

## Wijzigingsblad

### Bij versie 8.0 van AS SIKB 3000

<b>Vastgesteld door:</b>	<b>AC Bodembeheer</b>
<b>Van toepassing op:</b>	AS SIKB 3000, Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek, versie 8, d.d. 23 april 2020, inclusief de daarbij horende protocollen 3010-3090, versie 8, 3110-3190, versie 9, en 3210-3290, versie 6
<b>Versie wijzigingsblad:</b>	1, 1 november 2022

<b>Wijziging nummer: 1</b>
<b>Datum vaststelling:</b> 1 november 2022 <b>Datum in werking treden:</b> 1 juli 2023 <b>Datum intrekking:</b> Datum in werking treden Omgevingswet
<b>Van toepassing op</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- AS SIKB 3000, bijlage 3</li><li>- Protocol 3010-3090: Protocol 3020, prestatieblad 1; protocol 3030, prestatieblad 1 en 3; protocol 3040, prestatieblad 2; protocol 3050, prestatieblad 1 en 2; protocol 3070, prestatieblad 1; protocol 3080, prestatieblad 1</li><li>- Protocol 3110-3190: Protocol 3110, prestatieblad 3; protocol 3130, prestatieblad 1; protocol 3150, prestatieblad 1 en 2</li><li>- Protocol 3210-3290: Protocol 3210, prestatieblad 4; protocol 3220, prestatieblad 1; protocol 3240, prestatieblad 2; protocol 3250, prestatieblad 2; protocol 3270, prestatieblad 1; protocol 3280, prestatieblad 1</li></ul>
<b>Achtergrond wijziging:</b> <p>In de nieuwe versie van het accreditatieschema onder AS SIKB 3000 is geanticipeerd op het tegelijk met dit accreditatieschema in werking treden van de Omgevingswet. Dit is gedaan door de verwijzingen naar de regelgeving te wijzigen in verwijzingen naar de Omgevingswet en de daarmee samenhangende regelgeving. Nu de introductie van de Omgevingswet en de daarmee samenhangende regelgeving is uitgesteld van 1 januari naar 1 juli 2023 ontstaat de situatie dat de nieuwe versie van het accreditatieschema onder AS SIKB 3000 al wel in werking zou treden en de Omgevingswet en de daarmee samenhangende regelgeving nog niet. Door de verwijzingen naar de nog niet in werking tredende regelgeving zou dit schema niet meer geheel aansluiten op de geldende (oude) regelgeving.</p> <p>Deze wijziging zorgt ervoor dat dit accreditatieschema blijft aansluiten op de vigerende structuur van de wet- en regelgeving. Op het moment dat de Omgevingswet en de daarmee samenhangende regelgeving in werking treedt kan het schema direct daarop aansluiten door op datzelfde moment dit Wijzigingsblad weer in te trekken.</p>

**Wijziging van de tekstpassage, waarbij de onderscheiden teksten als volgt worden gewijzigd (aanvullingen onderstreept, verwijderde tekst doorgehaald):**

**AS SIKB 3000 (versie 8)**

**Bijlage 3, Definities en verklaringen van afkortingen**

**Grondwater**

*(Bron: Omgevingswet Kaderrichtlijn water)*

Al het water Water dat zich onder het bodemoppervlak in de verzadigde zone bevindt en dat in direct contact met bodem of ondergrond staat.

[...]

**Waterbodem**

*(Voor waterbodem is geen formele definitie voorhanden. In het kader van dit Accreditatieschema wordt de definitie gehanteerd, zoals gegeven in de Waterwet)*

*(Bron: Besluit activiteiten leefomgeving)*

Bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam.

AW Achtergrondwaarde Waarde behorende bij de kwaliteitsklasse landbouw/natuur, bedoeld in artikel 29 van het Besluit bodemkwaliteit (grond en waterbodem).

SW Streefwaarde<sup>4</sup> (grondwater).

<sup>4</sup> De term 'streefwaarde' heeft onder de Omgevingswet geen juridische betekenis. Deze term kan wel worden gebruikt 'bij de onderbouwing van een duurzaam bodembeheer en voor de gewenste gebiedskwaliteit in omgevingsvisies, omgevingsplannen, omgevingsverordeningen'. De term 'streefwaarde' kan dus in dat verband worden gebruikt.

**Protocol 3010-3090 (versie 9)**

**Protocol 3020 (Grond aanvullend I)**

**Prestatieblad 1, onder de tabel Prestatie-eisen**

- 1) In de som Organochloorbestrijdingsmiddelen voor landbodem wordt hexachloorbutadien niet meegerekend. Voor de verbinding is echter wel een achtergrondwaarde opgenomen in Bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit, ~~er wel een waarde behorende bij de kwaliteitsklasse landbouw/natuur, bedoeld in artikel 29 van het Besluit bodemkwaliteit.~~
- 2) [...].
- 3) [...].
- 4) De som drins bestaat uit aldrin, dieldrin en endrin (Bijlage N van de Regeling Bodemkwaliteit).

**Protocol 3030 (Grond aanvullend II)**

**Prestatieblad 1, onder de tabel Prestatie-eisen**

- 1) [...].
- 2) De 'Som aromatische oplosmiddelen' heeft naast de verbindingen in deze tabel ook betrekking op trimethylbenzeen, ethyltolueen, isopropylbenzeen en propylbenzeen (zie Bijlage N van de Regeling Bodemkwaliteit). Zie voor deze verbindingen prestatieblad 3 van dit protocol.
- 3) [...].
- 4) In Bijlage 1 (Streefwaarden grondwater, interventiewaarden bodemsanering, indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging, bodemtypecorrectie en meetvoorschriften) van de Circulaire Bodemsanering 2009 IIA bij het Besluit activiteiten leefomgeving (interventiewaarde bodemkwaliteit) is voor deze parameter geen interventiewaarde opgenomen. De hier vermelde waarde is het Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging een indicatieve waarde, gebaseerd op grond met 10% organische stof en 25% lutum (zie de Circulaire Bodemsanering 2009) en is informatief t.b.v. validatie-onderzoek.

**Prestatieblad 3, onder de tabel Prestatie-eisen**

- 1) [...].
- 2) [...].
- 3) De 'Som aromatische oplosmiddelen' heeft naast de verbindingen in deze tabel ook betrekking op benzeen, toluen, xylenen, ethylbenzeen en styreen (zie Bijlage N van de Regeling Bodemkwaliteit). Zie voor deze verbindingen prestatieblad 1 van dit protocol.
- 4) In de Bijlage 1 (Streefwaarden grondwater, interventiewaarden bodemsanering, indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging, bodemtypecorrectie en meetvoorschriften) van de Circulaire Bodemsanering 2009 Bijlage IIA bij het Besluit activiteiten leefomgeving (interventiewaarde bodemkwaliteit) is voor deze parameter geen interventiewaarde opgenomen. De hier vermelde

waarde is het Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging ~~een indicatieve waarde~~, gebaseerd op grond met 10% organische stof en 25% lutum (zie de Circulaire Bodemsanering 2009) en is informatief t.b.v. validatie-onderzoek.

#### **Protocol 3040 (Grond aanvullend III)**

##### **Prestatieblad 2, onder de tabel Prestatie-eisen**

- 1) ~~Deze waarde behorende bij de kwaliteitsklasse landbouw/natuur, bedoeld in artikel 29 van het Besluit bodemkwaliteit achtergrondwaarde~~ geldt alleen voor de toepassing van zeezand.

#### **Protocol 3050 (Grond aanvullend IV)**

##### **Prestatieblad 1, onder de tabel Prestatie-eisen**

- 1) In Bijlage 1 (Streefwaarden grondwater, interventiewaarden bodemsanering, indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging, bodemtypecorrectie en meetvoorschriften) van de Circulaire Bodemsanering 2009 IIA bij het Besluit activiteiten leefomgeving (interventiewaarde bodemkwaliteit) is voor dit element als zodanig deze parameter geen interventiewaarde opgenomen. De hier vermelde waarde is de interventiewaarde voor chroom III ~~een indicatieve waarde~~, gebaseerd op grond met 10 % organische stof en 25 % lutum (zie de Circulaire Bodemsanering 2009) en is informatief t.b.v. validatie-onderzoek.
- 2) In Bijlage 1 (Streefwaarden grondwater, interventiewaarden bodemsanering, indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging, bodemtypecorrectie en meetvoorschriften) van de Circulaire Bodemsanering 2009 is voor dit element als zodanig geen interventiewaarde opgenomen. De hier vermelde waarde is het Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging, gebaseerd op grond met 10% organische stof en 25% lutum (zie de Circulaire Bodemsanering 2009) en is informatief t.b.v. validatie-onderzoek.

##### **Prestatieblad 2, onder de tabel Prestatie-eisen**

- 1) In Bijlage 1 (Streefwaarden grondwater, interventiewaarden bodemsanering, indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging, bodemtypecorrectie en meetvoorschriften) van de Circulaire Bodemsanering 2009 IIA bij het Besluit activiteiten leefomgeving (interventiewaarde bodemkwaliteit) is voor dit element als zodanig deze parameter geen interventiewaarde opgenomen. De hier vermelde waarde is het Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging ~~een indicatieve waarde~~, gebaseerd op grond met 10 % organische stof en 25 % lutum (zie de Circulaire Bodemsanering 2009) en is informatief t.b.v. validatie-onderzoek.

#### **Protocol 3070 (Grond aanvullend V)**

##### **Prestatieblad 1, onder de tabel Prestatie-eisen**

- 1) Voor asbest is ~~geen achtergrondwaarde waarde behorende bij de kwaliteitsklasse landbouw/natuur, bedoeld in artikel 29 van het Besluit bodemkwaliteit~~ geformuleerd.
- 2) De interventiewaarde is een gewogen norm, waarbij de concentratie aan amfibool asbest (crocidoliet, amosiet, anthophylliet, actinoliet, tremoliet) met een factor 10 wordt vermenigvuldigd en wordt opgeteld bij de concentratie aan serpentijn asbest (chrysotiel). Deze waarde is tevens de Maximale waarde voor functiekwaliteitsklasse wonen en functiekwaliteitsklasse industrie (zie Bijlage B Regeling Bodemkwaliteit), ~~bedoeld in artikel 29 van het Besluit bodemkwaliteit~~.
- 3) [...].
- 4) [...].

#### **Protocol 3080 (Grond aanvullend VII)**

##### **Prestatieblad 1, onder de tabel Prestatie-eisen**

- 1) [...].
- 2) Voor de samenstelling van somparameters wordt verwezen naar bijlage N van de Regeling Bodemkwaliteit.
- 3) [...].

#### **Protocol 3110-3190 (versie 8)**

##### **Protocol 3110 (Grondwater standaardpakket)**

##### **Prestatieblad 3, onder de tabel Prestatie-eisen**

- 1) De streefwaarde is, indien niet anders aangegeven, de streefwaarde voor grondwater 'ondiep (<10 m-mv), zie Bijlage 1 (Streefwaarden grondwater, interventiewaarden bodemsanering, indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging, bodemtypecorrectie en meetvoorschriften) van de Circulaire Bodemsanering 2009).
- 2) [...].

#### **Protocol 3130 (Grondwater aanvullend II)**

##### **Prestatieblad 1, onder de tabel Prestatie-eisen**

- 1) [...].
- 2) [...].
- 3) In Bijlage 1 (Streefwaarden grondwater, interventiewaarden bodemsanering, indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging, bodemtypecorrectie en meetvoorschriften) van de Circulaire Bodemsanering 2009, II A bij het Besluit activiteiten leefomgeving (interventiewaarde bodemkwaliteit) is voor deze parameter geen interventiewaarde opgenomen. De hier vermelde waarde is het Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging (zie zie de Circulaire Bodemsanering 2009) een indicatieve waarde en is informatief t.b.v. validatie-onderzoek.

#### **Protocol 3150 (Grond aanvullend IV)**

##### **Prestatieblad 1, onder de tabel Prestatie-eisen**

- 1) [...].
- 2) Voor dit element is geen streefwaarde 'ondiep' gegeven. De gegeven waarde is de streefwaarde voor grondwater 'diep (>10 m-mv), zie Bijlage 1 (Streefwaarden grondwater, interventiewaarden bodemsanering, indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging, bodemtypecorrectie en meetvoorschriften) van de Circulaire Bodemsanering 2009, en is informatief t.b.v.) en is een indicatieve waarde t.b.v. validatie-onderzoek.
- 3) Voor dit element In Bijlage II A bij het Besluit activiteiten leefomgeving (interventiewaarde bodemkwaliteit) is voor deze parameter geen interventiewaarde gegeven. De gegeven vermelde waarde is het Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging), zie Bijlage 1 (Streefwaarden grondwater, interventiewaarden bodemsanering, een indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging, bodemtypecorrectie en meetvoorschriften) van de Circulaire Bodemsanering 2009, waarde en is informatief t.b.v. validatie-onderzoek.

##### **Prestatieblad 2, onder de tabel Prestatie-eisen**

- 1) In Bijlage 1 (Streefwaarden grondwater, interventiewaarden bodemsanering, indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging, bodemtypecorrectie en meetvoorschriften) van de Circulaire Bodemsanering 2009, II A bij het Besluit activiteiten leefomgeving (interventiewaarde bodemkwaliteit) is voor dit element als zodanig deze parameter geen interventiewaarde opgenomen. De hier vermelde waarde is het Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging (zie de Circulaire Bodemsanering 2009) een indicatieve waarde en is informatief t.b.v. validatie-onderzoek.

#### **Protocol 3210-3290 (versie 6)**

##### **Protocol 3210 (Waterbodem standaardpakket)**

##### **Prestatieblad 4, onder de tabel Prestatie-eisen**

- 1) [...].
- 2) [...].
- 3) In Bijlage B van de Regeling Bodemkwaliteit, update 08-09-2012, II A bij het Besluit activiteiten leefomgeving (interventiewaarde bodemkwaliteit) is voor barium geen interventiewaarde opgenomen. De hier vermelde waarde is de Interventiewaarde een indicatieve waarde, gebaseerd op baggerspecie met 10 % organische stof, zoals deze geldig was voor de update en is informatief t.b.v. validatie-onderzoek

#### **Protocol 3220 (Waterbodem, aanvullend I)**

##### **Prestatieblad 1, onder de tabel Prestatie-eisen**

- 1) [...].
- 2) [...].
- 3) [...].
- 4) De som drins bestaat uit aldrin, dieldrin en endrin (Bijlage N van de Regeling Bodemkwaliteit).

#### **Protocol 3240 (Waterbodem, aanvullend III)**

##### **Prestatieblad 2, onder de tabel Prestatie-eisen**

- 1) [...].
- 2) Deze waarde behorende bij de kwaliteitsklasse landbouw/natuur, bedoeld in artikel 29 van het Besluit bodemkwaliteit achtergrondwaarde geldt alleen voor de toepassing van zeezand in zoete oppervlaktewaterlichamen.

#### **Protocol 3250 (Waterbodem, aanvullend IV)**

##### **Prestatieblad 2, onder de tabel Prestatie-eisen**

- 1) [...].
- 2) In Bijlage B van de Regeling Bodemkwaliteit, update 08-09-2012, II A bij het Besluit activiteiten leefomgeving (interventiewaarde bodemkwaliteit) is voor dit element als zodanig geen interventiewaarde opgenomen. De hier vermelde waarde is de Maximale waarde bodemfunctieklasse

~~Industrie kwaliteitsklasse industrie, bedoeld in artikel 29 van het Besluit bodemkwaliteit, gebaseerd op baggerspecie met 10% organische stof en 25% lutum (zie Bijlage B Regeling Bodemkwaliteit) en is informatief t.b.v. validatie-onderzoek~~

**Protocol 3270 (Waterbodem, aanvullend VI)**

**Prestatieblad 1, onder de tabel Prestatie-eisen**

- 1) ~~Voor asbest is geen waarde behorende bij de kwaliteitsklasse landbouw/natuur, bedoeld in artikel 29 van het Besluit bodemkwaliteit achtergrondwaarde geformuleerd.~~
- 2) De interventiewaarde is een gewogen norm, waarbij de concentratie aan amfibool asbest (crocidoliet, amosiet, anthophylliet, actinoliet, tremoliet) met een factor 10 wordt vermenigvuldigd en wordt opgeteld bij de concentratie aan serpentijn asbest (chrysotiel). Deze waarde is tevens de Maximale waarde voor functieklassen de kwaliteitsklasse wonen en functieklassen industrie (zie Bijlage B Regeling Bodemkwaliteit), ~~bedoeld in artikel 29 van het Besluit bodemkwaliteit.~~
- 3) [...].
- 4) [...].

**Protocol 3280 (Waterbodem, aanvullend VIII)**

**Prestatieblad 1, onder de tabel Prestatie-eisen**

- 1) [...].
- 2) Voor de samenstelling van somparameters wordt verwezen naar bijlage N van de Regeling Bodemkwaliteit.
- 3) [...].