



Jaarrapportage 2020

KWALITEITSVERKLARINGEN MET BLIJVENDE WAARDE

Functioneren stelsel kwaliteitsborging certificatie-schema's
milieuhygiënisch bodembeheer

Versie: definitief
Datum: oktober 2021

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 2020	1
Hoofdstuk 2 Resultaten 2020	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>Relatie met ervaringen vanuit publiek toezicht.....</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 2020
- Bijlage 4 Format van rapportageformulier CI-en

- Bijlage 5 Geaccumuleerde resultaten 2020

- 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 2020

Hoofdstuk 0 Managementsummary

0.1 Waarnemingen CCvD

Voor u ligt de Jaarrapportage over de uitvoering van de certificatieschema's voor bodembeheer over het jaar 2020. 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 7 oktober 2021 kennis genomen van de bevindingen van en daarmee samenhangende toelichtingen door de CI's en geconcludeerd dat e.e.a. geen aanleiding geeft tot aanpassing/aanvulling van de schema's die onder haar beheer vallen.

Waardering bestaat voor de verbreding van de scope van de jaarrapportage met de (eerste) bevindingen van publieke stakeholders als Bodem+ en ILenT. Verwacht wordt dat met verdere kwantitatieve invulling van de resultaten van het publieke toezicht in de komende jaren, het onderling begrip tussen private en publieke partijen kan worden versterkt.

In het verlengde daarvan zullen ook de resultaten van de lopende stelsel-evaluatie moeten worden betrokken in de wijze waarop zal worden gerapporteerd over het functioneren van het (private en publieke) toezicht op de certificatie-schema's voor milieuhygiënisch bodembeheer.

Hoewel de verschillen tussen de resultaten uit het private resp. het publieke domein goed verklaarbaar zijn, bestaat de veronderstelling dat vooral bij niet-aangekondigde audits mogelijk door de CI meer afwijkingen kunnen worden geconstateerd dan bij wel vooraf aangekondigde audits. Om die reden verzoekt het CCvD om -voor zover mogelijk- eventuele verschillen tussen beide auditvormen ten aanzien van aantal en achtergrond van de afwijkingen in de toekomst in beeld te krijgen.

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 2020. Net als de voorgaande jaren is in het voorliggend rapport (vooral) een getalsmatige beoordeling van de over 2020 gerapporteerde gegevens uitgevoerd, met een vergelijking met de ervaringen in eerdere jaren.

De Jaarrapportage 2020 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 2020.

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 2020 onder meer het volgende:

- door de (7) CI's zijn 1.460 certificaten verleend, nagenoeg gelijk aan het aantal in voorgaande jaren.
- Het aantal opvolgingsaudits bedroeg ruim 4.100, nagenoeg gelijk aan 2019. Het grootste aantal audits vindt van oudsher plaats bij BRL SIKB 7000 (1027), voor BRL 12000 zijn nog nauwelijks (26) 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 1.237 afwijkingen vastgesteld, veel minder dan in 2019 en alle jaren daarvóór dan in 2018. Die afname is bij (nagenoeg) alle schema's zichtbaar;
- Het aantal afwijkingen per certificaat resp. per opvolgingsaudit is in 2020 voor alle schema's eveneens gedaald
- 17% van de afwijkingen betreft kritieke afwijkingen (NC1), (ook) minder dan in voorgaande jaren; deze hebben een direct negatief effect op de kwaliteit van het product/de dienst. Vooral BRL 2100 en protocol 2101 kennen -net als voorgaande jaren- relatief veel kritieke afwijkingen (ca. 30% van het totaal aantal afwijkingen);
- Het totaal aantal klachten tenslotte is constant (18).

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 archeologie 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 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 is 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 2020

De certificatie-instellingen hebben de jaarlijkse gegevens over 2020 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 is gericht geweest op het vaststellen van eventuele verschillen tussen de CI's onderling, zijn de data eerst geanonimiseerd.

In bijlage 3 is de uitwerking over 2020 nader omschreven.

Hoofdstuk 2 Resultaten 2020

2.1 Inleiding

In bijlage 4 zijn de geaggregeerde resultaten over 2020 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 2020 met een vooruitblik naar 2021.

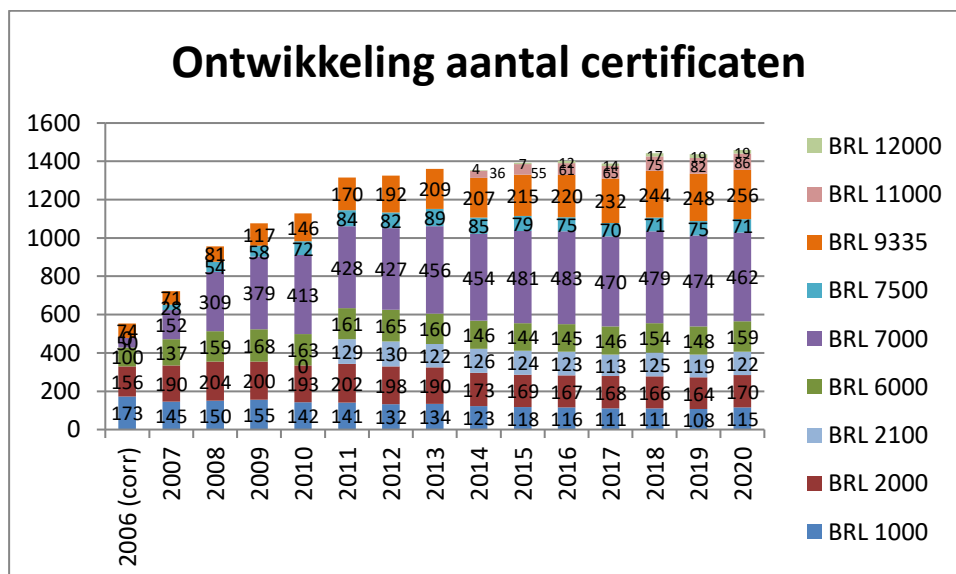
Op verzoek van het CCvD is in § .2.9 nader ingegaan op de ontwikkelingen rond aantallen afwijkingen voor enkele (algemene) thema's. Hierbij is een uitwerking gegeven voor:

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

2.2 Aantal certificaten

Het aantal certificaathouders eind 2020 bedroeg eind december 2020, 1460, nagenoeg gelijk aan 2019.

In onderstaande figuur is het aantal certificaten weergegeven dat op grond van een BRL is afgegeven op 31 december van elk jaar¹.

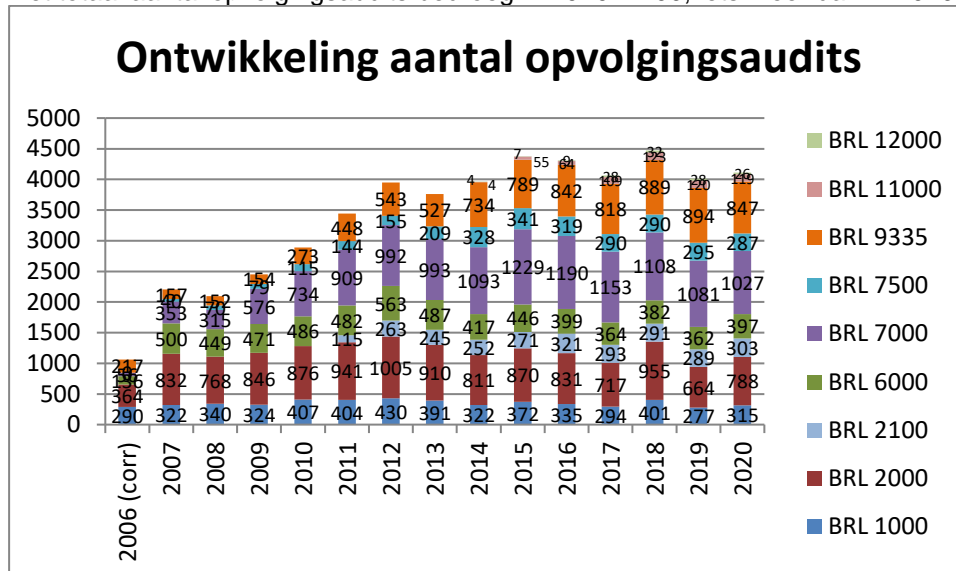


Uit de figuur blijkt dat het aantal certificaten redelijk stabiel is.

¹ stijging bij één CI, andere geen significante veranderingen t.o.v. 2017

2.3 Aantal opvolgingsaudits

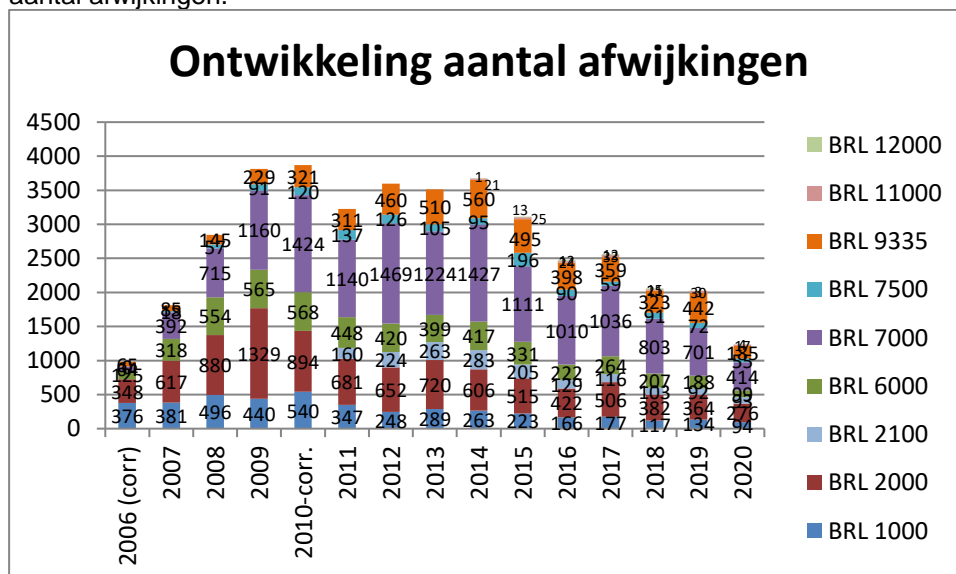
Het totaal aantal opvolgingsaudits bedroeg in 2020 4.109, iets meer dan in 2019.



2.4 Afwijkingen

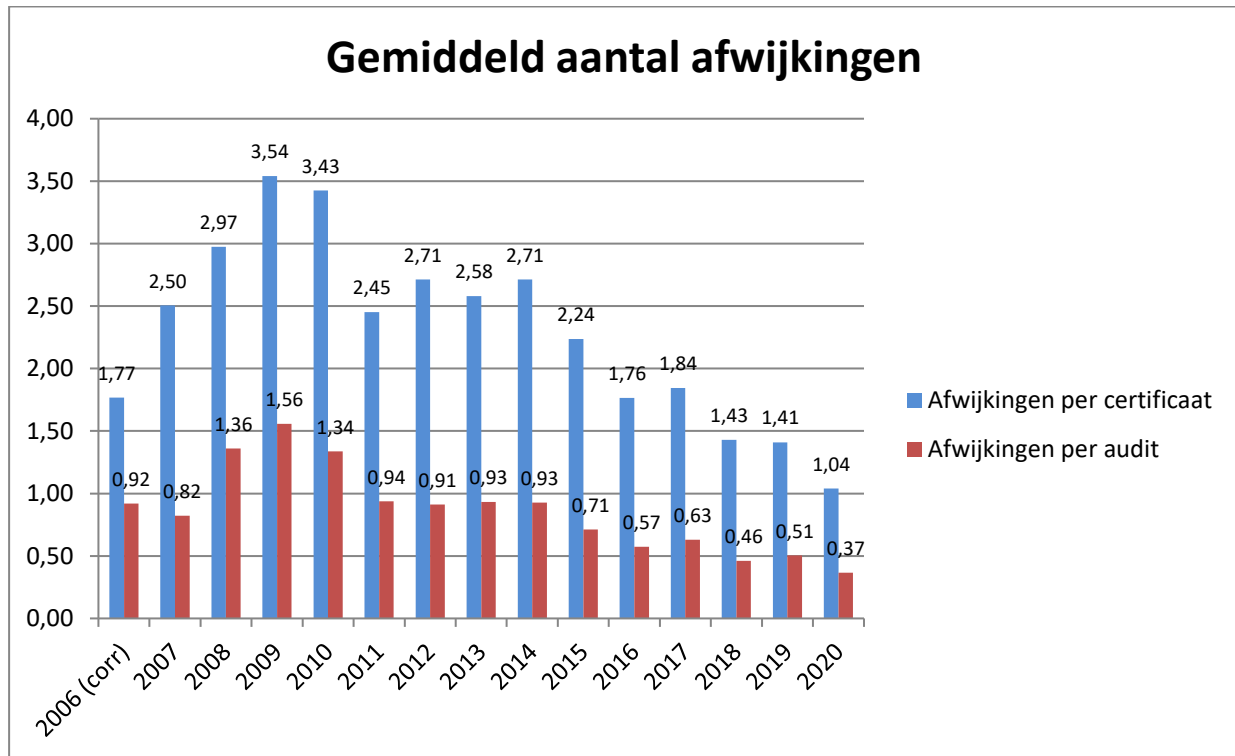
2.4.1 Afwijkingen – algemeen

Tijdens de opvolgingsaudits zijn in totaal 1.237 afwijkingen geconstateerd 40% minder dan in 2018/2019. Wel zijn er aanzienlijke verschillen tussen de verschillende schema's: de grootste dalingen zijn waargenomen voor BRL 9335 en BRL 6000. BRL 2100 daarentegen kende geen daling van het aantal afwijkingen.



Ca. 60% van het aantal afwijkingen betreft afwijkingen op kantoor-/documentenniveau, 40% op veldwerk.

Het gemiddeld aantal afwijkingen per certificaat resp. per opvolgingsaudit is gemiddeld voor alle schema's nagenoeg gelijk is aan 2018.



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 2020 blijkt het volgende:

- minder dan 1 op de 5 afwijkingen wordt als kritiek aangemerkt (17%), iets minder dan voorheen;
- hoewel bij BRL 2100 (en protocol 2101) net als eerdere jaren relatief het hoogste percentage NC's is vastgesteld, is ook voor dat sprake van relatief minder kritieke afwijkingen;
- ook op veldwerk-niveau is sprake van een relatieve daling van het aantal kritieke afwijkingen.

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.

Hoewel het CCvD voor 2020 niet een dergelijk verzoek heeft gedaan, is in lijn met voorgaande jaren dat wel gebeurd. Uit de analyse blijkt dat -net als in voorgaande jaren- op *Interne audits* veel meer afwijkingen zijn vastgesteld dan bij *Inhuur en uitbesteden* resp. *Opdrachtvorming*.

Het aantal afwijkingen op *Interne audits* bedroeg 118, ca. 40% minder dan in 2019. Voor alle schema's blijkt het onderwerp *Interne audits* wel verantwoordelijk voor ca. 16% van het aantal afwijkingen, en dat % is 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 blijkt dat voor alle schema's bij relatief meer certificaathouders geen afwijkingen zijn vastgesteld. Dat geldt dat ook het aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen.

2.4.5 Sancties en klachten

Het aantal sanctionerende maatregelen was in 2020 (nagenoeg) gelijk aan 2019, waarbij wel opgemerkt wordt dat voor BRL1000/2000 sprake was van meer extra bezoeken of waarschuwingen. Het aantal klachten van certificaathouders over de betrokken CI bedroeg 4 en het aantal klachten van opdrachtgevers over de door hen ingeschakelde certificaathouder, 14.

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 1 juni 2021. Tijdens (en na) die bespreking² is het volgende afgeleid:

- de daling van het aantal afwijkingen hangt mede samen met het gegeven dat de inhoudelijke eisen van veel schema's feitelijk sinds 2014 niet meer ingrijpend zijn aangepast. Veel zaken zijn daarmee bij de meeste certificaathouders voldoende ingeslepen;
- wel bestaan er aanzienlijke verschillen tussen certificaathouders onderling, ook irt de hoeveelheid werk die zij onder certificaat uitvoeren
- desondanks blijven er onduidelijkheden en interpretatiemogelijkheden bestaan, die in het veld tot discussie leiden. Hoewel ook blijkens de stelsevaluatie Kwalibo een vereenvoudiging van teksten wordt nagestreefd, is dat niet altijd goed mogelijk: 'niet alles is zwart/wit'.
- door de CI's is onderkend dat hun ervaringen niet altijd stroken met die van het publieke toezicht. Hierbij dient wel te onderkend dat CI's in voorkomende gevallen slechts 1* per jaar een beoordeling uitvoeren (waarbij niet alle projecten worden gezien), terwijl publiek toezicht veelal acteert n.a.v. op specifieke projecten/signalen. Periodieke afstemming en harmonisatie tussen publiek en privaat toezicht is en blijft gewenst, ook rond de interpretatie van de normteksten,
- in het verlengde van het voorgaande zouden CI's ook graag (sneller/inhoudelijker) willen worden betrokken bij nieuwe ontwikkelingen in beleid of irt de specifieke beoordelingsrichtlijnen.

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.

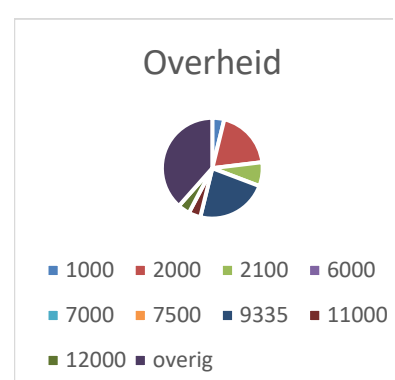
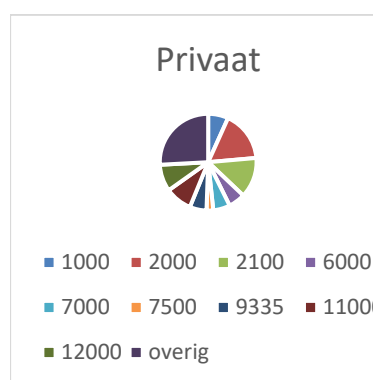
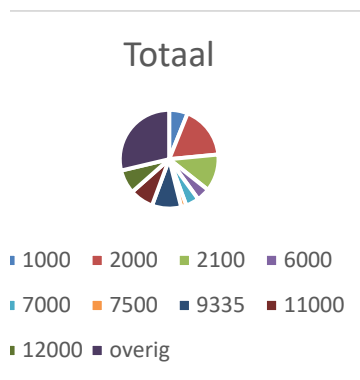
Door het CCvD Bodembeheer is echter al eerder geconstateerd dat het beeld van het private deel niet (altijd) spoort met het beeld van publieke handhavers, met name rond de realisatie van gesloten bodemenergiesystemen. Naar verwachting geldt dat verschil in beleving/ervaring over de hele breedte van de 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.

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

Input Programmabureau SIKB

Aan het Programmabureau van SIKB zijn in 2020 115 geregistreerde vragen voorgelegd, onder meer in relatie tot interpretatie van bestaande normteksten voor Bodembeheer. Daarvan is ruim 22% afkomstig van publieke partijen en 78% van private stakeholders.

BRL/richtlijn -->	1000	2000	2100	6000	7000	7500	9335	11000	12000	overig	Totaal
Overheid	1	5	2				6	1	1	10	26
Privaat	6	15	12	5	5	2	5	8	8	23	89
Totaal	7	20	14	5	5	2	11	9	9	33	115



Input ILT

ILT rapporteert haar geconsolideerde inspectiecijfers jaarlijks aan de Tweede kamer, over alle werkterreinen van ILT. De gegevens over 2020 zijn op 19 mei aan de Stas en (aansluitend) Tweede Kamer aangeboden³.

In het betreffende Jaarverslag is rond het programma Bodem o.m. specifiek het volgende aangegeven:

- In 2020 zijn 2 onderzoeken gestart, één rond grondbanken en één rond het omkatten van grond. (..) *In het eerste onderzoek experimenteert de ILT met de inzet van een drone. Zij benut de resultaten van dit experiment voor de volgende fase van het project.*
- De ILT voerde in 2020 (ook) inspecties uit, die zich richten op grondimport resp. bij de producenten van thermisch gereinigde grond (TGG).
- *Het onderzoek naar de aanleg van bodemenergiesystemen zal worden afgerond met een signaalrapportage⁴.*
- *De ILT betreft in haar bodemtoezicht adviezen van de commissie Van Aartsen, naar de versterking van milieutoezicht en -handhaving. En de lijnen uit de uitvoeringsagenda voor het verbeteren van het landelijke stelsel van vergunningen, toezicht en handhaving (VTH). Onderwerpen als informatiedeling en samenwerking met collega-toezichthouders, zijn daar onderdeel van. Mede door de versnippering is dit niet altijd vanzelfsprekend of gemakkelijk*

De beschikbare cijfers, die aan het Jaarverslag van ILT 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 ernaar gestreefd wordt om over 2021 wel dergelijke kwantitatieve gegevens aan te reiken, ten behoeve en als onderdeel van een toekomstige Jaarrapportage Bodembeheer.

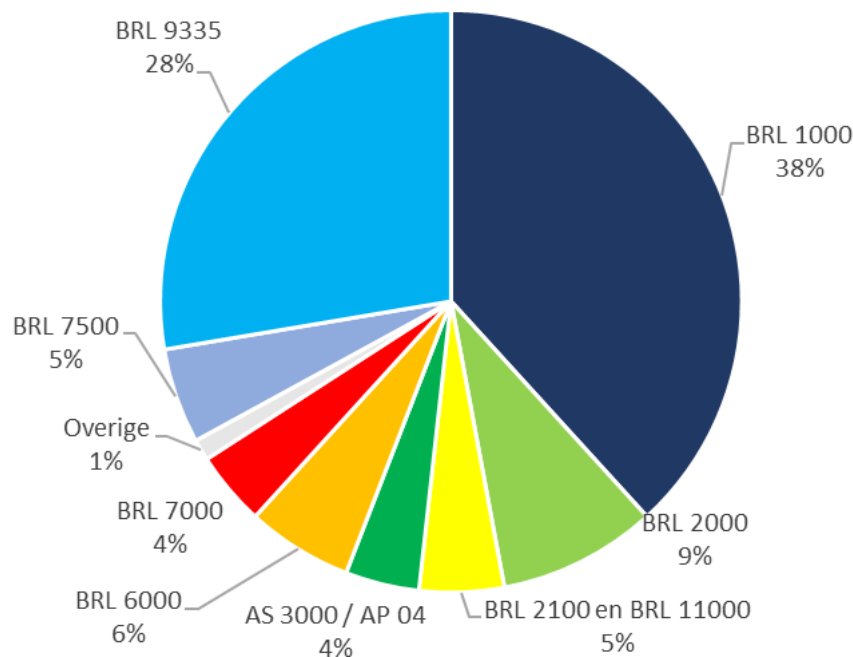
³ https://www.tweedekamer.nl/kamerstukken/brieven_regering/detail?id=2021Z14340&did=2021D30606

⁴ zie rapport d.d. 10/05/2021

Analyse helpdeskvragen over Beoordelingsrichtlijnen van SIKB in 2020 (Bodem+)

In bijlage 15 is een analyse door Bodem+ opgenomen van de helpdeskvragen die in 2020 zijn gesteld over de Beoordelingsrichtlijnen (BRL) die in het beheer zijn van SIKB. Uit die analyse blijkt onder meer het volgende:

- In 2020 zijn in totaal 170 vragen gesteld over BRL-en die in beheer zijn van SIKB. Dit is ongeveer 5% van het totaal aantal vragen dat de helpdesk van Bodem+ ontvangt. Het aantal vragen over BRL-en is lager dan het aantal uit 2019 (288 vragen) maar vergelijkbaar met de jaren (periode 2010 ervoor). In 2019 viel het aantal vragen hoger uit door extra vragen naar aanleiding van het tijdelijk handelingskader PFAS
- Het grootste deel van de vragen (71%) is gesteld door het bedrijfsleven. Dit zijn zowel adviesbureaus als ook andere bedrijven zoals aannemers en grondbanken
- Opvallend is dat het grootste deel van de vragen gaat over de BRL 1000, voornamelijk protocol 1001 (38%) en de BRL 9335 (28%). Bij veel van de vragen over deze BRL-en draait het om de vraag of wel volgens het normdocument is gehandeld en de milieuhygiënische verklaring wel representatief is voor de partij.
Opmerkelijk is dat veel minder vragen zijn gesteld over de BRL 2000 (9%), ondanks het gegeven dat ook veldwerk voor milieuhygiënisch bodemonderzoek veelvuldig wordt uitgevoerd en vaak onderdeel is van vergunningaanvragen of meldingen.
In onderstaande figuur is de verdeling van de helpdeskvragen weergegeven.



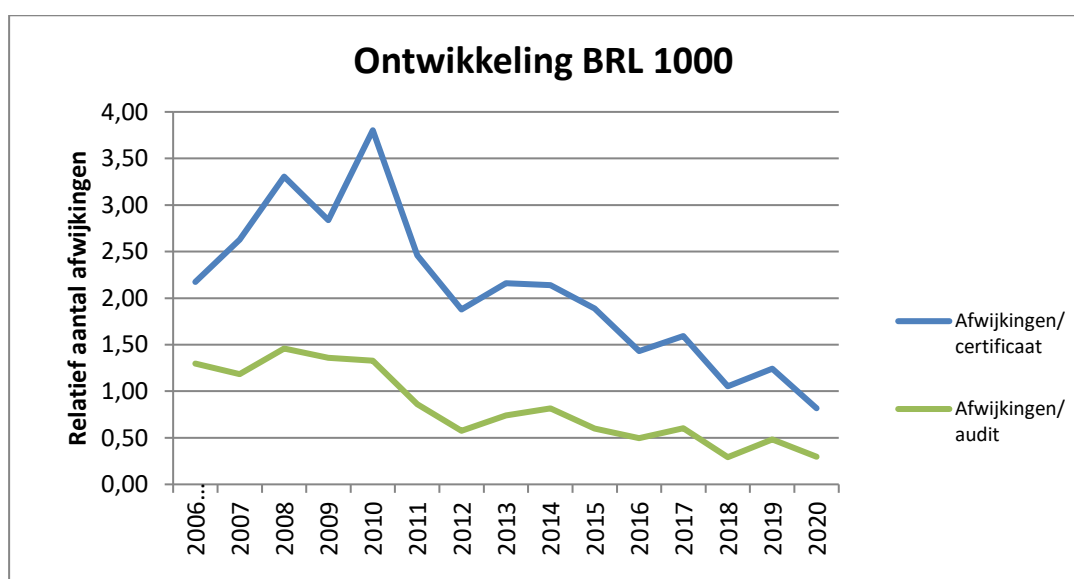
Hoofdstuk 3 BRL SIKB 1000

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

Het aantal certificaathouders voor BRL SIKB 1000 is licht gestegen (van 108) tot 115. Ook het aantal opvolgingsaudits is gestegen (van 277 tot 315) maar is nog wel lager dan in 2018, waarvan 143 'op kantoor' en 172 'in het veld'.

Totaal aantal afwijkingen van het schema

Het totaal aantal gerapporteerde afwijkingen is in 2020 afgenomen (van 134 tot 94), het laagste aantal van de afgelopen jaren.



Afwijkingen per onderdeel van het schema

BRL 1000 kende in 2020 53 afwijkingen op BRL-niveau (veel minder dan 2019), en 41 op protocol-niveau.

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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
3.5 Opdrachtvorming	19%	16%	27%	22%	20%	19%	19%
3.6 Rapportage	20%	24%	16%	15%	20%	15%	30%
3.7 Opleidingseisen	17%	10%	17%	16%	14%	16%	2%
3.11 Interne audits	7%	12%	14%	14%	16%	16%	13%
Overig	37%	38%	26%	33%	29%	34%	21%

Uit de tabel blijkt dat -net als in voorgaande jaren- vooral rond 'opdrachtvorming' en (in 2020) ook rond 'rapportage' de meeste afwijkingen worden vastgesteld. Het grootste aantal kritieke afwijkingen (NC1) (3, 5 minder dan in 2019) hangt echter samen met 'interne audits' (zie ook par. 2.4.3).

Het merendeel van het aantal afwijkingen op protocolniveau (25) 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 bij 6.2.1 *Partijen in depot* (10) en -net als in voorgaande jaren- 6.1.1 *Vaststelling beoordelingskader* (7).

Opgelegde sancties

BRL 1000 kende in alleen 2 extra bezoeken; andere sanctionerende maatregel kwamen niet voor.

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

Inhoudelijke ontwikkelingen 2020

Binnen het schemabeheer BRL SIKB 1000 hebben zich in het jaar 2020 diverse ontwikkelingen voorgedaan. Deze zijn onderstaand gerubriceerd.

Betreft	Status
Ontwikkelingen gedurende 2020	
Inwerkingtreding Wijzigingsblad versie 1	Inwerkingtreding per 9 juni 2020
Aanpassing schema op Omgevingswet	Opgenomen in Wijzigingsblad versie 2. Geaccepteerd RvA medio 2020. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-7-2022, geen overgangstermijn).
Enkele technische wijzigingen en actualisaties waaronder: <ul style="list-style-type: none"> • Opheffen van voorschriften van specifieke meetmiddelen en beeldmiddelen • Verduidelijking van de eisen rond de p-waardesystematiek • Het mogelijk maken van bemonstering van batches bij productie niet-vormgegeven bouwstoffen i.p.v. bemonstering op tijdstippen • Maximeren partijgrootte bij bemonstering van partijen niet-vormgegeven bouwstoffen • Aansluiten van de eisen aan verpakkingsmateriaal van monsters op de voorschriften van de laboratoria 	Opgenomen in Wijzigingsblad versie 2. Geaccepteerd RvA medio 2020. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-7-2022, geen overgangstermijn).
Behandeling praktijkpunten in harmonisatieoverleg certificerende instellingen en Sectie Grondstromen	4 leiden niet tot wijziging tekst. 1x leidt tot input voor nieuw Wijzigingsblad
Fysieke belasting bij monsterneming asbest.	Basis ligt in NEN-normering. Door voorgeschreven monsternemingsstrategie worden mensen onnodig zwaar fysiek belast. Overleg vanuit Secties en SIKB met NEN in voorbereiding, in 2021 verder.
NEN 6693 Bodembeschrijving	Nieuwe NEN norm beoogt samenbrengen van 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+ Overleg vanuit Secties en SIKB met NEN in voorbereiding, in 2021 verder.

Verbeterpunten en toekomstige ontwikkelingen

Door de CI's is verzocht om verduidelijking van bijlage 7 (asbest) in protocol 1 alsmede de wijze waarop in specifieke gevallen, het systematisch rapport dient te worden gehanteerd. Mede gezien de vragen aan de help[desk van Bodem+ is wellicht een bredere herziening op zijn plaats, wellicht door meer voorbeelden uit te werken.

De volgende verbeterpunten voor BRL SIKB 1000 zijn geformuleerd.

	Verbeterpunt per 31-12-2020	Actiehouder
1	Zie boven – geel gearceerd (3X)	SIKB

Hoofdstuk 4 BRL SIKB 2000

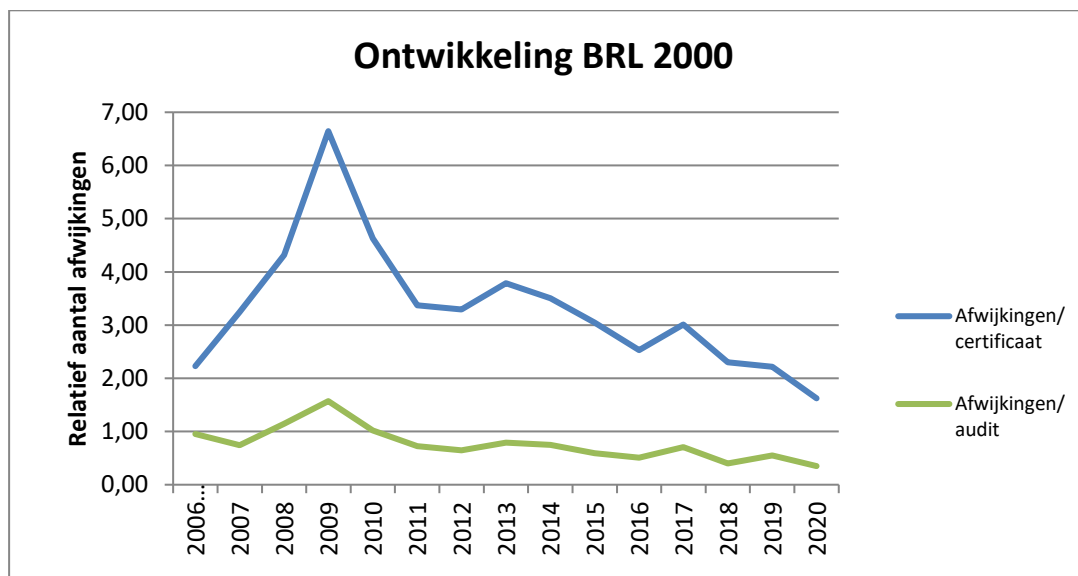
De gegevens over BRL SIKB 2000 zijn weergegeven in bijlage 7.

BRL 2000 kende in 2020 170 certificaathouders, waarmee sprake is van een relatief constant aantal. Anders dan voor BRL 1000//7000/9335, worden alle protocollen bij BRL 2000 goed 'gebruikt'.

Het aantal opvolgingsaudits bedraagt 788 (ca. 18% meer dan in 2019), waarvan 186 'op kantoor' en 601 'in het veld'.

Totaal aantal afwijkingen van het schema

Het totaal aantal gerapporteerde afwijkingen is in 2020 (verder) gedaald tot 276, het laagste aantal sinds 2007. Deze daling treedt echter alleen op BRL-niveau op (van 251 in 2019 tot 149 in 2020); op protocol-niveau is een beperkte stijging opgetreden (van 113 naar 127).



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 2020 vooral (22) afwijkingen rond § 2.2.1 *Veldwerkopdrachtacceptatie*, net als in 2019. Het aantal afwijkingen rond § 3.3. *Interne audit en veldinspectie* (16) is (sterk) gedaald. Daarnaast leiden, § 2.4 *Veldwerkverslag* (15) en 3.5 *Blanco bemonstering grondwaterpersoneel* (13) tot relatief veel afwijkingen op BRL-niveau.

Grootste aantallen afwijkingen op protocol-niveau zijn geconstateerd op § 5.1 *Werkwijze milieuhygiënisch waterbodemonderzoek - Voorbereiden van veldwerk* van protocol 2003⁵ en § 6.4 *Visuele inspectie* van protocol 2018.

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

Opgelegde sancties

BRL 2000 kende in 2020 14 extra bezoeken en 6 waarschuwingen; het aantal sanctionerende maatregelen is daarmee (veel) hoger dan in 2016/2019, maar vergelijkbaar met de resultaten over 2017/2018.

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

Inhoudelijke ontwikkelingen 2020

Binnen het schemabeheer BRL SIKB 2000 hebben zich in het jaar 2020 diverse ontwikkelingen voorgedaan. Deze zijn onderstaand gerubriceerd.

Betreft	Status
Ontwikkelingen gedurende 2020	
Aanpassing schema op Omgevingswet	Opgenomen in Wijzigingsblad versie 2. Geaccepteerd RvA medio 2020. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-7-2022, geen overgangstermijn).
Enkele wijzigingen m.b.t. <ul style="list-style-type: none"> • Correcties / verduidelijking eisen • Eisen inhoudelijk in lijn brengen met gewijzigde NEN • Verwijderen eisen m.b.t. waterpassen • Aanvulling t.b.v. nieuwe technieken 	Opgenomen in Wijzigingsblad versie 2. Geaccepteerd RvA medio 2020. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-7-2022, geen overgangstermijn).
Behandeling praktijkpunten in harmonisatieoverleg certificerende instellingen	1x leidt niet tot wijziging tekst. 2x leidt tot input in project Modernisering BRL SIKB 2000. 1x leidt tot input in project Beleidsrijke wijziging BRL SIKB 6000 en 7000.
Projectplan opgesteld voor de modernisering van BRL SIKB 2000 en de daarbij horende protocollen. Het op basis daarvan gestarte 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). 	Projectplan in uitvoering gebracht, penvoerders aangezocht en begeleidingscommissie samengesteld. Pilot vereenvoudiging protocollen uitgebreid van alleen protocol 2001 naar alle protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018.

Toekomstige ontwikkelingen

De volgende verbeterpunten voor BRL SIKB 2000 zijn geformuleerd.

	Verbeterpunt per 31-12-2020	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.

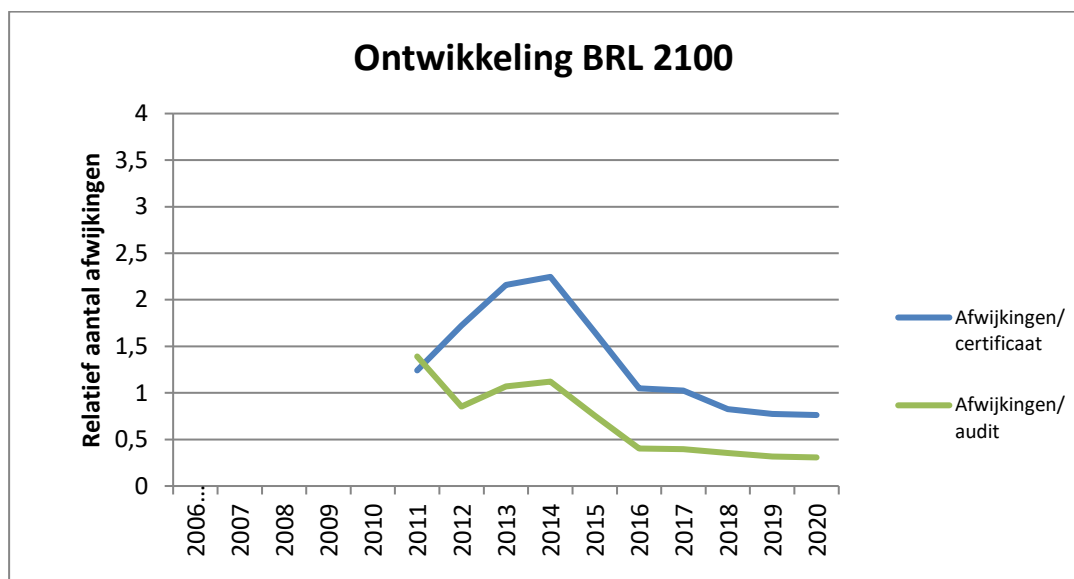
Hoofdstuk 5 BRL SIKB 2100

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

Het aantal certificaathouders is sinds 2015 relatief constant (in 2020: 122), net als het aantal opvolgingsaudits (303), waarvan ca. 65% (ook) in het veld.

Totaal aantal afwijkingen van het schema

Het aantal gerapporteerde afwijkingen is (vrijwel) gelijk aan dat voor 2019, net als het relatief aantal afwijkingen per certificaathouder resp. per opvolgingsaudit



In vergelijking met de andere schema's komen bij BRL 2100, net als in voorgaande jaren, wel relatief veel NC1's voor, op BRL-niveau én op protocol-niveau. Het aantal NC1's is op BRL-niveau wel sterk afgenomen (van 21 naar 12).

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	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2.1 Opdrachtvorming met opdrachtgever	12%	13%	13%	17%	5%	7%
3.3 Interne audit en veldinspectie	12%	10%	22%	18%	18%	17%
3.4 Interne kwaliteitscontrole boorbeschrijvingen	na	na	na	na	na	20%
onderdeel protocol 2101						
5.1 Werkvoorbereiding	36%	28%	28%	22%	26%	na ¹⁾
6.1 Uitvoering mechanisch boren	21%	26%	23%	16%	23%	na ¹⁾

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

Opgelegde sancties

In 2019 zijn 2 waarschuwingen uitgedeeld; andere sanctionerende maatregelen komen niet voor.

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

Inhoudelijke ontwikkelingen 2020

Binnen het schemabeheer BRL SIKB 2100 hebben zich in het jaar 2020 diverse ontwikkelingen voorgedaan. Deze zijn onderstaand gerubriceerd.

Betreeft	Status
Ontwikkelingen gedurende 2020	
Aanpassing schema op Omgevingswet	Opgenomen in Wijzigingsblad versie 2. Geaccepteerd RvA medio 2020. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-7-2022, geen overgangstermijn).
Enkele wijzigingen m.b.t. <ul style="list-style-type: none"> • Introductie mogelijkheid toepassing innovatie. • Uitzondering eisen bij boringen t.b.v. bepaalde partijkeuringen. • Aansluiten bij eisen aan grond (zweklei). 	Opgenomen in Wijzigingsblad versie 2. Geaccepteerd RvA medio 2020. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-7-2022, geen overgangstermijn).
Behandeling praktijkpunten in harmonisatieoverleg certificerende instellingen	1x leidt tot input Technische Commissie Mechanisch boren (daar te behandelen in 2021).
Behandeling praktijkpunten in Technische Commissie Mechanisch boren	N.v.t.

Verbeterpunten en toekomstige ontwikkelingen

Door de CI's is voorheen al aangegeven dat de scope indeling A/B/C geen toegevoegde waarde heeft. Voorgesteld/verzocht om de scope in te richten naar de aard/doelstelling van de boring:

- boring voor milieukundig onderzoek;
- boring voor waterwinning/brandputten/open WKO systemen;
- boring voor gesloten WKO systemen;
- boringen 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 2021 en verder (formulering in CI-overleg en CCvD)

De volgende verbeterpunten voor BRL SIKB 2100 zijn geformuleerd.

	Verbeterpunt per 31-12-2020	Actiehouder
1	Uitwerking Projectplan herziening BRL 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

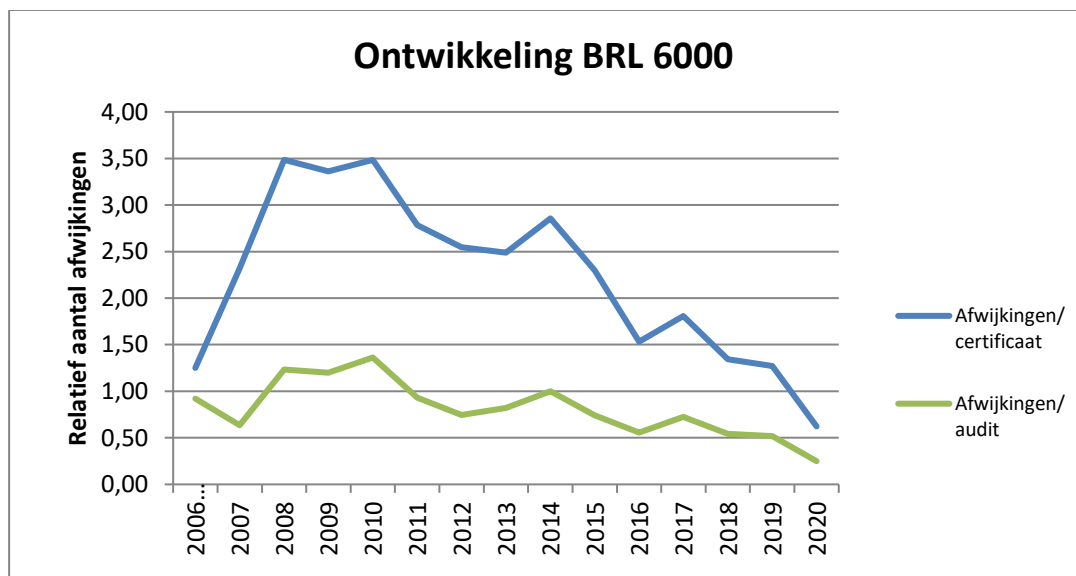
De gegevens over BRL SIKB 6000 zijn opgenomen in bijlage 9.

Het aantal certificaathouders voor BRL SIKB 6000 bedraagt 159, en is daarmee nagenoeg constant, net als het aantal opvolgingsaudits.

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 is –net als voor BRL1000/2000/7000- in 2020 verder gedaald tot 99 (2018: 207; 2019: 188), het laagste aantal sinds 2007.



Afwijkingen per onderdeel van het schema

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

Op protocol-niveau is de bijdrage van protocol 6001 verreweg het grootst, net als in de jaren hiervoor. Er zijn net als in 2019 maar ook in de periode 2012-2017 vooral afwijkingen geconstateerd rond par. 8.1 'Logboek. (10).

Opgelegde sancties

In 2020 zijn 3 waarschuwingen uitgeschreven en één extra bezoek afgelegd; andere sanctionerende maatregelen komen niet voor

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

Inhoudelijke ontwikkelingen 2020

Binnen het schemabeheer BRL SIKB 6000 hebben zich in het jaar 2020 verder diverse ontwikkelingen voorgedaan. Deze zijn onderstaand gerubriceerd.

Betreft	Status
Ontwikkelingen gedurende 2020	
Inwerkingtreding Wijzigingsblad versie 1	Inwerkingtreding per 9 juni 2020
Aanpassing schema op Omgevingswet	Opgenomen in Wijzigingsblad versie 2. Geaccepteerd RvA medio 2020. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-7-2022, geen overgangstermijn).
Correctie m.b.t. personele eisen	Opgenomen in Wijzigingsblad versie 2. Geaccepteerd RvA medio 2020. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-7-2022, geen overgangstermijn).
Behandeling praktijkpunten in harmonisatieoverleg certificerende instellingen en Sectie Meten en Advies	1x BRL, leidt niet tot wijziging tekst. 2x Examenreglement, leidt tot wijzigingsvoorstellen
In 2020 is een start gemaakt met een beleidsrijke wijziging voor BRL SIKB 6000 en BRL SIKB 7000. Planning is afronding in 2021, implementatie in eerstvolgende wijziging Rbk daarna. Onderwerpen o.a. relatie bevoegd gezag, competenties, inhuur/onderaanneming, projectgestuurde aanpak, etc.	Loopt
MKB-examenreglement wordt herzien n.a.v. nieuwe versie BRL SIKB 6000	Loopt

Toekomstige ontwikkelingen

De volgende verbeterpunten voor BRL SIKB 6000 zijn geformuleerd.

	Verbeterpunt per 31-12-2020	Actiehouder
1	Herziening schema	SIKB
2	Herziening Examenreglement	SIKB-Examencommissie

Hoofdstuk 7 BRL SIKB 7000

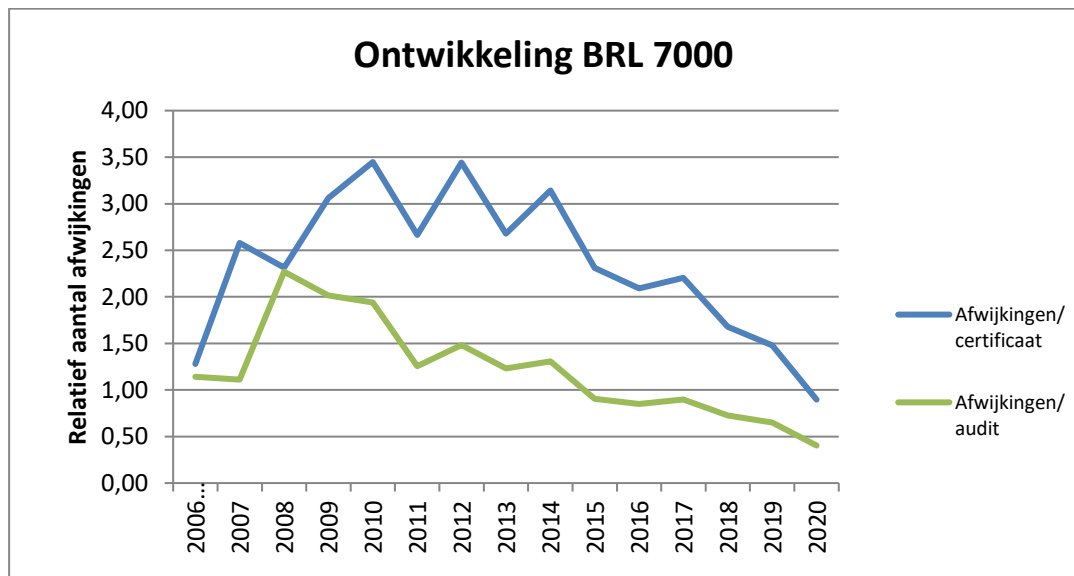
De gegevens over BRL SIKB 7000 zijn opgenomen in bijlage 10.

Het aantal certificaathouders voor BRL SIKB 7000 is relatief constant (463 per 31-12-2020), net als het aantal opvolgingsaudits (1027).

Net 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 414, 40% minder dan in 2019, waarmee de daling wordt voortgezet. Ook het relatief aantal afwijkingen is (verder) gedaald. Hierbij dient te worden overwogen dat ook de CROW 400 (Werken in en met verontreinigde bodem) inmiddels is gewijzigd, waarmee het VGM vaak al voor de sanering (bijv. door een extern HVK-er) zelf is beoordeeld en voor veel saneringen de veiligheidsklasse is afgeschaald.



Afwijkingen per onderdeel van het schema

BRL 7000 kende net als in 2019 vooral afwijkingen rond § 2.3 *Vorbereiding* (84, vergelijkbaar met 2018) en § 3.10 *Interne audits* (56, maar 35 minder dan in 2019).

Protocol 7001 geeft verreweg de meeste afwijkingen (75%), vooral rond par 6.7 *Logboek* en par. 4.1 *Taken en verantwoordelijkheden*, net als in voorgaande jaren.

Opgelegde sancties

BRL SIKB 7000 kende in 2020 vergelijkbare aantallen sancties als in 2019, wel veel minder dan in de jaren daarvoor.

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

Inhoudelijke ontwikkelingen 2020

Binnen het schemabeheer BRL SIKB 7000 hebben zich in het jaar 2020 diverse ontwikkelingen voorgedaan.

Betreft	Status
Ontwikkelingen gedurende 2020	
Inwerkingtreding Wijzigingsblad versie 1	Inwerkingtreding per 9 juni 2020
Aanpassing schema op Omgevingswet	Opgenomen in Wijzigingsblad versie 2. Geaccepteerd RvA medio 2020. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-7-2022, geen overgangstermijn).
Correctie m.b.t. personele eisen	Opgenomen in Wijzigingsblad versie 2. Geaccepteerd RvA medio 2020. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-7-2022, geen overgangstermijn).
Behandeling praktijkpunten in harmonisatieoverleg certificerende instellingen	1x, leidt niet tot wijziging tekst.
In 2020 is een start gemaakt met een beleidsrijke wijziging voor BRL SIKB 6000 en BRL SIKB 7000. Planning is afronding in 2021, implementatie in eerstvolgende wijziging Rbk daarna. Onderwerpen o.a. relatie bevoegd gezag, competenties, inhuur/onderaanneming, projectgestuurde aanpak, etc.	Loopt

Toekomstige ontwikkelingen

De volgende verbeterpunten voor BRL SIKB 7000 zijn geformuleerd.

	Verbeterpunt per 31-12-2020	Actiehouder
1	Herziening schema	SIKB

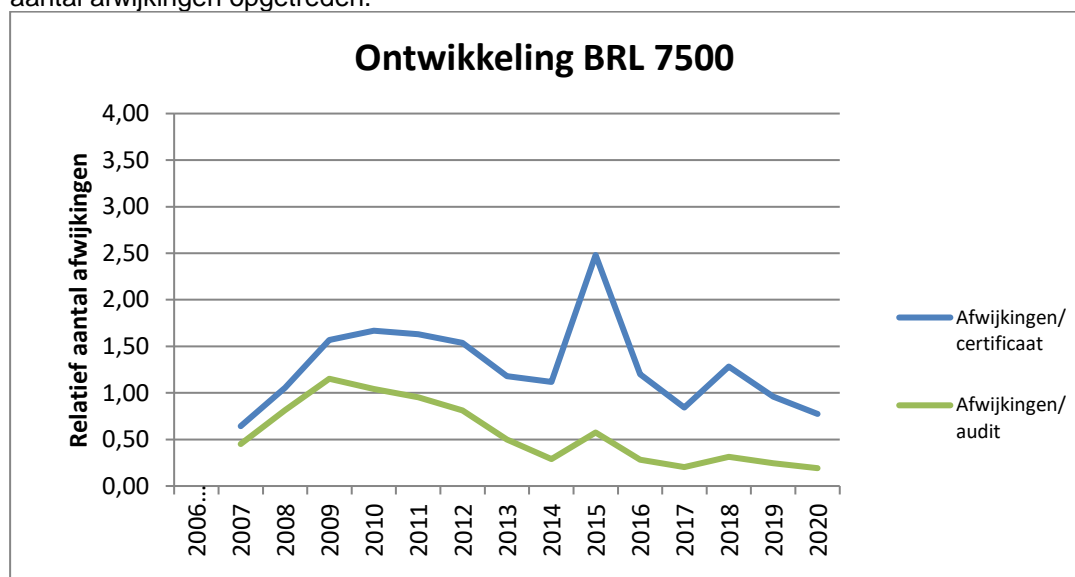
Hoofdstuk 8 BRL SIKB 7500

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

Het aantal certificaathouders voor BRL SIKB 7500 is constant en bedroeg 71. Het aantal opvolgingsaudits is eveneens constant (287, waarvan 1607 (ook) in het veld).

Totaal aantal afwijkingen van het schema

Het aantal gerapporteerde afwijkingen in 2020 bedroeg 55 in totaal, HET LAAGSTE AANTAL SINDS 2008. Deze daling hangt uitsluitend samen met de BRL; op protocol-niveau is juist een stijging van het aantal afwijkingen opgetreden.



Afwijkingen per onderdeel van het schema

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

BRL SIKB 7500 kende in 2020 geen sanctionerende maatregelen.

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

Inhoudelijke ontwikkelingen 2020

Binnen het schemabeheer BRL SIKB 7500 hebben zich in het jaar 2020 diverse ontwikkelingen voorgedaan. Deze zijn onderstaand gerubriceerd.

Betreft	Status
Ontwikkelingen gedurende 2020	
Inwerkingtreding Wijzigingsblad versie 1	Inwerkingtreding per 9 juni 2020
Aanpassing schema op Omgevingswet	Opgenomen in Wijzigingsblad versie 2. Geaccepteerd RvA medio 2020. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-7-2022, geen overgangstermijn).
Correctie m.b.t. personele eisen	Opgenomen in Wijzigingsblad versie 2. Geaccepteerd RvA medio 2020. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-7-2022, geen overgangstermijn).
Behandeling praktijkpunten in harmonisatieoverleg certificerende instellingen en Sectie Grondstromen	1x, leidt niet tot wijziging tekst.
Er ligt relatie tussen reiniging onder 7510 en kwalificeren onder 9335-2. Discussie over of dit niet onder 9335-1 kan	Discussie loopt
Discussie over toekomstige vorm van certificering: proces of productcertificering	Rapport opgeleverd (december). Blijft procescertificering. Overige opbrengsten rapport verwerken in herziening protocol 7510

Toekomstige ontwikkelingen

De volgende verbeterpunten voor BRL SIKB 7500 zijn geformuleerd.

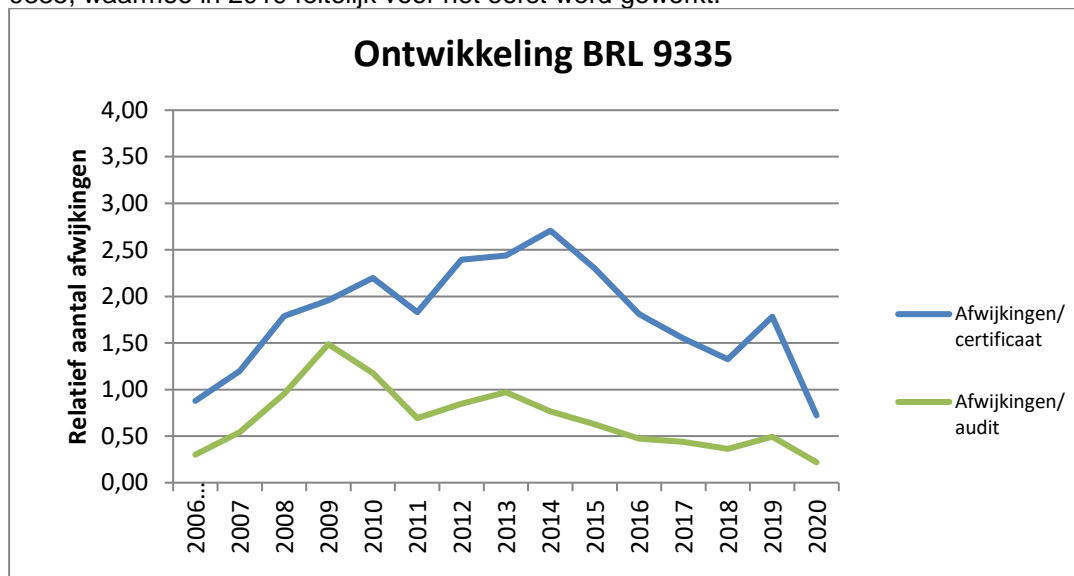
	Verbeterpunt per 31-12-2020	Actiehouder
1	Herziening Protocol 7510	SIKB

Hoofdstuk 9 BRL 9335

De gegevens over BRL SIKB 9335 zijn opgenomen in bijlage 12.
Het aantal certificaathouders voor BRL 9335 is constant en bedroeg eind december 2020, 256.

Totaal aantal afwijkingen van het schema

Het totaal aantal gerapporteerde afwijkingen voor BRL 9335 is in 2020 aanzienlijk afgenomen, zowel op BRL-niveau als op protocol-niveau. De piek in 2019 hing samen met de nieuwe versie van BRL 9335, waarmee in 2019 feitelijk voor het eerst werd gewerkt.



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

Net als in over 2019, hangt de grote bijdrage van § 3.6 hangt vooral samen met de nieuwe opzet van het Grondbewijs die met de nieuwe versie van BRL 9335 is ingevoerd.

Het grootste deel van het aantal afwijkingen op protocolniveau (88%) hangt –net als in voorgaande jaren- samen met protocol 9335-1 en in veel mindere mate met protocol 9335-2, 9335-4 en 9335-9.

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

onderdeel protocollen	2015	2016	2017	2018	2019	2020
9335-1 6.2 Ingangscntrole en eindacceptatie	18%	17%	17%	14%	20%	14%
9335-1 – 6.3 Samenvoegen	25%	28%	36%	34%	23%	13%

Opgelegde sancties

Sanctionerende maatregelen komen in 2020 niet voor.

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

Inhoudelijke ontwikkelingen 2020

Binnen het schemabeheer BRL 9335 hebben zich in het jaar 2020 diverse ontwikkelingen voorgedaan. Deze zijn onderstaand gerubriceerd.

Betreft	Status
Ontwikkelingen gedurende 2020	
Inwerkingtreding Wijzigingsblad versie 1 Aanpassing schema op Omgevingswet	Inwerkingtreding per 9 juni 2020 Opgenomen in Wijzigingsblad versie 2. Geaccepteerd RvA medio 2020. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-7-2022, geen overgangstermijn).
Correctie m.b.t. onjuiste verwijzing	Opgenomen in Wijzigingsblad versie 2. Geaccepteerd RvA medio 2020. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-7-2022, geen overgangstermijn).
Behandeling praktijkpunten in harmonisatieoverleg certificerende instellingen en Sectie Grondstromen	9x, leidt niet tot wijziging tekst. 1x, leidt tot wijziging tekst 2x, leidt tot actie elders (betreft vragen rond PFAS die door Bodem+ worden afgehandeld)
Er ligt relatie tussen reiniging onder 7510 en kwalificeren onder 9335-2. Discussie over of dit niet onder 9335-1 kan	Discussie loopt
Er zijn veel vragen omtrent PFAS, op moment van inwerkingtreding Definitief Handelingskader kunnen deze definitief beantwoord worden.	Loopt

Toekomstige ontwikkelingen

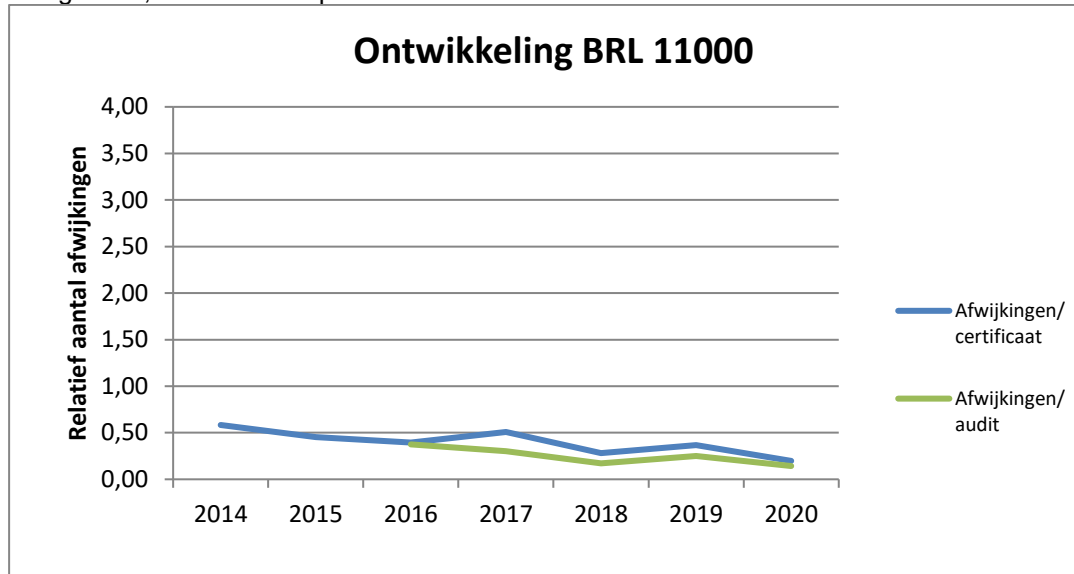
De volgende verbeterpunten voor BRL 9335 zijn geformuleerd.

	Verbeterpunt per 31-12-2020	Actiehouder
1	Zie boven – geel gearceerd (1X)	SIKB

Hoofdstuk 10 BRL 11000

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

BRL 11000 kende eind 2020 86 certificaathouders, en is daarmee inmiddels redelijk constant. Het aantal opvolgingsaudits bedroeg 119, waarbij in totaal (nog slechts) 17 afwijkingen zijn vastgesteld, waarvan 16 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 2020 geen sanctionerende maatregelen:

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

Inhoudelijke ontwikkelingen 2020

Binnen het schemabeheer BRL SIKB 11000 hebben zich in het jaar 2020 diverse ontwikkelingen voorgedaan. Deze zijn onderstaand gerubriceerd.

Betreft	Status
Ontwikkelingen gedurende 2020	
Aanpassing schema op Omgevingswet	Opgenomen in Wijzigingsblad versie 1 bij BRL versie 3.0. Geaccepteerd RvA medio 2020. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-7-2022, geen overgangstermijn).
Enkele wijzigingen m.b.t. <ul style="list-style-type: none"> • Verduidelijking / correctie eisen • Aansluiten bij eisen aan grond (zwellklei) 	Opgenomen in Wijzigingsblad versie 1 bij BRL versie 3.0. Geaccepteerd RvA medio 2020. In werking bij implementatie Omgevingswet (naar verwachting 1-7-2022, geen overgangstermijn).
Behandeling praktijkpunten in harmonisatieoverleg certificerende instellingen	N.v.t.
Behandeling praktijkpunten in TC Bodemenergiesystemen	N.v.t.

Toekomstige ontwikkelingen

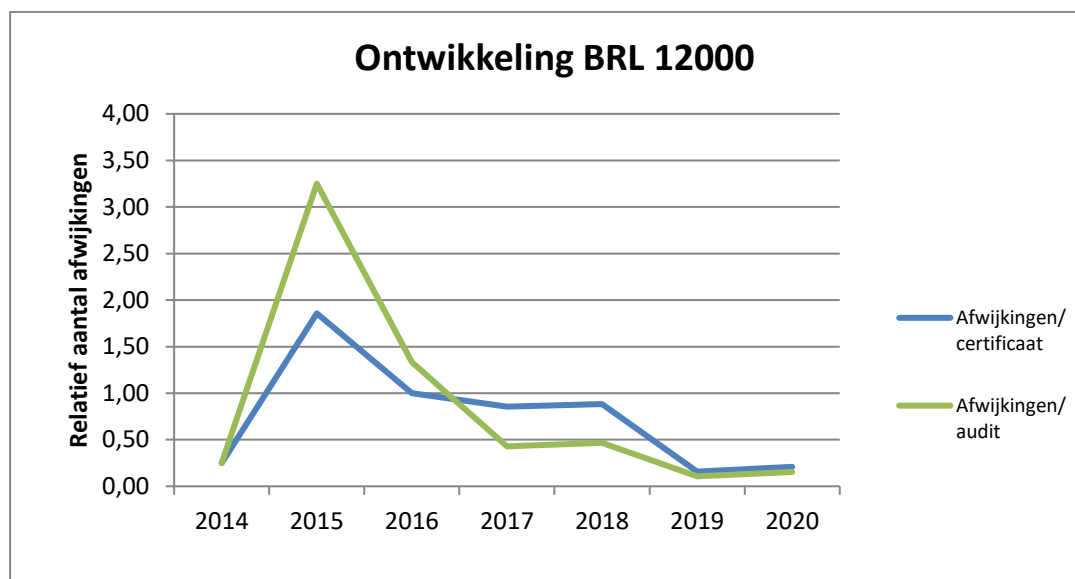
De volgende verbeterpunten voor BRL SIKB 11000 zijn geformuleerd.

	Verbeterpunt per 31-12-2020	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 2020 waren er 19 certificaathouders, evenveel als in 2019, waarbij 26 opvolgingsaudits zijn uitgevoerd. Hierbij zijn in totaal 4 afwijkingen vastgesteld, vrijwel evenveel als in 2019.



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

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

BRL SIKB 12000 kende in 2020 geen sanctionerende maatregelen.

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

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 2020 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 bodembescherming⁶.

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

6 *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 eisen⁷. 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.

⁷ 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 frequentie 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.

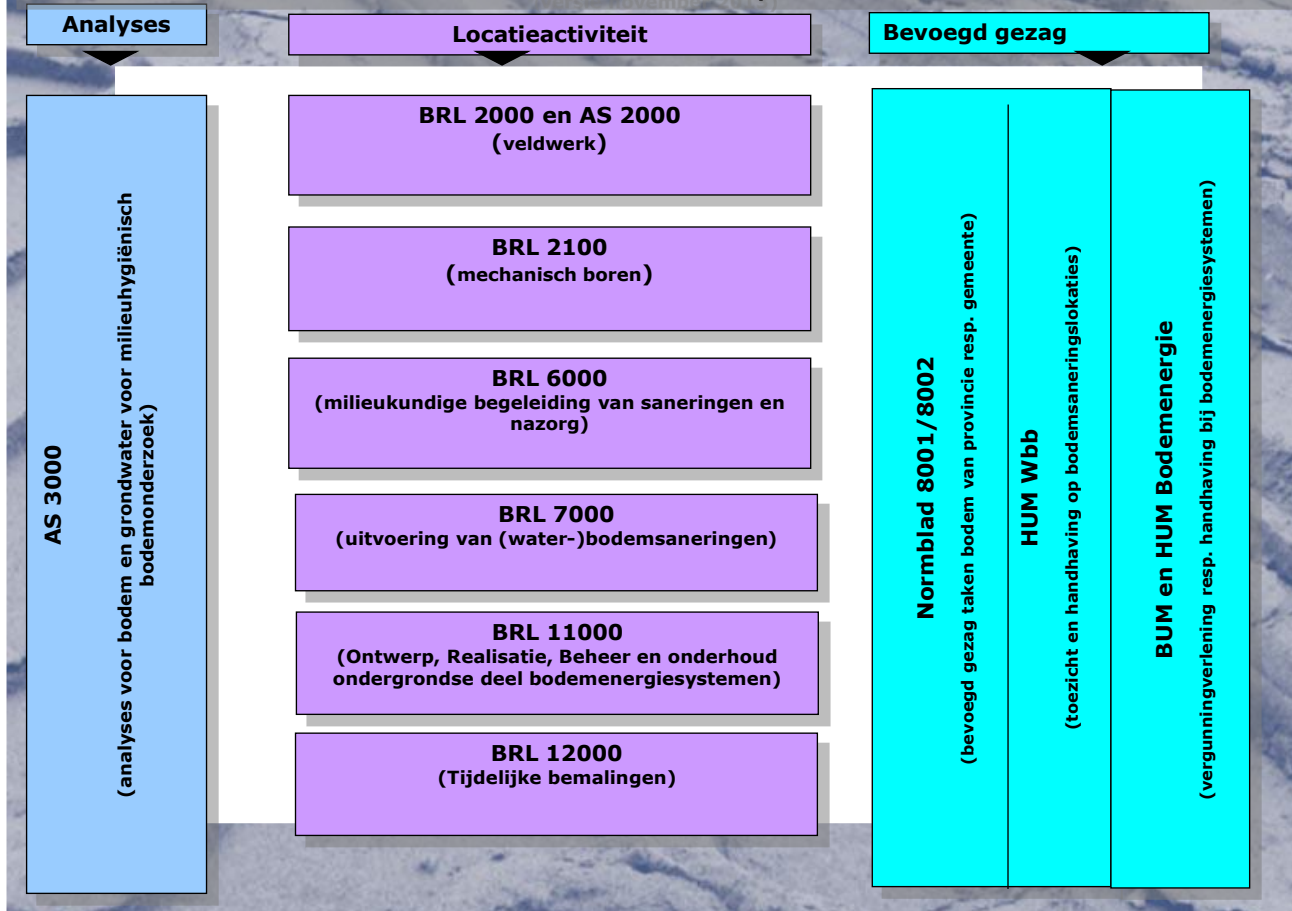
In onderstaande figuren is e.e.a. geschetst

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)

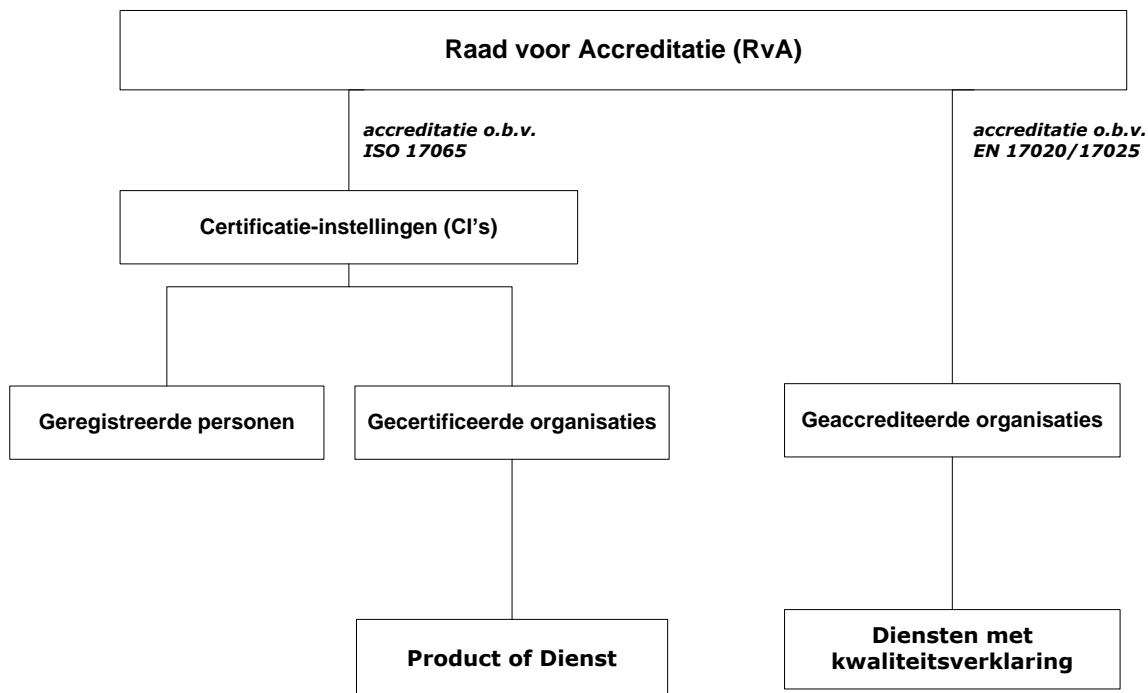
Toezicht op het functioneren van de schema's

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 instellingen⁸ is –ook in 2020- 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:

- in eventuele verschillen tussen individuele auditoren (noot: dit is een taak van de CI's zelf);
- 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 2020 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 2020	31 december 2020
BRL SIKB 2000	Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (certificatie)	1 januari 2020	31 december 2020
BRL SIKB 2100	Mechanisch boren (certificatie)	1 januari 2020	31 december 2020
BRL SIKB 6000	Milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsaneringen en nazorg	1 januari 2020	31 december 2020
BRL SIKB 7000	Uitvoering (water-)bodemsaneringen	1 januari 2020	31 december 2020
BRL SIKB 7500	Bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie	1 januari 2020	31 december 2020
BRL 9335	Grond	1 januari 2020	31 december 2020
BRL 11000	Ondergronds deel Installaties bodemenergie	1 januari 2020	31 december 2020
BRL 12000	Tijdelijke grondwaterbemaling	1 januari 2020	31 december 2020

Op de volgende bladzijde is een compleet overzicht gegeven van de in 2020 vigerende versies.

⁸ en ook in andere SIKB-gremia (secties, technische commissies, etc.) waar CI's al dan niet aan deelnemen

BRL	Protocol/ Wijz. blad	Titel/omschrijving	geldig op 01-01-2020		geldig op 31-12-2020		
			versie	datum	versie	datum	
1000	Monsterneming voor partijkeuringen		8.2	2-okt-14	9	1-feb-18	<i>Versie 8.2 met protocollen kunnen worden toegepast tot 01-04-2020, alleen in combinatie met het Wijzigingsblad.</i> <i>Versie 9 in werking sinds 30-11-2018</i>
	1001	Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie	2.1	12-dec-13	9	1-feb-18	
	1002	Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen	2.1	12-dec-13	9	1-feb-18	
	1003	Monsterneming voor partijkeuringen vorm-gegeven bouwstoffen	2.1	12-dec-13	9	1-feb-18	
	1004	Monsterneming te storten korrelvormige afvalstoffen	1.1	12-dec-13	9	1-feb-18	
	Wb	Wijzigingsblad	2	10-3-2016	1.0	19-mrt-19	<i>In werking sinds 9-6-2020</i>
2000	Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem-		5	12-dec-13	6.0	1-feb-18	<i>Versie 5 met protocollen kunnen worden toegepast tot 01-04-2020, alleen in combinatie met het Wijzigingsblad.</i> <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	3.2	12-dec-13	6.0	1-feb-18	
	2002	Het nemen van grondwatermonsters	4	12-dec-13	6.0	1-feb-18	
	2003	Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonder-zoek	2.2	10-3-2016	6.0	1-feb-18	
	2018	Maaiveld inspectie en monsterneming van asbest in bodem	3.2	10-3-2016	6.0	1-feb-18	
	Wb	Wijzigingsblad	3	10-3-2016	1.0	28-mrt-19	PM
2100	Mechanisch boren		3.3	16-apr-15	4.0	1-feb-18	<i>Versie 3.3 met protocollen kunnen worden toegepast tot 01-04-2020, alleen in combinatie met het Wijzigingsblad.</i> <i>In werking sinds 9-6-2020</i>
	2001	Mechanisch boren	3.3	16-apr-15	4.0	1-feb-18	
	Wb	Wijzigingsblad	1	8-okt-15	1.0	28-mrt-19	
6000	Milieukundige begeleiding van (water-)		4.2	2-okt-14	5.0	1-feb-18	<i>Versie 4.2 met protocollen kunnen worden toegepast tot 01-04-2020, alleen in combinatie met het Wijzigingsblad.</i> <i>Versie 5.0 in werking sinds 30-11-2018</i>
	6001	Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden	4.0	13-dec-12	5.0	1-feb-18	
	6002	Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met in situ methoden	4.0	13-dec-12	5.0	1-feb-18	
	6003	Milieukundige begeleiding van waterbodemsane-ring	3.2	12-dec-13	5.0	1-feb-18	
	Wb	Wijzigingsblad	4	10-3-2016	1.0	28-mrt-19	<i>In werking sinds 9-6-2020</i>
7000	Uitvoering van (water)bodem-		5	19-jun-14	6.0	1-feb-18	<i>Versie 5 met protocollen kunnen worden toegepast tot 01-04-2020, alleen in combinatie met het Wijzigingsblad.</i> <i>Versie 6.0 in werking sinds 30-11-2018</i>
	7001	Uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden	4.2	12-dec-13	6.0	1-feb-18	
	7002	Uitvoering van landbodemsaneringen met in situ methoden	2.3	12-dec-13	6.0	1-feb-18	
	7003	Uitvoering van waterbodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem	3.2	12-dec-13	6.0	1-feb-18	
	7004	Tijdelijk uitplaatsen van grond	1.1	12-dec-13	6.0	1-feb-18	
	Wb	Wijzigingsblad	2	12-feb-15	1.0	19-mrt-19	<i>In werking sinds 9-6-2020</i>

7500	Bewerken van verontreinigde grond en		4.0	17-apr-14	5.0	1-feb-18	<i>Versie 4.0 met protocollen kunnen worden toegepast tot 01-04-2020, alleen in combinatie met het Wijzigingsblad.</i>
	7510	Procesmatige ex situ reiniging van grond en baggerspecie	4	17-apr-14	5.0	1-feb-18	
	7511	Landfarming, ontwatering, rijping en zandscheiding van baggerspecie	3.0.1	12-dec-13	5.0	1-feb-18	
	Wb	Wijzigingsblad	1	10-mrt-16	1.0	28-mrt-19	
9335	Grond		3.8	12-sep-14	4.0	22-jun-17	<i>Versie 3.8 met protocollen kunnen worden toegepast tot 01-04-2020, alleen in combinatie met het Wijzigingsblad.</i>
	9335-1	Individuele partijen grond	3.4	5-sep-14	4.0	22-jun-17	
	9335-2	Grond uit projecten	3.4	5-sep-14	4.0	22-jun-17	
	9335-4	Samengestelde grondproducten	1.2	5-sep-14	4.0	22-jun-17	
	9335-9	Civieltechnische keuring	1.2	12-sep-14	4.0	22-jun-17	
	Wb	Wijzigingsblad	1	10-mrt-16	1.0	28-mrt-19	<i>In werking sinds 9-6-2020</i>
11000	Ondergronds deel Installaties		2.0	2-okt-14	3.0	20-jun-19	<i>versie 2.0 mag worden gebruikt tot 1 juli 2021, en</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	Voorbereiden melding of vergunning	2	30-mrt-17	←		
	12020	Voorbereiden 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 2020 voor veel schema's eerdere versies (uit 2013/2014/2017) niet langer kunnen worden gebruikt.

Aangesloten certificatie-instellingen en de Raad voor Accreditatie

In tabel 2 is een overzicht gegeven van de certificatie-instellingen die op enig moment in 2020 een overeenkomst hadden met SIKB én door de Raad voor Accreditatie waren geaccrediteerd voor het afgeven van certificaten voor het betreffende schema.

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 31-12-2020)

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	X		
BRL SIKB 12000	X		X	X		

Bijlage 3 Gegevensverstrekking 2020

De certificatie-instellingen hebben de jaarlijkse gegevens over 2020 gerapporteerd volgens een aan hen ter beschikking gesteld formaat (zie bijlage 4)⁹.

Teneinde een spoedige aanlevering te kunnen bereiken is het format beperkt en zijn t.o.v. eerdere jaren minder gegevens in de oorspronkelijke uitvraag vermeld.

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 1 juni 2021 is een concept-versie van het voorliggend rapport besproken. Hier is gebleken dat de in het hiernavolgende gerapporteerde gegevens en cijfermatige uitwerking wel een goed beeld geven van de werking van de schema's c.q. goed overeenkomen met de ervaringen van de CI's zelf.

⁹ 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		2020		
[naam CI]				
actief in dit schema		Ja/Nee		
toelichting: in te vullen in de gekleurde cellen:		aantallen		
Certificaten		waarvan voor		
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2020		protocol 7510	protocol 7511	
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2020				
		aantal		
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)				
- waarvan kantoor-audit (documentatie)				
- waarvan veldinspecties				
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				
schorsingen				
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 2020

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 2020 (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 2020 met een vooruitblik naar 2021.

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 jaar¹⁰.

Tabel 1a Aantal certificaten door certificatie-instellingen per BRL

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

Uit de tabel blijkt dat het aantal certificaten redelijk stabiel is.

¹⁰ 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 2 kolommen is ter vergelijking het aantal erkenningen per 31-12-2020 resp. 31-12-2019 genoemd.

Tabel 1b Scope certificaten

Aantal per 31-12	aantal certificaten en scope protocollen						erkenningen	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	vg 2019	
BRL SIKB 1000	118	116	111	111	108	115		
- protocol 1001	100%	100%	100%	98%	99%	94%	131	127
- protocol 1002	40%	41%	38%	39%	39%	37%	53	53
- protocol 1003	15%	11%	11%	8%	8%	9%	12	10
- protocol 1004	4%	3%	3%	2%	3%	3%	0	10
BRL SIKB 2000	169	167	168	166	164	170		
- protocol 2001	96%	93%	93%	92%	93%	90%	193	185
- protocol 2002	97%	93%	93%	92%	90%	87%	203	194
- protocol 2003	64%	56%	55%	57%	57%	55%	126	123
- protocol 2018	86%	76%	79%	74%	82%	80%	172	164
BRL SIKB 2100	124	123	113	125	119	122	178	167
BRL SIKB 6000	144	145	146	154	148	159		
- protocol 6001	100%	96%	98%	94%	95%	88%	344	344
- protocol 6002	28%	34%	30%	39%	26%	25%	110	116
- protocol 6003	21%	24%	19%	21%	18%	17%	65	63
BRL SIKB 7000	481	483	470	479	474	462		
- protocol 7001	88%	88%	90%	83%	88%	90%	439	441
- protocol 7002	3%	3%	3%	6%	4%	4%	40	40
- protocol 7003	16%	14%	13%	13%	10%	10%	63	65
- protocol 7004	43%	45%	50%	47%	51%	53%	246	235
BRL SIKB 7500	79	75	70	71	75	71		
- protocol 7510	n.a.	59%	71%	78%	79%	83%	72	76
- protocol 7511	n.a.	43%	44%	50%	41%	41%	65	74
BRL 9335	215	220	232	244	248	256		
- protocol 9335-1		83%	83%	80%	86%	84%	349	333
- protocol 9335-2		11%	10%	19%	15%	14%	31	26
- protocol 9335-4	n.a.	22%	24%	23%	25%	25%	87	82
- protocol 9335-9		2%	2%	1%	2%	2%	nvt	
BRL SIKB 11000	55	61	65	75	82	86	305	299
BRL SIKB 12000	7	12	14	17	19	19	nvt	
- protocol 12010		80%	58%	65%	58%	58%	nvt	
- protocol 12020		90%	100%	65%	53%	47%	nvt	
- protocol 12030	n.a.	80%	92%	71%	58%	53%	nvt	
- protocol 12040		80%	92%	65%	47%	42%	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 2020 4109, vergelijkbaar met 2019. 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
BRL SIKB 1000	322	372	335	294	401	277	315
BRL SIKB 2000	811	870	831	717	955	664	788
BRL SIKB 2100	252	271	321	293	291	289	303
BRL SIKB 6000	417	446	399	364	382	362	397
BRL SIKB 7000	1093	1229	1190	1153	1108	1081	1027
BRL SIKB 7500	328	341	319	290	290	295	287
BRL 9335	734	789	842	818	889	894	847
BRL SIKB 11000	4	55	64	109	123	120	119
BRL SIKB 12000	4	7	9	28	32	28	26
TOTAAL	3.965	4.380	4.310	4.066	4.471	4.010	4.109
audits per certificaat	2,93	3,15	3,07	2,93	3,10	2,79	315

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 (sinds de rapportage over 2013 c.q.) over de afgelopen jaren inzichtelijk gemaakt.

Tabel 2b Kantooraudits en veldinspecties

uitgevoerde opvolgingsaudits	2017		2018		2019		2020	
BRL SIKB 1000	294		401		277		315	
- waarvan kantooraudit	139	47%	143	36%	119	43%	143	45%
- waarvan veldinspecties	155	53%	251	63%	158	57%	172	55%
BRL SIKB 2000	717		955		664		788	
- waarvan kantooraudit	181	25%	195	20%	175	26%	186	24%
- waarvan veldinspecties	536	75%	754	79%	489	74%	601	76%
BRL SIKB 2100	293		291		289		303	
- waarvan kantooraudit	111	38%	113	39%	100	35%	107	35%
- waarvan veldinspecties	182	62%	178	61%	189	65%	196	65%
BRL SIKB 6000	364		382		362		397	
- waarvan kantooraudit	162	45%	166	43%	161	44%	172	43%
- waarvan veldinspecties	202	55%	216	57%	201	56%	225	57%
BRL SIKB 7000	1153		1108		1081		1027	
- waarvan kantooraudit	482	42%	493	44%	482	45%	435	42%
- waarvan veldinspecties	670	58%	615	56%	606	56%	592	58%
BRL SIKB 7500	290		290		295		287	
- waarvan kantooraudit	144	50%	138	48%	148	50%	127	44%
- waarvan veldinspecties	146	50%	152	52%	147	50%	160	56%
BRL 9335	818		889		894		847	
- waarvan kantooraudit	460	56%	486	55%	499	56%	476	56%
- waarvan veldinspecties	358	44%	403	45%	395	44%	371	44%
BRL SIKB 11000	109		123		120		119	
- waarvan kantooraudit	63	58%	71	58%	50	42%	50	42%
- waarvan veldinspecties	53	49%	52	42%	39	33%	35	29%
BRL SIKB 12000	28		32		28		26	
- waarvan kantooraudit	13	46%	14	44%	21	75%	16	62%
- waarvan veldinspecties	17	61%	17	53%	7	25%	10	38%
TOTAAL								
- kantooraudits	1755	43%	1819	41%	1755	44%	1712	42%
- veldinspecties	2319	57%	2638	59%	2231	56%	2362	57%

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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
BRL SIKB 1000	263	223	166	177	117	134	94
BRL SIKB 2000	606	515	422	506	382	364	276
BRL SIKB 2100	283	205	129	116	103	92	93
BRL SIKB 6000	417	331	222	264	207	188	99
BRL SIKB 7000	1427	1111	1010	1036	803	701	414
BRL SIKB 7500	95	196	90	59	91	72	55
BRL 9335	560	495	398	359	323	442	185
BRL SIKB 11000	21	25	24	33	21	30	17
BRL SIKB 12000	1	13	12	12	15	3	4
TOTAAL	3.673	3.114	2.473	2.562	2.062	2.026	1.237

Uit dit overzicht blijkt dat het totaal aantal afwijkingen in 2020 sterk is afgenomen t.o.v. 2019 en de jaren daarvóór. Dat geldt voor bijna alle schema's.

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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
BRL SIKB 1000	198	146	105	111	85	103	53
protocollen 1001-1004	65	77	61	66	32	31	41
BRL SIKB 2000	369	290	208	247	180	251	149
protocollen 2001-2003 / 2018	237	225	214	259	202	113	127
BRL SIKB 2100	206	138	71	76	66	57	41
protocollen 2101	77	67	58	40	37	35	52
BRL SIKB 6000	285	225	140	171	152	143	73
protocollen 6001-6004	132	106	82	93	55	45	26
BRL SIKB 7000	953	809	710	719	580	581	325
SIKB-protocollen 7001-7004	474	302	300	317	223	120	89
BRL SIKB 7500	39	128	27	26	36	55	26
SIKB-protocollen 7510-7511	56	68	63	33	55	17	29
BRL 9335	257	272	166	159	136	211	71
SIKB-protocollen 9335-1,2,4,9	303	223	232	200	187	231	114
BRL SIKB 11000	19	21	24	16	16	23	16
SIKB-protocol 11001	2	4	0	17	5	7	1
BRL SIKB 12000	1	4	3	5	8	0	1
SIKB-protocollen 12010 e.v.	0	9	9	7	7	3	3
TOTAAL	3.673	3.114	2.473	2.562	2.062	2.026	1.237
afwijkingen per certificaat	2,71	2,24	1,76	1,84	1,43	1,41	0,85
afwijkingen per opvolgings audit	0,93	0,71	0,57	0,63	0,46	0,51	0,30

Uit de tabel kan worden afgeleid dat -voor nagenoeg alle schema's- de ontwikkeling van het aantal afwijkingen in 2020, zich zowel op BRL-niveau als op protocol-niveau voordoet.

	2017		2018		2019		2020	
BRL	1.530	60%	1.259	61%	1.424	70%	755	61%
protocol	1.032	40%	803	39%	602	30%	482	39%
	2.562		2.062		2.026		1.237	

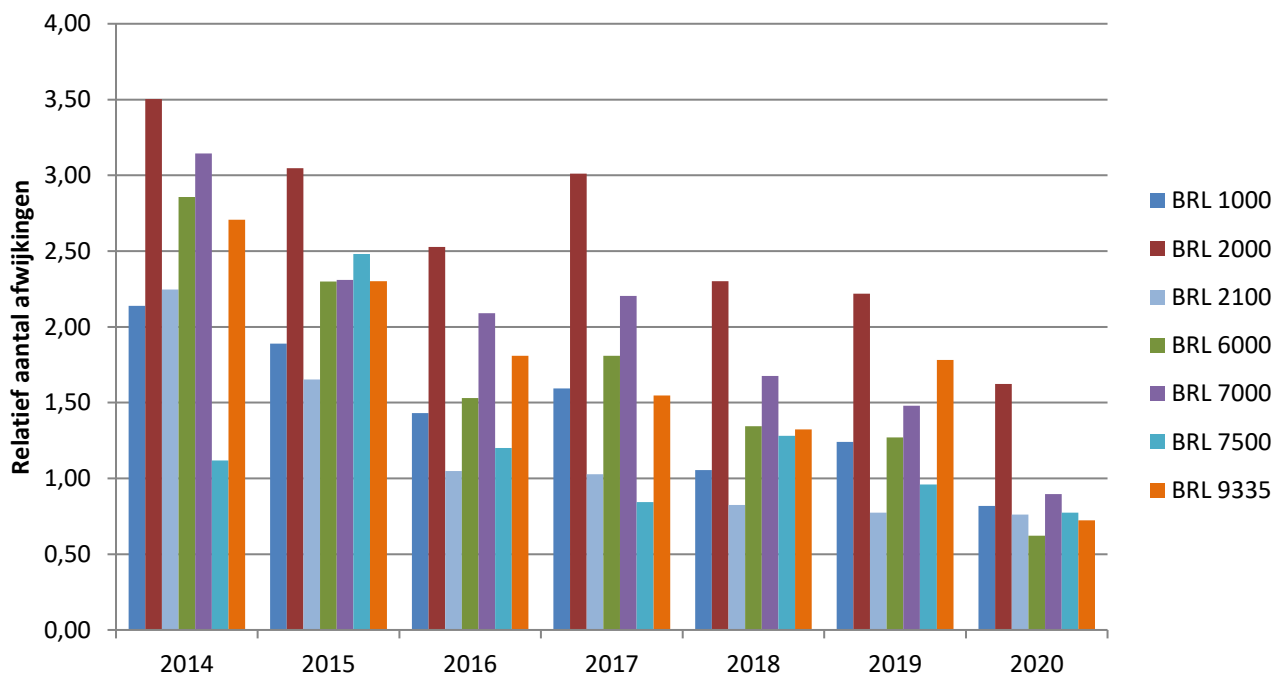
noot: zie eerdere opmerkingen: onderscheid tussen kantoor en veldwerk is niet altijd even strikt

Tabel 3c Gemiddeld aantal afwijkingen per certificaat / audit

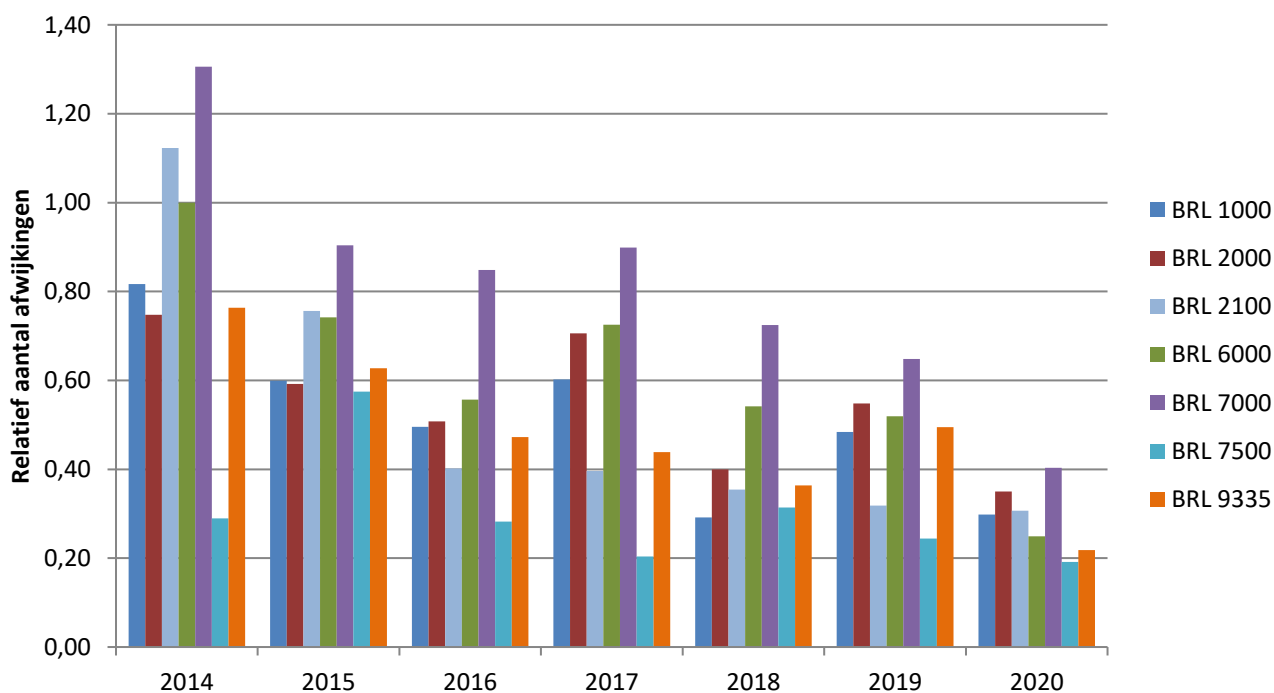
Afwijkingen	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	afw/ certh	afw./ opv. aud	afw/ certh	afw./ opv. aud	afw/ certh	afw./ opv. aud	afw/ certh	afw./ opv. aud	afw/ certh	afw./ opv. aud	afw/ certh	afw./ opv. aud
BRL SIKB 1000	1,89	0,60	1,43	0,50	1,59	0,60	1,05	0,29	1,24	0,48	0,82	0,30
BRL SIKB 2000	3,05	0,59	2,53	0,51	3,01	0,71	2,30	0,40	2,22	0,55	1,62	0,35
BRL SIKB 2100	1,65	0,76	1,05	0,40	1,03	0,40	0,82	0,35	0,77	0,32	0,76	0,31
BRL SIKB 6000	2,30	0,74	1,53	0,56	1,81	0,73	1,34	0,54	1,27	0,52	0,62	0,25
BRL SIKB 7000	2,31	0,90	2,09	0,85	2,20	0,90	1,68	0,72	1,48	0,65	0,90	0,40
BRL SIKB 7500	2,48	0,57	1,20	0,28	0,84	0,20	1,28	0,31	0,96	0,24	0,77	0,19
BRL 9335	2,30	0,63	1,81	0,47	1,55	0,44	1,32	0,36	1,78	0,49	0,72	0,22
BRL SIKB 11000	0,45		0,39	0,38	0,51	0,30	0,28	0,17	0,37	0,25	0,20	0,14
BRL SIKB 12000	1,86	3,25	1,00	1,33	0,86	0,43	0,88	0,47	0,16	0,11	0,21	0,15
Gemiddeld	2,28	0,69	1,66	0,51	1,72	0,57	1,40	0,43	1,39	0,47	0,89	0,29

Uit de tabel blijkt dat in 2020 het gemiddeld aantal afwijkingen per certificaat én het gemiddeld aantal afwijkingen per opvolgingsaudit voor alle schema's is afgenomen t.o.v. 2019.

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 2020

	Aantal cert. Houders	Aantal opvolg. Audits	Aantal Afwijkingen
BRL SIKB 1000	8%	8%	8%
BRL SIKB 2000	12%	19%	22%
BRL SIKB 2100	8%	7%	8%
BRL SIKB 6000	11%	10%	8%
BRL SIKB 7000	32%	25%	33%
BRL SIKB 7500	5%	7%	4%
BRL 9335	18%	21%	15%
BRL SIKB 11000	6%	3%	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 productkwaliteit¹¹.

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 2020 met een vergelijking met de voorgaande jaren.

¹¹ 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	2017				2018				2019				2020			
	NC1	NC2	totaal	waarvan NC1	NC1	NC2	totaal	waarvan NC1	NC1	NC2	totaal	waarvan NC1	NC1	NC2	totaal	waarvan NC1
BRL SIKB 1000	17	94	111	15%	21	64	85	25%	27	76	103	26%	9	44	53	17%
protocollen 1001-1004	7	59	66	11%	6	26	32	19%	8	23	31	26%	8	33	41	20%
BRL SIKB 2000	41	206	247	17%	25	155	180	14%	49	202	251	20%	17	132	149	11%
protocollen 2001-2003 / 2018	39	220	259	15%	31	171	202	15%	8	105	113	7%	14	113	127	11%
BRL SIKB 2100	29	47	76	38%	29	37	66	44%	21	36	57	37%	12	29	41	29%
protocollen 2101	13	27	40	33%	14	23	37	38%	16	19	35	46%	15	37	52	29%
BRL SIKB 6000	27	144	171	16%	38	114	152	25%	33	110	143	23%	15	58	73	21%
protocollen 6001-6004	14	79	93	15%	10	45	55	18%	11	34	45	24%	1	25	26	4%
BRL SIKB 7000	151	568	719	21%	155	425	580	27%	162	419	581	28%	65	260	325	20%
SIKB-protocollen 7001-7004	45	272	317	14%	29	194	223	13%	29	91	120	24%	10	79	89	11%
BRL SIKB 7500	0	26	26	0%	4	32	36	11%	5	50	55	9%	1	25	26	4%
SIKB-protocollen 7510-7511	3	30	33	9%	15	40	55	27%	3	14	17	18%	2	27	29	7%
BRL 9335	13	146	159	8%	14	122	136	10%	18	193	211	9%	10	61	71	14%
SIKB-protocollen 9335-1,2,4,9	49	151	200	25%	37	150	187	20%	41	190	231	18%	18	96	114	16%
BRL SIKB 11000	12	4	16	na	9	7	16	na	15	8	23	na	4	12	16	na
SIKB-protocol 11001	7	10	17	na	3	2	5	na	3	4	7	na	0	0	0	na
BRL SIKB 12000	4	1	5	na	1	7	8	na	0	0	0	na	1	0	1	na
SIKB-protocollen 12010 e.v.	7	0	7	na	0	7	7	na	0	3	3	na	3	0	3	na
	478	2084	2562	19%	441	1621	2062	21%	449	1577	2026	22%	205	1031	1236	17%
															1236	

Uit het overzicht blijkt dat:

- minder dan 1 op de 5 afwijkingen wordt als kritiek aangemerkt (17%), minder dan in voorgaande jaren;
- 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

	2018			2019			2020		
	CH-ers	audits		CH-ers	audits		CH-ers	audits	
BRL SIKB 1000	75%	80%	2 van 3	31%	73%	2 van 3	60%	75%	2 van 3
BRL SIKB 2000	26%	75%		20%	68%	2 van 3	50%	78%	2 van 3
BRL SIKB 2100	74%	67%	4 van 5	44%	81%	4 van 5	71%	88%	4 van 5
BRL SIKB 6000	43%	69%	2 van 3	30%	71%	2 van 3	65%	79%	2 van 3
BRL SIKB 7000	43%	73%	5 van 6	24%	66%	5 van 6	68%	78%	5 van 6
BRL SIKB 7500	63%	86%	2 van 3	53%	85%	2 van 3	85%	101%	2 van 3
BRL 9335	49%	66%	1-2 van 3	31%	63%	1-2 van 3	60%	59%	1-2 van 3
BRL SIKB 11000	85%	74%	3/4 van 4	66%	91%	3/4 van 4	0%	0%	3/4 van 4
BRL SIKB 12000	76%	53%		58%	89%		53%	58%	

noot: cijfers voor 7500-9335 niet vergelijkbaar met andere schema's (sommige CH-ers hebben veel depots (neven-vestigingen) en dus veel audits)

Uit de tabel blijkt dat voor alle schema's een groter aantal certificaathouders geen afwijkingen kent. Ook bij meer audits worden geen afwijkingen vastgesteld.

Afwijkingen - Thematische uitwerking 2020

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.

Interne audits										
		2018			2019			2020		
	§ BRL	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	14 16%	2	12	16 16%	7	9	7 13%	3	4
BRL SIKB 2000	3.3	19 11%	3	16	38 15%	11	27	16 11%	4	12
BRL SIKB 2100	3.3	12 18%	7	5	10 18%	3	7	7 17%	3	4
BRL SIKB 6000	3.9	33 22%	8	25	35 24%	10	25	24 33%	4	20
BRL SIKB 7000	3.10	107 18%	38	69	91 16%	49	42	56 17%	18	38
BRL SIKB 7500	3.12	13 36%	1	12	8 15%	2	6	5 19%	1	4
BRL 9335	nvt									
BRL SIKB 11000	3.3	1 6%	1	0	2 9%	1	1	2 13%	1	1
BRL SIKB 12000	3.6	1 13%	0	1	0 -	0	0	1 -	1	0
Totaal		200 16%	60 30%	140	200 14%	83 42%	117	118 16%	35 30%	83

Inhuur en uitbesteding										
		2018			2019			2020		
	§ BRL	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 / 3.10	4 5%	0	4	3 3%	0	3	1 2%	0	1
BRL SIKB 2000	3.2.5 / 3.2.6	2 1%	0	2	3 1%	0	3	1 1%	0	1
BRL SIKB 2100	3.2.5 / 3.2.6	0 -	0	0	0 -	0	0	0 -	0	0
BRL SIKB 6000	3.7	6 4%	3	3	8 6%	4	4	3 4%	0	3
BRL SIKB 7000	3.7 / 3.8	10 2%	4	6	6 1%	2	4	7 2%	1	6
BRL SIKB 7500	3.7 / 3.8	1 3%	0	1	2 4%	0	2	1 4%	0	1
BRL 9335	3.9	3 2%	0	3	5 2%	0	5	1 1%	0	1
BRL SIKB 11000	n.v.t									
BRL SIKB 12000	3.4	0 -	0	0	0 -	0	0	0 -	0	0
Totaal		26 2%	7 27%	19	27 2%	6 22%	21	14 2%	1 7%	13

Opdrachtvorming											
	§ BRL	2018			2019			2020			
		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	17 20%	3	14	20 19%	4	16	10 19%	0	10	
BRL SIKB 2000	2.1	12 7%	0	12	8 3%	1	7	10 7%	1	9	
BRL SIKB 2100	2.1	11 17%	3	8	3 5%	0	3	3 7%	0	3	
BRL SIKB 6000	3.4	18 12%	5	13	12 8%	3	9	12 16%	2	10	
BRL SIKB 7000	2.2	25 4%	3	22	33 6%	4	29	10 3%	5	5	
BRL SIKB 7500	n.v.t.										
BRL 9335	3.4	29 21%	3	26	17 8%	0	17	6 8%	0	6	
BRL SIKB 11000	2.1	4 25%	2	2	3 13%	0	3	2 13%	0	2	
BRL SIKB 12000	n.v.t.										
Totaal		116 9%	19 16%	97	96 7%	12 13%	84	53 7%	8 15%	45	

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.
- Tijdens (externe) audits werd regelmatig gediscussieerd wat nu precies in de diverse schema's onder de termen *Inhuur* resp. *Uitbesteding* wordt verstaan. Er bleek in de markt veel onduidelijkheid over precieze rollen en taken, van inhurende resp. ingehuurde partijen. Het aantal afwijkingen op dit onderdeel is in 2020 echter sterk afgenomen.
- Ook rond *opdrachtvorming* is in 2020 een veel kleiner aantal afwijkingen vastgesteld dan in voorgaande jaren. Desondanks wordt aangenomen 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, schorsing¹² 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 weergegeven¹³.

Tabel 7 Sancties en klachten

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

Het aantal sanctionerende maatregelen was in 2020 (iets) lager dan in 2019.

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 relatief constant.

¹² 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.

¹³ 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		2020				
actief in dit schema		Ja/Nee				
toelichting: in te vullen in de gekleurde cellen:		aantallen				
Certificaten		waarvan voor				
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2020		109	107	42	9	3
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2020		115	108	42	10	3
erkenningen per 21-12-2020						
- waarvan geschorst/ingetrokken						
Verschillen Cf's						
audits KZS/CH-er						
totaal audits/CH-er						
afw BRL per CH-er						
afw. totaal per CH-er						
afw. BRL per audit						
afw. totaal per audit						
		aantal				
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)		315				
- waarvan kantoor-audit (documentatie)		143				
- waarvan veldinspecties		172				
Afwijkingen en sancties (aantallen invullen, zo mogelijk toelichten)						
		totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor		53
BRL SIKB 1000 (versie 8.2)	BRL SIKB 1000 (versie 9.0)					
2.1 Eisen aan het proces - Protocollen	2.1 Eisen aan het proces - Protocollen	2	0	2		
2.2 Alternatieve werkwijzen	2.2 Alternatieve werkwijzen	1	0	1		
3.1 Functiescheiding	3.1 Functiescheiding	1	1	0		
3.2 Kwaliteitsstelsel	3.2 Kwaliteitsstelsel	2	0	2		
3.3 Borging eisen in kwaliteitssysteem	3.3 Borging eisen in kwaliteitssysteem	1	1	0		
3.4 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	3.4 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	1	1	0		
3.5 Opdrachtvorming	3.5 Opdrachtvorming	10	0	10	19%	
3.6 Rapportage	3.6 Rapportage	16	1	15	30%	
3.7 Opleidings- en ervaringseisen	3.7 Opleidings- en ervaringseisen	8	2	6	15%	
3.8 Opleidingsstelsel	3.8 Opleidingsstelsel	1	0	1	2%	
3.9 INHUREN VAN PERSONEEL EN NIEUW PERSONEEL	3.9 Inhuren van personeel en nieuw personeel	0	0	0		
3.10 Uitbesteden van werkzaamheden	3.10 Uitbesteden van werkzaamheden	1	0	1		
3.11 Interne audits	3.11 Interne audits	7	3	4	13%	
3.12 REACTIE OP BEOORDELING DOOR BEVOEGD GEZAG	3.12 Reactie op beoordeling bevoegd gezag	0	0	0		
3.13 Informatie aan de certificatie-instelling	3.13 Informatie aan de certificatie-instelling	2	0	2		
3.14 Corrigerende maatregelen N.A.V. OPVOLGINGSAUDITS	3.14 Herstelmaatregelen en corrigerende maatregelen	0	0	0		
3.15 Archivering	3.15 Archivering	0	0	0		
4.9 en bijlage 4 Reglement gebruik keurmerk	4.9 en bijlage 4 Reglement gebruik keurmerk	0	0	0	0,20754717	
Protocol 1001 (versie 2.1) vanaf 01-04-2014	Protocol 1001 (versie 9.0) vanaf 30-11-2018					25
4 Verantwoordelijkheden	4 Verantwoordelijkheden	1	0	1		
5 Apparatuur en hulpmiddelen	5 Apparatuur en hulpmiddelen	1	0	1		
6.1.1 Vaststelling beoordelingskader	6.1.1 Vaststelling beoordelingskader	7	2	5		
6.1.2 Partijdefinitie	6.1.2 Partijdefinitie	1	0	1		
6.1.3 Monsternemingspatroon en greepgrootte	6.1.3 Monsternemingspatroon en greepgrootte	1	1	0		
6.2.1 Partijen in depot	6.2.1 Partijen in depot	10	0	10		
6.2.2 Partijen in situ (in vast profiel)	6.2.2 Partijen in situ (in vast profiel)	0	0	0		
6.2.3 Gehele/ gedeeltelijke verplaatsing van de partij.	6.2.3 Gehele/ gedeeltelijke verplaatsing van de partij.	0	0	0		
6.2.4 Monsterneming onder verhardingslagen en diepe bodemlagen	6.2.4 Monsterneming onder verhardingslagen en diepe bodemlagen	1	0	1		
6.2.5 Materiaalstromen .	6.2.5 Materiaalstromen .	0	0	0		
6.2.6 Controle maximale korrelgrootte	6.2.6 Controle maximale korrelgrootte	0	0	0		
6.2.7 Controle grootte monsternemingsgereedschap	6.2.7 Controle grootte monsternemingsgereedschap	0	0	0		
6.2.8 Gewichten grepen	6.2.8 Gewichten grepen	0	0	0		
6.2.9 Aantallen grepen per monster en gewichten individuele monsters per partij	6.2.9 Aantallen grepen per monster en gewichten individuele monsters per partij	0	0	0		
6.2.10 Monstervoorbehandeling	6.2.10 Monstervoorbehandeling	0	0	0		
6.2.11 Controle optreden materiaalverlies	6.2.11 Controle optreden materiaalverlies	0	0	0		
6.2.12 Schoonmaken apparatuur	6.2.12 Schoonmaken apparatuur	1	0	1		
6.2.13 Voorkómen van contaminatie	6.2.13 Voorkómen van contaminatie	0	0	0		
6.2.14 Verpakkingsmateriaal	6.2.14 Verpakkingsmateriaal	0	0	0		
6.2.15 Identificatie	6.2.15 Identificatie	0	0	0		
6.2.16 Opslagcondities en monsteroverdracht	6.2.16 Opslagcondities en monsteroverdracht	1	0	1		
6.2.17 Registratie en vastlegging monsterneming	6.2.17 Registratie en vastlegging monsterneming	1	0	1		
6.2.18 Omgaan met duplomsters	6.2.18 Omgaan met duplomsters	0	0	0		

Protocol 1002 (versie 2.1) vanaf 01-04-2014	Protocol 1002 (versie 9.0) vanaf 30-11-2018					
4 Verantwoordelijkheden	4 Verantwoordelijkheden	0	0	0		12
5 Apparatuur en hulpmiddelen	5 Apparatuur en hulpmiddelen	0	0	0		
6.1 Opstellen monsternemingsplan	6.1 Opstellen monsternemingsplan	4	2	2		
6.2.2 Monstervoorbehandeling	6.2.2 Monstervoorbehandeling	3	1	2		
6.2.3 en 6.2.4 Uitvoering monsterneming uit statische partij	6.2.3 en 6.2.4 Uitvoering monsterneming uit statische partij	2	2	0		
6.2.5 t/m 6.2.7 Uitv. monsterneming uit stroom	6.2.5 t/m 6.2.7 Uitv. monsterneming uit stroom	0	0	0		
6.2.8 Schoonmaken apparatuur	6.2.8 Schoonmaken apparatuur	0	0	0		
6.2.9 Verpakking en Codering	6.2.9 Verpakking en Codering	0	0	0		
6.2.10 Opslag, transport en conservering	6.2.10 Opslag, transport en conservering	1	0	1		
6.2.11 Registratie en vastlegging monsterneming	6.2.11 Registratie en vastlegging monsterneming	2	0	2		
6.2.12 Omgaan met duplonsters	6.2.12 Omgaan met duplonsters	0	0	0		
Protocol 1003 (versie 2.1) vanaf 01-04-2014	Protocol 1003 (versie 9.0) vanaf 30-11-2018					4
4 Verantwoordelijkheden	4 Verantwoordelijkheden	0	0	0		
5 Apparatuur en hulpmiddelen	5 Apparatuur en hulpmiddelen	0	0	0		
6.1 Opstellen monsternemingsplan	6.1 Opstellen monsternemingsplan	2	0	2		
6.2.2 Uitvoering gestrat. aselechte monsterneming	6.2.2 Uitvoering gestrat. aselechte monsterneming	2	0	2		
6.2.3 t/m 6.2.6 Uitvoering overige monsterneming	6.2.3 t/m 6.2.6 Uitvoering overige monsterneming	0	0	0		
6.2.9 Registratie en vastlegging monsterneming	6.2.9 Registratie en vastlegging monsterneming	0	0	0		
6.2.10 Omgaan met duplonsters	6.2.10 Omgaan met duplonsters	0	0	0		
Bijlage 5 Monsterneming wegverharding	Bijlage 5 Monsterneming wegverharding	0	0	0		
Protocol 1004 (versie 1.1) vanaf 01-04-2014	Protocol 1004 (versie 9.0) vanaf 30-11-2018					0
4 Verantwoordelijkheden	4 Verantwoordelijkheden	0	0	0		
5 Apparatuur en hulpmiddelen	5 Apparatuur en hulpmiddelen	0	0	0		
6.1 Opstellen monsternemingsplan	6.1 Opstellen monsternemingsplan	0	0	0		
6.2.1 t/m 6.2.8 Uitvoering monsterneming	6.2.1 t/m 6.2.8 Uitvoering monsterneming	0	0	0		
6.2.9 en 6.2.10 Opslagcondities en monsterverdracht	6.2.9 en 6.2.10 Opslagcondities en monsterverdracht	0	0	0		
6.2.11 Registratie en vastlegging monsterneming	6.2.11 Registratie en vastlegging monsterneming	0	0	0		
6.2.12 Omgaan met duplonsters	6.2.12 Omgaan met duplonsters	0	0	0		
Aantal certificaathouders zonder afwijkingen:		58				
Aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen:		199				
Klachten		aantal				
Van certificaathouders over CI		0				
Van opdrachtgevers over certificaathouders		3				
Sancties		aantal				
extra bezoek		2				
waarschuwingen		0				
schorsingen		0				
ingetrokken certificaten (als sanctie)		0				
					94	41

Bijlage 7 Gegevens over BRL SIKB 2000

Jaaropgave BRL SIKB 2000		2020				
		waarvan voor	protocol 2001	protocol 2002	protocol 2003	protocol 2018
Certificaten						
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2020		165	153	148	94	135
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2020		170	153	148	94	136
	erkenningen per 21-12-2020					
	- waarvan geschorst/ingetrokken					
	Verschillen C's					
	audits KZS/CH-er					
	totaal audits/CH-er					
	afw BRL per CH-er					
	afw. totaal per CH-er					
	afw. BRL per audit					
	afw. totaal per audit					
	aantal					
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)		788			0,83	
- waarvan kantoor-audit (documentatie)		186				
- waarvan veldinspecties		601			0,80	
Afwijkingen en sancties (aantallen invullen, zo mogelijk toelichten)						
		totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor		149
BRL SIKB 2000 (versie 5)	BRL SIKB 2000 (versie 6.0)					
1.3.1. - Eisen aan de uitvoering - Protocollen	1.3.1. - Eisen aan de uitvoering - Protocollen	0	0	0		
1.3.2 Alternatieve werkwijzen	1.3.2 Alternatieve werkwijzen	0	0	0		
2.1 Opdrachtvorming met de opdrachtgever	2.1 Opdrachtvorming met de opdrachtgever	10	1	9		
2.2 Veldwerk – Primair proces	2.2 Veldwerk – Primair proces	2	0	2		
2.2.1 Veldwerkopdrachtacceptatie	2.2.1 Veldwerkopdrachtacceptatie	22	1	21		
2.2.2 Plannen veldwerk	2.2.2 Plannen veldwerk	2	0	2		
2.2.3 Werkvoorbereiding veldwerker	2.2.3 Werkvoorbereiding veldwerker	6	0	6		
2.2.4 Materiaal en materieel	2.2.4 Materiaal en materieel	3	1	2		
2.2.5 Werkzaamheden op een veldwerklocatie	2.2.5 Werkzaamheden op een veldwerklocatie	0	0	0		
2.2.6 Veiligheid	2.2.6 Veiligheid	4	1	3		
2.2.7 Registratie en overdracht van veldgegevens	2.2.7 Registratie en overdracht van veldgegevens	1	0	1		
2.2.8 Overdracht van monsters	2.2.8 Overdracht van monsters	0	0	0		
2.3.1 Landbodem	2.3.1 Landbodem	0	0	0		
2.3.2 Grondwater	2.3.2 Grondwater	0	0	0		
2.3.3 Waterbodem	2.3.3 Waterbodem	0	0	0		
2.3.4 pH, Ec-metingen en metingen van troebelheid en zuurstof	2.3.4 pH, Ec-metingen en metingen van troebelheid en zuurstof	0	0	0		
2.3.5. Registratie van veldgegevens	2.3.5. Registratie van veldgegevens	12	0	12		
2.3.7 Achterlaten locatie na beëindigen werkzaamheden	2.3.7 Achterlaten locatie na beëindigen werkzaamheden	0	0	0		
2.4 Veldwerkverslag	2.4 Veldwerkverslag	15	1	14		
3.1 Kwaliteitsmanagementsysteem	3.1 Kwaliteitsmanagementsysteem	1	0	1		
3.1.1 Kwaliteitsmanagementsysteem	3.1.1 Kwaliteitsmanagementsysteem	1	0	1		
3.1.2 Documentatie kwaliteitsmanagementsysteem	3.1.2 Documentatie kwaliteitsmanagementsysteem	2	0	2		
3.2.1 Organisatie en personeel	3.2.1 Organisatie en personeel	4	0	4		
3.2.2 Kwalificatie, opleidings- en ervaringseisen personeel	3.2.2 Kwalificatie, opleidings- en ervaringseisen personeel	7	2	5		
3.2.3 en 3.2.4 Opleiding personeel	3.2.3 en 3.2.4 Opleiding personeel	1	1	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	3	0	3		
3.2.8 Klachten en ongevallen	3.2.8 Klachten en ongevallen	1	0	1		
3.2.9 Archivering	3.2.9 Archivering	2	1	1		
3.3 Interne audit en veldinspectie	3.3 Interne audit en veldinspectie	16	4	12		
3.4.1 en 3.4.2 Uitvoering interne kwal.contr. boorbeschrijvingen	3.4.1 en 3.4.2 Uitvoering interne kwal.contr. boorbeschrijvingen	6	1	5		
3.4.3 Vastlegging gegevens interne kwal.contr. boorbeschrijvingen	3.4.3 Vastlegging gegevens interne kwal.contr. boorbeschrijvingen	0	0	0		
3.5 Blanco bemonstering grondwater	3.5 Blanco bemonstering grondwater	13	2	11		
3.6 Directiebeoordeling	3.6 Directiebeoordeling	1	0	1		
3.7 Inkoop en beheer materiaal en materieel	3.7 Inkoop en beheer materiaal en materieel	4	0	4		
3.8 Laboratorium	3.8 Laboratorium	2	0	2		
3.9 Certificering en informatie aan de certificatie-instelling	3.9 Certificering en informatie aan de certificatie-instelling	6	1	5		
3.10 Reactie op beoordeling door bevoegd gezag	3.10 Reactie op beoordeling door bevoegd gezag	0	0	0		
-	3.11 Herstelmaatregelen en corrigerende maatregelen	0	0	0		
Bijlagen 1 tm 7	Bijlagen 1 tm 4	1	0	1		
Protocol 2001 (versie 3.2)	Protocol 2001 (versie 6.0)					
Hoofdstuk 4 Verantwoordelijkheden	Hoofdstuk 4 Verantwoordelijkheden	0	0	0		
Hoofdstuk 5 Beschrijving van de apparatuur / benodigde hulpmiddelen	Hoofdstuk 5 Beschrijving van de apparatuur / benodigde hulpmiddelen	1	0	1		
6.1 Voorbereiden op locatie	6.1 Voorbereiden op locatie	2	0	2		
6.2 Het maken van een boorgat	6.2 Het maken van een boorgat	3	0	3		
6.3 Plaatsen van mantelbuizen of casing	6.3 Plaatsen van mantelbuizen of casing	2	0	2		
6.4 Het uitleggen van het grondboorset	6.4 Het uitleggen van het grondboorset	2	0	2		
6.5 Afwerken van een boorgat	6.5 Afwerken van een boorgat	2	0	2		
6.6 Vastlegging gegevens	6.6 Vastlegging gegevens	1	0	1		
7.1 Plaatsen van freatische en diepe peilbuizen	7.1 Plaatsen van freatische en diepe peilbuizen	3	1	2		
7.2 Plaatsen van peilbuizen voor drijfbaarbemonsteringen	7.2 Plaatsen van peilbuizen voor drijfbaarbemonsteringen	0	0	0		
7.3 Vastleggen van gegevens	7.3 Vastleggen van gegevens	0	0	0		
8.1 t/m 8.7 Beoordelen waarnemingen voor boorbeschrijvingen	8.1 t/m 8.7 Beoordelen waarnemingen voor boorbeschrijvingen	2	0	2		
8.8 Vastleggen van boorbeschrijvingen	8.8 Vastleggen van boorbeschrijvingen	0	0	0		
9.1 Algemeen	9.1 Algemeen	0	0	0		
9.2 Monsters voor analyse op niet- of matig-vluchtige verbindingen en fysisch-chemische bodemkenmerken	9.2 Monsters voor analyse op niet- of matig-vluchtige verbindingen en fysisch-chemische bodemkenmerken	1	0	1		
9.3 Monsters voor analyse op vluchtige verbindingen	9.3 Monsters voor analyse op vluchtige verbindingen	0	0	0		
9.4 Monstercodering	9.4 Monstercodering	0	0	0		
9.5 Geconditioneerd bewaren en koelen van de monsters	9.5 Geconditioneerd bewaren en koelen van de monsters	2	0	2		
9.6 Vastlegging van gegevens	9.6 Vastlegging van gegevens	0	0	0		
10.1 t/m 10.5 Uitvoering inmeten boorpunten en waterpassen	10.1 t/m 10.5 Uitvoering inmeten boorpunten en waterpassen	1	0	1		
10.6 Vastlegging gegevens inmeten boorpunten en waterpassen	10.6 Vastlegging gegevens inmeten boorpunten en waterpassen	0	0	0		
-	11. Digitale uitwisseling van veldwerkregistraties	0	0	0		
						22

Protocol 2002 (versie 4)	Protocol 2002 (versie 6.0)					
2.1 Werkvoorbereiding - Voorinformatie	2.1 Werkvoorbereiding - Voorinformatie	0	0	0		27
2.2 Toestellen en hulpmiddelen	2.2 Toestellen en hulpmiddelen	4	0	4		
2.3 Wachtijd na het plaatsen van peilbuizen	2.3 Wachtijd na het plaatsen van peilbuizen	0	0	0		
2.4 Bepalen van de grondwaterstand	2.4 Bepalen van de grondwaterstand	1	0	1		
2.5 Onderzoek naar drijf- en zaklagen	2.5 Onderzoek naar drijf- en zaklagen	0	0	0		
3.1 Voorpompen voorafgaand aan de monsterneming - Uitvoering	3.1 Voorpompen voorafgaand aan de monsterneming - Uitvoering	3	0	3		
3.2 Vastleggen van gegevens	3.2 Vastleggen van gegevens	1	0	1		
4.1 Het nemen van grondwatermonsters	4.1 Het nemen van grondwatermonsters	5	0	5		
4.2 Het verpakken, conserveren en transporteren van grondwatermonsters	4.2 Het verpakken, conserveren en transporteren van grondwatermonsters	3	1	2		
4.3 Het vastleggen van de veldgegevens	4.3 Het vastleggen van de veldgegevens	2	1	1		
5.1 Gebruik van de meetapparatuur	5.1 Gebruik van de meetapparatuur	6	0	6		
5.2 Meten	5.2 Meten	2	0	2		
5.3 Vastleggen van de gegevens	5.3 Vastleggen van de gegevens	0	0	0		
-	6. Digitale uitwisseling van veldwerkregistraties	0	0	0		
Protocol 2003 (versie 2.2)	Protocol 2003 (versie 6.0)					36
Hoofdstuk 4 Verantwoordelijkheden (eis 1)	Hoofdstuk 4 Verantwoordelijkheden (eis 1)	8	0	8		
5.1 Werkwijze milieuhygiënisch waterbodemonderzoek - Voorbereiden van veldwerk (Eis 2 tm 6)	5.1 Werkwijze milieuhygiënisch waterbodemonderzoek - Voorbereiden van veldwerk (Eis 2 tm 6)	19	1	18		
5.2 Uitvoeren van veldwerk (eis 7 tm 15)	5.2 Uitvoeren van veldwerk (eis 7 tm 15)	9	1	8		
Hoofdstuk 6 Relatie kwaliteit en volume baggerspecie (eis 16)	Hoofdstuk 6 Relatie kwaliteit en volume baggerspecie (eis 16)	0	0	0		
protocol 2018 (versie 3.2) - geldig vanaf 24-8-2016	protocol 2018 (versie 6.0)					42
4.1 Verantwoordelijkheden algemeen	4.1 Verantwoordelijkheden algemeen	0	0	0		
4.2 Verantwoordelijkheden veiligheid	4.2 Verantwoordelijkheden veiligheid	9	4	5		
5 Apparatuur en materiaal	5 Apparatuur en materiaal	6	0	6		
6.1 Uitgangspunten	6.1 Uitgangspunten	1	1	0		
6.2 Terreininspectie	6.2 Terreininspectie	0	0	0		
6.3 Voorbereiding veldwerk	6.3 Voorbereiding veldwerk	5	1	4		
6.4 Visuele inspectie	6.4 Visuele inspectie	10	1	9		
6.4 Graven en boren	6.4 Graven en boren	0	0	0		
6.5 Monsterneming uit asbestverdacht materiaal	6.5 Monsterneming uit asbestverdacht materiaal	2	0	2		
6.6 Nemen van bodemonsters	6.6 Nemen van bodemonsters	9	2	7		
6.7 Verwerken genomen monsters	6.7 Verwerken genomen monsters	0	0	0		
6.8 Afronden veldwerkzaamheden	6.8 Afronden veldwerkzaamheden	0	0	0		
6.9 Vastleggen gegevens	6.9 Vastleggen gegevens	0	0	0		
Aantal certificaathouders zonder afwijkingen:		71				127
Aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen:		511				127
Klachten		aantal				
Van certificaathouders over CI		0				
Van opdrachtgevers over certificaathouders		4				
Sancties		aantal				
extra bezoek		14				
waarschuwingen		6				
schorsingen		0				
ingetrokken certificaten (als sanctie)		0				

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		2020			
Certificaten					
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2020		120			
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2020		122			
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)		aantal			
- waarvan kantoor-audit (documentatie)		303			
- waarvan veldinspecties		107			
		196			
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	41
1.2 toepassingsgebied	1.2 toepassingsgebied	1	0	1	
1.3.1 toestemming alternatieve werkwijzen	1.3.1 toestemming alternatieve werkwijzen	0	0	0	
1.5 samenhang met documenten	1.5 samenhang met documenten	0	0	0	
2.1 Opdrachtvorming met opdrachtgever	2.1 Opdrachtvorming met opdrachtgever	3	0	3	7%
2.2.1 Plannen mechanische boringen	2.2.1 Plannen mechanische boringen	1	1	0	
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	1	0	
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	1	1	
2.3 Verslag aan de opdrachtgever	2.3 Verslag boorwerkzaamheden	1	1	0	
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	2	0	2	
3.2.1 Organisatie en personeel	3.2.1 Organisatie en personeel	3	1	2	
3.2.2 Kwalificatie, opleidings- en ervaringseisen personeel	3.2.2 Kwalificatie, opleidings- en ervaringseisen personeel	2	0	2	
3.2.3 Opleiding nieuwe medewerkers	3.2.3 Opleiding nieuwe medewerkers	1	0	1	
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	0	0	0	
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	7	3	4	17%
3.4 Interne kwaliteitscontrole boorbeschrijvingen	3.4 Interne kwaliteitscontrole boorbeschrijvingen	8	3	5	20%
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	2	0	2	
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	4	0	4	
3.9 Reactie op beoordeling door bevoegde gezag	-	0	0	0	

<i>protocol 2101 (versie 3.3)</i>	<i>protocol 2101 (versie 4.0)</i>				52
4 Toegelaten boortechnieken .. Eis 1	5 Voorbereiden mechanisch boren (eis 1 tm 8)	17	1	16	
4 Toegelaten boortechnieken .. Eis 2		3	2	1	6%
4 Toegelaten boortechnieken .. Overig		1	0	1	
5.1 Werkvoorbereiding: Eis 3		4	3	1	21%
5.1 Werkvoorbereiding: Eis 4		2	0	2	4%
5.1 Werkvoorbereiding: Eis 5		1	0	1	
5.1 Werkvoorbereiding: Eis 6		3	1	2	
5.1 Werkvoorbereiding: Overig		1	0	1	
5.2 Keuze toe te passen boortechniek: Eis 7		2	0	2	4%
5.2 Keuze toe te passen boortechniek: Eis 8		3	3	0	
5.2 Keuze toe te passen boortechniek: Overig		1	0	1	
5.3 Verslaglegging voorbereidingsfase (eis 9)		0	0	0	
6.1 Uitvoering mechanisch boren: Eis 10		1	0	1	21%
6.1 Uitvoering mechanisch boren: Eis 11		6	1	5	
6.1 Uitvoering mechanisch boren: Eis 12		0	0	0	
6.1 Uitvoering mechanisch boren: Eis 13		1	1	0	
6.1 Uitvoering mechanisch boren: Eis 14		1	1	0	
6.1 Uitvoering mechanisch boren: Eis 15		0	0	0	
6.1 Uitvoering mechanisch boren: Eis 16		2	2	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)	3	0	3	
6.3 Achterlaten boorlocatie na beëindigen werkzaamheden (eis 20)		0	0	0	
7.1 Omstorten en afdichten van het boorgat		0	0	0	
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	
-	6.1 Plaatsing van de boring (eis 9 tm 15)				
-	6.2 Omstorten en afdichten van het boorgat (eis 16-17)				
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)		0	0	0	
Aantal certificaathouders zonder afwijkingen:		79			
Aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen:		236			
Klachten		aantal			
Van certificaathouders over CI		1			
Van opdrachtgevers over certificaathouders		0			
Sancties		aantal			
extra bezoek		0			
waarschuwingen		2			
schorsingen		0			
ingetrokken certificaten (als sanctie)		0			

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		2020			
		waarvan voor	protocol 6001	protocol 6002	protocol 6003
Certificaten					
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2020		165	141	39	27
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2020		159	140	39	27
		aantal			
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)		397			
- waarvan kantoor-audit (documentatie)		172			
- waarvan veldinspecties		225			
Afwijkingen en sancties (aantallen invullen, zo mogelijk toelichten)					
		totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor	
BRL SIKB 6000 (versie 4.2)	BRL SIKB 6000 (versie 5.0)				73
2.1 Algemeen	2.1 Algemeen	3	0	3	
2.2 Gegevens vóór aanvang (water)bodemsanering of nazorg	2.2 Gegevens vóór aanvang (water)bodemsanering of nazorg	1	0	1	
2.3 Ongewoon voonval/calamiteit	2.3 Ongewoon voonval/calamiteit	0	0	0	
2.4 Alternatieve werkwijzen	2.4 Alternatieve werkwijzen	1	0	1	
3.1 Taakverdeling, verantw. en functiescheiding	3.1 Taakverdeling, verantw. en functiescheiding	6	1	5	8%
3.2 Basis kwaliteitssysteem	3.2 Basis kwaliteitssysteem	1	0	1	
3.3 Borging eisen in kwaliteitssysteem	3.3 Borging eisen in kwaliteitssysteem	2	1	1	
3.4 Opdrachtvorming	3.4 Opdrachtvorming	12	2	10	16%
3.5 Evaluatieverslag/realisatierapport	3.5 Evaluatieverslag/realisatierapport	6	0	6	
			0	0	
3.6 Vakbekwaamheid	3.6 Vakbekwaamheid	8	4	4	11%
3.7 Inlenen van personeel en uitbesteden van werkzaamheden	3.7 Inlenen van personeel en uitbesteden van werkzaamheden	3	0	3	
			0	0	
3.8 Documenten	3.8 Documenten	1	0	1	
3.9 Interne audits	3.9 Interne audits	24	4	20	33%
3.10 Informatie aan de certificatie-instelling	3.10 Informatie aan de certificatie-instelling	2	1	1	
3.11 Directiebeoordeling	3.11 Directiebeoordeling	1	1	0	
3.12 Reactie op beoordeling door bevoegd gezag	3.12 Reactie op beoordeling door bevoegd gezag	0	0	0	
3.13 Aanvragen van erkenningen door de opdrachtnemer	3.13 Aanvragen van erkenningen door de opdrachtnemer	0	0	0	
3.14 Corrigerende maatregelen	3.14 Klachten	0	0	0	
3.15 Archivering	3.15 Archivering	2	1	1	
	3.16 Herstelmaatregelen en corrigerende maatregelen	0	0	0	
	Bijlage 2 Reglement gebruik keurmerk	0	0	0	
	Protocol 6001 (versie 4.0)				21
4 verantwoordelijkheden	4 verantwoordelijkheden	0	0	0	
4.1.1 Taken en werkzaamheden processturing	4.1.1 Taken en werkzaamheden processturing	5	1	4	
4.1.2 Verantw. en vakbekw. processturing	4.1.2 Verantw. en vakbekw. processturing	3	0	3	
4.2.1 Taken en werkzaamheden verificatie	4.2.1 Taken en werkzaamheden verificatie	0	0	0	
4.2.2 Verantw. en vakbekw. verificatie	4.2.2 Verantw. en vakbekw. verificatie	1	0	1	
4.3.1 Taken en werkzaamheden nazorg	4.3.1 Taken en werkzaamheden nazorg	0	0	0	
4.3.2 Verantw. en vakbekw. nazorg	4.3.2 Verantw. en vakbekw. nazorg	0	0	0	
4.5.2 certificaat	-	0	0	0	
5 Apparatuur en hulpmiddelen	5 Apparatuur en hulpmiddelen	0	0	0	
6. Processturing	6. Processturing	0	0	0	
6.1 Omgaan met afwijkingen	6.1 Omgaan met afwijkingen	0	0	0	
6.2 Monsterneming grond	6.2 Monsterneming grond	0	0	0	
6.3 Monsterneming grondwater	6.3 Monsterneming grondwater	0	0	0	
6.4 Monsterneming lucht	6.4 Monsterneming lucht	0	0	0	
6.5 Identificatie	6.5 Identificatie	1	0	1	
6.6 Monsteropslag en -overdracht	6.6 Monsteropslag en -overdracht	1	0	1	
7. Milieukundige Verificatie (sanering)	7. Milieukundige Verificatie (sanering)				
7.1 Controle van de uitvoering	7.1 Controle van de uitvoering	0	0	0	
7.2 Vaststelling eindsituatie	7.2 Vaststelling eindsituatie	0	0	0	
7.3 Karteren eventuele restverontreiniging	7.3 Karteren eventuele restverontreiniging	0	0	0	
7.4 Werkwijze milieukundige verificatie (nazorg)	7.4 Werkwijze milieukundige verificatie (nazorg)	0	0	0	
7.5 Identificatie	7.5 Identificatie	0	0	0	
7.6 Monsteropslag en -overdracht	7.6 Monsteropslag en -overdracht	0	0	0	
8. logboek en evaluatieverslag	8. logboek en evaluatieverslag	0	0	0	
8.1 Logboek	8.1 Logboek	10	0	10	
8.2 Evaluatieverslag processturing	8.2 Evaluatieverslag processturing	0	0	0	
8.3 Evaluatieverslag verificatie	8.3 Evaluatieverslag verificatie	0	0	0	
8.4 Nazorgstatusrapport	8.4 Nazorgstatusrapport	0	0	0	
8.5 Nazorgevaluatieverslag	8.5 Nazorgevaluatieverslag	0	0	0	

<i>Protocol 6002 (versie 4.0)</i>	<i>Protocol 6002 (versie 5.0)</i>				
4 verantwoordelijkheden	4 verantwoordelijkheden	0	0	0	5
4.1.1 Taken en werkzaamheden processturing	4.1.1 Taken en werkzaamheden processturing	2	0	2	
4.1.2 Verantw. en vakbekw. processturing	4.1.2 Verantw. en vakbekw. processturing	1	0	1	
4.2.1 Taken en werkzaamheden verificatie	4.2.1 Taken en werkzaamheden verificatie	0	0	0	
4.2.2 Verantw. en vakbekw. verificatie	4.2.2 Verantw. en vakbekw. verificatie	0	0	0	
4.3.1 Taken en werkzaamheden nazorg	4.3.1 Taken en werkzaamheden nazorg	0	0	0	
4.3.2 Verantw. en vakbekw. nazorg	4.3.2 Verantw. en vakbekw. nazorg	0	0	0	
5 Apparatuur en hulpmiddelen	5 Apparatuur en hulpmiddelen	1	0	1	
6.1 Omgaan met afwijkingen	6.1 Omgaan met afwijkingen	0	0	0	
6.2 Monsterneming algemeen	6.2 Monsterneming algemeen	0	0	0	
6.3 Monsterneming grond	6.3 Monsterneming grond	0	0	0	
6.4 Monsterneming grondwater	6.4 Monsterneming grondwater	1	0	1	
6.5 Monsterneming lucht	6.5 Monsterneming lucht	0	0	0	
6.6 Identificatie	6.6 Identificatie	0	0	0	
6.7 Monsteropslag en -overdracht	6.7 Monsteropslag en -overdracht	0	0	0	
7.1 Controle van de uitvoering; verificatieplan	7.1 Controle van de uitvoering; verificatieplan	0	0	0	
7.3 Controlebemonstering	7.3 Controlebemonstering	0	0	0	
7.4 Eindbemonstering	7.4 Eindbemonstering	0	0	0	
7.4 Werkwijze milieukundige verificatie (nazorg)	7.4 Werkwijze milieukundige verificatie (nazorg)	0	0	0	
7.5 Identificatie	7.5 Identificatie	0	0	0	
7.6 Monsteropslag en -overdracht	7.6 Monsteropslag en -overdracht	0	0	0	
8.1 Logboek	8.1 Logboek	0	0	0	
8.2 Evaluatieverslag processturing	8.2 Evaluatieverslag processturing	0	0	0	
8.3 Evaluatieverslag verificatie	8.3 Evaluatieverslag verificatie	0	0	0	
8.4 Nazorgstatusrapport	8.4 Nazorgstatusrapport	0	0	0	
8.5 Nazorgevaluatieverslag	8.5 Nazorgevaluatieverslag	0	0	0	
Protocol 6003 (versie 3.2)	Protocol 6003 (versie 5.0)				0
4.1 Milieukundige processturing	4.1 Milieukundige processturing	0	0	0	
4.2 Milieukundige verificatie	4.2 Milieukundige verificatie	0	0	0	
5 Apparatuur en hulpmiddelen	5 Apparatuur en hulpmiddelen	0	0	0	
6.1 Processturing	6.1 Processturing	0	0	0	
6.2 Omgaan met afwijkingen	6.2 Omgaan met afwijkingen	0	0	0	
6.3 Vaststellen diepte waterbodem/dikte sliblaag	6.3 Vaststellen diepte waterbodem/dikte sliblaag	0	0	0	
6.4 Monsterneming waterbodem	6.4 Monsterneming waterbodem	0	0	0	
6.5 Meting mors	6.5 Meting mors	0	0	0	
6.6 Meting vertroebeling	6.6 Meting vertroebeling	0	0	0	
6.7 Monsterneming grondwater	6.7 Monsterneming grondwater	0	0	0	
6.8 Monsterneming overig	6.8 Monsterneming overig	0	0	0	
6.9 Identificatie	6.9 Identificatie	0	0	0	
6.10 Monsteropslag en -overdracht	6.10 Monsteropslag en -overdracht	0	0	0	
7.1 Controle van de uitvoering	7.1 Controle van de uitvoering	0	0	0	
7.2 Vaststelling eindsituatie	7.2 Vaststelling eindsituatie	0	0	0	
7.4 Karteren restverontreiniging	7.4 Karteren restverontreiniging	0	0	0	
7.4 Identificatie	7.4 Identificatie	0	0	0	
7.5 Monsteropslag en -overdracht	7.5 Monsteropslag en -overdracht	0	0	0	
8.1 Realisatierapport processturing	8.1 Realisatierapport processturing	0	0	0	
8.2 Realisatierapport verificatie	8.2 Realisatierapport verificatie	0	0	0	
8.3 Evaluatieverslag processturing	8.3 Evaluatieverslag processturing	0	0	0	
8.4 Evaluatieverslag verificatie	8.4 Evaluatieverslag verificatie	0	0	0	
Aantal certificaathouders zonder afwijkingen:		91	57%		26
Aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen:		265	67%		
Klachten		aantal			
Van certificaathouders over CI		2			
Van opdrachtgevers over certificaathouders		0			
Sancties		aantal			
extra bezoek		1			
waarschuwingen		3			
schorsingen		0			
ingetrokken certificaten (als sanctie)		0			
			4		

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		2020					
		waarvan voor	protocol 7001	protocol 7002	protocol 7003	protocol 7004	
Certificaten							
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2020		470	412	23	47	243	
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2020		462	416	18	48	246	
		aantal					
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)		1027					
- waarvan kantoor-audit (documentatie)		435					
- waarvan veldinspecties		592					
Afwijkingen en sancties (aantallen invullen, zo mogelijk toelichten)							
		totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor			325
BRL SIKB 7000 (versie 5)	BRL SIKB 7000 (versie 6.0)						
2.1.1 Algemeen - Protocollen	2.1.1 Algemeen - Protocollen	0	0	0			
2.1.2 Alternatieve werkwijzen	2.1.2 Alternatieve werkwijzen	1	0	1			
2.2 Opdrachtvorming	2.2 Opdrachtvorming	10	5	5			
2.3 Voorbereiding	2.3 Voorbereiding	84	9	75			
2.4.1 Aanwezigheid kwaliteitsverantwoordelijke persoon	2.4.1 Aanwezigheid kwaliteitsverantwoordelijke persoon	10	3	7			
2.4.2 Omgaan met wijzigingen van plannen, meldingen en of beschikkingen	2.4.2 Omgaan met wijzigingen van plannen, meldingen en of beschikkingen	5	0	5			
2.4.3 Logboek	2.4.3 Logboek	31	5	26			
2.4.4 Omgang grond, baggerspecie en materialen	2.4.4 Omgang grond, baggerspecie en materialen	10	2	8			
2.4.5 Ongewoon voorval	2.4.5 Ongewoon voorval	1	0	1			
2.5 Oplevering	2.5 Oplevering	33	5	28			
3.1 Algemeen	3.1 Algemeen	0	0	0			
3.2 Taakverdeling en functiescheiding	3.2 Taakverdeling en functiescheiding	1	0	1			
3.3 Basis kwaliteits- en veiligheidssysteem	3.3 Basis kwaliteits- en veiligheidssysteem	9	1	8			
3.4 Borging eisen in kwaliteitssysteem	3.4 Borging eisen in kwaliteitssysteem	10	1	9			
3.5 Organisatie en personeel	3.5 Organisatie en personeel	12	8	4			
3.6 Vakbekwaamheid	3.6 Vakbekwaamheid	8	2	6			
3.7 Uitbesteden van werkzaamheden	3.7 Uitbesteden van werkzaamheden	1	0	1			
3.8 Inhuur van personeel	3.8 Inhuur van personeel	6	1	5			
3.9 Documenten	3.9 Documenten	19	2	17			
3.10 Interne audits	3.10 Interne audits	56	18	38			
3.11 Archivering	3.11 Archivering	4	0	4			
3.12 Melden aan certificatie-instelling	3.12 Melden aan certificatie-instelling	4	1	3			
-	3.13 Reactie op beoordeling bevoegd gezag						
-	3.14 Herstelmaatregelen en corrigerende maatregelen	6	1	5			
4.5.3 opvolging corrigerende maatregelen	-	0	0	0			
Bijlage 2 Reglement gebruik keurmerk	Bijlage 2	4	1	3			
Protocol 7001 (versie 4.2)	Protocol 7001 (versie 6.0)						
4.1 Taken en verantwoordelijkheden	4.1 Taken en verantwoordelijkheden	10	1	9			
4.2 Vakbekwaamheid	4.2 Vakbekwaamheid	6	1	5			
5 Apparatuur en hulpmiddelen	5 Apparatuur en hulpmiddelen	1	0	1			
6.1 Algemeen	6.1 Algemeen	3	0	3			
6.2 Technische uitvoeringsvoorschriften	6.2 Technische uitvoeringsvoorschriften	0	0	0			
6.3 Terreininrichting	6.3 Terreininrichting	5	0	5			
6.4 Bemaling	6.4 Bemaling	3	1	2			
6.5 Voorkomen contaminatie	6.5 Voorkomen contaminatie	5	0	5			
6.6 Ontgraven van grond	6.6 Ontgraven van grond	4	0	4			
6.7 Logboek	6.7 Logboek	18	2	16			
6.8 Opslag en depotvorming	6.8 Opslag en depotvorming	0	0	0			
6.9 Ontgravingsgrens	6.9 Ontgravingsgrens	3	0	3			
6.10 Grond- en materialenboekhouding	6.10 Grond- en materialenboekhouding	7	0	7			
6.11 Opleverdocumentatie	6.11 Opleverdocumentatie	2	0	2			
Protocol 7002 (versie 2.3) - vanaf 01-04-2014	Protocol 7002 (versie 6.0)						
4.1 Taken en verantwoordelijkheden	4.1 Taken en verantwoordelijkheden	0	0	0			
4.2 Vakbekwaamheid	4.2 Vakbekwaamheid	0	0	0			
5 Apparatuur en hulpmiddelen	5 Apparatuur en hulpmiddelen	0	0	0			
6.1 Algemeen	6.1 Algemeen	0	0	0			
6.2 Ontwerp	6.2 Ontwerp	0	0	0			
6.3 Technische uitvoeringsvoorschriften	6.3 Technische uitvoeringsvoorschriften	0	0	0			
6.4 Terreininrichting	6.4 Terreininrichting	1	0	1			
6.5 Voorkomen contaminatie	6.5 Voorkomen contaminatie	0	0	0			
6.6 Controles	6.6 Controles	0	0	0			
6.7 Logboek	6.7 Logboek	0	0	0			
6.8 Rapportages	6.8 Rapportages	1	0	1			
6.9 Milieukundige processturing door aannemer	6.9 Milieukundige processturing door aannemer	0	0	0			
6.10 Uitvoeren mechanische boringen door de aannemer	6.10 Uitvoeren mechanische boringen door de aannemer	0	0	0			
6.11 Opleverdocumentatie	6.11 Opleverdocumentatie	0	0	0			
							67
							75%
							2

Protocol 7003 (versie 3.3) - vanaf 01-04-2014	Protocol 7003 (versie 6.0)				
4.1 Taken en verantwoordelijkheden	4.1 Taken en verantwoordelijkheden	0	0	0	2
4.2 Vakbekwaamheid	4.2 Vakbekwaamheid	1	1	0	
5 Materieel en hulpmiddelen	5 Materieel en hulpmiddelen	0	0	0	
6.1 Algemeen	6.1 Algemeen	0	0	0	
6.2 Technische uitvoeringsvoorschriften	6.2 Technische uitvoeringsvoorschriften	0	0	0	
6.3 Opstellen uitvoeringsplan	6.3 Opstellen uitvoeringsplan	1	0	1	
6.4 Terreininrichting	6.4 Terreininrichting	0	0	0	
6.5 Voorkomen contaminatie	6.5 Voorkomen contaminatie	0	0	0	
6.6 Logboek	6.6 Logboek	0	0	0	
6.7 Grens van verwijdering	6.7 Grens van verwijdering	0	0	0	
6.8 Boekhouding van grond-/baggerspecie- en materiaal	6.8 Boekhouding van grond-/baggerspecie- en materiaal	0	0	0	
6.9 Aanbrengen isolerende voorzieningen	6.9 Aanbrengen isolerende voorzieningen	0	0	0	
6.10 Transport en overslag	6.10 Transport en overslag	0	0	0	
6.11 Opleverdocumentatie	6.11 Opleverdocumentatie	0	0	0	
Protocol 7004 (versie 1.1) - vanaf 01-04-2014	Protocol 7004 (versie 6.0)				18
4.1 Taken en verantwoordelijkheden	4.1 Taken en verantwoordelijkheden	6	2	4	
4.2 vakbekwaamheid	4.2 vakbekwaamheid	2	0	2	
5 Apparatuur en hulpmiddelen	5 Apparatuur en hulpmiddelen	1	0	1	
6.1 Algemeen	6.1 Algemeen	0	0	0	
6.2 Technische uitvoeringsvoorschriften	6.2 Technische uitvoeringsvoorschriften	0	0	0	
6.3 Terreininrichting	6.3 Terreininrichting	3	0	3	
6.4 voorkomen van contaminatie	6.4 voorkomen van contaminatie	1	0	1	
6.5 Ontgraven en terugplaatsen van grond	6.5 Ontgraven en terugplaatsen van grond	0	0	0	
6.6 Bemaling	6.6 Bemaling	1	0	1	
6.7 Logboek	6.7 Logboek	2	1	1	
6.8 Opslag en depotvorming	6.8 Opslag en depotvorming	0	0	0	
6.9 Grond- en materiaalboekhouding	6.9 Grond- en materiaalboekhouding	2	1	1	
6.10 Opleverdocumentatie	6.10 Opleverdocumentatie	0	0	0	
Aantal certificaathouders zonder afwijkingen:		268	10	79	89
Aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen:		675			
Klachten		aantal			
Van certificaathouders over CI		1			
Van opdrachtgevers over certificaathouders		6			
Sancties		aantal			
extra bezoek		6			
waarschuwingen		13			
schorsingen		1			
ingetrokken certificaten (als sanctie)		4			
			24		

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		2020		
Certificaten		waarvan voor	protocol 7510	protocol 7511
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2020		72	59	31
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2020		71	59	29
Activiteiten CI in aantallen		aantal		
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)		287		
- waarvan kantoor-audit (documentatie)		127		
- waarvan veldinspecties		160		
Afwijkingen en sancties (aantallen invullen, zo mogelijk toelichten)		aantal afwijkingen	NC-1	NC-2
				26
BRL SIKB 7500 (versie 4.0)	BRL SIKB 7500 (versie 5.0)			
2.1 Algemeen	2.1 Algemeen	1	0	1
2.2 Volgen van partijen	2.2 Volgen van partijen	0	0	0
2.3 Transparantie en integriteit / Uniformering vergunningseisen	2.3 Transparantie en integriteit / Uniformering vergunningseisen	1	0	1
		0	0	0
2.4 Zekerheid van bewerking	2.4 Zekerheid van bewerking	0	0	0
2.5 Keuze van bewerkingsmethode	2.5 Keuze van bewerkingsmethode	1	0	1
2.6 Afvoer van residuen van bewerking	2.6 Afvoer van residuen van bewerking	0	0	0
2.7 Output	2.7 Output	0	0	0
3.1 Functiescheiding	3.1 Functiescheiding	2	0	2
3.2 Basis zorgsysteem	3.2 Basis zorgsysteem	5	0	5
3.3 Borging eisen uit de BRL	3.3 Borging eisen uit de BRL	3	0	3
3.4 Procedures en werkinstructies	3.4 Procedures en werkinstructies	0	0	0
3.5 Organisatie en personeel	3.5 Organisatie en personeel	0	0	0
3.6 Vakbekwaamheid	3.6 Vakbekwaamheid	4	0	4
3.7 Uitbesteden werkzaamheden	3.7 Uitbesteden werkzaamheden	0	0	0
3.8 Inhuur van personeel en materieel	3.8 Inhuur van personeel en materieel	0	0	1
3.9 Documenten	3.9 Documenten	1	0	1
3.10 Behandeling van klachten	3.10 Behandeling van klachten	1	0	1
3.11 Registratie/checklist	3.11 Registratie/checklist	0	0	0
3.12 Interne audits	3.12 Interne audits	5	1	4
3.13 Beheersing van afwijkingen	3.13 Beheersing van afwijkingen	1	0	1
3.14 Archivering	3.14 Archivering	0	0	0
-	3.15 Herstelmaatregelen en corrigerende maatregelen			
Bijlage 1 Gebruik keurmerk	Bijlage 2 Gebruik keurmerk	0	0	0
SIKB-protocol 7510 (versie 4.0)	SIKB-protocol 7510 (versie 5.0)			27
4.1 Taken en verantwoordelijkheden	4.1 Taken en verantwoordelijkheden	0	0	0
4.2 Opleidingseisen	4.2 Opleidingseisen	0	0	0
5 Apparatuur en hulpmiddelen	5 Apparatuur en hulpmiddelen	0	0	0
6.1 Locatie en activiteiten	6.1 Locatie en activiteiten	3	1	2
6.2 Milieuvergunningen/Beschikkingen	6.2 Milieuvergunningen/Beschikkingen	1	0	1
6.3.1 Aanbieding	6.3.1 Aanbieding	2	0	2
6.3.2 Benodigde gegevens	6.3.2 Benodigde gegevens	3	0	3
6.3.3 Afwijkingen	6.3.3 Afwijkingen	0	0	0
6.3.4 Doelstelling van bewerking	6.3.4 Doelstelling van bewerking	3	0	3
6.3.5 Acceptatie van zwaarder verontreinigde en overige partijen	6.3.5 Acceptatie van zwaarder verontreinigde en overige partijen	1	0	1
6.4 Aanbieding en opdracht	6.4 Aanbieding en opdracht	1	0	1
6.5 Inkeuring en eindacceptatie	6.5 Inkeuring en eindacceptatie	2	0	2
6.6 Overslag en opslag	6.6 Overslag en opslag	5	0	5
6.7 Procesmatige reiniging	6.7 Procesmatige reiniging	1	0	1
6.8 Opslag, uitkeuring en afzet producten	6.8 Opslag, uitkeuring en afzet producten	3	1	2
7 Administratie en registratie	7 Administratie en registratie	2	0	2
SIKB-protocol 7511 (versie 3.0.1)	SIKB-protocol 7511 (versie 5.0)			2
4.1 Taken en verantwoordelijkheden	4.1 Taken en verantwoordelijkheden	0	0	0
4.2 Opleidingseisen	4.2 Opleidingseisen	0	0	0
5 Apparatuur en hulpmiddelen	5 Apparatuur en hulpmiddelen	0	0	0
6.1 Locatie en activiteiten	6.1 Onderscheid met andere activiteiten	0	0	0
6.2 Milieuvergunningen	-	0	0	0
6.3 Aanbieding en opdracht	6.2 Aanbieding en opdracht	0	0	0
6.4 Vooracceptatie	6.3 Vooracceptatie	1	0	1
6.5 Inkeuring en eindacceptatie	6.4 Eindacceptatie	1	0	1
6.6 Overslag en opslag		0	0	0
6.7 Bewerkingsproces	6.5 Samenvoegen, opslag en uitkeuring	0	0	0
6.8 Opslag, uitkeuring en afzet producten		0	0	0
7 Administratie en registratie	7 Administratie en registratie	0	0	0
				29

Aantal certificaathouders zonder afwijkingen:		40		
Aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen:		171		
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		

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		2020				
		waarvan voor	protocol 9335-1	protocol 9335-2	protocol 9335-4	protocol 9335-9
Certificaten						
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2020		244	213	36	63	4
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2020		256	214	37	63	4
		aantal				
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)		847				
- waarvan kantoor-audit (<i>documentatie</i>)		476				
- waarvan veldinspecties		371				
Afwijkingen en sancties (aantallen invullen, zo mogelijk toelichten)						71
BRL 9335 (versie 3.8)	BRL 9335 (versie 4.0)	totaal aantal afwijkingen	NC1	NC-2		
1.3.1 erkende kwaliteitsverklaring	1.3.1 erkende kwaliteitsverklaring	0	0	0		
2.1 Algemeen	-	1	0	1		
2.2 Milieuhygiënische samenstellings- en emissie-eisen	2.2 Milieuhygiënische samenstellings- en emissie-eisen	1	0	1		
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	6	1	5	8%	
-	3.2 Proceseisen	0	0	0		
3.2 Procedures en werkinstructies	3.3 Procedures en werkinstructies	3	1	2		
3.3 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	3.4 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	4	0	4	6%	
3.4 Opdrachtvorming	3.5 Opdrachtvorming	6	0	6	8%	
3.5 Transportdocumenten	-	1	0	1	1%	
3.6 Grondbewijs	3.7 Milieuhygiënische verklaring	26	2	24	37%	
3.7 Overige rapportagegegevens	3.11 Informatie aan belanghebbenden	6	2	4		
3.8 Melden bij bevoegd gezag	3.10 Meldplicht	4	0	4		
3.9 Uitbesteden van werkzaamheden	3.6 Uitbesteden van werkzaamheden L	1	0	1		
-	3.8 Leveringsverklaring	4	2	2		
3.10 Overdracht van partijen voor toepassing in het werk	3.9 Overdracht van partijen grond of baggerspecie	2	1	1		
-	3.12 Informatie aan de certificerende instelling	2	0	2		
3.11 Dossievorming en documenten	-	0	0	0		
3.12 Behandeling van klachten	3.13 Behandeling van klachten	2	1	1		
3.13 Archivering	3.14 Archivering	1	0	1		
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	1	0	1		
Protocol 9335-1 (versie 3.4)	Protocol 9335-1 (versie 4.0)				88%	100
4.1 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	4.1 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	0	0	0		
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	9	0	9		
6.2 Benodigde voorinformatie over de partij	-	14	1	13	14%	
6.3 Ingangscontrolle en feitelijke acceptatie	6.2 Ingangscontrolle en eindacceptatie	8	2	6	8%	
6.4 Opslag en samenvoegen geaccepteerde partijen	6.3 Samenvoegen	13	2	11	13%	
6.5 Monsterneming voor kwalificatie (eindkeuring)	6.4 Monsterneming ten behoeve van kwalificatie	10	1	9		
6.6 Analyse	6.5 Analyse	1	0	1		
6.7 Toetsing	6.6 Toetsing en kwalificatie	1	1	0		
6.8 Opsplitsen en (na keuring) samenvoegen van partijen	6.7 Na kwalificatie samenvoegen van partijen	5	1	4		
-	6.9 Splitsen van partijen	0	0	0		
6.9 Partijbeheer	6.8 Partijbeheer	3	0	3		
6.10 Bestemmingsadvies	6.10 Opdrachtvorming ten behoeve van levering	10	2	8	10%	
6.11 Transport	-	8	0	8		
6.12 Levering	6.12 Leveringsverklaring	7	2	5		
6.13 Dossier	6.13 Administratie en registratie	5	2	3		
6.14 Verstrekken grondbewijs	6.11 Verstrekken Milieuhygiënische verklaring BRL 9335	6	2	4		
6.15 Melden	-	0	0	0		

Protocol 9335-2 (versie 3.4)	Protocol 9335-2 (versie 4.0)				
4.1 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	4.1 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	0	0	0	7
4.2 Opleidingseisen	4.2 Opleidingseisen	0	0	0	
Hoofdstuk 5 Apparatuur en hulpmiddelen	Hoofdstuk 5 Apparatuur 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	1	0	1	
	6.5 Monsterneming	0	0	0	
6.7 Analyse	6.6 Analyse	1	0	1	
6.8 Bepaling keuringsfrequentie	6.7 Bepaling keuringsfrequentie	1	0	1	
6.9 Productiefase	6.8 Uitvoeringsfase voor grond in projecten	1	0	1	
	6.9 Productie grond uit reinigingsinstallaties	0	0	0	
6.10 Opsplitsen en samenvoegen van partijen	6.10: samenvoegen van eenheden	1	1	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	1	0	1	
6.14 Dossier	6.15 Administratie en registratie	1	0	1	
6.15 Verstrekken grondbewijs	6.13: verstrekken MHV	0	0	0	
6.16 Melden	-	0	0	0	
SIKB-protocol 9335-4 (versie 1.2)	SIKB-protocol 9335-4 (versie 4.0)				5
4.1 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	4.1 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	0	0	0	
4.2 Opleidingseisen	4.2 Opleidingseisen	0	0	0	
5 Apparatuur en hulpmiddelen	5 Apparatuur 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 Ingangscntrole en feitelijke acceptatie	6.4 Ingangscntrole en feitelijke acceptatie	0	0	0	
6.4 Opslag en samenvoegen geaccepteerde deelstromen	6.5 Opslag en samenstellen van geaccepteerde deelstromen	1	0	1	
6.5 Monsterneming	6.6 Monsterneming	1	0	1	
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	1	0	1	
6.11 Transport	-	0	0	0	
6.12 Dossier	6.14 Administratie en registratie	0	0	0	
6.13 Verstrekken grondbewijs	6.12 Verstrekken Milieuhygiënische verklaring BRL 9335	0	0	0	
-	6.13 Leveringsverklaring	0	0	0	
6.14 Melden	-	1	1	0	
SIKB-protocol 9335-9 (versie 1.2)	SIKB-protocol 9335-9 (versie 4.0)				2
4.1 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	4.1 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	0	0	0	
4.2 Opleidingseisen	4.2 Opleidingseisen	0	0	0	
5 Apparatuur en hulpmiddelen	5 Apparatuur 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	1	0	1	
-	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 Verstrekken grondbewijs	6.7 Verstrekken Civieltechnische verklaring BRL 9335	1	0	1	
		114			114
Aantal certificaathouders zonder afwijkingen:		130			
Aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen:		502			
Klachten		aantal			
Van certificaathouders over CI		0			
Van opdrachtgevers over certificaathouders		1			
Sancties		aantal			
extra bezoek		0			
waarschuwingen		0			
schorsingen		0			
ingetrokken certificaten (als sanctie)		0			

Bijlage 13 Gegevens over BRL 11000

Jaaropgave BRL SIKB 11000		2020		
Certificaten				
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2020		82		
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2020		86		
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)		aantal		
		119		
- waarvan kantoor-audit (documentatie)		50		
- waarvan veldinspecties		35		
Afwijkingen en sancties (aantallen invullen, zo mogelijk toelichten)			16	
		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)			
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	1	0	1
2.2 Ontwerp	2.2 Ontwerp	2	0	2
2.3 Detail Engineering	2.3 Detail Engineering	2	0	2
2.4 Realisatie	-	2	0	2
2.5 Beheer en onderhoud	-	1	0	1
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	2	1
3.2 Organisatie en vakbekwaamheid	3.2 Organisatie en vakbekwaamheid	2	0	2
3.3 Interne audit	3.3 Interne audit	1	1	0
3.4 Interne kwaliteitscontrole en projectinspectie	3.4 Interne kwaliteitscontrole en projectinspectie	2	1	1
3.5 Directiebeoordeling	3.5 Directiebeoordeling	0	0	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	0	0	0
-	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)			
Deel A Open bodemenergiesystemen	Deel A Open bodemenergiesystemen	0	0	0
4.1 Vastlegging uitgangspunten en communicatie	-	0	0	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
5.3 Hydraulisch circuit	5.2 Bronnen en putbehuizing (civieltechnisch)	0	0	0
5.4 Regeling	5.3 Hydraulisch circuit (werktuigbouwkundig)	0	0	0
5.5 Onderhoud, beheer en monitoring	5.4 Regeling en automatisering (regeltechniek)	0	0	0
5.6 Overdracht van informatie	5.5 Beheer- en onderhoudsaspecten	0	0	0
6.1 Voorbereiding realisatie	5.6 Afronding detail-engineering	0	0	0
6.2 Realisatie	6.1 Voorbereiding realisatie	0	0	0
6.3 Inbedrijfstelling en testen	6.2 Uitvoering	0	0	0
6.4 Onderhoud en beheer	6.3 In bedrijf stellen, inregelen en testen	0	0	0
6.5 Revisiepakket	6.4 Oplevering en start beheer en onderhoud	0	0	0
7.1 Beheer	-	0	0	0
7.2 Onderhoud	7.1 Start beheer en onderhoud	0	0	0
-	7.2 Uitvoeren onderhoud	0	0	0
-	7.3 Evaluatie en advies	0	0	0

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 Systeemconcept 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	0	0	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	-	1	0	1
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
		1		
Aantal certificaathouders zonder afwijkingen:		54		
Aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen:		65		
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		

Bijlage 15 Gegevens over BRL 12000

Jaaropgave BRL SIKB 12000		2020			
		protocol 12010	protocol 12020	protocol 12030	protocol 12040
Certificaten					
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2020		19	11	10	11
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2020		19	11	9	8
Activiteiten CI in aantallen					
		aantal			
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)		26			
- waarvan kantoor-audit (documentatie)		16			
- waarvan veldinspecties		10			
Afwijkingen en sancties (aantallen invullen, zo mogelijk toelichten)					
			1		
		totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor	
BRL SIKB 12000 (versie 1.2)	BRL SIKB 12000 (versie 2)				
2 Eisen aan het proces	2 Eisen aan het proces	0	0	0	
2.1 Werken onder certificaat	2.1 Werken onder certificaat	0	0	0	
2.2 Uitvoering	2.2 Uitvoering	0	0	0	
2.3 Rollen	2.3 Rollen	0	0	0	
2.4 Veiligheid	2.4 Veiligheid	0	0	0	
2.5 Materiaal en materieel	2.5 Materiaal en materieel	0	0	0	
2.6 Niet-vergunningsplichtige tijdelijke bemalingen	2.6 Niet-vergunningsplichtige tijdelijke bemalingen	0	0	0	
2.7 Calamiteiten	2.7 Calamiteiten	0	0	0	
2.8 Communicatie	2.8 Communicatie	0	0	0	
2.9 Rapportage	2.9 Rapportage	0	0	0	
3 Eisen aan het kwaliteitsmanagementsysteem	3 Eisen aan kwaliteitsmanagement	0	0	0	
3.1 Kwaliteitsmanagementsysteem	3.1 Kwaliteitsmanagementsystemen	0	0	0	
3.2 Personeel	3.2 Personeel	0	0	0	
3.3 opleidings- en ervaringseisen personeel	3.3 opleidings- en ervaringseisen personeel	0	0	0	
3.4 Uitbesteden van werkzaamheden	3.4 Uitbesteden van werkzaamheden	0	0	0	
3.5 Partijdigheid	3.5. Partijdigheid	0	0	0	
3.6 Interne audit en veldinspectie	3.6 Interne audits en veldinspecties	1	1	0	
3.7 Klachten	3.7 Klachten	0	0	0	
3.8 Corrigerende en preventieve maatregelen	3.8 Corrigerende en preventieve maatregelen	0	0	0	
3.9 Archivering	3.9 Archivering	0	0	0	
3.10 Terugkoppeling en evaluatie ervaring	3.10 Terugkoppeling en evaluatie ervaring	0	0	0	
3.11 Betrokkenheid van het management	3.11 Betrokkenheid van het management	0	0	0	
3.12 Directiebeoordeling	3.12 Directiebeoordeling	0	0	0	
3.13 Certificatie en opvolgingsonderzoeken	3.13 Certificatie en opvolgingsonderzoeken	0	0	0	
3.14 Reactie op beoordeling door bevoegd gezag	3.14 Reactie op beoordeling door bevoegd gezag	0	0	0	
protocol 12010 (versie 1.0)	protocol 12010 (versie 2)				
2.1 Algemeen	2.1 Algemeen	0	0	0	
2.2 Uitvoerenden	2.2 Uitvoerenden	1	1	0	
2.3 Verzamelen en beoordelen basisgegevens (ingangscontrole)	2.3 Verzamelen en beoordelen basisgegevens (ingangscontrole)	0	0	0	
2.4 Risico-check	2.4 Risico-check	0	0	0	
2.5 Veldonderzoek	2.5 Veldonderzoek	0	0	0	
2.6 Berekening debieten en effecten	2.6 Berekening debieten en effecten	0	0	0	
2.7 Tussenstand	2.7 Tussenstand	0	0	0	
2.8 Aanvullend onderzoek en/of maatregelen	2.8 Aanvullend onderzoek en/of maatregelen	0	0	0	
-	2.9 Sleufbemalingen	0	0	0	
2.9 Bemalingsadvies	2.10 Bemalingsadvies	0	0	0	
2.10 Communicatie	2.11 Communicatie	0	0	0	

protocol 12020 (versie 1.0)	protocol 12020 (versie 2)				
2.1 Uitvoerenden	2.1 Uitvoerenden	0	0	0	
2.2 Ingangscontrolle	2.2 Ingangscontrolle	0	0	0	
2.3 Aanvullend veldonderzoek	2.3 Aanvullend veldonderzoek	0	0	0	
2.4 Aanvullende maatregelen of alternatieve uitvoeringswijzen	2.4 Aanvullende maatregelen of alternatieve uitvoeringswijzen	0	0	0	
2.5 Technisch bemalingsplan	2.5 Technisch bemalingsplan	0	0	0	
2.6 Communicatie	2.6 Communicatie	0	0	0	
protocol 12030 (versie 1.0)	protocol 12030 (versie 2)				
2.1 Uitvoerenden	2.1 Uitvoerenden	0	0	0	
2.2 Materieel van de certificaathouder	2.2 Materieel van de certificaathouder	0	0	0	
2.3 Milieueisen bij de uitvoering van werken	2.3 Milieueisen bij de uitvoering van werken	0	0	0	
2.4 Calamiteiten	2.4 Calamiteiten	0	0	0	
3.1 Ingangscontrolle	3.1 Ingangscontrolle	0	0	0	
3.2 Logboek	3.2 Logboek	0	0	0	
3.3 Aanbrengen bemalingsinstallatie en monitoringsmeetnet	3.3 Aanbrengen bemalingsinstallatie en monitoringsmeetnet	0	0	0	
3.4 Testen bemalingsinstallatie voor aanvang bemaling	3.4 Testen bemalingsinstallatie voor aanvang bemaling	0	0	0	
3.5 Rapportage installatie en test bemalingsinstallatie	3.5 Rapportage installatie en test bemalingsinstallatie	0	0	0	
3.6 In stand houden en onderhoud	3.6 In stand houden en onderhoud	0	0	0	
3.7 Maatregelen bij overschrijden grenswaarde	3.7 Maatregelen bij overschrijden grenswaarde	0	0	0	
3.8 Uitschakelen bemalingsinstallatie en eindrapportage	3.8 Uitschakelen bemalingsinstallatie en eindrapportage	0	0	0	
3.9 Communicatie	3.9 Communicatie	0	0	0	
protocol 12040 (versie 1.0)	protocol 12040 (versie 2)				
2.1 Uitvoerenden	2.1 Uitvoerenden	0	0	0	
2.2 Bevoegdheden	2.2 Bevoegdheden	0	0	0	
2.3 Calamiteiten	2.3 Calamiteiten	0	0	0	
3.1 Ingangscontrolle	3.1 Ingangscontrolle	0	0	0	
3.2 Logboek	3.2 Logboek	1	1	0	
3.3 Aansturen bemaling	3.3 Aansturen bemaling	1	1	0	
3.4 Verzamelen en registreren monitoringsresultaten	3.4 Verzamelen en registreren monitoringsresultaten	0	0	0	
3.5 Maatregelen bij overschrijden grenswaarden	3.5 Maatregelen bij overschrijden grenswaarden	0	0	0	
3.6 Uitschakelen bemalingsinstallatie en eindrapportage	3.6 Uitschakelen bemalingsinstallatie en eindrapportage	0	0	0	
3.7 Communicatie en overleg met bevoegd gezag	3.7 Communicatie en overleg met bevoegd gezag	0	0	0	
		3			
Aantal certificaathouders zonder afwijkingen:		10			
Aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen:		15			
Klachten		aantal			
Van certificaathouders over CI		1			
Van opdrachtgevers over certificaathouders		0			
Sancties		aantal			
extra bezoek		0			
waarschuwingen		0			
schorsingen		0			
ingetrokken certificaten (als sanctie)		0			

Analyse helpdeskvragen over Beoordelingsrichtlijnen van SIKB in 2020

Door: Marcel Cassee (Rijkswaterstaat)

Datum: 31 mei 2021

Inleiding

Deze notitie geeft een analyse van de vragen die in het jaar 2020 aan de helpdesk van Bodem+ zijn gesteld over de Beoordelingsrichtlijnen (BRL) die in het beheer zijn van SIKB. De helpdesk van Bodem+ beantwoordt in opdracht van het ministerie van I&W vragen over de bodemwetgeving en daarmee samenhangende instrumenten zoals websites, BRL-en, meldpunt en wettelijke taken. Bij de beantwoording van de vragen werkt de helpdesk van Bodem+ samen met diverse andere helpdesks (o.a. InfoMil, helpdesk Water) binnen het Informatiepunt Leefomgeving (IPLO) van Rijkswaterstaat.

Bij de beantwoording van vragen over BRL-en werkt Rijkswaterstaat Bodem+ 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.

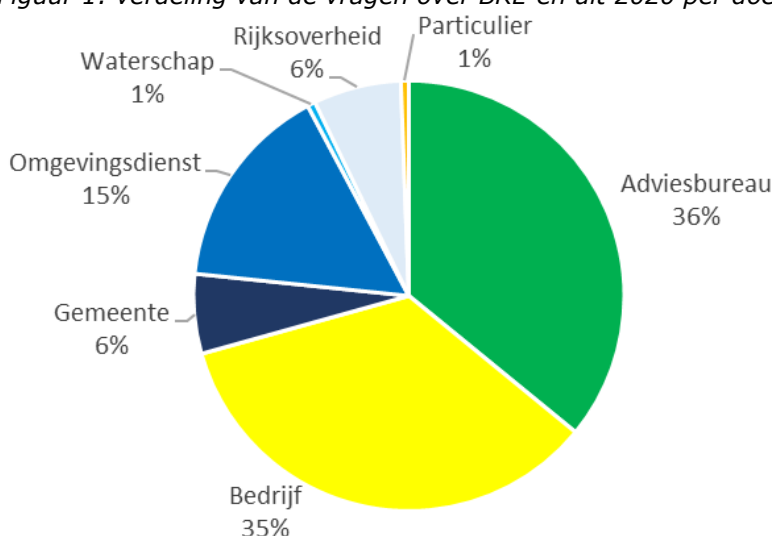
Ontwikkeling aantal vragen

In 2020 zijn in totaal 170 vragen gesteld over BRL-en die in beheer zijn van SIKB. Dit is ongeveer 5% van het totaal aantal vragen dat de helpdesk van Bodem+ ontvangt. Het aantal vragen over BRL-en is lager dan het aantal uit 2019 (288 vragen) maar vergelijkbaar met de jaren (periode 2010 ervoor). In 2019 viel het aantal vragen hoger uit door extra vragen naar aanleiding van het tijdelijk handelingskader PFAS.

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 of belanghebbende.
- Het restant is gesteld door overheden, met name omgevingsdiensten. De vragen die vanuit de rijksoverheid zijn gesteld zijn bijna allemaal afkomstig van de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) en Rijkswaterstaat. 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

Figuur 1: verdeling van de vragen over BRL-en uit 2020 per doelgroep

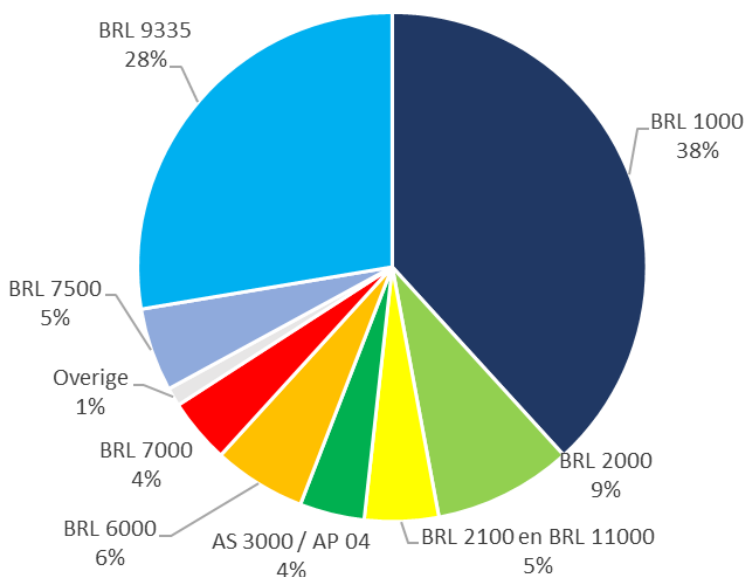


Over welke BRL-en gaan de vragen?

Opvallend is dat het grootste deel van de vragen gaat over de BRL 1000, voornamelijk protocol 1001 (38%) en de BRL 9335 (28%). Beide BRL-en gaan over het hergebruik van grond of baggerspecie en zijn de grondslag voor de milieuhygiënische verklaringen partijkeuring en erkende kwaliteitsverklaring, die worden gebruikt bij het toepassen van grond of baggerspecie onder het Besluit bodemkwaliteit. Bij veel van de vragen over deze BRL-en draait het om de vraag of wel volgens het normdocument is gehandeld en de milieuhygiënische verklaring wel representatief is voor de partij.

Opmerkelijk is dat veel minder vragen zijn gesteld over de BRL 2000 (9%). Dit terwijl ook veldwerk voor milieuhygiënisch bodemonderzoek veelvuldig wordt uitgevoerd en vaak onderdeel is van vergunningaanvragen of meldingen.

Figuur 2: verdeling van de vragen uit 2020 per BRL



Inhoudelijke analyse van de vragen

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

BRL 1000 (monsterneming bij partijkeuringen)

- Partijdefinitie uit paragraaf 6.2.1 en bijlage 8 van protocol 1001 (o.a. aspect aaneengesloten, bodemlagen bij in-situ keuringen, gecombineerd keuren van depots en in-situ bodem)
- Verdenking van een partij of bodemlaag op PFAS onder protocol 1001 en de relatie met informatie uit een vooronderzoek
- Wijze van omgang bij afwijkingen van de omvang van een partij grond t.o.v. de partijkeuring (percentage van 25%) en de berekening of vaststelling van de dichtheid van een partij grond
- Mogelijkheden om herkeuring uit te voeren voor een partij grond
- Interpretatie of sprake is van een duurzaam aaneengesloten verharding waarbij volstaan kan worden met een monsterneming van 2 x 6 grepen
- Consequenties van het overschrijden van de factor 2,5 tussen de analysesresultaten van beide mengmonsters
- De wijze van uitvoering van een partijkeuring (o.a. de verdeling van grepen, apparatuur)
- Partijkeuring op asbest in grond (methode onderzoek, partijgrootte, middelen asbestgehalte)
- Protocol 1002: hanteren alternatieve werkwijze, omgaan met gebonden materiaal
- Protocol 1003: hanteren partijdefinitie
- Protocol 1004: relatie met de erkenningsplicht

BRL 2000 (veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek)

- De wijze van monsterneming t.b.v. de analyse op PFAS
- Koelen van monsters
- Auditing
- Mogelijkheden voor certificatie voor een ZZP-er
- Meten van de EC, pH en de wachttijd bij diepe peilbuizen (2002)
- Mengen in veld toegestaan bij waterbodemonderzoek (protocol 2003)
- Welk protocol is van toepassing bij waterbodemonderzoek op asbest
- Fysieke belasting asbestonderzoek (protocol 2018)
- Maaiveldinspectie bij asbestonderzoek (protocol 2018)

BRL 2100 (mechanisch boren)

- De relatie met de scope van de erkenningsplicht, omgang bij calamiteit
- Mengverhouding grout t.b.v. de berekening van de warmtegeleidingswaarde

AS 3000 / AP04 (analyses)

- Welke analysemethode voor PFAS, toetsing aan factor 2,5 voor PFAS
- Beschikbaarheid ringonderzoek PFAS
- Conserveringstermijnen

BRL 6000 (milieukundige begeleiding van saneringen)

- Gecombineerd uitvoeren van een sanering en milieukundige begeleiding (functiescheiding)
- Wijze van samenstellen mengmonsters milieukundige verificatie
- Inhoudelijke controle documenten voorafgaand aan de start van de sanering
- Verificatie leeflaag
- Monsterneming en veldwerk bij de milieukundige begeleiding van de nazorg

BRL 7000 (uitvoering van een sanering)

- Gecombineerd uitvoeren van een sanering en milieukundige begeleiding (functiescheiding)
- Inhuur en uitbesteden
- Milieukundige begeleiding onder 7002 en zichtbaarheid op de erkenning
- Scope van protocol 7004

BRL 7500 (bewerking van verontreinigde grond)

- Invulling zorgplicht voor anionen
- Relatie met 9322 bij immobilisatie
- Acceptatie-eisen
- Toevoegen nieuwe techniek / alternatieve werkwijze
- Omgaan met invasieve exoten
- Droog zeven van bodemvreemd materiaal uit niet toepasbare grond irt erkenningsplicht

BRL 9335

- Consequenties aangetoonde PFAS gehalten onder protocol 9335-1 en 9335-4
- Analyseverplichting op PFAS en vaststellen van keuringsfrequentie onder protocol 9335-2
- Illegaal samengevoegde partijen onder protocol 9335-1 (wel/niet op locatie van certificaathouder; is sprake van samenvoegen; inhoudelijke voorwaarden aan samenvoegen)
- Inhoudelijke eisen aan samenvoegen, (o.a. acceptatie, vermelding van toepassingsbeperkingen op de milieuhygiënische verklaring (protocol 9335-1)
- Mogelijkheden van uitbesteden depotbeheer (protocol 9335-1)
- Opvragen informatie van de partijen voorafgaand aan samenvoegen (protocol 9335-1)
- Samenvoegen van partijen niet reinigbare grond onder protocol 9335-1
- Samenstelling van stoffenpakket D bij gebruik van protocol 9335-1
- Emissie-eisen bij toepassing in een grootschalige toepassing (protocollen 9335-1 en 9335-2)

BRL 11000

- Verplichting van uitvoeren veldwerk onder erkenning

BRL 12000

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