

Brussel, 27 februari 2019
(OR. en)

Interinstitutioneel dossier:
2017/0332(COD)

6876/1/19
REV 1

ENV 221
SAN 110
CONSOM 83
CODEC 527

NOTA

van:	het secretariaat-generaal van de Raad
aan:	de delegaties
nr. vorig doc.:	6374/19
Nr. Comdoc.:	5846/18 - COM(2017) 753 final + ADD 1
Betreft:	Voorstel voor een richtlijn van het Europees Parlement en de Raad betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water (herschikking) – Algemene oriëntatie

I. INLEIDING

1. De Commissie heeft op 1 februari 2018 een voorstel aangenomen voor een herschikking van de richtlijn van het Europees Parlement en de Raad betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water¹ (de zogenoemde drinkwaterrichtlijn).
2. Het herschikkingsvoorstel heeft tot doel de normen voor waterkwaliteit te actualiseren, een risicogebaseerde benadering voor de controle van water in te voeren, de informatie over waterkwaliteit en -diensten aan consumenten te verbeteren, de normen voor materialen die met drinkwater in contact komen te harmoniseren en de toegang tot water te verbeteren.

¹ Doc. 5846/18, ADD 1 tot en met ADD 5.

3. Het Europees Economisch en Sociaal Comité heeft op 11 juli 2018 advies uitgebracht over het voorstel. Het Comité van de Regio's heeft op 16 mei 2018 advies uitgebracht over het voorstel.
4. Het Europees Parlement heeft tijdens de plenaire vergadering van 23 oktober 2018 zijn amendementen op het Commissievoorstel aangenomen (300 stemmen vóór, 98 stemmen tegen, 274 onthoudingen).

II. BESPREKINGEN IN DE RAAD

5. De Commissie heeft het wetgevingsvoorstel en de bijbehorende effectbeoordeling op 13 februari 2018 aan de Groep milieu voorgelegd. De Groep milieu heeft tijdens diverse vergaderingen inhoudelijke besprekingen gevoerd over het voorstel en over de effectbeoordeling. Voor twee kwesties werd politieke sturing door de Raad noodzakelijk bevonden: materialen die in contact komen met drinkwater, en de toegang tot water. De Raad (Milieu) heeft op 25 juni 2018 een oriënterend debat over deze twee cruciale elementen van het voorstel gehouden.
6. De besprekingen werden voortgezet op deskundigenniveau, en er werd aanzienlijke vooruitgang geboekt onder het Roemeense voorzitterschap, dat met evenwichtige compromissen kwam over diverse aspecten van het herschikkingsvoorstel, met name in verband met levensmiddelenbedrijven, de risicogebaseerde benadering van waterveiligheid, voorlichting van het publiek, en de bijlagen I tot en met IV. Sommige lidstaten bleven echter bezorgd over diverse bepalingen van het voorstel.
7. Het voorzitterschap heeft op 12 en 13 februari 2019 bilaterale besprekingen met de delegaties gevoerd, teneinde zicht te krijgen op de belangrijkste zorgpunten en "rode lijnen" voor de lidstaten. In het licht daarvan heeft het voorzitterschap een compromistekst opgesteld, die ter bespreking aan het Comité van permanente vertegenwoordigers (Coreper) is voorgelegd².

² Doc. 6374/19.

8. Het Coreper heeft op 22 februari 2019 de compromistekst van het voorzitterschap besproken. In aansluiting daarop heeft het voorzitterschap ermee ingestemd wijzigingen aan te brengen in bijlage I, deel B (waarde voor lood en opmerking), in bijlage I, deel C, en bijlage II, deel A (opmerkingen over *Clostridium perfringens* en somatische colifagen), en in bijlage III, deel A, punt g) (over *Legionella*). Ook heeft het voorzitterschap enkele redactionele aanpassingen aangebracht om de tekst duidelijker te maken.
9. Uit de bespreking in het Coreper is ook gebleken dat er brede steun bestaat om tijdens de zitting van de Raad Milieu op 5 maart een algemene oriëntatie te bereiken, en dat de compromistekst van het voorzitterschap algemeen gezien een goede basis voor de bespreking in de Raad vormt. Toch bleven een aantal delegaties tijdens de vergadering van het Coreper bedenkingen hebben bij de twee cruciale kwesties in verband met het herschikkingsvoorstel.

III. BELANGRIJKSTE ZORGPUNTEN

Materialen die in contact komen met drinkwater

10. De Commissie stelt in de herschikking voor om de testmethoden voor producten die met drinkwater in contact komen te harmoniseren door normalisatie in het kader van de bouwproductenverordening. Middels een krachtens die verordening af te geven normalisatiemandaat zouden technische specificaties en methoden worden vastgelegd om producten die met drinkwater in contact komen te testen op conformiteit met de voorschriften inzake hygiëne en veiligheid.

11. Tijdens het debat in de Raad (Milieu) van 25 juni 2018 hebben de ministers gepleit voor een andere aanpak, en stelden zij voor de hygiënevoorschriften in de drinkwaterrichtlijn zelf vast te stellen. Vervolgens heeft een groep lidstaten een tekstvoorstel ingediend om minimale hygiënevoorschriften voor materialen die in contact komen met drinkwater vast te stellen door middel van uitvoeringshandelingen in het kader van de drinkwater-richtlijn. Bij die uitvoeringshandelingen zou het volgende worden vastgesteld:
- Europese positieve lijsten van uitgangsstoffen of samenstellingen die mogen worden gebruikt voor de vervaardiging van materialen;
 - gemeenschappelijke methoden voor het testen en aanvaarden van die stoffen of samenstellingen;
 - procedures en methoden voor het testen en aanvaarden van materialen in hun afgewerkte vorm;
 - de procedure voor aanvragen om uitgangsstoffen en samenstellingen toe te voegen aan of te schrappen van de Europese positieve lijsten;
 - een markering voor producten die met drinkwater in contact komen die wijst op conformiteit met de drinkwaterrichtlijn.
12. Het compromisvoorstel van het voorzitterschap voor de artikelen inzake materialen die met drinkwater in contact komen, leunt nauw aan bij het voorstel van de bewuste groep lidstaten. In het Coreper kreeg het voorstel van het voorzitterschap steun van een grote meerderheid van de lidstaten. Een aantal lidstaten die niet bekend zijn met deze aanpak uitten evenwel hun bezorgdheid over de mogelijke gevolgen van de implementatie ervan, en vroegen meer tijd om het voorstel te bestuderen. Ook de Commissie heeft verschillende bedenkingen bij deze aanpak.

Toegang tot water

13. De bepalingen ter verbetering van de toegang tot water zijn ingegeven door het Europees burgerinitiatief "Right2Water". Het herschikkingsvoorstel van de Commissie introduceert twee nieuwe verplichtingen voor de lidstaten: 1) verbeteren van de toegang tot en bevorderen van het gebruik van drinkwater en 2) al het nodige doen opdat kwetsbare en gemarginaliseerde groepen toegang hebben tot drinkwater.
14. Tijdens het debat in de Raad (Milieu) van 25 juni 2018 is gebleken dat er algemene steun bestaat voor het beginsel inzake het verbeteren van de toegang tot water, maar de lidstaten waren het niet eens over hoe dit moet worden verwezenlijkt. Sommige lidstaten uitten hun twijfels over de wenselijkheid om de verplichting inzake de toegang tot water te regelen in een vrij technisch wetgevingsinstrument dat voornamelijk bedoeld is om toezicht te houden op de kwaliteitsnormen voor drinkwater. Andere lidstaten wezen op erop dat het belangrijk is dat op het Europees burgerinitiatief wordt gereageerd door bepalingen over de toegang tot water in de drinkwaterrichtlijn op te nemen.
15. Uit de besprekingen in het Coreper is gebleken dat het voorstel van het voorzitterschap inzake toegang tot water hoogstwaarschijnlijk aanvaardbaar is voor de lidstaten, aangezien het een evenwicht biedt tussen de standpunten van de delegaties doordat de lidstaten de nodige flexibiliteit krijgen om maatregelen te treffen die aansluiten bij hun geografische, maatschappelijke en culturele context, met volledige inachtneming van het subsidiariteitsbeginsel.

IV. CONCUSIE

16. Aangezien uit de besprekingen in het Coreper is gebleken dat de compromistekst een delicaat evenwicht biedt dat de meeste delegaties zouden kunnen aanvaarden, heeft het voorzitterschap met betrekking tot de twee belangrijkste zorgpunten besloten de tekst van zijn compromisvoorstel te handhaven, op enkele redactionele aanpassingen na.

17. De gewijzigde compromistekst van het voorzitterschap is opgenomen in de bijlage bij deze nota. Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie staan **vetgedrukt en onderstreept**, schrappingen zijn aangegeven met [...]. Wijzigingen ten opzichte van het oorspronkelijke Commissievoorstel staan **vetgedrukt**, schrappingen zijn aangegeven met [...].
18. De Raad wordt verzocht de genoemde zorgpunten te bespreken teneinde overeenstemming te bereiken over de algemene oriëntatie in de bijlage bij deze nota. De algemene oriëntatie zal het mandaat van de Raad vormen voor de toekomstige onderhandelingen met het Europees Parlement in het kader van de gewone wetgevingsprocedure.
-

Voorstel voor een

RICHTLIJN VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD

betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water (herschikking)

(Voor de EER relevante tekst)

HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie, en met name artikel 192, lid 1,

Gezien het voorstel van de Europese Commissie,

Na toezending van het ontwerp van wetgevingshandeling aan de nationale parlementen,

Gezien het advies van het Europees Economisch en Sociaal Comité³,

Gezien het advies van het Comité van de Regio's⁴,

Handelend volgens de gewone wetgevingsprocedure,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Richtlijn 98/83/EG van de Raad⁵ is herhaaldelijk en ingrijpend gewijzigd⁶. Aangezien nieuwe wijzigingen nodig zijn, dient ter wille van de duidelijkheid tot herschikking van die richtlijn te worden overgegaan.

³ PB C [...] van [...], blz. [...].

⁴ PB C [...] van [...], blz. [...].

⁵ Richtlijn 98/83/EG van de Raad van 3 november 1998 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water (PB L 330 van 5.12.1998, blz. 32).

⁶ Zie bijlage V.

- (2) Bij Richtlijn 98/83/EG is het rechtskader vastgesteld voor de bescherming van de volksgezondheid tegen de schadelijke gevolgen van verontreiniging van voor menselijke consumptie bestemd water door ervoor te zorgen dat het gezond en schoon is. Met deze richtlijn moet hetzelfde doel worden nagestreefd. Daartoe moeten op het niveau van de Unie minimumvereisten worden vastgesteld waaraan voor dit doel bestemd water moet voldoen. De lidstaten moeten de nodige maatregelen nemen om ervoor te zorgen dat voor menselijke consumptie bestemd water vrij is van micro-organismen, parasieten en stoffen die, in bepaalde gevallen, een potentieel gevaar voor de volksgezondheid vormen, en dat het aan deze minimumvereisten voldoet.
- (3) Het is noodzakelijk om natuurlijk mineraalwater en als geneesmiddel gebruikt water van deze richtlijn uit te sluiten, aangezien deze soorten water respectievelijk vallen onder Richtlijn 2009/54/EG van het Europees Parlement en de Raad⁷ en Richtlijn 2001/83/EG van het Europees Parlement en de Raad⁸. Richtlijn 2009/54/EG heeft echter zowel betrekking op natuurlijk mineraalwater als op bronwater, en alleen de eerstgenoemde categorie moet van het toepassingsgebied van deze richtlijn worden uitgesloten. Overeenkomstig artikel 9, lid 4, derde alinea, van Richtlijn 2009/54/EG, moet bronwater aan de bepalingen van deze richtlijn voldoen, **en met betrekking tot microbiologische voorschriften moet bronwater aan de bepalingen van artikel 5 van Richtlijn 2009/54/EG voldoen.** In het geval van voor menselijke consumptie bestemd water voor verkoop in flessen of verpakkingen, of voor gebruik bij de vervaardiging, de bereiding of de behandeling van levensmiddelen, moet het water aan de bepalingen van deze richtlijn voldoen tot aan het punt waar aan de parameter-voorwaarden moet worden voldaan (d.w.z. de kraan), en moet het vervolgens als levensmiddel worden beschouwd **indien het bestemd is of redelijkerwijze kan worden aangenomen dat het bestemd is om door de mens te worden geconsumeerd,** overeenkomstig artikel 2, tweede alinea, van Verordening (EG) nr. 178/2002 van het Europees Parlement en de Raad⁹.

⁷ Richtlijn 2009/54/EG van het Europees Parlement en de Raad van 18 juni 2009 betreffende de exploitatie en het in de handel brengen van natuurlijk mineraalwater (Herschikking) (PB L 164 van 26.6.2009, blz. 45).

⁸ Richtlijn 2001/83/EG van het Europees Parlement en de Raad van 6 november 2001 tot vaststelling van een communautair wetboek betreffende geneesmiddelen voor menselijk gebruik (PB L 311 van 28.11.2001, blz. 67).

⁹ Verordening (EG) nr. 178/2002 van het Europees Parlement en de Raad van 28 januari 2002 tot vaststelling van de algemene beginselen en voorschriften van de levensmiddelenwetgeving, tot oprichting van een Europese Autoriteit voor voedselveiligheid en tot vaststelling van procedures voor voedselveiligheidsaangelegenheden (PB L 31 van 1.2.2002, blz. 1).

Daarnaast kunnen exploitanten van levensmiddelenbedrijven die hun eigen waterbron hebben en deze gebruiken voor de specifieke doeleinden van hun bedrijf, worden vrijgesteld van de bepalingen van de onderhavige richtlijn mits zij voldoen aan de relevante verplichtingen inzake de beginselen van gevarenanalyse en kritische controlepunten en inzake herstelmaatregelen krachtens relevante levensmiddelenwetgeving van de Unie. Exploitanten van levensmiddelenbedrijven die hun eigen waterbron hebben en fungeren als waterleveranciers moeten aan de bepalingen van de onderhavige richtlijn voldoen zoals alle andere waterleveranciers.

- (4) Na de afsluiting van het Europees burgerinitiatief inzake het recht op water (Right2Water)¹⁰, is een openbare raadpleging en een evaluatie in het kader van het programma voor gezonde en resultaatgerichte regelgeving (Refit) van Richtlijn 98/83/EG uitgevoerd¹¹. Uit die exercitie is gebleken dat het nodig was sommige bepalingen van Richtlijn 98/83/EG bij te werken. Er zijn vier gebieden aangewezen waar er ruimte voor verbetering is, te weten de lijst met parameterwaarden op kwaliteitsbasis, het beperkte gebruik van een risicogebaseerde benadering, de vage bepalingen over consumentenvoorlichting en de verschillen tussen de goedkeuringssystemen voor materialen die in contact komen met voor menselijke consumptie bestemd water. Daarnaast heeft het Europees burgerinitiatief inzake het recht op water nog op het bijkomende probleem gewezen dat een deel van de bevolking, met name gemarginaliseerde groepen, geen toegang heeft tot voor menselijke consumptie bestemd water, terwijl het waarborgen van die toegang ook een verplichting in het kader van duurzameontwikkelingsdoelstelling 6 van de Agenda 2030 van de VN vormt. Tot slot is nog het probleem geconstateerd dat er sprake is van een algemeen gebrek aan bewustzijn omtrent waterlekken, die gerelateerd zijn aan een gebrek aan investeringen in onderhoud en vernieuwing van de waterinfrastructuur, zoals ook wordt opgemerkt in het speciale verslag van de Europese Rekenkamer over de waterinfrastructuur¹².

¹⁰ COM(2014) 177 final.

¹¹ SWD(2016) 428 final.

¹² Speciaal verslag van de Europese Rekenkamer SR 12/2017: *"Uitvoering van de drinkwaterrichtlijn: betere kwaliteit van en toegang tot water in Bulgarije, Hongarije en Roemenië, maar nog steeds aanzienlijke investeringen nodig"*.

- (5) Het Regionaal Bureau voor Europa van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) heeft een uitvoerige evaluatie van de in Richtlijn 98/83/EG vastgestelde lijst met parameters en parameterwaarden uitgevoerd, teneinde vast te stellen of er behoefte is deze aan te passen aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang. In het licht van de resultaten van die evaluatie¹³ moet op maag-darmpathogenen en *Legionella* worden gecontroleerd, en moeten zes chemische parameters of parametergroepen worden toegevoegd en drie representatieve hormoonontregelende stoffen in aanmerking worden genomen met als voorzorgsmaatregel bedoelde benchmarkwaarden. **Deze drie hormoonontregelende stoffen moeten in een nieuw aandachtstoffenlijstmechanisme worden opgenomen, waarbij hun potentiële aanwezigheid in voor menselijke consumptie bestemd water wordt gemonitord.** Voor [...] vier van de zes nieuwe parameters moeten op grond van recente wetenschappelijke adviezen en van het voorzorgsbeginsel parameterwaarden worden vastgesteld die strenger zijn dan door de WHO voorgesteld, maar wel nog steeds haalbaar zijn. **Voor een van de nieuwe parameters is het aantal representatieve stoffen verlaagd en is de waarde aangepast.** Voor lood heeft de WHO aanbevolen om de huidige parameterwaarde te handhaven, maar heeft zij ook opgemerkt dat de concentraties zo laag als redelijkerwijs haalbaar moeten zijn [...]. Daarom wordt die waarde gehandhaafd, en worden begeleidende risicobeperkende maatregelen genomen die kunnen helpen bij het bereiken van een lagere streefwaarde binnen [...] **een periode van vijftien jaar.** [...] De waarde voor chroom wordt momenteel nog door de WHO onderzocht; daarom moet [...] een overgangsperiode van [...] **vijftien** jaar in acht worden genomen voordat de waarde[...] **wordt** verstrengd.
- (6) De WHO heeft tevens aangeraden drie parameterwaarden te versoepelen en vijf parameters van de lijst te schrappen. [...] **Niet al deze** wijzigingen worden echter [...] noodzakelijk geacht aangezien de bij Richtlijn (EU) 2015/1787 van de Commissie¹⁴ ingevoerde risicogebaseerde benadering onder bepaalde voorwaarden toelaat dat de waterleveranciers een parameter uit de lijst van te controleren parameters schrappen. Behandelingstechnieken om aan die parameterwaarden te voldoen, zijn reeds beschikbaar.

¹³ Samenwerkingsproject inzake drinkwaterparameters van het Regionaal Bureau voor Europa van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) "Support to the revision of Annex I Council Directive 98/83/EC on the quality of water intended for human consumption (Drinking Water Directive) Recommendation", 11 september 2017.

¹⁴ Richtlijn (EU) 2015/1787 van de Commissie van 6 oktober 2015 tot wijziging van de bijlagen II en III bij Richtlijn 98/83/EG van de Raad betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water (PB L 260 van 7.10.2015, blz. 6).

- (6a) De parameterwaarden berusten op de beschikbare wetenschappelijke kennis en op het voorzorgsbeginsel, en worden zo gekozen dat voor menselijke consumptie bestemd water veilig gedurende een leven lang kan worden gebruikt, zodat een hoog beschermingsniveau voor de gezondheid gewaarborgd is.**
- (6b) Er moet een evenwicht worden gevonden om zowel microbiologische als chemische risico's te voorkomen, en daarom dient, in het licht van een toekomstige evaluatie van de parameterwaarden, de vaststelling van parameterwaarden met betrekking tot voor menselijke consumptie bestemd water gebaseerd te zijn op volksgezondheidsoverwegingen en op een risicobeoordelingsmethode.**
- (7) Wanneer dit ter bescherming van de volksgezondheid op hun grondgebied noodzakelijk is, moeten de lidstaten ertoe worden verplicht waarden voor aanvullende, niet in bijlage I opgenomen parameters vast te stellen.
- (7a) Veilig voor menselijke consumptie bestemd water betekent niet alleen dat het geen schadelijke micro-organismen en stoffen bevat, maar ook dat er bepaalde hoeveelheden natuurlijke mineralen en essentiële bestanddelen in voorkomen, rekening houdend met het feit dat de langdurige consumptie van gedemineraliseerd water of water met zeer weinig essentiële bestanddelen zoals calcium en magnesium de volksgezondheid in het gedrang kan brengen. Een bepaalde hoeveelheid mineralen is ook van vitaal belang om ervoor te zorgen dat water niet agressief of corrosief wordt en om de smaak te verbeteren. Er kan naargelang van de plaatselijke omstandigheden worden nagedacht over minimale concentraties van deze mineralen in onthard of gedemineraliseerd water.**

- (8) Preventieve veiligheidsplanning en risicogebaseerde elementen zijn slechts in beperkte mate in Richtlijn 98/83/EG aan bod gekomen. De eerste elementen van een risicogebaseerde benadering zijn reeds in 2015 ingevoerd bij Richtlijn (EU) 2015/1787, waarbij Richtlijn 98/83/EG werd gewijzigd om het de lidstaten toe te staan af te wijken van de controleprogramma's die zij hebben vastgesteld, mits geloofwaardige risicobeoordelingen worden uitgevoerd, die gebaseerd kunnen zijn op de Richtsnoeren voor de drinkwaterkwaliteit van de WHO¹⁵. Die richtsnoeren, waarin het zogenaamde "waterveiligheidsplan" wordt vastgesteld, **ook voor kleine gemeenschappen**¹⁶, vormen, samen met norm EN 15975-2 inzake het veiligstellen van de drinkwatervoorziening, internationaal erkende beginselen waarop de productie, de distributie, de controle en de analyse van de parameters van voor menselijke consumptie bestemd water zijn gebaseerd. Zij moeten in deze richtlijn worden gehandhaafd. Om ervoor te zorgen dat die beginselen niet tot controleaspecten beperkt blijven, om tijd en middelen vooral te richten op belangrijke risico's en kosteneffectieve maatregelen aan de bron, en om te voorkomen dat analyses en inspanningen worden verspild aan irrelevante kwesties, is het passend een complete, risicogebaseerde **benadering inzake waterveiligheid** in te voeren [...] **die de hele** [...] toeleveringsketen **bestrijkt**, van **het waterwingebied**, de onttrekking [...], **de behandeling, de opslag en** [...] de distributie [...] **tot het punt waar aan de parametervoorwaarden moet worden voldaan**. Die benadering moet uit drie onderdelen bestaan: in de eerste plaats een beoordeling [...] van de gevaren in verband met **het (de) waterwingebied(en) voor de** [...] onttrekkingspunten ("**[...] risicobeoordeling en risicobeheer van het (de) waterwingebied(en) voor de onttrekkingspunten**")", overeenkomstig de richtsnoeren en het handboek voor het waterveiligheidsplan van de WHO¹⁷; in de tweede plaats een mogelijkheid voor de waterleverancier om de controle aan te passen aan de belangrijkste risico's **en de nodige maatregelen te nemen om de in de watertoeleveringsketen geïdentificeerde risico's te beheren, van de onttrekking over de behandeling en de opslag tot de distributie** ("**[...] risicobeoordeling en risicobeheer van het watervoorzieningssysteem**")"; en op de derde plaats een beoordeling [...] van de

¹⁵ Richtsnoeren voor de drinkwaterkwaliteit, vierde editie, Wereldgezondheidsorganisatie, 2011 http://www.who.int/water_sanitation_health/publications/2011/dwq_guidelines/en/index.html.

¹⁶ http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0004/243787/Water-safety-plan-Eng.pdf; https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/75145/9789241548427_eng.pdf;jsessionid=2F74141084126319713559E5F4E854C2?sequence=1

¹⁷ Handboek voor het waterveiligheidsplan: stapsgewijs risicobeheer voor drinkwaterleveranciers, Wereldgezondheidsorganisatie, 2009, http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/75141/1/9789241562638_eng.pdf.

mogelijke risico's die voortvloeien uit het huishoudelijk leidingnet (bv. *Legionella* of lood) ("[...] risicobeoordeling **en risicobeheer van het huishoudelijk leidingnet**"). Die beoordelingen moeten op gezette tijden worden herzien, onder meer naar aanleiding van bedreigingen ten gevolge van klimaatgerelateerde extreme weersomstandigheden, bekende veranderingen in de menselijke activiteit in het onttrekkingsgebied, of brongerelateerde incidenten. De risicogebaseerde benadering zorgt voor een voortdurende uitwisseling van informatie tussen de bevoegde autoriteiten en de waterleveranciers.

Om de mogelijke administratieve last te beperken voor waterleveranciers die gemiddeld tussen 10 m³ en 100 m³ per dag leveren of die tussen 50 en 500 mensen bedienen, zouden de lidstaten deze leveranciers kunnen vrijstellen van de verplichting om een leveringsrisicobeoordeling te verrichten mits er een regelmatige controle overeenkomstig artikel 11 plaatsvindt.

- (9) De [...] **risicobeoordeling en het risicobeheer van het (de) waterwingebied(en) voor het (de) onttrekkingspunt(en) moeten** zijn gericht op vermindering van het vereiste niveau van de behandeling voor de productie van voor menselijke consumptie bestemd water, bijvoorbeeld door het terugdringen van belastende factoren die zorgen voor de verontreiniging van waterlichamen die voor de onttrekking van voor menselijke consumptie bestemd water worden gebruikt. Daartoe moeten de lidstaten [...] **het (de) waterwingebied(en) van het (de) onttrekkingspunt(en) karakteriseren, gevaren en gevaarlijke gebeurtenissen identificeren die de waterkwaliteit kunnen verslechteren, [...] bijvoorbeeld** mogelijke bronnen van verontreiniging [...] die van belang zijn voor [...] **dat (die) waterwingebied(en) [...], en, indien dit nodig is voor de identificatie van de gevaren, controleren op** verontreinigende stoffen die zij als relevant aanmerken, [...] (bijvoorbeeld [...] nitraten, bestrijdingsmiddelen of geneesmiddelen die krachtens Richtlijn 2000/60/EG van het Europees Parlement en de Raad¹⁸ zijn geïdentificeerd), op grond van hun natuurlijke aanwezigheid in het onttrekkingsgebied (bv. arseen) of op grond van informatie van de waterleveranciers (bv. plotselinge toename van een specifieke parameter in onbehandeld water). **Op basis van de risicobeoordeling van het (de) waterwingebied(en) voor het (de) onttrekkingspunt(en) moeten beheermaatregelen voor het voorkomen en beheersen van de vastgestelde risico's worden genomen om de kwaliteit van het voor menselijke consumptie bestemd water te waarborgen. [...] Indien een lidstaat na het identificeren van gevaren en gevaarlijke gebeurtenissen concludeert dat een bepaalde parameter niet van toepassing is in het (de) waterwingebied(en) voor het (de) onttrekkingspunt(en), bijvoorbeeld omdat de betrokken stof nooit voorkomt in het grond- of oppervlaktewater, dient de lidstaat de desbetreffende waterleveranciers hiervan in kennis te stellen en kan hij toestaan dat die waterleveranciers de controlefrequentie voor die parameter verlagen of die parameter van de lijst van te controleren parameters schrappen zonder dat zij een leveringsrisicobeoordeling hoeven uit te voeren.**

¹⁸ Richtlijn 2000/60/EG van het Europees Parlement en de Raad van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid (PB L 327 van 22.12.2000, blz. 1).

- (10) [...] [...] Richtlijn 2000/60/EG schrijft voor dat de lidstaten de waterlichamen die voor de onttrekking van voor menselijke consumptie bestemd water worden gebruikt, aanwijzen, deze controleren en de nodige maatregelen nemen teneinde het niveau van zuivering dat voor de productie van voor menselijke consumptie geschikt water vereist is, te verlagen. Om overlap van verplichtingen te voorkomen, moeten de lidstaten bij [...] **het identificeren van** gevaren en **gevaarlijke gebeurtenissen** [...] gebruikmaken van de **beschikbare** monitoring die verricht is uit hoofde van de artikelen 7 en 8 van Richtlijn 2000/60/EG [...] **of van andere relevante Uniewetgeving en die representatief is voor het (de) waterwingebied(en).** Indien zulke monitoringgegevens niet beschikbaar zijn, zou evenwel kunnen worden voorzien in de monitoring van de desbetreffende parameters, stoffen of verontreinigende stoffen teneinde een beter beeld te kunnen krijgen van het (de) waterwingebied(en) en van de mogelijke risico's. Bij het opzetten van die monitoring dient rekening te worden gehouden met plaatselijke omstandigheden en bronnen van verontreiniging.

- (11) Aan de parameterwaarden die worden gebruikt om de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water te beoordelen, moet worden voldaan op de plaats waar voor menselijke consumptie bestemd water voor de gebruiker beschikbaar is. De kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water kan echter door het huishoudelijk leidingnet worden beïnvloed. De WHO stelt vast dat *Legionella* in de Unie het grootste probleem voor de gezondheid vormt waar het watergedragen ziekteverwekkers betreft. *Legionella* wordt door warmwatersystemen via inademing overgedragen, bijvoorbeeld tijdens het douchen. Er is derhalve een duidelijk verband met het huishoudelijk leidingnet. Aangezien het opleggen van een eenzijdige verplichting om alle particuliere en openbare percelen op deze ziekteverwekker te controleren, tot onredelijk hoge kosten zou leiden, is een risicobeoordeling van het huishoudelijk leidingnet derhalve beter geschikt om deze kwestie aan te pakken. Daarnaast moeten ook de mogelijke risico's van producten en materialen die in contact komen met voor menselijke consumptie bestemd water, in aanmerking worden genomen in de risicobeoordeling van het huishoudelijk leidingnet. De risicobeoordeling van het huishoudelijk leidingnet moet daarom onder meer bestaan uit gerichte controle van **door de lidstaten aangemerkte** prioritaire percelen (**zoals ziekenhuizen, zorginstellingen, kinderopvangvoorzieningen, scholen, educatieve instellingen, gebouwen met overnachtingsfaciliteiten, restaurants, cafés, sport- en winkelcentra, strafinrichtingen en kampeerterreinen**), waarbij de risico's die voortvloeien uit het huishoudelijk leidingnet en de daarmee samenhangende producten en materialen worden beoordeeld [...] ¹⁹[...] ²⁰[...]. Op basis van deze beoordeling moeten de lidstaten alle nodige maatregelen nemen om er onder meer voor te zorgen dat er geschikte controle- en beheersmaatregelen (bv. in het geval van uitbraken) van kracht zijn, in lijn met de richtsnoeren van de WHO²¹, en dat de migratie uit bouwproducten geen gevaar voor de volksgezondheid inhoudt. [...]
- (12) De bepalingen van Richtlijn 98/83/EG inzake de waarborging van de kwaliteit van behandeling, installatie en materialen zijn er niet in geslaagd belemmeringen voor de interne markt aan te pakken waar het het vrije verkeer van bouwproducten die in contact komen met voor menselijke consumptie bestemd water betreft. Er zijn nog steeds nationale goedkeuringsregelingen voor producten van kracht, met regels die van de ene lidstaat tot de

¹⁹ [...]

²⁰ [...]

²¹ "Legionella and the prevention of Legionellosis", Wereldgezondheidsorganisatie, 2007, http://www.who.int/water_sanitation_health/emerging/legionella.pdf

andere verschillen. Hierdoor is het moeilijk en duur voor de fabrikanten om hun producten in de hele EU op de markt te brengen. De opheffing van technische belemmeringen kan [...] doeltreffend worden verwezenlijkt door **in de onderhavige richtlijn** [...] geharmoniseerde [...] **minimumvoorschriften voor materialen** die in contact komen met voor menselijke consumptie bestemd water vast te stellen²²[...].

²² [...]

(12a) De aard van de materialen die in contact komen met voor menselijke consumptie bestemd water kan een effect hebben op de kwaliteit van dat water vanwege de migratie van potentieel schadelijke stoffen, de bevordering van microbiële ontwikkeling [...] of de beïnvloeding van de geur, kleur of smaak van dat water. Bij de evaluatie van Richtlijn 98/83/EG is geconstateerd dat het artikel over de waarborging van de kwaliteit van behandeling, installatie en materialen te veel juridische flexibiliteit bood, wat binnen de EU heeft geleid tot uiteenlopende nationale systemen voor de goedkeuring van materialen die in contact komen met voor menselijke consumptie bestemd water. Er moeten dan ook specifiekere minimumvereisten inzake hygiëne worden vastgesteld voor materialen die bedoeld zijn om te worden gebruikt bij de onttrekking, behandeling of distributie van voor menselijke consumptie bestemd water in nieuwe of bestaande installaties in geval van herstellings- of verbouwingswerken, of in nieuwe installaties, teneinde te voorkomen dat deze materialen de volksgezondheid op directe of indirecte wijze in het gedrang brengen, de kleur, geur of smaak van het water negatief beïnvloeden, de microbiële ontwikkeling in het water vergroten of in een grotere mate waterverontreinigende stoffen afgeven dan nodig is voor het beoogde doel.

Te dien einde moet deze richtlijn voorzien in minimumvereisten inzake hygiëne voor materialen, uitgangsstoffen en samenstellingen door beoordelingsmethoden, Europese positieve lijsten, methoden en (administratieve) procedures vast te stellen voor het opnemen van uitgangsstoffen of samenstellingen op positieve lijsten of voor het herzien van die lijsten, en door beoordelingsmethoden voor afgewerkte materialen [...] vast te stellen.

De Europese positieve lijsten zijn de lijsten van uitgangsstoffen of samenstellingen, naargelang van het type materialen (organisch, cementgebonden, metallisch, email, keramisch of andere anorganische materialen), die mogen worden gebruikt voor de vervaardiging van materialen, met zo nodig vermelding van de voorwaarden voor het gebruik ervan en de migratielimieten. Een risicobeoordeling van de uitgangsstof zelf, relevante verontreinigingen en bij het beoogde gebruik te verwachten reactie- en afbraakproducten is noodzakelijk om een uitgangsstof of samenstelling in een positieve lijst te kunnen opnemen. De risicobeoordeling moet betrekking hebben op de potentiële migratie onder de ongunstigste te verwachten gebruiksomstandigheden en de toxiciteit. Op grond van de risicobeoordeling moeten bij de toelating zo nodig specificaties voor de uitgangsstof of samenstelling en beperkingen voor het gebruik, kwantitatieve beperkingen of migratielimieten voor de uitgangsstof, mogelijke verontreinigingen en reactieproducten of bestanddelen worden vastgesteld om de veiligheid van het afgewerkte materiaal of voorwerp te waarborgen.

Uitgangsstoffen en samenstellingen die bij de vervaardiging van materialen en voorwerpen worden gebruikt, kunnen verontreinigingen als gevolg van het vervaardigings- of extractieproces bevatten. Die verontreinigingen worden onbedoeld toegevoegd samen met andere stoffen die niet opzettelijk gevormd zijn bij de vervaardiging of het gebruik van het materiaal (niet opzettelijk toegevoegde stoffen). Voor zover zij relevant zijn op grond van de resultaten van de risicobeoordeling moeten de verontreinigingen of de reactieproducten van een uitgangsstof in aanmerking genomen worden en zo nodig in de specificaties van de uitgangsstof worden vermeld. Metallische materialen bestaan uit legeringselementen en verontreinigingen. Zij worden goedgekeurd door geteste en goedgekeurde samenstellingen ervan op te nemen in een Europese positieve lijst. De samenstellingen worden gedefinieerd volgens het gehalte aan legeringselementen en het maximumgehalte aan verontreinigingen.

Om uniforme tests van de conformiteit van producten met de voorschriften van deze richtlijn te bevorderen, kan de Commissie het Europees Comité voor normalisatie (CEN) verzoeken geharmoniseerde test- en productnormen te ontwikkelen. Bij het actualiseren van de Europese positieve lijsten wordt gezorgd voor verenigbaarheid tussen deze richtlijn en de krachtens de productwetgeving van de EU ontwikkelde productnormen.

De voorschriften van deze richtlijn zullen in aanmerking moeten worden genomen in productverordeningen, zoals Verordening (EU) nr. 305/2011. Volgens die verordeningen dient een certificaat van beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid (AVCP) te worden verstrekt. Op grond van Beschikking 2002/359/EG van de Commissie is voor bouwmaterialen die met drinkwater in contact komen het systeem 1+ vereist. Dit systeem voor conformiteitsverklaring moet ook gelden voor andere producten die met drinkwater in contact komen.

Voorts dient het functioneren van dit systeem uiterlijk [...] 9 jaar na de datum van omzetting van deze richtlijn te worden geëvalueerd om te beoordelen of de bescherming van de volksgezondheid in de hele Unie is gewaarborgd, en of de goede werking van de interne markt voor materialen die in contact komen met voor menselijke consumptie bestemd water, is gewaarborgd. Daarnaast moet worden beoordeeld of er nog een ander wetgevingsvoorstel ter zake nodig is, met name rekening houdend met het resultaat van de evaluatie van Verordening (EU) nr. 1935/2004 en Verordening (EU) nr. 305/2011.

(12 a new) Behandelingschemicaliën en filtermaterialen kunnen worden gebruikt voor de behandeling van onbehandeld water om water te verkrijgen dat geschikt is voor menselijke consumptie. Behandelingschemicaliën en filtermaterialen kunnen echter risico's inhouden voor de veiligheid van drinkwater. In procedures voor de behandeling en het desinfecteren van drinkwater moet er dan ook voor worden gezorgd dat de gebruikte behandelingschemicaliën en filtermaterialen doeltreffend, veilig en goed beheerd zijn om nadelige effecten op de gezondheid van consumenten te voorkomen. Vanuit dit perspectief moeten behandelingschemicaliën en filtermaterialen worden beoordeeld op hun kenmerken, hygiënevereisten en zuiverheid, en mogen zij niet meer worden gebruikt dan noodzakelijk is teneinde risico's voor de volksgezondheid te voorkomen. Behandelingschemicaliën mogen de microbiële ontwikkeling niet versterken, tenzij dit de bedoeling is (bijv. met het oog op een grotere microbiële denitrificatie). De lidstaten moeten de kwaliteitsborging van behandelingschemicaliën en filtermaterialen garanderen zonder afbreuk te doen aan de biocideverordening (nr. 528/2012) en met gebruikmaking van de bestaande EN-normen indien beschikbaar.

Het is essentieel ervoor te zorgen dat elk product en alle houders van chemische reagentia en filtermaterialen die in contact komen met drinkwater dat op de markt wordt gebracht een duidelijk leesbare en onuitwisbare markering bevatten die consumenten, waterleveranciers, installateurs, autoriteiten en regelgevers erover informeert dat het product of de houder geschikt is voor gebruik in contact met drinkwater (volgens de voorwaarden op de bijbehorende toelating).

- (12b) Om de mogelijke aanwezigheid van lood in voor menselijke consumptie bestemd water tot een minimum te beperken, kunnen loden componenten in het huishoudelijk leidingnet worden vervangen wanneer dit economisch en technisch haalbaar is, met name in geval van herstellings- of verbouwingswerken in bestaande installaties. Deze componenten kunnen worden vervangen door materialen die voldoen aan de bij deze richtlijn vastgelegde minimumvereisten voor materialen die met water in contact komen. Om dit proces te bespoedigen, kunnen de lidstaten maatregelen overwegen voor het vervangen van loden componenten in bestaande installaties van het huishoudelijk leidingnet, of kunnen zij andere passende maatregelen nemen om de vastgestelde risico's onder de aandacht te brengen.
- (13) De lidstaten moeten ervoor zorgen dat programma's worden vastgesteld om te controleren of voor menselijke consumptie bestemd water aan de voorschriften van deze richtlijn voldoet. Het grootste deel van de krachtens deze richtlijn uitgevoerde controles wordt door de waterleveranciers verricht. De waterleveranciers moet een zekere soepelheid worden gegund wat betreft de parameters waarop zij voor de [...] risicobeoordeling **en het risicobeheer van het watervoorzieningssysteem** controleren. Indien een parameter niet wordt aangetroffen, moeten de waterleveranciers de mogelijkheid hebben de controlefrequentie te verlagen of de controles op die parameter helemaal stop te zetten. De [...] risicobeoordeling **van het watervoorzieningssysteem** moet op de meeste parameters worden toegepast. Er moet echter een lijst met kernparameters zijn waarop met een bepaalde minimumfrequentie wordt gecontroleerd. Deze richtlijn bevat vooral bepalingen over de controlefrequentie ten behoeve van nalevingscontroles en slechts beperkte bepalingen inzake controle voor operationele doeleinden. Aanvullende controle voor operationele doeleinden kan noodzakelijk zijn om de correcte werking van de waterbehandeling te waarborgen, naar goeddunken van de waterleveranciers. In dat verband kunnen waterleveranciers de richtsnoeren en het handboek voor het waterveiligheidsplan van de WHO raadplegen.

- (14) De risicogebaseerde benadering moet [...] worden toegepast door alle waterleveranciers, waaronder kleine waterleveranciers, aangezien uit de evaluatie van Richtlijn 98/83/EG is gebleken dat de uitvoering ervan door die leveranciers tekortschiet, in sommige gevallen vanwege de kosten voor het uitvoeren van onnodige controlewerkzaamheden. Bij het toepassen van de risicogebaseerde benadering moet rekening worden gehouden met beveiligingskwesties.
- (15) De betrokken lidstaten moeten in geval van niet-naleving van de normen van deze richtlijn onmiddellijk een onderzoek naar de oorzaak instellen en ervoor zorgen dat zo spoedig mogelijk de nodige maatregelen worden getroffen om de waterkwaliteit te herstellen. In gevallen waarin de watervoorziening een potentieel gevaar voor de volksgezondheid vormt, moet de levering van dergelijk water worden verboden of het gebruik ervan worden ingeperkt. [...] In gevallen waarin maatregelen voor het herstel van de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water noodzakelijk zijn, moet overeenkomstig artikel 191, lid 2, van het Verdrag voorrang worden gegeven aan maatregelen die het probleem bij de bron oplossen.

(15 bis)[...] De lidstaten moeten het recht hebben onder bepaalde voorwaarden afwijkingen van deze richtlijn te blijven toestaan, en in dit verband is het noodzakelijk een passend kader voor dergelijke afwijkingen vast te stellen, mits deze afwijkingen geen potentieel gevaar voor de volksgezondheid vormen en de levering van voor de menselijke consumptie bestemd water in het betrokken gebied op geen enkele andere redelijke manier kan worden gehandhaafd. Door de lidstaten overeenkomstig artikel 9 van Richtlijn 98/83/EG toegestane afwijkingen die op de datum van inwerkingtreding van de onderhavige richtlijn nog steeds van toepassing zijn, moeten [...] van toepassing blijven tot de afloop van hun termijn, [...] en zij mogen krachtens de onderhavige richtlijn alleen worden verlengd indien de tweede afwijking nog niet is toegestaan.

(16) [...] In haar antwoord op het Europees burgerinitiatief "Right2Water" van 2014²³ heeft de Commissie de lidstaten verzocht de toegang tot een minimale watervoorziening te waarborgen voor alle burgers, in overeenstemming met de aanbevelingen van de WHO. De Commissie verplichtte zich er ook toe te blijven werken aan "*verbetering van de toegang tot veilig drinkwater [...] voor iedereen via het milieubeleid*"²⁴. Dit is in lijn met duurzameontwikkelingsdoelstelling 6 van de VN en de daarmee samenhangende doelstelling om universele en billijke toegang tot veilig en betaalbaar drinkwater voor iedereen te verwezenlijken. Het Europees Parlement heeft in zijn resolutie over de follow-up van het Europees burgerinitiatief "Right2Water"²⁵ opgemerkt "*dat de lidstaten speciale aandacht zouden moeten schenken aan de behoeften van kwetsbare groepen in de samenleving*"²⁶[...] ²⁷.

²³ COM(2014) 177 final.

²⁴ COM(2014)177 final, blz. 12.

²⁵ P8_TA(2015)0294.

²⁶ P8_TA(2015)0294, punt 62.

²⁷ [...]

- (17) De Unie en de lidstaten hebben zich, binnen hun respectieve bevoegdheden, verbonden tot het nastreven van de duurzameontwikkelingsdoelen, met dien verstande dat de lidstaten de primaire verantwoordelijkheid hebben om de voortgang richting deze doelen te volgen en te evalueren op nationaal, regionaal en mondiaal niveau. Sommige duurzameontwikkelingsdoelen, waaronder het recht op water, vallen niet onder het milieubeleid of het sociaal beleid van de Unie, die een beperkt en aanvullend karakter hebben. Ondanks de beperkte bevoegdheid van de Unie is het passend ervoor te zorgen dat de lidstaten aan het recht op water blijven vasthouden in overeenstemming met de onderhavige richtlijn, met inachtneming van het subsidiariteitsbeginsel.

In dit verband leveren de lidstaten momenteel aanzienlijke inspanningen voor een betere toegang tot voor menselijke consumptie bestemd water. Daarnaast [...] hebben het Protocol betreffende water en gezondheid van het Waterverdrag van de VN-ECE waarbij veel lidstaten partij zijn, en WHO/Europe tot doel de volksgezondheid te beschermen door een verbetering van het waterbeheer en een vermindering van de watergerelateerde ziekten. De lidstaten zouden gebruik kunnen maken van de richtsnoeren die in het kader van dat Protocol zijn ontwikkeld om de beleidsachtergrond²⁸ en de uitgangssituatie inzake toegang tot water²⁹ te beoordelen en de nodige acties te bepalen³⁰ om een eerlijke toegang voor iedereen te bevorderen.

²⁸ https://www.unece.org/env/water/publications/ece_mp.wh_6.html

²⁹ https://www.unece.org/env/water/publications/ece_mp.wh_8.html

³⁰ <https://www.unece.org/environmental-policy/conventions/water/envwaterpublicationspub/brochuresabout-the-protocol-on-water-and-health/2016/guidance-note-on-the-development-of-action-plans-to-ensure-equitable-access-to-water-and-sanitation/doc.html>

(18) [...] ³¹[...] ³²[...] ³³[...] ³⁴[...]

31 [...]
32 [...]
33 [...]
34 [...]

- (19) In het zevende milieuactieprogramma voor de periode tot en met 2020 "Goed leven, binnen de grenzen van onze planeet"³⁵, is bepaald dat het publiek toegang moet hebben tot duidelijke informatie over het milieu op nationaal niveau. Richtlijn 98/83/EG voorzag enkel in passieve toegang tot informatie, hetgeen betekent dat de lidstaten er enkel voor hoefden te zorgen dat er informatie beschikbaar was. Die bepalingen moeten derhalve worden vervangen om ervoor te zorgen dat actuele informatie **over de waterkwaliteit** gemakkelijk toegankelijk is, bijvoorbeeld op een website waarvan de link actief moet worden verspreid, **of met andere middelen, naargelang het geval**. De actuele informatie moet [...] **ten minste** bestaan uit **de prijs of kosten van het geleverde water per liter of kubieke meter, alsmede uit de resultaten van de controleprogramma's, de toegepaste soorten waterbehandeling en desinfectie, informatie met betrekking tot overschrijding van de voor de volksgezondheid relevante parameterwaarden, ter zake doende informatie over de risico-beoordeling en het risicobeheer van het watervoorzieningssysteem, advies over manieren om het waterverbruik terug te dringen en gezondheidsrisico's ten gevolge van stilstaand water te voorkomen**, maar moet ook aanvullende informatie omvatten die nuttig zou kunnen zijn voor het publiek, zoals informatie over indicatoren (ijzer, hardheid, mineralen enz.), die vaak van invloed zijn op de perceptie die de consument van het kraanwater heeft. **Daarnaast zouden consumenten, gezien hun belang bij waterkwesties, op verzoek toegang moeten krijgen tot beschikbare historische gegevens over controleresultaten en soorten behandeling.** [...] Er wordt van uitgegaan dat een betere kennis van de consumenten en meer transparantie zullen bijdragen tot een groter vertrouwen van de burgers in het aan hen geleverde water. De verwachting is dat dit er vervolgens weer toe zal leiden dat meer gebruik wordt gemaakt van kraanwater, hetgeen bijdraagt tot vermindering van de hoeveelheid kunststofzwerfvuil en broeikasgasemissies en positieve effecten heeft op de mitigatie van klimaatverandering en op het milieu als geheel.

³⁵ Besluit nr. 1386/2013/EU van het Europees Parlement en de Raad van 20 november 2013 inzake een nieuw algemeen milieuactieprogramma voor de Europese Unie voor de periode tot en met 2020 "Goed leven, binnen de grenzen van onze planeet" (PB L 354 van 28.12.2013, blz. 171).

(20) [...]

(21) [...]

- (22) Richtlijn 2003/4/EG van het Europees Parlement en de Raad³⁶ heeft tot doel het recht op toegang tot milieu-informatie in de lidstaten te waarborgen, overeenkomstig het Verdrag van Aarhus. Zij omvat ruime verplichtingen met betrekking tot zowel de terbeschikkingstelling van milieu-informatie op verzoek als de actieve verspreiding van dergelijke informatie. Ook Richtlijn 2007/2/EG van het Europees Parlement en de Raad³⁷ heeft een ruim toepassingsgebied, en heeft betrekking op uitwisseling van ruimtelijke informatie, met inbegrip van gegevensverzamelingen over verschillende milieugerelateerde onderwerpen. Het is van belang dat de bepalingen van deze richtlijn inzake toegang tot informatie en afspraken voor gegevensdeling een aanvulling vormen op die richtlijnen, en geen afzonderlijke wettelijke regeling in het leven roepen. Daarom moeten de bepalingen van deze richtlijn inzake de voorlichting van het publiek en informatie over het toezicht op de implementatie de Richtlijnen 2003/4/EG en 2007/2/EG onverlet laten.
- (23) Bij Richtlijn 98/83/EG waren geen rapportageverplichtingen voor kleine waterleveranciers vastgesteld. Om dit probleem te verhelpen en tegemoet te komen aan de behoefte aan informatie over implementatie en handhaving, moet een nieuw systeem worden ingevoerd op grond waarvan de lidstaten verplicht zijn gegevensverzamelingen samen te stellen, bij te houden en beschikbaar te stellen aan de Commissie en het Europees Milieuagentschap, die uitsluitend relevante gegevens bevatten, zoals overschrijdingen van de parameterwaarden en incidenten van een bepaalde orde van grootte. Dit moet ervoor zorgen dat de administratieve lasten voor alle entiteiten zo beperkt mogelijk blijven. Om te zorgen voor een passende infrastructuur voor publieke toegang, rapportage en uitwisseling van gegevens tussen overheidsinstanties, moeten de lidstaten de gegevensspecificaties baseren op Richtlijn 2007/2/EG en de uitvoeringsbesluiten daarvan.

³⁶ Richtlijn 2003/4/EG van het Europees Parlement en de Raad van 28 januari 2003 inzake de toegang van het publiek tot milieu-informatie en tot intrekking van Richtlijn 90/313/EEG van de Raad (PB L 41 van 14.2.2003, blz. 26).

³⁷ Richtlijn 2007/2/EG van het Europees Parlement en de Raad van 14 maart 2007 tot oprichting van een infrastructuur voor ruimtelijke informatie in de Gemeenschap (Inspire) (PB L 108 van 25.4.2007, blz. 1).

- (24) Door de lidstaten gerapporteerde gegevens zijn niet alleen nodig voor controle op de naleving, maar zijn ook onontbeerlijk om de Commissie in staat te stellen de werking van de wetgeving te controleren en beoordelen ten opzichte van de doelstellingen ervan, ter onderbouwing van toekomstige evaluaties van de wetgeving overeenkomstig punt 22 van het Interinstitutioneel Akkoord tussen het Europees Parlement, de Raad van de Europese Unie en de Europese Commissie over beter wetgeven van 13 april 2016³⁸. In dat verband bestaat er behoefte aan relevante gegevens die een betere beoordeling van de doeltreffendheid, doelmatigheid, relevantie en meerwaarde op EU-niveau van de richtlijn mogelijk maken; om die reden moet worden gezorgd voor geschikte rapportagemechanismen die ook kunnen dienen als indicatoren voor toekomstige evaluaties van deze richtlijn.
- (25) Overeenkomstig punt 22 van het Interinstitutioneel Akkoord over beter wetgeven moet de Commissie een evaluatie uitvoeren van deze richtlijn binnen een bepaalde termijn na de uiterste datum voor de omzetting ervan. Die evaluatie moet zijn gebaseerd op de ervaring die is opgedaan en de gegevens die zijn verkregen tijdens de implementatie van de richtlijn, op relevante wetenschappelijke, analytische en epidemiologische gegevens, alsmede op eventueel beschikbare aanbevelingen van de WHO.
- (26) Deze richtlijn eerbiedigt de grondrechten en neemt de beginselen in acht die zijn erkend in het Handvest van de grondrechten van de Europese Unie. Met name wordt met deze richtlijn beoogd de beginselen inzake gezondheidszorg, toegang tot diensten van algemeen economisch belang, milieubescherming en consumentenbescherming te bevorderen.

³⁸ PB L 123 van 12.5.2016, blz. 1.

(27) **Deze richtlijn heeft tot doel de volksgezondheid en het milieu te beschermen.** Zoals het Hof van Justitie herhaaldelijk heeft geoordeeld, zou het onverenigbaar zijn met de dwingende werking die in artikel 288, derde alinea, van het Verdrag aan een richtlijn wordt toegekend, om principieel uit te sluiten dat een daarbij opgelegde verplichting door de betrokkenen kan worden ingeroepen. Deze overweging geldt met name voor een richtlijn waarvan het doel is gelegen in de bescherming van de volksgezondheid tegen de schadelijke gevolgen van verontreiniging van voor menselijke consumptie bestemd water. [...] ³⁹[...] ⁴⁰[...]

³⁹ [...]

⁴⁰ [...]

- (28) Teneinde deze richtlijn aan te passen aan de wetenschappelijke en technische vooruitgang, of teneinde controlevoorschriften te specificeren voor de [...] **risicogebaseerde benadering van waterveiligheid**, moet aan de Commissie de bevoegdheid worden overgedragen om overeenkomstig artikel 290 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie handelingen vast te stellen om bijlage III [...] bij deze richtlijn te wijzigen. Het is van bijzonder belang dat de Commissie bij haar voorbereidende werkzaamheden tot passende raadplegingen overgaat, onder meer op deskundigenniveau, en dat die raadplegingen gebeuren in overeenstemming met de beginselen die zijn vastgelegd in het Interinstitutioneel Akkoord van 13 april 2016 over beter wetgeven. Met name om te zorgen voor gelijke deelname aan de voorbereiding van gedelegeerde handelingen ontvangen het Europees Parlement en de Raad alle documenten op hetzelfde tijdstip als de deskundigen van de lidstaten, en hebben hun deskundigen systematisch toegang tot de vergaderingen van de deskundigengroepen van de Commissie die zich bezighouden met de voorbereiding van de gedelegeerde handelingen. Daarnaast is de machtiging in bijlage I, deel C, opmerking 10, bij Richtlijn 98/83/EG om de controlefrequentie en -methoden voor radioactieve stoffen aan te nemen, overbodig geworden door de vaststelling van Richtlijn 2013/51/Euratom van de Raad⁴¹ en moet zij derhalve worden geschrapt. De machtiging in bijlage III, deel A, tweede alinea, bij Richtlijn 98/83/EG betreffende wijzigingen van de richtlijn is niet langer nodig en moet worden geschrapt.
- (29) Om eenvormige voorwaarden te waarborgen voor de uitvoering van deze richtlijn, moeten aan de Commissie uitvoeringsbevoegdheden worden toegekend voor het vaststellen van het formaat voor, en de modaliteiten voor de presentatie van [...] de door de lidstaten te verstrekken en door het Europees Milieuagentschap samen te brengen informatie over de implementatie van deze richtlijn, **alsmede voor het instellen van een aandacht-stoffenlijstmechanisme**. Die bevoegdheden moeten worden uitgeoefend overeenkomstig Verordening (EU) nr. 182/2011 van het Europees Parlement en de Raad⁴².

⁴¹ Richtlijn 2013/51/Euratom van de Raad van 22 oktober 2013 tot vaststelling van voorschriften voor de bescherming van de volksgezondheid tegen radioactieve stoffen in voor menselijke consumptie bestemd water (PB L 296 van 7.11.2013, blz. 12).

⁴² Verordening (EU) nr. 182/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 16 februari 2011 tot vaststelling van de algemene voorschriften en beginselen die van toepassing zijn op de wijze waarop de lidstaten de uitoefening van de uitvoeringsbevoegdheden door de Commissie controleren (PB L 55 van 28.2.2011, blz. 13).

- (30) Onverminderd de voorschriften van Richtlijn 2008/99/EG van het Europees Parlement en de Raad⁴³ moeten de lidstaten voorschriften vaststellen ten aanzien van de sancties die van toepassing zijn op overtredingen van de bepalingen van deze richtlijn en ervoor zorgen dat deze sancties worden uitgevoerd. De sancties moeten doeltreffend, evenredig en afschrikkend zijn.
- (30a) Opdat waterleveranciers over een volledige reeks gegevens kunnen beschikken wanneer zij de leveringsrisicobeoordeling beginnen toe te passen, moet voor nieuwe parameters een overgangperiode van drie jaar worden ingevoerd. Dit zal de lidstaten in staat stellen om gedurende die eerste drie jaar na de toepassingsdatum van deze richtlijn gevaren en gevaarlijke gebeurtenissen te identificeren en daarbij waterleveranciers reeds gegevens over die nieuwe parameters te verstrekken, en om – indien blijkt dat een parameter op grond van deze initiële identificatie van gevaren en gevaarlijke gebeurtenissen niet hoeft te worden gecontroleerd – onnodige controle door waterleveranciers te vermijden. Gedurende die eerste drie jaar moeten waterleveranciers niettemin de leveringsrisicobeoordeling uitvoeren (of zich baseren op bestaande, reeds in het kader van Richtlijn (EU) 2015/1787 uitgevoerde risicobeoordelingen) voor de parameters die in bijlage I bij Richtlijn 98/83/EG waren opgenomen, aangezien voor die parameters al gegevens beschikbaar zullen zijn wanneer deze richtlijn in werking treedt.**
- (31) Richtlijn 2013/51/Euratom voorziet in specifieke regels voor het toezicht op radioactieve stoffen in voor menselijke consumptie bestemd water. In de onderhavige richtlijn moeten daarom geen parameterwaarden voor radioactiviteit worden vastgesteld.
- (32) Daar de doelstelling van deze richtlijn, te weten de bescherming van de volksgezondheid, niet voldoende door de lidstaten kan worden verwezenlijkt, maar vanwege de omvang of de gevolgen van het optreden beter door de Unie kunnen worden verwezenlijkt, kan de Unie, overeenkomstig het in artikel 5 van het Verdrag betreffende de Europese Unie neergelegde subsidiariteitsbeginsel, maatregelen nemen. Overeenkomstig het in hetzelfde artikel neergelegde evenredigheidsbeginsel gaat deze richtlijn niet verder dan nodig is om deze doelstellingen te verwezenlijken.

⁴³ Richtlijn 2008/99/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 inzake de bescherming van het milieu door middel van het strafrecht (PB L 328 van 6.12.2008, blz. 28).

- (33) De verplichting tot omzetting van deze richtlijn in intern recht dient te worden beperkt tot de bepalingen die ten opzichte van de vorige richtlijnen materieel zijn gewijzigd. De verplichting tot omzetting van de ongewijzigde bepalingen vloeit voort uit de vorige richtlijnen.
- (34) Deze richtlijn dient de verplichtingen van de lidstaten met betrekking tot de in bijlage V, deel B, genoemde termijnen voor omzetting in intern recht van de aldaar genoemde richtlijnen onverlet te laten,

HEBBEN DE VOLGENDE RICHTLIJN VASTGESTELD:

Artikel 1

Doel

1. Deze richtlijn heeft betrekking op de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water.
2. De richtlijn heeft ten doel de volksgezondheid te beschermen tegen de schadelijke gevolgen van verontreiniging van voor menselijke consumptie bestemd water door ervoor te zorgen dat het gezond en schoon is.

Artikel 2

Definities

In deze richtlijn wordt verstaan onder:

1. "voor menselijke consumptie bestemd water":
 - a) al het water dat onbehandeld of na behandeling bestemd is voor drinken, koken, voedselbereiding [...] of andere huishoudelijke doeleinden, zowel in openbare als in particuliere percelen, ongeacht de herkomst en of het water wordt geleverd via een distributienet, wordt geleverd uit een tankschip [...] of [...] in flessen of **verpakkingen** wordt gedaan, **met inbegrip van bronwater**;
 - b) **al het water dat in levensmiddelenbedrijven wordt gebruikt voor de vervaardiging, de behandeling, de conservering of het in de handel brengen van voor menselijke consumptie bestemde producten of stoffen, tenzij de bevoegde nationale autoriteiten ervan overtuigd zijn dat de kwaliteit van het water de gezondheid van de levensmiddelen als eindproduct niet kan aantasten;**

2. "huishoudelijk leidingnet": de leidingen, fittingen en toestellen die geïnstalleerd worden tussen de kranen die normaliter, zowel in openbare als in particuliere percelen, worden gebruikt voor menselijke consumptie en het distributienet, maar slechts indien die volgens de desbetreffende nationale wetgeving niet onder de verantwoordelijkheid van de waterleverancier in zijn hoedanigheid van waterleverancier vallen;
3. "waterleverancier": een entiteit die [...] voor menselijke consumptie bestemd water levert;
4. _____ [...]
5. _____ [...]
6. "zeer grote waterleverancier": een waterleverancier die per dag **gemiddeld** ten minste [...] **10 000 m³** levert of die ten minste 50 000 mensen bedient;
7. "prioritaire percelen": door de lidstaten aangewezen grote percelen, **met name voor openbaar gebruik**, met veel gebruikers die aan watergerelateerde risico's blootgesteld zouden kunnen worden [...];
- [...]
8. "levensmiddelenbedrijf": een levensmiddelenbedrijf als gedefinieerd in artikel 3, punt 2, van Verordening nr. 178/2002 tot vaststelling van de algemene beginselen en voorschriften van de levensmiddelenwetgeving, tot oprichting van een Europese Autoriteit voor voedselveiligheid en tot vaststelling van procedures voor voedselveiligheidsaangelegenheden;

9. **"exploitant van een levensmiddelenbedrijf": een exploitant van een levensmiddelenbedrijf als gedefinieerd in artikel 3, punt 3, van Verordening nr. 178/2002 tot vaststelling van de algemene beginselen en voorschriften van de levensmiddelenwetgeving, tot oprichting van een Europese Autoriteit voor voedselveiligheid en tot vaststelling van procedures voor voedselveiligheidsaangelegenheden;**
10. **"gevaar": een biologisch, chemisch, fysisch of radiologisch agens in water, of de toestand van water, met mogelijk nadelige gevolgen voor de volksgezondheid bij consumptie van het betrokken water;**
11. **"gevaarlijke gebeurtenis": een gebeurtenis als gevolg waarvan gevaren worden geïntroduceerd in, of niet worden verwijderd uit het drinkwatervoorzieningssysteem;**
12. **"risico": een combinatie van de waarschijnlijkheid dat een gevaarlijke gebeurtenis zich voordoet en de ernst van de gevolgen ervan, indien het gevaar en de gevaarlijke gebeurtenis zich in het drinkwatervoorzieningssysteem voordoen.**

Artikel 3

Uitzonderingen

1. Deze richtlijn is niet van toepassing op:
 - a) natuurlijk mineraalwater dat door de verantwoordelijke autoriteit als zodanig is erkend, zoals bedoeld in Richtlijn 2009/54/EG;
 - b) water dat een geneesmiddel is in de zin van Richtlijn 2001/83/EG.
2. De lidstaten mogen van toepassing van deze richtlijn uitzonderen:
 - a) water dat uitsluitend bestemd is voor doeleinden waarvoor de kwaliteit van het water naar de overtuiging van de bevoegde autoriteiten direct noch indirect van invloed is op de gezondheid van de betrokken verbruikers;

- b) voor menselijke consumptie bestemd water dat afkomstig is van een afzonderlijke voorziening die gemiddeld minder dan 10 m³ per dag levert of waarvan minder dan 50 personen gebruik maken, tenzij het water wordt geleverd in het kader van een commerciële of openbare activiteit.
- 3. Lidstaten die gebruik maken van de in lid 2, onder b), genoemde uitzonderingen zorgen ervoor dat de betrokken bevolking daarvan op de hoogte wordt gebracht en ook van de maatregelen die kunnen worden getroffen om de volksgezondheid te beschermen tegen de schadelijke gevolgen van verontreiniging van voor menselijke consumptie bestemd water. Bovendien wordt de betrokken bevolking zo spoedig mogelijk passend advies verstrekt, wanneer blijkt dat de kwaliteit van dit water gevaar voor de volksgezondheid kan opleveren.
- 4. **De lidstaten kunnen exploitanten van levensmiddelenbedrijven uitzonderen van de bepalingen van deze richtlijn, wat betreft water dat voor de specifieke doeleinden van het levensmiddelenbedrijf wordt gebruikt, indien de bevoegde nationale autoriteiten ervan overtuigd zijn dat de kwaliteit van het water de gezondheid van de levensmiddelen als eindproduct niet kan aantasten en mits hun watervoorziening voldoet aan de relevante verplichtingen op grond van de procedures inzake de beginselen van gevarenanalyse en kritische controlepunten en aan herstelmaatregelen op grond van relevante levensmiddelenwetgeving van de Unie.**
- 5. **Op waterleveranciers die, in het kader van een commerciële of openbare activiteit, gemiddeld minder dan 10 m³ per dag leveren of minder dan 50 personen bedienen, zijn enkel de artikelen 1 tot en met 6, 11, 12 en 12 bis van deze richtlijn en relevante bijlagen van toepassing.**

Artikel 4

Algemene verplichtingen

- 1. Onverminderd hun verplichtingen uit hoofde van andere bepalingen van de Unie, nemen de lidstaten de nodige maatregelen om ervoor te zorgen dat voor menselijke consumptie bestemd water gezond en schoon is. Overeenkomstig de minimumvereisten van deze richtlijn is voor menselijke consumptie bestemd water gezond en schoon, als het aan alle volgende voorwaarden voldoet:
 - a) het bevat geen micro-organismen, parasieten of andere stoffen in hoeveelheden of concentraties die gevaar voor de volksgezondheid kunnen opleveren,

- b) het voldoet aan de in bijlage I, delen A, [...] B **en D**, gespecificeerde minimumvereisten;
- c) de lidstaten hebben alle andere nodige maatregelen genomen om aan de vereisten van de artikelen 5 tot en met 12 van deze richtlijn te voldoen.

De in bijlage I, deel A, gespecificeerde minimumvereisten zijn niet van toepassing op gebotteld bronwater als bedoeld in Richtlijn 2009/54/EG.

- 2. De lidstaten zorgen ervoor dat de maatregelen ter uitvoering van de bepalingen van deze richtlijn er in geen geval, direct of indirect, toe kunnen leiden dat de huidige kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water achteruitgaat, of dat de verontreiniging van water dat wordt gebruikt voor de productie van voor menselijke consumptie bestemd water toeneemt.

Artikel 5

Kwaliteitseisen

- 1. De lidstaten stellen voor de in bijlage I, **delen A tot en met D**, vermelde parameters de waarden vast die van toepassing zijn op voor menselijke consumptie bestemd water, die niet minder streng zijn dan de in die bijlage vermelde waarden.
- 2. **Wat de in bijlage I, deel C, vermelde parameters betreft, hoeven de waarden enkel te worden vastgesteld voor controledoeleinden en ter voldoening van de verplichtingen van artikel 12.**
- 3. Indien de bescherming van de volksgezondheid op hun grondgebied of een deel daarvan dit vereist, stellen de lidstaten waarden vast voor aanvullende parameters die niet in bijlage I zijn opgenomen. De vastgestelde waarden voldoen ten minste aan de eisen van artikel 4, lid 1, onder a).

Artikel 6

Punt waar aan de parametervoorwaarden moet worden voldaan

1. Aan de overeenkomstig artikel 5 vastgestelde parameterwaarden [...] moet worden voldaan:
 - (a) voor water dat via een distributienet wordt geleverd, op het punt binnen een perceel of gebouw waar het uit de kranen komt die normaliter worden gebruikt voor menselijke consumptie; of
 - b) voor water dat geleverd wordt uit een tankschip of tankauto, op het punt waar het uit het tankschip of de tankauto komt; of
 - c) voor water, **met inbegrip van bronwater, dat in flessen of verpakkingen wordt gedaan**, op het punt waar het water in de flessen **of verpakkingen** wordt gedaan;
 - d) **voor water dat in een levensmiddelenbedrijf wordt gebruikt, op het punt waar het water in het bedrijf wordt gebruikt.**
2. **Voor water zoals omschreven in lid 1, onder a), worden de lidstaten geacht aan hun verplichtingen op grond van dit artikel, artikel 4 en artikel 12, lid 2, te hebben voldaan, wanneer kan worden vastgesteld dat de overschrijding van de overeenkomstig artikel 5 vastgestelde parameterwaarden te wijten is aan het huishoudelijk leidingnet of het onderhoud daarvan, behalve op prioritaire percelen die onder artikel 10 [...] vallen.**
3. **Wanneer lid 2 van toepassing is en er een risico bestaat dat het in lid 1, onder a), omschreven water niet voldoet aan de overeenkomstig artikel 5 vastgestelde parameterwaarden, zorgen de lidstaten er niettemin voor dat:**
 - a) **passende maatregelen worden genomen om het risico dat de parameterwaarden worden overschreden, te verkleinen of weg te nemen, zoals het adviseren van eigenaars over mogelijke herstelmaatregelen die zij kunnen treffen, en**

indien nodig andere maatregelen worden genomen, zoals de toepassing van adequate behandelingstechnieken, om de aard of de eigenschappen van het water vóór levering zodanig te veranderen dat het risico dat het water na levering niet aan de parameterwaarden voldoet, wordt verkleind of weggenomen;

en

- b) de betrokken verbruikers naar behoren worden geïnformeerd en geadviseerd over mogelijke aanvullende herstelmaatregelen die zij moeten treffen.**

Artikel 7

Risicogebaseerde benadering van waterveiligheid

1. De lidstaten zorgen ervoor dat op de levering, behandeling en distributie van voor menselijke consumptie bestemd water een risicogebaseerde benadering wordt toegepast, **die de hele toeleveringsketen bestrijkt, van het waterwingebied, de onttrekking, de behandeling, de opslag en de distributie van het water tot het in artikel 6 vastgestelde punt waar aan de parametervoorwaarden moet worden voldaan.**

De risicogebaseerde benadering [...] omvat de volgende elementen:

- a) [...] een risicobeoordeling en risicobeheer van het (de) waterwingebied(en) voor het (de) [...] onttrekkingspunt(en) van voor menselijke consumptie bestemd water, overeenkomstig artikel 8;**
- b) een door de waterleveranciers uitgevoerd(e) [...] risicobeoordeling [...] en risicobeheer voor het watervoorzieningssysteem, met inbegrip van de onttrekking, behandeling, opslag en distributie van water tot het leveringspunt, overeenkomstig artikel 9 [...];**
- c) een risicobeoordeling van het huishoudelijk leidingnet, overeenkomstig artikel 10;**

2. **De eerste risicobeoordeling en het eerste risicobeheer voor het (de) waterwingebied(en) voor het (de) onttrekkingspunt(en)** [...] worden uiterlijk op [...] zes jaar na de einddatum voor de omzetting van deze richtlijn] uitgevoerd. Zij worden [...] **met regelmatige tussenpozen van niet langer dan zes jaar herzien**, en waar nodig bijgewerkt.
3. **De eerste risicobeoordeling en het eerste risicobeheer voor het watervoorzieningsstelsysteem** [...] worden door [...] **de** [...] waterleveranciers uiterlijk op [zes jaar na de einddatum voor de omzetting van deze richtlijn] uitgevoerd. Zij worden met regelmatige tussenpozen van niet langer dan zes jaar herzien, en waar nodig bijgewerkt.
4. De **eerste risicobeoordeling** [...] van het huishoudelijk leidingnet [...] **wordt** uiterlijk op [zes jaar na de einddatum voor de omzetting van deze richtlijn] uitgevoerd. Zij [...] **wordt** om de [...] zes jaar herzien, en waar nodig bijgewerkt.
5. **Onverminderd de in de leden 2, 3 en 4 vastgestelde termijnen zorgen de lidstaten ervoor dat zo snel mogelijk maatregelen worden getroffen zodra het risico is geïdentificeerd en beoordeeld.**

Artikel 8

Risicobeoordeling en risicobeheer van het (de) waterwingebied(en) voor het (de) onttrekkingspunt(en) van voor menselijke consumptie bestemd water *[...]*

1. Onverminderd de artikelen 6 en 7 van Richtlijn 2000/60/EG zorgen de lidstaten ervoor dat [...] **een risicobeoordeling en risicobeheer van het (de) waterwingebied(en) voor het (de) onttrekkingspunt(en)** [...] worden uitgevoerd [...]. [...] **Deze omvatten** de volgende elementen:

- a) **karacterisering van het (de) waterwingebied(en) voor het (de) onttrekkingspunt(en), met inbegrip van:**
- (i) identificatie en kaarten van het (de) waterwingebied(en) voor het (de) onttrekkingspunt(en);**
 - (ii) kaarten van de beschermingszones, voor zover die overeenkomstig artikel 7, lid 3, van Richtlijn 2000/60/EG zijn vastgesteld;**
 - (iii) georeferenties van alle onttrekkingspunten in het (de) waterwingebied(en);**
 - (iv) beschrijving van landgebruik, afvloeiing en aanvullingsprocessen in het (de) waterwingebied(en) voor het (de) onttrekkingspunt(en).**

Daartoe kunnen de lidstaten informatie gebruiken die overeenkomstig de artikelen 5 en 7 van Richtlijn 2000/60/EG is verzameld;

[...]

[...]

b) identificatie van gevaren en gevaarlijke gebeurtenissen en een beoordeling van het risico dat zij kunnen inhouden voor de kwaliteit [...] van voor menselijke consumptie bestemd water, met inbegrip van mogelijke gevolgen die de kwaliteit van het water in het (de) waterwingebied(en) voor het (de) onttrekkingspunt(en) [...] kunnen verslechteren, in die mate dat het een risico kan vormen voor de volksgezondheid bij consumptie van het water, of kan leiden tot een onaanvaardbare verslechtering van de kwaliteit van het voor menselijke consumptie bestemd water, gelet op het niveau van zuivering dat voor de productie van voor menselijke consumptie bestemd water wordt gebruikt [...]. De lidstaten kunnen hiervoor de overeenkomstig artikel 5 van Richtlijn 2000/60/EG uitgevoerde beoordeling van de effecten van menselijke activiteiten gebruiken, alsmede de overeenkomstig bijlage II, punten 1.4, 1.5, 2.3, 2.4 en 2.5, bij die richtlijn verzamelde informatie over significante belastingen;

c [...]) [...] wanneer dit noodzakelijk wordt geacht voor de identificatie van gevaren en gevaarlijke gebeurtenissen, controle in oppervlaktewater en/of grondwater in het (de) waterwingebied(en) voor het (de) onttrekkingspunt(en) of in onbehandeld water [...] op relevante parameters, stoffen of verontreinigende stoffen die uit de volgende lijsten worden geselecteerd:

i) parameters die in bijlage I, delen A en B zijn opgenomen of die zijn vastgesteld in overeenstemming met artikel 5, lid 3, [...] van deze richtlijn;

- ii) de in bijlage I bij Richtlijn 2006/118/EG van het Europees Parlement en de Raad opgenomen lijst van verontreinigende stoffen in het grondwater⁴⁴, alsmede verontreinigende stoffen en indicatoren van verontreiniging waarvoor overeenkomstig bijlage II bij die richtlijn door de lidstaten drempelwaarden zijn vastgesteld;
- iii) de lijst van prioritaire stoffen en bepaalde andere verontreinigende stoffen in bijlage I bij Richtlijn 2008/105/EG van het Europees Parlement en de Raad⁴⁵;
- iv) **stroomgebiedspecifieke verontreinigende stoffen die door de lidstaten zijn vastgesteld in overeenstemming met Richtlijn 2000/60/EG;**
- [...] v) overige verontreinigende stoffen **met betrekking tot voor menselijke consumptie bestemd water**, [...] zoals door de lidstaten vastgesteld op basis van de [...] overeenkomstig **lid 1, onder b) van dit artikel** [...] verzamelde informatie [...].
- vi) **in de natuur voorkomende stoffen die een gevaar kunnen vormen voor de volksgezondheid via voor menselijke consumptie bestemd water;**

⁴⁴ Richtlijn 2006/118/EG van het Europees Parlement en de Raad van 12 december 2006 betreffende de bescherming van het grondwater tegen verontreiniging en achteruitgang van de toestand (PB L 372 van 27.12.2006, blz. 19).

⁴⁵ Richtlijn 2008/105/EG van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 inzake milieukwaliteitsnormen op het gebied van het waterbeleid tot wijziging en vervolgens intrekking van de Richtlijnen 82/176/EEG, 83/513/EEG, 84/156/EEG, 84/491/EEG en 86/280/EEG van de Raad, en tot wijziging van Richtlijn 2000/60/EG (PB L 348 van 24.12.2008, blz. 84).

- vii) stoffen en verbindingen die zijn opgenomen in de aandachtstoffenlijst zoals vastgesteld in overeenstemming met artikel 11, lid 7, van deze richtlijn.

De lidstaten maken een selectie uit de punten i) tot en met [...]vii) voor de controle van parameters, stoffen of verontreinigende stoffen die in het licht van de overeenkomstig dit lid, onder ([...] b), geïdentificeerde gevaren of van de overeenkomstig lid 2 door de waterleveranciers verstrekte informatie relevant worden geacht.

Voor de [...] controle kunnen de lidstaten gebruikmaken van **beschikbare** [...] monitoring die wordt uitgevoerd in overeenstemming met de **artikelen 7 en 8 van Richtlijn 2000/60/EG** of andere Uniewetgeving die **relevant is voor het (de) waterwingebied(en) voor het (de) onttrekkingspunt(en)**.

2. [...] **W**[...]aterleveranciers die **het (de) waterwingebied(en) voor het (de) onttrekkingspunt(en)** of hun onbehandelde water [...] controleren, worden ertoe verplicht de bevoegde autoriteiten op de hoogte te stellen van tendensen en ongebruikelijke concentraties van parameters, stoffen of verontreinigende stoffen waarop wordt gecontroleerd.
3. De lidstaten zorgen ervoor dat waterleveranciers en de bevoegde autoriteiten toegang hebben tot de beschikbare informatie als bedoeld in de leden 1 en 2, en dat de desbetreffende [...] waterleveranciers [...] toegang hebben tot [...] de [...] op grond van lid 1, [...] onder c) verkregen resultaten van de controle. [...]

[...]

[...] **Op basis van deze informatie kunnen de lidstaten** toestaan dat waterleveranciers de controlefrequentie voor bepaalde parameters verlagen, **of een parameter schrappen van de lijst van door de waterleverancier te controleren parameters, in overeenstemming met de bepalingen van artikel 11, lid 2, onder a),** zonder een [...] risicobeoordeling **van het watervoorzieningssysteem** uit te voeren, mits:

- (i) het niet gaat om kernparameters in de zin van bijlage II, deel B, punt 1, en [...]

- (ii) geen enkele redelijkerwijs te voorziene factor aanwezig is waardoor de kwaliteit van het water achteruit zou kunnen gaan.

[...]

[...]4. Op basis van de **resultaten van de overeenkomstig lid 1 uitgevoerde risicobeoordeling**, [...], zorgen de lidstaten ervoor dat **beheers[...]**maatregelen **ter preventie of beheer van de vastgestelde risico's worden genomen zoals:** [...]:

- a) **het vaststellen en uitvoeren van preventie- of mitigatiemaatregelen in het (de) waterwingsgebied(en) voor het (de) onttrekkingspunt(en) naast de maatregelen die gepland of genomen zijn in overeenstemming met [...] artikel 11, lid 3, onder d), van Richtlijn 2000/60/EG, om de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water waar nodig te garanderen. Waar passend worden die maatregelen opgenomen in de maatregelenprogramma's als bedoeld in artikel 11, lid 3, van Richtlijn 2000/60/EG;**

- b) **het garanderen van een passende controle van parameters, stoffen of verontreinigende stoffen in oppervlaktewater en/of grondwater in het (de) waterwingebied(en) voor het (de) onttrekkingspunt(en) of in onbehandeld water die via consumptie van water een risico kunnen vormen voor de volksgezondheid of leiden tot een onaanvaardbare achteruitgang van de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water en die niet in aanmerking zijn genomen in de in overeenstemming met artikel 7 en 8 van Richtlijn 2000/60/EG uitgevoerde monitoring. Waar passend wordt die controle opgenomen in de monitoringprogramma's als bedoeld in artikel 7 en 8 van Richtlijn 2000/60/EG. [...].**
- c) **[...]het evalueren van de behoefte aan de vaststelling of aanpassing van de beschermingszones voor grondwater en oppervlaktewater, overeenkomstig artikel 7, lid 3, van Richtlijn 2000/60/EG, en andere relevante zones.**

[...]

Artikel 9

Risicobeoordeling en risicobeheer voor het watervoorzieningssysteem[...]

1. De lidstaten zorgen ervoor dat **waterleveranciers met betrekking tot het watervoorzieningssysteem [...] een risicobeoordeling uitvoeren en een risicobeheer opzetten.**

- 2. De lidstaten zorgen ervoor dat de risicobeoordeling en het risicobeheer voor het watervoorzieningssysteem:**
- (a) rekening houden met de resultaten van de risicobeoordeling en het risicobeheer die zijn uitgevoerd overeenkomstig artikel 8 van deze richtlijn;**
 - (b) het watervoorzieningssysteem beschrijven vanaf het onttrekkingspunt, de behandeling, de opslag en de distributie van water tot het leveringspunt, de gevaren en gevaarlijke gebeurtenissen in het watervoorzieningssysteem identificeren en beoordelen welke risico's zij kunnen inhouden voor de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water;**
 - (c) controlemaatregelen vaststellen en uitvoeren ter preventie en beperking van de in de toeleveringsketen vastgestelde risico's die de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water in het gedrang kunnen brengen;**
 - (d) controlemaatregelen met betrekking tot het watervoorzieningssysteem vaststellen en uitvoeren naast de maatregelen die op grond van artikel 8, lid 4, van deze richtlijn of van artikel 11, lid 3, van Richtlijn 2000/60/EG genomen zijn ter beperking van risico's in het (de) waterwingebied(en) voor het (de) onttrekkingspunt(en) die de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water in het gedrang kunnen brengen;**
 - (e) een leveringsspecifiek programma voor operationele monitoring omvatten overeenkomstig artikel 11;**

- (f) de doelmatigheid van de toegepaste desinfectiebehandeling bekrachtigen, indien voor menselijke consumptie bestemd water bij de bereiding of distributie gedesinfecteerd wordt, en eventuele verontreiniging door bijproducten van desinfectie zo laag mogelijk houden zonder de desinfectie in het gedrang te brengen, en eventuele verontreiniging door behandelingschemicaliën zo laag mogelijk houden en voorkomen dat eventuele resterende stoffen in het water het nakomen van de algemene verplichtingen in artikel 4 in het gedrang brengen;
- (g) controleren of materialen, behandelingschemicaliën en filtermaterialen die in de toeleveringsketen in contact komen met voor menselijke consumptie bestemd water, voldoen aan de vereisten als bedoeld in de artikelen 10 bis en 10 ter.

3. [...]Op basis van de resultaten van de risicobeoordeling voor het watervoorzienings-systeem:

- a) staan de lidstaten toe [...] om in de volgende gevallen een parameter van de lijst van te controleren parameters te schrappen of de controlefrequentie aan te passen:
 - i. op basis van het optreden van de parameter in het onbehandelde water, overeenkomstig de risicobeoordeling voor het (de) waterwingebied(en) voor het (de) onttrekkingspunt(en) als bedoeld in artikel 8, lid 3;
 - ii. wanneer een parameter enkel kan voortvloeien uit het gebruik van een bepaalde behandelingstechniek of desinfectiemethode, en die techniek of methode niet wordt gebruikt door de waterleveranciers; of
 - iii. op grond van de specificaties in bijlage II, deel C.

- b) **zorgen de lidstaten ervoor dat de lijst van overeenkomstig artikel 11 te controleren parameters in voor menselijke consumptie bestemd water wordt uitgebreid of dat de controlefrequentie wordt verhoogd op basis van de specificaties in bijlage II, deel C.**

De leveringsrisicobeoordeling betreft [...] de in bijlage I, delen A, [...] B en C vermelde parameters, die geen kernparameters in de zin van bijlage II, deel B zijn, overeenkomstig artikel 5, lid 3, vastgestelde parameters, stoffen of verbindingen die zijn opgenomen in de aandachtstoffenlijst zoals vastgesteld in overeenstemming met artikel 11, lid 7[...].

[...]

[...]

4. [...] **De lidstaten zorgen ervoor dat waterleveranciers de risicobeoordeling voor het watervoorzieningssysteem uitvoeren in overeenstemming met de leden 1 en 2 van dit artikel.**
5. **De lidstaten kunnen waterleveranciers die per dag gemiddeld tussen 10 m³ en 100 m³ leveren of die tussen 50 en 500 mensen bedienen, uitzonderen van het uitvoeren van een leveringsrisicobeoordeling en van leveringsrisicobeheer. Bij een dergelijke uitzondering voeren de waterleveranciers in overeenstemming met artikel 11 regelmatig controles uit.**

Risicobeoordeling voor het huishoudelijk leidingnet [...]

1. De lidstaten voeren een **risicobeoordeling voor het huishoudelijk leidingnet**[...] uit, die de volgende elementen bevat:
 - a) een[...] **algemene analyse** [...] van de potentiële risico's in verband met [...] het huishoudelijk leidingnet en de daarmee samenhangende producten en materialen, en van de vraag of deze risico's van invloed zijn op de kwaliteit van het water op de plaatsen waar het uit de kranen komt die normaliter worden gebruikt voor menselijke consumptie, [...] met name waar het publiek van water wordt voorzien in prioritaire percelen;
 - b) [...] monitoring met het oog op **toezicht** van de in bijlage I, deel **D**, vermelde parameters [...], in **prioritaire** percelen waar het mogelijke gevaar voor de volksgezondheid het grootst wordt geacht. Relevante parameters en **prioritaire** percelen voor monitoring worden geselecteerd op basis van de onder a) bedoelde [...] **algemene analyse**.

Met betrekking tot de [...] monitoring met het oog op **toezicht** zoals bedoeld in de eerste alinea, kunnen de lidstaten een controlestrategie opstellen die op prioritaire percelen is toegespitst;

Voor de toepassing van dit lid kunnen de lidstaten in de risicobeoordeling ook andere percelen opnemen waarvan het huishoudelijk leidingnet een risico voor de volksgezondheid kan vormen.

[...]

2. De lidstaten nemen, indien ze op basis van de [...] **analyse** overeenkomstig lid 1, onder a), **besluiten** [...] dat er een risico bestaat voor de volksgezondheid dat voortvloeit uit [...] het huishoudelijk leidingnet of uit [...] de daarmee samenhangende producten en materialen, of indien uit de monitoring overeenkomstig lid 1, onder b), blijkt dat niet aan de parameterwaarden van bijlage I, deel **D** [...], wordt voldaan, [...] **de volgende maatregelen in overweging**:
- a) passende maatregelen nemen om het risico op de niet-naleving van de parameterwaarden van bijlage I, deel **D** [...] weg te nemen of te verkleinen;
 - b) alle noodzakelijke maatregelen nemen om ervoor te zorgen dat de migratie van stoffen of chemicaliën uit bouwproducten die worden gebruikt bij de bereiding of distributie van voor menselijke consumptie bestemd water, geen direct of indirect gevaar voor de volksgezondheid oplevert;
 - c) [...]
 - d) de consumenten naar behoren informeren en adviseren over de voorwaarden voor consumptie en gebruik van het water en over mogelijke maatregelen om te voorkomen dat het risico zich opnieuw voordoet;
 - e) [...] **de organisatie bevorderen van** scholing voor loodgieters en andere beroepsgroepen die zich bezighouden met huishoudelijke leidingnetten en de installatie van bouwproducten;
 - f) er wat betreft *Legionella* voor zorgen dat er doeltreffende controle- en beheersmaatregelen beschikbaar zijn om mogelijke ziekte-uitbraken te voorkomen en aan te pakken;
 - g) **wat lood betreft zo snel mogelijk maatregelen vaststellen om de vastgestelde risico's voor de consument aan te pakken, zoals bewustmakingsmaatregelen en, indien dat economisch en technisch haalbaar is, maatregelen voor [...] vervanging van loden onderdelen in het bestaande huishoudelijke leidingnet.**

Artikel 10 bis

Minimumvereisten voor materialen die in contact komen met voor menselijke consumptie bestemd water

1. Voor de toepassing van artikel 4 voorkomen de lidstaten dat materialen die bestemd zijn voor gebruik in nieuwe installaties of, in geval van [...] herstellings- of verbouwingswerken, in bestaande installaties voor de onttrekking, behandeling of distributie van voor menselijke consumptie bestemd water, en die in contact komen met dat water:
 - (a) op directe of indirecte wijze de bescherming van de volksgezondheid waarin deze richtlijn voorziet, in het gedrang brengen;
 - (b) de kleur, geur of smaak van het water negatief beïnvloeden;
 - (c) microbiële ontwikkeling in het water vergroten;
 - (d) meer waterverontreinigende stoffen afgeven dan nodig is voor het beoogde doel.
2. Voor de uniforme toepassing van lid 1 worden de specifieke minimumvereisten inzake hygiëne voor materialen vastgesteld door middel van uitvoeringshandelingen tot vaststelling van:
 - (a) gemeenschappelijke methoden voor het testen en aanvaarden van in de Europese positieve lijsten op te nemen uitgangsstoffen en samenstellingen, met inbegrip van specifieke migratielimieten en wetenschappelijke voorwaarden in verband met stoffen en materialen [...];
 - (b) Europese positieve lijsten van uitgangsstoffen of samenstellingen, voor elke groep materialen (organisch, cementgebonden, metallisch, emailen, keramisch of ander anorganisch materiaal), die mogen worden gebruikt voor de vervaardiging van materialen, met zo nodig vermelding van de voorwaarden voor het gebruik ervan en de migratielimieten, die worden bepaald op basis van de aangenomen gemeenschappelijke methoden in punt a).

(c) procedures en methoden voor het testen en aanvaarden van afgewerkte materialen [...], vervaardigd uit materialen of combinaties van uitgangsstoffen op de Europese positieve lijsten, met inbegrip van:

- i) de identificatie van in migratiewater te testen relevante stoffen en andere parameters (zoals de troebelingsgraad, smaak, geur, kleur, de totale hoeveelheid organische koolstof, het vrijkomen van onverwachte stoffen en de bevordering van microbiële ontwikkeling);
- ii) methoden om de effecten op de waterkwaliteit te testen met inachtneming van de passende EN-normen;
- iii) criteria voor het goed- of afkeuren van testresultaten, waarbij de criteria in voorkomend geval rekening houden met onder andere omrekeningsfactoren voor de migratie van stoffen naar geraamde niveaus aan de kraan, toepassings- of gebruiksomstandigheden.

3. De in lid 2 bedoelde uitvoeringshandelingen worden vastgesteld volgens de in artikel 20 bedoelde onderzoeksprocedure op basis van de in bijlage VII genoemde beginselen. Zij worden volgens het volgende tijdschema vastgesteld en bevatten [...] overgangsbepalingen:

- a) de gemeenschappelijke methoden en procedures en de in lid 2, onder a) en c), bedoelde methoden worden uiterlijk 3 jaar na de inwerkingtreding van deze richtlijn vastgesteld;
- b) de Europese positieve lijsten zoals bedoeld in lid 2, onder b), worden uiterlijk 4 jaar na de inwerkingtreding van deze richtlijn vastgesteld op basis van de methoden zoals bedoeld in lid 2, onder a).

4. De eerste Europese positieve lijsten van stoffen worden onder andere gebaseerd op bestaande nationale positieve lijsten van uitgangsstoffen en op de risicobeoordelingen die hebben geleid tot de opstelling van deze nationale lijsten. Daartoe stellen de lidstaten de Commissie in kennis van alle bestaande nationale positieve lijsten en beschikbare beoordelingsdocumenten. De Commissie herzielt en actualiseert deze Europese positieve lijsten van uitgangsstoffen regelmatig op basis van de laatste wetenschappelijke en technologische ontwikkelingen.

5. De Commissie stelt overeenkomstig de in artikel 20 bedoelde onderzoeksprocedure uitvoeringshandelingen vast tot vaststelling van een procedure voor aanvragen van marktdeelnemers of relevante autoriteiten om uitgangsstoffen en samenstellingen in de Europese positieve lijsten op te nemen of van deze lijsten te schrappen. De lidstaten dienen deze aanvragen bij de Commissie in. Overeenkomstig de procedure worden risicobeoordelingen als bijlage bij de aanvragen gevoegd en verstrekken marktdeelnemers de nodige informatie voor de risicobeoordeling in een specifiek formaat aan de autoriteiten.
6. De lidstaten gaan ervan uit dat afgewerkte materialen [...], die zijn goedgekeurd in overeenstemming met de specifieke vereisten van de leden 2 en 9, voldoen aan de vereisten van lid 1.
- Dit belet de lidstaten niet strengere beschermingsmaatregelen voor het gebruik van materialen in specifieke of naar behoren gemotiveerde gevallen vast te stellen in overeenstemming met artikel 193 VWEU. Dergelijke maatregelen worden aan de Commissie meegedeeld.
7. [...] In afwachting van de vaststelling van regels als bedoeld in lid 2 mogen de lidstaten nationale maatregelen betreffende specifieke minimumvereisten inzake hygiëne voor uitgangsstoffen of materialen als bedoeld in lid 1 aannemen of handhaven, mits deze voldoen aan de regels van het Verdrag.
8. Producten die overeenkomstig artikel 3 en bijlage I, punt 3, onder e), bij Verordening (EU) nr. 305/2011 en andere productgerelateerde EU-wetgeving, in contact komen met drinkwater, en niet-geharmoniseerde producten moeten aan de vereisten van deze richtlijn voldoen. De Commissie kan een of meer Europese normalisatieorganisaties verzoeken om een Europese norm voor uniforme conformiteits-tests van het eindproduct op te stellen ter vergemakkelijking van de naleving van dit artikel, in overeenstemming met artikel 10 van Verordening (EU) nr. 1025/2012.

9. Voor zover de Uniewetgeving de regels inzake producten die bestaan uit materialen als bedoeld in lid 1, niet volledig harmoniseert, kunnen de lidstaten nationale maatregelen in verband met deze producten toepassen, om te voldoen aan de vereisten van de artikelen 4 en 10 bis.
10. De Commissie stelt een uitvoeringshandeling vast tot vaststelling van geharmoniseerde specificaties voor een opvallende, duidelijk leesbare en onuitwisbare markering voor producten die in contact komen met drinkwater; deze markering kan worden gebruikt om aan te geven dat aan de voorschriften van dit artikel wordt voldaan.
11. De Commissie evalueert uiterlijk [...] 9 jaar na de datum van omzetting van deze richtlijn, met name op basis van de opgedane ervaring met de toepassing van Verordening (EU) nr. 1935/2004 en Verordening (EU) nr. 305/2011, het functioneren van het systeem als bepaald in dit artikel en legt een verslag voor aan het Europees Parlement en de Raad om te beoordelen of:
- (a) de volksgezondheid in de hele Unie naar behoren wordt beschermd;
 - (b) de interne markt voor materialen die in contact komen met voor menselijke consumptie bestemd water goed functioneert;
 - (c) er nog een ander wetgevingsvoorstel ter zake nodig is.
12. Voor de nationale tenuitvoerlegging van de vereisten van dit artikel is artikel 4, lid 2, van overeenkomstige toepassing.
13. Voor de toepassing van dit artikel wordt verstaan onder:
- "uitgangsstof": een opzettelijk toegevoegde stof voor de productie van organische materialen, of van hulpstoffen voor cementgebonden materialen;
- "samenstelling": de chemische samenstelling van een metalen, emailen, keramisch of ander anorganisch materiaal.

Artikel 10 bis [...]

Minimumvereisten voor behandelingschemicaliën en filtermaterialen die in contact komen met voor menselijke consumptie bestemd water

1. Voor de toepassing van artikel 4 voorkomen de lidstaten dat behandelingschemicaliën en filtermaterialen die in contact komen met voor menselijke consumptie bestemd water:
 - a) op directe of indirecte wijze de bescherming van de volksgezondheid waarin deze richtlijn voorziet, in het gedrang brengen;
 - b) de kleur, geur of smaak van het water negatief beïnvloeden;
 - c) onopzettelijk de microbiële ontwikkeling in het water vergroten;
 - d) het water meer verontreinigen dan nodig is voor het beoogde doel.
2. Voor de nationale tenuitvoerlegging van de vereisten van dit artikel is artikel 4, lid 2, van overeenkomstige toepassing.
3. Overeenkomstig lid 1 en onverminderd Verordening (EU) nr. 528/2012 en de relevante bestaande EN-normen voor specifieke behandelingschemicaliën of filtermaterialen, zorgen de lidstaten ervoor dat de kenmerken en de zuiverheid van behandelingschemicaliën en filtermaterialen worden geverifieerd en gewaarborgd.

Artikel 11

Controle

1. Om na te gaan of het voor de verbruikers beschikbare water aan de vereisten van deze richtlijn en in het bijzonder aan de overeenkomstig artikel 5 vastgestelde parameterwaarden voldoet, treffen de lidstaten alle nodige maatregelen om ervoor te zorgen dat de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water regelmatig wordt gecontroleerd **in overeenstemming met dit artikel en bijlage II, delen A en B**. Er worden monsters genomen die representatief zijn voor de kwaliteit van het gedurende het jaar verbruikte water.

[...]

2. Om te voldoen aan de bij lid 1 opgelegde verplichtingen worden overeenkomstig bijlage II, deel A, passende controleprogramma's opgesteld voor al het voor menselijke consumptie bestemde water. Deze controleprogramma's **zijn leveringsspecifiek, rekening houdend met de resultaten van de risicobeoordeling voor het (de) waterwingebied(en) van het (de) onttrekkingspunt(en) en voor de watervoorzieningssystemen**, en bestaan uit de volgende elementen:
 - a) controle van de in de lijsten in bijlage I, delen A, [...] B[...] **en C**, opgenomen parameters, alsmede van de overeenkomstig artikel 5 [...], lid **3**, overeenkomstig bijlage II, en, indien een [...] risicobeoordeling **voor het watervoorzieningssysteem** is uitgevoerd, overeenkomstig artikel 9 **en bijlage II, deel C**, vastgestelde parameters, **tenzij een lidstaat besluit dat een van deze parameters kan worden geschrapt uit de lijst van te controleren parameters, in overeenstemming met artikel 8, lid 3;**
 - b) monitoring met het oog op **toezicht** van de in de lijst in bijlage I, deel [...] **D**, opgenomen parameters, voor de **risicobeoordeling van het huishoudelijk leidingnet** [...] zoals bedoeld in artikel 10, lid 1, onder b);

- c) **controle van de stoffen en verbindingen die zijn opgenomen in de aandachtstoffenlijst zoals vastgesteld overeenkomstig artikel 11, lid 7, van deze richtlijn met betrekking tot hun mogelijke aanwezigheid in onbehandeld water, zoals bedoeld in artikel 8, lid 1, onder c);**
 - (d) **controle om [...] gevaren en gevaarlijke gebeurtenissen te identificeren, zoals bedoeld in artikel 8, lid 1, onder c) [...];**
 - (e) **operationele monitoring, [...] verricht overeenkomstig bijlage II, deel A, punt 3.**
- 3. De plaatsen van monsterneming worden bepaald door de bevoegde autoriteiten en voldoen aan de desbetreffende vereisten van bijlage II, deel D.
 - 4. De lidstaten houden zich aan de specificaties voor de analyses van parameters als omschreven in bijlage III, overeenkomstig de volgende beginselen:
 - a) andere dan in bijlage III, deel A, vermelde analysemethoden mogen worden gebruikt, mits kan worden aangetoond dat de verkregen resultaten minstens even betrouwbaar zijn als die van de gespecificeerde methoden door aan de Commissie alle relevante inlichtingen over deze methode en de gelijkwaardigheid ervan te verstrekken;
 - b) voor de in bijlage III, deel B, genoemde parameters mag elke analysemethode worden gebruikt, mits deze aan de aldaar gestelde eisen voldoet.
 - 5. Voor stoffen of micro-organismen waarvoor geen parameterwaarden zijn vastgesteld overeenkomstig artikel 5, zorgen de lidstaten per geval voor aanvullende controle indien er reden is om aan te nemen dat deze stoffen of organismen aanwezig zijn in hoeveelheden of aantallen die gevaar voor de volksgezondheid kunnen opleveren.

6. **De Commissie stelt 3 jaar na de inwerkingtreding van deze richtlijn technische richtsnoeren met betrekking tot de analysemethoden op, met inbegrip van de detectielimieten, parameterwaarden en bemonsteringsfrequentie voor de controle van de in bijlage III, deel B, punt 3 opgenomen stoffen.**
7. **De Commissie kan uitvoeringshandelingen vaststellen tot vaststelling en actualisering van een aandachtstoffenlijst van stoffen of verbindingen die via voor menselijke consumptie bestemd water een opkomend gevaar voor de gezondheid vormen. Die uitvoeringsmaatregelen worden volgens de in artikel 20 bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld.**

De aandachtstoffenlijst vermeldt de mogelijke analysemethoden voor elke stof of verbinding die geen buitensporige kosten met zich brengen. De in de aandachtstoffenlijst op te nemen stoffen of verbindingen worden geselecteerd uit de stoffen of verbindingen waarvoor de beschikbare informatie erop wijst dat zij via voor menselijke consumptie bestemd water een aanzienlijk risico voor de volksgezondheid kunnen inhouden.

β -oestradiol (50-28-2), bisfenol A en nonylfenol worden opgenomen in de aandachtstoffenlijst gezien hun hormoonontregelende eigenschappen en hun risico voor de volksgezondheid.

De lidstaten stellen controlevoorschriften op met betrekking tot de mogelijke aanwezigheid van de in de aandachtstoffenlijst opgenomen stoffen of verbindingen in het (de) waterwingebied(en) van het (de) onttrekkingspunt(en) van voor menselijke consumptie bestemd water als bedoeld in artikel 8, lid 1, onder c), van deze richtlijn. Daartoe kunnen de lidstaten gebruikmaken van de gegevens die zijn verzameld overeenkomstig artikel 8 ter van Richtlijn 2013/39/EU, Richtlijn 2008/105/EG, Richtlijn 2000/60/EG of andere Uniewetgeving om overlapping van de controlevereisten te voorkomen. De analyseresultaten worden aan de Commissie meegedeeld.

Artikel 12
Herstelmaatregelen en beperkingen van het gebruik

1. De lidstaten zorgen ervoor dat elk geval waarin niet aan de overeenkomstig artikel 5 vastgestelde parameterwaarden wordt voldaan, onmiddellijk wordt onderzocht om de oorzaak vast te stellen.
2. Wanneer voor menselijke consumptie bestemd water, ondanks de met het oog op naleving van de verplichtingen van artikel 4, lid 1, genomen maatregelen, niet aan de overeenkomstig artikel 5 vastgestelde parameterwaarden voldoet, zorgen de betrokken lidstaten ervoor, **onder voorbehoud van artikel 6, lid 2**, dat zo spoedig mogelijk de nodige herstelmaatregelen worden getroffen om de kwaliteit weer op peil te brengen, waarbij onder meer wordt gelet op de mate waarin de parameterwaarde in kwestie is overschreden en [...] op **het daaraan verbonden** mogelijke gevaar voor de volksgezondheid.

In geval van niet-naleving van de parameterwaarden in bijlage I, deel **D** [...], omvatten de herstelmaatregelen de in artikel 10, lid 2, onder a) tot en met [...] **g**), bedoelde **relevante** [...] maatregelen.

3. Ongeacht of al dan niet aan de parameterwaarden wordt voldaan, zorgen de lidstaten ervoor dat de levering van voor menselijke consumptie bestemd water dat gevaar kan opleveren voor de volksgezondheid, wordt verboden of dat het gebruik ervan wordt ingeperkt en dat alle andere herstelmaatregelen worden genomen die nodig zijn om de volksgezondheid te beschermen.

[...]

4. **Indien** [...] de in de leden 2 en 3 beschreven gevallen **relevant voor de volksgezondheid worden geacht**, nemen de lidstaten zo spoedig mogelijk alle volgende maatregelen:
 - a) alle getroffen verbruikers in kennis stellen van het potentiële gevaar voor de volksgezondheid en de oorzaak daarvan, van de overschrijding van een parameterwaarde en de genomen herstelmaatregelen, met inbegrip van verboden, inperkingen en andere maatregelen;

- b) de nodige adviezen aan de verbruikers geven, en die adviezen regelmatig bijwerken, over de voorwaarden voor consumptie en gebruik van het water, waarbij met name rekening wordt gehouden met [...] **bevolkingsgroepen met toegenomen watergerelateerde gezondheidsrisico's**;
 - c) de verbruikers op de hoogte stellen zodra is vastgesteld dat er geen potentieel gevaar voor de volksgezondheid meer is, en hen ervan op de hoogte stellen dat de dienstverlening weer normaal verloopt.
5. De bevoegde autoriteiten of andere betrokken instanties besluiten welke maatregelen krachtens lid 3 worden genomen en houden daarbij tevens rekening met de risico's die onderbreking van de levering of inperking van het gebruik van voor menselijke consumptie bestemd water zouden opleveren voor de volksgezondheid.
6. **Wanneer niet wordt voldaan aan de parameterwaarden of de specificaties in bijlage I, deel C, gaan de lidstaten na of een en ander risico voor de volksgezondheid oplevert. Zij nemen herstelmaatregelen om de kwaliteit van het water weer op peil te brengen indien de bescherming van de volksgezondheid dit vereist.**
7. **Indien de lidstaten oordelen dat de niet-naleving van een parameterwaarde onbeduidend is, dienen zij de maatregelen in lid 4 niet te nemen.**

Artikel 12 bis

Afwijkingen

1. **In naar behoren gemotiveerde gevallen kunnen de lidstaten tot een door hen vast te stellen maximumwaarde voorzien in afwijkingen van de parameterwaarden van bijlage I, deel B, of die welke zijn vastgesteld overeenkomstig artikel 5, lid 3, indien de afwijking geen gevaar kan opleveren voor de volksgezondheid, en indien de levering van voor menselijke consumptie bestemd water in het betrokken gebied op geen enkele andere redelijke manier kan worden verzekerd.**

De afwijkingen moeten worden gebonden aan een zo kort mogelijke termijn die niet langer mag zijn dan drie jaar. Aan het einde van deze termijn wordt een evaluatie gemaakt om na te gaan of de situatie voldoende verbeterd is.

In uitzonderlijke gevallen kunnen de lidstaten een tweede afwijking van maximaal drie jaar toestaan.

- 2. Bij een besluit omtrent een afwijking overeenkomstig [...] lid 1 wordt gespecificeerd:**
 - a) de reden van de afwijking;**
 - b) de parameter waarop het besluit omtrent de afwijking betrekking heeft, voorgaande relevante controleresultaten die met deze parameter verband houden en de maximaal toelaatbare waarde ingevolge het besluit omtrent de afwijking;**
 - c) het geografisch gebied, de hoeveelheid geleverd water per dag, de betrokken bevolkingsgroep en of de afwijking al dan niet gevolgen heeft voor enig betrokken levensmiddelenbedrijf;**
 - d) een passend controleschema met, zo nodig, een verhoogde controlefrequentie;**
 - e) een samenvatting van het plan voor de noodzakelijke herstelmaatregelen, met inbegrip van een tijdschema voor het werk, een raming van de kosten en voorzieningen voor de evaluatie;**
 - f) de vereiste duur van de afwijking.**
- 3. Indien de bevoegde autoriteiten van oordeel zijn dat de overschrijding van de parameterwaarde onbeduidend is en indien herstelmaatregelen overeenkomstig artikel 12 het probleem binnen maximaal 30 dagen kunnen oplossen, zijn de vereisten van lid 2 niet van toepassing.**

In dat geval stellen de bevoegde autoriteiten of andere betrokken instanties alleen de maximaal toelaatbare parameterwaarde vast en de tijd waarin het probleem moet worden opgelost.

- 4. Lid 3 kan niet langer worden toegepast wanneer dezelfde parameterwaarde voor een bepaalde waterlevering in de voorafgaande twaalf maanden in totaal meer dan 30 dagen is overschreden.**
- 5. De lidstaten die van de in dit artikel bedoelde afwijkingsmogelijkheden gebruik maken, zorgen ervoor dat de betrokken bevolking zo spoedig mogelijk naar behoren over het besluit omtrent de afwijking en de daaraan verbonden voorwaarden wordt geïnformeerd. Bovendien zorgen de lidstaten ervoor dat specifieke bevolkingsgroepen waarvoor de afwijking een speciaal risico kan opleveren zo nodig advies wordt verstrekt.**

Behoudens andersluidend besluit van de bevoegde autoriteiten, zijn deze verplichtingen niet van toepassing in de in lid 3 vermelde omstandigheden.

- 6. Met uitzondering van de gevallen waarin lid 3 van toepassing is, stellen de lidstaten de Commissie binnen twee maanden in kennis van afwijkingen die betrekking hebben op een waterlevering van gemiddeld meer dan 1000 m³ per dag of aan meer dan 5000 personen; daarbij verstrekken zij de in lid 3 genoemde gegevens.**
- 7. Dit artikel is niet van toepassing op voor menselijke consumptie bestemd water dat in flessen of verpakkingen [...] wordt aangeboden.**

De lidstaten nemen alle nodige maatregelen voor het verbeteren of handhaven van de toegang tot voor menselijke consumptie bestemd water voor iedereen, met name kwetsbare en gemarginaliseerde groepen, zoals door de lidstaten bepaald, en voor het bevorderen van het gebruik van voor menselijke consumptie bestemd kraanwater, waarbij zij kiezen voor de meest geschikte maatregelen, met inachtneming van plaatselijke, geografische en culturele omstandigheden.

[...]

[...] **Daartoe zorgen de lidstaten ervoor dat zij weten welke** personen [...] geen toegang hebben tot voor menselijke consumptie bestemd water en waarom (zoals het behoren tot een kwetsbare en gemarginaliseerde groep), waarbij zij de mogelijkheden beoordelen om de toegang voor deze mensen te verbeteren en hen informeren over de mogelijkheden om te worden aangesloten op het distributienet of over alternatieve manieren om toegang tot dat water te krijgen;

[...]

[...]

Het gebruik van voor menselijke consumptie bestemd kraanwater kan worden gestimuleerd door:

- i) campagnes te lanceren om burgers te informeren over de kwaliteit van dat water;
- ii) de verstrekking van dat water in openbare en overheidsgebouwen aan te moedigen;

- iii) de gratis verstrekking van dat water door restaurants, kantines en cateringdiensten aan te moedigen.

[...]

Artikel 14

Voorlichting van het publiek

1. De lidstaten zorgen ervoor dat passende en actuele informatie over de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water online **of anderszins** ter beschikking staat van alle personen aan wie dat water wordt geleverd, overeenkomstig bijlage IV.
2. De lidstaten zorgen ervoor dat alle personen aan wie dat water wordt geleverd, regelmatig en ten minste eenmaal per jaar en in de meest geschikte vorm (bijvoorbeeld op hun factuur of via **digitale middelen zoals** slimme applicaties), zonder dat zij daarom hoeven te vragen, **informatie ontvangen over de prijs of kosten per liter [...] of m³ van het geleverde voor menselijke consumptie bestemde water, en over de kwaliteit van het geleverde water, met inbegrip van [...]**:

[...]

[...]

3. De leden 1 en 2 laten de Richtlijnen 2003/4/EG en 2007/2/EG onverlet.

Artikel 15

Informatie over het toezicht op de implementatie

1. Onverminderd Richtlijn 2003/4/EG en Richtlijn 2007/2/EG stellen de lidstaten, met ondersteuning van het Europees Milieuagentschap
 - a) uiterlijk op ... [6 jaar na de einddatum voor de omzetting van deze richtlijn] een gegevensverzameling samen, die zij vervolgens om de zes jaar bijwerken, en die informatie bevat over **de maatregelen die genomen zijn om de toegang tot en het gebruik van voor menselijke consumptie bestemd water te bevorderen [...]** en over het deel van bevolking dat toegang heeft tot voor menselijke consumptie bestemd water. **Water in flessen wordt buiten beschouwing gelaten;**
 - b) uiterlijk op ... [6 jaar na de einddatum voor de omzetting van deze richtlijn] een gegevensverzameling samen, die zij vervolgens om de zes jaar bijwerken, en die de [...] **risicobeoordeling en het risicobeheer van het (de) waterwingebied(en) voor het (de) onttrekkingspunt(en)** bevat, **alsook de risicobeoordeling van het huishoudelijk leidingnet**, uitgevoerd overeenkomstig artikel 8 respectievelijk artikel 10, met inbegrip van de volgende elementen:
 - i) [...] **informatie over de waterwingebieden voor het (de) onttrekkingspunt(en)** krachtens artikel 8, lid 1, onder a);
 - ii) de overeenkomstig artikel 8, lid 1, onder c), en artikel 10, lid 1, onder b), verzamelde controleresultaten; en
 - iii) beknopte informatie over uit hoofde van artikel 8, lid 4, en artikel 10, lid 2, genomen maatregelen;

- c) een gegevensverzameling samen, die zij vervolgens jaarlijks bijwerken, en die overeenkomstig de artikelen 9 en 11 verzamelde controleresultaten bevat voor gevallen waarin de in bijlage I, delen A en B, vastgestelde parameterwaarden worden overschreden, alsmede informatie over de overeenkomstig artikel 12 genomen herstelmaatregelen;
- d) een gegevensverzameling samen, die zij vervolgens jaarlijks bijwerken, en die informatie bevat over incidenten met het drinkwater die een potentieel gevaar voor de volksgezondheid hebben veroorzaakt, ongeacht of zich een geval van niet-naleving van de parameterwaarden heeft voorgedaan, die langer dan tien dagen achter elkaar heeft geduurd en ten minste 1 000 mensen heeft getroffen, met inbegrip van de oorzaken van die incidenten en de overeenkomstig artikel 12 genomen maatregelen.
- e) **een gegevensverzameling samen, die zij vervolgens jaarlijks bijwerken, en die informatie bevat over alle overeenkomstig artikel 12 bis, lid 1, toegestane afwijkingen, inclusief de informatie bedoeld in artikel 12 bis, lid 2.**

Waar mogelijk worden diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens, zoals omschreven in artikel 3, punt 4, van Richtlijn 2007/2/EG, gebruikt voor de presentatie van die gegevensverzamelingen.

2. De lidstaten zorgen ervoor dat de Commissie, het Europees Milieuagentschap en het Europees Centrum voor ziektepreventie en -bestrijding toegang hebben tot de gegevensverzamelingen als bedoeld in punt 1.
3. Het Europees Milieuagentschap publiceert en actualiseert, met regelmatige tussenpozen of na ontvangst van een verzoek daartoe van de Commissie, een overzicht voor de hele Unie op basis van de door de lidstaten verzamelde gegevens.

Dit overzicht voor de hele Unie omvat in voorkomend geval indicatoren voor de outputs, resultaten en effecten van deze richtlijn, overzichtskaarten voor de hele Unie en overzichtsverslagen over de lidstaten.

4. De Commissie kan uitvoeringshandelingen vaststellen waarin het formaat voor, en de modaliteiten voor de presentatie van, de overeenkomstig de leden 1 en 3 te verstrekken informatie wordt gespecificeerd, met inbegrip van gedetailleerde voorschriften voor de indicatoren, de overzichtskaarten voor de hele Unie en de overzichtsverslagen over de lidstaten, zoals bedoeld in lid 3.

De in de eerste alinea bedoelde richtsnoeren worden volgens de in artikel 20, lid 2, bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld.

5. **De lidstaten mogen van dit artikel afwijken op een van de in artikel 13, lid 1, van Richtlijn 2007/2/EG bedoelde gronden.**

Artikel 16

[...]

[...]

[...]

Artikel 17

Evaluatie

1. Uiterlijk [12 jaar na de einddatum voor de omzetting van deze richtlijn] voert de Commissie een evaluatie uit van deze richtlijn. De evaluatie wordt onder meer op de volgende elementen gebaseerd:
 - a) de ervaring die is opgedaan bij de implementatie van deze richtlijn;
 - b) de overeenkomstig artikel 15, lid 1, samengestelde gegevensverzamelingen van de lidstaten en de overeenkomstig artikel 15, lid 3, door het Europees Milieuagentschap opgestelde overzichten voor de hele Unie;

- c) relevante wetenschappelijke, analytische en epidemiologische gegevens;
- d) aanbevelingen van de Wereldgezondheidsorganisatie, voor zover beschikbaar.

2. In het kader van de evaluatie besteedt de Commissie bijzondere aandacht aan de werking van deze richtlijn wat betreft de volgende aspecten:

- a) de risicogebaseerde benadering zoals in artikel 7 vastgesteld;

[...]

- b) [...] de bepalingen met betrekking tot de aan het publiek te verstrekken informatie van artikel 14 en bijlage IV.

Artikel 18

Herziening en wijziging van de bijlagen

1. Ten minste om de vijf jaar herziet de Commissie **de bijlagen I en II** in het licht van de vooruitgang van wetenschap en techniek, **evenals de risicogebaseerde benadering inzake waterveiligheid van de lidstaten die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 15 samengestelde gegevensverzamelingen, en dient zij zo nodig wetgevingsvoorstellen met wijzigingen in overeenkomstig het Verdrag.**

[...]

2. De Commissie is bevoegd overeenkomstig artikel 19 gedelegeerde handelingen vast te stellen tot wijziging van [...] bijlage [...] **III**, om **deze** [...] waar nodig aan de wetenschappelijke en technische vooruitgang aan te passen [...].

Artikel 19

Uitoefening van de bevoegdheidsdelegatie

1. De bevoegdheid om gedelegeerde handelingen vast te stellen, wordt aan de Commissie toegekend onder de in dit artikel neergelegde voorwaarden.
2. De in artikel 18, lid 2, bedoelde bevoegdheid om gedelegeerde handelingen vast te stellen, wordt aan de Commissie toegekend voor [...] **een termijn van 5 jaar met ingang van [datum van inwerkingtreding van deze richtlijn]. De Commissie stelt uiterlijk negen maanden vóór het einde van de termijn van vijf jaar een verslag op over de bevoegdheidsdelegatie. De bevoegdheidsdelegatie wordt stilzwijgend met termijnen van dezelfde duur verlengd, tenzij het Europees Parlement of de Raad zich uiterlijk drie maanden voor het einde van elke termijn tegen deze verlenging verzet.**
3. Het Europees Parlement of de Raad kan de in artikel 18, lid 2, bedoelde bevoegdheidsdelegatie te allen tijde intrekken. Het besluit tot intrekking beëindigt de delegatie van de in dat besluit genoemde bevoegdheid. Het wordt van kracht op de dag na die van de bekendmaking ervan in het Publicatieblad van de Europese Unie of op een daarin genoemde latere datum. Het laat de geldigheid van de reeds van kracht zijnde gedelegeerde handelingen onverlet.
4. Vóór de vaststelling van een gedelegeerde handeling raadpleegt de Commissie de door elke lidstaat aangewezen deskundigen overeenkomstig de beginselen die zijn neergelegd in het Interinstitutioneel Akkoord van 13 april 2016 over beter wetgeven.
5. Zodra de Commissie een gedelegeerde handeling heeft vastgesteld, doet zij daarvan gelijktijdig kennisgeving aan het Europees Parlement en de Raad.

6. Een overeenkomstig artikel 18, lid 2, vastgestelde gedelegeerde handeling treedt alleen in werking indien het Europees Parlement noch de Raad daartegen binnen een termijn van twee maanden na de kennisgeving van de handeling aan het Europees Parlement en de Raad bezwaar heeft gemaakt, of indien zowel het Europees Parlement als de Raad voor het verstrijken van die termijn de Commissie hebben medegedeeld dat zij daartegen geen bezwaar zullen maken. Die termijn wordt op initiatief van het Europees Parlement of de Raad met twee maanden verlengd.

Artikel 20

Comitéprocedure

1. De Commissie wordt bijgestaan door een comité. Dit comité is een comité in de zin van Verordening (EU) nr. 182/2011.
2. Wanneer naar dit lid wordt verwezen, is artikel 5 van Verordening (EU) nr. 182/2011 van toepassing.

Indien het Comité geen advies uitbrengt, stelt de Commissie de ontwerpuitvoerings-handeling niet vast en is artikel 5, lid 4, derde alinea, van Verordening (EU) nr. 182/2011 van toepassing.

Artikel 21

Sancties

De lidstaten stellen de voorschriften vast ten aanzien van de sancties die van toepassing zijn op overtredingen van nationale bepalingen die zijn vastgesteld op grond van deze richtlijn en nemen alle nodige maatregelen om ervoor te zorgen dat deze sancties worden uitgevoerd. De sancties moeten doeltreffend, evenredig en afschrikkend zijn. De lidstaten stellen de Commissie uiterlijk op [2 jaar na de inwerkingtreding van deze richtlijn] van die voorschriften en maatregelen in kennis en delen haar alle latere wijzigingen daarvan mede.

Artikel 22

Omzetting

1. De lidstaten doen de nodige wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen in werking treden om uiterlijk ... [2 jaar na de inwerkingtreding van deze richtlijn] aan de artikelen 2 en 5 tot en met 21 en de bijlagen I tot en met IV te voldoen. Zij delen de Commissie de tekst van die bepalingen onverwijld mede. Wanneer de lidstaten deze bepalingen aannemen, wordt in die bepalingen zelf of bij de officiële bekendmaking ervan naar deze richtlijn verwezen. In de bepalingen wordt tevens vermeld dat verwijzingen in bestaande wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen naar de bij deze richtlijn ingetrokken richtlijnen, gelden als verwijzingen naar de onderhavige richtlijn. De regels voor die verwijzing en de formulering van die vermelding worden vastgesteld door de lidstaten.
2. De lidstaten delen de Commissie de tekst van de belangrijkste bepalingen van intern recht mede die zij op het onder deze richtlijn vallende gebied vaststellen.

Artikel 22 bis

Overgangsperiode

1. **De lidstaten nemen de nodige maatregelen om ervoor te zorgen dat voor menselijke consumptie bestemd water uiterlijk [3 jaar na de einddatum voor de omzetting] voldoet aan de parameterwaarden in bijlage I, deel B, voor de volgende parameters: chlooraat, chloriet, gehalogeneerde azijnzuren, microcystine-LR, PFAS'en - totaal, uraan.**
2. **Gedurende deze overgangsperiode zijn de waterleveranciers er niet toe verplicht het voor menselijke consumptie bestemd water te controleren volgens de bepalingen van artikel 11 voor de in lid 1 vermelde parameters.**

Artikel 23

Intrekking

1. Richtlijn 98/83/EG, zoals gewijzigd bij de in bijlage V, deel A, genoemde handelingen, wordt met ingang van [de dag na de in artikel 22, lid 1, eerste alinea, vermelde datum] ingetrokken, onverminderd de verplichtingen van de lidstaten met betrekking tot de in bijlage V, deel B, genoemde termijnen voor omzetting in intern recht.

Verwijzingen naar de ingetrokken richtlijn gelden als verwijzingen naar de onderhavige richtlijn en worden gelezen volgens de concordantietabel in bijlage VI.

2. Door de lidstaten overeenkomstig artikel 9, **lid 1**, van Richtlijn 98/83/EG toegestane afwijkingen die op [de einddatum voor de omzetting van deze richtlijn] nog steeds van toepassing zijn, blijven van toepassing tot de afloop van hun termijn. Zij mogen **uitsluitend overeenkomstig artikel 12 bis worden verlengd indien er nog geen tweede afwijking is toegestaan. [...] Het recht de Commissie te verzoeken om een derde afwijking overeenkomstig artikel 9, lid 2, van Richtlijn 98/83/EC blijft toepasbaar op de afwijkingen die reeds door de lidstaten zijn toegestaan op de datum van inwerkingtreding van de onderhavige richtlijn.**

Artikel 24

Inwerkingtreding

Deze richtlijn treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Artikel 25

Adressaten

Deze richtlijn is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Brussel,

Voor het Europees Parlement

De voorzitter

Voor de Raad

De voorzitter

BIJLAGE I**MINIMUMVEREISTEN VOOR PARAMETERWAARDEN DIE WORDEN GEBRUIKT
OM DE KWALITEIT VAN VOOR MENSELIJKE CONSUMPTIE BESTEMD WATER TE
BEOORDELEN****DEEL A****Microbiologische parameters**

Parameter	Parameterwaarde	Eenheid	Opmerkingen
[...]	[...]	[...]	
[...]	[...]	[...]	
Intestinale enterokokken	0	Aantal/100 ml	De eenheid voor water waarmee flessen of verpakkingen worden gevuld, is aantal/250 ml
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	0	Aantal/100 ml	De eenheid voor water waarmee flessen of verpakkingen worden gevuld, is aantal/250 ml
[...]	[...]		
[...]	[...]	[...]	
[...]	[...]	[...]	

DEEL B

Chemische parameters

Parameter	Parameterwaarde	Eenheid	Opmerkingen
Acrylamide	0,10	µg/l	Deze parameterwaarde heeft betrekking op de residuele monomeerconcentratie in het water, berekend aan de hand van specificaties inzake de maximumvrijkoming van de overeenkomstige polymeer in contact met water.
Antimoon	[...] 20	µg/l	
Arseen	10	µg/l	
Benzeen	1,0	µg/l	
Benzo[a]pyreen	0,010	µg/l	
[...]	[...]	[...]	
[...]	[...]	[...]	
Boor	[...] 2,4	mg/l	
Bromaat	10	µg/l	
Cadmium	5,0	µg/l	

Chloraat	0,25	mg/l	Er wordt een parameterwaarde van 0,7 mg/l toegepast wanneer een desinfectiemethode die chloraat, met name chloordioxide, voortbrengt, wordt gebruikt voor het desinfecteren van voor menselijke consumptie bestemd water. Waar mogelijk streven de lidstaten, zonder dat evenwel de desinfectie in gevaar mag komen, naar een lagere waarde. Deze parameter wordt alleen gemeten indien dergelijke desinfectiemethoden worden toegepast.
Chloriet	0,25	mg/l	Er wordt een parameterwaarde van 0,7 mg/l toegepast wanneer een desinfectiemethode die chloriet, met name chloordioxide, voortbrengt, wordt gebruikt voor het desinfecteren van voor menselijke consumptie bestemd water. Waar mogelijk streven de lidstaten, zonder dat evenwel de desinfectie in gevaar mag komen, naar een lagere waarde. Deze parameter wordt alleen gemeten indien dergelijke desinfectiemethoden worden toegepast.
Chroom	25	µg/l	Uiterlijk op [15 jaar na de inwerkingtreding van deze richtlijn] moet aan deze waarde worden voldaan. Tot die datum bedraagt de parameterwaarde voor chroom 50 µg/l.

Koper	2,0	mg/l	
Cyanide	50	µg/l	
1,2-Dichloorethaan	3,0	µg/l	
Epichloorhydrine	0,10	µg/l	Deze parameterwaarde heeft betrekking op de residuele monomeerconcentratie in het water, berekend aan de hand van specificaties inzake de maximum-vrijkoming van de overeenkomstige polymeer in contact met water.
Fluoride	1,5	mg/l	
Gehalogeneerde azijnzuren (HAA5 [...])	[...] 60	µg/l	Deze parameter wordt alleen gemeten wanneer desinfectiemethoden die HAA's kunnen voortbrengen, worden gebruikt voor het desinfecteren van voor menselijke consumptie bestemd water. Som van de volgende [...] vijf representatieve stoffen: monochloor-, dichloor- en trichloorazijnzuur, mono- en dibroomazijnzuur [...].

Lood	[...] 10	µg/l	<u>Voor deze maximumwaarde gelden de begeleidende risicobeperkende maatregelen overeenkomstig artikel 10 van deze richtlijn. De lidstaten dienen alles in het werk te stellen om uiterlijk 15 jaar na de inwerkingtreding van deze richtlijn een lagere streefwaarde van 5 µg/l te bereiken. [...]</u>
Kwik	1,0	µg/l	
Microcystine-LR	1,0	µg/l	Deze parameter moet [...] alleen worden gemeten in geval van potentiële bloei in bronwater (stijgende dichtheid van cyanobacteriële cellen of bloeipotentieel).
Nikkel	20	µg/l	
Nitraat	50	mg/l	De lidstaten zorgen ervoor dat de voorwaarde $[\text{nitraat}]/50 + [\text{nitriet}]/3 \leq 1$, waarbij de rechte haken de concentratie in mg/l uitdrukken, voor nitraat in NO ₃ , en voor nitriet in NO ₂ , vervuld wordt en dat aan de waarde van 0,10 mg/l voor nitriet voldaan wordt af waterbehandelings-installatie.

Nitriet	0,50	mg/l	De lidstaten zorgen ervoor dat de voorwaarde $[\text{nitraat}]/50 + [\text{nitriet}]/3 \leq 1$, waarbij de rechte haken de concentratie in mg/l uitdrukken, voor nitraat in NO_3 , en voor nitriet in NO_2 , vervuld wordt en dat aan de waarde van 0,10 mg/l voor nitriet voldaan wordt af waterbehandelingsinstallatie.
[...]	[...]	[...]	
Pesticiden	0,10	$\mu\text{g/l}$	Onder pesticiden worden verstaan: – organische insecticiden; – organische herbiciden; – organische fungiciden; – organische nematociden; – organische acariciden; – organische algiciden; – organische rodenticiden; – organische slimiciden; – soortgelijke producten (onder meer groeiregulators) en de [...] metabolieten daarvan zoals gedefinieerd in artikel 3, punt 32, van Verordening (EG) nr. 1107/2009⁴⁶ die als relevant worden beschouwd inzake voor menselijke consumptie bestemd water. Een metaboliet van een pesticide wordt inzake voor menselijke consumptie bestemd water als

⁴⁶ Verordening (EG) nr. 1107/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 21 oktober 2009 betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen en tot intrekking van de Richtlijnen 79/117/EEG en 91/414/EEG van de Raad (PB L 309 van 24.11.2009, blz. 1).

			relevant beschouwd indien er reden is om aan te nemen dat de metabool intrinsieke eigenschappen heeft die vergelijkbaar zijn met die van de moederstof wat betreft de doelactiviteit van het pesticide, of dat hij (zelf of via zijn omzettingsproducten) een gezondheidsrisico voor de consument vormt. De parameterwaarde geldt voor elk afzonderlijk pesticide. In het geval van aldrin, dieldrin, heptachloor en heptachloorepoxide is de parameterwaarde 0,030 µg/l. De lidstaten kunnen een richtwaarde bepalen om de aanwezigheid van niet-relevante metaboliëten van pesticiden in drinkwater te beheren; indien er geen waarde is bepaald, dienen de lidstaten de waarde 0,75 µg/l te hanteren. Alleen die pesticiden die naar alle waarschijnlijkheid in bepaald water voorkomen, moeten worden gecontroleerd. Op basis van de door de lidstaten gerapporteerde gegevens kan de Commissie een databank van pesticiden en de relevante metaboliëten daarvan aanleggen waarbij rekening wordt gehouden met hun mogelijke aanwezigheid in voor menselijke consumptie
--	--	--	--

			bestemd water.
Pesticiden — totaal	0,50	µg/l	"Pesticiden — totaal" is de som voor alle afzonderlijke pesticiden, als gedefinieerd in de vorige rij, die bij de controleprocedure worden opgespoord en gekwantificeerd.
[...]	[...]	[...]	[...]
[...]	[...]	[...]	[...]
PFAS'en - totaal	0,10	µg/l	"PFAS'en - totaal" is de som van alle per- en polyfluoralkyl-verbindingen die als risicovol worden gezien in verband met voor menselijke consumptie bestemd water. Dit is een subcategorie van PFAS-stoffen die een perfluoralkylgedeelte bevatten met drie of meer koolstofatomen (d.w.z. $-C_nF_{2n}-$, $n \geq 3$), of een perfluoralkylethergedeelte met twee of meer koolstofatomen (d.w.z. $-C_nF_{2n}OC_mF_{2m}-$, n en $m \geq 1$). Specificaties voor de betreffende PFAS'en en een analyse van deze parameter staan in bijlage III, deel B, punt 3.

Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,10	µg/l	Som van de concentraties van de volgende gespecificeerde verbindingen: benzo[b]fluorantheen, benzo[k]fluorantheen, benzo[ghi]peryleen en indeno(1,2,3-cd)pyreen.
Seleen	[...] 30	µg/l	
Tetrachlooretheen en trichlooretheen	10	µg/l	Som van de concentraties van de gespecificeerde parameters
Trihalomethanen — totaal	100	µg/l	Waar mogelijk streven de lidstaten, zonder dat evenwel de desinfectie in gevaar mag komen, naar een lagere waarde. Som van de concentraties van de volgende gespecificeerde verbindingen: chloroform, bromoform, dibroomchloormethaan, broomdichloormethaan.
Uraan	30	µg/l	
Vinylchloride	0,50	µg/l	Deze parameterwaarde heeft betrekking op de residuele monomeerconcentratie in het water, berekend aan de hand van specificaties inzake de maximum-vrijkoming van de overeenkomstige polymeer in contact met water.

DEEL C

Indicatorparameters

Parameter	Parameterwaarde	Eenheid	Opmerkingen
Aluminium	200	µg/l	
Ammonium	0,50	mg/l	
Chloride	250	mg/l	Het water mag niet corrosief zijn.
<i>Clostridium perfringens</i> (met inbegrip van sporen)	0	Aantal/100 ml	<u>Deze parameter moet worden gemeten indien de risico-beoordeling het aangeeft. [...]</u>
Kleur	Aanvaardbaar voor de consument en geen abnormale verandering		
Geleidingsvermogen voor elektriciteit	2500	µS cm ⁻¹ bij 20 °C	Het water mag niet agressief zijn.

Waterstofionenconcentratie	$\geq 6,5$ en $\leq 9,5$	pH-eenheden	Het water mag niet agressief zijn. Voor niet-bruisend water in flessen of verpakkingen kan de minimumwaarde verlaagd worden tot 4,5 pH-eenheden. Voor water in flessen of verpakkingen dat van nature rijk is aan kooldioxide of kunstmatig verrijkt is met kooldioxide kan de minimumwaarde lager zijn.
IJzer	200	$\mu\text{g/l}$	
Mangaan	50	$\mu\text{g/l}$	
Geur	Aanvaardbaar voor de consument en geen abnormale verandering		
Oxideerbaarheid	5,0	mg/l O_2	Deze parameter hoeft niet te worden gemeten indien de TOC-parameter wordt geanalyseerd.
Sulfaat	250	mg/l	Het water mag niet corrosief zijn.
Natrium	200	mg/l	
Smaak	Aanvaardbaar voor de consument en geen abnormale verandering		

Telling kolonies bij 22 °C	Geen abnormale verandering		
Colibacteriën	0	Aantal/100 ml	De eenheid voor water waarmee flessen of verpakkingen worden gevuld, is aantal/250 ml.
Totale organische koolstof (TOC)	Geen abnormale verandering		Deze parameter behoeft niet te worden gemeten bij een waterlevering van minder dan 10 000 m³ per dag.
Troebelingsgraad	Aanvaardbaar voor de consument en geen abnormale verandering		

Het water mag niet agressief of corrosief zijn. Dit geldt vooral voor water dat een behandeling ondergaat (demineralisatie, ontharding, membraanbehandeling, omgekeerde osmose, enz.).

Indien voor menselijke consumptie bestemd water wordt verkregen door [...] een behandeling die een aanzienlijke demineralisatie of ontharding van het water inhoudt, kunnen calcium- en magnesiumzouten worden toegevoegd om het water te conditioneren teneinde eventuele negatieve gezondheidseffecten te beperken, agressief of corrosief water te voorkomen en de smaak te verbeteren. Er kunnen minimumconcentraties van calcium en magnesium of van totaal opgeloste vaste stoffen in onthard of gedemineraliseerd water worden bepaald, rekening houdend met de kenmerken van water dat deze processen ondergaat.

DEEL D

Relevante parameters voor de risicobeoordeling van het huishoudelijk leidingnet

Parameter	Parameterwaarde	Eenheid	Opmerkingen
<i>Legionella</i>	<1000	[...] CFU/l	[...] Deze parameterwaarde is geen gezondheidsdoelstelling, maar een drempelwaarde die van belang kan zijn voor de risicobeoordeling en de herstelmaatregelen. Die maatregelen kunnen ook worden overwogen bij een waarde onder de parameterwaarde, bijvoorbeeld bij infecties en uitbraken. In dergelijke gevallen dient de infectiebron te worden bevestigd en dient de soort bacterie te worden geïdentificeerd.

Lood	[...] <u>10</u>	µg/l	<u>Voor deze maximumwaarde</u> <u>gelden de begeleidende</u> <u>risicobeperkende maatregelen</u> <u>overeenkomstig artikel 10 van</u> <u>deze richtlijn. De lidstaten</u> <u>dienen alles in het werk te</u> <u>stellen om uiterlijk 15 jaar na</u> <u>de inwerkingtreding van deze</u> <u>richtlijn een lagere</u> <u>streefwaarde van 5 µg/l te</u> <u>bereiken. [...]</u> <u>[...]</u>
------	------------------------	------	--

BIJLAGE II

CONTROLE

DEEL A

Algemene doelstellingen en controleprogramma's inzake voor menselijke consumptie bestemd water

1. Met de overeenkomstig artikel 11, lid 2, vastgestelde programma's voor de controle van voor menselijke consumptie bestemd water:
 - a) wordt nagegaan of de geldende maatregelen om risico's voor de volksgezondheid te beheersen in de volledige watertoeleveringsketen vanaf het onttrekkingsgebied, over de behandeling en de opslag tot en met de distributie doeltreffend zijn en of het water op het punt waar aan de parameterwaarden moet worden voldaan, gezond en schoon is;
 - b) wordt informatie verstrekt over de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water om aan te tonen dat wordt voldaan aan de verplichtingen die zijn vastgesteld in artikel 4 en de parameterwaarden die zijn vastgesteld overeenkomstig artikel 5;
 - c) worden de geschiktste middelen vastgesteld om het risico voor de volksgezondheid te beperken.
2. Overeenkomstig artikel 11, lid 2 vastgestelde controleprogramma's omvatten één **of meer** van de volgende elementen:
 - a) het nemen en het analyseren van verschillende watermonsters;
 - b) metingen die in het kader van een doorlopend proces van controle worden geregistreerd.

[...]

[...]

[...]

Daarnaast kunnen de controleprogramma's bestaan uit:

- a) inspectie van bescheiden met betrekking tot de functionaliteit en de staat van onderhoud van de installatie;
- b) inspectie van het onttrekkingsgebied en de infrastructuren voor de behandeling, de opslag en de distributie, onverminderd de controlevoorschriften van artikel 8, lid 1, onder c), en artikel 10, lid 1, onder b).

3. De controleprogramma's omvatten tevens een programma voor operationele monitoring dat snel inzicht biedt in de operationele prestaties en in problemen met de waterkwaliteit, en snelle herstelmaatregelen volgens een vooraf opgesteld plan mogelijk maakt. Dergelijke programma's voor operationele monitoring zijn leveringsspecifiek, waarbij de resultaten van het identificeren van gevaren en gevaarlijke gebeurtenissen en de resultaten van de leveringsrisicobeoordeling [...] in aanmerking worden genomen, en zijn bedoeld ter bevestiging van de doeltreffendheid van alle beheersingsmaatregelen tijdens de onttrekking, behandeling, distributie en opslag.

Het programma voor operationele monitoring omvat de controle van de parameter "troebelingsgraad" in de watervoorzieningsinstallatie, teneinde regelmatig de doeltreffendheid van de fysieke verwijdering door middel van filtratieprocessen te controleren, overeenkomstig de in de volgende tabel vermelde referentiewaarden en frequenties (niet van toepassing op grondwaterbronnen waarin de troebeling door ijzer en mangaan wordt veroorzaakt):

Bedrijfsparameter	Referentiewaarde
Troebelingsgraad	0,3 NTE [...]in 95[...] % van de monsters en geen van de monsters overschrijdt[...]1 NTE [...]

Dagelijks binnen een leveringsgebied gedistribueerde of geproduceerde hoeveelheid (m ³) water	Minimumfrequentie
≤ 1 000	Wekelijks
> 1 000 tot ≤ 10 000	Dagelijks
> 10 000	Online

Het programma voor operationele monitoring omvat tevens de controle van de volgende parameters in het onbehandelde water, teneinde de doeltreffendheid van de behandelingen tegen microbiologische risico's te controleren:

Bedrijfsparameter	Referentiewaarde	Eenheid	Opmerkingen
<i>Clostridium perfringens</i> (met inbegrip van sporen daarvan)			Deze parameter moet worden gemeten <u>indien de risicobeoordeling het aangeeft [...]</u>. Indien deze parameter in onbehandeld water wordt aangetroffen, moet hij na de behandelingsstappen worden geanalyseerd om de met de aanwezige barrières gerealiseerde log verwijdering vast te stellen en om te beoordelen of het risico op doorbraak van sporen van parasieten (<i>Cryptosporidia</i> en <i>Giardia</i>) voldoende wordt beheerst. Deze parameter moet in drinkwater worden gemeten indien het gechloreerd is.

Somatische colifagen	50 (voor onbehandeld water)	Plaque-vormende eenheden (PFU)/100 ml	Deze parameter moet worden gemeten <u>indien de risicobeoordeling het aangeeft [...]</u>. Indien deze parameter in onbehandeld water wordt aangetroffen in een concentratie > 50 PFU/100 ml, moet hij na de behandelingsstappen worden geanalyseerd om de met de aanwezige barrières gerealiseerde log verwijdering vast te stellen en om te beoordelen of het risico op doorbraak van pathogene virussen voldoende wordt beheerst.
-----------------------------	------------------------------------	--	---

4. De lidstaten zorgen ervoor dat de controleprogramma's voortdurend worden geëvalueerd en ten minste om de zes jaar worden bijgewerkt of herbevestigd.

DEEL B

Parameters en bemonsteringsfrequenties

1. [...] *Lijst van parameters*

Groep A

De volgende parameters (groep A) worden gecontroleerd overeenkomstig de in tabel 1 van punt 2 vastgestelde controlefrequenties:

- a) *Escherichia coli* (*E. coli*), intestinale enterokokken, colibacteriën, telling kolonies bij 22 °C, kleur, troebelingsgraad, smaak, geur, pH, geleidbaarheid;
- b) andere parameters die als relevant zijn aangemerkt in het controleprogramma, in overeenstemming met artikel 5, lid 3, en, in voorkomend geval, middels een risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem zoals vermeld in artikel 9 en deel C van deze bijlage.

Onder specifieke omstandigheden worden de volgende parameters aan groep A toegevoegd:

- a) ammonium en nitriet, bij chloraminering;
- b) aluminium en ijzer, indien gebruikt als chemicaliën voor waterbehandeling.

Escherichia coli (*E. coli*) en intestinale enterokokken [...] worden als "kernparameters" beschouwd en de bemonsteringsfrequentie ervan mag niet als gevolg van een leveringsrisicobeoordeling overeenkomstig artikel 9 en deel C van deze bijlage worden verlaagd. Zij worden altijd gecontroleerd volgens de in tabel 1 van punt 2 vermelde frequenties.

Parameters groep B

Teneinde de naleving van alle in deze richtlijn vastgestelde parameterwaarden na te gaan, worden alle andere parameters die niet in het kader van groep A worden geanalyseerd en die overeenkomstig artikel 5 zijn vastgesteld, met uitzondering van de parameters in bijlage I, deel D [...], ten minste met de in tabel 1 van punt 2 vermelde frequenties gecontroleerd, tenzij op grond van een overeenkomstig artikel 9 en deel C van deze bijlage uitgevoerde leveringsrisicobeoordeling een andere bemonsteringsfrequentie wordt vastgesteld.

2. *Bemonsteringsfrequenties*

[...]

<i>Tabel 1</i>			
<i>Minimumfrequentie voor monsterneming en analyse voor nalevingscontrole</i>			
Dagelijks binnen een leveringsgebied gedistribueerde of geproduceerde hoeveelheid water (zie opmerkingen 1 en 2) m ³		Parameter groep A Aantal monsternemingen per jaar	Parameter groep B Aantal monsternemingen per jaar
	≤ 10	> 0 (zie opmerking 4)	> 0 (zie opmerking 4)
> 10	≤ 100	2	1 (Zie opmerking 5)
> 100	≤ 1 000	4	1
> 1 000	≤ 10 000	4 voor de eerste 1 000 m ³ /d + 3 voor elke bijkomende 1 000 m ³ /d en fractie daarvan van de totale hoeveelheid (Zie opmerking 3)	1 voor de eerste 1 000 m ³ /d + 1 voor elke bijkomende 4 500 m ³ /d en fractie daarvan van de totale hoeveelheid (Zie opmerking 3)
> 10 000	≤ 100 000		3 voor de eerste 10 000 m ³ /d + 1 voor elke bijkomende 10 000 m ³ /d en fractie daarvan van de totale hoeveelheid (Zie opmerking 3)
> 100 000			12 voor de eerste 100 000 m ³ /d + 1 voor elke bijkomende 25 000 m ³ /d en fractie daarvan van de totale hoeveelheid (Zie opmerking 3)

[...]

[...]

Opmerking 1: Een leveringsgebied is een geografisch afgebakend gebied waarbinnen het voor menselijke consumptie bestemde water afkomstig is uit één of enkele bronnen en waarbinnen het water kan worden geacht van vrijwel uniforme kwaliteit te zijn.

Opmerking 2: De hoeveelheden zijn gemiddelden berekend over een kalenderjaar. Het vaststellen van de minimumfrequentie mag worden gebaseerd op het aantal inwoners in een leveringsgebied in plaats van op de hoeveelheid water uitgaande van een waterverbruik van 200 l/(dag**hoofd van de bevolking*).

***Opmerking 3:* De vermelde frequentie wordt als volgt berekend: bijv. 4 300 m³/d = 16 monsternemingen voor parameters van groep A (vier voor de eerste 1 000 m³/d + 12 voor de bijkomende 3 300 m³/d).**

Opmerking 4: Ten aanzien van waterleveranciers waaraan geen vrijstelling is verleend op grond van artikel 3, lid 2, onder b), stellen de lidstaten de minimumfrequenties voor monsterneming voor de parameters van de groepen A en B vast, mits de kernparameters ten minste eenmaal per jaar worden gecontroleerd. [...]

Opmerking 5: De lidstaten kunnen de bemonsteringsfrequentie verlagen, mits alle overeenkomstig artikel 5 vastgestelde parameters ten minste eenmaal om de tien jaar worden gecontroleerd, en worden gecontroleerd wanneer een nieuwe waterbron wordt geïntegreerd en wanneer het watervoorzieningssysteem veranderingen ondergaat die naar verwachting ongunstige effecten op de waterkwaliteit zullen hebben.

DEEL C

Risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem[...]

[...]

1 [...]. Op basis van het resultaat van de risicobeoordeling voor het in artikel 9 bedoelde watervoorzieningssysteem [...] wordt de lijst van bij de controle in aanmerking genomen parameters uitgebreid en worden de in deel B bedoelde bemonsteringsfrequenties verhoogd, wanneer aan een van de volgende voorwaarden is voldaan:

- a) de in deze bijlage vermelde lijst van parameters of frequenties volstaat niet om te voldoen aan de verplichtingen die zijn opgelegd overeenkomstig artikel 11, lid 1;
- b) bijkomende controle is vereist voor de toepassing van artikel 11, lid 5;
- c) de in deel A, punt 1, onder a), vastgestelde waarborgen moeten worden geleverd;

[...]

[...]2. Na een **risicobeoordeling voor het watervoorzieningssysteem** [...] mag de lijst van bij de controle in aanmerking genomen parameters worden beperkt en mogen de bemonsteringsfrequenties van deel B worden verlaagd, mits aan alle volgende voorwaarden is voldaan:

- a) rekening houdend met artikel 6 worden de plaats en bemonsteringsfrequentie bepaald met inachtneming van de herkomst van de parameter en van de variatie en langetermijnonwikkeling van de concentratie ervan;

- b) voor het verlagen van de minimumfrequentie voor monsterneming van een parameter, bedragen alle resultaten van de monsters die in een periode van ten minste drie jaar met regelmatige tussenpozen zijn genomen op plaatsen die representatief zijn voor het volledige leveringsgebied, minder dan 60 % van de parameterwaarde;
- c) voor het schrappen van een parameter van de lijst van te controleren parameters, bedragen alle resultaten van de monsters die in een periode van ten minste drie jaar met regelmatige tussenpozen zijn genomen op plaatsen die representatief zijn voor het volledige leveringsgebied, minder dan 30 % van de parameterwaarde;
- d) voor het schrappen van een parameter van de lijst van te controleren parameters wordt het besluit gebaseerd op het resultaat van de risicobeoordeling, waarbij kennis wordt genomen van de controleresultaten van de bronnen van voor menselijke consumptie bestemd water en waarbij wordt bevestigd dat de volksgezondheid beschermd is tegen de schadelijke gevolgen van verontreiniging van voor menselijke consumptie bestemd water, zoals vastgesteld in artikel 1;
- e) voor het verlagen van de bemonsteringsfrequentie van een parameter of het schrappen van een parameter, wordt in de risicobeoordeling bevestigd dat geen enkele redelijkerwijs te voorziene factor aanwezig is waardoor de kwaliteit van het voor menselijke consumptie bestemde water achteruit zou kunnen gaan.

[...]3. Indien er uiterlijk op [de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn] al controleresultaten beschikbaar zijn die aantonen dat aan de in punt [...] 2, onder b) tot en met e), bedoelde voorwaarden is voldaan, mogen die controleresultaten met ingang van die datum worden gebruikt om de controle na uitvoering van de **risicobeoordeling voor het watervoorzieningssysteem** [] aan te passen.

Indien de controle reeds na de risicobeoordeling in overeenstemming met, onder andere, deel C van Richtlijn 2015/1787 van de Commissie, aanpassingen heeft ondergaan, kunnen de lidstaten de mogelijkheid bieden de geldigheid daarvan te bevestigen zonder te verlangen dat gedurende een nieuwe periode van ten minste drie jaar op plaatsen die representatief zijn voor het volledige leveringsgebied controle overeenkomstig punt 2, onder b) en c), wordt uitgevoerd.

DEEL D

Steekproefmethoden en plaatsen van monsterneming

1. De plaatsen van monsterneming worden zo bepaald dat wordt voldaan aan de in artikel 6 omschreven punten waar aan de parameterwaarden moet worden voldaan. In geval van een distributienet kunnen de lidstaten voor specifieke parameters echter monsters nemen in het leveringsgebied of in de behandelingsinstallatie indien kan worden aangetoond dat er geen negatieve verandering zou zijn in de gemeten waarde van de betrokken parameters. Voor zover mogelijk wordt het aantal monsters gelijkelijk over tijd en plaats verdeeld.
2. Monsterneming op het punt waar aan de parameterwaarden moet worden voldaan, moet aan de volgende vereisten voldoen:
 - a) monsters voor bepaalde chemische parameters (in het bijzonder koper, lood [...] en nikkel) worden genomen aan de kraan van de consument zonder er voorafgaand water uit te laten stromen. Een monster moet worden genomen met een hoeveelheid van een liter op een willekeurig tijdstip gedurende de dag. Bij wijze van alternatief kunnen de lidstaten methoden gebruiken met een vaste tijd van stilstand die hun nationale situatie beter weerspiegelen, **zoals de gemiddelde wekelijkse inname van consumenten**, op voorwaarde dat dit op het niveau van het leveringsgebied niet leidt tot minder gevallen van niet-naleving dan het gebruik van de methode op een willekeurig tijdstip gedurende de dag;
 - b) monsters voor microbiologische parameters op het punt waar aan de parameterwaarden moet worden voldaan, worden genomen en behandeld overeenkomstig EN ISO 19458, steekproefdoel B.

Monsternemingen voor *Legionella* worden in het huishoudelijk leidingnet verricht op plaatsen die een risico inhouden op verspreiding van en/of representatief zijn voor systemische blootstelling aan *Legionella*. De lidstaten stellen richtsnoeren op voor steekproefmethoden voor *Legionella*.

3. Monsterneming in het distributienet, met uitzondering van monsterneming aan de kraan van de consument, gebeurt overeenkomstig ISO 5667-5. Monsters voor microbiologische parameters in het distributienet worden genomen en behandeld overeenkomstig EN ISO 19458, steekproefdoel A.

BIJLAGE III

SPECIFICATIES VOOR DE ANALYSE VAN PARAMETERS

De lidstaten zorgen ervoor dat de analysemethoden die gebruikt worden voor controle en om aan te tonen dat wordt voldaan aan deze richtlijn, **met uitzondering van de online analyse van de troebelingsgraad**, worden gevalideerd en gedocumenteerd overeenkomstig EN ISO/IEC 17025 of andere gelijkwaardige op internationaal niveau erkende normen. De lidstaten zorgen ervoor dat laboratoria of door laboratoria gecontracteerde partijen methoden voor kwaliteitszorgsystemen hanteren die in overeenstemming zijn met EN ISO/IEC 17025 of andere gelijkwaardige op internationaal niveau erkende normen.

De lidstaten kunnen, om de gelijkwaardigheid van alternatieve methoden aan de methoden in deze bijlage te beoordelen, gebruikmaken van de als de norm inzake gelijkwaardigheid van microbiologische methoden vastgestelde norm EN ISO 17994, of, om de gelijkwaardigheid vast te stellen van methoden die op andere beginselen dan kweken zijn gebaseerd en daarmee buiten het toepassingsgebied van EN ISO 17994 vallen, van de norm EN ISO 16140 of andere soortgelijke internationaal aanvaarde protocollen.

Indien geen analysemethode bestaat die voldoet aan de minimale prestatiekenmerken van deel B, zorgen de lidstaten ervoor dat de controle wordt uitgevoerd met gebruikmaking van de beste beschikbare technieken die geen buitensporige kosten meebrengen.

DEEL A

Microbiologische parameters waarvoor analysemethoden gespecificeerd zijn

De methoden voor microbiologische parameters zijn:

- a) *Escherichia coli* (*E. coli*) en colibacteriën (EN ISO 9308-1 of EN ISO 9308-2),
- b) **intestinale** enterokokken (EN ISO 7899-2),
- c) [...]

- d) telling kolonies of heterotroof kiemgetal bij 22 °C (EN ISO 6222),
- e) *Clostridium perfringens* met inbegrip van sporen (EN ISO 14189),
- f) [...]
- g) *Legionella* (EN ISO 11731),

Ingeval van een uitbraak kan een snelle test worden gebruikt ter aanvulling van kweekmethoden.

- h) somatische colifagen (EN ISO 10705-2, EN ISO 10705-3).

DEEL B

Chemische en indicatorparameters waarvoor prestatiekenmerken gespecificeerd zijn

1. Chemische *en* indicatorparameters

Voor de parameters van tabel 1 kunnen met de gebruikte analysemethode ten minste concentraties worden gemeten die gelijk zijn aan de parameterwaarde, met een bepalingsgrens, zoals gedefinieerd in artikel 2, lid 2, van Richtlijn 2009/90/EG⁴⁷ van de Commissie, van 30 % of minder van de desbetreffende parameterwaarde en een meetonzekerheid als aangegeven in tabel 1. Het resultaat wordt met ten minste evenveel significante cijfers uitgedrukt als de parameterwaarde genoemd in bijlage I, **delen B en C**.

De in tabel 1 vermelde meetonzekerheid wordt niet gebruikt als bijkomende tolerantie voor de in bijlage I vermelde parameterwaarden.

<i>Tabel 1</i>		
<i>Minimumprestatiekenmerk "meetonzekerheid"</i>		
Parameters	Meetonzekerheid (Zie opmerking 1) % van de parameterwaarde (behalve voor pH)	Opmerkingen
Aluminium	25	
Ammonium	40	
Acrylamide	30	
Antimoon	40	
Arseen	30	
Benzo[a]pyreen	50	Zie opmerking 2
Benzeen	40	

⁴⁷ Richtlijn 2009/90/EG van de Commissie van 31 juli 2009 tot vaststelling van technische specificaties voor de chemische analyse en monitoring van de watertoestand krachtens Richtlijn 2000/60/EG van het Europees Parlement en de Raad (PB L 201 van 1.8.2009, blz. 36).

[...]	[...]	
[...]	[...]	
Boor	25	
Bromaat	40	
Cadmium	25	
Chloride	15	
Chloraat	[...]40	
Chloriet	[...]40	
Chroom	30	
Koper	25	
Cyanide	30	Zie opmerking 3
1,2-Dichloorethaan	40	
Epichloorhydrine	30	
Fluoride	20	
HAA's	50	
pH waterstofionenconcentratie	0,2	Zie opmerking 4
IJzer	30	
Lood	[...] 30	
Mangaan	30	
Kwik	30	
Microcystine-LR	30	
Nikkel	25	
Nitraat	15	
Nitriet	20	
[...]	[...]	
Oxideerbaarheid	50	Zie opmerking 5
Pesticiden	30	Zie opmerking 6 [...]
PFAS'en	50	
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	[...]40	Zie opmerking 7 [...]
Seleen	40	
Natrium	15	
Sulfaat	15	

Tetrachlooretheen	[...] 40	Zie opmerking 8 [...]
Trichlooretheen	40	Zie opmerking 8 [...]
Trihalomethanen — totaal	40	Zie opmerking 7 [...]
Totale organische koolstof (TOC)	30	Zie opmerking 9
Troebelingsgraad	30	Zie opmerking 10
Uraan	30	
Vinylchloride	50	

2. Opmerkingen bij tabel 1

<i>Opmerking 1</i>	Onder "meetonzekerheid" wordt verstaan een niet-negatieve parameter die de spreiding karakteriseert van de kwantitatieve waarden die aan een te meten grootheid worden toegekend, gebaseerd op de gebruikte informatie. Het prestatiekenmerk voor meetonzekerheid ($k = 2$) is het in de tabel vermelde percentage van de parameterwaarde of een strengere waarde. De meetonzekerheid wordt geschat op het niveau van de parameterwaarde, tenzij anders vermeld.
<i>Opmerking 2</i>	Als niet aan de waarde van de meetonzekerheid kan worden voldaan, moet de beste beschikbare techniek worden toegepast (tot 60 %).
<i>Opmerking 3</i>	Met deze methode wordt het totaal aan cyanide in elke vorm bepaald.
<i>Opmerking 4</i>	De waarde van de meetonzekerheid wordt uitgedrukt in pH-eenheden.
<i>Opmerking 5</i>	Referentiemethode: EN ISO 8467.
<i>Opmerking 6</i>	De prestatiekenmerken voor afzonderlijke pesticiden zijn indicatief. Lage waarden voor meetonzekerheid van 30 % zijn haalbaar voor meerdere pesticiden, hogere waarden tot 80 % kunnen worden toegelaten voor een aantal pesticiden.
<i>Opmerking 7</i>	De prestatiekenmerken gelden voor de afzonderlijke stoffen, gespecificeerd op 25 % van de parameterwaarde in bijlage I, deel B.
<i>Opmerking 8</i>	De prestatiekenmerken gelden voor de afzonderlijke stoffen, gespecificeerd op 50 % van de parameterwaarde in bijlage I, deel B.
<i>Opmerking 9</i>	De meetonzekerheid moet worden geschat op het niveau van 3 mg/l van de totale organische koolstof (TOC). Voor de vaststelling van de onzekerheid van de testmethode worden de CEN 1484-richtsnoeren voor het bepalen van de TOC en de opgeloste organische koolstof (DOC) gebruikt.

Opmerking 10	De meetonzekerheid moet worden geschat op het niveau van 1,0 NTU (nefelometrische troebelingsseenheid) overeenkomstig EN ISO 7027 of een andere gelijkwaardige standaardmethode.
-------------------------	--

3. PFAS'en - totaal

De volgende relevante stoffen kunnen worden geanalyseerd op basis van de overeenkomstig artikel 11, lid 6, van deze richtlijn ontwikkelde technische richtsnoeren:

- Perfluorhexaansulfonzuur [...] (PFHxS)
- Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)
- Perfluoroctaansulfonzuur [...] (PFOS)
- Perfluornonaansulfonzuur (PFNS)
- Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)
- Perfluorundecaansulfonzuur
- Perfluordodecaansulfonzuur
- Perfluortridecaansulfonzuur
- Perfluorhexaanzuur [...] (PFHxA)
- Perfluorheptaanzuur [...] (PFHpA)
- Perfluoroctaanzuur [...] (PFOA)
- Perfluornonaanzuur [...] (PFNA)
- Perfluordecaanzuur [...] (PFDA)
- Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)
- Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)
- Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)

Deze stoffen worden gecontroleerd indien in de risicobeoordeling en het risicobeheer voor het (de) waterwingebied(en), uitgevoerd overeenkomstig artikel 8 van deze richtlijn, wordt geconcludeerd dat ze in een bepaalde waterlevering kunnen voorkomen.

BIJLAGE IV

INFORMATIE VOOR HET PUBLIEK

De volgende informatie wordt online ter beschikking gesteld van consumenten, op een gebruikersvriendelijke en op consumenten toegesneden wijze, **of via andere middelen**:

- 1) identificatie van de desbetreffende waterleverancier;
- 2) de recentste controleresultaten voor de in de lijsten in bijlage I, delen A, [...] B en C, opgenomen parameters, met inbegrip van de bemonsterings[...]frequentie [...], [...] samen met de overeenkomstig artikel 5 vastgestelde parameterwaarden. De controleresultaten mogen niet ouder zijn dan **één jaar**:

[...]
- 3) **algemene informatie over de toegepaste soorten waterbehandeling en desinfectie**;
- 4) [...] indien de parameterwaarden worden overschreden die overeenkomstig artikel 5 zijn vastgesteld **en die de bevoegde autoriteiten of andere betrokken instanties relevant voor de volksgezondheid achten**, informatie over het mogelijke gevaar voor de volksgezondheid en het daarmee verbonden gezondheids- en consumptieadvies, of een hyperlink waarmee dergelijke informatie te vinden is;
- 5) [...] [...] relevante **informatie over** de leveringsrisicobeoordeling;

5) informatie over de volgende indicatorparameters en de bijbehorende parameterwaarden:

a) [...]

b) [...]

c) [...]

d) [...]

e) [...]

f) [...]

g) [...]

h) hardheid;

i) in water opgeloste mineralen, anionen/kationen:

[...]

[...]

- calcium Ca
- magnesium Mg
- kalium K
- natrium Na

[...]

- 6) consumentenadvies over onder meer manieren om het waterverbruik terug te dringen **en gezondheidsrisico's ten gevolge van stilstaand water te voorkomen;**

- 7) voor zeer grote waterleveranciers, jaarlijkse gegevens over:
- a) de algemene prestaties van het watersysteem in termen van efficiëntie, met inbegrip van **bijvoorbeeld** lekkagepercentages en energieverbruik per kubieke meter geleverd water;
- [...]
- 8) **Aan de consument wordt op een met redenen omkleed verzoek een papieren kopie met de informatie onder de punten 1) tot en met 5) verstrekt of toegang verleend tot historische gegevens voor de in de punten 2) en 3) genoemde informatie, [...] tot 10 jaar terug, indien beschikbaar.**

BIJLAGE V

Deel A

Ingetrokken richtlijn
met overzicht van de achtereenvolgende wijzigingen ervan
(zoals bedoeld in artikel 23)

Richtlijn 98/83/EG van de Raad (PB L 330 van 5.12.1998, blz. 32)	
Verordening (EG) nr. 1882/2003 van het Europees Parlement en de Raad (PB L 284 van 31.10.2003, blz. 1)	Uitsluitend punt 29 van bijlage II
Verordening (EG) nr. 596/2009 van het Europees Parlement en de Raad (PB L 188 van 18.7.2009, blz. 14)	Uitsluitend punt 2.2 van de bijlage
Richtlijn (EU) 2015/1787 van de Commissie (PB L 260 van 7.10.2015, blz. 6)	

Deel B

Termijnen voor omzetting in nationaal recht

(zoals bedoeld in artikel 23)

Richtlijn	Termijn voor omzetting	
98/83/EG	25 december 2000	
(EU) 2015/1787	27 oktober 2017	

BIJLAGE VI

CONCORDANTIETABEL

Richtlijn 98/83/EG	Onderhavige richtlijn
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 2, aanhef	Artikel 2, aanhef
Artikel 2, punten 1 en 2	Artikel 2, punten 1 en 2
-	Artikel 2 punten 3 tot en met 8
Artikel 3, lid 1, aanhef	Artikel 3, lid 1, aanhef
Artikel 3, lid 1, onder a) en b)	Artikel 3, lid 1, onder a) en b)
Artikel 3, leden 2 en 3	Artikel 3, leden 2 en 3
Artikel 4, lid 1, aanhef	Artikel 4, lid 1, aanhef
Artikel 4, lid 1, onder a) en b)	Artikel 4, lid 1, onder a) en b)
Artikel 4, lid 1, tweede alinea	Artikel 4, lid 1, onder c)
Artikel 4, lid 2	Artikel 4, lid 2
Artikel 5, leden 1 en 2	Artikel 5, lid 1
Artikel 5, lid 3	Artikel 5, lid 2
Artikel 6, lid 1, onder a) tot en met c)	Artikel 6, onder a) tot en met c)
Artikel 6, lid 1, onder d)	-
Artikel 6, lid 2	-
Artikel 6, lid 3	-
-	Artikel 7
-	Artikel 8
	Artikel 9
-	Artikel 10

Artikel 7, lid 1	Artikel 11, lid 1
Artikel 7, lid 2	Artikel 11, lid 2, aanhef
-	Artikel 11, lid 2, onder a) tot en met c)
Artikel 7, lid 3	Artikel 11, lid 3
Artikel 7, lid 4	-
Artikel 7, lid 5, onder a)	Artikel 11, lid 4, aanhef
Artikel 7, lid 5, onder b)	Artikel 11, lid 4, onder a)
Artikel 7, lid 5, onder c)	Artikel 11, lid 4, onder b)
Artikel 7, lid 6	Artikel 11, lid 5
Artikel 8, lid 1	Artikel 12, lid 1
Artikel 8, lid 2	Artikel 12, lid 2, eerste alinea
-	Artikel 12, lid 2, tweede alinea
Artikel 8, lid 3	Artikel 12, lid 3, eerste alinea
-	Artikel 12, lid 3, tweede alinea
-	Artikel 12, lid 4, onder a) tot en met c)
Artikel 8, lid 4	Artikel 12, lid 5
Artikel 8, leden 5 tot en met 7	-
Artikel 9	-
Artikel 10	-
-	Artikel 13
-	Artikel 14
-	Artikel 15
-	Artikel 16
-	Artikel 17

Artikel 11, lid 1	Artikel 18, lid 1, eerste alinea
-	Artikel 18, lid 1, tweede alinea
Artikel 11, lid 2	-
-	Artikel 18, lid 2
-	Artikel 19
Artikel 12, lid 1	Artikel 20, lid 1
Artikel 12, lid 2, eerste alinea	Artikel 20, lid 1
Artikel 12, lid 2, tweede alinea	-
Artikel 12, lid 3	-
Artikel 13	-
Artikel 14	-
Artikel 15	-
-	Artikel 21
Artikel 17, leden 1 en 2	Artikel 22, leden 1 en 2
Artikel 16, lid 1	Artikel 23, lid 1
Artikel 16, lid 2	-
	Artikel 23, lid 2
Artikel 18	Artikel 24
Artikel 19	Artikel 25
Bijlage I, deel A	Bijlage I, deel A
Bijlage I, deel B	Bijlage I, deel B
Bijlage I, deel C	-
-	Bijlage I, deel C
Bijlage II, deel A, punt 1, onder a) tot en met c)	Bijlage II, deel A, punt 1, onder a) tot en met c)

Bijlage II, deel A, punt 2, eerste alinea	Bijlage II, deel A, punt 2, eerste alinea
-	Bijlage II, deel A, punt 2, tweede alinea en tabel
Bijlage II, deel A, punt 2, tweede alinea	Bijlage II, deel A, punt 2, derde alinea
Bijlage II, deel A, punt 3	-
Bijlage II, deel A, punt 4	Bijlage II, deel A, punt 3
Bijlage II, deel B, punt 1	-
Bijlage II, deel B, punt 2	Bijlage II, deel B, punt 1
Bijlage II, deel B, punt 3	Bijlage II, deel B, punt 2
Bijlage II, deel C, punt 1	-
Bijlage II, deel C, punt 2	Bijlage II, deel C, punt 1
Bijlage II, deel C, punt 3	-
Bijlage II, deel C, punt 4	Bijlage II, deel C, punt 2
Bijlage II, deel C, punt 5	Bijlage II, deel C, punt 3
-	Bijlage II, deel C, punt 4
Bijlage II, deel C, punt 6	-
Bijlage II, deel D, punten 1) tot en met 3)	Bijlage II, deel D, punten 1) tot en met 3)
Bijlage III, eerste en tweede alinea	Bijlage III, eerste en tweede alinea
Bijlage III, deel A, eerste en tweede alinea	-
Bijlage III, deel A, derde alinea, punten a) tot en met f)	Bijlage III, deel A, derde alinea, punten a) tot en met h)
Bijlage III, deel B, punt 1, eerste alinea	Bijlage III, deel B, punt 1, eerste alinea
Bijlage III, deel B, punt 1, tweede alinea	-

Bijlage III, deel B, punt 1, derde alinea en tabel 1	Bijlage III, deel B, punt 1, tweede alinea en tabel 1
Bijlage III, deel B, punt 1, tabel 2	-
Bijlage III, deel B, punt 2	Bijlage III, deel B, punt 2
Bijlage IV	-
Bijlage V	-
-	Bijlage IV
-	Bijlage V
-	Bijlage VI

BIJLAGE VII

BEGINSELEN VOOR HET BEPALEN VAN GEMEENSCHAPPELIJKE METHODEN

Groepen materialen

1 Organische materialen

Organische materialen mogen alleen worden vervaardigd van de in de positieve lijst genoemde uitgangsstoffen en in het algemeen van stoffen waarvoor kan worden uitgesloten dat het gehalte van de stof en de reactieproducten daarvan meer dan 0,1 µg/l bedraagt in voor menselijke consumptie bestemd water; voor specifieke stoffen is echter een strengere waarde vereist, rekening houdend met hun toxiciteit. In voorkomend geval kunnen praktijken betreffende materialen die in contact komen met drinkwater worden gebaseerd op wat reeds op Europees niveau van toepassing is voor materialen die met levensmiddelen in aanraking komen (positieve lijst) (Verordening (EU) nr. 10/2011 van de Commissie, hierna: 10/2011/EU). De EU-lijst van Verordening (EU) nr. 10/2011 van de Commissie vormt de basis van de Europese positieve lijst voor organische materialen.

Organische materialen worden overeenkomstig tabel 1 getest in overeenstemming met de gespecificeerde EN-testmethoden en moeten voldoen aan de daarin vastgestelde vereisten. Daartoe worden de testresultaten met betrekking tot de migratie van stoffen omgezet naar geraamde niveaus aan de kraan.

2 Metallische materialen

Alleen metallische materialen die uit hoofde van deze richtlijn zijn opgenomen in de positieve lijst van samenstellingen worden gebruikt. De in de Europese positieve lijst genoemde limieten voor de samenstelling van deze materialen, het gebruik ervan voor bepaalde producten en het gebruik van deze producten worden in acht genomen.

Samenstellingen worden overeenkomstig tabel 1 getest in overeenstemming met de gespecificeerde EN-testmethoden en voldoen aan de daarin vastgestelde vereisten.

3 Cementgebonden materialen

Cementgebonden materialen worden vervaardigd van (anorganische of organische) bestanddelen. De organische bestanddelen worden van uitgangsstoffen vervaardigd. Cementgebonden materialen die in contact komen met voor menselijke consumptie bestemd water mogen alleen worden vervaardigd van de in de Europese positieve lijst opgenomen soorten bestanddelen (lijst van goedgekeurde bestanddelen). Bepaalde soorten samenstellingen kunnen alleen worden vervaardigd van de in de positieve lijsten genoemde uitgangsstoffen en van stoffen waarvoor kan worden uitgesloten dat het gehalte van de stof en de reactieproducten daarvan meer dan 0,1 µg/l bedraagt in voor menselijke consumptie bestemd water. Andere soorten samenstellingen moeten voldoen aan de toepasselijke Europese normen.

Cementgebonden materialen worden overeenkomstig tabel 1 getest in overeenstemming met de gespecificeerde EN-testmethoden en moeten voldoen aan de daarin vastgestelde vereisten. Daartoe worden de testresultaten met betrekking tot de migratie van stoffen omgezet naar geraamde niveaus aan de kraan.

4 *Emaillen en keramische materialen*

Emaillen en keramische materialen die in contact komen met voor menselijke consumptie bestemd water mogen alleen worden vervaardigd van de soorten uitgangsstoffen die uit hoofde van deze richtlijn in de Europese positieve lijst zijn opgenomen (lijst van goedgekeurde samenstellingen).

Er dient een beoordeling te zijn van de metalen onderdelen die in de samenstelling van deze materialen worden gebruikt.

Emaillen en keramische materialen worden overeenkomstig tabel 1 getest in overeenstemming met de gespecificeerde EN-testmethoden en moeten voldoen aan de daarin vastgestelde vereisten. Daartoe worden de testresultaten met betrekking tot de migratie van stoffen omgezet naar geraamde niveaus aan de kraan.

5 *Uitzonderingen inzake de beoordeling van materialen die in kleine en geassembleerde componenten worden gebruikt*

Beschrijving van de tests, vereisten en procedure voor goedkeuring van geassembleerde componenten, met name met vermelding van de definitie en evaluatie van kleine componenten, onderdelen en materialen. Hiertoe verwijst "klein" naar een niveau van invloed op de drinkwaterkwaliteit waarvoor geen volledige tests nodig zijn.

Tabel 1. Tests met betrekking tot materiaalsoorten

Criteria	Organisch (1)	Metallisch (2)	Cement- gebonden	Emaillen en keramische materialen
Europese positieve lijsten				
Positieve lijsten van uitgangsstoffen - organische materialen	X	N.N.	X	N.N.
Positieve lijsten van aanvaarde metallische samenstellingen	N.N.	X	N.N.	N.N.
Lijst van goedgekeurde bestanddelen - cementgebonden materialen	N.N.	N.N.	X	N.N.
Positieve lijst van aanvaarde emailen en keramische samenstellingen	N.N.	N.N.	N.N.	X

Organoleptische tests				
Geur en smaak	X	N.N.	X	N.N.
Kleur en troebelingsgraad	X	N.N.	X	N.N.
Algemene beoordelingen inzake hygiëne				
Uitloging van de totale hoeveelheid organisch koolstof	X	N.N.	X	N.N.
Oppervlakteresiduen (metalen)	N.N.	X	N.N.	N.N.
Migratietesten				
Relevante drinkwaterrichtlijnparameters	X	X	X	X
SML van stoffen van de positieve lijst	X	N.N.	X (3)	N.N.
Onverwachte stoffen (GCMS)	X	N.N.	X (3)	N.N.
Naleving van lijst van samenstellingen (CL)	N.N.	X	N.N.	X
Bevordering van microbiële ontwikkeling	X	N.N.	X (3)	N.N.

N.N.: Niet nodig

SML: Specifieke migratielimiet (op basis van een allocatiefactor van 10 %)

GCMS: Gaschromatografie - massaspectrometrie (screeningmethode)

(1) Specifieke uitzonderingen moeten in overeenstemming met punt 5 van deze bijlage worden bepaald;

(2) Metalen worden niet onderworpen aan organoleptische tests omdat algemeen wordt aanvaard dat indien de drinkwaterrichtlijnlimieten worden nageleefd, er weinig kans is op organoleptische problemen;

(3) Afhankelijk van de aanwezigheid van organische stoffen in de samenstelling.