

## Overzicht praktijkcodes d.d. 30 juli 2020

Code	Titel	Jaar van uitgave	Jaar van revisie of nieuwe vaststelling	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>Algemeen</i>	2015	2020	De praktijkcode wordt in 2020 geactualiseerd, met inbegrip van een uitbreiding van het onderdeel 'Waterkwaliteitsbeoordeling' met de RT-PCR ('Reverse Transcription-Polymerase Chain Reaction') methode voor <i>E. coli</i> .
<a href="#">PCD 1-2</a>	Hygiënecode Drinkwater; <i>Winning (grondwater, oevergrondwater en water na kunstmatige infiltratie)</i>	2016	2021	De praktijkcode is dus niet van toepassing voor oppervlaktewater.
<a href="#">PCD 1-3</a>	Hygiënecode Drinkwater; <i>Drinkwaterbereiding</i>	2018	2023	
<a href="#">PCD 1-4</a>	Hygiënecode Drinkwater; <i>Opslag, transport en distributie</i>	2019	2020	De editie van 2019 is ten opzichte van de vorige editie van 2016 uitsluitend uitgebreid met de 'watermeeneemmethode'. In 2020 wordt de praktijkcode geactualiseerd met inbegrip van een uitbreiding in verband met de bedrijfsvoering rond de waterkwaliteitsbeoordeling met 'sneller meten' en met de RT-PCR methode voor <i>E. coli</i> , zie PCD 1-1.
<a href="#">PCD 1-5</a>	Hygiëne bij werkzaamheden aan winmiddelen; <i>Werkboekje bij de 'Hygiënecode Drinkwater; Winning'</i>	2016	2021	

<a href="#">PCD 1-6</a>	Hygiëne bij werkzaamheden in de zuivering; <i>Werkboekje bij de 'Hygiëncode Drinkwater; Drinkwaterbereiding'</i>	2018	2023	
<a href="#">PCD 1-7</a>	Hygiëne bij werkzaamheden aan het leidingnet; <i>Werkboekje bij de 'Hygiëncode Drinkwater; Opslag, transport en distributie'</i>	2016	2021	
<a href="#">PCD 1-8</a>	Hygiënerichtlijnen ontwerp, bouw en renovatie van installaties voor de drinkwaterbereiding	2015	2021	
<a href="#">PCD 2</a>	Sediment in drinkwaterleidingen; <i>Beoordelen en beheersen</i>	2015	2021	
<a href="#">PCD 3</a>	Richtlijn drinkwaterleidingen buiten gebouwen; <i>Ontwerp, aanleg en beheer (gebaseerd op NEN-EN 805:2000)</i>	2017	2022	Hoofdstuk 11 over het beproeven van leidingen op waterdichtheid wordt in 2019 – 2020 geactualiseerd. Naar verwachting zal de editie met het geactualiseerde hoofdstuk 11 in het najaar van 2020 beschikbaar komen.
PCD 4 (serie van 3 delen)	Reservoirs en andere constructies voor drinkwater(bereiding)			In 2019 – 2020 wordt een project uitgevoerd waarbij de PCD 4-serie qua indeling op het niveau van de Europese norm <a href="#">NEN-EN 1508:1998</a> wordt gebracht. De opbrengst daarvan zal één geïntegreerde PCD 4 zijn (PCD 4:2020) met de titel 'Richtlijn voor systemen voor de opslag van drinkwater; <i>Ontwerp, aanleg en beheer (gebaseerd op NEN-EN 1508:1998)</i> '.
<a href="#">PCD 4-1</a>	Reservoirs en andere constructies voor drinkwater(bereiding); <i>Deel 1: Algemeen</i>	2019	2023	Er is ook een Excel sheet voor de berekening van de capaciteit van een reservoir beschikbaar (bij hoofdstuk 2).
<a href="#">PCD 4-2</a>	Reservoirs en andere constructies voor drinkwater(bereiding); <i>Deel 2: Beton</i>	2019	2023	Ook het beleid ten aanzien van de gezondheidskundige aspecten van in situ beton op basis van publiekrechtelijke regelgeving is hierin opgenomen.
<a href="#">PCD 4-3</a>	Reservoirs en andere constructies voor drinkwater(bereiding); <i>Deel 3: Metalen en kunststoffen</i>	2018	2023	

<a href="#">PCD 5</a>	De toepassing van leidingmaterialen in met organische stoffen verontreinigde bodems; <i>Permeatie</i>	2020	2024	
<a href="#">PCD 6</a>	Conditiebepaling voor drinkwaterleidingen	2016	2021	
<a href="#">PCD 7</a>	Controlemethodiek brandkranen	2019	2024	
<a href="#">PCD 8</a>	Protocol referentiedocument AMVD	2017	-	<p>De <a href="#">webtool</a> voor het referentiedocument AMVD (<a href="#">toelichting</a>) is toegankelijk voor de drinkwaterbedrijven via het internetadres <a href="http://beta.tools.watershare.eu/gmra/\$/">http://beta.tools.watershare.eu/gmra/\$/</a> met de volgende login gegevens: (i) User Name = 'WHO' en (ii) Password = 'WHO123'.</p> <p>Het referentiedocument omvat vooralsnog drie zuiveringsstappen: bodempassage, UV-desinfectie en langzame-zandfiltratie. Verwijderingsrendementen van (zuiverings)stappen voor organismen anders dan de drie genoemde maken onderdeel uit van het lopende onderzoeksprogramma van de Nederlandse drinkwatersector.</p> <p>De praktijkcode wordt in 2020 geactualiseerd en uitgebreid met de zuiveringsstappen ozonisatie en RO. De webtool bevat deze twee zuiveringsstappen al.</p>
<a href="#">PCD 9</a>	Uniforme storingsregistratie (USTORE); Praktijkcode voor het beheer van storingsregistratie van leidingnetten	2017	2022	
<a href="#">PCD 10</a>	Snelfiltratie in open filters; <i>Snelfilters onder atmosferische druk in gesloten gebouwen</i>	2018	2023	
<a href="#">PCD 11</a>	Berekening CO <sub>2</sub> -voetafdruk van drinkwaterbedrijven	2018	2020	De praktijkcode wordt in 2020 geactualiseerd.

<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>	2018	2023	<p>Uit de titel van de praktijkcode blijkt dat het gaat om een toelichting op de <a href="#">Regeling</a> voor 'leidingmaterialen'. Dat wil zeggen dat die primair is bedoeld voor onderdelen van transport- en distributieleidingen voor drinkwater. De praktijkcode kan ook worden gehanteerd 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'), waarvan er na het verschijnen van de praktijkcode enkele zijn geactualiseerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [7], <a href="#">positieve lijst voor kunststof materialen en producten van september 2019</a>;</li> <li>• [9], <a href="#">procedure voor cementgebonden materialen en producten van september 2018</a>;</li> <li>• [11], <a href="#">procedure voor metalen van 14 oktober 2019</a>;</li> <li>• [12], <a href="#">compositielijst voor metalen van 14 oktober 2019</a>.</li> </ul>
PCD 13 (serie van 6 delen)	Putten en puttenvelden ten behoeve van drinkwater			Vooralsnog gaat het om het rapport <a href="#">KWR 2011.014</a> 'Kennisdokument Putten(velden); Ontwerp, aanleg en exploitatie van pompputten'. Het document wordt in de periode 2019 - 2022 geactualiseerd en omgezet naar een serie praktijkcodes.
<a href="#">PCD 13-1</a>	Putten en puttenvelden ten behoeve van drinkwater; <i>Deel 1: Algemeen</i>	2019	2024	
<a href="#">PCD 13-2</a>	Putten en puttenvelden ten behoeve van drinkwater; <i>Deel 2: Ontwerp</i>	2019	2024	
PCD 13-3	Putten en puttenvelden ten behoeve van drinkwater; <i>Deel 3: Aanleg</i>	2020	-	Deze praktijkcode wordt in 2020 opgesteld.

PCD 13-4	Putten en puttenvelden ten behoeve van drinkwater; <i>Deel 4: Exploitatie</i>	2021	-	Het opstellen van deze praktijkcode is voor 2021 gepland.
PCD 13-5	Putten en puttenvelden ten behoeve van drinkwater; <i>Deel 5: Waarnemingsputten</i>	2022	-	Het opstellen van deze praktijkcode is voor 2022 gepland.
PCD 13-6	Putten en puttenvelden ten behoeve van drinkwater; <i>Deel 6: Infiltratieputten</i>	2022	-	Het opstellen van deze praktijkcode is voor 2022 gepland.
PCD 14 (serie van 4 delen)	Ontzuren van water ten behoeve van de bereiding van drinkwater			In 2019 – 2020 wordt een project uitgevoerd, dat zal leiden tot deze nieuwe serie praktijkcodes.
<a href="#">PCD 14-1</a>	Ontzuren van water ten behoeve van de bereiding van drinkwater; <i>Deel 1: Algemeen</i>	2020	2024	
PCD 14-2	Ontzuren van water ten behoeve van de bereiding van drinkwater; <i>Deel 2: Verwijdering van kooldioxide door middel van beluchting</i>	2020	-	Deze praktijkcode wordt in 2019 – 2020 opgesteld en zal naar verwachting in oktober 2020 worden vastgesteld.
PCD 14-3	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>	2020	-	Deze praktijkcode wordt in 2020 opgesteld en zal naar verwachting in oktober 2020 worden vastgesteld.
PCD 14-4	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>	2020	-	Deze praktijkcode wordt in 2020 opgesteld en zal naar verwachting in oktober 2020 worden vastgesteld.
PCD 15	Afsluiterbeheer <del>methodiek afsluiters in het leidingnet</del>	2020	-	In 2019 – 2020 wordt een project uitgevoerd, dat zal leiden tot deze nieuwe praktijkcode.
PCD 16	Luchtfiltratie ten behoeve van de drinkwatervoorziening	2020	-	Deze praktijkcode wordt in 2020 opgesteld.