



Jaarrapportage 2021

KWALITEITSVERKLARINGEN MET BLIJVENDE WAARDE

Functioneren stelsel kwaliteitsborging certificatie-schema's
milieuhygiënisch bodembeheer

Versie: definitief

Datum: december 2022

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	i
Hoofdstuk 0 Managementsummary	i
0.1 Waarnemingen CCvD	i
0.2 Achtergrond	i
0.3 Opzet	ii
0.4 Data	ii
Hoofdstuk 1 Inleiding en achtergrond	1
1.1 SIKB.....	1
1.2 Achtergrond, doel en opzet van de jaarrapportage	1
1.3 Aanpak en uitvoering 2021	1
Hoofdstuk 2 Resultaten 2021	2
2.1 Inleiding	2
2.2 Aantal certificaten	2
2.3 Aantal opvolgingsaudits	3
2.4 Afwijkingen	3
2.4.1 <i>Afwijkingen – algemeen.....</i>	<i>3</i>
2.4.2 <i>Afwijkingen – Uitsplitsing NC1-NC2</i>	<i>4</i>
2.4.3 <i>Thematische uitwerking</i>	<i>4</i>
2.4.4 <i>Certificaathouders en audits zonder afwijkingen</i>	<i>5</i>
2.4.5 <i>Sancties en klachten</i>	<i>5</i>
2.4.6 <i>Beoordeling en terugblik door certificerende instellingen (CI's)</i>	<i>5</i>
2.4.7 <i>Beoordeling en ervaringen andere stakeholders</i>	<i>5</i>
Hoofdstuk 3 BRL SIKB 1000	8
Hoofdstuk 4 BRL SIKB 2000	11
Hoofdstuk 5 BRL SIKB 2100	13
Hoofdstuk 6 BRL SIKB 6000	15
Hoofdstuk 7 BRL SIKB 7000	17
Hoofdstuk 8 BRL SIKB 7500	19
Hoofdstuk 9 BRL 9335	21
Hoofdstuk 10 BRL 11000	23
Hoofdstuk 11 BRL 12000	25

Bijlagen

- Bijlage 1 Achtergrond en beheer van kwaliteitsrichtlijnen door SIKB
- Bijlage 2 Achtergrond en reikwijdte van de jaarrapportage
- Bijlage 3 Gegevensverstrekking 2021
- Bijlage 4 Format van rapportageformulier CI-en

- Bijlage 5 Geaccumuleerde resultaten 2021

- Bijlage 6 Gegevens over BRL SIKB 1000
- Bijlage 7 Gegevens over BRL SIKB 2000
- Bijlage 8 Gegevens over BRL SIKB 2100
- Bijlage 9 Gegevens over BRL SIKB 6000
- Bijlage 10 Gegevens over BRL SIKB 7000
- Bijlage 11 Gegevens over BRL SIKB 7500
- Bijlage 12 Gegevens over BRL 9335
- Bijlage 13 Gegevens over BRL SIKB 11000
- Bijlage 14 Gegevens over BRL SIKB 12000
- Bijlage 15 - Analyse helpdeskvragen over Beoordelingsrichtijnen van SIKB in 2021

Hoofdstuk 0 Managementsummary

0.1 Waarnemingen CCvD

Voor u ligt de Jaarrapportage over de uitvoering van de certificatieschema's voor bodembeheer over het jaar 2021. Het rapport schetst een (voor zover mogelijk trendmatig) beeld van de kwaliteit van de uitvoering van werkzaamheden op het gebied van bodembeheer en specifiek van het functioneren van het private deel van het stelsel rond kwaliteitsborging daarvoor.

Het CCvD heeft in haar vergadering van 8 december 2022 kennisgenomen van de bevindingen van en daarmee samenhangende toelichtingen door de CI's en van de input vanuit het publieke toezicht. Op grond daarvan heeft het College geconcludeerd dat e.e.a. vooralsnog geen aanleiding geeft tot aanpassing/aanvulling van de schema's die onder haar beheer vallen, met uitzondering van BRL SIKB 2100, waarvoor zij de wens van de CI's onderschrijft om op korte termijn tot actualisatie te komen.

Wel stelt het College vast dat het generieke onderdeel *Interne audits* in de schema's nog vaak tot afwijkingen leidt. Zij verzoekt CI's en Programmabureau om een nadere analyse over dit onderwerp in een volgende Jaarrapportage, ook met het oog op mogelijke verschillen in de wijze van beoordelen door CI's in vergelijking met de beoordeling door de RvA voor de accreditatieprogramma's. Verder is het wenselijk nader van gedachten te wisselen over afwijkingen rond het *logboek* bij BRL SIKB 7000, bijvoorbeeld binnen de bestaande Begeleidingscommissie voor aanpassingen in BRL SIKB 6000/7000.

Zoals hierboven gesteld onderschrijft het College de wens van de CI's om op korte termijn tot actualisatie van BRL SIKB 2100 te komen. Zij verzoekt het Programmabureau na te gaan of daaraan - bijvoorbeeld via de Programmaraad- voor 2023 prioriteit kan worden gegeven.

Het CCvD heeft het bestuur van SIKB geadviseerd deze rapportage vast te stellen.

0.2 Achtergrond

De Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB) ontwikkelt en beheert instrumenten voor eenvoudiger en beter bodembeheer. Binnen SIKB functioneert het Centraal College van Deskundigen Bodembeheer (CCvD), dat het functioneren van de certificatieschema's op het gebied van bodembeheer (in beheer bij SIKB) begeleidt en het bestuur van SIKB over die schema's adviseert. De voorbereiding van en advisering over die schema's is aan het CCvD Bodembeheer gemandateerd. Het bestuur van SIKB stelt de certificatieschema's vast. Het betreft hier:

<i>BRL SIKB 1000</i>	<i>Monsterneming voor partijkeuringen (certificatie)</i>
<i>BRL SIKB 2000</i>	<i>Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (certificatie)</i>
<i>BRL SIKB 2100</i>	<i>Mechanisch boren</i>
<i>BRL SIKB 6000</i>	<i>Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg</i>
<i>BRL SIKB 7000</i>	<i>Uitvoering (water-)bodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem</i>
<i>BRL SIKB 7500</i>	<i>Bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie</i>
<i>BRL 9335</i>	<i>Grond</i>
<i>BRL SIKB 11000</i>	<i>Ontwerp, Realisatie, Beheer en onderhoud van het ondergrondse deel van installaties voor bodemenergie</i>
<i>BRL SIKB 12000</i>	<i>Tijdelijke grondwaterbemaling</i>

0.3 Opzet

Alle certificatie-richtlijnen in beheer bij het Centraal College van Deskundigen Bodembeheer voorzien intussen in een jaarlijkse rapportage van de certificatie-instellingen aan SIKB. Voor de accreditatie-richtlijnen, in beheer bij SIKB, vindt periodiek apart rapportage plaats vanuit de Raad voor Accreditatie (RvA); deze cijfers zijn in het voorliggend jaarrapport niet opgenomen.

Voorliggend rapport beschrijft de uitvoering van de certificatieschema's voor bodembeheer. Deze rapportage heeft betrekking op het kalenderjaar 2021. Net als de voorgaande jaren is in het voorliggend rapport (vooral) een getalsmatige beoordeling van de over 2021 gerapporteerde gegevens uitgevoerd, met een vergelijking met de ervaringen in eerdere jaren.

De Jaarrapportage 2021 maakt deel uit van het zichtbaar maken van de resultaten van de 'eigen' controles van het private systeem van kwaliteitsborging in het bodembeheer sinds 2001 en is hiermee (ook) gericht op het vergroten van het vertrouwen in een goede werking van de structuur. Per Beoordelingsrichtlijn en protocol gaat de Jaarrapportage gedetailleerd in op de ontwikkelingen en de bevindingen van de certificerende instellingen in 2021.

Voor deze Jaarrapportage hebben de certificerende instellingen gegevens aangeleverd over aantallen certificaten, controles en geconstateerde afwijkingen. Verder is in de rapportage aandacht geschonken aan het aantal klachten en de aard ervan. Ook het aantal en aard van de sancties is terug te vinden in de rapportage. De rapportage bevat daarnaast de bevindingen van de certificerende instellingen over kwaliteitssystemen en suggesties voor verbeteringen.

0.4 Data

Uit de resultaten blijkt voor het kalenderjaar 2021 onder meer het volgende:

- door de (7) CI's zijn 1.457 certificaten verleend, (nagenoeg) evenveel als in 2020 en de jaren daarvoor. Het aantal certificaathouders voor BRL SIKB 1000/2000/6000 is licht gedaald, voor BRL SIKB 2100/11000 en 9335 licht gestegen;
- Het aantal opvolgingsaudits bedroeg ruim 4.520, meer dan in 2020 maar vergelijkbaar met 2018. Het grootste aantal audits vindt van oudsher plaats bij BRL SIKB 7000 (1086), voor BRL 12000 worden nauwelijks (41) opvolgingsaudits uitgevoerd.
- de sinds 2015 gerapporteerde afname van het aantal door de CI's geconstateerde afwijkingen is (m.u.v. 2017) voortgezet: zo werden in totaal 1.411 afwijkingen vastgesteld, (veel) minder dan in 2020 en alle jaren daarvóór;
- Het aantal afwijkingen per certificaat resp. per opvolgingsaudit is in 2021 voor de meeste schema's eveneens gedaald;
- 18% van de afwijkingen betreft kritieke afwijkingen (NC1), vergelijkbaar met 2020 en minder dan de jaren daarvoor; deze hebben een direct negatief effect op de kwaliteit van het product/de dienst.;
- Het totaal aantal klachten tenslotte is licht gestegen (van 18 naar 23), vooral n.a.v. publiek toezicht.

Hoofdstuk 1 Inleiding en achtergrond

1.1 SIKB

De Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB) is een netwerkorganisatie die alle spelers (bedrijfsleven en overheid) bij elkaar brengt om samen de kwaliteit van de uitvoering van van archeologie, bodembescherming, het omgaan met datastandaarden en het (water-)bodembeheer te verbeteren.

In dit verband verzorgt SIKB onder meer het opstellen en beheren van kwaliteitsrichtlijnen (accreditatieschema's en beoordelingsrichtlijnen met bijbehorende protocollen en normbladen). SIKB richt zich op (accreditatie en certificering van) marktpartijen en op overheden in hun verschillende rollen: als opdrachtgever (inschakelen erkende bedrijven), beoordelaar (gebruik informatie die afkomstig is van erkende bedrijven) en toezichthouder.

Voor een korte beschrijving van de organisatie van de voorbereiding van, het overleg alsmede het beheer van de kwaliteitsrichtlijnen, wordt verwezen naar bijlage 1.

In die bijlage wordt ook een korte achtergrond geschetst van:

- Certificatie- en accreditatieschema's
- Certificatieregelingen Bodembeheer
- Toezicht op het functioneren van de schema's

1.2 Achtergrond, doel en opzet van de jaarrapportage

SIKB streeft er naar zijn eigen werk naar de kwaliteit voortdurend en stelselmatig te verhogen. Dat kan alleen als gegevens beschikbaar zijn over het functioneren van de schema's die bij SIKB in beheer zijn. Het doel van het voorliggend rapport is daarom het inzichtelijk maken van het functioneren van deze schema's in het werkveld (water-)bodembeheer, met een voor zover mogelijk plausibele verklaring en het op basis daarvan doen van voorstellen ter verbetering ervan. Ook geeft het rapport input rond verbetermogelijkheden in (publieke) signaalrapportages

Voor de verdere achtergrond wordt verwezen naar bijlage 2.

Daar wordt ook ingedaan op de aangesloten certificatie-instellingen en de (rol van de) Raad voor Accreditatie.

In dit rapport zijn (vanaf hoofdstuk 3) per BRL de ontwikkelingen in het schemabeheer weergegeven.

1.3 Aanpak en uitvoering 2021

De certificatie-instellingen hebben de jaarlijkse gegevens over 2021 gerapporteerd volgens een aan hen ter beschikking gesteld format.

Van alle (6) benaderde CI's is respons ontvangen en zijn de aangeleverde data verwerkt. Aangezien de beoordeling niet gericht is geweest op het vaststellen van eventuele verschillen tussen de CI's onderling, zijn de data eerst geanonimiseerd.

In bijlage 3 is de uitwerking over 2021 nader omschreven.

Hoofdstuk 2 Resultaten 2021

2.1 Inleiding

In bijlage 4 zijn de geaggregeerde resultaten over 2021 nader uitgewerkt

In het hiernavolgende wordt aan de hand daarvan (kort) ingegaan op::

- ontwikkeling aantallen certificaten (zie § 2.2.);
- aantallen audits (§ 2.3.);
- totaal aantal gerapporteerde afwijkingen per schema (zie § 2.4);

In dit verband zijn de eventuele verschillen tussen afwijkingen op BRL- resp. protocolniveau uitgewerkt en is het aantal afwijkingen per certificaat resp. audit afgeleid (§.2.5) resp. een opgave gedaan van het aantal certificaathouders en opvolgingsaudits waarbij geen afwijkingen zijn vastgesteld (§ 2.6).

Tevens zijn aantallen sancties en klachten (zie § .2.7) weergegeven.

In §.2.8 tenslotte is een weergave gedaan van de terugblik van de CI's op 2021 met een vooruitblik naar 2022.

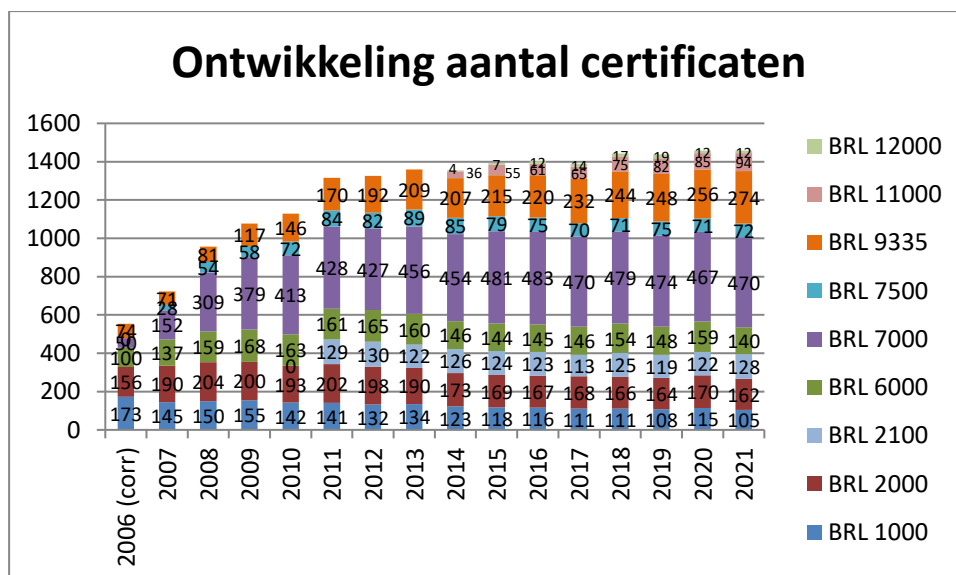
Op verzoek van het CCvD is in § 2.9 nader ingegaan op de ontwikkelingen rond aantallen afwijkingen voor enkele (algemene) thema's. Hierbij is een uitwerking gegeven voor:

- interne audits,
- inhuur en uitbesteding;
- opdrachtvorming.

2.2 Aantal certificaten

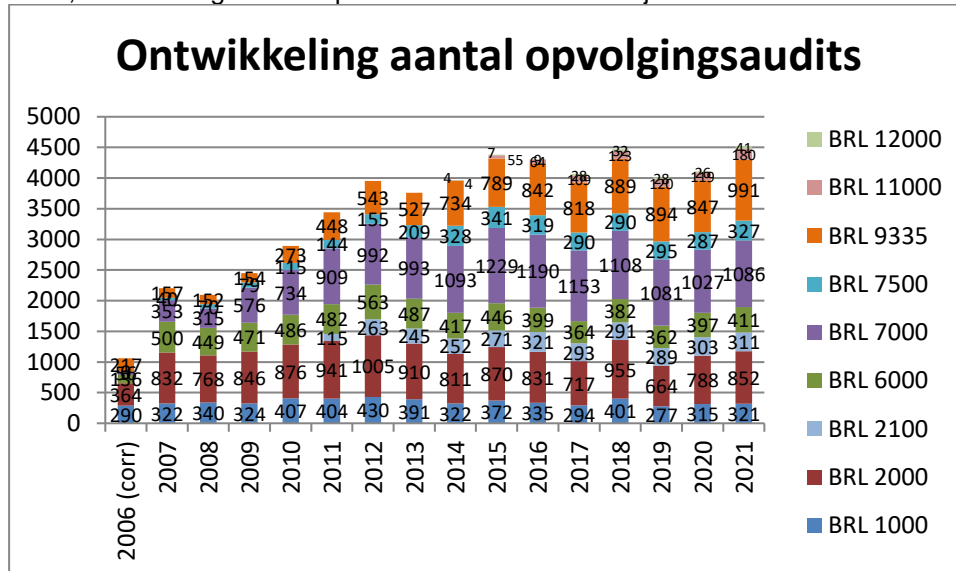
Het aantal certificaathouders bedroeg 1.457 op 31 december 2021, (nagenoeg) evenveel als in 2020, hoewel de ontwikkeling per schema wel kleine verschillen vertoont..

In onderstaande figuur is het aantal certificaten weergegeven dat op grond van een BRL is afgegeven op 31 december van elk jaar.



2.3 Aantal opvolgingsaudits

Het totaal aantal opvolgingsaudits bedroeg in 2021 4.520, meer dan in 2020 maar vergelijkbaar met 2018, ook vanwege overloop van audits uit het Covid-jaar 2020.

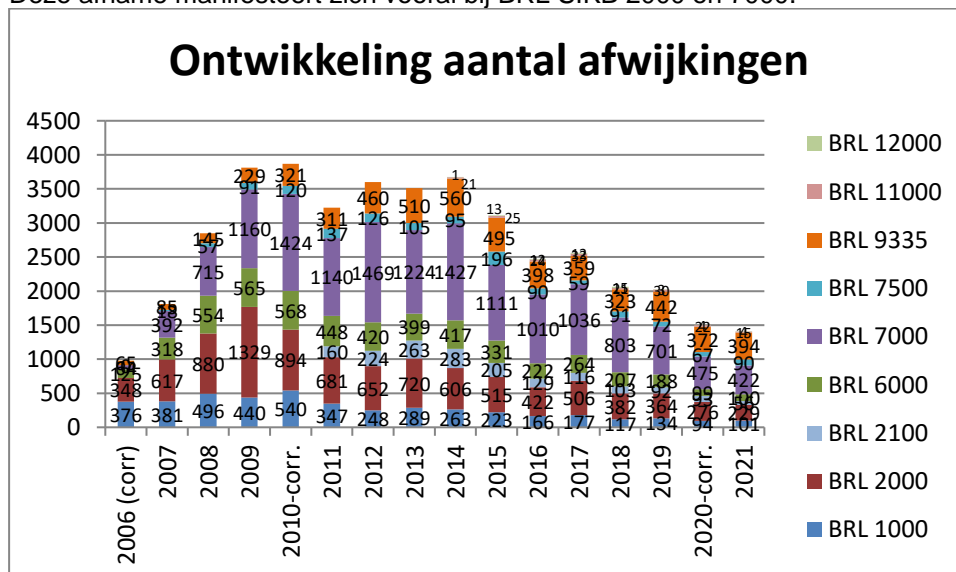


Niet elke CI heeft expliciet vastgelegd of de audit aangekondigd dan wel onaangekondigd is uitgevoerd. Nadere kwantitatieve uitwerking is op dit moment niet mogelijk.

2.4 Afwijkingen

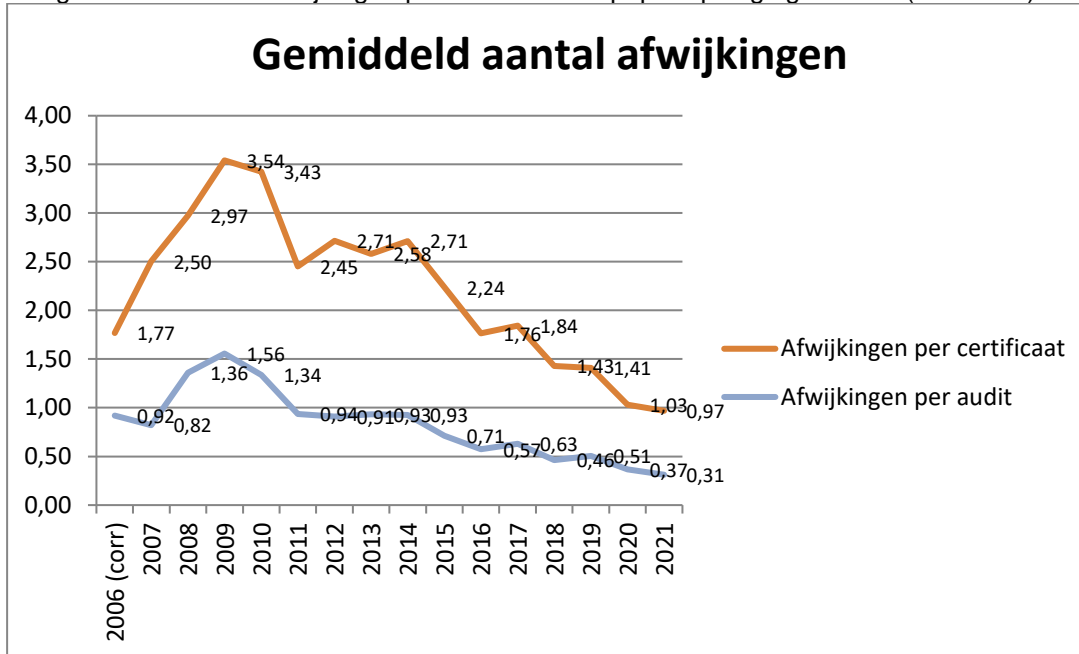
2.4.1 Afwijkingen – algemeen

Tijdens de opvolgingsaudits zijn in totaal 1.411 afwijkingen geconstateerd, iets minder dan in 2020¹. Deze afname manifesteert zich vooral bij BRL SIKB 2000 en 7000.



¹ Tijdens de verwerking van de resultaten over 2021 is vastgesteld dat bij de eerdere opgave over 2020 bij 1 CI niet de juiste notaties zijn gebruikt, waardoor in hun rapportages de afwijkingen niet als zodanig zijn geregistreerd geweest (voor BRL 7000/7500/9335 en 11000). Dat betekent dat de werkelijke aantallen afwijkingen in 2020 hoger zijn geweest dan eerder gerapporteerd. In de voorliggende rapportage over 2021 zijn de correcties over 2020 doorgevoerd

Net als voorgaande jaren betreft ca. 60% van het aantal afwijkingen, afwijkingen op kantoor-/documentenniveau, en 40% op veldwerk. Het gemiddeld aantal afwijkingen per certificaat resp. per opvolgingsaudit is (inmiddels) constant.



2.4.2 Afwijkingen – Uitsplitsing NC1-NC2

De certificatieschema's bodembeheer kennen het onderscheid tussen kritieke en niet-kritieke afwijkingen, ook wel NC1 resp. NC2 genoemd. Een kritieke afwijking is binnen bijv. de 9335 een "afwijking van eisen van deze beoordelingsrichtlijn die een onmiddellijk negatief effect heeft op de kwaliteit van de grond of die er uit bestaat dat meerdere elementen deze beoordelingsrichtlijn niet zijn gedocumenteerd en/of geïmplementeerd. Uit de data over 2021 blijkt het volgende:

- minder dan 1 op de 5 afwijkingen wordt als kritiek aangemerkt (18%), (vrijwel) gelijk aan 2020;
- net als voorgaande jaren zijn bij BRL 2100 relatief veel NC1's vastgesteld..

2.4.3 Thematische uitwerking

In het verleden is door het CCvD verzocht om in het rapport nader in te gaan op de ontwikkelingen rond aantallen afwijkingen voor enkele (algemene,) specifieke thema's. Hierbij is een uitwerking gegeven voor:

- interne audits,
- inhuur en uitbesteding;
- opdrachtvorming.

Uit de analyse blijkt dat -net als in voorgaande jaren- op *Interne audits* de meeste afwijkingen zijn vastgesteld zeker in vergelijking met *Inhuur en uitbesteden*.

Het aantal afwijkingen op *Interne audits* bedroeg 141, iets meer dan in 2020. Voor alle schema's gezamenlijk blijkt het onderwerp *Interne audits* verantwoordelijk voor ca. 17% van het aantal afwijkingen, en ca. 33% voor het aantal kritieke afwijkingen, en die percentages zijn relatief constant.

2.4.4 Certificaathouders en audits zonder afwijkingen

Op verzoek van het CCvD wordt door de CI's sinds 2015 extra opgave gedaan van het aantal opvolgingsaudits resp. certificaathouders waarbij geen afwijkingen zijn vastgesteld.

Uit de aangeleverde cijfers blijken dat over 2021 vergelijkbare aantallen zijn vastgesteld als in 2020.

2.4.5 Sancties en klachten

Het aantal sanctionerende maatregelen lag in 2021 hoger dan in 2020, maar nog altijd wel (veel) lager dan in 2017/2018 en (nagenoeg) gelijk aan 2019, waarbij vooral voor BRL 7000 sprake was van meer extra bezoeken of waarschuwingen.

Het aantal klachten van certificaathouders over de betrokken CI bedroeg 3, 1 minder dan in 2020 en het aantal klachten van opdrachtgevers over de door hen ingeschakelde certificaathouder, 20, vooral ook in de vorm van brieven vanuit het Wbb/Wabo-bevoegd gezag en/of ILenT.

2.4.6 Beoordeling en terugblik door certificerende instellingen (CI's)

De CI's hebben een concept van het voorliggend rapport besproken tijdens het periodiek harmonisatie-overleg op 15 november 2022. Tijdens (en na) die bespreking² is het volgende afgeleid:

- Over de gehele linie genomen zien we iets minder afwijkingen dan voorgaande jaren, vooral ook bij de uitvoering 'in het veld'. Dit komt ook doordat de schema's de afgelopen jaren niet zijn aangepast en sprake is van een zeker leereffect;
- er is binnen de CI's regelmatig discussie over de interpretatie van eisen van de BRL's, die in eerste instantie binnen de CI en zo nodig met de andere CI's nader wordt afgestemd.
- het wordt betreurd dat resultaten van harmonisatie in voorkomende gevallen weliswaar zijn vastgesteld, maar in de praktijk nog niet mogen worden gebruikt, aangezien ze nog niet in de Regeling bodemkwaliteit zijn opgenomen.
- Daarnaast worden de volgende overwegingen meegegeven c.q. algemene verbeterpunten, die ook vaak onderdeel zijn van het I&W programma Verbetering bodemkwaliteit
 - Actualisatie van de schema's. De laatste update van de schema's dateert uit 2019. Zeker voor BRL 2100 is nu dringend een inhoudelijke actualisatie gewenst, met als primair vertrekpunt de reden waarom een mechanische boring wordt gezet;
 - Eenduidige beschrijving van eisen is niet altijd mogelijk. De vernieuwde aanzet om eisen te nummeren in de normdocumenten (o.a. SIKB 11000) is een goede aanzet.

2.4.7 Beoordeling en ervaringen andere stakeholders

In het voorliggend rapport zijn de ervaringen vanuit het private deel van het stelsel rond kwaliteitsborging (i.c. van de CI's) in kaart gebracht.

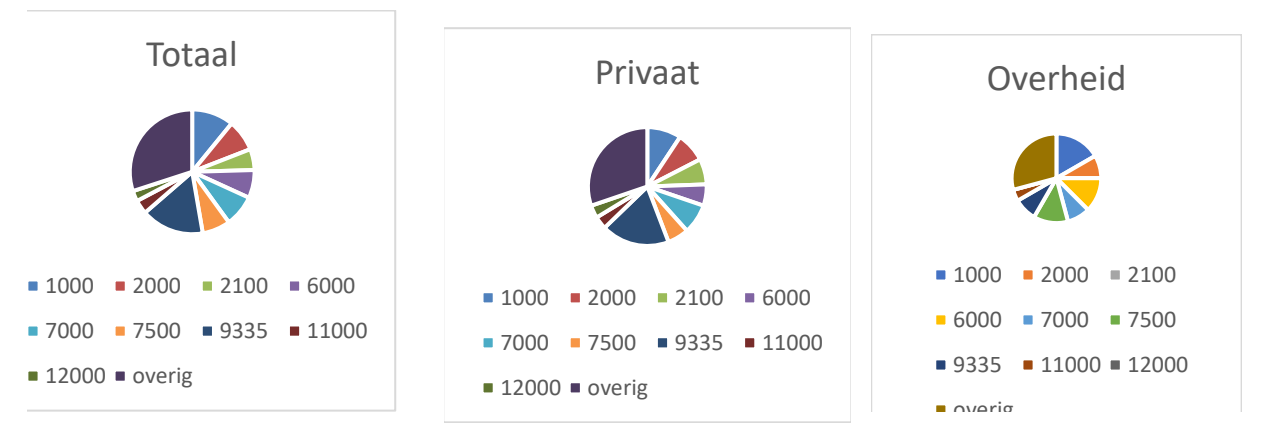
Door het CCvD Bodembeheer is echter al eerder geconstateerd dat het beeld van het private deel niet (altijd) spoort met het beeld van publieke handhavers, met name rond de realisatie van gesloten bodemenergiesystemen. Naar verwachting geldt dat verschil in beleving/ervaring over de hele breedte van de sector. Dat is ongewenst. Vooral ook om het onderling vertrouwen in het stelsel te vergroten is een nadere analyse van de specifieke ervaringen vanuit publiek toezicht gewenst. Er is echter geen kwantitatief overall-overzicht van bevindingen vanuit het publieke toezicht, zodat een analyse daarvan resp. een vergelijking met het private toezicht niet mogelijk is

Input Programmabureau SIKB

Aan het Programmabureau van SIKB zijn in 2021 110 geregistreerde vragen voorgelegd (nagenoeg evenveel als in 2020), waarvan 77 in relatie tot interpretatie van bestaande normteksten voor Bodembeheer. Daarvan is 22% afkomstig van publieke partijen en 78% van private stakeholders.

² voor zover kanttekeningen zijn geplaatst bij individuele schema's worden die vanaf hoofdstuk 3 besproken.

BRL/richtlijn -->	1000	2000	2100	6000	7000	7500	9335	11000	12000	overig	Totaal
Overheid	4	2	0	3	2	3	2	1	0	7	24
Privaat	8	7	6	5	7	5	16	3	3	26	86
Totaal	12	9	6	8	9	8	18	4	3	33	110



Een deel van de gestelde vragen is eerder behandeld geweest in het harmonisatieoverleg tussen het Programmabureau en de certificatie-instellingen. Voor zover sprake is van nieuwe vragen/aspecten, die niet zonder meer eenduidig kunnen worden beantwoord, zijn/worden die in genoemd overleg geagendeerd en besproken.

Input ILT

ILT rapporteert haar geconsolideerde inspectiecijfers jaarlijks aan de Tweede Kamer, over alle werkterreinen van ILT³. In het Jaarverslag over 2021 is specifiek aandacht aan het onderwerp 'Bodem' besteed.

Met de inzet van het Meerjarenprogramma *Bodem*, dat in 2021 is afgerond werkte de ILT in 2021 onder meer aan grondimport, Thermisch gereinigde grond, grondbanken en het omkatten van grond; In het nieuwe programma *Grond en bouwstoffen* verlegt de ILT de focus op bouwstoffen en het wegmengen van verontreiniging in grond. Het programma is eind 2021 gestart.

In 2021 ontwikkelde de inspectie al nieuwe technieken om snel te kunnen ingrijpen bij problemen. Zoals een app om schepen te volgen die vervuilde grond vervoeren. Of drones om bedrijven te controleren die grondstoffen en bouwstoffen opslaan.

In een Signaalrapportage rond risico's bij de aanleg van gesloten bodemenergiesystemen constateert ILT dat er positieve ontwikkelingen zijn, maar ook dat zich nog overtredingen voordoen, onder meer ivm (1) het fout vullen van boorgaten en (2) onvoldoende inzicht in de kwaliteit van de bodem. Naar aanleiding van het onderzoek pleit ILT er onder meer voor dat dat boorbedrijven zouden moeten worden verplicht om de locatie en tijd van de boring voor alle toezichthouders (zowel privaat als publiek) inzichtelijk te maken.

In 2021 ontving het Toezichtloket Bodem ongeveer 340 meldingen. 85 meldingen kregen een vervolgininspectie. De ILT heeft 59 keer geïntervenieerd. Het merendeel van de meldingen betrof de uitvoering van een sanering van de (water)bodem, monsterneming bij partijkeuringen, het samenvoegen en bewerken van grond of baggerspecie en het mechanisch boren en/of bodemenergiesystemen.

De beschikbare cijfers, die aan het Jaarverslag van ILenT ten grondslag hebben gelegen, zijn op een abstractieniveau dat ze niet bruikbaar zijn om te vergelijken met de -voor wat betreft het bodembeheer- beschikbare gegevens uit het private toezicht. Namens ILT is aangegeven dat in de nabije toekomst ook nadere kwantitatieve gegevens aan te reiken.

³ <https://www.ilent.nl/documenten/jaarverslagen/2022/05/19/jaarverslag-2021-in-pdf>

Analyse helpdeskvragen over Beoordelingsrichtlijnen van SIKB in 2021 (IPLO)

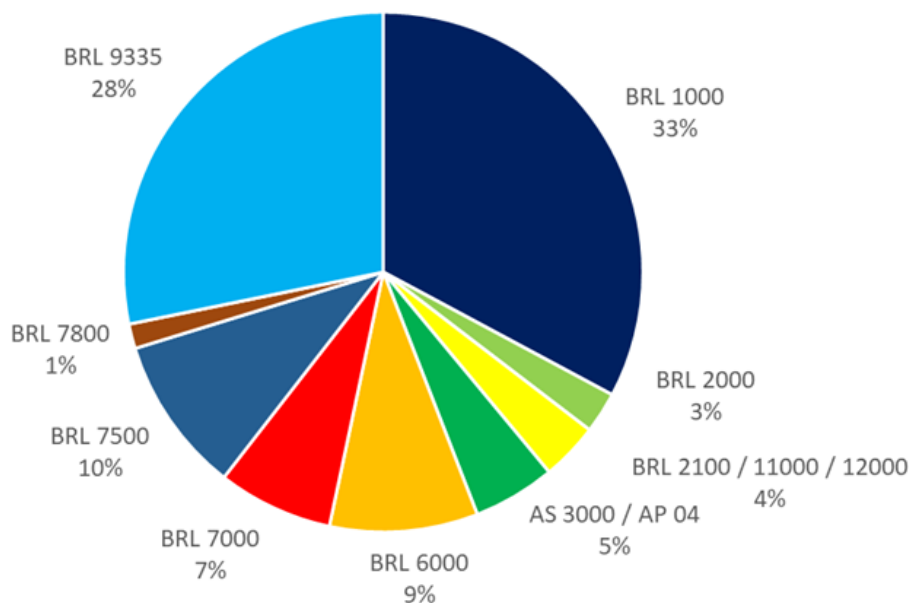
In bijlage 15 is een analyse opgenomen van de helpdeskvragen die vanuit het IPLO⁴ in 2021 zijn gesteld over de Beoordelingsrichtlijnen (BRL) die in het beheer zijn van SIKB.

Uit die analyse blijkt onder meer het volgende:

- In 2021 zijn in totaal 178 vragen gesteld over BRL-en die in beheer zijn van SIKB. Dit is ongeveer 6% van het totaal aantal bodemvragen dat aan het IPLO is gesteld. Het aantal vragen over BRL-en is vergelijkbaar met het aantal uit 2020 (170 vragen).
- Het grootste deel van de vragen (71%) is gesteld door het bedrijfsleven. Dit zijn zowel adviesbureaus als ook andere bedrijven zoals aannemers en grondbanken. Meestal stelt een bedrijf een vraag vanuit zijn rol als certificaathouder
- Meer dan 70% van de vragen die over de Beoordelingsrichtlijnen van SIKB zijn gesteld hebben te maken met grondstromen (BRL SIKB 1000, BRL SIKB 7500 en BRL 9335). Daarvan gaan de meeste vragen over partijkeuringen (protocol 1001) en het produceren en samenvoegen van partijen grond (protocol 9335-1). Bij veel van de vragen over deze draait het om de vraag of wel volgens het normdocument is gehandeld en of de milieuhygiënische verklaring wel representatief is voor de partij. Het grootste deel van de vragen is gesteld door certificaathouders of toezichthouders.
- Een kleiner deel van de vragen (16%) gaat over Beoordelingsrichtlijnen die te maken hebben met bodemsaneringen (BRL SIKB 6000 en BRL SIKB 7000). Net zoals voorgaande jaren is het aantal vragen over de overige Beoordelingsrichtlijnen zeer beperkt. Zo gaat slechts 4% van de vragen over de BRL SIKB 2000 (Veldwerk voor milieuhygiënisch bodemonderzoek)

In onderstaande figuur is de verdeling van de helpdeskvragen weergegeven.

Vragen per BRL



⁴ De helpdesk van Bodem+ is in 2021 opgegaan in het IPLO en vormt daarbinnen de vakgroep Bodem. De vakgroep bodem van het IPLO beantwoordt vragen over de bodemwetgeving en daarmee samenhangende instrumenten zoals websites, meldpunt bodemkwaliteit en wettelijke taken die Rijkswaterstaat Bodem+ uitvoert

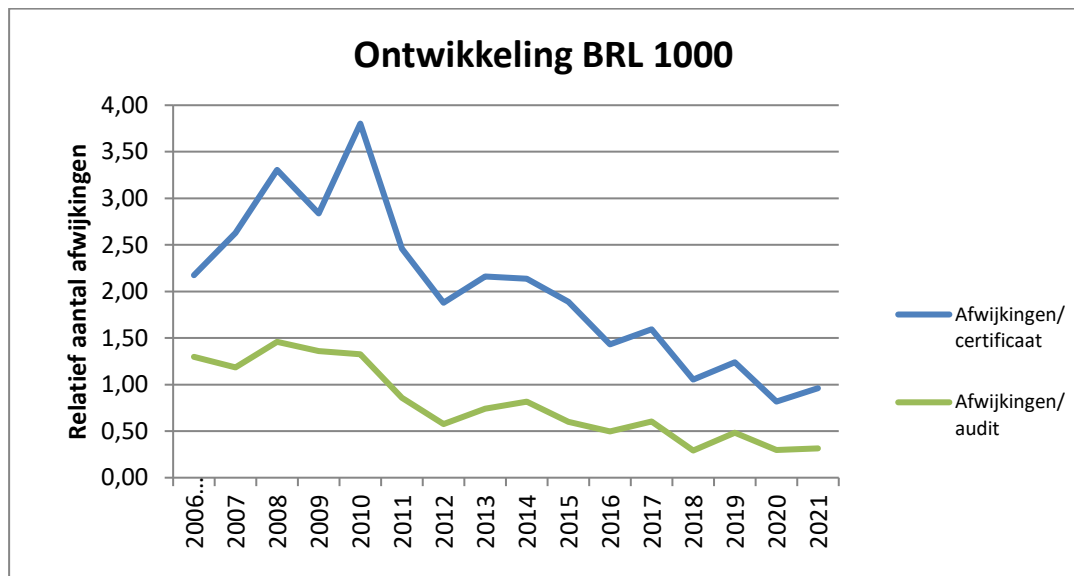
Hoofdstuk 3 BRL SIKB 1000

De gegevens over BRL SIKB 1000 zijn weergegeven in bijlage 6.

Het aantal certificaathouders voor BRL SIKB 1000 is licht gedaald, het aantal opvolgingsaudits is relatief constant.

Totaal aantal afwijkingen van het schema

Het totaal aantal gerapporteerde afwijkingen is in 2021 licht gestegen (van 94 tot 101), maar alleen op BRL-niveau.



Afwijkingen per onderdeel van het schema

BRL 1000 kende in 2021 76 afwijkingen op BRL-niveau (+23 tov 2020), en 25 op protocol-niveau, het laagste aantal sinds jaren.

In onderstaand schema is een overzicht gegeven van de (4) belangrijkste afwijkingen per onderdeel van het schema.

Tabel – Overzicht relevante onderdelen BRL SIKB 1000 (als % van totaal aantal afwijkingen op BRL-niveau)

onderdeel BRL	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
3.5 Opdrachtvorming	16%	27%	22%	20%	19%	19%	22%
3.6 Rapportage	24%	16%	15%	20%	15%	30%	24%
3.7 Opleidingseisen	10%	17%	16%	14%	16%	2%	16%
3.11 Interne audits	12%	14%	14%	16%	16%	13%	29%
Overig	38%	26%	33%	29%	34%	21%	9%

Uit de tabel blijkt dat -net als in voorgaande jaren- vooral rond 'opdrachtvorming', 'rapportage' en 'interne audits' de meeste afwijkingen worden vastgesteld.

Het grootste aantal kritieke afwijkingen (NC1) hangt eveneens samen met 'interne audits' (7).

Het merendeel van het aantal afwijkingen op protocolniveau (19) hangt net als in voorgaande jaren samen met protocol 1001, waarbij wel moet worden opgemerkt dat het aantal certificaathouders voor de andere protocollen veel lager is. Er zijn vooral afwijkingen geconstateerd -net als in voorgaande jaren- bij par. 6.1.1 *Vaststelling beoordelingskader* (8).

Opgelegde sancties

BRL 1000 kende in alleen 8 extra bezoeken en 4 waarschuwingen; andere sanctionerende maatregelen kwamen niet voor.

sanctie	2016	2017	2018	2019	2020	2021
extra bezoek	3	4	5	0	2	8
waarschuwingen	3	8	4	5	0	8
schorsingen	1	0	0	0	0	0
ingetrokken certificaten	0	1	3	0	0	0

Inhoudelijke ontwikkelingen 2021

Binnen het schemabeheer BRL SIKB 1000 hebben zich in het jaar 2021 diverse ontwikkelingen voorgedaan. Deze zijn onderstaand gerubriceerd.

Betreft	Status
Ontwikkelingen gedurende 2021	
Wijzigingen in schema in 2021	De norm is in 2021 niet gewijzigd
Wijzigingen i.r.t. Omgevingswet (voorbereid en afgerond, nog niet in werking)	Nov. 2021 <ul style="list-style-type: none"> - Correctie op eerder Wijzigingsblad uit 2020 (nog niet in werking) tot versie 3 n.a.v. Rbk-consultatieversie Rbk2021 - Samenvoeging Wijzigingsblad versie 3 met bestaande versie schema tot geconsolideerde versie Verwachte acceptatie RvA van Wijzigingsblad en geconsolideerde: januari 2022. In werking bij implementatie Omgevingswet.
Overige wijzigingen (voorbereid en afgerond, nog niet in werking)	Enkele technische wijzigingen, reeds opgenomen in eerder Wijzigingsblad (niet in werking), thans opgenomen in Wijzigingsblad versie 3 en geconsolideerde versie. Verwachte acceptatie RvA: januari 2022. In werking bij implementatie Omgevingswet.
Wijzigingen op termijn	Er is geen nieuwe wijziging of herziening van het schema voorzien.
Behandeling praktijkpunten in harmonisatieoverleg certificerende instellingen en Sectie Grondstromen	Leidt tot wijziging tekst in schema: 0 Leidt niet tot wijziging tekst in schema: 3 Leidt tot aanpassing informatie / FAQ SIKB: 0 Leidt tot actie elders: 0 Leidt tot actie in lopende herziening: n.v.t. Overig: Opgemerkt wordt dat één punt vanuit harmonisatieoverleg is doorgelegd naar Sectie Grondstromen. Aldaar is een gezamenlijk antwoord geformuleerd. Opgemerkt wordt dat veel vragen handelen over partijafbakening en toepassing van meetmiddelen. In het Wijzigingsblad versie 3 zijn hiertoe reeds technische wijzigingen voorbereid, deze versie is echter nog niet in werking.
Fysieke belasting bij monsterneming asbest.	Basis ligt in NEN-normering. Door voorgeschreven monsternemingsstrategie worden mensen onnodig zwaar fysiek belast. In 2021 is met o.a. NEN en I&W afgesproken dat NEN via TNO laat uitzoeken of de monsternemingsstrategie kan worden aangepast opdat arbotechnisch e.e.a. beter loopt.

Betreft	Status
Ontwikkelingen gedurende 2021	
NEN 6693 Bodembeschrijving	Nieuwe NEN-norm. Vervangt bestaande NEN's inzake bodembeschrijving. In nieuwe concept-norm staat ook partijbegrip. Zorg over mogelijk overlap, nieuwe eisen of sturing op partijbegrip uit P1001 en Rbk. Overleg NEN en Bodem+. Vanuit Secties en SIKB is in 2021 overleg met NEN gevoerd. Dit heeft in 2021 nog niet tot resultaat geleid.
Overige NEN-normen t.a.v. (voor)onderzoek bodem	NEN beoogt normen aan te passen op Omgevingswet. SIKB is hierbij betrokken via diverse Taakgroepen van NEN met als doel de aansluiting tussen SIKB- en NEN-documenten te behouden met daarin duidelijke verdeling over inhoud NEN en inhoud SIKB. Aanpassingstrajecten lopen in 2022 door.

Verbeterpunten en toekomstige ontwikkelingen

De volgende verbeterpunten voor BRL SIKB 1000 zijn geformuleerd.

	Verbeterpunt per 31-12-2021	Actiehouder
1	Afstemmen behoefte herziening BRL SIKB 1000	SIKB
2	Voorgenomen wijziging AS SIKB 1000 starten in 2022 (staat formeel los van BRL SIKB 1000, maar maakt gebruik van dezelfde protocollen en leidt tot dezelfde erkenning binnen Rbk.	SIKB

Hoofdstuk 4 BRL SIKB 2000

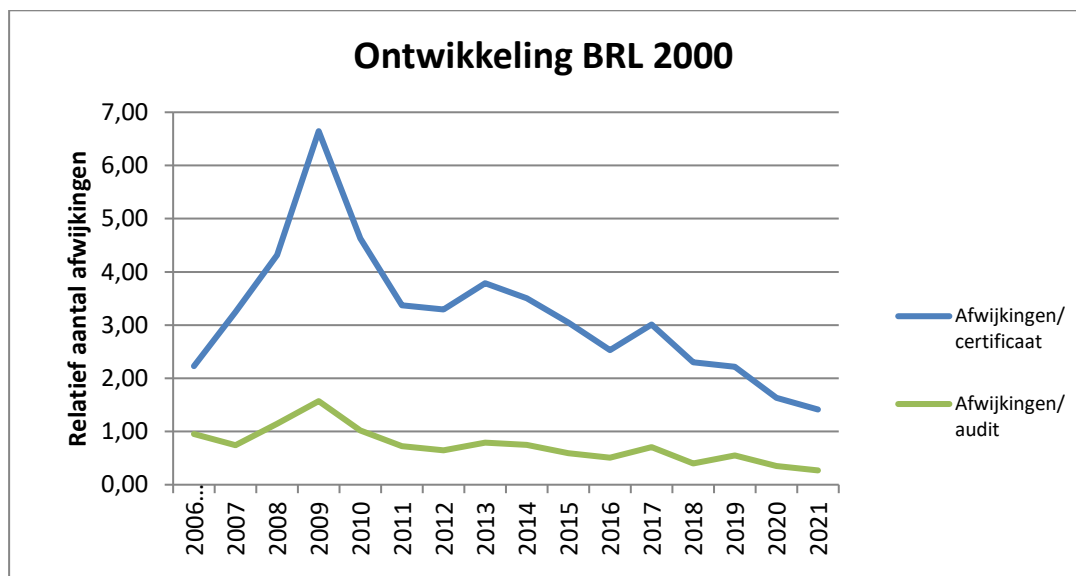
De gegevens over BRL SIKB 2000 zijn weergegeven in bijlage 7.

BRL 2000 kende in 2021 162 certificaathouders, iets minder dan eind 2020. Anders dan voor BRL 1000//7000/9335, worden alle protocollen bij BRL 2000 goed 'gebruikt'.

Het aantal opvolgingsaudits bedraagt 852 (ca. 8% meer dan in 2020), waarvan 207 'op kantoor' en 664 'in het veld'.

Totaal aantal afwijkingen van het schema

Het totaal aantal gerapporteerde afwijkingen is in 2021 (verder) gedaald tot 229, het laagste aantal sinds 2007. Deze daling treedt vooral op de werkzaamheden in het veld i.c. op protocol-niveau (van 127 naar 86).



Noot: let op andere schaal voor de y-as dan de figuren voor andere schema's.

Afwijkingen per onderdeel van het schema

BRL 2000 kende in 2021 vooral (22) afwijkingen rond § 3.3. *Interne audits* (25)

Daarnaast leiden § 2.2.1 *Veldwerkopdrachtacceptatie* (10), en § 2.3.5. *Registratie van veldgegevens* en § 2.4 *Veldwerkverslag* (beide 12) tot relatief veel afwijkingen op BRL-niveau.

Grootste aantallen afwijkingen op protocol-niveau hangen samen met § 5.1 *Werkwijze milieuhygiënisch waterbodemonderzoek - Voorbereiden van veldwerk* van protocol 2003 ⁵ (11), net als voorgaande jaren

⁵ in deze paragraaf zijn echter meerdere eisen genoemd. Onderverdeling per eis is niet bekend.

Opgelegde sancties

BRL 2000 kende in 2022 nog slechts 2 waarschuwingen.

sanctie	2016	2017	2018	2019	2020	2021
extra bezoek	6	9	6	0	14	0
waarschuwingen	5	8	10	1	6	2
schorsingen	1	0	0	0	0	0
ingetrokken certificaten	0	0	1	0	0	0

Inhoudelijke ontwikkelingen 2021

Binnen het schemabeheer BRL SIKB 2000 hebben zich in het jaar 2021 diverse ontwikkelingen voorgedaan. Deze zijn onderstaand gerubriceerd.

Betreft	Status
Ontwikkelingen gedurende 2021	
Aanpassing schema op Omgevingswet: <ul style="list-style-type: none"> • Enkele verwijzingen naar artikelnummers in Rbk en Bal aangepast. 	Opgenomen in Wijzigingsblad versie 3 (nov. 2021). Te verwachten acceptatie RvA januari 2022. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-1-2023, geen overgangstermijn).
Verwijzing naar IAF document aangepast naar nieuwe versie.	Opgenomen in Wijzigingsblad versie 3 (nov. 2021). Te verwachten acceptatie RvA januari 2022. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-1-2023, geen overgangstermijn).
Behandeling praktijkpunten in harmonisatieoverleg certificerende instellingen	3x leidt tot wijziging tekst via project Modernisering BRL SIKB 2000. 4x leidt tot geharmoniseerde interpretatie zonder wijziging tekst.
Project Modernisering van BRL SIKB 2000 en de daarbij horende protocollen grotendeels uitgevoerd. Dit project behandelt de verbeterpunten uit 2019: <ul style="list-style-type: none"> • Protocollen 2001 en 2002 waar nodig inhoudelijk in lijn brengen met gewijzigde NEN 5744 en 5766. • Inpassen advies vanuit project Harmonisatie Competentie-eisen Bodembeheer. • Voor zover mogelijk inpassen advies vanuit evaluatierapporten Kwalibo en Naleefgedrag. • Inpassen verbeterpunten en oplossen knelpunten vanuit de praktijk, ingediend sinds begin 2019. • Verbeteren leesbaarheid en eenduidigheid teksten in protocollen. • Onderzoek vereenvoudiging protocollen (pilot protocol 2001). 	Voorstellen penvoerders besproken in begeleidingscommissie. Daarbij vereenvoudiging protocollen doorgevoerd in elk van de protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018. Openbare reactieronde oktober – november 2021. Na verwerking reacties vaststelling gepland februari 2022.

Toekomstige ontwikkelingen

De volgende verbeterpunten voor BRL SIKB 2000 zijn geformuleerd.

	Verbeterpunt per 31-12-2021	Actiehouder
1	Implementatie van de in 2019 geformuleerde verbeterpunten.	SIKB (project nov. 2020 gestart, zie tabel hierboven)
2	Voortdurende herijking op signalen uit de sector, al dan niet via een SIKB-gremium ingebracht.	SIKB.

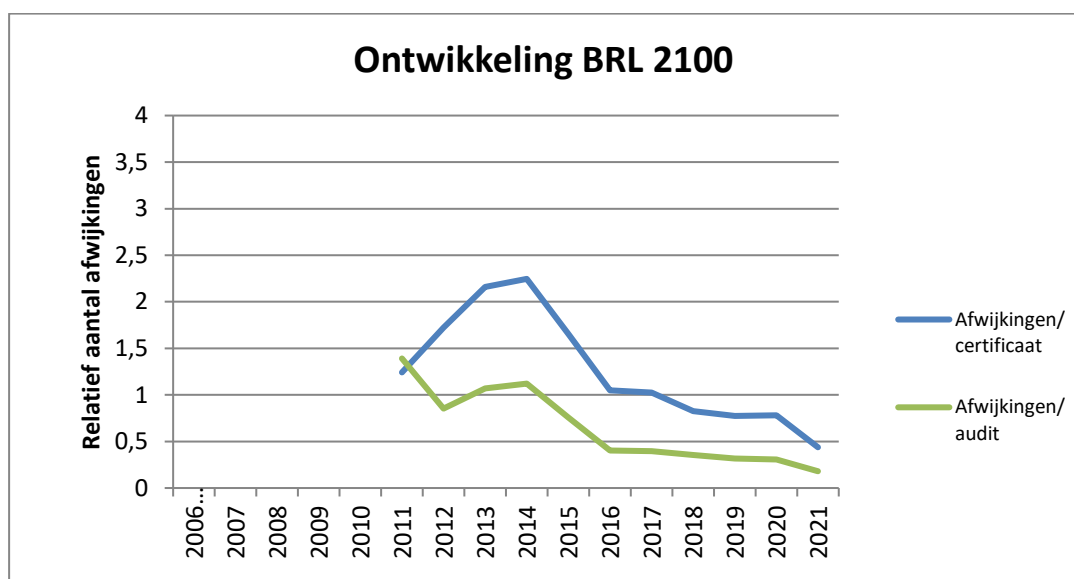
Hoofdstuk 5 BRL SIKB 2100

De gegevens over BRL SIKB 2100 zijn weergegeven in bijlage 8.

Het aantal certificaathouders is in 2021 licht gestegen tot 128, het aantal opvolgingsaudits (311) is wel constant.

Totaal aantal afwijkingen van het schema

Het aantal gerapporteerde afwijkingen is aanzienlijk afgenomen t.o.v. 2020 (van 93 naar 56), waarmee ook het relatief aantal afwijkingen per certificaathouder resp. per opvolgingsaudit is gedaald



In vergelijking met de andere schema's komen bij BRL 2100, net als in voorgaande jaren, wel relatief veel NC1's voor, maar eigenlijk alleen nog op BRL-niveau.

Afwijkingen per onderdeel van het schema

In onderstaande tabellen is een overzicht gegeven van de belangrijkste afwijkingen per onderdeel van het schema.

Tabel – Overzicht relevante onderdelen BRL SIKB 2100 / protocol 2101 (als % van totaal aantal afwijkingen op BRL-niveau)

onderdeel BRL	2016	2017	2018	2019	2020	2021
2.1 Opdrachtvorming met opdrachtgever	13%	13%	17%	5%	7%	9%
3.3 Interne audit en veldinspectie	10%	22%	18%	18%	17%	25%
3.4 Interne kwaliteitscontrole boorbeschrijvingen	na	na	na	na	20%	9%
onderdeel protocol 2101						
5.1 Werkvoorbereiding	28%	28%	22%	26%	na ¹⁾	na ¹⁾
6.1 Uitvoering mechanisch boren	26%	23%	16%	23%	na ¹⁾	na ¹⁾

1): in de vigerende versie van protocol 2101 is een groot aantal eisen samengevoegd in hoofdstuk of paragraaf. Onderverdeling per eis is niet bekend.

Opgelegde sancties

In 2021 is 1 waarschuwing uitgedeeld; andere sanctionerende maatregelen komen niet voor.

sanctie	2016	2017	2018	2019	2020	2021
extra bezoek	0	2	2	0	0	0
waarschuwingen	2	1	6	0	2	1
schorsingen	0	2	1	1	0	0
ingetrokken certificaten	1	1	0	2	0	0

Inhoudelijke ontwikkelingen 2021

Binnen het schemabeheer BRL SIKB 2100 hebben zich in het jaar 2021 diverse ontwikkelingen voorgedaan. Deze zijn onderstaand gerubriceerd.

Betreft	Status
Ontwikkelingen gedurende 2021	
Aanpassing schema op Omgevingswet: <ul style="list-style-type: none"> • Enkele verwijzingen naar artikelnummers in Rbk en Bal aangepast. 	Opgenomen in Wijzigingsblad versie 3 en in Consolidatieversie 4.1 van BRL en protocol (beide nov. 2021). Te verwachten acceptatie RvA januari 2022. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-1-2023, geen overgangstermijn voor Wijzigingsblad, overgangstermijn van 15 maanden voor Consolidatieversie).
<ul style="list-style-type: none"> • Overgangstermijn ingebouwd. • Verwijzing naar IAF document aangepast naar nieuwe versie. 	Opgenomen in Wijzigingsblad versie 3 en in Consolidatieversie 4.1 van BRL en protocol (beide nov. 2021). Te verwachten acceptatie RvA januari 2021. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-1-2023, geen overgangstermijn voor Wijzigingsblad, overgangstermijn van 15 maanden voor Consolidatieversie).
Behandeling praktijkpunten in harmonisatieoverleg certificerende instellingen	1x leidt tot geharmoniseerde interpretatie zonder wijziging tekst.
Behandeling praktijkpunten in Technische Commissie Mechanisch boren	N.v.t.

Verbeterpunten en toekomstige ontwikkelingen

Door de certificatie-instellingen is voorheen al aangegeven dat de scope indeling A/B/C geen toegevoegde waarde heeft. Zij hebben daarom voorgesteld/verzocht om de scope in te richten naar de aard/doelstelling van de boring:

- boring voor milieuhygiënisch onderzoek;
- boring voor waterwinning/brandputten/open WKO systemen;
- boring voor gesloten WKO systemen;
- boring voor tijdelijke grondwater onttrekking.

Verwacht wordt dat het aantal mechanische boringen de komende jaren alleen nog maar verder zal gaan toenemen, al dan niet in samenhang met de aanleg van bodemenergiesystemen. Gezien de milieurisico's is aandacht daarvoor gerechtvaardigd. Hierbij zal ook het voorstel tot herindeling van de scopes onder BRL SIKB 2100 worden betrokken.

Verbeterpunten voor 2023 en verder (formulering in CI-overleg en CCvD)

De volgende verbeterpunten voor BRL SIKB 2100 zijn geformuleerd.

	Verbeterpunt per 31-12-2021	Actiehouder
1	Uitwerking Projectplan herziening BRL SIKB 2100, incl. mogelijke herziening scope-indeling.	SIKB
2	Voortdurende herijking op signalen uit de sector, al dan niet via een SIKB-gremium ingebracht.	SIKB

Hoofdstuk 6 BRL SIKB 6000

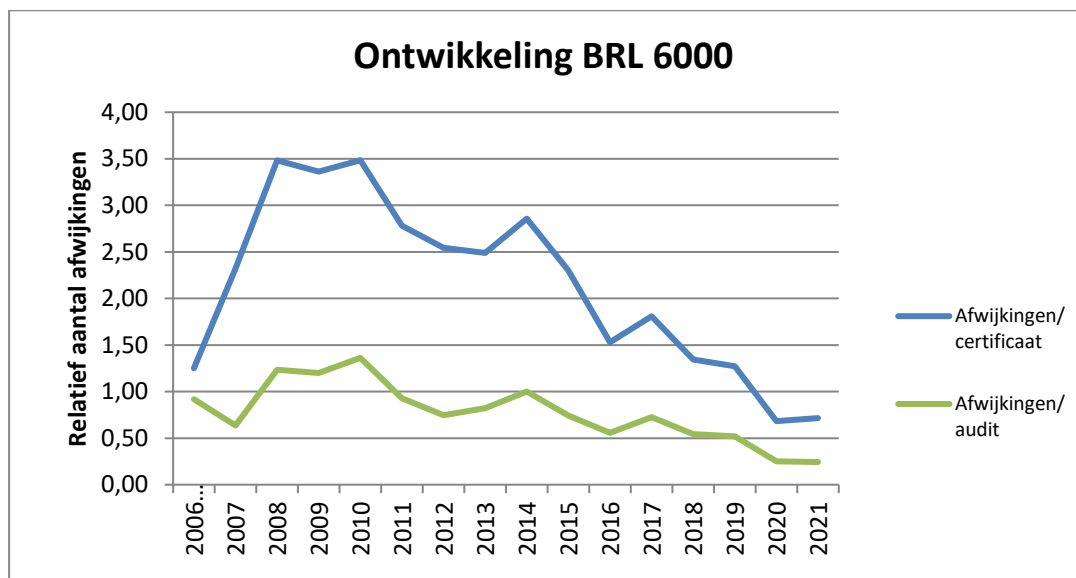
De gegevens over BRL SIKB 6000 zijn opgenomen in bijlage 9.

Het aantal certificaathouders voor BRL SIKB 6000 bedraagt 140, iets minder dan in 2020. Het aantal opvolgingsaudits is relatief constant.

Verreweg het merendeel is gecertificeerd (en geaudit) en erkend voor protocol 6001: het aantal certificaathouders (en audits) voor protocol 6002 en/of 6003 is veel lager.

Totaal aantal afwijkingen van het schema

Het aantal afwijkingen voor BRL 6000 bedraagt 100 en is daarmee constant.



Afwijkingen per onderdeel van het schema

Voor de afwijkingen op BRL-niveau zijn -net als in voorgaande jaren- vooral 3.4 (*Opdrachtvorming*) en 3.9 (*Interne audits*) relevant

Op protocol-niveau is de bijdrage van protocol 6001 verreweg het grootst, net als in de jaren hiervoor. Er zijn vooral afwijkingen geconstateerd rond par. 4.1.2 *Verantw. en vakbekw. processturing* (9).

Opgelegde sancties

In 2021 is 1 waarschuwing uitgeschreven; andere sanctionerende maatregelen komen niet voor

sanctie	2016	2017	2018	2019	2020	2021
extra bezoek	1	4	1	0	1	0
waarschuwingen	3	14	7	8	3	1
schorsingen	1	0	0	0	0	0
ingetrokken certificaten	0	2	0	0	0	0

Inhoudelijke ontwikkelingen 2021

Binnen het schemabeheer BRL SIKB 6000 hebben zich in het jaar 2021 diverse ontwikkelingen voorgedaan. Deze zijn onderstaand gerubriceerd.

Betreft	Status
Ontwikkelingen gedurende 2021	
Wijzigingen in schema in 2021	De norm is in 2021 niet gewijzigd
Wijzigingen i.r.t. Omgevingswet (voorbereid en afgerond, nog niet in werking)	Nov. 2021 - Correctie op Wijzigingsblad uit 2020 met bijbehorende nieuwe protocollen (nog niet in werking) tot versie 4 n.a.v. Rbk-consultatieversie Rbk2021 Verwachte acceptatie RvA: januari 2022. In werking bij implementatie Omgevingswet.
Overige wijzigingen (voorbereid en afgerond, nog niet in werking)	Enkele technische wijzigingen, reeds opgenomen in eerder Wijzigingsblad (niet in werking), thans opgenomen in Wijzigingsblad versie 4. Verwachte acceptatie RvA: januari 2022. In werking bij implementatie Omgevingswet.
Wijzigingen op termijn	In 2020 is een start gemaakt met een beleidsrijke wijziging voor BRL SIKB 6000 en BRL SIKB 7000. Openbare reactieronde heeft plaatsgevonden in zomer 2021. Apart onderdeel was een vraag over reikwijdte (beperking erkenningsplicht of uitbreiden tot niet-erkende werkzaamheden. Voor het laatste is gekozen). Planning is afronding in 2022, implementatie in eerstvolgende wijziging Rbk daarna. Onderwerpen o.a. relatie bevoegd gezag, competenties, inhuur/onderaanneming, projectgestuurde aanpak, etc.
Behandeling praktijkpunten in harmonisatieoverleg certificerende instellingen en Sectie Meten en Advies	Leidt tot wijziging tekst in schema: 0 Leidt niet tot wijziging tekst in schema: 3 Leidt tot aanpassing informatie / FAQ SIKB: 0 Leidt tot actie elders: 0 Leidt tot actie in lopende herziening: 1.
Overig	MKB-examenreglement wordt herzien n.a.v. nieuwe versie BRL SIKB 6000. Planning afronding 2022

Toekomstige ontwikkelingen

Invoering van de omgevingswet is aantal malen uitgesteld. De nieuwe BRL SIKB 6000 en SIKB 7000 zijn opgesteld. Een praktijkvalidatie is nu niet goed uitvoerbaar omdat certificaathouders op basis van de huidige BRL werken

De volgende verbeterpunten voor BRL SIKB 6000 zijn geformuleerd.

	Verbeterpunt per 31-12-2021	Actiehouder
1	Herziening schema	SIKB
2	Herziening Examenreglement	SIKB-Examencommissie

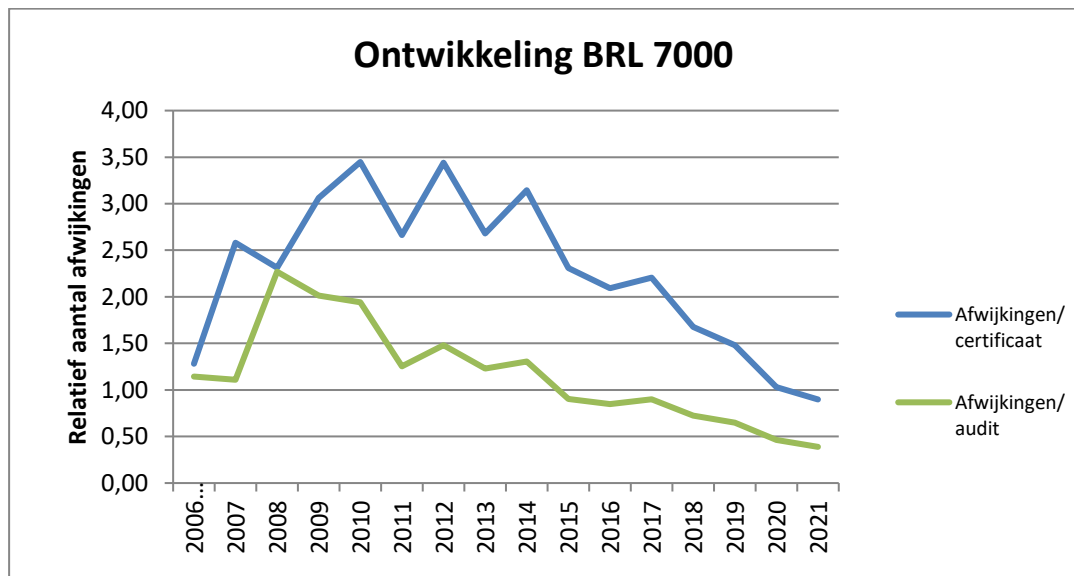
Hoofdstuk 7 BRL SIKB 7000

De gegevens over BRL SIKB 7000 zijn opgenomen in bijlage 10.

Het aantal certificaathouders voor BRL SIKB 7000 is relatief constant (470), net als het aantal opvolgingsaudits (1086). Evenals als bij BRL 1000/6000 is het grootste aantal certificaathouders gecertificeerd (en geaudit) voor protocol 7001 (of 7004): het aantal certificaathouders (en audits) voor protocol 7002 en 7003 is veel lager.

Totaal aantal afwijkingen van het schema

Het aantal gerapporteerde afwijkingen voor BRL 7000 bedroeg in totaal 422, ca. 10% minder dan in 2020⁶. Ook het relatief aantal afwijkingen is (verder) gedaald.



Afwijkingen per onderdeel van het schema

BRL 7000 kende net als in 2020 vooral afwijkingen rond § 3.10 *Interne audits* (66) en § 2.3 *Vorbereitung* (49).

Protocol 7001 geeft verreweg de meeste afwijkingen (85%), vooral rond par 6.7 *Logboek*, net als in voorgaande jaren.

Opgelegde sancties

BRL SIKB 7000 kende in 2021 vergelijkbare aantallen sancties als in 2019, wel veel minder dan in de jaren daarvóór.

sanctie	2016	2017	2018	2019	2020	2021
extra bezoek	12	19	18	3	6	5
waarschuwingen	19	43	39	14	13	33
schorsingen	5	8	1	0	1	7
ingetrokken certificaten	3	21	6	8	4	3

⁶ zie ook voetnoot/toelichting bij par. 2.4.1

Inhoudelijke ontwikkelingen 2021

Binnen het schemabeheer BRL SIKB 7000 hebben zich in het jaar 2021 diverse ontwikkelingen voorgedaan. Deze zijn onderstaand gerubriceerd.

Betreft	Status
Ontwikkelingen gedurende 2021	
Wijzigingen in schema in 2021	De norm is in 2021 niet gewijzigd
Wijzigingen i.r.t. Omgevingswet (voorbereid en afgerond, nog niet in werking)	Nov. 2021 - Correctie op Wijzigingsblad uit 2020 met bijbehorende nieuwe protocollen (nog niet in werking) tot versie 4 n.a.v. Rbk-consultatieversie Rbk2021 Verwachte acceptatie RvA: januari 2022. In werking bij implementatie Omgevingswet.
Overige wijzigingen (voorbereid en afgerond, nog niet in werking)	Enkele technische wijzigingen, reeds opgenomen in eerder Wijzigingsblad (niet in werking), thans opgenomen in Wijzigingsblad versie 4. Verwachte acceptatie RvA: januari 2022. In werking bij implementatie Omgevingswet.
Wijzingen op termijn	In 2020 is een start gemaakt met een beleidsrijke wijziging voor BRL SIKB 6000 en BRL SIKB 7000. Openbare reactieronde heeft plaatsgevonden in zomer 2021. Apart onderdeel was een vraag over reikwijdte (beperking erkenningsplicht of uitbreiden tot niet-erkende werkzaamheden. Voor het laatste is gekozen). Planning is afronding in 2022, implementatie in eerstvolgende wijziging Rbk daarna. Onderwerpen o.a. relatie bevoegd gezag, competenties, projectgestuurde aanpak, etc.
Behandeling praktijkpunten in harmonisatieoverleg certificerende instellingen en Sectie Meten en Advies	Leidt tot wijziging tekst in schema: 0 Leidt niet tot wijziging tekst in schema: 1 Leidt tot aanpassing informatie / FAQ SIKB: 0 Leidt tot actie elders: 0 Leidt tot actie in lopende herziening: 1.

Toekomstige ontwikkelingen

De volgende verbeterpunten voor BRL SIKB 7000 zijn geformuleerd.

	Verbeterpunt per 31-12-2021	Actiehouder
1	Herziening schema	SIKB

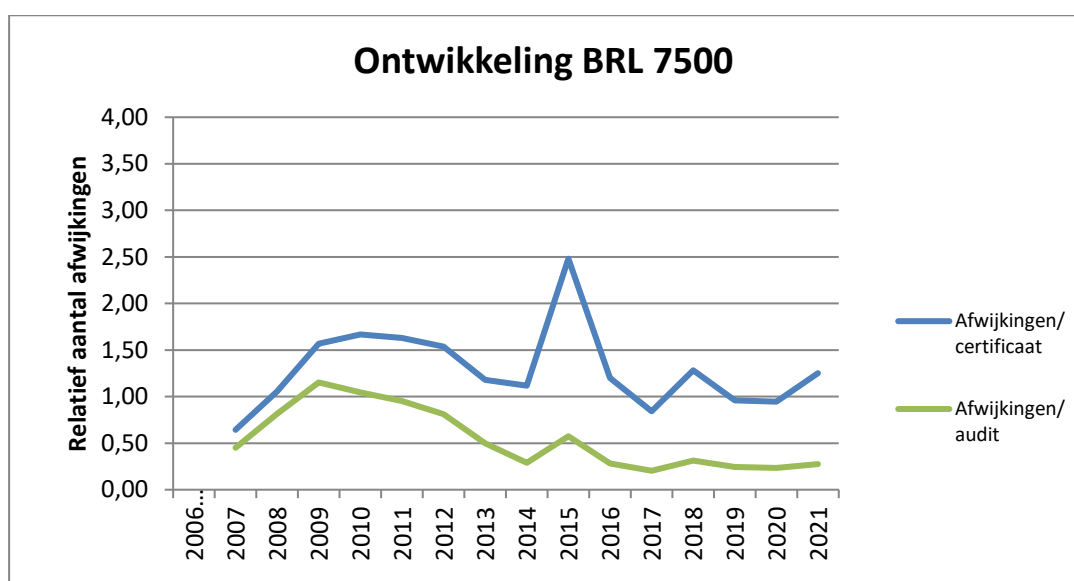
Hoofdstuk 8 BRL SIKB 7500

De gegevens over BRL SIKB 7500 zijn opgenomen in bijlage 11.

Het aantal certificaathouders voor BRL SIKB 7500 is constant en bedroeg 72. Het aantal opvolgingsaudits is licht gestegen (waarvan ca. 186 inspecties (ook) in het veld).

Totaal aantal afwijkingen van het schema

Het aantal gerapporteerde afwijkingen in 2021 bedroeg 90 in totaal, meer dan in 2020, en/maar vergelijkbaar met 2016/2018. Deze stijging hangt zowel samen met de BRL als met de uitvoering in het veld.



Afwijkingen per onderdeel van het schema

Op BRL-niveau vormt par. 3.6 *Vakbekwaamheid* een bron voor veel afwijkingen (15). Op protocol-niveau meerdere onderwerpen aanwijsbaar die tot enkele afwijkingen leiden.

BRL SIKB 7500 kende in 2021 geen sanctionerende maatregelen.

sanctie	2016	2017	2018	2019	2020	2021
extra bezoek	1	1	1	0	0	1
waarschuwingen	0	1	0	1	0	1
schorsingen	0	0	0	0	0	0
ingetrokken certificaten	0	1	1	0	0	0

Inhoudelijke ontwikkelingen 2021

Binnen het schemabeheer BRL SIKB 7500 hebben zich in het jaar 2021 diverse ontwikkelingen voorgedaan. Deze zijn onderstaand gerubriceerd.

Betreft	Status
Ontwikkelingen gedurende 2021	
Wijzigingen in schema in 2021	De norm is in 2021 niet gewijzigd
Wijzigingen i.r.t. Omgevingswet (voorbereid en afgerond, nog niet in werking)	Nov. 2021 <ul style="list-style-type: none"> - Correctie op eerder Wijzigingsblad uit 2020 (nog niet in werking) tot versie 3 n.a.v. Rbk-consultatieve versie Rbk2021 - Samenvoeging Wijzigingsblad versie 3 met bestaande versie schema tot geconsolideerde versie Verwachte acceptatie RvA Wijzigingsblad en geconsolideerde versie: januari 2022. In werking bij implementatie Omgevingswet.
Overige wijzigingen (voorbereid en afgerond, nog niet in werking)	Enkele technische wijzigingen, reeds opgenomen in Wijzigingsblad versie 2 (niet in werking), thans opgenomen in Wijzigingsblad versie 3 en geconsolideerde versie Verwachte acceptatie RvA: januari 2022. In werking bij implementatie Omgevingswet.
Wijzigingen op termijn	In aparte Begeleidingscommissie wordt gewerkt aan een wijziging van het schema. Na een half jaar van voorbereiding (o.a. bepalen proces- of productschema) is hier juni 2021 mee gestart. N.a.v. beleidsvoornemens I&W t.a.v. reiniging grond/TGG (nov 2021) vindt een inhoudelijke herijking van de voorgenomen herziening plaats. Proces wordt in 2022 doorgezet.
Behandeling praktijkpunten in harmonisatieoverleg certificerende instellingen en Sectie Grondstromen	Leidt tot wijziging tekst in schema: 0 Leidt niet tot wijziging tekst in schema: 0 Leidt tot aanpassing informatie / FAQ SIKB: 0 Leidt tot actie elders: 0 Leidt tot actie in lopende herziening: 1 Overig: (-)
Overig	Separaat van het schema spelen (beleidsmatige) discussies over transparantie van de grondstromenketen en over en vertrouwen in zowel reiniging als toepassing van hergebruiksgrond. Hoewel deze de discussiepunten veelal buiten de reikwijdte van het schema liggen, hebben ze wel hun weerslag op enerzijds het gebruik van het schema en anderzijds op de lopende herziening.

Toekomstige ontwikkelingen

De volgende verbeterpunten voor BRL SIKB 7500 zijn geformuleerd.

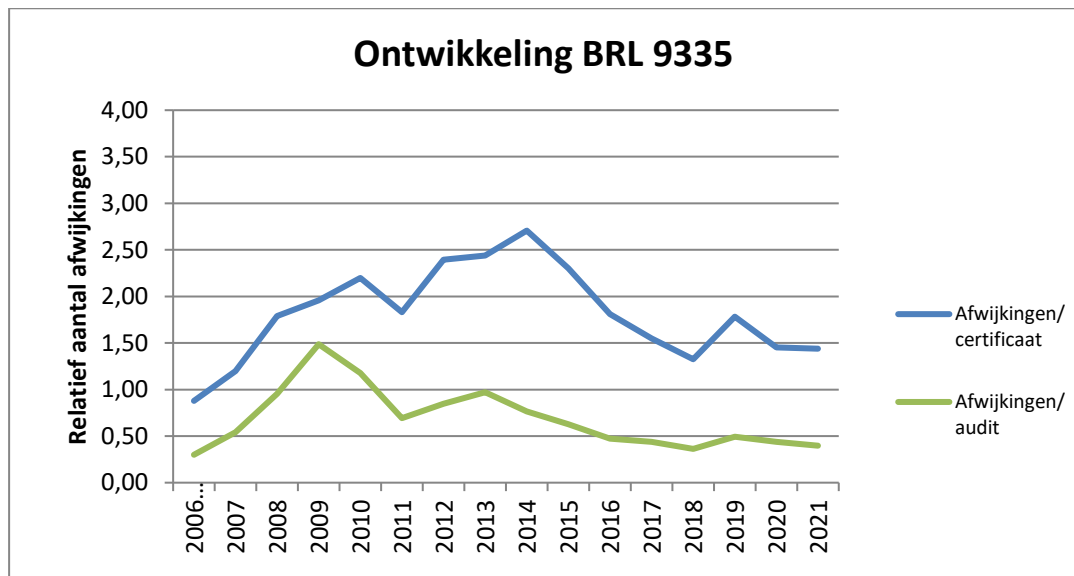
	Verbeterpunt per 31-12-2021	Actiehouder
1	Herziening Protocol 7510	SIKB

Hoofdstuk 9 BRL 9335

De gegevens over BRL SIKB 9335 zijn opgenomen in bijlage 12.
Het aantal certificaathouders voor BRL 9335 is licht gestegen en bedroeg eind december 2021, 274.

Totaal aantal afwijkingen van het schema

Het totaal aantal gerapporteerde afwijkingen voor BRL 9335 is in 2021 licht gestegen, alleen op protocol-niveau.



Afwijkingen per onderdeel van het schema

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de (4) belangrijkste afwijkingen per onderdeel van het schema.

Tabel – Overzicht relevante onderdelen BRL 9335 (als % van totaal aantal afwijkingen op BRL-niveau)

onderdeel BRL 9335	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
3.1 Borging eisen uit BRL 9335	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	21%	8%	21%
3.3 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	20%	12%	11%	4%	12%	6%	4%
3.4 Opdrachtvorming	19%	16%	15%	21%	8%	8%	18%
3.5 Transportdocumenten	16%	24%	23%	29%	6%	-	-
3.6 Grondbewijs	15%	14%	16%	14%	22%	37%	12%

De grote bijdrage van § 3.6 *Grondbewijs*⁷ in 2019/2020 is inmiddels achter de rug..

Het aantal afwijkingen op protocolniveau hangt vrijwel volledig samen met protocol 9335-1; de andere (3) protocollen leiden nauwelijks tot afwijkingen.

Tabel - Overzicht relevante onderdelen protocol 9335-1 (als % van totaal aantal afwijkingen op protocol-niveau)

onderdeel protocollen	2016	2017	2018	2019	2020	2021
9335-1 – 6.1 opdrachtvorming						17%
9335-1 - 6.2 Ingangscntrole en eindacceptatie	17%	17%	14%	20%	14%	10%
9335-1 – 6.3 Samenvoegen	28%	36%	34%	23%	13%	11%

⁷ hangt vooral samen met de nieuwe opzet van het Grondbewijs die met de nieuwe versie van BRL 9335 in 2018 is ingevoerd

Opgelegde sancties

In 2021 waren er 11 sanctionerende maatregelen, alleen in de vorm van waarschuwingen.

sanctie	2016	2017	2018	2019	2020	2021
extra bezoek	5	9	4	0	0	0
waarschuwingen	5	3	5	5	0	11
schorsingen	0	0	0	0	0	0
ingetrokken certificaten	0	1	5	0	0	0

Inhoudelijke ontwikkelingen 2021

Binnen het schemabeheer BRL 9335 hebben zich in het jaar 2021 diverse ontwikkelingen voorgedaan. Deze zijn onderstaand gerubriceerd.

Betreft	Status
Ontwikkelingen gedurende 2021	
Wijzigingen in schema in 2021	De norm is in 2021 niet gewijzigd
Wijzigingen i.r.t. Omgevingswet (voorbereid en afgerond, nog niet in werking)	Nov. 2021 <ul style="list-style-type: none"> - Correctie op eerder Wijzigingsblad uit 2020 (nog niet in werking) tot versie 3 n.a.v. Rbk-consultatieversie Rbk2021 - Samenvoeging Wijzigingsblad versie 3 met bestaande versie schema tot geconsolideerde versie Verwachte acceptatie RvA Wijzigingsblad en geconsolideerde versie: januari 2022. In werking bij implementatie Omgevingswet.
Overige wijzigingen (voorbereid en afgerond, nog niet in werking)	Enkele technische wijzigingen, reeds opgenomen in eerder Wijzigingsblad (niet in werking), thans opgenomen in Wijzigingsblad versie 3 en geconsolideerde versie. Verwachte acceptatie RvA: januari 2022. In werking bij implementatie Omgevingswet.
Wijzigingen op termijn	Mogelijk volgt een wijziging van het schema als gevolg van de herziening van schema BRL SIKB 7500. Op dat moment kan ook een aantal kleine wijzigingen doorgevoerd worden die voortkomen uit de praktijkpunten.
Behandeling praktijkpunten in harmonisatieoverleg certificerende instellingen en Sectie Grondstromen	Leidt tot wijziging tekst in schema: 0 Leidt niet tot wijziging tekst in schema: 5 Leidt tot aanpassing informatie / FAQ SIKB: 3 Leidt tot actie elders: 2 Leidt tot actie in lopende herziening: n.v.t. Inhoudelijk: In 2021 zijn meerdere vragen & praktijkvragen ontvangen over P9335-4 (Grondproducten). Hierover is overleg gevoerd met stakeholders. Dit heeft geleid tot aanpassing van informatie over toepassing van het protocol (FAQ's). In 2021 zijn meerdere vragen & praktijkvragen ontvangen over kwalificatie/pré-kwalificatie. In de meeste gevallen waren deze gericht op een 'eigen interpretatie' van de normteksten. Vraagstellers zijn hierop beantwoord.
Overig	(-)

Toekomstige ontwikkelingen

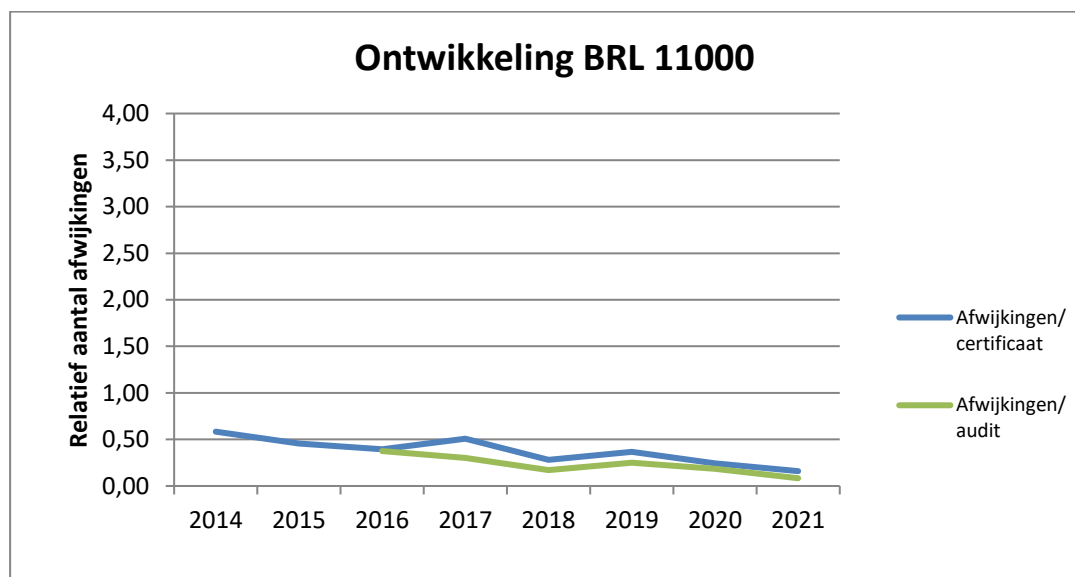
De volgende verbeterpunten voor BRL 9335 zijn geformuleerd.

	Verbeterpunt per 31-12-2021	Actiehouder
1	(-)	SIKB

Hoofdstuk 10 BRL 11000

De gegevens over BRL SIKB 11000 zijn opgenomen in bijlage 13.

BRL 11000 kende eind 2021 94 certificaathouders, 9 meer dan eind 2020. Het aantal opvolgingsaudits bedroeg 180, waarbij in totaal (slechts) 15 afwijkingen zijn vastgesteld, waarvan 10 op BRL-niveau.



Op BRL-niveau en protocol-niveau zijn geen specifieke onderwerpen (meer) aanwijsbaar die tot meer dan 5 afwijkingen leiden.

BRL SIKB 11000 kende in 2021 één sanctionerende maatregel:

sanctie	2016	2017	2018	2019	2020	2021
extra bezoek	0	1	0	1	0	0
waarschuwingen	1	2	0	0	0	1
schorsingen	0	0	0	1	0	0
ingetrokken certificaten	2	1	0	0	0	0

Inhoudelijke ontwikkelingen 2021

Binnen het schemabeheer BRL SIKB 11000 hebben zich in het jaar 2021 diverse ontwikkelingen voorgedaan. Deze zijn onderstaand gerubriceerd.

Betreft	Status
Ontwikkelingen gedurende 2021	
Aanpassing schema op Omgevingswet: <ul style="list-style-type: none"> • Enkele verwijzingen naar artikelnummers in Rbk en Bal aangepast. 	Opgenomen in Wijzigingsblad versie 3 en in Consolidatieversie 3.1 van BRL en protocol (beide nov. 2021). Te verwachten acceptatie RvA januari 2021. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-1-2023, geen overgangstermijn voor Wijzigingsblad, overgangstermijn van 15 maanden voor Consolidatieversie).
<ul style="list-style-type: none"> • Overgangstermijn ingebouwd. • Verwijzing naar IAF document aangepast naar nieuwe versie. 	Opgenomen in Wijzigingsblad versie 3 en in Consolidatieversie 3.1 van BRL en protocol (beide nov. 2021). Te verwachten acceptatie RvA januari 2021. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-1-2023, geen overgangstermijn voor Wijzigingsblad, overgangstermijn van 15 maanden voor Consolidatieversie).
Behandeling praktijkpunten in harmonisatieoverleg certificerende instellingen	1x leidt tot input in Technische Commissie (daar nog te behandelen).
Behandeling praktijkpunten in TC Bodemenergiesystemen	14x leidt tot vastleggen resultaten discussie om mee te nemen in het volgende aanpassingstraject.

Toekomstige ontwikkelingen

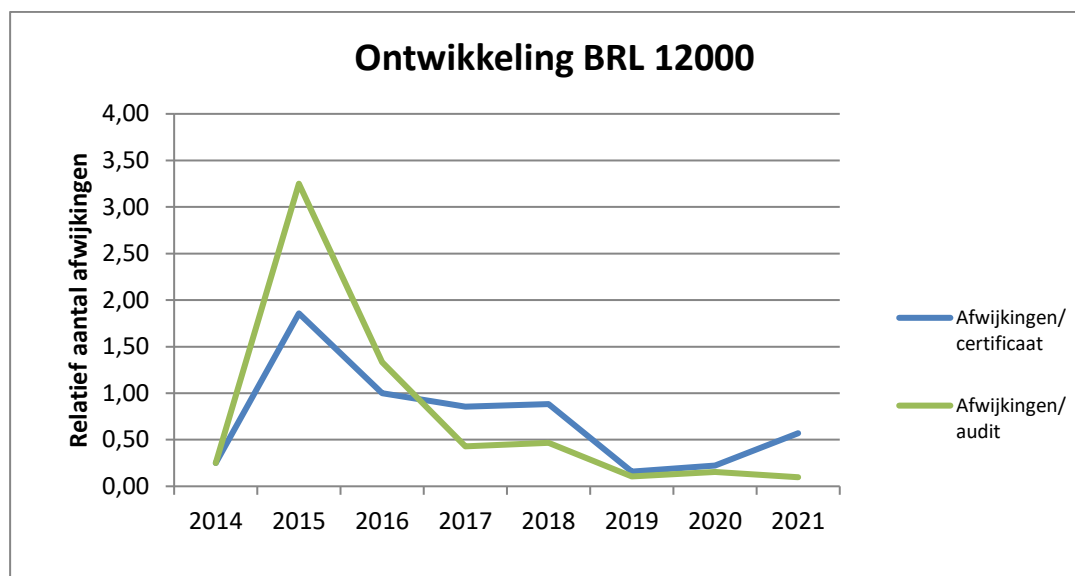
De volgende verbeterpunten voor BRL SIKB 11000 zijn geformuleerd.

	Verbeterpunt per 31-12-2021	Actiehouder
1	Voortdurende herijking op signalen uit de sector, al dan niet via een SIKB-gremium ingebracht.	SIKB.

Hoofdstuk 11 BRL 12000

De gegevens over BRL SIKB 12000 zijn opgenomen in bijlage 14.

Eind 2021 waren er 12 certificaathouders⁸, evenveel als eind 2020⁹), waarbij 41 opvolgingsaudits zijn uitgevoerd. Hierbij zijn in totaal 4 afwijkingen vastgesteld, evenveel als in 2020.



Er zijn geen specifieke onderdelen aanwijsbaar waarop relatief veel afwijkingen worden gevonden.

Het aantal certificaathouders nog altijd dermate laag (en dalend) dat een nadere beoordeling van de effectiviteit van het schema op dit moment niet goed mogelijk is.

BRL SIKB 12000 kende in 2021 geen sanctionerende maatregelen.

sanctie	2016	2017	2018	2019	2020	2021
extra bezoek	0	0	1	0	0	0
waarschuwingen	0	0	0	0	0	0
schorsingen	0	0	0	0	0	0
ingetrokken certificaten	0	0	0	1	0	0

⁸ in voorkomende gevallen met meerdere vestigingen op 1 certificaat

⁹ voorheen/in de jaarrapportage over 2020 is een aantal van 18 genoemd

Bijlage 1 Achtergrond en beheer van kwaliteitsrichtlijnen door SIKB

CCvD en Programmaraad

Voor de voorbereiding van en overleg over (het functioneren van de) kwaliteitsrichtlijnen voor marktpartijen en overheden functioneren de volgende colleges:

- het Centraal College van Deskundigen Bodembeheer voor milieuhygiënisch bodembeheer (certificatie) en het Accreditatiecollege Bodembeheer (accreditatie)
- het Centraal College van Deskundigen Archeologie voor archeologische werkzaamheden.
- het Centraal College van Deskundigen Bodembescherming (certificatie) en het Accreditatiecollege Bodembescherming (accreditatie) voor bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.
- het Centraal College van Deskundigen Datastandaarden voor beheer van standaarden voor digitale uitwisseling van bodem-, water- en archeologische gegevens.

Het Centraal College van Deskundigen (CCvD) Bodembeheer, dat het functioneren van de certificatieschema's op het gebied van milieuhygiënisch bodembeheer (in beheer bij SIKB) begeleidt en het bestuur van SIKB over die schema's adviseert. De voorbereiding van en advisering over die schema's is aan het CCvD Bodembeheer gemandateerd. Daarnaast functioneert het Accreditatiecollege Bodembeheer, dat binnen dit werkveld hetzelfde doet voor accreditatieregelingen. Het bestuur van SIKB stelt de certificatieschema's vast.

De secties staan, in de vorm van permanente technische werkgroepen, aan de basis van de concretisering van de ontwikkeling en onderhoud van de door de SIKB beheerde documenten. Er zijn vijf secties: Meten & Advies, Analyses, Grondstromen, Realisatie en Technische werkgroep 0101 en POKB.

Periodiek vindt een harmonisatieoverleg plaats tussen de schemabeheerder SIKB en de certificatie-instellingen. In dat overleg worden verbetervoorstellen en praktijkpunten bespreken. In 2021 heeft dit overleg 4 keer plaatsgevonden.

De Programmaraad is het forum dat de trends en behoeften in kwaliteitszorg en kwaliteitsborging bespreekt en verwoordt voor bodembeheer.

Het bestuur vertegenwoordigt de Stichting en voert het financieel beheer. Het Programmabureau is de ondersteunende organisatie.

De reikwijdte van SIKB omvat ook archeologie en bodembescherming¹⁰.

Deze rapportage heeft alleen betrekking op de schema's in het milieuhygiënische bodembeheer, beheerd door het Centraal College van Deskundigen Bodembeheer.

10 *SIKB heeft inmiddels twee Advieskamers ingesteld voor de deskundige en onafhankelijke beoordeling van bodembeschermende voorzieningen bij stortplaatsen en bij IBC-werken. Hiermee wordt voorzien in een behoefte van betrokken overheden en bedrijven.*



Certificatie- en accreditatieschema's

In een certificatieschema zijn de afspraken vastgelegd over het algemene kwaliteitsniveau en het controleregime op de kwaliteit. Een organisatie die gecertificeerd wil worden voor een bepaald schema moet aan een certificatie-instelling (CI) aantonen dat hij (1) voldoet aan de in de beoordelingsrichtlijn beschreven algemene eisen en (2) in de praktijk werkt volgens de beschreven technische eisen. De certificatie-instelling moet het controleregime inrichten conform de in de beoordelingsrichtlijn vastgelegde eisen.

Een certificatieschema in beheer bij het Centraal College bestaat doorgaans uit één of meer protocollen en een beoordelingsrichtlijn. De protocollen beschrijven doorgaans eisen aan de technische uitvoering in de praktijk, waarbij het protocol regelmatig verwijst naar bestaande normen, meestal NEN. In de beoordelingsrichtlijn zijn de afspraken vastgelegd over het algemene kwaliteitsniveau en het controleregime op de kwaliteit. Een organisatie die gecertificeerd wil worden voor een bepaald schema kan zelf kiezen voor welke protocollen dat certificaat moet gelden.

De accreditatieregelingen werken op een vergelijkbare manier. Een belangrijk verschil is dat de toets niet wordt uitgevoerd door een certificatie-instelling, maar door de Raad voor Accreditatie.

In een zogenoemde initiële audit stelt de certificatie-instelling (of de Raad voor Accreditatie) vast of de organisatie voldoet aan de eisen¹¹. Is dit het geval dan geeft men een certificaat (of een accreditatiecertificaat) af. Vervolgens stelt men (ten minste jaarlijks) vast of de organisatie nog altijd voldoet aan de eisen.

¹¹ alle certificatieregelingen voor bodembeheer zijn in werking onder accreditatie, alleen voor BRL 11000 en 12000 geldt dat (nog) niet.

Vooraf de door de certificerende instellingen in dit vervolgekader gegenereerde gegevens zijn geschikt als basis voor het nu voorliggende onderzoek naar het functioneren van de schema's voor bodembeheer.

In 2001 en 2002 zijn de eerste beoordelingsrichtlijnen (de gangbare afkorting is BRL) verschenen op het gebied van milieuhygiënisch bodembeheer. Dat begin is intussen uitgegroeid tot een volwaardige set kwaliteitsdocumenten, dat het merendeel omvat van de gangbare activiteiten in het onderzoek en de aanpak van bodemverontreiniging.

Certificatie-instellingen (CI's) kunnen overigens pas organisaties certificeren voor certificatieschema's in beheer bij het Centraal College van Deskundigen Bodembeheer als zij:

- een overeenkomst zijn aangegaan met SIKB én
- door de Raad voor Accreditatie zijn geaccrediteerd voor het afgeven van certificaten voor het betreffende schema;
- erkend zijn door RWS Leefomgeving/Bodem+.

Certificatieregelingen Bodembeheer

SIKB ontwikkelt en beheert instrumenten voor eenvoudiger en beter bodembeheer. Zij streeft hierbij naar een overzichtelijke en geharmoniseerde set praktijkgerichte afspraken voor de uitvoering van milieuhygiënisch bodembeheer.

Een kernpunt in kwaliteit is het nakomen van gemaakte afspraken. Voor de sector bodembeheer ontwikkelt SIKB kwaliteitsdocumenten die deze afspraken vastleggen. Kernpunt in het beleid van de beheerders van deze documenten, het Centraal College van Deskundigen (en het Accreditatiecollege) Bodembeheer, is het streven naar een overzichtelijke en geharmoniseerde set praktijkgerichte afspraken voor de uitvoering van het land- en waterbodembeheer. In de weg naar invulling van dit streven kunnen we de onderstaande fasen onderscheiden die elkaar in de tijd overlappen:

1. Voorbereiden

Het is onmogelijk om in één keer voor alle activiteiten in de hele bodembeheerketen afspraken tot stand te brengen. Een fasering is dus nodig. Als uitgangspunt hierbij is vanaf het begin gehanteerd om te beginnen met de meest kritische punten in de keten van het bodembeheer. In de voorbereidende fase is daarom in 2000 een breed onderzoek uitgevoerd naar deze meest kritische punten. Dit onderzoek leverde overzichtelijke schematische weergaven op van de volgorde van werkzaamheden in de bodembeheerketen. In deze schema's zijn vervolgens de meest kritische activiteiten (processen) geïdentificeerd. Tot slot bleek dat een aantal kritische processen samen kwamen bij een aantal functionarissen, zodat de door hen beklede functies ook zijn geïdentificeerd als kritische functies.

2. Opbouwen

In de eerste jaren heeft het Centraal College van Deskundigen Bodembeheer vooral gewerkt aan het ontwikkelen van afspraken, de basis voor het opbouwen van de beoogde structuur. Dit uitte zich in het vastleggen van een relatief groot aantal afspraken in documenten. Doel voor deze fase is het in zo weinig mogelijk tijd voor zoveel mogelijk activiteiten in de bodembeheerketen afspraken vastleggen. Inmiddels zijn de als kritisch geïdentificeerde activiteiten in het bodembeheer voor het merendeel beschreven in kwaliteitsdocumenten. De belangrijkste nog niet beschreven activiteit is advisering.

3. Harmoniseren

Het Centraal College streeft naar een sterke en eenvoudige structuur van vastgelegde afspraken met een goede onderlinge samenhang. Men werkt daar naartoe door bestaande en nieuwe documenten zoveel mogelijk op elkaar af te stemmen.

4. Beheren

Eenmaal vastgelegde afspraken blijken in de praktijk behoorlijk dynamisch. De techniek staat niet stil en ook op andere manieren verandert het landschap, ook in de vorm van vigerende wet- en regelgeving, in en om het bodembeheer voortdurend. Daarom voeren beide Colleges een actief beheer van de kwaliteitsdocumenten. Periodiek vindt actualisatie plaats, waarbij we bijvoorbeeld wijzigingen in de regelgeving en signalen uit de praktijk vertalen in verbeteringen in de documenten. Waar nodig herzien we bij een dergelijke gelegenheid ook de structuur van een schema. Het streven is om de documenten zo goed mogelijk actueel te houden, zonder de frequente van aanpassingen te hoog op te voeren. Voor de meeste schema's tekent zich nu een optimale frequentie af van één relatief grondige actualisatie van 1* per ongeveer drie jaar.

Naast certificatie- en accreditatieschema's beheert SIKB ook de volgende documenten:

- Accreditatieregelingen:
 1. AP04 *Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen*;
 2. AS1000 *Monsterneming bij partijkeuringen (accreditatie)*;
 3. AS2000 *Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (accreditatie)*;
 4. AS3000 *Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek*
- Normbladen 8001 en 8002, kwaliteitsrichtlijnen voor de bodemonderdelen van de overheid irt de Wet bodembescherming (Wbb) voor landbodems. Daarbij is Normblad 8001 ontwikkeld voor het provinciale bevoegde gezag Wbb en Normblad 8002 voor de gemeentelijke bodemtaken.

Om deze overheden te ondersteunen zijn ook werkdocumenten ontwikkeld zoals:

 - Besluitvorming Uitvoerings Methode Wbb (BUM Wbb)
 - Handavings Uitvoering Methode Wbb (HUM Wbb)SIKB beschrijft de uitvoering en de resultaten van het visitatiesysteem in een apart rapport.

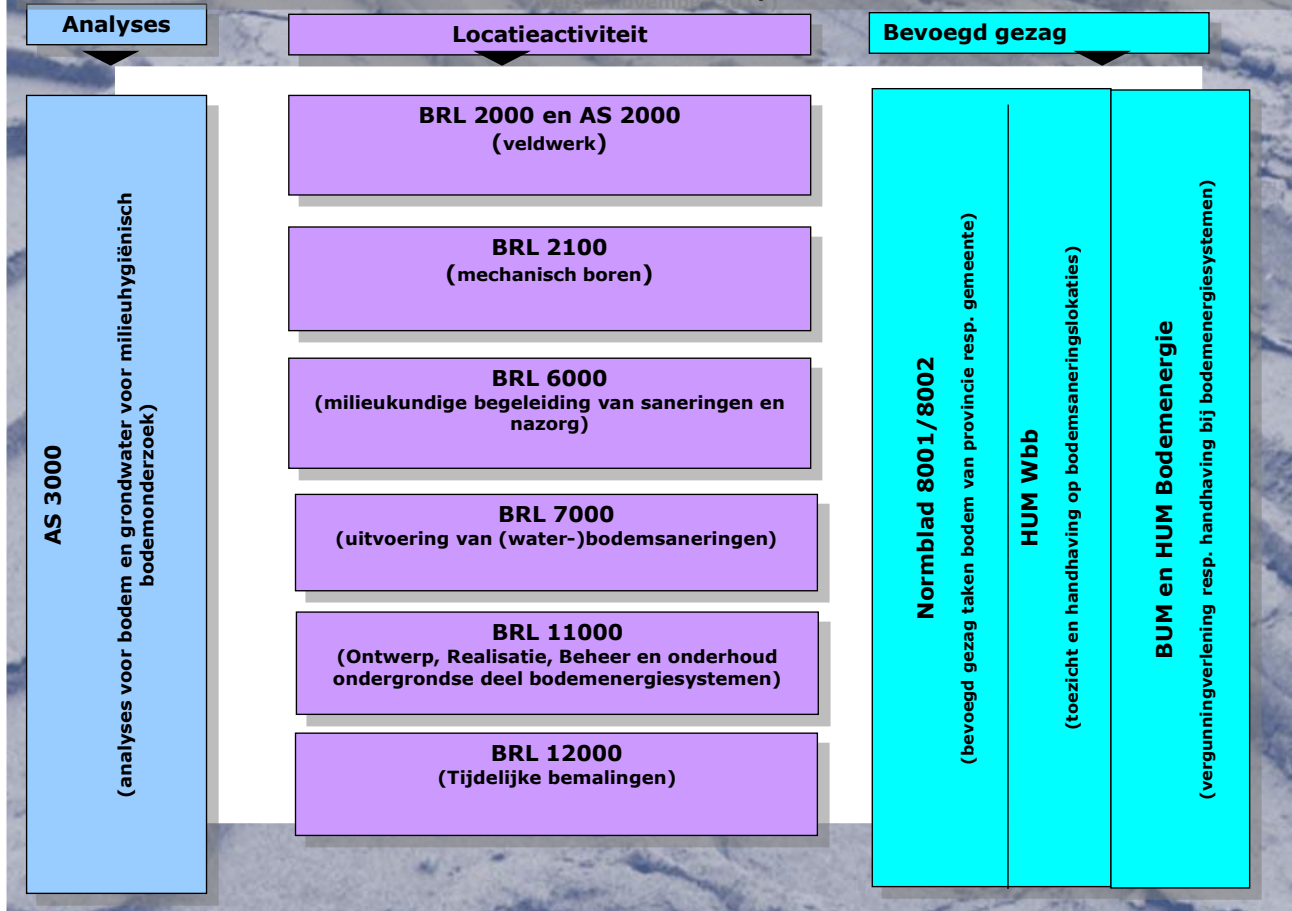
In onderstaande figuren is e.e.a. geschetst

Een volledig overzicht van de actuele kwaliteitsdocumenten in beheer bij het Centraal College van Deskundigen en Accreditatiecollege Bodembeheer is beschikbaar via www.sikb.nl.

5. Vernieuwen en verbreden

Het totale aantal documenten is vooral in de eerste jaren gegroeid. Meer recent is het beeld dat de documentenstructuur haar voltooiing nadert. Het streven is om voor elk van de kritische processen in de keten van het bodembeheer een kwaliteitsregeling in werking te hebben en tegelijkertijd de hele structuur een overzichtelijk geheel te laten blijven.

SIKB-richtlijnen voor bodemonderzoek en bodemsanering
(versie november 2013)



SIKB-richtlijnen voor grond en bouwstoffen

(versie april 2013)

Analyses

AP04 of AS3000
(analyses van grond en bouwstoffen)

Lokatie-activiteit

BRL 1000 of AS 1000
(bemonstering van partijen bij partijkeuringen)

BRL 7500
(Bewerken van grond en bagger met diverse methoden)

BRL 9335
(NATIONALE BEOORDELINGSRICHTLIJN
voor het KOMO® productcertificaat en
het NL BSB® productcertificaat voor
Grond)

Bevoegd gezag

Normblad 8001/8002
(Bodem en Ondergrond)
(aparte normbladen 8001 en 8002 (versie 3.1) vervallen op 1mei 2014)

HUM Bbk
(vroeger HUM Bouwstoffenbesluit en HUM
Grondstromen)

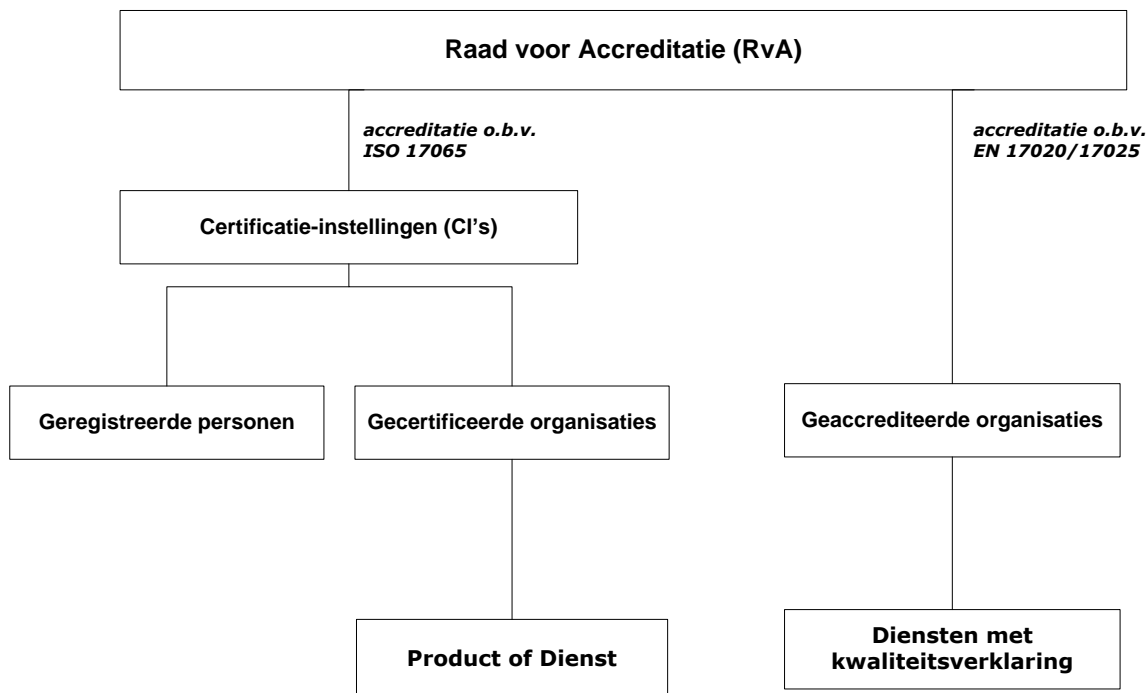
Toezicht op het functioneren van de schema's

Toezichtstructuur

In deze paragraaf wordt nader ingegaan op de hoofdlijnen van de toezichtstructuur bij certificatie en accreditatie van diensten. De werking van het toezicht in de dagelijkse praktijk is beschreven in paragraaf 2.1. In een complete structuur is de certificatie-instelling in bezit van een accreditatie, verleend door de Raad voor Accreditatie, voor het verrichten van activiteiten in het betreffende certificatieschema.

De grondslag voor deze accreditatie bestaat uit de criteria zoals opgenomen in de relevante Europese Standaard (ISO/IEC 17065). In deze situatie wordt dus ook de controlerende instantie (de CI) op zijn beurt gecontroleerd (door de RvA). (noot: dit geldt zoals aangegeven voor alle certificatieregelingen voor bodembeheer, m.u.v. BRL 11000 en 12000).

Figuur 1 Overzicht toezichtstructuur certificatie en accreditatie



Voor bepaalde activiteiten bestaat geen certificatie-, maar een accreditatieregeling. In die situatie ontvangt een organisatie geen certificaat, maar een accreditatie, in alle gevallen te verlenen door de Raad voor Accreditatie. In die situatie is het ook altijd de Raad voor Accreditatie die rechtstreeks toezicht houdt op de kwaliteit van de activiteiten van de geaccrediteerde organisatie. De grondslag voor dit toezicht zijn de toetsingseisen zoals opgenomen in het accreditatieprogramma op basis waarvan de accreditatie is verleend, samen met de criteria zoals opgenomen in de relevante Europese Standaard (EN). Een belangrijk verschil met certificatie is dat in deze situatie sprake is van direct toezicht door de Raad voor Accreditatie op de met kwaliteitsverklaring geleverde diensten.

In alle gevallen houdt een organisatie toezicht op de kwaliteit van de activiteiten van een andere organisatie. Het is van belang om dit beeld duidelijk voor ogen te houden, juist omdat dit niet het soort toezicht is waarover dit rapport gaat. Dit rapport gaat niet over het toezicht van de ene organisatie op de andere, maar over het toezicht op het functioneren van SIKB's certificatieschema's als geheel.

De Normbladen 8001 en 8002, in beheer bij het Centraal College van Deskundigen Bodembeheer, zijn in feite kwaliteitsrichtlijnen voor de bodemonderdelen van de overheid. Een toetsingsregime is nog niet in deze kwaliteitsrichtlijnen opgenomen. Sinds 2007 functioneert hiervoor een visitatiesysteem, waarbij de betrokken overheidsinstanties elkaar toetsen op de interne kwaliteitsborging. Hiermee vallen de Normbladen noch onder certificatie noch onder accreditatie. Zoals reeds gemeld, beschrijft SIKB de uitvoering en de resultaten van het visitatiesysteem in een apart rapport.

Naast het private toezicht op het werken volgens de genoemde certificatieschema's verzorgt de Inspectie leefomgeving en Transport (afgekort ILT) overigens het publiek toezicht op het functioneren van het stelsel, mede gelet op art. 15 en art. 18 Besluit bodemkwaliteit. Met themagerichte inspecties wil ILT de naleving verbeteren en verder haar inzicht verdiepen in de naleving van de regelgeving door de bodemsector. Thema-inspecties richten zich op handelingen en voorschriften met een verhoogd risico, bijvoorbeeld het correct bemonsteren van grond of het voldoen aan kwaliteitsnormen voor bouwstoffen. Jaarlijks voert ILT een aantal thema-inspecties uit. Het toezicht door ILT op de certificerende instellingen binnen het Kwalibo-stelsel beoogt de zelfregulering van de bodemsector door privaat toezicht te verbeteren. ILT richt zich bij het toezicht op de CI's op het werken volgens de aan de CI gestelde eisen in het bijbehorende normdocument.

Rapportage en evaluatie

Alle beoordelingsrichtlijnen in beheer bij het Centraal College van Deskundigen Bodembeheer voorzien intussen in een jaarlijkse rapportage van de certificatie-instellingen aan SIKB. Het formaat voor deze jaarlijkse rapportage, opgenomen in bijlage 1, biedt de certificatie-instellingen gelegenheid om, uitsluitend geanonimiseerd, gegevens te verstrekken over:

- de aantallen:
 - afgegeven certificaten;
 - uitgevoerde controles;
 - afwijkingen, op hoofdlijnen gespecificeerd naar onderwerp.

- en verder:
 - aantal en aard van klachten;
 - aantal en aard van opgelegde sancties;
 - bevindingen over het kwaliteitssysteem en betrokken personen;
 - suggesties voor verbeterpunten.

De gegevens in de jaarrapportages, verstrekt door de certificatie-instellingen, zijn geaggregeerd en de geaggregeerde cijfers zijn vervolgens geanalyseerd.

Voor het functioneren van de accreditatieschema's in het kader van Besluit Bodemkwaliteit wordt door de Raad voor Accreditatie periodiek een aparte rapportage opgesteld, o.m. over hun toezicht op AS1000 en AS2000, AP04 en AS 3000 en over hun toezicht op de certificatie-instellingen en laboratoria.

Bijlage 2 Achtergrond en reikwijdte van de jaarrapportage

Achtergrond

Het voorliggend rapport een onderdeel binnen de PDCA-cirkel die binnen het stelsel van private kwaliteitsborging voor bodembeheer is ingericht:

1. **Plan:** het Centraal College Deskundigen bodembeheer heeft in de afgelopen jaren certificatieschema's laten ontwikkelen en vastgesteld, waarmee (vrijwel) de gehele keten in het (water-)bodembeheer van een transparant stelsel voor kwaliteitsborging is voorzien. In dit kader zijn prestatie indicatoren en normen ontwikkeld
 2. **Do:** aan de hand van de voorliggende jaarlijkse rapportage vindt zoals aangegeven een beoordeling plaats van het functioneren van de certificatieschema's en wordt –daar waar gewenst en nodig- tot aanpassing schema's overgegaan.
 3. **Check:** niet alleen binnen het CCvD maar ook in het periodiek overleg tussen Programmabureau SIKB en de certificerende instellingen¹² is –ook in 2021- de uitvoering van de schema's besproken en zijn voorstellen voor verbetering gedaan;
 4. **Act:** mede aan de hand van praktijkervaringen van certificaathouders en voorstellen van certificerende instellingen en andere betrokken partijen, is - daar waar nodig tot aanpassing, aanvulling of vernieuwing van normteksten overgegaan
- Gelet op de uitgevoerde inventarisatie kan de voorliggende rapportage geen inzicht bieden:
- a) in eventuele verschillen tussen individuele auditoren (noot: dit is een taak van de CI's zelf);
 - b) in al dan niet aanwezige verschillen tussen de certificatie-instellingen onderling (noot: hier wordt verwezen naar accreditatieregeling/auditing door RvA).

Reikwijdte

Dit rapport gaat over het gebruik en het functioneren van de in tabel 1 vermelde certificatieregelingen. Dat zijn de regelingen die in 2021 in beheer zijn geweest bij het Centraal College van Deskundigen Bodembeheer.

Tabel 1 Reikwijdte van dit rapport

periode schema		van	tot en met
certificatie			
BRL SIKB 1000	Monstername bij partijkeuringen (certificatie)	1 januari 2021	31 december 2021
BRL SIKB 2000	Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (certificatie)	1 januari 2021	31 december 2021
BRL SIKB 2100	Mechanisch boren (certificatie)	1 januari 2021	31 december 2021
BRL SIKB 6000	Milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsaneringen en nazorg	1 januari 2021	31 december 2021
BRL SIKB 7000	Uitvoering (water-)bodemsaneringen	1 januari 2021	31 december 2021
BRL SIKB 7500	Bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie	1 januari 2021	31 december 2021
BRL 9335	Grond	1 januari 2021	31 december 2021
BRL 11000	Ondergronds deel Installaties bodemenergie	1 januari 2021	31 december 2021
BRL 12000	Tijdelijke grondwaterbemaling	1 januari 2021	31 december 2021

Op de volgende bladzijde is een compleet overzicht gegeven van de in 2021 vigerende versies.

¹² en ook in andere SIKB-gremia (secties, technische commissies, etc.) waar CI's al dan niet aan deelnemen

BRL	Protocol/ Wijz. blad	Titel/omschrijving	versie	datum	versie		
1000		Monsterneming voor partijkeuringen	9	1-feb-18	←		<i>Versie 9 in werking sinds 30-11-2018</i>
	1001	Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie	9	1-feb-18	←		
	1002	Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen	9	1-feb-18	←		
	1003	Monsterneming voor partijkeuringen vorm-gegeven bouwstoffen	9	1-feb-18	←		
	1004	Monsterneming te storten korrelvormige afvalstoffen	9	1-feb-18	←		
	Wb	Wijzigingsblad				1.0	19-mrt-19
2000		Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem-	6.0	1-feb-18	←		<i>Versie 6.0 in werking sinds 30-11-2018</i>
	2001	Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen	6.0	1-feb-18	←		
	2002	Het nemen van grondwatermonsters	6.0	1-feb-18	←		
	2003	Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek	6.0	1-feb-18	←		
	2018	Maaiveld inspectie en monsterneming van asbest in bodem	6.0	1-feb-18	←		
	Wb	Wijzigingsblad				1.0	28-mrt-19
2100		Mechanisch boren	4.0	1-feb-18	←		<i>Versie 4.0 in werking sinds 30-11-2018</i>
	2001	Mechanisch boren	4.0	1-feb-18	←		
	Wb	Wijzigingsblad				1.0	28-mrt-19
6000		Milieukundige begeleiding van (water-)	5.0	1-feb-18	←		<i>Versie 5.0 in werking sinds 30-11-2018</i>
	6001	Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden	5.0	1-feb-18	←		
	6002	Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met in situ methoden	5.0	1-feb-18	←		
	6003	Milieukundige begeleiding van waterbodemsanering	5.0	1-feb-18	←		
Wb	Wijzigingsblad				1.0	28-mrt-19	<i>In werking sinds 9-6-2020</i>
7000		Uitvoering van (water)bodem-	6.0	1-feb-18	←		<i>Versie 6.0 in werking sinds 30-11-2018</i>
	7001	Uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden	6.0	1-feb-18	←		
	7002	Uitvoering van landbodemsaneringen met in situ methoden	6.0	1-feb-18	←		
	7003	Uitvoering van waterbodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem	6.0	1-feb-18	←		
	7004	Tijdelijk uitplaatsen van grond	6.0	1-feb-18	←		
	Wb	Wijzigingsblad				1.0	19-mrt-19

7500	Bewerken van verontreinigde grond en		5.0	1-feb-18	←		<i>Versie 5.0 in werking sinds 30-11-2018</i>
	7510	Procesmatige ex situ reiniging van grond en baggerspecie	5.0	1-feb-18	←		
	7511	Landfarming, ontwatering, rijping en zandscheiding van baggerspecie	5.0	1-feb-18	←		
	Wb	Wijzigingsblad			1.0	28-mrt-19	
9335	Grond		4.0	22-jun-17	←		<i>Versie 4.0 in werking sinds 30-11-2018</i>
	9335-1	Individuele partijen grond	4.0	22-jun-17	←		
	9335-2	Grond uit projecten	4.0	22-jun-17	←		
	9335-4	Samengestelde grondproducten	4.0	22-jun-17	←		
	9335-9	Civieltechnische keuring	4.0	22-jun-17	←		
	Wb	Wijzigingsblad			1.0	28-mrt-19	<i>In werking sinds 9-6-2020</i>
11000	Ondergronds deel Installaties bodemenergie		2.0	2-okt-14	3.0	20-jun-19	<i>versie 2.0 mag worden gebruikt tot 1 juli 2021, en alleen icm Wb</i>
	11001	Mechanisch boren	2.0	2-okt-14	3.0	28-mrt-19	
	Wb	Wijzigingsblad	1	8-okt-15			
12000	Tijdelijke grondwaterbemaling		2	30-mrt-17	←		
	12010	Vorbereiden melding of vergunning	2	30-mrt-17	←		
	12021	Vorbereiden technische uitvoering	2	30-mrt-17	←		
	12030	Uitvoeren bemaling	2	30-mrt-17	←		
	12040	Aansturen bemaling	2	30-mrt-17	←		

Uit de tabel blijkt dat in 2021 geen nieuwe versies in werking zijn getreden.

Aangesloten certificatie-instellingen en de Raad voor Accreditatie

In tabel 2 is een overzicht gegeven van de certificatie-instellingen die op enig moment in 2021 een overeenkomst hadden met SIKB én door de Raad voor Accreditatie waren geaccrediteerd voor het afgeven van certificaten voor het betreffende schema¹³.

De kruisjes staan bij de regelingen waarvoor de betreffende certificatie-instelling daadwerkelijk certificaten afgeeft, dan wel heeft afgegeven.

Tabel 2 Certificatie-instellingen en SIKB (stand per 31-12-2021)

beoordelingsrichtlijn	certificatie-instelling					
	Alfa/Aboma	Normec	Kiwa	NCK	SGS-Intron	TÜV
BRL SIKB 1000		X	X		X	
BRL SIKB 2000		X	X		X	
BRL SIKB 2100	X	X	X	X	X	
BRL SIKB 6000		X	X		X	
BRL SIKB 7000	X	X	X	X	X	X
BRL SIKB 7500		X	X		X	
BRL 9335		X	X		X	
BRL SIKB 11000	X	X	X	✘		
BRL SIKB 12000	X		X	X		

¹³ in 2021 waren nog niet alle CI's voor BRL 11000 geaccrediteerd

Bijlage 3 Gegevensverstrekking 2021

De certificatie-instellingen hebben de jaarlijkse gegevens over 2021 gerapporteerd volgens een aan hen ter beschikking gesteld formaat (zie bijlage 4)¹⁴, waarbij de laatste opgave op 25 oktober 2022 is ontvangen.

Van alle (6) benaderde CI's is respons ontvangen en zijn de aangeleverde data verwerkt. Aangezien de beoordeling niet is gericht geweest op het vaststellen van eventuele verschillen tussen de CI's onderling, zijn de data eerst geanonimiseerd.

In dit kader worden ook de volgende kanttekeningen geplaatst:

- De aantallen, gerapporteerde afwijkingen zijn per paragraaf vermeld zoals het overzicht vereist. Een paragraaf in de BRL of protocol kan echter meerdere eisen bevatten, waaraan niet wordt voldaan. Indien dit voorkomt bij een audit wordt dit in de jaarrapportage als één afwijking weergegeven. Eisen in het schema komen daarnaast soms ook op meerdere plaatsen voor. Een dergelijke afwijking is dan op één van die paragrafen geteld. Beide situaties kunnen bijdragen aan een onderschatting van het aantal geconstateerde afwijkingen en hierdoor doorwerken in de wijze waarop SIKB de jaarrapportage opstelt. De impact hiervan in de jaarrapportage is echter relatief gering
- bij BRL 7500/9335 is niet helemaal eenduidig of sprake is van een uniforme telling voor de hoofd-/neven-vestigingen resp. depot/verwerkingslocaties. Deze kanttekening is relevant bij de beoordeling van het gemiddelde aantal afwijkingen/audit.
- in het format is net als in voorgaande jaren gevraagd voor opgave van:
 - a) aantal opvolgingsaudits resp. certificaathouders waarbij geen afwijkingen zijn vastgesteld.Deze onderverdeling is echter niet door alle CI's (volledig) gedaan, net zo min als het aantal certificaathouders dat van een specifiek protocol gebruik maakt. Dit punt moet bij het beoordelen van de voorliggende teksten in dat verband, in acht worden genomen.
- tijdens overleg met de certificerende instellingen op 15 november 2022 is een conceptversie van het voorliggend rapport besproken. Hier is gebleken dat de in het hiernavolgende gerapporteerde gegevens en cijfermatige uitwerking wel/niet een goed beeld geven van de werking van de schema's c.q. goed overeenkomen met de ervaringen van de CI's zelf.

¹⁴ In voorkomende gevallen zijn door CI's een of meerdere afwijkingen gerapporteerd in onderdelen in een schema, die niet in het format waren benoemd. Deze zijn wel meegenomen in de totaaloverzichten doch niet onder deze titel (maar wellicht wel bij andere aspecten) door de andere CI's gerapporteerd

Bijlage 4 Format rapportageformulier CI-en (voorbeeld: BRL SIKB 7500)

Jaaropgave BRL SIKB 7500		2021		
[naam CI]				
actief in dit schema		Ja/Nee		
toelichting: in te vullen in de gekleurde cellen:		aantallen		
Certificaten		waarvan voor	protocol 7510	protocol 7511
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2021				
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2021				
		aantal		
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)				
- waarvan kantoor-audit (documentatie)				
- waarvan veldinspecties				
- waarvan onaangekondigd				
Afwijkingen en sancties (aantallen invullen)				
BRL SIKB 7500 (versie 4.0)	BRL SIKB 7500 (versie 5.0)	totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor
2.1 Algemeen	2.1 Algemeen			
2.2 Volgen van partijen	2.2 Volgen van partijen			
2.3 Transparantie en integriteit / Uniformering vergunningseisen	2.3 Transparantie en integriteit / Uniformering vergunningseisen			
2.4 Zekerheid van bewerking	2.4 Zekerheid van bewerking			
2.5 Keuze van bewerkingsmethode	2.5 Keuze van bewerkingsmethode			
2.6 Afvoer van residuen van bewerking	2.6 Afvoer van residuen van bewerking			
2.7 Output	2.7 Output			
3.1 Functiescheiding	3.1 Functiescheiding			
3.2 Basis zorgsysteem	3.2 Basis zorgsysteem			
3.3 Borging eisen uit de BRL	3.3 Borging eisen uit de BRL			
3.4 Procedures en werkinstructies	3.4 Procedures en werkinstructies			
3.5 Organisatie en personeel	3.5 Organisatie en personeel			
3.6 Vakbekwaamheid	3.6 Vakbekwaamheid			
3.7 Uitbesteden werkzaamheden	3.7 Uitbesteden werkzaamheden			
3.8 Inhuur van personeel en materieel	3.8 Inhuur van personeel en materieel			
3.9 Documenten	3.9 Documenten			
3.10 Behandeling van klachten	3.10 Behandeling van klachten			
3.11 Registratie/checklist	3.11 Registratie/checklist			
3.12 Interne audits	3.12 Interne audits			
3.13 Beheersing van afwijkingen	3.13 Beheersing van afwijkingen			
3.14 Archivering	3.14 Archivering			
-	3.15 Herstelmaatregelen en corrigerende maatregelen			
Bijlage 1 Gebruik keurmerk	Bijlage 2 Gebruik keurmerk			
SIKB-protocol 7510 (versie 4.0)	SIKB-protocol 7510 (versie 5.0)			
4.1 Taken en verantwoordelijkheden	4.1 Taken en verantwoordelijkheden			
4.2 Opleidingseisen	4.2 Opleidingseisen			
5 Apparatuur en hulpmiddelen	5 Apparatuur en hulpmiddelen			
6.1 Locatie en activiteiten	6.1 Locatie en activiteiten			
6.2 Milieuvergunningen/Beschikkingen	6.2 Milieuvergunningen/Beschikkingen			
6.3.1 Aanbieding	6.3.1 Aanbieding			
6.3.2 Benodigde gegevens	6.3.2 Benodigde gegevens			
6.3.3 Afwijkingen	6.3.3 Afwijkingen			
6.3.4 Doelstelling van bewerking	6.3.4 Doelstelling van bewerking			
6.3.5 Acceptatie van zwaarder verontreinigde en overige partijen	6.3.5 Acceptatie van zwaarder verontreinigde en overige partijen			
6.4 Aanbieding en opdracht	6.4 Aanbieding en opdracht			
6.5 Inkeuring en eindacceptatie	6.5 Inkeuring en eindacceptatie			
6.6 Overslag en opslag	6.6 Overslag en opslag			
6.7 Procesmatige reiniging	6.7 Procesmatige reiniging			
6.8 Opslag, uitkeuring en afzet producten	6.8 Opslag, uitkeuring en afzet producten			
7 Administratie en registratie	7 Administratie en registratie			
SIKB-protocol 7511 (versie 3.0.1)	SIKB-protocol 7511 (versie 5.0)			
4.1 Taken en verantwoordelijkheden	4.1 Taken en verantwoordelijkheden			
4.2 Opleidingseisen	4.2 Opleidingseisen			
5 Apparatuur en hulpmiddelen	5 Apparatuur en hulpmiddelen			
6.1 Locatie en activiteiten	6.1 Onderscheid met andere activiteiten			
6.2 Milieuvergunningen	-			
6.3 Aanbieding en opdracht	6.2 Aanbieding en opdracht			
6.4 Vooracceptatie	6.3 Vooracceptatie			
6.5 Inkeuring en eindacceptatie	6.4 Eindacceptatie			
6.6 Overslag en opslag				
6.7 Bewerkingsproces	6.5 Samenvoegen, opslag en uitkeuring			
6.8 Opslag, uitkeuring en afzet producten				
7 Administratie en registratie	7 Administratie en registratie			
Aantal certificaathouders zonder afwijkingen:				
Aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen:				
Klachten		aantal		
Van certificaathouders over CI				
Van opdrachtgevers over certificaathouders				
Sancties		aantal		
extra bezoek				
waarschuwingen				
schorzingen				
ingetrokken certificaten (als sanctie)				
Verbeterpunten				
Aanleiding om controleaspecten te wijzigen?		Ja/Nee		
Aanleiding om controlefrequentie te wijzigen?		Ja/Nee		
Aanleiding om certificatietoezicht te wijzigen?		Ja/Nee		

Bijlage 5 Geaccumuleerde resultaten 2021

Inleiding

Het al dan niet goed functioneren van een certificatieschema kan op verschillende manieren worden bepaald. De door de certificatie-instellingen verstrekte gegevens vertellen hierbij hoewel niet alles toch wel het grootste deel van het verhaal. In dit rapport bekijken we in de eerste plaats uiteraard de kale cijfers en vervolgens daarvan afgeleide gegevens.

Achtereenvolgens zijn de volgende bewerkingen doorgevoerd voor het jaar 2021 (ook in vergelijking met voorgaande perioden):

- ontwikkeling aantallen certificaten;
- aantallen audits;
- totaal aantal gerapporteerde afwijkingen per schema;
In dit verband zijn de eventuele verschillen tussen afwijkingen op BRL- resp. protocolniveau uitgewerkt en is het aantal afwijkingen per certificaat resp. audit afgeleid resp. een opgave gedaan van het aantal certificaathouders en opvolgingsaudits waarbij geen afwijkingen zijn vastgesteld;
Tevens zijn aantallen sancties en klachten weergegeven.
- tenslotte is een weergave gedaan van de terugblik van de CI's op 2021 met een vooruitblik naar 2023.

Op verzoek van het CCvD is aansluitend nader ingegaan op de ontwikkelingen rond aantallen afwijkingen voor enkele (algemene) thema's. Hierbij is een uitwerking gegeven voor:

- *interne audits,*
- *inhuur en uitbesteding;*
- *opdrachtvorming.*

Certificaten

In onderstaande tabel is het aantal certificaten weergegeven dat op grond van een BRL is afgegeven op 31 december van elk jaar¹⁵.

Tabel 1a Aantal certificaten door certificatie-instellingen per BRL

Aantal per 31-12	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
BRL SIKB 1000	123	118	116	111	111	108	115	105
BRL SIKB 2000	173	169	167	168	166	164	170	162
BRL SIKB 2100	126	124	123	113	125	119	122	128
BRL SIKB 6000	146	144	145	146	154	148	159	140
BRL SIKB 7000	454	481	483	470	479	474	462	470
BRL SIKB 7500	85	79	75	70	71	75	71	72
BRL 9335	207	215	220	232	244	248	256	274
BRL SIKB 11000	36	55	61	65	75	82	86	94
BRL SIKB 12000	4	7	12	14	17	19	19	12
TOTAAL	1.354	1.392	1.402	1.389	1.442	1.437	1.460	1.457

Uit de tabel blijkt dat het aantal certificaten relatief constant is.

¹⁵ stijging bij één CI, andere geen significante veranderingen t.o.v. 2017

Sinds 2015 worden ook gegevens aangeleverd in relatie tot onder meer het aantal certificaathouders dat gebruik maakt van een specifiek protocol. Deze zijn opgenomen in tabel 1b. In de laatste kolom is ter vergelijking het aantal erkenningen per 31-12-2021 genoemd.

Tabel 1b Scope certificaten

Aantal per 31-12	aantal certificaten en scope protocollen							erkenningen
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
BRL SIKB 1000	118	116	111	111	108	115	105	
- protocol 1001	100%	100%	100%	98%	99%	97%	98%	201
- protocol 1002	40%	41%	38%	39%	39%	37%	43%	46
- protocol 1003	15%	11%	11%	8%	8%	9%	10%	10
- protocol 1004	4%	3%	3%	2%	3%	3%	3%	-
BRL SIKB 2000	169	167	168	166	164	169	162	
- protocol 2001	96%	93%	93%	92%	93%	93%	94%	280
- protocol 2002	97%	93%	93%	92%	90%	90%	97%	297
- protocol 2003	64%	56%	55%	57%	57%	56%	58%	105
- protocol 2018	86%	76%	79%	74%	82%	83%	60%	212
BRL SIKB 2100	124	123	113	125	119	119	128	154
BRL SIKB 6000	144	145	146	154	148	145	140	
- protocol 6001	100%	96%	98%	94%	95%	97%	97%	541
- protocol 6002	28%	34%	30%	39%	26%	27%	30%	98
- protocol 6003	21%	24%	19%	21%	18%	19%	16%	18
BRL SIKB 7000	481	483	470	479	474	461	470	
- protocol 7001	88%	88%	90%	83%	88%	90%	86%	378
- protocol 7002	3%	3%	3%	6%	4%	5%	4%	40
- protocol 7003	16%	14%	13%	13%	10%	10%	10%	55
- protocol 7004	43%	45%	50%	47%	51%	56%	49%	221
BRL SIKB 7500	79	75	70	71	75	71	72	
- protocol 7510	n.a.	59%	71%	78%	79%	85%	79%	70
- protocol 7511	n.a.	43%	44%	50%	41%	39%	38%	63
BRL 9335	215	220	232	244	248	256	274	
- protocol 9335-1		83%	83%	80%	86%	85%	85%	308
- protocol 9335-2	n.a.	11%	10%	19%	15%	14%	12%	25
- protocol 9335-4	n.a.	22%	24%	23%	25%	25%	26%	86
- protocol 9335-9	n.a.	2%	2%	1%	2%	2%	1%	-
BRL SIKB 11000	55	61	65	75	82	90	94	274
BRL SIKB 12000	7	12	14	17	19	18	12	nvt
- protocol 12010		80%	58%	65%	58%	61%	75%	nvt
- protocol 12021		90%	100%	65%	53%	50%	58%	nvt
- protocol 12030	n.a.	80%	92%	71%	58%	56%	58%	nvt
- protocol 12040	n.a.	80%	92%	65%	47%	50%	58%	nvt

Toelichting:

het aantal erkenningen is hoger dan aantal certificaten omdat:

- 6000: aparte erkenningen voor processturing resp. verificatie, o.b.v. zelfde certificaat; meerdere vestigingen o.b.v. zelfde certificaat
- 7500/9335: meerdere vestigingen o.b.v. zelfde certificaat
- 11000: onderscheid onderdeel 1, 2, 3, 4 a/b

Voor alle schema's met meerdere deelwerkzaamheden geldt dat protocol -1 verreweg het meest intensief wordt gebruikt. Alleen bij BRL 2000 en BRL 12000 zijn veel certificaathouders ook voor de andere protocollen gecertificeerd.

Voor BRL 1000, BRL 6000 en BRL 7000 zijn relatief veel minder certificaathouders (ook) voor de andere protocollen gecertificeerd: met name voor protocol 1003 en 1004, 7002 en 9335-9 is het aantal certificaathouders (en daarmee het aantal audits) uiterst beperkt.

Audits

Na het verlenen van een certificaat worden door de certificerende instellingen zogenaamde opvolgingsaudits uitgevoerd. Elk certificatieschema kent een voorgeschreven audit-frequentie, waarbij de CI tijdens een bedrijfsbezoek het functioneren van het kwaliteitssysteem beoordeelt aan de hand van de voorgeschreven eisen uit de desbetreffende BRL. Daarnaast wordt de uitvoering van de werkzaamheden i.c. elk protocol tenminste 1 * per jaar in het veld geaudit door de CI. Het totaal aantal opvolgingsaudits bedroeg in 2021 4.502, hoger dan in 2019 maar vergelijkbaar met 2018. Overigens is een zekere schommeling in het aantal opvolgingsaudits ook in eerdere jaren voorgekomen.

Tabel 2a geeft het aantal uitgevoerde audits per beoordelingsrichtlijn weer. Door deze gegevens te combineren met die in tabel 3 kan worden afgeleid welke gemiddelde auditfrequentie met de onderscheiden BRL's samenhangt.

Tabel 2a Opgvolgingsaudits

uitgevoerde audits	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
BRL SIKB 1000	322	372	335	294	401	277	315	321
BRL SIKB 2000	811	870	831	717	955	664	788	852
BRL SIKB 2100	252	271	321	293	291	289	303	311
BRL SIKB 6000	417	446	399	364	382	362	397	411
BRL SIKB 7000	1093	1229	1190	1153	1108	1081	1027	1086
BRL SIKB 7500	328	341	319	290	290	295	287	327
BRL 9335	734	789	842	818	889	894	847	991
BRL SIKB 11000	4	55	64	109	123	120	119	180
BRL SIKB 12000	4	7	9	28	32	28	26	41
TOTAAL	3.965	4.380	4.310	4.066	4.471	4.010	4.109	4.520
audits per certificaat	2,93	3,15	3,07	2,93	3,10	2,79	2,85	3,31

noot: bij BRL 7500/9335 is niet helemaal eenduidig of sprake is van een uniforme telling voor de hoofd-/nevenvestigingen resp. depot-/verwerkingslocaties. Deze kanttekening is relevant bij de beoordeling van het gemiddelde aantal afw/audit (geldt ook voor tabel 4b).

Een toets aan het minimumaantal voorgeschreven audits kan overigens niet goed plaatsvinden, bijv. bij beoordeling nwe. medewerkers of nu in de praktijk audits voor meerdere protocollen / medewerkers / vestiging in voorkomende gevallen tegelijk zijn uitgevoerd.

Teneinde inzicht te verkrijgen in de aantallen opvolgingsaudits op kantoor (documentatie) en uitgevoerde veldinspecties, is dit onderscheid over de afgelopen jaren inzichtelijk gemaakt.

Tabel 2b Kantooraudits en veldinspecties

uitgevoerde opvolgingsaudits	2018		2019		2020		2021	
BRL SIKB 1000	401		277		315		321	
- waarvan kantooraudit	143	36%	119	43%	143	45%	128	40%
- waarvan veldinspecties	251	63%	158	57%	172	55%	196	61%
BRL SIKB 2000	955		664		788		852	
- waarvan kantooraudit	195	20%	175	26%	186	24%	207	24%
- waarvan veldinspecties	754	79%	489	74%	601	76%	664	78%
BRL SIKB 2100	291		289		303		311	
- waarvan kantooraudit	113	39%	100	35%	107	35%	116	37%
- waarvan veldinspecties	178	61%	189	65%	196	65%	195	63%
BRL SIKB 6000	382		362		397		411	
- waarvan kantooraudit	166	43%	161	44%	172	43%	160	39%
- waarvan veldinspecties	216	57%	201	56%	225	57%	251	61%
BRL SIKB 7000	1108		1081		1027		1086	
- waarvan kantooraudit	493	44%	482	45%	435	42%	472	43%
- waarvan veldinspecties	615	56%	606	56%	592	58%	614	57%
BRL SIKB 7500	290		295		287		327	
- waarvan kantooraudit	138	48%	148	50%	127	44%	141	43%
- waarvan veldinspecties	152	52%	147	50%	160	56%	186	57%
BRL 9335	889		894		847		991	
- waarvan kantooraudit	486	55%	499	56%	476	56%	541	55%
- waarvan veldinspecties	403	45%	395	44%	371	44%	450	45%
BRL SIKB 11000	123		120		119		180	
- waarvan kantooraudit	71	58%	50	42%	50	42%	81	45%
- waarvan veldinspecties	52	42%	39	33%	35	29%	74	41%
BRL SIKB 12000	32		28		26		41	
- waarvan kantooraudit	14	44%	21	75%	16	62%	17	41%
- waarvan veldinspecties	17	53%	7	25%	10	38%	14	34%
TOTAAL								
- kantooraudits	1819	41%	1755	44%	1712	42%	1863	41%
- veldinspecties	2638	59%	2231	56%	2362	57%	2644	58%

noot: Bij de berekening van de verdeling tussen kantoor- vs. veldinspecties voor BRL 7500 en 9335 moet worden bedacht dat bij die schema's, audits voor verschillende protocollen in voorkomende gevallen gelijktijdig kunnen worden uitgevoerd. Dit heeft een (naar verwachting gering) effect op de statistiek.

Uit het overzicht blijkt dat -net als in voorgaande jaren- ca. 40% van het aantal opvolgingsaudits betrekking heeft op de beoordeling van de werkzaamheden op de vestiging, en ca. 60% op audits tijdens de feitelijke uitvoering van de betreffende werkzaamheden in het veld. Vooral bij BRL 2000 worden relatief veel audits op het veldwerk uitgevoerd..

Aantal afwijkingen

In tabel 3a is de ontwikkeling van het totaal aantal geconstateerde afwijkingen tijdens de uitgevoerde opvolgingsaudits geschetst.

Tabel 3a Aantal geconstateerde afwijkingen bij (opvolgings-)audits

Totaal afwijkingen	2015	2016	2017	2018	2019	2020 - corr¹⁾	2021
BRL SIKB 1000	223	166	177	117	134	94	101
BRL SIKB 2000	515	422	506	382	364	276	229
BRL SIKB 2100	205	129	116	103	92	93	56
BRL SIKB 6000	331	222	264	207	188	99	100
BRL SIKB 7000	1111	1010	1036	803	701	475	422
BRL SIKB 7500	196	90	59	91	72	67	90
BRL 9335	495	398	359	323	442	372	394
BRL SIKB 11000	25	24	33	21	30	22	15
BRL SIKB 12000	13	12	12	15	3	4	4
TOTAAL	3.114	2.473	2.562	2.062	2.026	1.502	1.411

1) Tijdens de verwerking van de resultaten over 2021 is vastgesteld dat bij de eerdere opgave over 2020 bij 1 CI niet de juiste notaties zijn gebruikt, waardoor in hun rapportages de afwijkingen niet als zodanig zijn geregistreerd geweest (voor BRL 7000/7500/9335 en 11000). Dat betekent dat de werkelijke aantallen afwijkingen in 2020 hoger zijn geweest dan eerder gerapporteerd.

In de voorliggende rapportage over 2021 zijn de correcties doorgevoerd: de cursief weergegeven waarden zijn resp. met 61, 12, 187 en 5 afwijkingen verhoogd.

Uit dit overzicht blijkt dat het totaal aantal afwijkingen in 2021 is afgenomen t.o.v. 2020 en de jaren daarvóór.

In tabel 3b is het aantal geconstateerde afwijkingen uitgesplitst per BRL. Aansluitend is het gemiddeld aantal afwijkingen per certificaat resp. audit geschetst.

Tabel 3b Aantal geconstateerde afwijkingen bij audits – uitsplitsing per BRL

Afwijkingen	2015	2016	2017	2018	2019	2020 - corr	2021
BRL SIKB 1000	146	105	111	85	103	53	76
protocollen 1001-1004	77	61	66	32	31	41	25
BRL SIKB 2000	290	208	247	180	251	149	143
protocollen 2001-2003 / 2018	225	214	259	202	113	127	86
BRL SIKB 2100	138	71	76	66	57	41	44
protocollen 2101	67	58	40	37	35	52	12
BRL SIKB 6000	225	140	171	152	143	73	67
protocollen 6001-6004	106	82	93	55	45	26	33
BRL SIKB 7000	809	710	719	580	581	378	343
SIKB-protocollen 7001-7004	302	300	317	223	120	97	79
BRL SIKB 7500	128	27	26	36	55	36	45
SIKB-protocollen 7510-7511	68	63	33	55	17	31	45
BRL 9335	272	166	159	136	211	125	95
SIKB-protocollen 9335-1,2,4,9	223	232	200	187	231	247	299
BRL SIKB 11000	21	24	16	16	23	21	10
SIKB-protocol 11001	4	0	17	5	7	1	5
BRL SIKB 12000	4	3	5	8	0	1	4
SIKB-protocollen 12010 e.v.	9	9	7	7	3	3	0
TOTAAL	3.114	2.473	2.562	2.062	2.026	1.502	1.411
afwijkingen per certificaat	2,24	1,76	1,84	1,43	1,41	1,03	1,03
afwijkingen per opvolgings audit	0,71	0,57	0,63	0,46	0,51	0,37	0,31

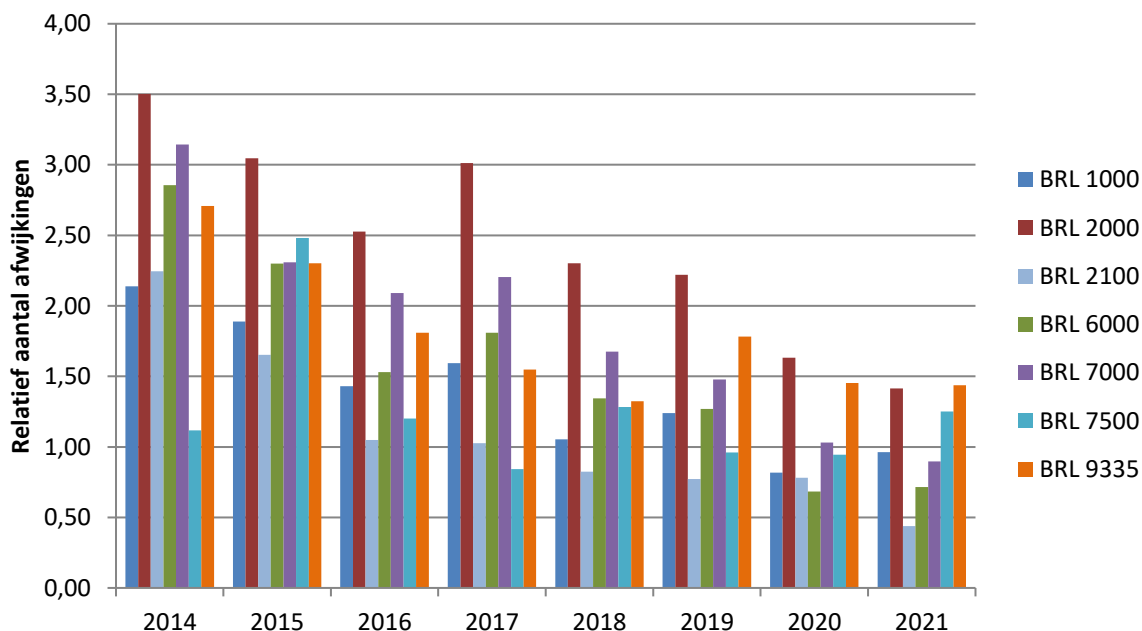
	2018		2019		2020		2021	
BRL	1.259	61%	1.424	70%	877	58%	827	59%
protocol	803	39%	602	30%	625	42%	584	41%
	2.062		2.026		1.502		1.411	

noot: zie eerdere opmerkingen: onderscheid tussen kantoor en veldwerk is niet altijd even strikt

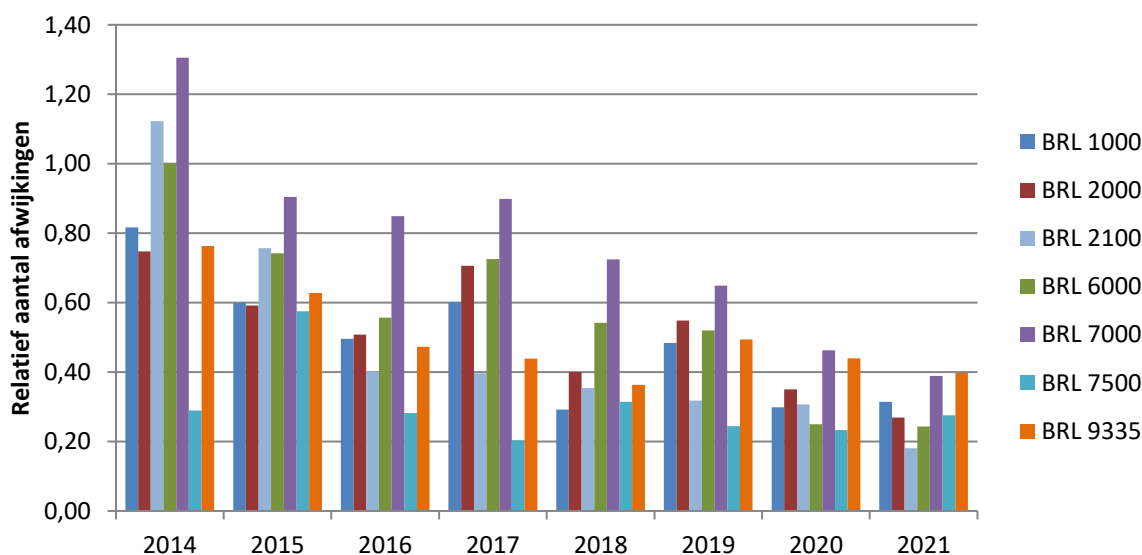
Tabel 3c Gemiddeld aantal afwijkingen per certificaat / audit

Afwijkingen	2018		2019		2020		2021	
	afw/ certh	afw./ opv. aud	afw/ certh	afw./ opv. aud	afw/ certh	afw./ opv. aud	afw/ certh	afw./ opv. aud
BRL SIKB 1000	1,05	0,29	1,24	0,48	0,82	0,30	0,96	0,31
BRL SIKB 2000	2,30	0,40	2,22	0,55	1,63	0,35	1,41	0,27
BRL SIKB 2100	0,82	0,35	0,77	0,32	0,78	0,31	0,44	0,18
BRL SIKB 6000	1,34	0,54	1,27	0,52	0,68	0,25	0,71	0,24
BRL SIKB 7000	1,68	0,72	1,48	0,65	1,03	0,46	0,90	0,39
BRL SIKB 7500	1,28	0,31	0,96	0,24	0,94	0,23	1,25	0,28
BRL 9335	1,32	0,36	1,78	0,49	1,45	0,44	1,44	0,40
BRL SIKB 11000	0,28	0,17	0,37	0,25	0,24	0,18	0,16	0,08
BRL SIKB 12000	0,88	0,47	0,16	0,11	0,22	0,15	0,33	0,10
Gemiddeld	1,40	0,43	1,39	0,47	1,05	0,33	1,02	0,30

Gemiddeld aantal afwijkingen per certificaat, opgesplitst per schema



Gemiddeld aantal afwijkingen per audit, opgesplitst per schema



Uit de voorgaande tabellen kan worden afgeleid welke aantallen afwijkingen met elk certificatieschema Bodembeheer samenhangen. Vanzelfsprekend zal een schema met een groter aantal certificaathouders en/of een hogere auditfrequentie sneller leiden tot –in absolute zin- grote(re) aantallen afwijkingen.

In onderstaande tabel is de relatieve bijdrage van elk schema gegeven in het totaal van het aantal afwijkingen, aantal certificaathouders resp. aantal opvolgingsaudits.

Tabel 3.d – Bijdrage certificatieschema's in totalen voor 2021

	Aantal cert. Houders	Aantal opvolg. Audits	Aantal Afwijkingen
BRL SIKB 1000	7%	7%	7%
BRL SIKB 2000	11%	19%	16%
BRL SIKB 2100	9%	7%	4%
BRL SIKB 6000	10%	9%	7%
BRL SIKB 7000	32%	24%	30%
BRL SIKB 7500	5%	7%	6%
BRL 9335	19%	22%	28%
BRL SIKB 11000	6%	4%	1%
BRL SIKB 12000	1%	1%	0%
Totaal	100%	100%	100%

noot (1): aantal audits c.q. bijdrage wordt ook bepaald door aantal protocollen en medewerkers.

Uit de cijfers blijkt –net als in voorgaande jaren- dat de schema's met een relatief hoge auditfrequentie, veelal relatief minder afwijkingen laten zien dan schema's met een lagere auditfrequentie.

Afwijkingen – Uitsplitsing NC1-NC2

De certificatieschema's bodembeheer kennen het onderscheid tussen kritieke en niet-kritieke afwijkingen, ook wel NC1 resp. NC2 genoemd. Een kritieke afwijking is binnen bijv. de 9335 een *“afwijking van eisen van deze beoordelingsrichtlijn die een onmiddellijk negatief effect heeft op de kwaliteit van de grond of die er uit bestaat dat meerdere elementen deze beoordelingsrichtlijn niet zijn gedocumenteerd en/of geïmplementeerd.* De overige afwijkingen hebben veelal een administratieve achtergrond en (dus) geen directe negatieve invloed op de productkwaliteit¹⁶. Een kritieke afwijking kan zowel op kantoor als bij een veldaudit worden vastgesteld.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de kritieke resp. (niet-)kritieke afwijkingen in 2021 met een vergelijking met de voorgaande jaren.

¹⁶ bij de generieke herziening van hoofdstuk 4 (Eisen aan de CI) van de verschillende schema's is ook op dit punt een nadere harmonisatie beoogd in het onderscheid tussen NC 1 en NC2 en vooral in relatie tot de te hanteren sanctionerende maatregelen.

Tabel 4 – Uitsplitsing NC1-NC2

Afwijkingen	2018				2019				2020				2021			
	NC1	NC2	totaal	waarvan NC 1	NC1	NC2	totaal	waarvan NC 1	NC1	NC2	totaal	waarvan NC 1	NC1	NC2	totaal	waarvan NC 1
BRL SIKB 1000	21	64	85	25%	27	76	103	26%	9	44	53	17%	13	63	76	17%
protocollen 1001-1004	6	26	32	19%	8	23	31	26%	8	33	41	20%	4	21	25	16%
BRL SIKB 2000	25	155	180	14%	49	202	251	20%	17	132	149	11%	23	120	143	16%
protocollen 2001-2003 / 20	31	171	202	15%	8	105	113	7%	14	113	127	11%	16	70	86	19%
BRL SIKB 2100	29	37	66	44%	21	36	57	37%	12	29	41	29%	14	30	44	32%
protocollen 2101	14	23	37	38%	16	19	35	46%	15	37	52	29%	2	10	12	17%
BRL SIKB 6000	38	114	152	25%	33	110	143	23%	15	58	73	21%	12	55	67	18%
protocollen 6001-6004	10	45	55	18%	11	34	45	24%	1	25	26	4%	5	28	33	15%
BRL SIKB 7000	155	425	580	27%	162	419	581	28%	89	289	378	24%	85	258	343	25%
SIKB-protocollen 7001-700	29	194	223	13%	29	91	120	24%	10	87	97	10%	17	62	79	22%
BRL SIKB 7500	4	32	36	11%	5	50	55	9%	1	35	36	3%	5	40	45	11%
SIKB-protocollen 7510-751	15	40	55	27%	3	14	17	18%	3	28	31	10%	4	41	45	9%
BRL 9335	14	122	136	10%	18	193	211	9%	14	111	125	11%	17	78	95	18%
SIKB-protocollen 9335-1,2,	37	150	187	20%	41	190	231	18%	27	220	247	11%	36	263	299	12%
BRL SIKB 11000	9	7	16	na	15	8	23	na	9	12	21	na	1	9	10	na
SIKB-protocol 11001	3	2	5	na	3	4	7	na	0	0	0	na	2	3	5	na
BRL SIKB 12000	1	7	8	na	0	0	0	na	1	0	1	na	0	4	4	na
SIKB-protocollen 12010 e.v	0	7	7	na	0	3	3	na	3	0	3	na	0	0	0	na
	441	1621	2062	21%	449	1577	2026	22%	248	1253	1501	17%	256	1155	1411	18%

Uit het overzicht blijkt dat:

- minder dan 1 op de 5 afwijkingen wordt als kritiek aangemerkt (18%), vergelijkbaar met 2020;
- net als voorgaande jaren, leidt BRL 2100 (en protocol 2101) relatief vaak tot kritieke afwijkingen;

Bij de beschouwing van de afzonderlijke schema's is hier nader op ingegaan.

Afwijkingen - Certificaathouders en audits zonder afwijkingen

Op verzoek van het CCvD wordt door de CI's sinds 2015 extra opgave gedaan van het aantal opvolgingsaudits resp. certificaathouders waarbij geen afwijkingen zijn vastgesteld. In tabel 6e is e.e.a. nader uitgewerkt, voor de laatste 3 jaren.

Tabel 5 Certificaathouders resp. opvolgingsaudits zonder afwijkingen

	2019			2020			2021		
	CH-ers	audits		CH-ers	audits		CH-ers	audits	
BRL SIKB 1000	31%	73%		60%	75%		76%	76%	
BRL SIKB 2000	20%	68%	2 van 3	50%	78%	2 van 3	43%	78%	2 van 3
BRL SIKB 2100	44%	81%	4 van 5	73%	88%	4 van 5	60%	84%	3 van 5
BRL SIKB 6000	30%	71%	2 van 3	62%	79%	2 van 3	63%	83%	2 van 3
BRL SIKB 7000	24%	66%	5 van 6	59%	74%	5 van 6	62%	82%	4 van 6
BRL SIKB 7500	53%	85%	2 van 3	72%	96%	2 van 3	na	na	2 van 3
BRL 9335	31%	63%	1-2 van 3	44%	47%	1-2 van 3	50%	na	1-2 van 3
BRL SIKB 11000	66%	91%	3/4 van 4	0%	0%	3/4 van 4	na	na	
BRL SIKB 12000	58%	89%		56%	58%		na	na	

noot: cijfers ter indicatie; geen volledige en geharmoniseerde opgave vanuit CI's

Afwijkingen - Thematische uitwerking 2021

Op verzoek van het CCvD tijdens de bespreking van de concept-Jaarrapportage over 2017, is nader ingegaan op de ontwikkelingen rond aantallen afwijkingen voor enkele (algemene) thema's. Hierbij is een uitwerking gegeven voor:

- interne audits,
- inhuur en uitbesteding;
- opdrachtvorming.

In de volgende tabellen wordt e.e.a. geschetst.

	§ BRL	2019			2020			2021		
		totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor	totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor	totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor
BRL SIKB 1000	3.11	16	7	9	7	3	4	22	7	15
		16%			13%			29%		
BRL SIKB 2000	3.3	38	11	27	16	4	12	25	3	22
		15%			11%			17%		
BRL SIKB 2100	3.3	10	3	7	7	3	4	11	6	5
		18%			17%			25%		
BRL SIKB 6000	3.9	35	10	25	24	4	20	12	4	8
		24%			33%			18%		
BRL SIKB 7000	3.10	91	49	42	69	30	39	66	26	40
		16%			18%			19%		
BRL SIKB 7500	3.12	8	2	6	6	1	5	4	0	4
		15%			17%			9%		
BRL 9335	nvt									
BRL SIKB 11000	3.3	2	1	1	2	1	1	1	0	1
		9%			10%			10%		
BRL SIKB 12000	3.6	0	0	0	1	1	0	0	0	0
		-			-			-		
Totaal		200	83	117	132	47	85	141	46	95
		14%	42%		15%	36%		17%	33%	

	§ BRL	2019			2020			2021		
		totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor	totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor	totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor
BRL SIKB 1000	3.9 /	3	0	3	1	0	1	0	0	0
	3.10	3%			2%			0%		
BRL SIKB 2000	3.2.5 /	3	0	3	1	0	1	3	0	3
	3.2.6	1%			1%			2%		
BRL SIKB 2100	3.2.5 /	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	3.2.6	-			-			-		
BRL SIKB 6000	3.7	8	4	4	3	0	3	1	1	0
		6%			4%			1%		
BRL SIKB 7000	3.7 /	6	2	4	8	2	6	5	2	3
	3.8	1%			2%			1%		
BRL SIKB 7500	3.7 /	2	0	2	1	0	1	1	0	1
	3.8	4%			3%			2%		
BRL 9335	3.9	5	0	5	1	0	1	4	1	3
		2%			1%			4%		
BRL SIKB 11000	n.v.t									
BRL SIKB 12000	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		-			-			-		
Totaal		27	6	21	15	2	13	15	4	11
		2%	22%		2%	13%		2%	27%	

	§ BRL	2019			2020			2021		
		totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor	totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor	totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor
BRL SIKB 1000	3.5	20 19%	4	16	10 19%	0	10	17 22%	3	14
BRL SIKB 2000	2.1	8 3%	1	7	10 7%	1	9	5 3%	1	4
BRL SIKB 2100	2.1	3 5%	0	3	3 7%	0	3	4 9%	0	4
BRL SIKB 6000	3.4	12 8%	3	9	12 16%	2	10	13 19%	2	11
BRL SIKB 7000	2.2	33 6%	4	29	15 4%	6	9	27 8%	4	23
BRL SIKB 7500	n.v.t.									
BRL 9335	3.4	17 8%	0	17	8 6%	0	8	17 18%	2	15
BRL SIKB 11000	2.1	3 13%	0	3	2 10%	0	2	1 10%	0	1
BRL SIKB 12000	n.v.t.									
Totaal		96 7%	12 13%	84	60 7%	9 15%	51	84 10%	12 14%	72

Uit de tabellen volgt:

- op *Interne audits* worden veel meer afwijkingen vastgesteld dan bij *Inhuur en uitbesteden*, net als in voorgaande jaren.
Hierbij dient echter te worden overwogen dat het (ontbreken van voldoende) interne audits tijdens een audit door de CI snel/eenvoudig kan worden vastgesteld, terwijl dat bij de (steekproefsgewijze) beoordeling van het aspect Inlenen en uitbesteden lang niet altijd zal worden gesignaleerd door de betreffende auditor.
- Veel fouten rond Interne audits hangen samen met onvoldoende veldwerk-inspecties door de betreffende certificaathouder.
- Rond *opdrachtvorming* was in 2021 sprake van een stijging van het aantal afwijkingen. Desondanks blijft de veronderstelling dat hier nog winst kan worden geboekt, indien dit onderwerp bij de betrokken certificaathouders een hogere prioriteit zou krijgen.

Sancties en klachten

Als sancties zijn achtereenvolgens onderscheiden:

- extra bezoek
- schriftelijke waarschuwingen
- schorsingen;
- intrekking.

Veelal is het adequaat beantwoorden van een afwijking (NC(F)) (oorzaak, omvang, corrigerende maatregel) in combinatie met een extra bezoek als sanctionerende maatregel afdoende.

Waarschuwing, schorsing¹⁷ of intrekking (als sanctionerende maatregel) worden door een certificatie-instelling genomen als er onvoldoende vertrouwen bestaat dat de certificaathouder de werkzaamheden (verder) wel juist uitvoert. Deze sancties komen veel minder vaak voor. In tabel 7 is het aantal sancties en klachten weergegeven¹⁸.

Tabel 7 Sancties en klachten

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sancties								
totaal	183	175	82	189	129	51	42	78
schorsingen	13	7	8	10	2	2	1	7
door CI ingetrokken certificaten	12	10	6	28	16	10	4	3
Klachten								
Van certificaathouders over CI	12	10	6	2	12	1	4	3
Van opdrachtgevers over certificaathouders	2	8	4	4	3	17	14	20
Totaal	14	18	10	6	15	18	18	23

Het aantal sanctionerende maatregelen was in 2021 (iets) hoger dan in 2020.

Hierbij dient te worden opgemerkt dat een deel van de intrekkingen samenhangt met onvoldoende werkzaamheden (voor dat deel van de scope van een certificaat) bij de certificaathouder, in relatie tot de eis uit de norm (voorbeeld: sommige grondwerkbedrijven hebben BRL7000 als extra service/ dienst erbij, maar hebben niet elk jaar (voldoende) projecten).

Het aantal klachten is gestegen, vooral n.a.v. publiek toezicht (Wabo/Wbb-bevoegd gezag en/of ILT).

¹⁷ Opgemerkt wordt overigens dat in de praktijk een (door de CI aangekondigde) schorsing wordt voorkomen door (vrijwillige) intrekking op verzoek van de certificaathouder; in dat geval wordt dat niet als een sanctionerende maatregel aangemerkt.

¹⁸ Intrekkingen en schorsingen op eigen verzoek zijn niet in de tabel meegenomen.

Bijlage 6 Gegevens over BRL SIKB 1000

noot: de genoemde percentages geven de bijdrage van het aantal afwijkingen op dat onderdeel van het schema in het totaal aantal afwijkingen op BRL-niveau weer.

Jaaropgave BRL SIKB 1000	2021					
Certificaten	waarvan voor	protocol 1001	protocol 1002	protocol 1003	protocol 1004	
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2021	115	112	43	10	3	
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2021	105	103	45	11	3	
	aantal					
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)	321					
- waarvan kantoor-audit (documentatie)	128					
- waarvan veldinspecties	196					
- waarvan onaangekondigd	61					
Afwijkingen en sancties (aantallen invullen, zo mogelijk toelichten)						
	totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor			76
BRL SIKB 1000 (versie 9.0)						
2.1 Eisen aan het proces - Protocollen	0	0	0			
2.2 Alternatieve werkwijzen	0	0	0			
3.1 Functiescheiding	1	1	0			
3.2 Kwaliteitsstelsel	2	0	2			
3.3 Borging eisen in kwaliteitsstelsel	1	0	1			
3.4 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	0	0	0			
3.5 Opdrachtvorming	17	3	14	22%		
3.6 Rapportage	18	1	17	24%		
3.7 Opleidings- en ervaringseisen	12	1	11	16%		
3.8 Opleidingssysteem	0	0	0	0%		
3.9 Inhuren van personeel en nieuw personeel	0	0	0			
3.10 Uitbesteden van werkzaamheden	0	0	0			
3.11 Interne audits	22	7	15	29%		
3.12 Reactie op beoordeling bevoegd gezag	0	0	0			
3.13 Informatie aan de certificatie-instelling	3	0	3			
3.14 Herstelmaatregelen en corrigerende maatregelen	0	0	0			
3.15 Archivering	0	0	0			
4.9 en bijlage 4 Reglement gebruik keurmerk	0	0	0		0,092105263	
Protocol 1001 (versie 9.0) vanaf 30-11-2018						19
	1	1	0			
4 Verantwoordelijkheden	0	0	0			
5 Apparatuur en hulpmiddelen	1	0	1			
6.1.1 Vaststelling beoordelingskader	8	1	7			
6.1.2 Partijdefinitie	0	0	0			
6.1.3 Monsternemingspatroon en greepgrootte	0	0	0			
6.2.1 Partijen in depot	5	0	5			
6.2.2 Partijen in situ (in vast profiel)	0	0	0			
6.2.3 Gehele/ gedeeltelijke verplaatsing van de partij.	0	0	0			
6.2.4 Monsterneming onder verhardingslagen en diepe bodemlagen	1	0	1			
6.2.5 Materiaalstromen	0	0	0			
6.2.6 Controle maximale korrelgrootte	0	0	0			
6.2.7 Controle grootte monsternemingsgereedschap	1	0	1			
6.2.8 Gewichten grepen	0	0	0			
6.2.9 Aantallen grepen per monster en gewichten individuele monsters per partij	0	0	0			
6.2.10 Monstervoorbehandeling	2	0	2			
6.2.11 Controle optreden materiaalverlies	0	0	0			
6.2.12 Schoonmaken apparatuur	0	0	0			
6.2.13 Voorkomen van contaminatie	0	0	0			
6.2.14 Verpakkingsmateriaal	0	0	0			
6.2.15 Identificatie	0	0	0			
6.2.16 Opslagcondities en monsteroverdracht	0	0	0			
6.2.17 Registratie en vastlegging monsterneming	0	0	0			
6.2.18 Omgaan met duplomonsters	1	0	1			

Protocol 1002 (versie 9.0) vanaf 30-11-2018						6
4 Verantwoordelijkheden	0	0	0			
5 Apparatuur en hulpmiddelen	0	0	0			
6.1 Opstellen monsternemingsplan	3	1	2			
6.2.2 Monstervoorbehandeling	0	0	0			
6.2.3 en 6.2.4 Uitvoering monsterneming uit statische partij	2	1	1			
6.2.5 t/m 6.2.7 Uitv. monsterneming uit stroom	0	0	0			
6.2.8 Schoonmaken apparatuur	0	0	0			
6.2.9 Verpakking en Codering	0	0	0			
6.2.10 Opslag, transport en conservering	0	0	0			
6.2.11 Registratie en vastlegging monsterneming	1	1	0			
6.2.12 Omgaan met duplomonsters	0	0	0			
Protocol 1003 (versie 9.0) vanaf 30-11-2018						0
4 Verantwoordelijkheden	0	0	0			
5 Apparatuur en hulpmiddelen	0	0	0			
6.1 Opstellen monsternemingsplan	0	0	0			
6.2.2 Uitvoering gestrat. aselechte monsterneming	0	0	0			
6.2.3 t/m 6.2.6 Uitvoering overige monsterneming	0	0	0			
6.2.9 Registratie en vastlegging monsterneming	0	0	0			
6.2.10 Omgaan met duplomonsters	0	0	0			
Bijlage 5 Monsterneming wegverharding	0	0	0			
Protocol 1004 (versie 9.0) vanaf 30-11-2018						0
4 Verantwoordelijkheden	0	0	0			
5 Apparatuur en hulpmiddelen	0	0	0			
6.1 Opstellen monsternemingsplan	0	0	0			
6.2.1 t/m 6.2.8 Uitvoering monsterneming	0	0	0			
6.2.9 en 6.2.10 Opslagcondities en monsteroverdracht	0	0	0			
6.2.11 Registratie en vastlegging monsterneming	0	0	0			
6.2.12 Omgaan met duplomonsters	0	0	0			
					102	25
Aantal certificaathouders zonder afwijkingen:	66					
Aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen:	212					
Klachten	aantal					
Van certificaathouders over CI	0					
Van opdrachtgevers over certificaathouders	3					
Sancties	aantal					
extra bezoek	8					
waarschuwingen	4					
schorsingen	0					
ingetrokken certificaten (als sanctie)	0					
Verbeterpunten						
Aanleiding om controleaspecten te wijzigen?	Nee					
Aanleiding om controlefrequentie te wijzigen?	Nee					
Aanleiding om certificatietoezicht te wijzigen?	Nee					

Bijlage 7 Gegevens over BRL SIKB 2000

Jaaropgave BRL SIKB 2000	2021					
Certificaten	<i>waarvan voor</i>	protocol 2001	protocol 2002	protocol 2003	protocol 2018	
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2021	170	158	152	95	140	
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2021	162	152	157	94	98	
	aantal					
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)	852			0,89		
- waarvan kantoor-audit (documentatie)	207					
- waarvan veldinspecties	664			0,88		
- waarvan onaangekondigd	275					
Afwijkingen en sancties (aantallen invullen, zo mogelijk toelichten)						
	totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor			143
BRL SIKB 2000 (versie 6.0)						
1.3.1. - Eisen aan de uitvoering - Protocollen	4	2	2			
1.3.2 Alternatieve werkwijzen	0	0	0			
2.1 Opdrachtvorming met de opdrachtgever	5	1	4			
2.2 Veldwerk – Primair proces	0	0	0			
2.2.1 Veldwerkopdrachtacceptatie	10	1	9			
2.2.2 Plannen veldwerk	4	1	3			
2.2.3 Werkvoorbereiding veldwerker	6	1	5			
2.2.4 Materiaal en materieel	4	1	3			
2.2.5 Werkzaamheden op een veldwerklocatie	2	2	0			
2.2.6 Veiligheid	4	0	4			
2.2.7 Registratie en overdracht van veldgegevens	1	0	1			
2.2.8 Overdracht van monsters	0	0	0			
2.3.1 Landbodem	5	0	5			
2.3.2 Grondwater	2	0	2			
2.3.3 Waterbodem	0	0	0			
2.3.4 pH, Ec-metingen en metingen van troebelheid en zuurstof	0	0	0			
2.3.5. Registratie van veldgegevens	12	7	5			
2.3.7 Achterlaten locatie na beëindigen werkzaamheden	0	0	0			
2.4 Veldwerkverslag	12	0	12			
3.1 Kwaliteitsmanagementsysteem	7	0	7			
3.1.1 Kwaliteitsmanagementsysteem	1	0	1			
3.1.2 Documentatie kwaliteitsmanagementsysteem	1	0	1			
3.2.1 Organisatie en personeel	5	1	4			
3.2.2 Kwalificatie, opleidings- en ervaringseisen personeel	5	0	5			
3.2.3 en 3.2.4 Opleiding personeel	3	0	3			
3.2.5 Inhuren personeel	0	0	0			
3.2.6 Uitbesteden van werkzaamheden	3	0	3			
3.2.7 Partijdigheid	0	0	0			
3.2.8 Klachten en ongevallen	0	0	0			
3.2.9 Archivering	2	1	1			
3.3 Interne audit en veldinspectie	25	3	22			
3.4.1 en 3.4.2 Uitvoering interne kwal.contr. boorbeschrijvingen	7	0	7			
3.4.3 Vastlegging gegevens interne kwal.contr. boorbeschrijvingen	0	0	0			
3.5 Blanco bemonstering grondwater	7	2	5			
3.6 Directiebeoordeling	0	0	0			
3.7 Inkoop en beheer materiaal en materieel	5	1	4			
3.8 Laboratorium	1	0	1			
3.9 Certificering en informatie aan de certificatie-instelling	0	0	0			
3.10 Reactie op beoordeling door bevoegd gezag	0	0	0			
3.11 Herstelmaatregelen en corrigerende maatregelen	4	1	3			
Bijlagen 1 tm 4	0	0	0			

Protocol 2001 (versie 6.0)				19
Hoofdstuk 4 Verantwoordelijkheden	0	0	0	
Hoofdstuk 5 Beschrijving van de apparatuur / benodigde hulpmiddelen	2	0	2	
6.1 Voorbereiden op locatie	0	0	0	
6.2 Het maken van een boorgat	4	1	3	
6.3 Plaatsen van mantelbuizen of casing	2	0	2	
6.4 Het uitleggen van het grondboorsel	0	0	0	
6.5 Afwerken van een boorgat	2	0	2	
6.6 Vastlegging gegevens	1	0	1	
7.1 Plaatsen van freatische en diepe peilbuizen	2	0	2	
7.2 Plaatsen van peilbuizen voor drijfslagbemonsteringen	0	0	0	
7.3 Vastleggen van gegevens	1	1	0	
	4	1	3	
8.1 t/m 8.7 Beoordelen waarnemingen voor boorbeschrijvingen	0	0	0	
8.8 Vastleggen van boorbeschrijvingen	0	0	0	
9.1 Algemeen	1	1	0	
9.2 Monsters voor analyse op niet- of matig-vluchtige verbindingen en fysisch-chemische bodemkenmerken	0	0	0	
9.3 Monsters voor analyse op vluchtige verbindingen	0	0	0	
9.4 Monstercodering	0	0	0	
9.5 Geconditioneerd bewaren en koelen van de monsters	0	0	0	
9.6 Vastlegging van gegevens	0	0	0	
10.1 t/m 10.5 Uitvoering inmeten boorpunten en waterpassen	0	0	0	
10.6 Vastlegging gegevens inmeten boorpunten en waterpassen	0	0	0	
11. Digitale uitwisseling van veldwerkregistraties	0	0	0	
Protocol 2002 (versie 6.0)				24
2.1 Werkvoorbereiding - Voorinformatie	0	0	0	
2.2 Toestellen en hulpmiddelen	2	0	2	
2.3 Wachtijd na het plaatsen van peilbuizen	0	0	0	
2.4 Bepalen van de grondwaterstand	0	0	0	
2.5 Onderzoek naar drijf- en zaklagen	0	0	0	
3.1 Voorpompen voorafgaand aan de monsterneming - Uitvoering	2	0	2	
3.2 Vastleggen van gegevens	2	1	1	
4.1 Het nemen van grondwatermonsters	4	0	4	
4.2 Het verpakken, conserveren en transporteren van grondwatermonsters	3	1	2	
4.3 Het vastleggen van de veldgegevens	1	0	1	
5.1 Gebruik van de meetapparatuur	5	0	5	
5.2 Meten	5	1	4	
5.3 Vastleggen van de gegevens	0	0	0	
6. Digitale uitwisseling van veldwerkregistraties	0	0	0	
Protocol 2003 (versie 6.0)				21
Hoofdstuk 4 Verantwoordelijkheden (eis 1)	5	1	4	
5.1 Werkwijze milieuhygiënisch waterbodemonderzoek - Voorbereiden van veldwerk (Eis 2 tm 6)	11	2	9	
5.2 Uitvoeren van veldwerk (eis 7 tm 15)	5	0	5	
Hoofdstuk 6 Relatie kwaliteit en volume baggerspecie (eis 16)	0	0	0	
protocol 2018 (versie 6.0)				22
4.1 Verantwoordelijkheden algemeen	1	0	1	
4.2 Verantwoordelijkheden veiligheid	5	3	2	
5 Apparatuur en materiaal	3	0	3	
6.1 Uitgangspunten	0	0	0	
6.2 Terreininspectie	0	0	0	
6.3 Voorbereiding veldwerk	2	1	1	
6.4 Visuele inspectie	1	0	1	
6.4 Graven en boren	0	0	0	
6.5 Monsterneming uit asbestverdacht materiaal	3	0	3	
6.6 Nemen van bodemonsters	4	1	3	
6.7 Verwerken genomen monsters	2	1	1	
6.8 Afronden veldwerkzaamheden	0	0	0	
6.9 Vastleggen gegevens	1	0	1	

				86	86
Aantal certificaathouders zonder afwijkingen:	60				
Aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen:	579				
Klachten	aantal				
Van certificaathouders over CI	2				
Van opdrachtgevers over certificaathouders	1				
Sancties	aantal				
extra bezoek	0				
waarschuwingen	2				
schorsingen	0				
ingetrokken certificaten (als sanctie)	0				
Verbeterpunten					
Aanleiding om controleaspecten te wijzigen?	Nee				
Aanleiding om controlefrequentie te wijzigen?	Nee				
Aanleiding om certificatietoezicht te wijzigen?	Nee				

Bijlage 8 Gegevens over BRL SIKB 2100

noot: de genoemde percentages geven de bijdrage van het aantal afwijkingen op dat onderdeel van het schema in het totaal aantal afwijkingen op BRL-niveau resp. protocol-niveau weer.

Jaaropgave BRL SIKB 2100		2021			
Certificaten					
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2021		122			
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2021		128			
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)		aantal			
- waarvan kantoor-audit (documentatie)		311			
- waarvan veldinspecties		116			
- waarvan onaangekondigd		195			
		44			
Afwijkingen en sancties (aantallen invullen, zo mogelijk toelichten)					
BRL SIKB 2100 (versie 3.3)	BRL SIKB 2100 (versie 4.0)	totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor	
1.2 toepassingsgebied	1.2 toepassingsgebied	0	0	0	
1.3.1 toestemming alternatieve werkwijzen	1.3.1 toestemming alternatieve werkwijzen	1	0	1	
1.5 samenhang met documenten	1.5 samenhang met documenten	0	0	0	
2.1 Opdrachtvorming met opdrachtgever	2.1 Opdrachtvorming met opdrachtgever	4	0	4	9%
2.2.1 Plannen mechanische boringen	2.2.1 Plannen mechanische boringen	3	0	3	
2.2.2 Werkvoorbereiding	2.2.2 Werkvoorbereiding	0	0	0	
2.2.3 Materiaal en materieel	2.2.3 Materiaal en materieel	0	0	0	
2.2.4 Werkzaamheden op een boorlocatie	2.2.4 Werkzaamheden op een boorlocatie	0	0	0	
2.2.5 Veiligheid	2.2.5 Veiligheid	1	0	1	
2.2.6 Achterlaten boorlocatie na beëindigen werkzaamheden	2.2.6 Achterlaten boorlocatie na beëindigen werkzaamheden	0	0	0	
2.2.7 Registratie en overdracht van gegevens	2.2.7 Registratie en overdracht van gegevens	2	0	2	
2.3 Verslag aan de opdrachtgever	2.3 Verslag boorwerkzaamheden	1	0	1	
3.1.1 Kwaliteitsmanagementsysteem	3.1.1 Kwaliteitsmanagementsysteem	2	0	2	
3.1.2 Documentatie van het kwaliteitsmanagementsysteem	3.1.2 Documentatie van het kwaliteitsmanagementsysteem	5	3	2	
3.2.1 Organisatie en personeel	3.2.1 Organisatie en personeel	2	0	2	
3.2.2 Kwalificatie, opleidings- en ervaringseisen personeel	3.2.2 Kwalificatie, opleidings- en ervaringseisen personeel	1	0	1	
3.2.3 Opleiding nieuwe medewerkers	3.2.3 Opleiding nieuwe medewerkers	0	0	0	
3.2.4 Opleiding tijdens loopbaan	3.2.4 Opleiding tijdens loopbaan	0	0	0	
3.2.5 Inhuren personeel	3.2.5 Inhuren personeel	0	0	0	
3.2.6 Uitbesteden van werkzaamheden	3.2.6 Uitbesteden van werkzaamheden	1	0	1	
3.2.7 Partijdigheid	3.2.7 Partijdigheid	0	0	0	
3.2.8 Klachten en ongevallen	3.2.8 Klachten en ongevallen	0	0	0	
3.2.9 Archivering	3.2.9 Archivering	0	0	0	
3.3 Interne audit en veldinspectie	3.3 Interne audit en veldinspectie	11	6	5	25%
3.4 Interne kwaliteitscontrole boorbeschrijvingen	3.4 Interne kwaliteitscontrole boorbeschrijvingen	4	3	1	9%
3.5 Directiebeoordeling	3.5 Directiebeoordeling	3	1	2	
3.6 Inkoop en beheer materiaal en materieel	3.6 Inkoop en beheer materiaal en materieel	1	0	1	
3.7 Beheersing van afwijkingen	3.7 Beheersing van afwijkingen	0	0	0	
3.8 Certificering en informatie aan de certificatie-instelling	3.8 Certificering en informatie aan de certificatie-instelling	2	1	1	
3.9 Reactie op beoordeling door bevoegde gezag	-	0	0	0	

protocol 2101 (versie 3.3)	protocol 2101 (versie 4.0)				12
Algemeen		1	1	0	
4 Toegelaten boortechnieken .. Eis 1	5 Voorbereiden mechanisch boren (eis 1 tm 8)	7	1	6	
4 Toegelaten boortechnieken .. Eis 2		0	0	0	0%
4 Toegelaten boortechnieken .. Overig		0	0	0	
5.1 Werkvoorbereiding: Eis 3		1	1	0	25%
5.1 Werkvoorbereiding: Eis 4		0	0	0	0%
5.1 Werkvoorbereiding: Eis 5		0	0	0	
5.1 Werkvoorbereiding: Eis 6		0	0	0	
5.1 Werkvoorbereiding: Overig		2	0	2	
5.2 Keuze toe te passen boortechniek: Eis 7		0	0	0	0%
5.2 Keuze toe te passen boortechniek: Eis 8		0	0	0	
5.2 Keuze toe te passen boortechniek: Overig		0	0	0	
5.3 Verslaglegging voorbereidingsfase (eis 9)	6.1 Plaatsing van de boring (eis 9 tm 15)	1	0	1	
6.1 Uitvoering mechanisch boren: Eis 10		0	0	0	0%
6.1 Uitvoering mechanisch boren: Eis 11		0	0	0	
6.1 Uitvoering mechanisch boren: Eis 12		0	0	0	
6.1 Uitvoering mechanisch boren: Eis 13		0	0	0	
6.1 Uitvoering mechanisch boren: Eis 14		0	0	0	
6.1 Uitvoering mechanisch boren: Eis 15		0	0	0	
6.1 Uitvoering mechanisch boren: Eis 16		0	0	0	
6.1 Uitvoering mechanisch boren: Eis 17		0	0	0	
6.1 Uitvoering mechanisch boren: Eis 18		0	0	0	
6.1 Uitvoering mechanisch boren: Overig		0	0	0	
6.2 Verslaglegging boorwerkzaamheden (eis 19)	6.3 Verslag boorwerkzaamheden (eis 18)	0	0	0	
6.3 Achterlaten boorlocatie na beëindigen werkzaamheden (eis 20)	-	0	0	0	
7.1 Omstorten en afdichten van het boorgat	6.2 Omstorten en afdichten van het boorgat (eis 16-17)	1	0	1	
7.1.1 Herstellen scheidende bodemlagen: Eis 21		0	0	0	
7.1.1 Herstellen scheidende bodemlagen: Eis 22		0	0	0	
7.1.1 Herstellen scheidende bodemlagen: Eis 23		0	0	0	
7.1.1 Herstellen scheidende bodemlagen: Eis 24		0	0	0	
7.1.1 Herstellen scheidende bodemlagen: Eis 25		0	0	0	
7.1.1 Herstellen scheidende bodemlagen: Eis 26		0	0	0	
7.1.1 Herstellen scheidende bodemlagen: Overig		0	0	0	
7.1.2 Boringen in harde gesteentes, kalk of mergel (eis 27)		0	0	0	
7.1.3 Buiten gebruik stellen van bronnen of peil- en monitoringsbuizen (eis 28)	7 Buiten gebruik stellen buisconstructie in het boorgat (eis 19)	0	0	0	
7.2 Verslaglegging afwerking boorgat (eis 29)	-				
	Aantal certificaathouders zonder afwijkingen:	47			
	Aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen:	199			
	Klachten	aantal			
	Van certificaathouders over CI	0			
	Van opdrachtgevers over certificaathouders	1			
	Sancties	aantal			
	extra bezoek	0			
	waarschuwingen	1			
	schorsingen	0			
	ingetrokken certificaten (als sanctie)	0			
	Verbeterpunten				
	Aanleiding om controleaspecten te wijzigen?	Nee			
	Aanleiding om controlefrequentie te wijzigen?	Nee			
	Aanleiding om certificatietoezicht te wijzigen?	Nee			

Bijlage 9 Gegevens over BRL SIKB 6000

noot: de genoemde percentages geven de bijdrage van het aantal afwijkingen op dat onderdeel van het schema in het totaal aantal afwijkingen op BRL-niveau weer.

Jaaropgave BRL SIKB 6000		2021			
Certificaten		waarvan voor	protocol 6001	protocol 6002	protocol 6003
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2021		145	140	39	27
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2021		140	136	42	23
		aantal			
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)		411			
- waarvan kantoor-audit (documentatie)		160			
- waarvan veldinspecties		251			
- waarvan onaangekondigd		100			
Afwijkingen en sancties (aantallen invullen, zo mogelijk toelichten)					67
		totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor	
BRL SIKB 6000 (versie 5.0)					
2.1 Algemeen		0	0	0	
2.2 Gegevens vóór aanvang (water)bodemsanering of nazorg		5	0	5	
2.3 Ongewoon voorval/calamiteit		2	0	2	
2.4 Alternatieve werkwijzen		0	0	0	
3.1 Taakverdeling, verantw. en functiescheiding		6	0	6	9%
3.2 Basis kwaliteitssysteem		1	0	1	
3.3 Borging eisen in kwaliteitssysteem		2	0	2	
3.4 Opdrachtvorming		13	2	11	19%
3.5 Evaluatieverslag/realisatierapport		5	0	5	
3.6 Vakbekwaamheid		6	1	5	9%
3.7 Inlenen van personeel en uitbesteden van werkzaamheden		1	1	0	
			0	0	
3.8 Documenten		8	1	7	
3.9 Interne audits		12	4	8	18%
3.10 Informatie aan de certificatie-instelling		0	0	0	
3.11 Directiebeoordeling		0	0	0	
3.12 Reactie op beoordeling door bevoegd gezag		0	0	0	
3.13 Aanvragen van erkenningen door de opdrachtnemer		2	2	0	
3.14 Klachten		0	0	0	
3.15 Archivering		1	0	1	
3.16 Herstelmaatregelen en corrigerende maatregelen		3	1	2	
Bijlage 1, Annex 1 Reglement gebruik keurmerk		0	0	0	

Protocol 6001 (versie 5.0)				28
4 verantwoordelijkheden	2	1	1	
4.1.1 Taken en werkzaamheden processturing	5	1	4	
4.1.2 Verantw. en vakbekw. processturing	9	0	9	
4.2.1 Taken en werkzaamheden verificatie	1	0	1	
4.2.2 Verantw. en vakbekw. verificatie	0	0	0	
4.3.1 Taken en werkzaamheden nazorg	0	0	0	
4.3.2 Verantw. en vakbekw. nazorg	0	0	0	
-	0	0	0	
5 Apparatuur en hulpmiddelen	1	0	1	
6. Processturing	0	0	0	
6.1 Omgaan met afwijkingen	0	0	0	
6.2 Monsterneming grond	0	0	0	
6.3 Monsterneming grondwater	1	0	1	
6.4 Monsterneming lucht	1	0	1	
6.5 Identificatie	0	0	0	
6.6 Monsteropslag en -overdracht	0	0	0	
7. Milieukundige Verificatie (sanering)				
7.1 Controle van de uitvoering	1	0	1	
7.2 Vaststelling eindsituatie	2	1	1	
7.3 Karteren eventuele restverontreiniging	0	0	0	
7.4 Werkwijze milieukundige verificatie (nazorg)	0	0	0	
7.5 Identificatie	0	0	0	
7.6 Monsteropslag en -overdracht	0	0	0	
8. logboek en evaluatieverslag	0	0	0	
8.1 Logboek	5	1	4	
8.2 Evaluatieverslag processturing	0	0	0	
8.3 Evaluatieverslag verificatie	0	0	0	
8.4 Nazorgstatusrapport	0	0	0	
8.5 Nazorgevaluatieverslag	0	0	0	
Protocol 6002 (versie 5.0)				4
4 verantwoordelijkheden	0	0	0	
4.1.1 Taken en werkzaamheden processturing	0	0	0	
4.1.2 Verantw. en vakbekw. processturing	0	0	0	
4.2.1 Taken en werkzaamheden verificatie	0	0	0	
4.2.2 Verantw. en vakbekw. verificatie	0	0	0	
4.3.1 Taken en werkzaamheden nazorg	0	0	0	
4.3.2 Verantw. en vakbekw. nazorg	0	0	0	
5 Apparatuur en hulpmiddelen	3	1	2	
6.1 Omgaan met afwijkingen	0	0	0	
6.2 Monsterneming algemeen	0	0	0	
6.3 Monsterneming grond	0	0	0	
6.4 Monsterneming grondwater	1	0	1	
6.5 Monsterneming lucht	0	0	0	
6.6 Identificatie	0	0	0	
6.7 Monsteropslag en -overdracht	0	0	0	
7.1 Controle van de uitvoering; verificatieplan	0	0	0	
7.3 Controlebemonstering	0	0	0	
7.4 Eindbemonstering	0	0	0	
7.4 Werkwijze milieukundige verificatie (nazorg)	0	0	0	
7.5 Identificatie	0	0	0	
7.6 Monsteropslag en -overdracht	0	0	0	
8.1 Logboek	0	0	0	
8.2 Evaluatieverslag processturing	0	0	0	
8.3 Evaluatieverslag verificatie	0	0	0	
8.4 Nazorgstatusrapport	0	0	0	
8.5 Nazorgevaluatieverslag	0	0	0	

Protocol 6003 (versie 5.0)				1
4.1 Milieukundige processturing	0	0	0	
4.2 Milieukundige verificatie	0	0	0	
5 Apparatuur en hulpmiddelen	0	0	0	
6.1 Processturing	0	0	0	
6.2 Omgaan met afwijkingen	0	0	0	
6.3 Vaststellen diepte waterbodem/dikte sliblaag	0	0	0	
6.4 Monsterneming waterbodem	0	0	0	
6.5 Meting mors	0	0	0	
6.6 Meting vertroebeling	0	0	0	
6.7 Monsterneming grondwater	0	0	0	
6.8 Monsterneming overig	0	0	0	
6.9 Identificatie	0	0	0	
6.10 Monsteropslag en -overdracht	0	0	0	
7.1 Controle van de uitvoering	0	0	0	
7.2 Vaststelling eindsituatie	0	0	0	
7.4 Karteren restverontreiniging	0	0	0	
7.4 Identificatie	0	0	0	
7.5 Monsteropslag en -overdracht	0	0	0	
8.1 Realisatierapport processturing	1	0	1	
8.2 Realisatierapport verificatie	0	0	0	
8.3 Evaluatieverslag processturing	0	0	0	
8.4 Evaluatieverslag verificatie	0	0	0	
Aantal certificaathouders zonder afwijkingen:	78	55%		33
Aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen:	303	74%		
Klachten	aantal			
Van certificaathouders over CI	0			
Van opdrachtgevers over certificaathouders	1			
Sancties	aantal			
extra bezoek	0			
waarschuwingen	1			
schorsingen	0			
ingetrokken certificaten (als sanctie)	0			
Verbeterpunten				
Aanleiding om controleaspecten te wijzigen?	Nee			
Aanleiding om controlefrequentie te wijzigen?	Nee			
Aanleiding om certificatietoezicht te wijzigen?	Nee			

Bijlage 10 Gegevens over BRL SIKB 7000

noot: de genoemde percentages geven de bijdrage van het aantal afwijkingen op dat onderdeel van het schema in het totaal aantal afwijkingen op BRL-niveau weer.

Jaaropgave BRL SIKB 7000	2021				
	waarvan voor	protocol 7001	protocol 7002	protocol 7003	protocol 7004
Certificaten					
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2021	467	417	18	47	235
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2021	470	402	18	49	231
		441	40	65	235
	aantal				
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)	1086				
- waarvan kantoor-audit (documentatie)	472				
- waarvan veldinspecties	614				
- waarvan onaangekondigd	225				
Afwijkingen en sancties (aantallen invullen, zo mogelijk toelichten)					
	totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor	343	
BRL SIKB 7000 (versie 6.0)					
2.1.1 Algemeen - Protocollen	6	5	1		
2.1.2 Alternatieve werkwijzen	1	0	1		
2.2 Opdrachtvorming	27	4	23		
2.3 Voorbereiding	49	5	44		
2.4.1 Aanwezigheid kwaliteitsverantwoordelijke persoon	11	2	9		
2.4.2 Omgaan met wijzigingen van plannen, meldingen en of beschikkingen	5	0	5		
2.4.3 Logboek	42	8	34		
2.4.4 Omgang grond, baggerspecie en materialen	18	2	16		
2.4.5 Ongewoon voorval	1	0	1		
2.5 Oplevering	35	6	29		
3.1 Algemeen	3	0	3		
3.2 Taakverdeling en functiescheiding	2	0	2		
3.3 Basis kwaliteits- en veiligheidssysteem	10	2	8		
3.4 Borging eisen in kwaliteitssysteem	7	1	6		
3.5 Organisatie en personeel	8	3	5		
3.6 Vakbekwaamheid	17	10	7		
3.7 Uitbesteden van werkzaamheden	0	0	0		
3.8 Inhuur van personeel	5	2	3		
3.9 Documenten	10	2	8		
3.10 Interne audits	66	26	40		
3.11 Archivering	7	5	2		
3.12 Melden aan certificatie-instelling	6	2	4		
3.13 Reactie op beoordeling bevoegd gezag					
3.14 Herstelmaatregelen en corrigerende maatregelen	6	0	6		
-	0	0	0		
Bijlage 2	1	0	1		
Protocol 7001 (versie 6.0)				63	80%
4.1 Taken en verantwoordelijkheden	4	0	4		
4.2 Vakbewaamheid	5	1	4		
5 Apparatuur en hulpmiddelen	5	0	5		
6.1 Algemeen	3	0	3		
6.2 Technische uitvoeringsvoorschriften	0	0	0		
6.3 Terreininrichting	4	0	4		
6.4 Bemaling	5	2	3		
6.5 Voorkomen contaminatie	2	0	2		
6.6 Ontgraven van grond	1	0	1		
6.7 Logboek	25	6	19		
6.8 Opslag en depotvorming	3	0	3		
6.9 Ontgravingsgrens	2	0	2		
6.10 Grond- en materialenboekhouding	1	0	1		
6.11 Opleverdocumentatie	3	1	2		

Protocol 7002 (versie 6.0)				4
4.1 Taken en verantwoordelijkheden	1	1	0	
4.2 Vakbekwaamheid	0	0	0	
5 Apparatuur en hulpmiddelen	0	0	0	
6.1 Algemeen	0	0	0	
6.2 Ontwerp	0	0	0	
6.3 Technische uitvoeringsvoorschriften	0	0	0	
6.4 Terreininrichting	0	0	0	
6.5 Voorkomen contaminatie	0	0	0	
6.6 Controles	0	0	0	
6.7 Logboek	0	0	0	
6.8 Rapportages	0	0	0	
6.9 Milieukundige processturing door aannemer	0	0	0	
6.10 Uitvoeren mechanische boringen door de aannemer	3	3	0	
6.11 Opleverdocumentatie	0	0	0	
Protocol 7003 (versie 6.0)				6
4.1 Taken en verantwoordelijkheden	3	0	3	
4.2 Vakbekwaamheid	0	0	0	
5 Materieel en hulpmiddelen	0	0	0	
6.1 Algemeen	0	0	0	
6.2 Technische uitvoeringsvoorschriften	0	0	0	
6.3 Opstellen uitvoeringsplan	1	0	1	
6.4 Terreininrichting	2	0	2	
6.5 Voorkomen contaminatie	0	0	0	
6.6 Logboek	0	0	0	
6.7 Grens van verwijdering	0	0	0	
6.8 Boekhouding van grond-/baggerspecie- en materiaal	0	0	0	
6.9 Aanbrengen isolerende voorzieningen	0	0	0	
6.10 Transport en overslag	0	0	0	
6.11 Opleverdocumentatie	0	0	0	
Protocol 7004 (versie 6.0)				6
4.1 Taken en verantwoordelijkheden	2	2	0	
4.2 vakbekwaamheid	1	0	1	
5 Apparatuur en hulpmiddelen	0	0	0	
6.1 Algemeen	0	0	0	
6.2 Technische uitvoeringsvoorschriften	0	0	0	
6.3 Terreininrichting	0	0	0	
6.4 voorkomen van contaminatie	0	0	0	
6.5 Ontgraven en terugplaatsen van grond	0	0	0	
6.6 Bemaling	0	0	0	
6.7 Logboek	1	1	0	
6.8 Opslag en depotvorming	1	0	1	
6.9 Grond- en materiaalboekhouding	1	0	1	
6.10 Opleverdocumentatie	0	0	0	
		17	62	79
Aantal certificaathouders zonder afwijkingen:	231			
Aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen:	740			
Klachten	aantal			
Van certificaathouders over CI	1			
Van opdrachtgevers over certificaathouders	11			
Sancties	aantal			
extra bezoek	5			
waarschuwingen	33			
schorsingen	7			
ingetrokken certificaten (als sanctie)	3			
		48		
Verbeterpunten				
Aanleiding om controleaspecten te wijzigen?	Nee			
Aanleiding om controlefrequentie te wijzigen?	Nee			
Aanleiding om certificatietoezicht te wijzigen?	Nee			

Bijlage 11 Gegevens over BRL SIKB 7500

noot: de genoemde percentages geven de bijdrage van het aantal afwijkingen op dat onderdeel van het schema in het totaal aantal afwijkingen op BRL-niveau weer.

Jaaropgave BRL SIKB 7500	2021			
Certificaten	waarvan voor	protocol 7510	protocol 7511	
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2021	71	60	28	
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2021	72	57	27	
Activiteiten CI in aantallen	aantal			
Aantal uitgevoerde audits (opvolgsonderzoek)	327			
- waarvan kantoor-audit (documentatie)	141			
- waarvan veldinspecties	186			
- waarvan onaangekondigd	0			
Afwijkingen en sancties (aantallen invullen, zo mogelijk toelichten)	aantal afwijkingen	NC-1	NC-2	45
BRL SIKB 7500 (versie 5.0)				
2.1 Algemeen	0	0	0	
2.2 Volgen van partijen	2	1	1	
2.3 Transparantie en integriteit / Uniformering vergunningseisen	0	0	0	
	0	0	0	
2.4 Zekerheid van bewerking	0	0	0	
2.5 Keuze van bewerkingsmethode	2	0	2	
2.6 Afvoer van residuen van bewerking	0	0	0	
2.7 Output	0	0	0	
3.1 Functiescheiding	5	1	4	
3.2 Basis zorgsysteem	3	0	3	
3.3 Borging eisen uit de BRL	0	0	0	
3.4 Procedures en werkinstructies	0	0	0	
3.5 Organisatie en personeel	5	0	5	
3.6 Vakbekwaamheid	15	2	13	33%
3.7 Uitbesteden werkzaamheden	0	0	0	
3.8 Inhuur van personeel en materieel	1	0	1	
3.9 Documenten	1	0	1	
3.10 Behandeling van klachten	1	0	1	
3.11 Registratie/checklist	0	0	0	
3.12 Interne audits	4	0	4	
3.13 Beheersing van afwijkingen	5	1	4	
3.14 Archivering	1	0	1	
3.15 Herstelmaatregelen en corrigerende maatregelen				
Bijlage 2 Gebruik keurmerk	0	0	0	

SIKB-protocol 7510 (versie 5.0)				43
4.1 Taken en verantwoordelijkheden	1	0	1	
4.2 Opleidingseisen	0	0	0	
5 Apparatuur en hulpmiddelen	0	0	0	
6.1 Locatie en activiteiten	1	0	1	
6.2 Milieuvergunningen/Beschikkingen	2	0	2	
6.3.1 Aanbieding	5	0	5	
6.3.2 Benodigde gegevens	5	0	5	
6.3.3 Afwijkingen	3	0	3	
6.3.4 Doelstelling van bewerking	5	0	5	
6.3.5 Acceptatie van zwaarder verontreinigde en overige partijen	1	0	1	
6.4 Aanbieding en opdracht	0	0	0	
6.5 Inkeuring en eindacceptatie	4	2	2	
6.6 Overslag en opslag	6	0	6	
6.7 Procesmatige reiniging	5	0	5	
6.8 Opslag, uitkeuring en afzet producten	3	1	2	
7 Administratie en registratie	2	0	2	
SIKB-protocol 7511 (versie 5.0)				2
4.1 Taken en verantwoordelijkheden	0	0	0	
4.2 Opleidingseisen	0	0	0	
5 Apparatuur en hulpmiddelen	0	0	0	
6.1 Onderscheid met andere activiteiten	0	0	0	
-	0	0	0	
6.2 Aanbieding en opdracht	0	0	0	
6.3 Vooracceptatie	1	1	0	
6.4 Eindacceptatie	0	0	0	
	0	0	0	
6.5 Samenvoegen, opslag en uitkeuring	1	0	1	
	0	0	0	
7 Administratie en registratie	0	0	0	
				45
Aantal certificaathouders zonder afwijkingen:	29			
Aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen:	116			
Klachten	aantal			
Van certificaathouders over CI	0			
Van opdrachtgevers over certificaathouders	0			
Sancties	aantal			
extra bezoek	1			
waarschuwingen	1			
schorsingen	0			
ingetrokken certificaten (als sanctie)	0			
Verbeterpunten				
Aanleiding om controleaspecten te wijzigen?	Nee			
Aanleiding om controlefrequentie te wijzigen?	Nee			
Aanleiding om certificatie-toezicht te wijzigen?	Nee			

Bijlage 12 Gegevens over BRL 9335

noot: de genoemde percentages geven de bijdrage van het aantal afwijkingen op dat onderdeel van het schema in het totaal aantal afwijkingen op BRL-niveau resp. protocol-niveau weer.

Jaaropgave BRL 9335		2021				
		waarvan voor	protocol 9335-1	protocol 9335-2	protocol 9335-4	protocol 9335-9
Certificaten						
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2021		256	217	37	64	4
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2021		274	233	32	72	2
Activiteiten CI in aantallen		aantal				
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)		991				
- waarvan kantoor-audit (documentatie)		541				
- waarvan veldinspecties		450				
- waarvan onaangekondigd		11				
Afwijkingen en sancties (aantallen invullen, zo mogelijk toelichten)						95
BRL 9335 (versie 3.8)	BRL 9335 (versie 4.0)	totaal aantal afwijkingen	NC1	NC-2		
Algemeen		2	0	2		
1.3.1 erkende kwaliteitsverklaring	1.3.1 erkende kwaliteitsverklaring	0	0	0		
2.1 Algemeen	-	0	0	0		
2.2 Milieuhygiënische samenstellings- en emissie-eisen	2.2 Milieuhygiënische samenstellings- en emissie-eisen	0	0	0		
2.3 Civieltechnische eisen	2.3 Civieltechnische eisen	0	0	0		
2.4 Eisen aan het productonderzoek	2.1 Eisen aan het productonderzoek	0	0	0		
2.5 Proceseisen	-	0	0	0		
2.6 NL BSB productcertificaat/KOMO® productcertificaat	-	0	0	0		
-	2.4 Alternatieve werkwijzen	0	0	0		
3.1 Borging eisen uit BRL 9335	3.1 Borging eisen uit BRL 9335	20	3	17		21%
-	3.2 Proceseisen	0	0	0		
3.2 Procedures en werkinstructies	3.3 Procedures en werkinstructies	4	3	1		4%
3.3 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	3.4 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	5	2	3		5%
3.4 Opdrachtvorming	3.5 Opdrachtvorming	17	2	15		18%
3.5 Transportdocumenten	-	5	0	5		5%
3.6 Grondbewijs	3.7 Milieuhygiënische verklaring	11	2	9		12%
3.7 Overige rapportagegegevens	3.11 Informatie aan belanghebbenden	12	1	11		
3.8 Melden bij bevoegd gezag	3.10 Meldplicht	6	1	5		
3.9 Uitbesteden van werkzaamheden	3.6 Uitbesteden van werkzaamheden L	4	1	3		
-	3.8 Leveringsverklaring	0	0	0		
3.10 Overdracht van partijen voor toepassing in het werk	3.9 Overdracht van partijen grond of baggerspecie	1	1	0		
-	3.12 Informatie aan de certificerende instelling	1	0	1		
3.11 Dossiervorming en documenten	-	0	0	0		
3.12 Behandeling van klachten	3.13 Behandeling van klachten	4	1	3		
3.13 Archivering	3.14 Archivering	2	0	2		
4.1 Algemeen	-	0	0	0		
4.2 Keuringseisen	-	0	0	0		
4.3 (Interne) Functiescheiding	-	0	0	0		
4.4 Verantwoordelijkheden certificaathouder	-	0	0	0		
Bijlage 1 Model Grondbewijs	Bijlage 1 Eisen aan de Milieuhygiënische en Civieltechnische verklaring BRL 9335	0	0	0		
Bijlage 2 Model Grondbewijs van afkeur	-	0	0	0		
Bijlage 3 Projectenoverzicht bij BRL 9335 en protocol 9335-2	-	0	0	0		
-	Bijlage 5. Eisen voor gebruik beeldmerk Kwaliteitswaarborg Bodembeheer SIKB	3	0	3		
Protocol 9335-1 (versie 3.4)	Protocol 9335-1 (versie 4.0)					98%
4.1 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	4.1 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	0	0	0		293
4.2 Opleidingseisen	-	0	0	0		
Hoofdstuk 5 Apparatuur en hulpmiddelen	Hoofdstuk 5 Apparatuur en hulpmiddelen	0	0	0		
6.1 Opdrachtvorming	6.1 Opdrachtvorming ten behoeve van inname	51	6	45		54%
6.2 Benodigde voorinformatie over de partij	-	36	4	32		12%
6.3 Ingangscntrole en feitelijke acceptatie	6.2 Ingangscntrole en eindacceptatie	28	2	26		10%
6.4 Opslag en samenvoegen geaccepteerde partijen	6.3 Samenvoegen	32	8	24		11%
6.5 Monsterneming voor kwalificatie (eindkeuring)	6.4 Monsterneming ten behoeve van kwalificatie	12	1	11		
6.6 Analyse	6.5 Analyse	10	0	10		
6.7 Toetsing	6.6 Toetsing en kwalificatie	2	0	2		
6.8 Opsplitsen en (na keuring) samenvoegen van partijen	6.7 Na kwalificatie samenvoegen van partijen	21	2	19		
-	6.9 Splitsen van partijen	0	0	0		
6.9 Partijbeheer	6.8 Partijbeheer	7	3	4		
6.10 Bestemmingsadvies	6.10 Opdrachtvorming ten behoeve van levering	26	1	25		9%
6.11 Transport	-	20	3	17		
6.12 Levering	6.12 Leveringsverklaring	18	2	16		
6.13 Dossier	6.13 Administratie en registratie	14	1	13		
6.14 Verstrekken grondbewijs	6.11 Verstrekken Milieuhygiënische verklaring BRL 9335	16	3	13		
6.15 Melden	-	0	0	0		

Protocol 9335-2 (versie 3.4)	Protocol 9335-2 (versie 4.0)				0
4.1 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	4.1 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	0	0	0	
4.2 Opleidingsseisen	4.2 Opleidingsseisen	0	0	0	
Hoofdstuk 5 Apparaat en hulpmiddelen	Hoofdstuk 5 Apparaat en hulpmiddelen	0	0	0	
6.1 Opdrachtvorming	6.1 Benodigde voorinformatie voor grond uit projecten	0	0	0	
6.2 Benodigde voorinformatie over de vrijkomende grond	6.2 Benodigde voorinformatie over de vrijkomende grond	0	0	0	
6.3 Verwachtingswaardenkaart voor in-situ bodem	6.1.1 Verwachtingswaardenkaart voor in-situ bodem	0	0	0	
6.4 Verwachtingswaardenkaart voor grond in depot	6.1.2 Verwachtingswaardenkaart voor grond in depot	0	0	0	
6.5 Verwachtingswaarde in-situ baggerspecie	6.1.3 Verwachtingswaarde in-situ baggerspecie	0	0	0	
6.6 Omvang, benodigde informatie en monsterneming	6.4 Omvang, benodigde informatie en monsterneming	0	0	0	
	6.5 Monsterneming	0	0	0	
6.7 Analyse	6.6 Analyse	0	0	0	
6.8 Bepaling keuringsfrequentie	6.7 Bepaling keuringsfrequentie	0	0	0	
6.9 Productiefase	6.8 Uitvoeringsfase voor grond in projecten	0	0	0	
	6.9 Productie grond uit reinigingsinstallaties	0	0	0	
6.10 Opsplitsen en samenvoegen van partijen	6.10: samenvoegen van eenheden	0	0	0	
	6.11: Splitsen van partijen	0	0	0	
6.11 Bestemmingsadvies	6.12: opdrachtvorming tbv levering	0	0	0	
6.12 Transport	-	0	0	0	
6.13 Levering	6.14: leveringsverklaring	0	0	0	
6.14 Dossier	6.15 Administratie en registratie	0	0	0	
6.15 Verstreken grondbewijs	6.13: verstreken MHV	0	0	0	
6.16 Melden	-	0	0	0	
SIKB-protocol 9335-4 (versie 1.2)	SIKB-protocol 9335-4 (versie 4.0)				6
4.1 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	4.1 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	0	0	0	
4.2 Opleidingsseisen	4.2 Opleidingsseisen	0	0	0	
5 Apparaat en hulpmiddelen	5 Apparaat en hulpmiddelen	0	0	0	
6.1 Opdrachtvorming	-	0	0	0	
-	6.1 Productdefinitie	0	0	0	
-	6.2 Clusterorganisatie	0	0	0	
6.2 Benodigde voorinformatie van de deelstromen	6.3 Voorinformatie	0	0	0	
6.3 Ingangcontrole en feitelijke acceptatie	6.4 Ingangcontrole en feitelijke acceptatie	0	0	0	
6.4 Opslag en samenvoegen geaccepteerde deelstromen	6.5 Opslag en samenstellen van geaccepteerde deelstromen	2	0	2	
6.5 Monsterneming	6.6 Monsterneming	0	0	0	
6.6 Analyse	6.7 Analyse	0	0	0	
6.7 Keuringsfrequentie	6.8 Keuringsfrequentie	1	0	1	
6.8 Toetsing	6.9 Toetsing	0	0	0	
6.9 Opslag van het grondproduct, samenvoegen, splitsen	6.10 Splitsen van partijen	0	0	0	
6.10 Bestemmingsadvies	6.11 Opdrachtvorming ten behoeve van levering	0	0	0	
6.11 Transport	-	0	0	0	
6.12 Dossier	6.14 Administratie en registratie	0	0	0	
6.13 Verstreken grondbewijs	6.12 Verstreken Milieuhygiënische verklaring BRL 9335	2	0	2	
-	6.13 Leveringsverklaring	1	0	1	
6.14 Melden	-	0	0	0	
SIKB-protocol 9335-9 (versie 1.2)	SIKB-protocol 9335-9 (versie 4.0)				0
4.1 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	4.1 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	0	0	0	
4.2 Opleidingsseisen	4.2 Opleidingsseisen	0	0	0	
5 Apparaat en hulpmiddelen	5 Apparaat en hulpmiddelen	0	0	0	
6.1 Gebruik en opslag voorinformatie over de partij	6.1 Benodigde voorinformatie over de partij	0	0	0	
6.2 Opslag en samenvoegen voor keuring	-	0	0	0	
6.3 Monsterneming conform VKB-protocol 1001	6.2 Monsterneming	0	0	0	
-	6.3 Keuringsfrequentie	0	0	0	
6.4 Onderzoek van de civieltechnische eigenschappen	6.4 Onderzoek van de civieltechnische eigenschappen	0	0	0	
6.5 Toetsing	6.5 Toetsing	0	0	0	
6.6 Opslag na keuring, depotbeheer en transport	6.6 Opslag na keuring, depotbeheer en transport	0	0	0	
6.7 Verstreken grondbewijs	6.7 Verstreken Civieltechnische verklaring BRL 9335	0	0	0	
	299				299
	Aantal certificaathouders zonder afwijkingen:	115			
	Aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen:	283			
	Klachten	aantal			
	Van certificaathouders over CI	0			
	Van opdrachtgevers over certificaathouders	1			
	Sancties	aantal			
	extra bezoek	0			
	waarschuwingen	11			
	schorsingen	0			
	ingetrokken certificaten (als sanctie)	0			
	Verbeterpunten				
	Aanleiding om controleaspecten te wijzigen?	Nee			
	Aanleiding om controlefrequentie te wijzigen?	Nee			
	Aanleiding om certificatioezicht te wijzigen?	Nee			

Bijlage 13 Gegevens over BRL 11000

Jaaropgave BRL SIKB 11000		2021		
Certificaten				
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2021		85		
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2021		94		
		aantal		
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)		180		
- waarvan kantoor-audit (documentatie)		81		
- waarvan veldinspecties		74		
- waarvan onaangekondigd		16		
Afwijkingen en sancties (aantallen invullen, zo mogelijk toelichten)			10	
		totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor
BRL SIKB 11000 (versie 2.0)	BRL SIKB 11000 (versie 3.0)			
<i>algemeen</i>	<i>algemeen</i>	0	0	0
1.3.1 Protocol	1.3.1 Protocol	0	0	0
1.3.2 Alternatieve werkwijzen	1.3.2 Alternatieve werkwijzen	0	0	0
2.1 Opdrachtvorming met opdrachtgever	2.1 Opdrachtvorming met opdrachtgever	0	0	0
2.2 Ontwerp	2.2 Ontwerp	1	0	1
2.3 Detail Engineering	2.3 Detail Engineering	0	0	0
2.4 Realisatie	-	0	0	0
2.5 Beheer en onderhoud	-	0	0	0
2.6 Veiligheid	-	0	0	0
3 Eisen aan het kwaliteitsmanagementsysteem	3 Eisen aan het kwaliteitsmanagementsysteem	0	0	0
3.1 Kwaliteitsmanagementsysteem	3.1 Kwaliteitsmanagementsysteem	3	0	3
3.2 Organisatie en vakbekwaamheid	3.2 Organisatie en vakbekwaamheid	0	0	0
3.3 Interne audit	3.3 Interne audit	3	0	3
3.4 Interne kwaliteitscontrole en projectinspectie	3.4 Interne kwaliteitscontrole en projectinspectie	1	0	1
3.5 Directiebeoordeling	3.5 Directiebeoordeling	1	1	0
3.6 Inkoop en beheer materiaal en materieel	3.6 Inkoop en beheer materiaal en materieel	0	0	0
3.7 Beheersing van afwijkingen	3.7 Beheersing van afwijkingen	0	0	0
3.8 Certificering en informatie aan de certificatie-instelling	3.8 Informatie aan de certificatie-instelling	1	0	1
-	3.9 Reactie op beoordeling door bevoegd gezag	0	0	0
-	3.10 Herstelmaatregelen en corrigerende maatregelen	0	0	0
protocol 11001 (versie 2.0)	protocol 11001 (versie 3.0)			
<i>Deel A. Open bodemenergiesystemen</i>	<i>Deel A. Open bodemenergiesystemen</i>			
4.1 Vastlegging uitgangspunten en communicatie	-	1	1	0
4.2 Geohydrologisch vooronderzoek	-	0	0	0
4.3 Nader geohydrologisch onderzoek	-	0	0	0
4.4 Energieconcept	-	0	0	0
4.5 Bron en boorgatconfiguratie	-	0	0	0
-	4.1 Start ontwerpproces	0	0	0
-	4.2 Vooronderzoek en toetsing haalbaarheid	0	0	0
-	4.3 Systeemconcept en uitgangspunten	0	0	0
-	4.4 Bronontwerp	0	0	0
4.6 Effectberekeningen	4.5 Effectberekeningen	0	0	0
-	4.6 Vergunningaanvraag en afronding ontwerp	0	0	0
4.7 Informatieoverdracht	-	0	0	0
5.1 Vastlegging uitgangspunten en communicatie	-	0	0	0
5.2 Capaciteit	-	0	0	0
-	5.1 Start detail-engineering	0	0	0
-	5.2 Bronnen en putbehuizing (civieltechnisch)	0	0	0
5.3 Hydraulisch circuit	5.3 Hydraulisch circuit (werktuigbouwkundig)	0	0	0
5.4 Regeling	5.4 Regeling en automatisering (regeltechniek)	0	0	0
5.5 Onderhoud, beheer en monitoring	5.5 Beheer- en onderhoudsaspecten	0	0	0
5.6 Overdracht van informatie	5.6 Afronding detail-engineering	0	0	0
6.1 Voorbereiding realisatie	6.1 Voorbereiding realisatie	0	0	0
6.2 Realisatie	6.2 Uitvoering	0	0	0
6.3 Inbedrijfstelling en testen	6.3 In bedrijf stellen, inregelen en testen	0	0	0
6.4 Onderhoud en beheer	6.4 Oplevering en start beheer en onderhoud	0	0	0
6.5 Revisiepakket	-	0	0	0
7.1 Beheer	7.1 Start beheer en onderhoud	1	0	1
7.2 Onderhoud	7.2 Uitvoeren onderhoud	1	0	1
-	7.3 Evaluatie en advies	1	0	1

Deel B Gesloten bodemenergiesystemen	Deel B Gesloten bodemenergiesystemen				
8.1 Vastlegging uitgangspunten en communicatie	-	0	0	0	
8.2 Geohydrologisch vooronderzoek	-	0	0	0	
8.3 Nader geohydrologisch onderzoek	-	0	0	0	
8.4 Energieconcept	-	0	0	0	
8.5 Bron- en boorgatconfiguratie	-	0	0	0	
8.6 Effectberekeningen	-	0	0	0	
8.7 Overdracht van informatie	-	0	0	0	
-	8.1 Start ontwerpproces	0	0	0	
-	8.2 Vooronderzoek en toetsing haalbaarheid	0	0	0	
-	8.3 Systemconcept en uitgangspunten	0	0	0	
-	8.4 Ontwerp bodemwarmtewisselaar(s)	0	0	0	
-	8.5 Toetsing op interferentie	0	0	0	
-	8.6 Melding, vergunningaanvraag en afronding ontwerp	0	0	0	
9.1 Vastlegging uitgangspunten en communicatie	-	0	0	0	
9.2 Capaciteit	-	0	0	0	
-	9.1 Start detail-engineering	0	0	0	
9.3.1 Hydraulisch circuit - Ontwerp eisen	9.2 Bodemwarmtewisselaars, hydraulisch circuit en regeling	0	0	0	
9.3.2 Hydraulisch circuit - Materiaal eisen	9.3 Afronding detail-engineering	0	0	0	
9.4 Regeling	-	0	0	0	
9.5 Onderhoud, beheer en monitoring	-	0	0	0	
9.6 Overdracht van informatie	-	0	0	0	
10.1 Voorbereiding realisatie	10.1 Voorbereiding realisatie	1	1	0	
10.2.1 Documentatie	-	0	0	0	
10.2.2 Inbouwen en aanvullen	10.2 Uitvoering	0	0	0	
10.2.3 Hydraulisch circuit	-	0	0	0	
10.3 Inbedrijfstelling en testen	10.3 In bedrijf stellen, inregelen en testen	0	0	0	
10.4 Onderhoud en beheer	10.4 Oplevering en start beheer en onderhoud	0	0	0	
10.5 Revisiepakket	-	0	0	0	
11.1 Beheer	11.1 Start beheer en onderhoud	0	0	0	
11.2 Onderhoud	-	0	0	0	
11.2.1 Preventief onderhoud	11.2.1 Preventief onderhoud	0	0	0	
11.2.2 Correctief onderhoud	11.2.2 Correctief onderhoud	0	0	0	
-	11.2 Uitvoeren onderhoud	0	0	0	
-	11.3 Evaluatie en advies	0	0	0	
		5			
Aantal certificaathouders zonder afwijkingen:		79			
Aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen:		170			
Klachten			aantal		
Van certificaathouders over CI		0			
Van opdrachtgevers over certificaathouders		2			
Sancties		aantal			
extra bezoek		0			
waarschuwingen		1			
schorsingen		0			
ingetrokken certificaten (als sanctie)		0			
Verbeterpunten					
Aanleiding om controleaspecten te wijzigen?		Nee			
Aanleiding om controlefrequentie te wijzigen?		Nee			
Aanleiding om certificatie-toezicht te wijzigen?		Nee			

Bijlage 15 Gegevens over BRL 12000

Jaaropgave BRL SIKB 12000	2021				
		protocol 12010	protocol 12021	protocol 12030	protocol 12040
Certificaten					
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2021	12	9	7	7	7
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2021	12	9	7	7	7
Activiteiten CI in aantallen					
	aantal				
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)	41				
- waarvan kantoor-audit (documentatie)	17				
- waarvan veldinspecties	14				
- waarvan onaangekondigd	0				
Afwijkingen en sancties (aantallen invullen, zo mogelijk toelichten)		4			
	totaal aantal afwijkingen		waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor	
BRL SIKB 12000 (versie 2)					
2 Eisen aan het proces	0	0	0		
2.1 Werken onder certificaat	0	0	0		
2.2 Uitvoering	0	0	0		
2.3 Rollen	0	0	0		
2.4 Veiligheid	0	0	0		
2.5 Materiaal en materieel	1	0	1		
2.6 Niet-vergunningsplichtige tijdelijke bemalingen	0	0	0		
2.7 Calamiteiten	0	0	0		
2.8 Communicatie	0	0	0		
2.9 Rapportage	2	0	2		
3 Eisen aan kwaliteitsmanagement	0	0	0		
3.1 Kwaliteitsmanagementsystemen	0	0	0		
3.2 Personeel	0	0	0		
3.3 opleidings- en ervaringseisen personeel	0	0	0		
3.4 Uitbesteden van werkzaamheden	0	0	0		
3.5. Partijdigheid	0	0	0		
3.6 Interne audits en veldinspecties	0	0	0		
3.7 Klachten	0	0	0		
3.8 Corrigerende en preventieve maatregelen	0	0	0		
3.9 Archivering	0	0	0		
3.10 Terugkoppeling en evaluatie ervaring	1	0	1		
3.11 Betrokkenheid van het management	0	0	0		
3.12 Directiebeoordeling	0	0	0		
3.13 Certificatie en opvolgingsonderzoeken	0	0	0		
3.14 Reactie op beoordeling door bevoegd gezag	0	0	0		
protocol 12010 (versie 2)					
2.1 Algemeen	0	0	0		
2.2 Uitvoerenden	0	0	0		
2.3 Verzamelen en beoordelen basisgegevens (ingangscntro	0	0	0		
2.4 Risico-check	0	0	0		
2.5 Veldonderzoek	0	0	0		
2.6 Berekening debieten en effecten	0	0	0		
2.7 Tussenstand	0	0	0		
2.8 Aanvullend onderzoek en/of maatregelen	0	0	0		
2.9 Sleufbemalingen	0	0	0		
2.10 Bemalingsadvies	0	0	0		
2.11 Communicatie	0	0	0		

protocol 12021 (versie 2)			
2.1 Uitvoerenden	0	0	0
2.2 Ingangscntrole	0	0	0
2.3 Aanvullend veldonderzoek	0	0	0
2.4 Aanvullende maatregelen of alternatieve uitvoeringswijzen	0	0	0
2.5 Technisch bemalingsplan	0	0	0
2.6 Communicatie	0	0	0
protocol 12030 (versie 2)			
2.1 Uitvoerenden	0	0	0
2.2 Materieel van de certificaathouder	0	0	0
2.3 Milieueisen bij de uitvoering van werken	0	0	0
2.4 Calamiteiten	0	0	0
3.1 Ingangscntrole	0	0	0
3.2 Logboek	0	0	0
3.3 Aanbrengen bemalingsinstallatie en monitoringsmeetnet	0	0	0
3.4 Testen bemalingsinstallatie voor aanvang bemaling	0	0	0
3.5 Rapportage installatie en test bemalingsinstallatie	0	0	0
3.6 In stand houden en onderhoud	0	0	0
3.7 Maatregelen bij overschrijden grenswaarde	0	0	0
3.8 Uitschakelen bemalingsinstallatie en eindrapportage	0	0	0
3.9 Communicatie	0	0	0
protocol 12040 (versie 2)			
2.1 Uitvoerenden	0	0	0
2.2 Bevoegdheden	0	0	0
2.3 Calamiteiten	0	0	0
3.1 Ingangscntrole	0	0	0
3.2 Logboek	0	0	0
3.3 Aansturen bemaling	0	0	0
3.4 Verzamelen en registreren monitoringsresultaten	0	0	0
3.5 Maatregelen bij overschrijden grenswaarden	0	0	0
3.6 Uitschakelen bemalingsinstallatie en eindrapportage	0	0	0
3.7 Communicatie en overleg met bevoegd gezag	0	0	0
	0		
Aantal certificaathouders zonder afwijkingen:	11		
Aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen:	35		
Klachten			
	aantal		
Van certificaathouders over CI	0		
Van opdrachtgevers over certificaathouders	0		
Sancties			
	aantal		
extra bezoek	0		
waarschuwingen	0		
schorsingen	0		
ingetrokken certificaten (als sanctie)	0		
Verbeterpunten			
Aanleiding om controleaspecten te wijzigen?	Nee		
Aanleiding om controlefrequentie te wijzigen?	Nee		
Aanleiding om certificatietoezicht te wijzigen?	Nee		

Analyse helpdeskvragen over Beoordelingsrichtlijnen van SIKB in 2021

Door: Marcel Cassee (Rijkswaterstaat)

Datum: 10 maart 2022

Inleiding

Deze notitie geeft een analyse van de vragen die in het jaar 2021 aan het Informatiepunt Leefomgeving (IPLO) zijn gesteld over de Beoordelingsrichtlijnen (BRL) die in het beheer zijn van SIKB. De helpdesk van Bodem+ is in 2021 opgegaan in het IPLO en vormt daarbinnen de vakgroep Bodem. De vakgroep bodem van het IPLO beantwoordt vragen over de bodemwetgeving en daarmee samenhangende instrumenten zoals websites, meldpunt bodemkwaliteit en wettelijke taken die Rijkswaterstaat Bodem+ uitvoert.

Bij de beantwoording van vragen over BRL-en werkt de vakgroep Bodem van het IPLO nauw samen met SIKB. Bij interpretatievragen over BRL-en die niet eerder gesteld zijn, vindt altijd afstemming plaats met SIKB. Soms leidt een gestelde vraag tot een behandeling van een praktijkpunt bij een overleg van de Sectie Grondstromen of bij het CI-overleg. Na behandeling van het praktijkpunt ontvangt de vraagsteller een terugkoppeling van het antwoord.

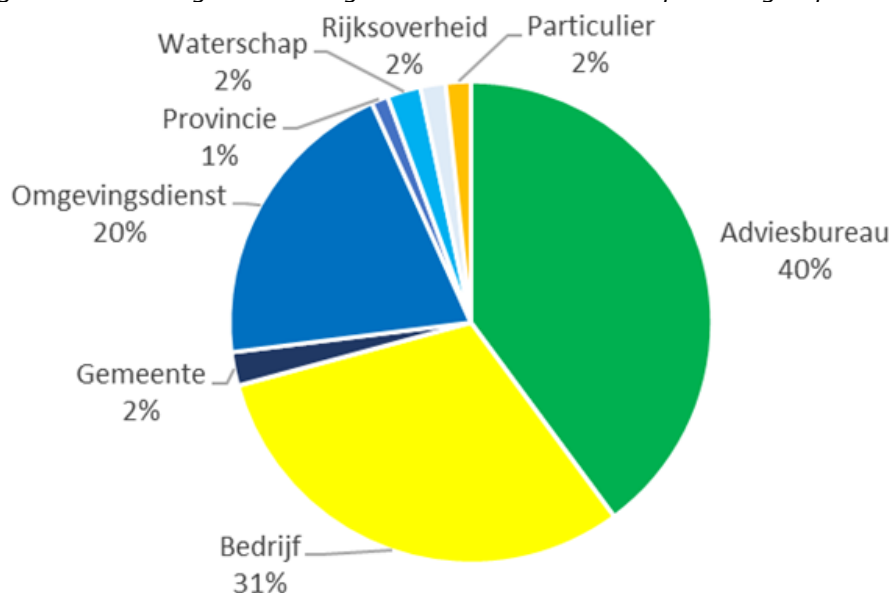
Ontwikkeling aantal vragen

In 2021 zijn in totaal 178 vragen gesteld over BRL-en die in beheer zijn van SIKB. Dit is ongeveer 6% van het totaal aantal bodemvragen dat aan het IPLO is gesteld. Het aantal vragen over BRL-en is iets hoger dan het aantal uit 2020 (170 vragen).

Wie stellen de vragen?

- Het grootste deel van de vragen (71%) is gesteld door het bedrijfsleven. Dit zijn zowel adviesbureaus als ook andere bedrijven zoals aannemers en grondbanken. Meestal stelt een bedrijf een vraag vanuit zijn rol als certificaathouder. Incidenteel zijn ook vragen vanuit een andere rol gesteld, zoals opdrachtgever, toepasser van een partij grond of belanghebbende.
- Het restant is gesteld door overheden, vooral door omgevingsdiensten. De meeste van deze vragen zijn gesteld bij de uitvoering van vergunningverlening, toezicht en handhaving. Soms is daarbij sprake van een verschil van inzicht bij interpretatie van de BRL-en en protocollen ten opzichte van de certificaathouder. Een kleiner deel van de vragen is gesteld door overheden vanuit de rol van opdrachtgever of certificaathouder. Het aandeel vragen dat door de rijksoverheid (feitelijk door de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) en Rijkswaterstaat) is gesteld (2%) lag lager dan in 2020 (6%).

Figuur 1: verdeling van de vragen over BRL-en uit 2021 per doelgroep



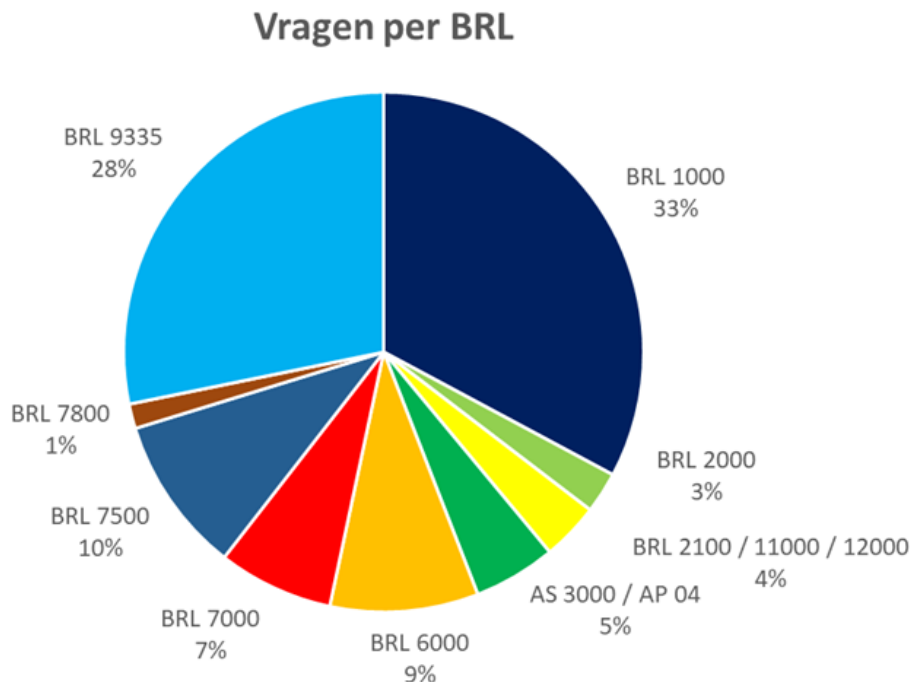
Over welke BRL-en gaan de vragen?

Meer dan 70% van de vragen die over de Beoordelingsrichtlijnen van SIKB zijn gesteld hebben te maken met grondstromen (BRL SIKB 1000, BRL SIKB 7500 en BRL 9335). Daarvan gaan de meeste vragen over partijkeuringen (protocol 1001) en het produceren en samenvoegen van partijen grond (protocol 9335-1). Bij veel van de vragen over deze draait het om de vraag of wel

volgens het normdocument is gehandeld en de milieuhygiënische verklaring wel representatief is voor de partij. Het grootste deel van de vragen is gesteld door certificaathouders of toezichthouders Besluit bodemkwaliteit.

Een kleiner deel van de vragen (16%) gaat over Beoordelingsrichtlijnen die te maken heeft met bodemsaneringen (BRL SIKB 6000 en BRL SIKB 7000). Net zoals voorgaande jaren is het aantal vragen over de overige Beoordelingsrichtlijnen zeer beperkt. Zo gaat slechts 4% van de vragen over de BRL SIKB 2000 (Veldwerk voor milieuhygiënisch bodemonderzoek)

Figuur 2: verdeling van de vragen uit 2021 per BRL



Inhoudelijke analyse van de vragen

Hieronder is per BRL aangegeven over welk onderwerp de vragen zijn gesteld

BRL 1000 (monsterneming bij partijkeuringen)

- protocol 1001: diverse vragen over de partijdefinitie uit paragraaf 6.1.2 en bijlage 8 voor ex-situ partijkeuring (onderscheid o.b.v. grondsoort, kwaliteitsklasse, aaneengesloten depots; combinatie in-situ en ex-situ keuring)
- protocol 1001: diverse vragen over de partijdefinitie uit paragraaf 6.1.2 en 6.2.2 en bijlage 8 voor in-situ partijkeuring (onderscheid o.b.v. grondsoort/bodemlagen, kwaliteitsklassen en heterogeniteit, aaneengesloten percelen; combinatie in-situ en ex-situ keuring, ontgravingsplan nog niet bekend)
- protocol 1001: Wel/geen enkelvoudige partij bij grond die vrijkomt uit proces, bijv. RKGV, tarragrond, etc
- protocol 1001: partijgrootte bij gecombineerd asbestonderzoek en chemische paramaters uit standaard pakket
- protocol 1001: wel/niet verdacht op asbest
- protocol 1001: valt vooronderzoek, interpretatie resultaten en maken rapportage onder toepassingsgebied protocol 1001 en erkenningsplicht
- protocol 1001: hanteren van de factor 2,5 tussen de meetresultaten en de consequenties hiervan
- protocol 1001: mogelijkheden voor herkeuren van partijen
- protocol 1001: wijze van uitvoering partijkeuring en hanteren van raster
- protocol 1001: asbestonderzoek en gebruik van de methoden uit bijlae 7
- protocol 1001: afwijkingen van de omvang van een partij (percentage van 25%)
- protocol 1001: definitie duurzaam aaneengesloten verharding (methode keuren 2x 6 grepen)
- protocol 1002: keuren van gebroken immobilisaat, spoorballast

- protocol 1002: partijdefinitie: bouwstoffen van verschillende herkomst
- protocol 1002: hanteren duplo-factor
- protocol 1003: keuren zonder voorinformatie over grondstoffen
- protocol 1003: mogelijkheid keuren via proefstukken

BRL 2000 (veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek)

- Protocol 2001: relatie/afstemming met NEN 5740 (filterstelling peilbuis)
- Protocol 2001: de wijze van monsterneming t.b.v. de analyse op PFAS
- Algemeen: anonimiseren namen veldwerkers

BRL 2100 (mechanisch boren)

- Scope erkenningsplicht, casuïstiek (bijv. uitvoeren mechanische boringen in vast gesteente)
- Noodzaak voorkomen van verontreiniging van het grondwater bij het boren op een locatie die al verontreinigd is

AS 3000 / AP04 (analyses)

- AS3000: Analyse van steekbussen
- AS3000: conserveringstermijn
- AS3000: omgang met stoffen die niet zijn opgenomen in AS3000 (niet genormeerde stoffen)
- AS3000 en AP04: voorbehandeling analyse grond met kunstgraskorrels, loodkogels, etc
- AP04: toetsing aan duplofactor
- AP04: methode voorbehandeling asfaltonderzoek

BRL 6000 (milieukundige begeleiding van saneringen)

- gecombineerd uitvoeren van een sanering en milieukundige begeleiding (functiescheiding) en welke taken wel/geen onderdeel zijn van verificatie (opvallend signaal is dat het in de praktijk voorkomt dat alleen de bemonstering van putwanden/bodems bij een MKB verificatie wordt neergelegd en alle andere verificatietaken door de MKB processturing wordt gedaan die tevens de uitvoering van de sanering doet)
- inhuur van MKB-ers
- protocol 6001/6002: wel/geen kritische werkzaamheden (ivm aanwezigheid MKB-er)
- protocol 6001: noodzaak SEM-analyse bij eindbemonstering putwanden voor een asbest in bodemsanering
- protocol 6001: mogelijkheid tussentijds evaluatieverslag
- protocol 6001: onderhoudseisen MKB-er
- protocol 6003: erkenningsplicht ontgraving in de uiterwaarde

BRL 7000 (uitvoering van een sanering)

- Protocol 7001: erkenningsplicht bij plaatsn van een paal (wel/geen saneringshandeling)
- Protocol 7001: erkenningsplicht bij aanleg vloer
- Protocol 7001: erkenningsplicht bij doorgaven leeflaag
- Protocol 7001: mogelijkheid inhuur personeel van andere (niet erkende) bedrijven
- Protocol 7001 en 7004: in hoeverre geldt erkenningsplicht ook voor medewerkers van de gemeente (buitendienst) en mogelijkheid behalen certificaat door overheidsorganisatie
- Protocol 7003: erkenningsplicht ontgraving in de uiterwaarde
- Protocol 7004: Scope van protocol 7004 versus protocol 7001

BRL 7500 (bewerking van verontreinigde grond)

- protocol 7510: erkenningsplicht en voorwaarden voor droog zeven
- protocol 7510: accepteren kleine partijen zonder voorinformatie
- protocol 7510: acceptatie van RKGV onder protocol 7510 of 9335-1
- protocol 7510: acceptatie-eisen uit tabel 1A (wel/niet standaard bodem omrekenen)
- protocol 7510: reiniging van thermisch gereinigde grond
- protocol 7511: acceptatie, samenvoegen partijen
- protocol 7511: samenvoegen partijen klasse B (NT op landbodem) en mogelijkheid gunstiger kwalificeren bij organische parameters
- protocol 7511: erkenningsplicht

BRL 7800 (Tankinstallaties)

- toepassingsgebied: bovengrondse tanks met ondergrondse leidingen
- verhuizen van tanks
- proces risico analyse (PRIE)

BRL 9335 (produceren van grond)

- protocol 9335-1: administratief samenvoegen van partijen die al voorzien zijn van een milieuhygiënische verklaring
- protocol 9335-1: legaliseren van illegaal samenvoegen van partijen (mogelijkheden en voorwaarden, wel/niet verplicht op locatie, etc)
- protocol 9335-1: keuze stoffenpakket (A of D) en samenstelling van stoffenpakket D
- protocol 9335-1: wel/geen enkelvoudige partij bij grond die vrijkomt uit proces, bijv. RKGV, tarragrond
- protocol 9335-1: acceptatie van RKGV onder protocol 7510 of 9335-1
- protocol 9335-1: onder certificaat brengen van grond die al op terrein in depot ligt
- protocol 9335-1: splitsen van partijen
- protocol 9335-1: mogelijkheden samenvoegen partijen van verschillende grondsoort
- protocol 9335-1: samenvoegen van partijen niet reinigbare grond
- protocol 9335-1: gebruik van de milieuhygiënische verklaring en het grondbewijs
- protocol 9335-1: mogelijkheid alternatieve werkwijze
- protocol 9335-1: gebruik van protocol 9335-1 voor onder protocol 7510 gereinigde grond
- protocol 9335-1 en 9335-2: behoefte toezichthouders aan voorinformatie bij samengevoegde of gereinigde partijen (protocol 9335-1/-2)
- protocol 9335-2: omgang met asbest onder protocol 9335-2
- protocol 9335-2: omgang met afwijkende (afgekeurde) partij onder protocol 9335-2

BRL 11000 (Ondergronds deel bodemenergie)

- Onder welke scope het revitaliseren van WKO bronnen valt
- Vermelding van koelvloeistof op de lijst uit de BRL
- Inhuur van personeel

BRL 12000 (tijdelijke grondwaterbemaling)

- Wel of geen erkenningsplicht bij grondwaterbemaling als onderdeel van een sanering