">NEN-EN 805:2025</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <a href="#">PCD 3-2</a> | Richtlijn drinkwaterleidingen buiten gebouwen (gebaseerd op de norm NEN-EN 805:2000);<br><i>Deel 2: Planvorming</i>                |                                                                                                                                                                                     | 2024 | 2027 |                                      | <p>Deel 2 bevat de hoofdstukken 7 en 8 uit de praktijkcode PCD 3:2020, met inbegrip van de bijbehorende bijlagen.</p> <p>In het onderdeel ‘Effecten op de omgeving’ van subparagraaf 7.5.3 ‘Risico-analyses: effect van falen’ van § 7.5 ‘Risicobeoordeling’ van hoofdstuk 7 ‘Vervangingsbeslissingen’ van deze praktijkcode komt onder meer schade aan de omgeving en ontgrondingskraters of –kuilen als gevolg van leidingbreuken aan de orde. De omvang van deze ontgrondingskuilen kan worden bepaald via <a href="#">deze berekeningsmethode</a>, waarvoor <a href="#">een spreadsheet</a> beschikbaar is (voor meer achtergronden daarbij, klik <a href="#">hier</a>). De methodiek is gebaseerd op de nationale norm <a href="#">NEN 3651</a>, die expliciet in het <a href="#">Drinkwaterbesluit</a> wordt genoemd (in <a href="#">Artikel 21</a> ‘Aanleg en herstel transport- en distributienet’).</p> |

|                       |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |      |      |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |      |      |                                                  | Dit tweede deel van de serie praktijkcodes PCD 3 zal in 2027 worden geüpgraded naar de norm <a href="#">NEN-EN 805:2025</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PCD 3-3               | Richtlijn drinkwaterleidingen buiten gebouwen (gebaseerd op de norm NEN-EN 805:2000);<br><i>Deel 3: Uitvoering</i>                        |                                                                                                                                                                                                        | 2025 | 2028 |                                                  | <p>Deel 3 zal de hoofdstukken 10 tot en met 15 uit de praktijkcode PCD 3:2020 bevatten, met inbegrip van de bijbehorende bijlagen.</p> <p>Deze praktijkcode zal eind januari 2026 worden vastgesteld door de Begeleidingsgroep Praktijkcodes en in februari of maart daaraanvolgend beschikbaar komen.</p> <p>Dit derde deel van de serie praktijkcodes PCD 3 zal in 2028 worden geüpgraded naar de norm <a href="#">NEN-EN 805:2025</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <a href="#">PCD 4</a> | Praktijkcode ten behoeve van systemen voor de opslag van drinkwater; <i>Ontwerp, realisatie en beheer (gebaseerd op NEN-EN 1508:1998)</i> | bindend: de praktijkcode is qua opzet en inhoud gebaseerd op de Europese norm <a href="#">NEN-EN 1508:1998</a><br>‘Drinkwatervoorziening – Eisen voor systemen en onderdelen voor de opslag van water’ | 2025 | 2027 | Biologische Veiligheid + Distributie + Zuivering | <p>De publiekrechtelijke regelgeving ten aanzien van de gezondheidkundige aspecten van in situ beton is in deze praktijkcode verwerkt.</p> <p>Er is ook een <a href="#">Excel rekensheet voor de berekening van de capaciteit van een reservoir</a> beschikbaar (Bijlage II van de praktijkcode).</p> <p>De vorige editie was een driedelige serie aan praktijkcodes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">PCD 4-1:2019</a> ‘Reservoirs en andere constructies voor drinkwater(bereiding); <i>Deel 1: Algemeen</i>’;</li> <li>• <a href="#">PCD 4-2:2019</a> ‘Reservoirs en andere constructies voor drinkwater(bereiding); <i>Deel 2: Beton</i>’;</li> <li>• <a href="#">PCD 4-3:2018</a> ‘Reservoirs en andere constructies voor drinkwater(bereiding); <i>Deel 3: Metalen en kunststoffen</i>’.</li> </ul> <p>De bovenliggende Europese norm <a href="#">NEN-EN 1508:1998</a> is in 2023 – 2025 herzien en sinds 1 oktober 2025 is de <a href="#">NEN-EN 1508:2025</a> van kracht. In 2026 wordt een voortraject</p> |

|                       |                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |      |      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |      |      |                                      | uitgevoerd waarin de verschillen tussen beide versies van de norm wordt geïnventariseerd. Vervolgens moet (in 2027) een project worden uitgevoerd om de praktijkcode PCD 4 te upgraden naar de vigerende editie van de norm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <a href="#">PCD 5</a> | De toepassing van leidingmaterialen in met organische stoffen verontreinigde bodems;<br><i>Permeatie</i> | voorschrijvend                                                                                                                                                                | 2024 | 2027 | Chemische Veiligheid + Distributie   | In subparagraaf 4.6.1 van de praktijkcode is een hyperlink opgenomen naar een Python-programma ten behoeve van permeatieberekeningen voor enkele kunststof leidingmaterialen ( <a href="#">hier</a> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| PCD 6                 | Conditiebepaling voor drinkwaterleidingen                                                                | beschrijvend                                                                                                                                                                  | 2016 | -    | Distributie                          | In 2022 is een voortraject uitgevoerd in verband met de herziening van deze praktijkcode. Daarbij is geconstateerd dat de in 2016 vastgestelde editie van de praktijkcode is gedateerd, zodat die is ingetrokken.<br>In 2023 – 2024 is een inventarisatie uitgevoerd ten aanzien van beschikbare inspectietechnieken en de mogelijkheden daarvan voor de drinkwaterbedrijven. De opbrengst daarvan (rapport KWR 2024.075 ‘Roadmap kennisontwikkeling conditiebepaling leidingen’) is in juni 2024 beschikbaar gekomen. Voor een vervolg daarop is sinds 2025 een Platform Conditiebepaling Leidingen actief. |
| <a href="#">PCD 7</a> | Controlemethodiek brandkranen                                                                            | voorschrijvend                                                                                                                                                                | 2022 | 2027 | Biologische Veiligheid + Distributie |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <a href="#">PCD 8</a> | Protocol referentiedocument AMVD                                                                         | bindend: de AMVD (Analyse Microbiologische Veiligheid Drinkwater) wordt expliciet genoemd in noot 1 bij Tabel I<br>‘Microbiologische parameters’ in <a href="#">Bijlage A</a> | 2020 | 2027 | Biologische Veiligheid + Bronnen     | Het referentiedocument omvat vier zuiveringsstappen: bodempassage, ozon-desinfectie, RO en UV-desinfectie. In de praktijkcode wordt bovendien de zuiveringsstap langzame-zandfiltratie genoemd. Voor die zuiveringsstap is een offline model beschikbaar dat kan worden opgevraagd bij RIVM. Verwijderingsrendementen van (zuiverings)stappen voor organismen anders dan deze vijf maken onderdeel uit                                                                                                                                                                                                       |

|                       |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |                                                                                                               | van het<br><a href="#">Drinkwaterbesluit</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |             | <p>van het lopende onderzoeksprogramma van de Nederlandse drinkwatersector.</p> <p>De <a href="#">webtool</a> voor het referentiedocument AMVD is toegankelijk voor de drinkwaterbedrijven via het internetadres <a href="http://qmra.kwrwater.nl">http://qmra.kwrwater.nl</a> met de volgende login gegevens: (i) User Name = 'QMRA' en (ii) Password = 'KWR123'. Voor de vier genoemde zuiveringsstappen daarvan is een toelichting beschikbaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">webtool toelichting bodempassage;</a></li> <li>• <a href="#">webtool toelichting RO;</a></li> <li>• <a href="#">webtool toelichting ozon-desinfectie;</a></li> <li>• <a href="#">webtool toelichting UV-desinfectie.</a></li> </ul> |
| <a href="#">PCD 9</a> | Uniforme storingsregistratie (USTORE); Praktijkcode voor het beheer van storingsregistratie van leidingnetten | bindend: storingsregistratie wordt expliciet genoemd in de ' <a href="#">Beleidsnota Drinkwater; Schoon drinkwater voor nu en later</a> ' (2014) in het kader van de vervangingsopgave van de drinkwatersector, waarmee het ministerie aangeeft te verlangen dat de drinkwaterbedrijven in de beschreven periode hun storingsregistratie op orde brengen | 2022 | 2027 | Distributie | De vigerende editie van de praktijkcode PCD 9 wordt geïmplementeerd bij de in de Begeleidingsgroep USTORE participerende drinkwaterbedrijven (alle Nederlandse drinkwaterbedrijven met uitzondering van Evides Waterbedrijf en Vitens). Het zal enkele jaren in beslag nemen om data volgens het vernieuwde format aan te leveren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                        |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                  |      |      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">PCD 10</a> | Snelfiltratie in open filters;<br><i>Snelfilters onder atmosferische druk in gesloten gebouwen</i>                                                                                                      | voorschrijvend                                                                                                                                                                                   | 2018 | 2027 | Zuivering              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <a href="#">PCD 11</a> | Berekening CO <sub>2</sub> -voetafdruk van drinkwaterbedrijven                                                                                                                                          | bindend: i.v.m. 'climate change' publiekrechtelijke regelgeving komt steeds meer in beeld                                                                                                        | 2025 | 2026 | Omgeving en Transities | In 2025 is een plan van aanpak opgesteld en geaccordeerd voor een jaarlijkse actualisatie van de praktijkcode en/of bijbehorende <a href="#">Rekentool CO<sub>2</sub> footprint drinkwaterbedrijven.xlsx</a> in de jaren 2026 – 2029.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <a href="#">PCD 12</a> | Wet- en regelgeving in Nederland voor onderdelen van drinkwaterleidingnetten; <i>Een toelichting op de 'Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening' (versie 1 juli 2017)</i> | beschrijvend: uit de titel van de praktijkcode blijkt dat het gaat om een toelichting op de (ministeriële) <a href="#">Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening</a> | 2018 | 2027 | Chemische Veiligheid   | <p>De praktijkcode is weliswaar primair bedoeld voor onderdelen van leidingen voor het transport en de distributie van drinkwater, maar is ook bruikbaar voor andere toepassingen.</p> <p>In de praktijkcode wordt verwezen naar verschillende procedures en lijsten op de website van de 'Four Member States' ('<a href="#">4MS</a>' en inmiddels '4MS Initiative', 4MSI), waarvan er na het verschijnen van de praktijkcode enkele (bij herhaling) zijn geactualiseerd. Met name worden in dat verband de volgende 'positieve lijsten' genoemd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Voor cementgebonden materialen: <a href="#">positieve lijst voor cementgebonden materialen van 24 november 2016</a> [10]</li> <li>Voor kunststof materialen ('organic materials'): <a href="#">positieve lijst voor kunststof materialen van 16 december 2024</a> [7]</li> <li>Voor metallische materialen: <a href="#">positieve lijst voor metallische materialen van 5 december 2025</a> [12]</li> <li>Voor email en keramische materialen: <a href="#">positieve lijst voor email en keramische materialen van 24 februari 2021</a></li> </ul> |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>Artikel 11 ‘Minimumvereisten inzake hygiëne voor materialen die in contact komen met voor menselijke consumptie bestemd water’ van de <a href="#">Europese Drinkwaterrichtlijn</a> (van 16 december 2020, die op 12 januari 2021 van kracht is geworden) heeft EU breed invulling gekregen via een set van zes zogenoemde uitvoerings- en gedelegeerde handelingen (‘Acts’), die in het voorjaar van 2024 door de Europese Commissie zijn vastgesteld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">1IA methoden voor het testen en aanvaarden van uitgangsstoffen</a> met <a href="#">1IA bijlagen</a></li> <li>• <a href="#">2IA Europese positieve lijsten van uitgangsstoffen</a> met <a href="#">2IA bijlagen</a></li> <li>• <a href="#">3DA opnemen en verwijderen van uitgangsstoffen van positieve lijsten</a> met <a href="#">3DA bijlage</a></li> <li>• <a href="#">4IA methoden voor het testen en aanvaarden van eindproducten</a> met <a href="#">4IA bijlagen</a></li> <li>• <a href="#">5DA conformiteitsbeoordelingsprocedures voor producten</a> met <a href="#">5DA bijlage</a></li> <li>• <a href="#">6DA markering van producten</a> met <a href="#">6DA bijlage</a></li> </ul> <p>Bij deze zes handelingen is een (uitgebreide) handleiding opgesteld, het zogeheten Supporting Document dat eerder werd aangeduid als ‘Guidance Document’.</p> <p>Deze handelingen worden vanaf 1 januari 2027 van kracht voor nieuwe materialen en daarop gebaseerde producten. Voor bestaande materialen en producten is dat met ingang van 1 januari 2033 het geval. Op nationaal niveau worden de handelingen via de ministeriële regeling (te herzien in 2025 – 2026) geïmplementeerd in de wet- en regelgeving op het gebied van drinkwater. Aansluitend kan de praktijkcode PCD 12 op basis van de herziene ministeriële Regeling worden herzien.</p> |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                                                                     |                |      |      |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PCD 13<br>(serie van 5 delen) | Putten en puttenvelden ten behoeve van drinkwater                                   | -              |      |      | Bronnen + Watersysteem en Natuur | De vijfdelige serie praktijkcodes heeft betrekking op de winning van (oever)grondwater en kunstmatig geïnfiltreerd water.<br><br>In 2025 – 2026 wordt een project uitgevoerd waarbij de verschillende praktijkcodes op het gebied van de winning van (oever)grondwater en kunstmatig geïnfiltreerd water onderling worden afgestemd. De opbrengsten daarvan worden medio 2026 verwacht. |
| <a href="#">PCD 13-1</a>      | Putten en puttenvelden ten behoeve van drinkwater; <i>Deel 1: Algemeen</i>          | voorschrijvend | 2019 | 2026 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <a href="#">PCD 13-2</a>      | Putten en puttenvelden ten behoeve van drinkwater; <i>Deel 2: Ontwerp</i>           | voorschrijvend | 2019 | 2026 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <a href="#">PCD 13-3</a>      | Putten en puttenvelden ten behoeve van drinkwater; <i>Deel 3: Aanleg</i>            | voorschrijvend | 2020 | 2026 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <a href="#">PCD 13-4</a>      | Putten en puttenvelden ten behoeve van drinkwater; <i>Deel 4: Exploitatie</i>       | voorschrijvend | 2022 | 2026 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <a href="#">PCD 13-5</a>      | Putten en puttenvelden ten behoeve van drinkwater; <i>Deel 5: Infiltratieputten</i> | voorschrijvend | 2023 | 2026 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| PCD 14<br>(serie van 4 delen) | Ontzuren van water ten behoeve van de bereiding van drinkwater                      |                |      |      | Zuivering                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                          |                                                                                                                                                                                                      |                |      |      |                                                                 |  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|-----------------------------------------------------------------|--|
| <a href="#">PCD 14-1</a> | Ontzuren van water ten behoeve van de bereiding van drinkwater; <i>Deel 1: Algemeen</i>                                                                                                              | voorschrijvend | 2020 | 2027 |                                                                 |  |
| <a href="#">PCD 14-2</a> | Ontzuren van water ten behoeve van de bereiding van drinkwater; <i>Deel 2: Verwijdering van kooldioxide door middel van beluchting</i>                                                               | voorschrijvend | 2020 | 2027 |                                                                 |  |
| <a href="#">PCD 14-3</a> | Ontzuren van water ten behoeve van de bereiding van drinkwater; <i>Deel 3: Verwijdering van kooldioxide door middel van filtratie over calciumcarbonaat houdende materialen niet zijnde dolomiet</i> | voorschrijvend | 2020 | 2027 |                                                                 |  |
| <a href="#">PCD 14-4</a> | Ontzuren van water ten behoeve van de bereiding van drinkwater; <i>Deel 4: Verwijdering van kooldioxide door middel van het doseren van een sterke base</i>                                          | voorschrijvend | 2020 | 2027 |                                                                 |  |
| <a href="#">PCD 15</a>   | Afsluiterbeheer                                                                                                                                                                                      | voorschrijvend | 2022 | 2027 | Distributie                                                     |  |
| <a href="#">PCD 16</a>   | Luchtfiltratie ten behoeve van de drinkwatervoorziening                                                                                                                                              | voorschrijvend | 2020 | 2027 | Biologische Veiligheid +<br>Chemische Veiligheid +<br>Zuivering |  |
| <a href="#">PCD 17</a>   | Richtlijn voor de kwaliteitsborging van chemicaliën ten behoeve van de bereiding van drinkwater; <i>In het</i>                                                                                       | voorschrijvend | 2022 | 2027 | Zuivering                                                       |  |

|                        |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | <i>volledige traject van productie tot en met gebruik</i>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <a href="#">PCD 18</a> | Verwijdering van methaan uit water ten behoeve van de bereiding van drinkwater              | voorschrijvend                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2022 | 2027 | Zuivering   | In een separate <a href="#">Bijlage II</a> van de praktijkcode (Excel bestand) zijn alle gegevens opgenomen van drinkwaterproductielocaties met methaanverwijdering van Nederlandse drinkwaterbedrijven en het Vlaamse waterbedrijf Pidpa.                                                                                                                                   |
| <a href="#">PCD 19</a> | Best practice guide for hydraulic model export                                              | beschrijvend: het gaat om door drinkwaterbedrijven uit te voeren en aan te reiken zaken t.b.v. een evaluatie door KWR Water Research Institute                                                                                                                                                           | 2022 | 2027 | Distributie | Deze eerste editie van de praktijkcode is (i) in het Engels en (ii) niet in het officiële format voor een praktijkcode opgesteld. Het is de bedoeling het document in het Nederlands op te stellen en in het officiële format over te zetten (besluitvorming daarover medio 2026).<br><br>De praktijkcode wordt onderhouden in opdracht van het Platform Leidingnetmodellen. |
| <a href="#">PCD 20</a> | OLM in de benchmark; <i>Definities OLM en beschrijving spreadsheet 'OLM formulier.xlsm'</i> | bindend: de praktijkcode sluit aan bij onderdeel b van lid 2 van <a href="#">Artikel 57</a> 'Prestatie-indicatoren' van <a href="#">§ 6.1</a> 'Prestatievergelijking' van <a href="#">Hoofdstuk 6</a> 'De doelmatigheid van de openbare drinkwatervoorziening' van het <a href="#">Drinkwaterbesluit</a> | 2021 | 2030 | Distributie | De afkorting OLM staat voor Ondermaatse LeveringsMinuten.<br><br>Voor de dataverwerking is een bijbehorende <a href="#">Excel rekensheet</a> beschikbaar.<br><br>De praktijkcode wordt onderhouden in opdracht van Vewin.                                                                                                                                                    |

|                        |                                                                                                                                         |                |      |      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">PCD 21</a> | Actieve-koolfiltratie van water ten behoeve van de bereiding van drinkwater                                                             | voorschrijvend | 2025 | 2030 | Biologische Veiligheid + Zuivering   | In een separate <a href="#">Bijlage II</a> van de praktijkcode (Excel bestand) zijn alle gegevens opgenomen van drinkwaterproductielocaties van Nederlandse drinkwaterbedrijven met actieve-koolfiltratie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <a href="#">PCD 22</a> | Frontbeveiliging; <i>De beveiliging van het drinkwater in het leidingnet tegen terugstroming vanuit daarop aangesloten installaties</i> | voorschrijvend | 2024 | 2029 | Biologische Veiligheid + Distributie | In paragraaf 4.2 'Inzetkeerkleppen (EB): vervangingsbeleid' van de praktijkcode wordt een levensduur van 10 jaar van inzetkeerkleppen in watermeters als primaire terugstroombeveiliging genoemd, inclusief een onderzoekstraject naar de degradatie van de functionaliteit van de huidige generatie van die keerkleppen gedurende de levensduur. In 2025 is door de Begeleidingsgroep Kwaliteitsborging Watermeters (BKW) op dat gebied een oriënterend onderzoek uitgevoerd met als opbrengst dat het overgrote deel van de onderzochte inzetkeerkleppen ook na (ruim) 10 jaar betrouwbaar functioneert. De uitvoering van een statistisch onderbouwd onderzoek (in het kader van het onderzoeksprogramma 'Waterwijs') werd niet nodig geacht. |
| <a href="#">PCD 23</a> | Membraanfiltratie van water ten behoeve van de bereiding van drinkwater                                                                 | voorschrijvend | 2025 | 2030 | Biologische Veiligheid + Zuivering   | In een separaat Excel bestand bij Bijlage VI van de praktijkcode zijn alle gegevens opgenomen van drinkwaterproductielocaties met membraanfiltratie van Nederlandse drinkwaterbedrijven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| PCD 24                 | Kathodische bescherming ten behoeve van de ondergrondse infrastructuur voor drinkwater                                                  | voorschrijvend | 2026 |      |                                      | Deze praktijkcode wordt in 2025 – 2026 opgesteld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| PCD 25                 | Aquathermie                                                                                                                             | voorschrijvend | 2026 |      |                                      | Deze praktijkcode wordt in 2025 – 2026 opgesteld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                        |                                                                                                                                         |                |      |      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                        |                                                                                                                                         |                |      |      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Verbindend**

Een praktijkcode die expliciet is vermeld in een document van publiekrechtelijke aard (wet, Algemene Maatregel van Bestuur of ministeriële regeling) en daardoor een wettelijk kader heeft, en derhalve (volgens een rechterlijke uitspraak) ‘verbindende kracht heeft’ of ‘is aan te merken als algemeen verbindend voorschrift’.

**Bindend**

Een praktijkcode die is gebaseerd op een bovenliggende nationale, Europese of mondiale norm (privaatrechtelijk) of waarin een onderwerp met een wettelijk kader (dat wil zeggen onderdeel uitmaakt van de wet- en regelgeving) is uitgewerkt.

**Voorschrijvend**

Een praktijkcode die een richtlijn is in de zin van een vakinhoudelijke aanbeveling van een te volgen gedrag of handelswijze.

**Beschrijvend**

Een praktijkcode die toelichtend van karakter is of een opsomming en uitwerking is van de (technische) mogelijkheden die er zijn.