

HANDLEIDING CONTROLE- EN RAPPORTERINGSVERPLICHTINGEN PRIVATE WATERLEVERANCIERS

Controle- en rapporteringsverplichtingen private waterleveranciers

INHOUD

1	Inleiding.....	4
1.1	Situering	4
1.2	Enkele begrippen	4
1.2.1	Water bestemd voor menselijke consumptie.....	4
1.2.2	Gezond en schoon.....	5
1.2.3	Private waterleverancier.....	5
1.2.4	Gebruikte bronnen voor eigen waterwinning	6
1.2.5	Gezondheidsrisico's?	6
1.3	Overzicht van de verantwoordelijkheden	7
1.3.1	Algemeen	7
1.3.2	Aanleg en ingebruikname van nieuwe watervoorzieningssystemen	7
1.3.3	Conformiteitscontrole.....	7
2	Risicobeoordeling,-beheer en monitoring	9
2.1	Aanleg en eerste ingebruikname van een watervoorzieningssysteem	9
2.1.1	Aanleg van een watervoorzieningssysteem.....	9
2.1.2	Eerste ingebruikname van een watervoorzieningssysteem	9
2.2	Risicobeoordeling.....	11
2.2.1	Risicobeoordeling en het -beheer van de onttrekkingsgebieden.....	11
2.2.2	Risicobeoordeling en het -beheer van het watervoorzieningssysteem	13
2.3	Opmaak en indienen van controleprogramma.....	14
2.3.1	Selectie van parameters en meetfrequentie	14
2.3.2	Staalnamelocatie, tijdstip en analyse	21
2.3.3	Indienen van het controleprogramma.....	22
2.4	Beoordeling controleprogramma	23
3	Uitvoeren controleprogramma, aanmelding normoverschrijdingen en nemen van herstelmaatregelen .	24
3.1	Inleiding.....	24
3.2	Kwaliteit voldoet niet?	24
3.2.1	Herbemonstering.....	25
3.2.2	Herstelmaatregelen	26
3.2.3	Melding aan de toezichthouders drinkwater	27
3.2.4	Communicatie naar verbruikers	28
3.2.5	Ingebruikname na normoverschrijding.....	29
3.2.6	Evaluatienota	29
4	Rapporteren van kwaliteitsgegevens	31
5	Extra info	31
5.1	Aan- en afmelden als private waterleverancier	31
5.1.1	Aanmelden	31

////////////////////////////////////

1 INLEIDING

1.1 Situating

Vlaanderen heeft een heel goed en uitgebreid openbaar waternetwerk en de aansluitbaarheidsgraad is erg hoog. Het aantal locaties dat niet aangesloten kan worden, is beperkt.

Maak je toch je eigen drinkwater en verdeel je dit aan anderen in het kader van een commerciële of openbare activiteit, dan ben je een private waterleverancier.

Net zoals de openbare waterbedrijven moet je als private waterleveranciers **de kwaliteit opvolgen zoals bepaald is in het drinkwaterbesluit van 20 januari 2023**.

In deze handleiding worden de wettelijke bepalingen van het drinkwaterbesluit gebundeld en worden aanbevelingen gegeven.

1.2 Enkele begrippen

1.2.1 Water bestemd voor menselijke consumptie

In de Vlaamse drinkwaterwetgeving¹ wordt niet gesproken over *drinkwater* maar wel over *water bestemd voor menselijke consumptie*. Dit gaat over water dat gebruikt wordt voor:

- drinken (van de kraan)
- bereiding van (warme) dranken zoals thee, koffie, soep ...
- voedselbereiding (koken, wassen van groenten)
- afwas
- persoonlijke hygiëne: een bad nemen, douchen, wassen aan de wastafel, tandenpoetsen

In deze handleiding spreken we voor het gemak over *drinkwater* in plaats van *water bestemd voor menselijke consumptie*.

In de Vlaamse drinkwaterwetgeving staat, voor de volksgezondheid én om individuele gebruikers te beschermen, dat voor de toepassingen hierboven alleen water mag worden gebruikt dat **voldoet aan de kwaliteitseisen voor drinkwater**. Dus om te drinken, te koken, om af te wassen maar ook om een bad te nemen en te douchen. is water van drinkwaterkwaliteit vereist.

¹ Het Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, titel II Beheer van de Waterketen en Besluit van de Vlaamse regering van 20 januari 2023 houdende reglementering inzake de kwaliteit en de levering van water bestemd voor menselijke consumptie (kortweg – Drinkwaterbesluit)

1.2.2 Gezond en schoon

Volgens artikel 4 van het drinkwaterbesluit moet het **drinkwater gezond en schoon** zijn. Dit betekent dat het water niet vervuild mag zijn en dat we dit water schoon en gezond willen houden volgens het voorzorgsprincipe.

Volgens artikel 2 van het drinkwaterbesluit moet minimaal voldaan zijn aan de Vlaamse vastgelegde kwaliteitseisen. Deze kwaliteitseisen worden in Vlaanderen uitgedrukt in parameterwaarden (zie bijlage 1) voor een groot aantal stoffen.

Naast een reeks stoffen waarvoor een parameterwaarde vastgelegd is in het drinkwaterbesluit, kunnen ook andere stoffen in het water voorkomen. Voor deze stoffen bestaat dus geen parameterwaarde, maar ook voor deze stoffen geldt het principe gezond en schoon.

De Vlaamse Regering kan voor niet genormeerde stoffen ‘richtwaarden’ vastleggen voor stoffen die door de risicobeoordeling en het risicobeheer of door de Europese Commissie als relevant worden beschouwd (zie bijlage 4).

1.2.3 Private waterleverancier

Lever je drinkwater uit een eigen waterwinning aan derden, in kader van een commerciële of openbare activiteit? Dan ben je een private waterleverancier en is het belangrijk stil te staan bij de kwaliteit van het water dat gebruikt wordt voor drinkwatertoepassingen.

1. Stel je als private waterleverancier het water ter beschikking **aan anderen** (huurders, gebruikers, personeel ...) **om te drinken (bv. Drinkwaterfonteinen ...), voor persoonlijke hygiëne (douche ...) of afwas** zonder de verwerking tot een voedingsproduct, moet het water voldoen aan de Vlaamse drinkwaterwetgeving.

2. Wordt het water gebruikt voor de vervaardiging, de behandeling, de bewaring of het in handel brengen van voor menselijke consumptie bestemde producten of stoffen (bv. drinkwater als proceswater, gebruik in bedrijfsrestaurant, cafetaria ...) gelden de **federale (controle)verplichtingen**, die worden opgevolgd door het Federaal Agentschap voor de veiligheid van de voedselketen (FAVV²).

De mogelijkheid bestaat dat de locaties zowel onder de bevoegdheid van de federale (voedselwetgeving) als de Vlaamse wetgeving vallen.

Een aantal voorbeelden zijn: hotels, campings, bedrijven

Deze gebruiken het water voor de bereiding van voedsel (federale wetgeving) maar ook voor drinken en douchen (Vlaamse wetgeving).

Ter illustratie zijn een aantal voorbeelden van private waterleveranciers opgenomen in tabel 1.

² FAVV/KB 14/01/02 en omzendbrief betreffende de controle op de kwaliteit van water in levensmiddelensector

tabel 1: voorbeelden van private waterleveranciers

Zorginstellingen	Ziekenhuizen, Psychiatrische instellingen, Gehandicaptenzorg, Woon- en zorgcentrum, Kinderopvang, Opvanghuizen ...
Onderwijsinstellingen	Kleuter- en lager onderwijs, secundair onderwijs, internaten ...
Verblijfsgelegenheden	Campings, Vakantiewoningen en -parken, B&B, Hotels, Jeugdverblijven, Huurwoningen ³ ...
Recreatiegelegenheden	Zwembaden, Sportcentra, Sportdomeinen, Wellnesscentra, Recreatiedomeinen, Pretparken ...
Andere	Gevangenissen, Gemeenschapsvoorzieningen, Musea, Conferentiecentras, Tentoonstellingsruimtes, Bibliotheken, Bedrijven ...

1.2.4 Gebruikte bronnen voor eigen waterwinning

De meestgebruikte bron is putwater (grondwater). Naast putwater worden ook andere soorten water gebruikt zoals oppervlaktewater, regenwater, grijswater⁴, afvalwater.

Belangrijk is dat er altijd een adequate zuivering aanwezig is. Dit kan anders zijn voor de verschillende soorten waters (bv. omgekeerde osmose bij grijswater, ontijzering bij grondwater, desinfectie ...).

Deze zuivering moet altijd operationeel zijn en voldoende opgevolgd worden door deskundigen. Dit is geen sinecure.

1.2.5 Gezondheidsrisico's?

Aan alle gebruikte bronnen zijn risico's verbonden. Het water kan vervuild zijn door scheikundige stoffen en/of door micro-organismen. Het drinken van verontreinigd water houdt gezondheidsrisico's in.

De bronnen kunnen **microbieel verontreinigd** zijn met bijvoorbeeld bacteriën, virussen, parasieten.

De oorzaak van **chemische verontreiniging** kan zowel natuurlijk als niet-natuurlijk zijn. Stoffen die vrijkomen uit bepaalde afzettingen en gesteenten zoals fluor, boor en arseen behoren tot de groep van natuurlijke vervuiling.

Voorbeelden van niet-natuurlijke vervuiling zijn vervuiling uit de landbouw en de industrie, maar ook lekkende stookolietanks, lekkende riolering en beerputten kunnen oorzaak zijn van verontreinigingen en/of van besmetting.

Ook **regenwater** is niet veilig om te gebruiken voor drinkwatertoepassingen. Vervuiling met bacteriën, virussen en met chemische stoffen (bijvoorbeeld afkomstig van dakbedekking, door luchtvervuiling ...) zijn mogelijk.

³ De Vlaamse Wooncode - artikel 5§1 van het decreet van 15 juli 1997 houdende de Vlaamse wooncode - bepaalt dat je als eigenaar verplicht bent om ten minste één tappunt te voorzien met drinkbaar water. Wordt een huurwoning bevoorradat vanuit een eigen waterwinning, dan moet dit water voldoen aan de Vlaamse drinkwaterwetgeving . <https://www.wonenvlaanderen.be/content/vlaamse-wooncode>

⁴ In deze nota wordt grijswater omschreven als water afkomstig van bad, douche, wastafels en gootsteen. Dit in tegenstelling tot zwart water, dat afkomstig is van het toilet.

Bij het hergebruik van **grijswater en afvalwater** zijn de risico's het grootst. Zo kan het grijswater en afvalwater belast zijn met een breed spectrum van pathogenen en chemische stoffen.

Het drinkwaterbesluit voorziet de mogelijkheid om **af te wijken van de parameters en de bemonsteringsfrequentie** door een risicobeoordeling uit te voeren. Zo kan het aantal op te volgen parameters of de frequentie verminderen. Maar het pakket aan parameters kan ook uitgebreid worden met nieuwe stoffen. Ook een frequentieverhoging is mogelijk. Deze afwijking van frequentie en parameters maakt deel uit van het controleprogramma en moet goedgekeurd worden door de VMM.

De analyseresultaten moeten **gerapporteerd** worden, ten laatste voor 1 april van het werkingsjaar x+1.

Bij het **overschrijden van een parameterwaarde** moet dit **direct gemeld worden aan de toezichthouders** drinkwater omdat er misschien **herstelmaatregelen** moeten worden genomen.

De tijdslijn in tabel 2 verduidelijkt wanneer wat gerapporteerd moet worden.

tabel 2: tijdslijn uitgewerkt voor het jaar 2022

	Jaar x-1 Voor september 2021	Jaar x-1 September 2021	Jaar x 2022	Jaar x+1 Vóór 1 april 2023
waterleverancier	Opmaak controleprogramma: -risicobeoordeling -selectie van parameters - meetfrequentie (zie 2.3)	Indienen controleprogramma (zie 2.4)	Uitvoeren van het controleprogramma: Nemen van de stalen en analyse Normoverschrijdingen melden en nemen van herstelmaatregelen (Zie 3.2)	Rapporteren van de resultaten (Zie 4)
VMM		Goedkeuren van controleprogramma	Adviseren en opvolgen van normoverschrijdingen	Inbrengen van cijfers in databestand en evaluatie / analyse van de cijfers

2 RISICOBEOORDELING,-BEHEER EN MONITORING

Het Drinkwaterbesluit vraagt een risico-gebaseerde aanpak voor de kwaliteitsbewaking van het geproduceerde drinkwater. Dit wil zeggen dat een risicogebaseerde benadering wordt toegepast op de levering, behandeling, opslag en distributie van drinkwater. De risicogebaseerde benadering wordt uitgevoerd voor de onttrekkingsgebieden van onttrekkingspunten of andere bronnen voor drinkwater en voor het watervoorzieningssysteem.

Voor de aanleg en de eerste ingebruikname van nieuwe watervoorzieningssystemen, met uitzondering van infrastructuur voor de opslag en distributie van het drinkwater, geldt een voorafgaandelijke meldingsplicht.

In het controleprogramma staat de aanpak voor de conformiteitscontrole die moet bevestigen dat het geleverde water ‘gezond en schoon’ is op de plaatsen waar de klant het consumeert. Het drinkwaterbesluit legt vast hoe deze controle moet worden georganiseerd. De verschillende wettelijke bepalingen worden in dit deel gebundeld en toegelicht.

2.1 Aanleg en eerste ingebruikname van een watervoorzieningssysteem

2.1.1 Aanleg van een watervoorzieningssysteem

De melding voor de aanleg van een watervoorzieningssysteem dien je uiterlijk 30 dagen voor de start van de werken te verzenden naar de toezichthouders drinkwater via toezichtdrinkwater@vmm.be.

Lever je als private waterleverancier meer dan 10 m³ per dag of gebruiken meer dan 50 personen per dag het drinkwater, dan moet de melding minstens volgende informatie te omvatten:

- a. Een beschrijving van de waterproductie en distributie (2.1.2.1)
- b. Een karakterisatie en beschrijving van de bron (2.1.2.2)
- c. **Een risicobeoordeling en een voorstel van risicobeheer voor het watervoorzieningssysteem (2.2)**
- d. **Een voorstel van controleprogramma voor de monitoring (2.3)**
- e. Een bewijs dat de winning werd gemeld bij de afdeling heffingen van de Vlaamse Milieumaatschappij in het jaar dat voorafgaat aan het heffingsjaar, binnen de twee maanden vanaf de datum waarop de waterwinning in gebruik wordt gesteld

Lever je als private waterleverancier minder dan 10 m³ per dag of gebruiken er minder dan 50 mensen per dag het drinkwater, dan moet in de melding alleen punt a, b en e staan.

2.1.2 Eerste ingebruikname van een watervoorzieningssysteem

De melding van de eerste ingebruikname van het watervoorzieningssysteem moet je naar de toezichtdrinkwater@vmm.be sturen.

Deze melding omvat volgende informatie:

[illegible]

- de resultaten van de monitoring van microbiële parameters, chemische parameters, indicatorparameters en aanvullende parameters vermeld in bijlage 1 van deze handleiding
- de resultaten van de monitoring van de volgende stoffen of micro-organismen, als er reden is om aan te nemen dat ze aanwezig kunnen zijn in het geproduceerde drinkwater:
 - a) stoffen of micro-organismen waarvoor een richtwaarde is vastgelegd (bijlage 3)
 - b) stoffen of micro-organismen waarvoor een gezondheidskundige voorzorgswaarde is vastgelegd (bijlage 4)
 - c) overige stoffen of micro-organismen als er redenen zijn om aan te nemen dat ze aanwezig zijn in aantallen of concentraties die een mogelijk gevaar vormen voor de volksgezondheid
- een definitief controleprogramma voor de monitoring die van toepassing is

De risicobeoordeling en het -beheer wordt één jaar na de indienstname en vervolgens met regelmatige tussenpozen van niet langer dan zes jaar geëvalueerd, en waar nodig bijgewerkt.

2.1.2.1 Beschrijving waterproductie en distributie

De risicobeoordeling moet de volledige keten van bron tot kraan omvatten. Gekoppeld aan de aanwezige waterzuivering of het distributiesysteem kan het aangewezen zijn om hetzij de meetfrequentie voor bepaalde parameters te verhogen of bepaalde parameters extra op te volgen.

Deze beschrijving omvat minstens:

- De beoogde toepassing voor het geproduceerde drinkwater
- Het beoogde aantal gebruikers
- Het beoogde productievolume in m³/dag
- De eventueel geplande behandeling van het water
- De eventuele aanwezigheid van andere watervoorzieningsystemen in het onroerend goed

Meer informatie over de nabehandeling in 5.3.2.

2.1.2.2 Karakterisatie en beschrijving van de bron

Een goede kennis over het 'ruwe' water dat gebruikt wordt voor de productie van het drinkwater bepaalt de opbouw van het controleprogramma. Het is duidelijk dat de risico's verbonden aan diep grondwater uit afgesloten lagen niet kunnen vergeleken worden met het gebruik van ondiep grondwater, hemelwater, oppervlaktewater of afvalwater.

Grondwater is de meest gebruikte bron door private waterleveranciers. Als vuistregel kan gelden dat hoe ondieper je winning is, hoe groter het risico wordt dat het grondwater verontreinigd kan zijn. Het is dus erg belangrijk om inzicht te krijgen in volgende aspecten:

- Uit welke laag pomp ik water op? Is de laag afgesloten of niet?
- Hoe diep zit mijn pompfilter?
- Met welke debiet pomp ik op?
- Wat is het intrekgebied van mijn winning?

Deze informatie kan je in regel deels terugvinden in je grondwatervergunning of het boorverslag.

AANBEVELING

Via de opmaak van een lokaal grondwatermodel kan je het *intrekgebied* van je winning afbakenen. Zo krijg je een beeld van waar je grondwater van afkomstig is, welke weg het aflegt in de ondergrond. Dit is zeker voor ondiepe winningen en winningen in niet-afgesloten grondwaterlagen belangrijk om risico's op verontreiniging goed te kunnen inschatten.
Doe hiervoor navraag bij een studiebureau.

2.2 Risicobeoordeling

Voor een watervoorzieningssysteem dat gebruikt wordt in het kader van een openbare of een commerciële activiteit, dat meer dan 10 m³ per dag levert of waarvan meer dan vijftig personen per dag gebruiken maken, omvat de risicogebaseerde benadering de volgende elementen:

- a. een risicobeoordeling en -beheer van de **onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten** of andere bronnen voor drinkwater
- b. een risicobeoordeling en -beheer voor elk **watervoorzieningssysteem**, met inbegrip van de onttrekking, behandeling, opslag en distributie van water bestemd voor menselijke consumptie tot het leveringspunt

BELANGRIJK

De risicobeoordeling en het -beheer van de *onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten* die al actief waren op de datum van de inwerkingtreding van het nieuwe Drinkwaterbesluit (18/03/2023), worden voor de eerste keer uitgevoerd ten laatste op **12 juli 2026**. De risicobeoordeling en het -beheer van de *watervoorzieningsystemen* die al actief waren op de datum van de inwerkingtreding van het Drinkwaterbesluit (18/03/2023), worden voor de eerste keer uitgevoerd ten laatste op **12 januari 2028**. Deze worden met regelmatige tussenpozen van niet langer dan 6 jaar geëvalueerd, en waar nodig bijgewerkt.

De risicobeoordeling en het -beheer van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen voor drinkwater en de risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem wordt georganiseerd en uitgevoerd volgens de NBN EN 15975-2⁵.

2.2.1 Risicobeoordeling en het -beheer van de onttrekkingsgebieden

De risicobeoordeling en het -beheer van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen voor drinkwater moet de volgende elementen te bevatten:

- 1) Karakterisering van het onttrekkingsgebied met:
 - a) identificatie en geografische aanduiding van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten op een kaart
 - b) geografische aanduiding van de beschermingszones op een kaart

⁵ Security of drinking water supply - Guidelines for risk and crisis management - Part 2: Risk management
<https://www.nbn.be/shop/en/standard/nbn-en-15975-2-2013~492361/>

- c) coördinaten voor alle onttrekkingspunten in de onttrekkingsgebieden en alle overige bronnen
 - d) beschrijving van landgebruik, afvloeiing en aanvullingsprocessen in de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten
- 2) identificatie van gevaren en gevaarlijke gebeurtenissen en een beoordeling van het risico dat ze kunnen vormen voor de kwaliteit van het drinkwater
- 3) passende monitoring in het oppervlaktewater, het grondwater, een andere bron, of in het onbehandelde water, van relevante parameters, stoffen of verontreinigende stoffen die uit de volgende lijst worden geselecteerd:
- i. de parameters, vermeld in bijlage 1
 - ii. stoffen of micro-organismen waarvoor een richtwaarde of een gezondheidkundige voorzorgswaarde is vastgelegd vermeld in bijlage 3 en 4
 - iii. overige stoffen of micro-organismen als er redenen zijn om aan te nemen dat ze aanwezig zijn in aantallen of concentraties die een gevaar kunnen vormen voor de volksgezondheid
 - iv. de verontreinigende stoffen in het grondwater, vermeld in bijlage I bij artikel 2.4.1.1 van het VLAREM-II besluit en de bijlage 2.4.1 van dat besluit
 - v. de prioritaire stoffen en bepaalde andere verontreinigende stoffen, vermeld in bijlage 2.3.1 bij VLAREM II
 - vi. de stroomgebiedspecifieke verontreinigende stoffen zoals vastgesteld in de stroomgebiedbeheerplannen
 - vii. de overige verontreinigende stoffen die op basis van de informatie, verzameld overeenkomstig punt 2), relevant zijn
 - viii. in de natuur voorkomende stoffen of biologische agentia die een gevaar kunnen vormen voor de gezondheid van de mens door het gebruik van drinkwater
 - ix. stoffen en verbindingen die zijn opgenomen in de lijst met aandachtsparameters, vermeld in bijlage 3 van deze handleiding
 - x. stoffen en verbindingen die opgenomen zijn in de parameterlijst Zeer Zorgwekkende Stoffen, zoals bedoeld in artikel 57 van de verordening EG1907/2006 inzake registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen
 - xi. biologische agentia die m.b.t. verspreiding via drinkwater als zorgwekkend voor de volksgezondheid worden aangeduid door het Europees Centrum voor Ziektepreventie en -bestrijding
- 4) de preventieve en mitigerende maatregelen in de onttrekkingsgebieden die nodig zijn om de kwaliteit van dat water te beschermen

Op basis van de informatie die voortkomt uit de identificatie van gevaren en gevaarlijke gebeurtenissen, vermeld in 2) en de vastgestelde trends in ongebruikelijke aantallen of concentraties van parameters, selecteer je de parameters, stoffen of verontreinigende stoffen uit 3), i tot xi, die relevant zijn voor monitoring.

De volgende informatie over de uitgevoerde risicobeoordeling en het risicobeheer van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen voor drinkwater, wordt gerapporteerd aan de VMM:

- a. een beschrijving van de methodologie die gebruikt wordt voor de risicobeoordeling en het -beheer
- b. een samenvatting van de risicobeoordeling en het -beheer inclusief:
 - i. een samenvatting van de resultaten van de monitoring
 - ii. een samenvatting van de preventieve en mitigerende maatregelen
- c. een stand van zaken van de implementatie van de preventieve en mitigerende maatregelen die in beheer van de waterleverancier zijn genomen of zullen worden genomen.

De gegevens worden uiterlijk op 12 juli 2026 gerapporteerd aan de VMM. De stand van zaken van de preventieve en mitigerende maatregelen, vermeld in punt c wordt daarna jaarlijks gerapporteerd aan de VMM. De overige van de gegevens, vermeld in punt a en b, worden daarna ten minste om de zes jaar of bij een eerdere actualisatie gerapporteerd.

2.2.2 Risicobeoordeling en het -beheer van het watervoorzieningssysteem

De risicobeoordeling en het -beheer van het watervoorzieningssysteem moeten de volgende informatie te bevatten:

- 1) een beschrijving van het watervoorzieningssysteem vanaf het onttrekkingspunt, de behandeling, de opslag en de distributie van water tot het leveringspunt
- 2) identificeert de gevaren en gevaarlijke gebeurtenissen in het watervoorzieningssysteem en bevat een beoordeling van de risico's die ze kunnen inhouden voor de gezondheid van de mens door het gebruik van drinkwater, rekening houdend met risico's als gevolg van klimaatverandering, lekken en lekkende leidingen
- 3) een monitoring van de parameters die worden opgesomd in bijlage 1, 3 en 4
- 4) volgende risicobeheersmaatregelen:
 - i. controlemaatregelen ter preventie en beperking van de in het watervoorzieningssysteem vastgestelde risico's die de kwaliteit van het drinkwater in het gedrang kunnen brengen
 - ii. controlemaatregelen met betrekking tot het watervoorzieningssysteem ter beperking van risico's die afkomstig zijn uit de onttrekkingsgebieden die de kwaliteit van het drinkwater in het gedrang kunnen brengen
 - iii. een controleprogramma voor operationele monitoring
 - iv. als het drinkwater bij de bereiding of distributie gedesinfecteerd wordt, eventuele verontreiniging door bijproducten van desinfectie zo laag mogelijk houden zonder de desinfectie in het gedrang te brengen, eventuele verontreiniging door behandelingschemicaliën zo laag mogelijk houden
 - v. verifiëren dat materialen, behandelingschemicaliën en filtermaterialen die in het watervoorzieningssysteem in contact komen met drinkwater, voldoen aan artikel 11 en 12 van het Drinkwaterbesluit.

De volgende informatie van **de risicobeoordeling en het -beheer van het watervoorzieningssysteem** wordt gerapporteerd aan de VMM:

- a. een beschrijving van de methodologie die gebruikt wordt voor de risicobeoordeling en het -beheer

- b. een samenvatting van de risicobeoordeling en het -beheer;
- c. een overzicht van de significante risico's met een negatieve impact op de kwaliteit van het geleverde drinkwater, of bij een gemotiveerde verklaring die bevestigt dat de risicobeoordeling of de herziening ervan aangeeft dat er geen significante risico's zijn op een negatieve impact op de kwaliteit van het geleverde drinkwater
- d. de herstelmaatregelen die genomen of gepland zijn om een risico op een negatieve impact op de kwaliteit van het drinkwaterweg te nemen:
 - i. een beschrijving van de genomen herstelmaatregelen
 - ii. bewijsstukken die aantonen dat het risico is weggenomen
 - iii. een beschrijving van de vastgelegde herstelmaatregelen met tijdpad voor de uitvoering en de wijze van opvolging van de effectiviteit
- e. als de risicobeoordeling aangeeft dat er na het nemen van herstelmaatregelen nog een significant risico blijft bestaan op een negatieve impact op de kwaliteit van het geleverde drinkwater:
 - i. de beschrijving van de significante risico's
 - ii. de herstelmaatregelen die al zijn genomen
 - iii. de herstelmaatregelen die volgens waterleverancier bijkomend door hem moeten worden genomen, inclusief een tijdpad voor de uitvoering ervan

De gegevens worden uiterlijk op 12 juli 2026 gerapporteerd aan de VMM. De stand van zaken van de preventieve en mitigerende maatregelen, punt c en de herstelmaatregelen, vermeld in punt d, wordt daarna jaarlijks gerapporteerd aan de VMM. De overige van de gegevens, vermeld in punt a en b worden daarna ten minste om de zes jaar of bij een eerdere actualisatie gerapporteerd.

2.3 Opmaak en indienen van controleprogramma

2.3.1 Selectie van parameters en meetfrequentie

Uitgangspunt is dat de kwaliteitsbewaking wordt afgestemd op de risico's die gekoppeld zijn aan de watervoorziening.

Het is mogelijk dat **bepaalde parameters niet meer of met een verlaagde frequentie moeten worden opgevolgd**. Omgekeerd kan het **nodig zijn om bepaalde parameters frequenter te meten of parameters op te volgen die nog niet generiek werden opgenomen in de wetgeving**.

De set parameters en de frequentie waarmee ze gemeten worden, vloeit voort uit de risicobeoordeling (2.2) en de toepassing van de generieke opties voor het verlagen van de meetfrequentie voorzien in het besluit (zie tabel 4).

2.3.1.1 Generiek kader

Het drinkwater moet minimaal voldoen aan de vastgelegde kwaliteitseisen die voor de Vlaamse drinkwaterwetgeving zijn vastgelegd in het drinkwaterbesluit.

De parameters zijn opgedeeld in :

- Deel A: microbiologische parameters

- Deel B: chemische parameters
- Deel C: indicatorparameters
- Deel D: aanvullende parameters

Het drinkwater moet **ten minste voldoen aan de parameterwaarden voor de microbiologische parameters en de chemische parameters**. Een normoverschrijding voor deze parameters kan een gezondheidsrisico inhouden voor de gebruikers van het water. De indicatorparameters geven een indicatie van mogelijke problemen met de waterkwaliteit. De aanvullende parameters moeten pas gemeten worden na een wijziging door de waterleverancier van de oorsprong of de onderlinge verhoudingen ervan in het geleverde water. Meer over de parameters in bijlage 1.

Pesticiden⁶ horen niet thuis in het drinkwater en maken deel uit van Deel B (chemische parameters). In het drinkwaterbesluit is als opmerking meegenomen dat alleen die pesticiden gecontroleerd moeten worden die waarschijnlijk in een bepaald soort water voorkomen.

Aangezien er een groot aantal pesticiden in omloop is en het gebruik wijdverspreid en divers is, raden we aan om een zo ruim mogelijk gamma aan pesticiden en afbraakproducten ervan te laten bepalen.

Op basis van de resultaten van het grondwatermeetnet van de VMM, verspreid over heel Vlaanderen, en op basis van de metingen van de waterbedrijven is in bijlage 2 een lijst opgenomen voor grondwater en een lijst voor ander water. Deze lijsten kunnen gebruikt worden als minimum te meten pesticiden.

Het drinkwaterbesluit voorziet een generiek kader voor de opmaak van het controleprogramma voor de conformiteitscontrole. Dit **generiek kader deelt de parameters op in parametergroepen en in een minimale meetfrequentie voor elke groep.**

In het drinkwaterbesluit staat een lijst met **aandachtstoffen** en richtwaarden die worden gebruikt om de kwaliteit van drinkwater te beoordelen. Deze zijn toegevoegd aan bijlage 3.

2.3.1.2 Parametergroepen

De volgende parametergroepen worden voorzien:

2.3.1.2.1 Parameters - Groep A

Deze parameters informeren over de volgende aspecten:

- de organoleptische kwaliteit: geur, smaak, kleur, troebelingsgraad
- de microbiologische kwaliteit
- de doeltreffendheid van de drinkwaterbehandeling (bv. desinfectie)
- de aanwezigheid van lood in het drinkwater ten gevolge van uitloging van materialen

Deze parameters worden met een hogere frequentie opgevolgd.

⁶ Pesticiden is de verzamelnaam van de gewasbeschermingsmiddelen, biociden en hun relevante metabolieten, degradatie- en afbraakproducten. De gewasbeschermingsmiddelen zijn ontwikkeld om gewassen te beschermen en worden toegepast in de land- en tuinbouw. Maar ook voor het onderhoud van verhardingen en groenzones worden gewasbeschermingsmiddelen gebruikt. De biociden zijn ontwikkeld om de mens of materiaal te beschermen. Voorbeelden van biociden zijn rattenvergift en houtverduurzamingsmiddel.

Een overzicht van de parameters die moeten gemeten worden bij een staalname voor groep A, is opgenomen in tabel 3. Voor een aantal parameters gelden uitzonderingsbepalingen (zie opmerkingen). Deze parameters moeten alleen in bepaalde omstandigheden in groep A worden gemeten.

tabel 3: parameters te analyseren voor groep A

Parameter
Kleur
Troebelingsgraad
Geur
Smaak
Geleidingsvermogen voor elektriciteit
Waterstofionenconcentratie (pH)
Ammonium
Nitraten
Nitrieten
Lood
IJzer
Escherichia coli
Enterokokken
Colibacteriën
Telling kolonies bij 22 °C
Aluminium (opmerking 1 en 4)
Clostridium perfringens (met inbegrip van sporen) (opmerking 2 en 4)
Vrije chloorresten (opmerking 3 en 4)
Andere parameters die relevant zijn (opmerking 5)

Opmerking 1: alleen als aluminium gebruikt wordt als vlokmiddel
 Opmerking 2: alleen als het water afkomstig is van of beïnvloed wordt door oppervlaktewater
 Opmerking 3: alleen als het water een behandeling met chloorgas of hypochloriet ondergaat
 Opmerking 4: als deze parameters niet relevant zijn, worden deze parameters opgevolgd in parameter groep B
 Opmerking 5: alle parameters die relevant zijn voor de private waterleverancier en worden bepaald op basis van de uitgevoerde risicobeoordeling door de private waterleverancier

2.3.1.2.2 Parameters Groep B

Alle parameters uit bijlage 1 maken deel uit van groep B. Deze groep B parameters worden met een lagere frequentie opgevolgd.

2.3.1.3 Meetfrequentie

Om te berekenen hoeveel controles je per jaar moet doen, moet je weten hoeveel water je distribueert of produceert. De hoeveelheden zijn gemiddelden die berekend worden over een kalenderjaar⁷.

Heb je hier geen idee van, dan kun je dit berekenen op basis van het aantal personen die het water verbruiken. De minimumfrequentie is dan gebaseerd op het aantal gebruikers in plaats van op de

⁷ Tabel 1 – bijlage II van het drinkwaterbesluit van 20 januari 2023

In tabel 4 vind je de hoeveelheid die dagelijks geproduceerd wordt met daarnaast het aantal controles parameters groep A en het aantal controles parameters groep B die minimaal elk jaar moeten gebeuren.

Dagelijks gedistribueerde of geproduceerde hoeveelheid m ³	Parameters groep A: aantal monsternemingen per jaar	Parameters groep B: aantal monsternemingen per jaar
≤ 10	3**	1*
> 10 en ≤ 100	5	1*
> 100 en ≤ 1000	11	1
> 1000 en ≤ 3300	22	2
> 3300 en ≤ 6600	33	3
> 6600 en ≤ 9900	44	4
> 9900 en ≤ 20.000	67	5
> 20.000 en ≤ 30.000	102	6
> 30.000 en ≤ 40.000	125	7
> 40.000 en ≤ 50.000	160	8
> 50.000 en ≤ 60.000	195	9
> 60.000 en ≤ 70.000	218	10
> 70.000 en ≤ 80.000	253	11
> 80.000 en ≤ 90.000	276	12
> 90.000 en ≤ 100.000	311	13
> 100.000	4	10
	+ 75 voor elke 25.000 m ³ /dag en fractie daarvan van de totale hoeveelheid	+ 1 voor elke 25.000 m ³ /dag en fractie daarvan van de totale hoeveelheid

1. Een volledige controle van de parameters groep B geeft een bevredigend resultaat.
Minstens 1 pakket van groep B geeft resultaten die voldoen aan de kwaliteitseisen voor drinkwater.
2. De verlaging is aanvaardbaar voor de gebruikstoepassingen.

⁸ Opmerking 1 van Tabel 1 – bijlage II van het drinkwaterbesluit van 20 januari 2023

** Voor private waterleveranciers die op dagbasis minder dan 10 m³ drinkwater produceren of distribueren, kan de frequentie voor monitoring van de parameters uit groep A verlaagd worden tot één keer per jaar wanneer er wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

1. De monitoring van de parameters uit groep A geeft een bevredigend resultaat.
2. De verlaging is aanvaardbaar voor de gebruikstoepassingen.

De frequentieverlaging van het aantal analyses van groep B moet aangevraagd worden in het controleprogramma.

De VMM beslist of deze verlaging mogelijk/aanvaardbaar is na advies van het Departement Zorg.

Verschillende winningslocaties

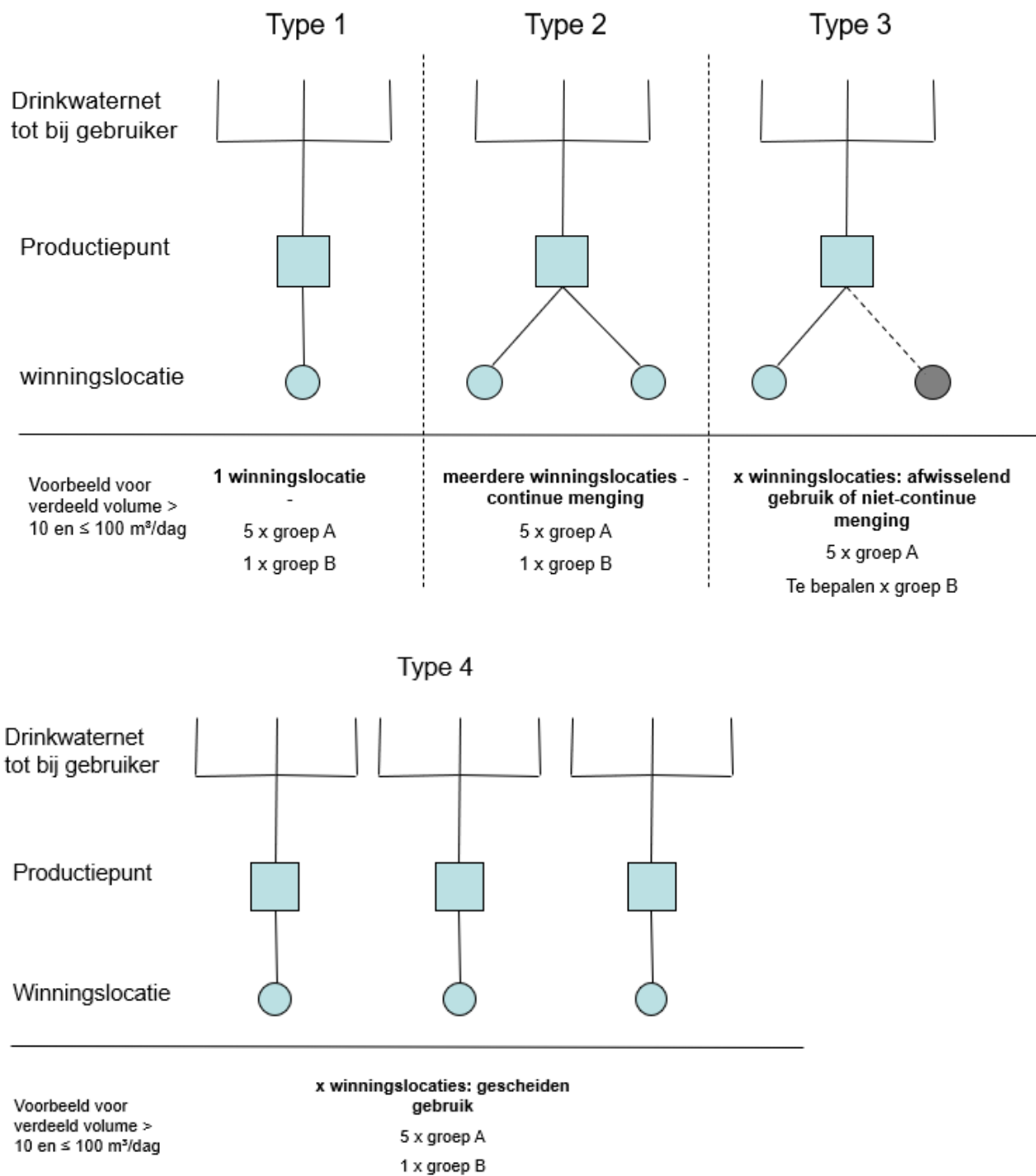
Als er verschillende winningslocaties gebruikt worden en er wordt niet gemengd of de winningen worden afwisselend van elkaar gebruikt, dan is de uniforme kwaliteit niet gewaarborgd.

De figuur 1 geeft een schematische weergave van drie types bevoorradingssystemen. In het voorbeeld is er een totaal dagdebiet tussen 10 m³/dag en 100 m³/dag. In functie van het type systeem geeft de figuur aan hoe de minimumfrequentie voor staalname moet worden afgeleid.

Volgende richtlijnen gelden bij het gebruik van verschillende winningslocaties.

1. Wordt één winningslocatie gebruikt, dan wordt minimaal één keer groep B en vijf keer groep A uitgevoerd (zie figuur 1 – Type 1).
2. Komt het water dat gedistribueerd wordt uit verschillende winningslocaties per productiepunt en wordt dit water continu gemengd, dan blijft de minimumfrequentie van één groep B en vijf keer groep A behouden (zie figuur 1 – Type 2).
3. Worden meer winningslocaties gebruikt voor de voeding van een installatie en wordt het water van deze locaties niet continu gemengd, dan is het niet mogelijk om met één keer groep B een volledig beeld van de kwaliteit te krijgen (zie figuur 1 – Type 3). In dit geval moeten er nog altijd vijf keer groep A uitgevoerd worden, maar zijn er meer analyses van groep B nodig.
4. Worden meerdere onafhankelijk werkende installaties gebruikt, dan wordt voor elke installatie een afzonderlijke staalname planning opgemaakt (zie figuur 1 – Type 4).

figuur 1: schematische weergave van de mogelijke standaardtypes van bevoorradingsystemen*



*Opmerking: In functie van het type systeem wordt aangegeven hoe de minimumfrequentie voor staalname moet worden afgeleid. In dit voorbeeld wordt rekening gehouden met een totaal dagdebiet tussen 10 m³/dag en 100 m³/dag.

2.3.1.4 Aanpassen parameterlijst en meetfrequentie in functie van de risicobeoordeling

Een evaluatie van de meetresultaten van de voorbije jaren is een belangrijk aspect in de risicobeoordeling. Deze evaluatie is ook noodzakelijk voor de opties voor frequentieverlaging of het niet meer opvolgen van parameters.

Zeker voor parameters die in een lage frequentie (1 maal per jaar) moeten worden gemeten, is het belangrijk om de trend op te volgen en hier een passende respons aan te geven in het voorstel van het controleprogramma.

Op basis van de uitgevoerde risicobeoordeling (zie 2.2) kunnen **parameters** uit bijlage 1 **geschrapt** worden of de **frequentie** van tabel 4 **verlaagd** worden.

Hieronder volgen een aantal criteria die bepalend zijn voor het schrappen van een parameter of voor het verminderen van de staalnamefrequentie voor een specifieke parameter:

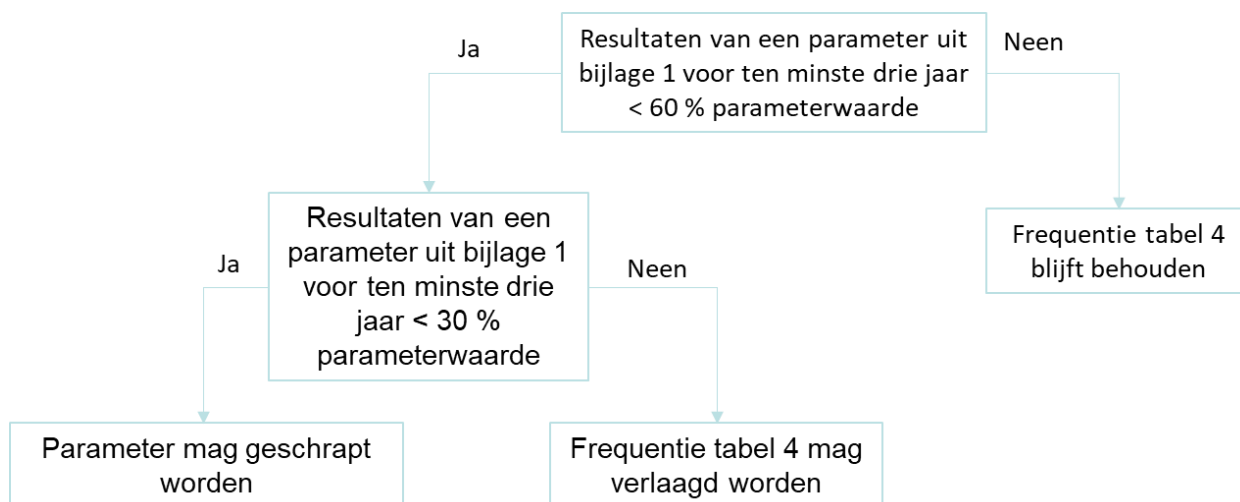
1. als in de risicobeoordeling wordt bevestigd dat er geen te voorziene factor is waardoor de kwaliteit van het drinkwater achteruit zou kunnen gaan
2. als in de risicobeoordeling wordt bevestigd dat de volksgezondheid beschermd is tegen de schadelijke gevolgen van verontreiniging van het opgepompte water

Ook moet rekening gehouden worden met onderstaand stappenplan (figuur 2).

De frequentieverlaging of schrapping is **wettelijk niet mogelijk** voor de volgende parameters:

- E. coli, Enterococci
- geur, kleur, smaak, troebelingsgraad
- waterstofionenconcentratie en geleidingsvermogen voor elektriciteit

figuur 2: stappenplan voor het schrappen van parameters of het verlagen van de frequentie



Het **verhogen van de controlefrequentie** van tabel 4 wordt door elke private waterleverancier beoordeeld in hun risicobeoordeling.

AANBEVELING
Als blijkt dat de concentratie voor een bepaalde individuele parameter hoger is dan 75 % van de parameterwaarde en er de laatste drie jaar een duidelijke stijging is van de concentratie, dan wordt een verhoging van de monitoringsfrequentie aanbevolen.

Elke private waterleverancier is zelf verantwoordelijk om naast de wettelijke parameters (zie bijlage 1) via risicobeoordeling bijkomende parameters te identificeren die een risico vormen voor de waterbevoorrading en deze op te volgen zodat de risico's voor de gezondheid van de gebruikers beperkt blijven.

Het **toevoegen van parameters is afhankelijk van de uitgevoerde risicobeoordeling** (zie 2.2). Als blijkt dat bepaalde stoffen relevant zijn om op te volgen, zet je deze stoffen op de lijst van te meten stoffen in het jaarlijks controleprogramma.

Voor deze stoffen zijn er geen parameterwaarden. Ook voor deze stoffen geldt het principe 'gezond en schoon' (zie). Dit betekent dat er zo weinig mogelijk vervuiling en zo weinig mogelijk antropogene stoffen in het drinkwater mogen voorkomen.

Het drinkwaterbesluit geeft ook een kader waarin de Vlaamse Regering voor niet genormeerde stoffen *richtwaarden* kan vastleggen⁹.

Een **richtwaarde** wordt vastgelegd voor micro-organismen, parasieten of andere stoffen waarvoor geen parameterwaarde beschikbaar is en die relevant is voor drinkwater. De vastgelegde richtwaarden zijn opgesomd in bijlage 3.

De waterbedrijven onderzoeken het drinkwater op allerlei mogelijke stoffen. Wordt er een nieuwe stof gevonden, dan wordt dit gemeld aan de toezichthouders (de VMM en het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid). Die evalueren de relevantie van de stof voor drinkwater. Kan de stof relevant zijn, dan wordt een **voorzorgswaarde** afgeleid. De voorzorgswaarde is een veilige referentiewaarde, die aangeeft - op basis van de structuurkenmerken van de stof - vanaf wanneer een stof een gezondheidskundige impact zou kunnen hebben. De lijst met stoffen waarvoor een voorzorgswaarde afgeleid is, vind je terug op de [website](#) van de VMM (directe link [hier](#)).

AANBEVELING
De lijst van stoffen met een voorzorgswaarde kun je gebruiken voor risicobeoordeling om te bepalen welke stoffen je extra opvolgt.

De lijst van stoffen met een voorzorgswaarde kun je gebruiken voor risicobeoordeling om te bepalen welke stoffen je extra opvolgt.

2.3.2 Staalnamelocatie, tijdstip en analyse

2.3.2.1 Waar nemen?

Naast de kwaliteit van de bron, is ook de binneninstallatie belangrijk om de uiteindelijke drinkwaterkwaliteit te bepalen (loden binnenleidingen kunnen bv. lood afgeven). Het is dus belangrijk dat bij de opvolging van de kwaliteit beide aspecten meegenomen worden.

⁹ art. 5 §4 en §5 van het drinkwaterbesluit

Een goede staalnamelocatie is afhankelijk van het gebruik:

- Als het water gebruikt wordt om te koken, gebeurt de staalname aan de keukenkraan.
- Wordt het water gebruikt om te drinken, dan kies je een kraan waarvan gedronken wordt.
- Wordt het water gebruikt om te douchen en te wassen, dan gebeurt de staalname aan de lavabo.

In het controleprogramma staat een concrete planning met een overzicht van welke afnamepunten worden bemonsterd.

AANBEVELING

Voor eenvoudige installatie (vb. huurwoning ...) raden we aan om die staalnamelocatie te selecteren waar het meeste water geconsumeerd wordt.

Voor complexere systemen (bv. Zorginstellingen ...) selecteer je verschillende staalnamelocaties. Zo krijg je een duidelijk beeld van mogelijke problemen in de binneninstallatie (bv. lood).

2.3.2.2 Wanneer stalen nemen?

Naast de keuze van de bemonsteringsplaatsen moet je er ook voor zorgen dat het genomen water representatief is voor het water dat gedurende een jaar geconsumeerd wordt. Neem de stalen wanneer het water daadwerkelijk gebruikt wordt door de gebruikers.

Enkele voorbeelden zijn:

- scholen: geen stalen nemen tijdens de zomervakantie
- vakantieverblijven: alleen stalen nemen wanneer de gebruikers aanwezig zijn.

In het controleprogramma staat een concrete planning voor de uit te voeren meting.

AANBEVELING

Doe altijd een controle na een periode van stilstand zoals bij een school na een zomervakantie, bij vakantieverblijven voor het start van het verhuurseizoen, na leegstand bij huurwoningen ... Zo ben je zeker van de kwaliteit of kun je tijdig problemen aanpakken.

2.3.2.3 Wie kan mijn drinkwater analyseren?

Voor de staalnames en analyses kies je een laboratorium dat erkend is voor drinkwateranalyses.

Via de erkenning wordt de kwaliteit van de staalname en de analyse verzekerd.

De lijst met erkende laboratoria vind je op de website van het departement omgevingen via [deze link](#).

Het laboratorium dat je aanstelt om de waterstalen te analyseren en dus het controleprogramma uit te voeren, vermeld je in het controleprogramma.

2.3.3 Indienen van het controleprogramma

Voor het indienen van het controleprogramma gebruik je een specifiek formulier dat je aanvraagt via toezichtdrinkwater@vmm.be.

- via mail aan toezichtdrinkwater@vmm.be
- via de post (zie 5.2)

2.4 Beoordeling controleprogramma

De VMM heeft drie maanden tijd om het controleprogramma goed te keuren. Heb je niet binnen de drie maanden geen weigering of opmerkingen ontvangen, wordt het controleprogramma geacht goedgekeurd te zijn.

23

3 UITVOEREN CONTROLEPROGRAMMA, AANMELDING NORMOVERSCHRIJDINGEN EN NEMEN VAN HERSTELMAATREGELEN

3.1 Inleiding

Werd het controleprogramma goedgekeurd, dan ben je als private waterleverancier verantwoordelijk om dit programma ook uit te voeren.

Meestal toetst het laboratorium (zie 2.3.2.3) de resultaten aan de wettelijke kwaliteitseisen en geeft aan voor welke parameters je water voldoet of niet voldoet (normoverschrijding).

Voldoet het water aan de kwaliteitsdoelstellingen, dan ben je wettelijk in orde.

AANBEVELINGEN

Dagelijkse kwaliteitsopvolging

Geur, kleur, smaak en troebelheid zijn parameters die je dagelijks kan controleren en opvolgen. Een andere kleur of geur als je dit water drinkt, valt meteen op.

Voor deze parameters is opgenomen dat de kwaliteit aanvaardbaar moet zijn voor de gebruikers en dat deze geen abnormale verandering mag ondergaan.

Een plotse verandering van deze parameters kan wijzen op een kwaliteitsverandering die de drinkbaarheid van het water kan compromitteren. Bijkomende controles zijn dan altijd aanbevolen.

Kwaliteitsopvolging over de jaren

Het laboratorium geeft aan voor welke parameter je drinkwater niet voldoet. Dit gebeurt op basis van één analyse. Het opvolgen van de analyses over verschillende jaren gebeurt niet door het labo.

Deze evolutie van de concentraties van de verschillende parameters is relevant. Een stijging van de parameterwaarde na enkele jaren wijst op een verandering van de samenstelling van je drinkwater, wat aanleiding kan geven tot een overschrijding van de norm. Met als gevolg dat de drinkbaarheid van het water gecompromitteerd wordt.

Houd dus alle analyseresultaten bij.

3.2 Kwaliteit voldoet niet?

Als een van de parameters niet voldoet aan de kwaliteitseisen, wordt de norm overschreden.

Als waterleverancier heb je de verantwoordelijkheid om **bij normoverschrijdingen het gezondheidsrisico van de gebruikers te onderzoeken en de nodige herstelmaatregelen te nemen.**

Het overzicht in tabel 5 somt op welke stappen je moet nemen als het water al dan niet voldoet aan de kwaliteitseisen. Voldoet het water niet aan alle wettelijke kwaliteitseisen, dan moet je actie ondernemen.

tabel 5: overzicht om de resultaten van analyses van de controles te evalueren: opgedeeld in al of niet herbemonsteren, uitvoeren van herstelmaatregelen of melden aan de toezichthouder

	Het drinkwater voldoet aan alle kwaliteitseisen	Het drinkwater voldoet niet aan de microbiologische (Tabel 7, bijlage 1) en/of chemische parameters (Tabel 8, bijlage 1) .	Het drinkwater voldoet aan de microbiologische (Tabel 7, bijlage 1) en chemische parameters (Tabel 8, bijlage 1), maar voldoet niet aan de indicatorparameters (Tabel 9, bijlage 1) en/of de aanvullende parameters (Tabel 10, bijlage 1).
Herbemonstering	Neen	Ja	Ja
Herstelmaatregelen	Niet nodig	Onmiddellijk bij herbevestiging via herbemonstering	bij herbevestiging via herbemonstering, als de normoverschrijding een risico is voor de gezondheid van de gebruikers. Je kunt hiervoor advies inwinnen bij de toezichthouders.
Melding aan toezichthouders bij herbevestiging	Neen	Onmiddellijk	Onmiddellijk

3.2.1 Herbemonitoring

Wanneer een normoverschrijding wordt vastgesteld, moet je een nieuw staal laten nemen: een herbemonstering laten uitvoeren.

De herbemonstering heeft als doel om na te gaan of de normoverschrijding kan worden bevestigd, m.a.w. of het niet gaat om een *afwijking* door een foutieve analyse, een artefact bij de *staalname*

Volgende afspraken gelden bij een herbemonstering:

- Een herbemonstering gebeurt in regel **zo snel mogelijk** na de initiële vaststelling. De volgende richtlijnen gelden:

Parameter	Tijdspanne*
Microbiologische parameters	< 48 uur
Colibacteriën	< 48 uur
Chemische parameters	< 1 week
Indicator parameters	< 1 week

[illegible]

*telkens uitgedrukt in uur na het krijgen van de resultaten

- Een herbemonstering gebeurt op het oorspronkelijk staalnamepunt en eventueel op andere relevante staalnameplaatsen.

3.2.2 Herstelmaatregelen

Wordt de normoverschrijding bevestigd, dan zijn er twee mogelijkheden afhankelijk van welke parameter er overschreden wordt.

3.2.2.1 Bij herbevestigde normoverschrijding van microbiologische (Tabel 7 bijlage 1) en/of chemische parameter(s) (Tabel 8 bijlage 1)

Bij een herbevestigde normoverschrijding voor de microbiologische en/of chemische parameter(s), mag het water volgens de drinkwaterwetgeving, niet gebruikt worden om te drinken, te koken, eten klaar te maken en persoonlijke hygiëne.

Je neemt als private waterleverancier onmiddellijk herstelmaatregelen om de kwaliteit van het water weer op peil te brengen. Je let o.a. op de mate waarin de parameterwaarde in kwestie is overschreden en op het mogelijke risico voor de gezondheid van de gebruikers.

Je meldt onmiddellijk de herbevestigde normoverschrijding van de microbiologische en/of chemische parameter(s) aan de toezichthouders drinkwater (zie 3.2.3).

De toezichthouders voeren in overleg met de betrokken private waterleverancier een risico-inschatting uit.

Via de risico-inschatting wordt bepaald of:

- de gemelde overschrijding een risico vormt voor de gezondheid van de gebruikers
- de getroffen herstelmaatregelen volstaan
- de normoverschrijding kan leiden tot een crisissituatie

De enige maatregel die het meest resultaatgericht is, is het tijdelijk overschakelen op kraanwater geleverd door het openbaar waternetwerk. Dit kan alleen als er een aansluiting op het openbaar waternetwerk aanwezig is. Kan je niet aansluiten op het openbaar waternetwerk, dan kan je ook tijdelijk overschakelen op flessenwater.

Een aantal andere voorbeelden van herstelmaatregelen vind je in tabel 6.

3.2.3.2 Normoverschrijdingen voor indicatorparameters en aanvullende parameters

Voldoet het water niet aan de wettelijke kwaliteitseisen van de tabel 9 en tabel 10 van bijlage 1, dan kun je contact opnemen met de Vlaamse overheid voor bijkomend advies.

Vraag je bijkomend advies?

Stuur een kopie van het analyseverslag mee met de vraag en eventueel ook de analyseverslagen van voorgaande jaren.

De contactgegevens vind je bij 5.2.

3.2.3.3 Overschrijding van de richtwaarde voor niet-genormeerde stoffen

Wordt voor de monitoring een overschrijding van een richtwaarde voor een niet-genormeerde(e) stof / micro-organisme vastgesteld, meld dit dan meteen aan de VMM – toezichthouder drinkwater.

Via mail stuur je direct het analyseverslag met overschrijdingen door.

3.2.4 Communicatie naar gebruikers

Het drinkwaterbesluit bepaalt dat de private waterleverancier bij een herbevestigde normoverschrijding voor een microbiologische en/of chemische parameter onmiddellijk de gebruikers informeert over het probleem en hen adviseert.

Een eerste communicatie moet alle (relevante) betrokkenen op de hoogte brengen van het drinkwaterprobleem. Achteraf moet gecommuniceerd worden over de uiteindelijke afloop.

Hou rekening met volgende punten:

- breng consequent dezelfde boodschap en doe dit duidelijk
- duid één persoon aan als aanspreekpunt
- maak met pictogrammen aan de tappunten duidelijk of het water drinkbaar is of niet

De schriftelijke communicatie bevat volgende punten:

- datum en nummer van de berichtgeving
- beschrijving van het drinkwaterprobleem met een technisch en een gezondheidskundig luik
- duidelijke richtlijnen voor de gebruikers: niet bruikbaar / niet drinkbaar / kookadvies
- welke maatregelen al genomen werden
- welke maatregelen nog genomen worden en de bijhorende timing
- of en hoe eventueel water bedeed zal worden

Alle communicatie met gezondheidskundige duiding laat je valideren door de toezichthouders (zie hoofdstuk 5.2). Hoewel de communicatie gevalideerd moet worden, mag dit je niet beletten om onmiddellijk dringende maatregelen te nemen om de volksgezondheid te beschermen.

3.2.5 Ingebruikname na normoverschrijding

Wil je het opgepompte water verder gebruiken als drinkwater, dan moet je aantonen dat, na het uitvoeren van de herstelmaatregelen, **het water voldoet** aan alle parameterwaarden. Dit toon je aan door een recent uitgevoerde analyse.

Je geeft ook aan wat het mogelijk vervolgtraject (bv. extra staalnames, maatregelen ...) is.

Voor een blijvende normoverschrijding van de chemische parameters (bv. boor, arseen, fluoride, pesticiden ..) en als de herstelmaatregelen niet onmiddellijk (binnen de 30 dagen) kunnen worden toegepast, kan de private waterleverancier volgens het drinkwaterbesluit een afwijking aanvragen bij de bevoegde minister.

De minister kan, op aanvraag van de waterleverancier en na advies van de bevoegde entiteit Volksgezondheid (Departement zorg), een afwijking toestaan op de chemische parameters als aan de volgende voorwaarde is voldaan:

1. De afwijking veroorzaakt geen gevaar voor de volksgezondheid.
2. De levering kan op geen enkele andere redelijke manier worden voorzien.

Heb je een aansluiting op het openbaar waternetwerk, dan is een afwijking dus niet mogelijk. De afwijking wordt telkens toegestaan voor een zo kort mogelijke termijn die niet langer mag zijn dan drie jaar. De private waterleverancier rapporteert aan het einde van iedere termijn de toestand en de opgetreden verbetering.

Deze afwijkingen worden beperkt tot de volgende situaties:

- een nieuw onttrekkingsgebied
- een nieuwe bron van verontreiniging in het onttrekkingsgebied of nieuw opgespoorde of vastgestelde parameters
- een onvoorziene en uitzonderlijke situatie in een bestaand onttrekkingsgebied die tot tijdelijke, beperkte overschrijdingen van de parameterwaarden kan leiden

De afwijkingen worden bij besluit van de minister toegestaan. Als geen besluit genomen is binnen de 60 dagen te rekenen vanaf de dag van ontvangst van de aanvraag, wordt de afwijking beschouwd als geweigerd.

Is het besluit toegestaan, dan informeert de waterleverancier de betrokken gebruikers zo snel mogelijk over de afwijking en de daaraan verbonden voorwaarden.

Voor meer informatie over de afwijking, neem je best contact op met de VMM (zie 5.2).

Tonen de parameters een abnormale waarde, dan kan het nodig zijn om ook andere parameters te meten.

3.2.6 Evaluatienota

Is de afwijking van de kwaliteitseisen voor de parameters A en B verdwenen of valt een onmiddellijke en ernstige bedreiging voor de volksgezondheid weg, dan moet er een evaluatienota opgemaakt worden. Deze wordt binnen de 30 dagen nadat het water opnieuw conform is naar de toezichthouder drinkwater gestuurd.

De evaluatienota wordt opgesteld voor de risicobeoordeling en het risicobeheer. De nota bevat:

- Een analyse van de oorzaak van de situatie
- Het verloop van de genomen acties en herstelmaatregelen
- Maatregelen die genomen worden om gelijkaardige situaties in de toekomst te voorkomen of te beperken

4 RAPPORTEREN VAN KWALITEITSGEGEVENS

Het drinkwaterbesluit voorziet een rapportering vóór 1 april van het jaar volgend op het jaar waarop het controleprogramma betrekking heeft (zie 1.3.3).

De resultaten van de analyses uitgevoerd zoals bepaald in het goedgekeurde controleprogramma, rapporteer je aan de VMM. Zowel het **analyseverslag** als de **xml met resultaten** moeten worden aangeleverd.

AANBEVELING

Voor de private waterleverancier vragen we om ons onmiddellijk het analyseverslag en de bijhorende xml te bezorgen als je dit van een erkend labo hebt ontvangen. Zo kunnen we de waterkwaliteit beter opvolgen en kan de kwaliteitsbewaking afgestemd worden op de bepalingen van het drinkwaterbesluit. Sommige erkende labo's bezorgen ons deze verslagen rechtstreeks. Maak hierover afspraken met het labo.

5 EXTRA INFO

5.1 Aan- en afmelden als private waterleverancier

Naast het aan- en afmelden als private waterwinner voor de heffing, vragen we je ook om je te melden bij de toezichthouder drinkwater. Meer hierover in dit hoofdstuk.

Voor heffingen: <https://www.vmm.be/water/heffingen/eigen-waterwinning-aan-of-afmelden>

5.1.1 Aanmelden

Bij de aanleg en de eerste ingebruikname van een waterwinning voor drinkwatertoepassingen moet je je melden bij de toezichthouder drinkwater (zie 2.1.2 en 2.1.2).

5.1.2 Afmelden

Beslis je als private waterleverancier om het gewonnen water niet meer te gebruiken als drinkwater, dan meld je dit ook.

Voor het afmelden gebruik je een specifiek formulier dat je kunt aanvragen via toezichtdrinkwater@vmm.be.

Je bezorgt dit formulier aan de VMM:

- via mail aan toezichtdrinkwater@vmm.be
- via de post (zie 5.4)

Voeg hierbij alle uitgevoerde controles van het lopende controleprogramma zodat je dossier bij ons afgesloten wordt.

5.2 Keuring van de binneninstallatie, niet-aangesloten binneninstallatie en installatie voor tweedecircuitwater

Sinds 1 januari 2021 is het in Vlaanderen verplicht om iedere nieuwe waterinstallatie of bij iedere belangrijke wijziging aan deze installatie een keuring ter preventie van terugstroming te laten uitvoeren. De doelstelling van de keuring is het beschermen van de volksgezondheid.

De keuring checkt of de verschillende waterinstallatie aansluitings- en gebruiksconform is. Er wordt gekeken of:

- ander water niet kan terugstromen naar het openbaar waternetwerk of naar de binneninstallatie
- de verschillende waterstromen gescheiden zijn in het gebouw
- de installatie volgens de voorschriften werd aangelegd
- de verschillende soorten water juist gebruikt worden in het gebouw

De tabel geeft een overzicht van de verschillende installatie waarvoor de keuring geldt.

Binneninstallatie	Niet aangesloten binneninstallatie	Installatie voor tweedecircuitwater
het deel van het huishoudelijke leidingnet en alle systemen en toestellen die ermee verbonden zijn		het geheel van systemen en leidingen voor de winning, opvang of productie van tweedecircuitwater en voor de opslag en het gebruik ervan
verbonden met het openbaar waternetwerk	NIET verbonden met het openbaar waternetwerk	Geen verbinding met binneninstallatie, niet aangesloten binneninstallatie en openbaar waternetwerk
Drinkwaterkwaliteit vereist: water bestemd voor menselijke consumptie		Geen drinkwaterkwaliteit vereist

De keuring van de niet-aangesloten binneninstallatie en de installatie voor tweedecircuitwater geldt zowel voor onroerende goederen die aangesloten zijn of worden aangesloten op het openbaar waternetwerk als voor onroerende goederen die niet aangesloten zijn of worden.

In de binneninstallatie en de niet-aangesloten binneninstallatie mag alleen drinkwater (water bestemd voor menselijke consumptie) stromen.

- 1) Voor de binneninstallatie is dit drinkwater dat geleverd en gecontroleerd wordt door de waterbedrijven
- 2) Voor de niet-aangesloten binneninstallatie is dit drinkwater dat geleverd en gecontroleerd wordt door:

- Een private waterleveranciers als het voor een commerciële of openbare activiteit wordt verdeeld
- Een private waterwinner bij een particuliere woning.

In de installatie voor tweedecircuitwater mag **geen** drinkwater stromen. Bevoorraadt de installatie tappunten die gebruikt worden als drinkwater, dan wordt dit als een niet-aangesloten binneninstallatie beschouwd.

Dit wil zeggen dat je als private waterleverancier bij nieuwbouw of grondige renovatie verplicht bent om iedere installatie te laten keuren. Dus ook de installaties van regenwater en ook als er geen connectie is met het openbaar waternetwerk.

Meer informatie over de keuring (ook de privéafvoer) via <https://www.vmm.be/water/bouwen/keuringen>

5.3 Relevante publicatie

5.3.1 Veilig kraantjeswater in je gebouw

Het water dat uit de kraan komt, moet voldoen aan de drinkwaterkwaliteit. Naast de risico van de bronnen moet je als beheerder ook rekening houden met een aantal aandachtspunten voor je niet-aangesloten binneninstallatie om de kwaliteit van het water te garanderen.

De VMM werkte daarom een aantal algemene richtlijnen uit voor de beheerders van grotere gebouwen zoals zorginstellingen, kinderdagverblijven, ziekenhuizen, appartementsgebouwen, gemeentelijk patrimonium, recreatiedomeinen, hotels, bedrijven

De link naar de brochure via <https://www.vmm.be/publicaties/veilig-kraantjeswater-in-gebouwen>

Voor onderwijs bestaat een aparte brochure.

Deze kan je bekijken via www.vmm.be/publicaties/veilig-kraantjeswater-op-school

Relevante hoofdstukken in deze brochures zijn:

- Zorg voor een loodvrij leidingnet
- Vermijd wanverbandingen
- Voorkom kiemgroei in het leidingnet
- Selecteer geschikte aftappunten voor te drinken
- Zorg voor een duidelijke communicatie
- Onderhoud en doorspoelen van de aftappunten en leidingen
- Plaatsing en onderhoud van waterontharders

5.3.2 Aanbevelingen nabehandeling en opslag drinkwater

Sinds het najaar 2017 is expliciet in het drinkwaterbesluit opgenomen dat de private waterleverancier de verantwoordelijkheid heeft om voor een passende controle te zorgen bij een nabehandeling van het geleverde water en bij de opslag ervan. Het doel is te checken of de kwaliteit van het drinkwater ter hoogte van het tappunt in orde blijft.

[illegible]

Voorbeelden van nabehandeling zijn:

- Ontharding door ionenuitwisseling
- Ontsmetting met UV
- Ontsmetting met toevoegsels zoals chloor
- Legionellapreventie
- Filtratie
- Opslag

Voor sommige nabehandelingen is het nodig om bijkomende stoffen te analyseren.

Meer informatie in de brochure “Aanbevelingen nabehandeling en opslag drinkwater”.

<https://www.vmm.be/publicaties/aanbevelingen-nabehandeling-en-opslag-drinkwater>

5.4 Contact

Je kan altijd contact opnemen met de Vlaamse overheid.

Vragen over	Wetgeving en de aanbevelingen over de controle (zoals de parameters)	Drinkbaarheid van het putwater
Vlaamse overheid	Vlaamse Milieumaatschappij Toezicht drinkwater Kon. Albert II laan 20, bus 16 1000 Brussel toezichtdrinkwater@vmm.be	Departement Zorg Afdeling Preventief gezondheidsbeleid Koning Albert II-laan 35 bus 33 1030 Brussel drinkwater@vlaanderen.be
Contactpersoon Telefoon	Hanne Van Geit +32 2 214 21 52	Liesbeth Lejon 016 66 63 60
Website	www.vmm.be/water/drinkwater/kwaliteit www.vmm.be/waterloket/gezond-water	www.zorg-en-gezondheid.be/drinkwater

bijlage 1 Kwaliteitseisen voor drinkwater

De parameters zijn opgedeeld in :

- Deel A: microbiologische parameters
- Deel B: chemische parameters
- Deel C: Indicatorparameters
- Deel D: Aanvullende parameters.

Het drinkwater moet ten minste voldoen aan parameterwaarden voor de microbiologische parameters uit tabel 7 en de chemische parameters uit

tabel 8. Een normoverschrijding voor deze parameters kan een gezondheidsrisico inhouden voor de gebruikers van het water. Zo is *E. coli* een merker voor faecale verontreiniging en is de impact van bijvoorbeeld lood, nitriet en arseen al duidelijk gedocumenteerd.

tabel 7: overzicht van de microbiologische parameters (Deel A) uitgedrukt in parameterwaarde volgens het drinkwaterbesluit

parameter	parameterwaarde	eenheid	opmerkingen
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	0	aantal/100 ml	
intestinale enterokokken	0	aantal/100 ml	

tabel 8: overzicht van de chemische parameters (Deel B) uitgedrukt in een parameterwaarde volgens het drinkwaterbesluit

parameter	parameter-waarde	eenheid	opmerking
1,2-dichloorethaan	3,0	µg/l	
acrylamide	0,10	µg/l	
antimoon	10	µg/l	
arseen	10	µg/l	De waterleverancier streeft ernaar om de waarde van 5 µg/l voor arseen niet te overschrijden.
benzeen	1,0	µg/l	
benzo(a)pyreen	0,010	µg/l	
bisfenol A	2,5	µg/l	Uiterlijk op 12 januari 2026 moet aan de parameterwaarde van 2,5 µg/l worden voldaan.
boor	1,5	mg/l	Er wordt een parameterwaarde van 2,4 mg/l toegepast wanneer ontzilt water de voornaamste bron van het betrokken watervoorzieningssysteem is of in regio's waar de geologische omstandigheden tot hoge concentraties boor in het grondwater zouden kunnen leiden.

[illegible]

bromaat	10	µg/l	Waar mogelijk moet de waterleverancier, zonder dat evenwel de desinfectie in gevaar gebracht mag worden, naar een lagere waarde streven.
broomdichloormethaan	60	µg/l	
cadmium	5,0	µg/l	De waterleverancier streeft ernaar om de waarde van 3 µg/l voor cadmium niet te overschrijden.
chloraat	0,25	mg/l	Er wordt een parameterwaarde van 0,70 mg/l toegepast als een desinfectiemethode die chloraat, in het bijzonder chloordioxide en natriumhypochloriet, voortbrengt, wordt gebruikt als desinfectiemiddel. Deze parameter wordt alleen gemeten als dergelijke desinfectiemethoden worden toegepast.
chloriet	0,25	mg/l	Er wordt een parameterwaarde van 0,70 mg/l toegepast als een desinfectiemethode die chloriet, in het bijzonder chloordioxide en natriumhypochloriet, voortbrengt, wordt gebruikt als desinfectiemiddel. Deze parameter wordt alleen gemeten als dergelijke desinfectiemethoden worden toegepast.
chromium	25	µg/l	Uiterlijk op 12 januari 2036 moet aan de parameterwaarde van 25 µg/l worden voldaan. Tot die datum bedraagt de parameterwaarde voor chromium 50 µg/l.
cyanide	50	µg/l	
epichloorhydrine	0,10	µg/l	
fluoride	1,5	mg/l	
gehalogeneerde azijnzuren (HAA5)	60	µg/l	Deze parameter wordt alleen gemeten als desinfectiemethoden die HAA's kunnen voortbrengen, worden gebruikt voor het desinfecteren van water bestemd voor menselijke consumptie. Deze HAA5 is de som van de volgende vijf representatieve stoffen: - monochloorazijnzuur; - dichloorazijnzuur; - trichloorazijnzuur; - monobroomazijnzuur; - dibroomazijnzuur. Uiterlijk op 12 januari 2026 moet aan de parameterwaarde van 60 µg/l worden voldaan.
koper	2,0	mg/l	De waterleverancier moet ernaar streven om de waarde van 0,10 mg/l aan de uitstroom van de waterbehandelingsinstallatie en 1,0 mg/l aan de grens tussen het waterdistributienetwerk en het huishoudelijke leidingnet niet te overschrijden.
kwik	1,0	µg/l	
lood	5	µg/l	Uiterlijk op 12 januari 2036 moet aan de parameterwaarde van 5 µg/l worden voldaan. Tot die datum bedraagt de parameterwaarde voor lood 10 µg/l. Vanaf 13 januari 2036, wordt ten minste op het leveringspunt aan het huishoudelijk leidingnet aan de parameterwaarde van 5 µg/l voldaan.
microcystine-LR	1,0	µg/l	Deze parameter wordt alleen gemeten in geval van potentiële bloei in de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten of andere bronnen van voor water bestemd voor menselijke consumptie (stijgende dichtheid van cyanobacteriële cellen of bloeipotentieel). Uiterlijk op 12 januari 2026 moet aan de parameterwaarde van 1,0 µg/l worden voldaan.

parameter	parameter-waarde	eenheid	opmerkingen
	geen abnormale verandering		
vrije chloorresten	250	µg/l	Deze parameter moet alleen worden gemeten als een behandeling met chloorgas of hypochloriet is gebruikt.
waterstofionenconcentratie	≥ 6,5 en ≤ 9,5	pH-eenheden	
zink	5000	µg/l	De waterleverancier moet ernaar streven om de waarde van 200 µg/l bij de uitstroom van de waterbehandelingsinstallatie niet te overschrijden.
Het water mag niet agressief of corrosief zijn. Dat geldt vooral voor water dat een behandeling ondergaat (demineralisatie, ontharding, membraanbehandeling, omgekeerde osmose enzovoort).			

tabel 10: overzicht van de aanvullende parameters (Deel D) uitgedrukt in een parameterwaarde volgens het drinkwaterbesluit – alleen te meten als een nieuwe put / winning in gebruik wordt genomen

parameter	eenheid	opmerkingen
calcium	mg/l	
kalium	mg/l	
magnesium	mg/l	
totale hardheid	Franse graden	Het drinkwater dat een ontharding of ontzilting heeft ondergaan, moet een minimale hardheid van van 10 Franse graden hebben. 1 Franse graad = 0.56 Duitse graad = 0.7 Engelse graad = 10 mg/l CaCO ₃ = 4 mg/l Ca

bijlage 2 Welke pesticiden meten in drinkwater

tabel 11: minimaal te analyseren werkzame stoffen en relevante metabolieten voor grondwater

Werkzame stof	Werkzame stof	Relevante metaboliet
2,4-D	Fluroxypyr	Desethylatrazine
Atrazine	Isoproturon	Desethylterbutylazine
Bentazon	Linuron	Desisopropylatrazine
Bromacil	MCPA	Dimethylsulfamide
Carbeetamide	MCPP	
Carbendazim	Metabenzothiazuron	
Chloortoluron	Metamitron	
Chloridazon	Metazachlor	
Cyanazine	Metobromuron	
N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Metoxuron	
Diuron	Simazine	
Ethofumesaat	(s)-Metolachlor	
Fenuron	Terbutylazine	

tabel 12: minimaal te analyseren werkzame stoffen en relevante metabolieten voor ander water

Werkzame stof	Werkzame stof	Relevante metaboliet
2,4-D	Imidacloprid	Desethylterbutylazine
24-DB	Iprodione	Dimethylsulfamide
4,6,-Dinitro-o-cresol (DNOC)	Isoproturon	
4CPA (4-Chlorophenoxyacetic acid)	Lenacil	
Aclonifen	Linuron	
Atrazine	MCPA	
Azoxystrobin	MCPB	
Bentazon	MCPP	
Boscalid	Metalaxyl	
Bromoxynil	Metamitron	
Carbeetamide	Metazachloor	
Carbendazim	Methiocarb	
Chloorpropham	Metobromuron	
Chloortoluron	Metribuzin	
Chloridazon	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	
Clothianidine	Oxadiazon	
Dichlorprop	Pendimethalin	
Dichlorvos	Pirimicarb	
Diflufenican	Propazine	
Dimethenamid	Propham	
Dimethoate	Propyzamide	
Dimethomorph	Prosulfocarb	
Diuron	Pyrimethanil	
Epoxiconazole	Simazine	
Ethofumesaat	s-Metolachloor	

Ethoprofos
Fenuron
Flufenacet
Fluopicolide
Fluroxypyr
Flutolanil
Glyfosaat

Tebuconazole
Terbufos
Terbutryn
Terbutylazine
Thiacloprid
Thiamethoxam
Triclopyr

bijlage 4 Stoffen waarvoor een voorzorgswaarde werd afgeleid

Stof	Cas nr.	Type stof	Voorzorgswaarde 1 ^{ste} orde		Voorzorgswaarde 2 ^{de} orde	
			Waarde	Jaar afleiding	Waarde	Jaar afleiding
1,1-dichlooretheen	75-35-4	Intermediair in de productie van kunststoffen (polyvinylideenchloride copolymeren) voor voedselfolie en verpakkingsmaterialen. Gebruik in vlamvertragende coatings, coatings voor stalen pijpleidingen en lijmen	4,5 µg/l	2021		
1H-benzotriazole	95-14-7	Krachtige inhibitor voor koper en een precursor voor actieve farmaceutische stoffen	4,5 µg/l	2018		
2,6-dichloorbenzamide (BAM)	2008-58-4	Niet-relevante metaboliet van herbicide dichlobenil en fungicide fluopicolide	4,5 µg/l	2018		
Alachloor ESA	142363-53-9	Niet-relevantie metaboliet van herbicide alachloor	4,5 µg/l	2019		
Alachloor OA	171262-17-2	Niet-relevantie metaboliet van herbicide alachloor	4,5 µg/l	2019		
Amidotroïnezuur	117-96-4	Röntgencontrastmiddel	4,5 µg/l	2020		
AMPA	1066-51-9	Niet-relevante metaboliet van herbicide glyfosaat	4,5 µg/l	2020		
Bis(2-chloroisopropyl) ether	39638-32-9	Oplosmiddel voor vetten, wassen en smeervetten; extractiemiddel; gebruik in vernis- en verfverwijderaars, bij reinigingsactiviteiten en in textielprocessen	4,5 µg/l	2021		
Desfencylchloridazon	6339-19-1	Niet-relevante metaboliet van herbicide chloridazon	4,5 µg/l	2018		
Dibroommethaan	74-95-3	Solvent en motorbrandstof	4,5 µg/l	2020		
Diisopropylether	108-20-3	Oplosmiddel en antiklop middel	4,5 µg/l	2019		
Dimethenamid ESA	205939-58-8	Niet-relevante metaboliet van herbicide dimethenamid	4,5 µg/l	2019		
Dimethenamid OA	380412-59-9	Niet-relevante metaboliet van herbicide dimethenamid	4,5 µg/l	2019		
Ethyleendiaminetetra-azijnzuur (EDTA)	60-00-4	Wasmiddelen, cosmetica, waterverzachter, textiel en papierproductie en bij galvaniseren. Complex vormer met metalen. Gebruik als metaalbinder in de voedingsindustrie	4,5 µg/l	2019	600 µg/l	2020
Fenantreen	85-01-8	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,1 µg/l	2020		
Flufenacet ESA	201668-32-8	Niet-relevante metaboliet van herbicide flufenacet	4,5 µg/l	2019		
Flufenacet OA	201668-31-7	Niet-relevante metaboliet van herbicide flufenacet	4,5 µg/l	2019		
Guanylureum	141-83-3	Afbraakproduct van antidiabetica Metformin	4,5 µg/l	2020		

[illegible]

