

## Bijlage IV

### Vaststelling en omkering van significante en aanhoudende stijgende trends

#### A. VASTSTELLING VAN SIGNIFICANTE EN AANHOUDENDE STIJGENDE TRENDS

Er worden significante en aanhoudende stijgende trends vastgesteld in alle grondwaterlichamen die in overeenstemming met bijlage I van de ordonnantie als gevaar lopend zijn aangemerkt, rekening houdend met de volgende eisen :

1. In overeenstemming met punt 2.4 van bijlage III van de ordonnantie wordt het monitoringprogramma opgesteld met het oog op het aan het licht brengen van significante en aanhoudende stijgende trends in de concentraties van verontreinigende stoffen.

2. De procedure voor de vaststelling van significante en aanhoudende stijgende trends is gebaseerd op de volgende elementen :

*a)* De monitoringfrequenties en monitoringlocaties worden zodanig bepaald dat :

1. De nodige gegevens worden ingewonnen om stijgende trends met voldoende betrouwbaarheid en nauwkeurigheid van natuurlijke variatie te kunnen onderscheiden;

2. Stijgende trends tijdig, en daarna minstens om de zes jaar, kunnen worden vastgesteld, zodat maatregelen kunnen worden getroffen om voor het milieu significante nadelige veranderingen in de kwaliteit van het grondwater te voorkomen, of ten minste zoveel mogelijk te mitigeren;

3. Rekening kan worden gehouden met tijdsafhankelijke fysische en chemische kenmerken van het grondwaterlichaam, met inbegrip van de grondwaterstroming, de infiltratie en de filtratiesnelheid in de bodem of ondergrond;

*b)* De gebruikte monitoring- en analysemethodes beantwoorden aan internationale beginselen inzake kwaliteitscontrole – in voorkomend geval CEN-normen of nationale gestandaardiseerde methodes – om een gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit en vergelijkbaarheid van de verkregen gegevens te verzekeren;

*c)* De beoordeling wordt gebaseerd op een statistische methode, zoals regressieanalyse, voor de trendanalyse van tijdreeksen van individuele monitoringpunten;

*d)* Om vertekening bij het vaststellen van trends te vermijden, worden alle meetwaarden beneden de kwantificeringslimiet bepaald op de helft van de waarde van de hoogste kwantificeringslimiet in de tijdreeksen behalve voor bestrijdingsmiddelen (totaal).

3. Met het oog op de rapportage over de vaststelling van trends in het kader van het eerste stroomgebiedbeheersplan, zoals omschreven in artikel 48 van de ordonnantie, wordt voor de vaststelling van significante en aanhoudende stijgende trends in de concentratie van stoffen, die zowel natuurlijk als ten gevolge van menselijke activiteiten voorkomen, rekening gehouden met de basislijnniveaus en, indien voorhanden, de gegevens die vóór het begin van het monitoringprogramma werden vergaard.

## B. BEGINPUNTEN VOOR OMKERING VAN TRENDS

Eenmaal vastgesteld in overeenstemming met artikel 9 van onderhavig besluit, worden de significante en aanhoudende stijgende trends omgekeerd met inaanmerkingneming van de volgende voorschriften :

1. Het beginpunt voor de toepassing van maatregelen om een significante en aanhoudende stijgende trend om te keren, is dat de concentratie van de verontreinigende stof 75 % bedraagt van de parameterwaarden van de grondwaterkwaliteitsnormen van bijlage II.A. van onderhavig besluit en de drempelwaarden die in overeenstemming met bijlage II.B.2 van onderhavig besluit werden vastgesteld, tenzij :

a) Een eerder beginpunt vereist is om door het nemen van trendomkeringsmaatregelen op de meest kostenefficiënte wijze voor het milieu significante nadelige veranderingen in de grondwaterkwaliteit te voorkomen of ten minste zoveel mogelijk te mitigeren, of

b) Een verschillend beginpunt verantwoord is, indien de opsporingslimiet het niet mogelijk maakt om een trend vast te stellen bij 75 % van de parameterwaarden, of

c) De toenamesnelheid en de omkeerbaarheid van de trend zodanig zijn dat ook bij een later beginpunt voor trendomkeringsmaatregelen, met dergelijke maatregelen op de meest kostenefficiënte wijze voor het milieu significante nadelige veranderingen in de grondwaterkwaliteit kunnen worden voorkomen of ten minste zoveel mogelijk gemitigeerd. Een dergelijk later aanvangspunt mag er niet toe leiden dat de termijn voor de milieudoelstellingen niet wordt gehaald.

Wat de « nitraat »-parameter betreft, wordt het beginpunt voor de toepassing van maatregelen om een significante en aanhoudende stijgende trend om te keren, vastgesteld in overeenstemming met het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 19 november 1998 inzake de bescherming van het water tegen de verontreiniging door nitraten uit agrarische bronnen, alsook de ordonnantie en, met name, met het oog op de doelstellingen voor waterbescherming, zoals bedoeld bij artikel 12 van de ordonnantie.

2. Zodra een beginpunt is vastgesteld voor een grondwaterlichaam dat als gevaar lopend is aangemerkt, wordt het niet gewijzigd tijdens de zesjarige looptijd van het krachtens artikel 48 van de ordonnantie vereiste stroomgebiedbeheersplan.

3. Omkeringen van een trend moeten worden aangetoond, rekening houdend met de relevante monitoringbepalingen.

Gezien om te worden gevoegd bij het Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 10 juni 2010 betreffende de bescherming van het grondwater tegen verontreiniging en achteruitgang van de toestand.

Voor de Brusselse Hoofdstedelijke Regering :

De Minister-Voorzitter  
van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,  
Ch. PICQUE

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering  
bevoegd voor Leefmilieu,  
Mevr. E. HUYTEBROECK