

Van

Martin Meerkerk

Onderwerp

Regelgeving zuivering, opbrengsten voortraject

Datum

17 februari 2026

Bestemd voor

Begeleidingsgroep Praktijkcodes

Kopie / afschrift

geen

Pagina

1/7

Inleiding

De vigerende editie van praktijkcode [PCD 4:2025](#) 'Praktijkcode ten behoeve van systemen voor de opslag van drinkwater; *Ontwerp, realisatie en beheer (gebaseerd op NEN-EN 1508:1998)*' voor de opslag van drinkwater en van de driedelige serie praktijkcodes PCD 3 'Richtlijn drinkwaterleidingen buiten gebouwen (gebaseerd op de norm NEN-EN 805:2000)' voor het transport en de distributie van drinkwater zijn (conform de titel) opgezet in analogie met de bovenliggende van toepassing zijnde Europese norm, te weten de [NEN-EN 1508:1998](#) respectievelijk de [NEN-EN 805:2000](#)¹. De opzet van deze praktijkcode c.q. serie praktijkcodes is qua hoofdstuk en paragraafindeling identiek aan de opzet van de bovenliggende norm. Beide normen en dus ook praktijkcode [PCD 4:2025](#) en praktijkcode [PCD 3-1:2023](#) 'Richtlijn drinkwaterleidingen buiten gebouwen (gebaseerd op de norm NEN-EN 805:2000); *Deel 1: Algemeen en uitgangspunten*' (het eerste deel van de driedelige serie praktijkcodes) bevatten een hoofdstuk 4 'Application of standards and regulations' respectievelijk 'Toepassing van normen en regelgeving'. In dat hoofdstuk 4 van genoemde praktijkcodes is de relevante nationale publiek- en privaatrechtelijke regelgeving beschreven als uitgangspunt voor het ontwerp, de realisatie en de bedrijfsvoering van zaken die verband houden met de opslag of het transport en de distributie van drinkwater, met de intentie om voor die fasen compliant te zijn.

Een dergelijke (inter)nationale norm op het gebied van de zuivering van water c.q. de bereiding van drinkwater bestond en bestaat niet, en dus was/is er ook geen overzicht van de relevante nationale publiek- en privaatrechtelijke regelgeving op dat gebied. Vanuit de behoefte bij een van de Nederlandse drinkwaterbedrijven aan een dergelijk overzicht is deze notitie opgesteld. In eerste instantie is overwogen een en ander in een separate praktijkcode te beschrijven, maar uiteindelijk is de keuze gemaakt om de voor de zuivering relevante nationale publiek- en privaatrechtelijke regelgeving vast te leggen in een notitie. Veelal gaat het om regelgeving die in een eerder stadium in een of meer praktijkcodes is beschreven en daarom gaat het in het navolgende vooral om een inventarisatie van bestaande teksten en/of om verwijzingen.

Algemeen

Met betrekking tot de publiekrechtelijke regelgeving is voor de praktijk van de drinkwatervoorziening vooral [Artikel 15](#) 'Handleiding en bedrijfsprocessen' van het [Drinkwaterbesluit](#) relevant en dan met name de leden 4 en 5 van dat artikel. Met inbegrip van de specifieke onderdelen daarvan voor de zuivering is een en ander te vinden op de webpagina [Behandeling - Praktijkcodes Drinkwater](#) van de website www.PraktijkcodesDrinkwater.nl. Zoals op die webpagina is aangegeven, betreft het dan concreet onderdeel b van lid 4 en de onderdelen b, d, e, f, g, i en j van lid 5 (passages):

- lid 4: *De primaire bedrijfsprocessen die in ieder geval bij het systeem van risicobeoordeling en risicobeheer van het watervoorzieningssysteem en het kwaliteitsmanagementsysteem worden betrokken zijn:*
 - b: *de behandeling van het gewonnen water tot drinkwater, met inbegrip van het gebruik van chemicaliën en materialen*

¹ Van beide Europese normen is in 2025 een nieuwe vigerende editie van kracht geworden, te weten de [NEN-EN 1508:2025](#) en de [NEN-EN 805:2025](#).

Zowel de praktijkcode PCD 4 als de driedelige serie praktijkcodes PCD 3 zal de komende jaren op basis van die respectievelijke vigerende edities worden geactualiseerd.

- lid 5: *De secundaire bedrijfsprocessen die in ieder geval bij het systeem van risicobeoordeling en risicobeheer van het watervoorzieningssysteem en het kwaliteitsmanagementsysteem worden betrokken zijn:*
 - b: *de bewaking van:*
 - 2°: *de kwaliteitsveranderingen in het zuiveringsproces*
 - 3°: *de kwaliteit van het drinkwater na de laatste zuiveringsstap*
 - d: *de bewaking van de kwaliteit van de te gebruiken chemicaliën en materialen in de primaire bedrijfsprocessen*
 - e: *het ontwerp, de bouw en het onderhoud van de watervoorzieningswerken*
 - f: *de bewaking van de conditie van de watervoorzieningswerken*
 - g: *het uitvoeren van onderhoud en reparaties aan de watervoorzieningswerken*
 - i: *het hygiënisch werken bij de aanleg en het onderhoud van watervoorzieningswerken*
 - j: *de bewaking van de vakbekwaamheid van het personeel dat werkzaam is in de primaire bedrijfsprocessen*

Bij het bij enkele onderdelen van lid 5 gehanteerde begrip ‘watervoorzieningswerken’ wordt opgemerkt dat dit begrip in [Artikel 1](#) van de [Drinkwaterwet](#) is gedefinieerd als ‘werken ten behoeve van de productie en distributie van drinkwater en daarmee rechtstreeks verband houdende werken en beschermingsvoorzieningen ten dienste van drinkwaterbedrijven’, waarbij het begrip ‘productie’ is omschreven als ‘winning, bereiding en daarmee verband houdende opslag van drinkwater’. Het begrip ‘bereiding’ is gedefinieerd als ‘iedere behandeling van grondwater, oppervlaktewater, zeewater of een andere grondstof met het oog op de productie van drinkwater, tot aan het punt waar het drinkwater voor consumptie beschikbaar komt’.

Praktijkcodes en ook ‘praktijkrichtlijnen’ kunnen worden beschouwd als onderdelen van het in [Artikel 15](#) van het [Drinkwaterbesluit](#) genoemde kwaliteitsmanagementsysteem van een drinkwaterbedrijf dat volgens dat artikel dient te zijn gebaseerd op de mondiale norm [NEN-EN-ISO 9001](#)² ‘Kwaliteitsmanagementsystemen – Eisen’³. In het navolgende is primair deze publiekrechtelijke regelgeving op het gebied van de bereiding van drinkwater uitgewerkt en daarna is dat gedaan voor de overige voor de zuivering relevante regelgeving.

Artikel 15, lid 4b: behandeling van water c.q. bereiding van drinkwater

De tot op heden opgestelde praktijkcodes op het gebied van de zuivering zijn te vinden op de webpagina [Vigerende praktijkcodes behandeling - Praktijkcodes Drinkwater](#) van de eerder al genoemde website [www.PraktijkcodesDrinkwater.nl](#)⁴. Het gaat daarbij om de volgende onderwerpen en/of zuiveringsstappen met bijbehorende (bijna) zestien praktijkcodes (stand van zaken eind 2025, in willekeurige volgorde):

- Analyse Microbiologische Veiligheid Drinkwater (AMVD)
De toepassing van de AMVD (Analyse Microbiologische Veiligheid Drinkwater) wordt expliciet genoemd in opmerking 1 van Tabel I ‘Microbiologische parameters’ in [Bijlage A](#) van het [Drinkwaterbesluit](#). Voor dit onderdeel van de publiekrechtelijke regelgeving met betrekking tot microbiologische parameters in drinkwater wordt verwezen naar de webpagina [Microbiologische veiligheid \(AMVD\) - Praktijkcodes Drinkwater](#) met daarop onder meer de praktijkcode [PCD 8:2020](#) ‘Protocol referentiedocument AMVD’. 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 offlinemodel beschikbaar dat kan worden opgevraagd bij RIVM. Verwijderingsrendementen van (zuiverings)stappen voor

² Sinds 1 december 2024 is er bij deze norm een wijzigingsblad: [NEN-EN-ISO 9001:2015/A1:2024](#)

³ Het in hetzelfde artikel genoemde systeem van risicobeoordeling en risicobeheer van het watervoorzieningssysteem dient te zijn gebaseerd op de Europese normen [NEN-EN 15975-1](#) ‘Veiligheid van drinkwaterlevering – Richtlijnen voor risico- en crisismanagement - Deel 1: Crisismanagement’ en [NEN-EN 15975-2](#) ‘Veiligheid van drinkwater levering – Richtlijnen voor risico- en crisismanagement – Deel 2: Risicomanagement’.

⁴ In het geval van ‘webpagina’ in het navolgende gaat het steeds om een webpagina van deze website, tenzij anders is aangegeven.

organismen anders dan deze vijf maken onderdeel uit van het lopende onderzoeksprogramma Waterwijs van de Nederlandse drinkwatersector. De webtool voor het referentiedocument AMVD is toegankelijk voor de drinkwaterbedrijven via het internetadres <http://qmra.kwrwater.nl> met de volgende login gegevens: (i) User Name = 'QMRA' en (ii) Password = 'KWR123'. Voor de vier genoemde zuiveringsstappen daarvan is op genoemde webpagina een toelichting beschikbaar.

- Snelfiltratie

Praktijkcode [PCD 10:2018](#) 'Snelfiltratie in open filters; *Snelfilters onder atmosferische druk in gesloten gebouwen*'

- Ontzuren van water

Vierdelige serie praktijkcodes PCD 14 'Ontzuren van water ten behoeve van de bereiding van drinkwater':

- [PCD 14-1:2020](#) 'Ontzuren van water ten behoeve van de bereiding van drinkwater; *Deel 1: Algemeen*'
- [PCD 14-2:2020](#) 'Ontzuren van water ten behoeve van de bereiding van drinkwater; *Deel 2: Verwijdering van kooldioxide door middel van beluchting*'
- [PCD 14-3:2020](#) 'Ontzuren van water ten behoeve van de bereiding van drinkwater; *Deel 3: Verwijdering van kooldioxide door middel van filtratie over calciumcarbonaat houdende materialen niet zijnde dolomiet*'
- [PCD 14-4:2020](#) 'Ontzuren van water ten behoeve van de bereiding van drinkwater; *Deel 4: Verwijdering van kooldioxide door middel van het doseren van een sterke base*'

- Luchtfiltratie ten behoeve van proces- en spoellucht

De praktijkcode [PCD 16:2020](#) 'Luchtfiltratie ten behoeve van de drinkwatervoorziening' op het gebied van luchtfiltratie is met betrekking tot de zuivering van toepassing bij (i) aeratie (verhoging zuurstofgehalte), beluchting ten behoeve van de verwijdering van kooldioxide, methaan (zie volgende bullet) en vluchtige organische stoffen uit water, en (ii) flotatie als proceslucht. Dat is verder het geval als spoellucht bij snelfiltratie en sommige staande membranen. Zie de webpagina's [Beluchting - Praktijkcodes Drinkwater](#) en [Methaanverwijdering - Praktijkcodes Drinkwater](#)

- Verwijdering van methaan

Praktijkcode [PCD 18:2022](#) 'Verwijdering van methaan uit water ten behoeve van de bereiding van drinkwater'

- Filtratie van water over actieve kool

Praktijkcode [PCD 21:2025](#) 'Actieve-koolfiltratie van water ten behoeve van de bereiding van drinkwater' met separate [Bijlage II](#) (Excel bestand), waarin alle gegevens van drinkwaterproductielocaties van Nederlandse drinkwaterbedrijven met actieve-koolfiltratie zijn opgenomen.

- Membraanfiltratie

- Praktijkcode [PCD 23:2025](#) 'Membraanfiltratie van water ten behoeve van de bereiding van drinkwater' met separate [Bijlage VI](#) (Excel bestand) waarin alle gegevens van drinkwaterproductielocaties met membraanfiltratie van Nederlandse drinkwaterbedrijven zijn opgenomen.
- RO is tevens onderdeel van de AMVD c.q. de praktijkcode [PCD 8:2020](#), zie boven

Van de volgende zuiveringsstappen zijn vooralsnog geen praktijkcodes:

- ontijzering en -manganing
- ozondesinfectie (wel als onderdeel van de AMVD c.q. de praktijkcode [PCD 8:2020](#), zie boven)
- ontharding
- UV/H₂O₂-omzetting microverontreinigingen
- ozon-omzetting microverontreinigingen
- chemische desinfectie
- UV-desinfectie (wel als onderdeel van de AMVD c.q. de praktijkcode [PCD 8:2020](#), zie boven)
- poederkooldosering
- ionenwisseling

- filtratie over alternatieve adsorbentia
- langzame-zandfiltratie (wel als onderdeel van de AMVD c.q. de praktijkcode [PCD 8:2020](#), zie boven)
- coagulatie en flocculatie
- beluchting

Artikel 15, lid 5b: behandeling van water c.q. bereiding van drinkwater

De kwaliteitseisen voor het te bereiden drinkwater (in totaal circa 80 algemene, microbiologische en chemische parameters met bijbehorende grenswaarden (doorgaans maximumwaarden, maar bij sommige parameters gaat het om een minimumwaarde)) zijn opgenomen in [Bijlage A](#) van het [Drinkwaterbesluit](#), zie de webpagina [Waterkwaliteit - Praktijkcodes Drinkwater](#). Daarnaast wordt in verband met de optimale samenstelling van drinkwater (eisen met betrekking tot de mogelijkheden van de zuivering) de praktijkrichtlijn c.q. het rapport [KWR 2013.069](#) 'Conditionering: de optimale samenstelling van drinkwater; Kiwa-Mededeling 100 – Update 2013' genoemd, zie de webpagina [Optimale samenstelling van drinkwater - Praktijkcodes Drinkwater](#)

Artikel 15, lid 5d: te gebruiken materialen en chemicaliën

In het gehele traject 'van bron tot tap' dienen volgens de artikelen [19](#) 'Zorgplicht', [20](#) 'Eisen aan en beoordeling van materialen' en [20a](#) 'Eisen aan en beoordeling van chemicaliën en filtermaterialen' van het [Drinkwaterbesluit](#) op materialen en chemicaliën gebaseerde producten te worden toegepast, die beschikken over een 'erkende kwaliteitsverklaring volgens de ministeriële [Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening](#)⁵. Dit geldt dus ook bij de bereiding en de eventuele behandeling van drinkwater. Een en ander is ten behoeve van op materialen gebaseerde producten beschreven in de praktijkcode [PCD 12:2018](#) 'Wet- en regelgeving in Nederland voor onderdelen van drinkwaterleidingnetten; Een toelichting op de 'Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening' (versie 1 juli 2017)'. Ondanks de titel van deze praktijkcode (met daarin 'onderdelen van drinkwaterleidingnetten') is de inhoud daarvan ook van toepassing op onderdelen van zuiveringsinstallaties, waaronder het leidingwerk.

Op materialen en chemicaliën gebaseerde producten met een erkende kwaliteitsverklaring volgens genoemde ministeriële regeling zijn te vinden op de webpagina [Overzicht gecertificeerde producten - Praktijkcodes Drinkwater](#) (met een korte toelichting op de webpagina [Gecertificeerde producten en processen - Praktijkcodes Drinkwater](#)). Voor de toelaatbaarheid van op chemicaliën gebaseerde producten ten behoeve van de bereiding en behandeling van drinkwater, zie de webpagina [Toelaatbaarheid van chemicaliën - Praktijkcodes Drinkwater](#) van de website www.PraktijkcodesDrinkwater.nl. Gezien de biocidewerking van die producten vormen desinfectiemiddelen een aparte groep binnen de op chemicaliën gebaseerde producten en daarvoor wordt verwezen naar de webpagina [Desinfectiemiddelen - Praktijkcodes Drinkwater](#).

De praktijkcode [PCD 17:2022](#) 'Richtlijn voor de kwaliteitsborging van chemicaliën ten behoeve van de bereiding van drinkwater; In het volledige traject van productie tot en met gebruik' beschrijft de omgang met voor de drinkwatervoorziening bestemde chemicaliën met een 'erkende kwaliteitsverklaring volgens de Regeling' (zie vorige alinea) vanaf de productielocatie van de producent tot en met de behandeling van water op de drinkwaterproductielocatie in verband met de kwaliteitsborging van die chemicaliën, zie de webpagina [Kwaliteitseisen en -borging van waterbehandelingschemicaliën - Praktijkcodes Drinkwater](#). Het traject van productielocatie tot en met drinkwaterproductielocatie omvat onder meer de inzet van op basis van

⁵ In verband met een Europees geharmoniseerde systematiek met betrekking tot 'hygienic aspects' (gezondheidskundige aspecten) voor materialen en daarop gebaseerde producten (voor nieuwe materialen en producten met ingang van 1 januari 2027 en voor bestaande materialen en producten met ingang van 1 januari 2033), wordt deze ministeriële regeling in 2025/2026 opgesplitst in twee delen en herzien.

beoordelingsrichtlijn [BRL-K15001](#) 'Beoordelingsrichtlijn kwaliteit leveringsketen chemicaliën drinkwatervoorziening voor het Kiwa procescertificaat voor het transport van drinkwaterchemicaliën, aan te duiden als het Kiwa ATD' van certificatie-instelling Kiwa Nederland gebaseerd vervoer van die chemicaliën naar laatstgenoemde locatie. Daarvoor gecertificeerde vervoerders zijn te vinden via [deze hyperlink](#) (zie ook genoemde webpagina).

Artikel 15, lid 5e: ontwerpen, bouwen en onderhouden van zuiveringsinstallaties

Voor het hygiënisch ontwerpen en realiseren van een nieuwe of de renovatie of uitbreiding van een bestaande installatie ten behoeve van de bereiding van drinkwater en de bedrijfsvoering en het onderhoud daarvan is de praktijkcode [PCD 1-8:2023](#) 'Hygiëncode Drinkwater; Deel 8: Hygiënerichtlijnen ontwerp, bouw en renovatie van installaties voor de bereiding van drinkwater' van toepassing, zie ook de webpagina [Hygiënerichtlijnen ontwerp, bouw en renovatie van installaties voor de drinkwaterbereiding - Praktijkcodes Drinkwater](#). Ook in diverse van de beschikbare zuiveringsstap-specifieke praktijkcodes (zie boven en ook de webpagina [Zuiveringsstappen en – processen - Praktijkcodes Drinkwater](#)) komen onderdelen op het gebied van het ontwerp, de realisatie, de bedrijfsvoering en het onderhoud voor.

Artikel 15, lid 5f: bewaking conditie van zuiveringsinstallaties

In de vergadering van maart 2026 van het Platform Assetmanagement komt de vraag aan de orde of een aparte praktijkcode op het gebied van assetmanagement van onderdelen van de zuivering zinvol en nuttig is. Als een dergelijke praktijkcode daadwerkelijk is gewenst, zal dat vervolgens in de vergadering van de Begeleidingsgroep Praktijkcodes van 28 mei 2026 aan de orde komen.

Artikel 15, lid 5g: onderhouden en repareren van zuiveringsinstallaties

Zie boven Artikel 15, lid 5e

Artikel 15, lid 5i: hygiënisch werken bij de aanleg en het onderhoud van zuiveringsinstallaties

De praktijkcodes [PCD 1-3:2024](#) 'Hygiëncode Drinkwater; Deel 3: Bereiding' met de [PCD 1-1:2024](#) 'Hygiëncode Drinkwater; Deel 1: Algemeen'⁶ en [PCD 1-6:2024](#) 'Hygiëne bij werkzaamheden in de zuivering; Deel 6: Werkboekje bij de 'Hygiëncode Drinkwater; Deel 3: Bereiding'' hebben betrekking op het hygiënisch werken in de zuivering tijdens de bedrijfsvoering, waarbij de beide eerstgenoemde praktijkcodes een naslagwerk vormen (vooral ten behoeve van procestechnologen) en laatstgenoemde praktijkcode een werkboekje is (vooral ten behoeve van monteurs/operators).

De praktijkcode [PCD 4:2025](#) 'Praktijkcode ten behoeve van systemen voor de opslag van drinkwater; Ontwerp, realisatie en beheer (gebaseerd op NEN-EN 1508:1998)' is primair (zoals uit de titel blijkt) bedoeld voor reservoirs voor drinkwater. In hoofdstuk 1 'Onderwerp' daarvan is een alinea '**Constructies in de drinkwaterbereiding**' opgenomen met de volgende inhoud (integraal en ongewijzigd): '*Deze praktijkcode kan ook worden toegepast voor andere constructies ten behoeve van de bereiding van drinkwater, bijvoorbeeld filterbakken en opslagsystemen voor spoelwater. Aan dergelijke (betonnen) constructies worden soms vergelijkbare eisen gesteld als aan die voor reservoirs voor (drink)water.*' Voor de reiniging en desinfectie van behuizingen van filters (ten behoeve van langzame-zandfiltratie en actieve-koolfiltratie) wordt verwezen naar Bijlage III 'Desinfectie van reservoirs' van die praktijkcode. Het daarbij vrijkomende afvalwater moet worden geloosd, zie daarvoor Bijlage VIII 'Regelgeving lozen afvalwater' van dezelfde praktijkcode (zie ook de webpagina [Opslag - Praktijkcodes Drinkwater](#)).

⁶ Deze praktijkcode wordt expliciet genoemd in lid 2 van [Artikel 21](#) 'Aanleg en herstel transport- en distributienet' van het [Drinkwaterbesluit](#).

Artikel 15, lid 5j: de vakbekwaamheid van het personeel dat werkzaam is in zuiveringsinstallaties

Met betrekking tot de vakbekwaamheid van medewerkers op het gebied van hygiënisch werken wordt verwezen naar hoofdstuk 6 'Opleiding' van praktijkcode [PCD 1-1:2024](#) 'Hygiëncode Drinkwater; Deel 1: Algemeen' en § 4.6 'Opleidingseisen' van hoofdstuk 4 'Algemene richtlijnen voor hygiënisch werken' van praktijkcode [PCD 1-3:2024](#) 'Hygiëncode Drinkwater; Deel 3: Bereiding'.

Klimaatneutraliteit

Het streven naar CO₂-neutraliteit of het reduceren van de CO₂-voetafdruk is een steeds belangrijker onderdeel van de bedrijfsvoering van de drinkwaterbedrijven. Op dat vlak is er de praktijkcode [PCD 11:2025](#) 'Berekening CO₂-voetafdruk van drinkwaterbedrijven', die er al sinds een flink aantal jaren is en ook in de komende jaren jaarlijks wordt geactualiseerd. Zie voor deze praktijkcode de webpagina [Klimaatneutraliteit - Praktijkcodes Drinkwater](#) met inbegrip van de bijbehorende [rekentool CO₂-footprint drinkwaterbedrijven 2026 - emissiefactoren.xlsx](#).

Arbeidsomstandigheden

De 'doelvoorschriften' volgens de [Arbeidsomstandighedenwet](#) en het [Arbeidsomstandighedenbesluit](#) (zie de webpagina's [Wat staat er in de Arbowet? | Arboportaal](#) en [Arbocatalogi | Arboportaal](#) van de website [Arbowetgeving \(Arbowet\) | Arboportaal](#)) zijn voor de drinkwatersector vastgelegd in de [Arbocatalogus Waterbedrijven](#). Voor wat betreft drinkwaterproductielocaties gaat het volgens deze Arbocatalogus om de risico's van fysieke belastingen van betrokken medewerkers (duwen, trekken, tillen, dragen, knielen en kruipen) bij werkzaamheden zoals handmatig graven, groenonderhoud, reinigen en werkzaamheden aan leidingen en leidingwerk met inbegrip van het gebruik van gereedschappen.

'Drukapparatuur'

Er is publiekrechtelijke regelgeving voor waterslagketels via het [Warenwetbesluit drukapparatuur 2016](#) (WBDA) onder de [Warenwet](#). Deze wet en AMvB zijn gebaseerd op de Europese [Richtlijn 2014/68/EU van het Europees Parlement en de Raad van 15 mei 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van drukapparatuur](#). Genoemde nationale regelgeving is vooralsnog niet in een of meer praktijkcodes beschreven. Voor een toelichting daarop, zie de webpagina [Drukapparatuur | Nederlandse Arbeidsinspectie](#) van de website [Home | Nederlandse Arbeidsinspectie](#) van de Nederlandse Arbeidsinspectie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid. Er zou primair een inventarisatie moeten worden gemaakt van de onderdelen van zuiveringsinstallaties die onder deze regelgeving vallen.

Opslagtanks

Boven- en ondergrondse opslagtanks (voor chemicaliën) vielen tot 1 januari 2024 onder het [Activiteitenbesluit milieubeheer](#), maar sindsdien maakt die opslag onderdeel uit van de [Omgevingsregeling](#) (ministeriële regeling onder de [Omgevingswet](#) die sinds genoemde datum van kracht is, zie de webpagina [Inhoud Omgevingsregeling | Informatiepunt Leefomgeving](#) van de website [Home | Informatiepunt Leefomgeving](#)). In die ministeriële regeling wordt verwezen naar diverse publicaties van de PGS, de [Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen](#). In hoofdstuk 6 'Opslag' van de praktijkcode [PCD 17:2022](#) 'Richtlijn voor de kwaliteitsborging van chemicaliën ten behoeve van de bereiding van drinkwater; In het volledige traject van productie tot en met gebruik' wordt weliswaar aan een tweetal van die publicaties gerefereerd, maar gezien de webpagina [Overzicht PGS-richtlijnen | Informatiepunt Leefomgeving](#) van de website van het 'Informatiepunt Leefomgeving (Kenniscentrum van de overheid)' zou dat hoofdstuk moeten worden uitgebreid (chemicaliën en brandstoffen), zie bijvoorbeeld de webpagina [PGS 31:2023 versie 0.1 \(april 2023\)](#). De 'vijfjaarsrevisie' van praktijkcode [PCD 17:2022](#) staat in principe voor 2027 op de rol. Behalve PGS-publicaties spelen ook enkele beoordelingsrichtlijnen van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging

Bodembeheer (SIKB) bij boven- en ondergrondse opslag van chemicaliën een rol. In genoemde praktijkcode [PCD 17:2022](#) wordt vooralsnog uitsluitend de [BRL SIKB 7800](#) 'Tankinstallaties (ontwerpen, installeren, modificeren, (her-)classificeren, keuren en herstellen)' genoemd (zie ook webpagina [REIT - BRL SIKB 7800](#) van de website [Home - SIKB](#)). Daaraan lijkt in ieder geval het 'accreditatieschema' [AS SIKB 6800](#) 'Controle en keuring tank(opslag)installaties' te moeten worden toegevoegd (zie de webpagina [AS 6800 Bodembescherming door inspectie van opslagtanks - SIKB](#) van de website [Home - SIKB](#)). Het keuren van opslagtanks op basis van [BRL SIKB 7800](#) 'Tankinstallaties' (zie de webpagina [BRL SIKB 7800 Tankinstallaties - SIKB](#) van de website [Home - SIKB](#)) dient te gebeuren door een daartoe [erkende instelling](#) ('***' invullen in het eerste veld 'Naam instelling (verplicht)' en '7800' invullen in het vijfde veld 'Nummer normdocument').

Noodstroomvoorziening

Volgens de webpagina [SCIOS – Certificatieregeling voor inspectie en onderhoud aan technische installaties](#) van de website [SCIOS – Certificatieregeling voor inspectie en onderhoud aan technische installaties](#) van de Stichting Certificering Inspectie en Onderhoud van Stookinstallaties (SCIOS) wordt de certificatieregeling van die stichting voorgeschreven in wetgeving, contracten, aanbestedingen van vastgoedbeheerders en verzekeringspolissen in verband met de kwaliteit van inspectie en onderhoud van technische installaties. Met betrekking tot drinkwaterproductielocaties is die regeling daarom van toepassing op de noodstroomvoorziening (diesel). De SCIOS-certificatieregeling is een kwaliteitsmanagementsysteem gericht op inspectie en onderhoud. Hierover is in geen enkele praktijkcode iets opgenomen. Voor de noodstroomvoorzieningen van drinkwaterbedrijven lijken meerdere 'scopes' (zie de webpagina [Documentenoverzicht](#) van de website [SCIOS – Certificatieregeling voor inspectie en onderhoud aan technische installaties](#)) van toepassing. Volgens de webpagina [Opbouw van de regeling](#) van die website betreft de inspectie en het onderhoud niet alleen stookinstallaties, maar ook elektrisch materieel.

'Seveso-inrichtingen' en 'ARIE-bedrijven'

Zogenaemde Seveso-inrichtingen (zie de webpagina [Omgevingswet: Seveso-inrichtingen | Nederlandse Arbeidsinspectie](#) van de website [Home | Nederlandse Arbeidsinspectie](#) van de Nederlandse Arbeidsinspectie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid) en ARIE-bedrijven (zie de webpagina [ARIE-regeling | Nederlandse Arbeidsinspectie](#) van de website [Home | Nederlandse Arbeidsinspectie](#) van de Nederlandse Arbeidsinspectie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid) zijn bedrijven waar met 'grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen' wordt gewerkt, zie de webpagina [Seveso-inrichtingen en ARIE-bedrijven | Nederlandse Arbeidsinspectie](#) van de website [Home | Nederlandse Arbeidsinspectie](#) van de Nederlandse Arbeidsinspectie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid. Behalve om de hoeveelheid gaat het ook om de aard van die gevaarlijke stoffen. Het is de vraag of drinkwaterbedrijven als Seveso-inrichting worden gekwalificeerd en/of voor die bedrijven de 'ARIE-regeling' van toepassing is op basis van de aard en hoeveelheid van de door drinkwaterbedrijven toegepaste chemicaliën. Op basis van de webpagina [Seveso-inrichtingenlijst - SEVESO+](#) lijkt er bij drinkwaterbedrijven geen sprake te zijn van een Seveso-inrichting. Hetzelfde lijkt het geval te zijn voor ARIE-bedrijven, zie de webpagina [ARIE-regeling | Nederlandse Arbeidsinspectie](#). De aanbeveling wordt gedaan hierover expliciet een opmerking op te nemen in de hierboven op meerdere plaatsen genoemde praktijkcode [PCD 17:2022](#) 'Richtlijn voor de kwaliteitsborging van chemicaliën ten behoeve van de bereiding van drinkwater; *In het volledige traject van productie tot en met gebruik*' op het gebied van chemicaliën ten behoeve van de drinkwatervoorziening.