



Jaarrapportage 2018

# **KWALITEITSVERKLARINGEN MET BLIJVENDE WAARDE**

Functioneren privaatsysteem kwaliteitsborging  
certificatie-schema K903/08 SIKB

Dit jaarverslag 2018  
is op 26 juni 2019 vrijgegeven door  
het Centraal College van Deskundigen Tankinstallaties,  
ondergebracht bij  
Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB)  
te Gouda

Versie: definitief  
Datum: 26 juni 2019

## Inhoudsopgave

Inhoudsopgave .....	<b>i</b>
<b>Hoofdstuk 0 Managementsamenvatting .....</b>	<b>ii</b>
0.1 Inleiding en achtergrond .....	ii
0.2 Data .....	ii
0.3 Beoordeling CCvD Tankinstallaties .....	ii
<b>Hoofdstuk 1 Inleiding .....</b>	<b>1</b>
1.1 SIKB .....	1
1.2 SIKB en bodembescherming .....	1
1.3 Certificatieschema's .....	2
1.3.1 <i>Achtergrond</i> .....	2
1.3.2 <i>Aangesloten certificatie-instellingen</i> .....	2
1.3.3 <i>Vigerende regeling in 2018 en toekomstige ontwikkeling</i> .....	3
<b>Hoofdstuk 2 Toezicht op het functioneren van de schema's .....</b>	<b>4</b>
<b>Hoofdstuk 3 Doel en reikwijdte van dit rapport .....</b>	<b>5</b>
3.1 Doel .....	5
3.2 Reikwijdte .....	5
3.3 Rapportage en evaluatie .....	5
<b>Hoofdstuk 4 Resultaten .....</b>	<b>6</b>
4.1 Inleiding .....	6
4.2 Certificaten .....	7
4.3 Meldingen .....	8
4.4 Audits .....	9
4.5 Afwijkingen .....	10
4.5.1 <i>Totaal</i> .....	10
4.5.2 <i>Afwijkingen per hoofdgebied</i> .....	10
4.6 Sancties en klachten .....	12
4.6.1 <i>Sancties</i> .....	12
4.6.2 <i>Klachten</i> .....	12
4.7 Overige aspecten .....	13

## Bijlagen

Bijlage 1 Opbouw BRL K903/08

## Hoofdstuk 0 Managementsamenvatting

### 0.1 Inleiding en achtergrond

BRL-K903, de beoordelingsrichtlijn voor het procescertificaat voor de Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties (REIT) bevat de eisen die installateurs van tankinstallaties moeten hanteren bij het ontwerpen, installeren en onderhouden van een onder- of bovengrondse tankinstallatie die wordt bestemd voor vloeistoffen en dampen. De BRL-K903 is een belangrijk instrument voor het beschermen van de bodem tegen bijvoorbeeld lekkages van vloeistoffen uit tanks, met als gevolg bodemverontreiniging. Het is gewenst dat het functioneren van deze richtlijn periodiek wordt beoordeeld en geëvalueerd.

Binnen SIKB functioneert het CCvD "Tankinstallatie", dat sinds 2017 het functioneren van het certificatieschema BRL K903 begeleidt en het bestuur van SIKB over dat schema adviseert. BRL-K903 zal per 1 januari 2020 worden vervangen door BRL SIKB 7800 "Tankinstallaties".

Vanuit SIKB is dit de eerste rapportage over de uitvoering van het certificatieschema BRL K903/08. Deze rapportage heeft betrekking op het kalenderjaar 2018, waarbij de resultaten over de periode 2015 tot en met 2017 ter vergelijking zijn opgenomen.

### 0.2 Data

Voor 2018 zijn door de certificatie-instelling (KIWA) gegevens aangeleverd omtrent de resultaten van (opvolgings-)audits die door hen voor het certificatieschema BRL K903/08 zijn uitgevoerd.

Uit de resultaten blijkt voor het kalenderjaar 2018 het volgende:

- Op 31 december 2018 bedroeg het aantal afgegeven certificaten 54, 1 meer dan eind 2017. Veel van die certificaathouders verrichten meerdere werkzaamheden onder certificaat, m.a.w. zijn voor meerdere hoofd- en deelgebieden, gecertificeerd (en erkend). Het totaal aantal gecertificeerde hoofdwerkzaamheden bedroeg 111 en is relatief constant, het aantal werkzaamheden op deelgebieden laat wel een lichte groei zien.
- het aantal opvolgingsaudits bedroeg 356 (43 minder dan in 2017). Er werd echter wel voldaan aan de vastgestelde controlefrequentie;
- Het totale aantal meldingen bedroeg 3.077, een aanzienlijke daling t.o.v. 2017;
- grootste aantallen afwijkingen hangen samen met 'meldingen', voor de hoofdgebied D en E en F;
- Anders dan in 2017 kende BRL K903 sanctionerende maatregelen in de vorm van eenmalig extra bezoeken en een schorsing (1). Er zijn geen specifieke klachten van derden ontvangen over het geleverde proces;
- er bestaat geen aanleiding voor wijziging van controle-aspecten, -frequentie of certificatietoezicht.

### 0.3 Beoordeling CCvD Tankinstallaties

Gelet op de bevindingen en daarmee samenhangende toelichtingen is het CCvD van oordeel dat het stelsel van kwaliteitsborging, met BRL K903/08 goed functioneert.

De gerapporteerde gegevens geven geen aanleiding tot aanpassing/aanvulling van het stelsel.

Ten aanzien van de door de CI ingebrachte kanttekeningen stelt het CCvD vast dat de voorliggende Jaarrapportage op een voldoende hoog abstractieniveau is uitgewerkt en in beginsel voor de komende jaren ook geen aanpassing behoeft. Wel is het gewenst dat de Reit-commissie zich in de loop van 2019 zal buigen over de geraamde en werkelijke tijdsbesteding die met auditing op (alle) eisen uit de BRL K-903 samenhangt.

Het CCvD Tankinstallaties heeft in haar vergadering van 26 juni 2019 het bestuur van SIKB geadviseerd deze rapportage vast te stellen.

# Hoofdstuk 1 Inleiding

## 1.1 SIKB

SIKB is een netwerkorganisatie die alle spelers (bedrijfsleven en overheid) bij elkaar brengt om samen de kwaliteit van de uitvoering van archeologie, bodembescherming 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.

## 1.2 SIKB en bodembescherming

Bodembescherming is nodig bij activiteiten of situaties waarbij de kwaliteit van de bodem kan worden aangetast. Denk aan activiteiten binnen (industriële) inrichtingen, zoals het tanken resp. wassen van motorvoertuigen, het opslaan van vloeistoffen in ondergrondse tanks en het stralen van metalen voorwerpen. De regelgeving verplicht in veel gevallen tot het aanleggen, installeren, onderhouden en herstellen van tanks, installaties en bodembeschermende voorzieningen die aan bepaalde kwaliteitseisen moeten voldoen. De kwaliteit van de installaties en voorzieningen moet regelmatig worden geïnspecteerd. Het is belangrijk dat aanleg, onderhoud, herstel en inspectie op de juiste wijze plaatsvinden.

SIKB voert meerdere activiteiten uit op het gebied van bodembescherming.

Het betreft hier bijvoorbeeld het beheren van een certificatieschema (**BRL SIB 7700**) en inspectierichtlijnen voor het ontwerp, de aanleg en de inspectie van bodembeschermende voorzieningen. Daarmee wordt duidelijkheid gegeven over de eisen die aan de aanleg en inspectie van die voorzieningen gesteld mogen worden, zowel aan de installateur die aanlegt als de inspectie-instelling die inspecteert. De richtlijnen maken het voor overheid en bedrijfsleven ook mogelijk om te beoordelen of de bodembeschermende voorzieningen voldoen aan de eisen van de milieuwetgeving.

Daarnaast verzorgt SIKB sinds 1 juni 2017 het beheer van de Beoordelingsrichtlijn voor het aanleggen en herstellen van tankinstallaties per over aan SIKB. Het gaat hier om **BRL-K903**, de beoordelingsrichtlijn voor het procescertificaat voor de Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties (REIT). Deze BRL is een belangrijk instrument voor het beschermen van de bodem tegen bijvoorbeeld lekkages van vloeistoffen uit tanks, met als gevolg bodemverontreiniging.

SIKB heeft ook andere documenten op het gebied van bodembescherming in beheer. Dit betreft:

- Protocollen voor de inspectie van de vloeistofdichtheid van voorzieningen (AS SIKB 6700)
- Protocollen voor de inspectie (keuring) van ondergrondse tanks en de daarbij behorende bodembeschermende voorzieningen (AS SIKB 6800);
- Protocollen voor de inspectie van isolerende voorzieningen bij IBC-bouwstoffen, zowel tijdens de aanleg als tijdens de gebruiksfase (AS SIKB 6900);
- Handreiking 7900 (voor werkzaamheden aan spoelbassins voor bloembollen)
- Checklist 8721 Bodembescherming (aandachtspunten bij het overheidstoezicht op vloeistofdichte vloeren, verhardingen en bedrijfsriolering).

## 1.3 Certificatieschema's

### 1.3.1 Achtergrond

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.

Ingeval van procescertificatie verklaart de certificaathouder dat zijn werkwijzen en werkmethoden aan zekere kwaliteitseisen voldoen. De beoordeling van de CI op naleving van de verplichtingen uit BRL 903/08 is hierop ook ingericht.

In een zogenoemde initiële audit stelt de certificatie-instelling vast of de organisatie voldoet aan de eisen. Is dit het geval dan geeft men een certificaat af.

Vervolgens stelt men (periodiek) vast of de organisatie nog altijd voldoet aan de eisen.

Vooral de door de certificerende instellingen in dit vervolgkader gegenereerde gegevens zijn geschikt als basis voor het nu voorliggende onderzoek naar het functioneren van het certificatieschema.

Voor de voorbereiding van en overleg over (het functioneren van de) kwaliteitsrichtlijnen voor marktpartijen en overheden zijn binnen SIKB Centraal College's van Deskundigen (certificatie) ingericht.

Voor de BRL K903 is dat sinds 2017, het CCvD Tankinstallaties.

Het bestuur van SIKB stelt (wijzigingen in) de certificatieschema's vast.

### 1.3.2 Aangesloten certificatie-instellingen

Certificatie-instellingen (CI's) kunnen pas organisaties certificeren voor certificatieschema's in beheer bij het Centraal College van Deskundigen Tankinstallaties 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/Bodem+.

In tabel 2 is een overzicht van de certificatie-instellingen die op enig moment in 2018 aan beide voorwaarden voldeden. De kruisjes staan bij de regelingen waarvoor de betreffende certificatie-instelling daadwerkelijk certificaten afgeeft, dan wel heeft afgegeven.

**Tabel 1 Certificatie-instellingen bodembescherming en SIKB (stand per 31-12-2018)**

beoordelingsrichtlijn	certificatie- instelling
	Kiwa
BRL-K903/08	X

### 1.3.3 Vigerende regeling in 2018 en toekomstige ontwikkeling

De BRL K903 is vastgesteld in 2011.

Er zijn inmiddels 5 wijzigingsbladen vastgesteld<sup>1</sup>. In 2018 zijn er geen wijzigingen vastgesteld inclusief

Voor de opbouw van BRL K903/08 wordt verwezen naar bijlage 1.

In het nieuwe Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL) zal de BRL worden omgedoopt naar **BRL SIKB 7800 Tankinstallaties**, waarbij ook een aantal inhoudelijke, redactionele aanpassingen zal worden doorgevoerd<sup>2</sup>.

In maart 2018 is een ontwerp van BRL SIKB 7800 vrijgegeven voor een openbare reactiereactie. Deze nieuwe BRL zal naar verwachting eind 2019 in werking gaan treden, met een overgangstermijn van 15 maanden.

---

<sup>1</sup> wijzigingsbladen 2011-12-15, 2013-01-01, 2014-02-14, 2015-04-01 en 2015-09-21

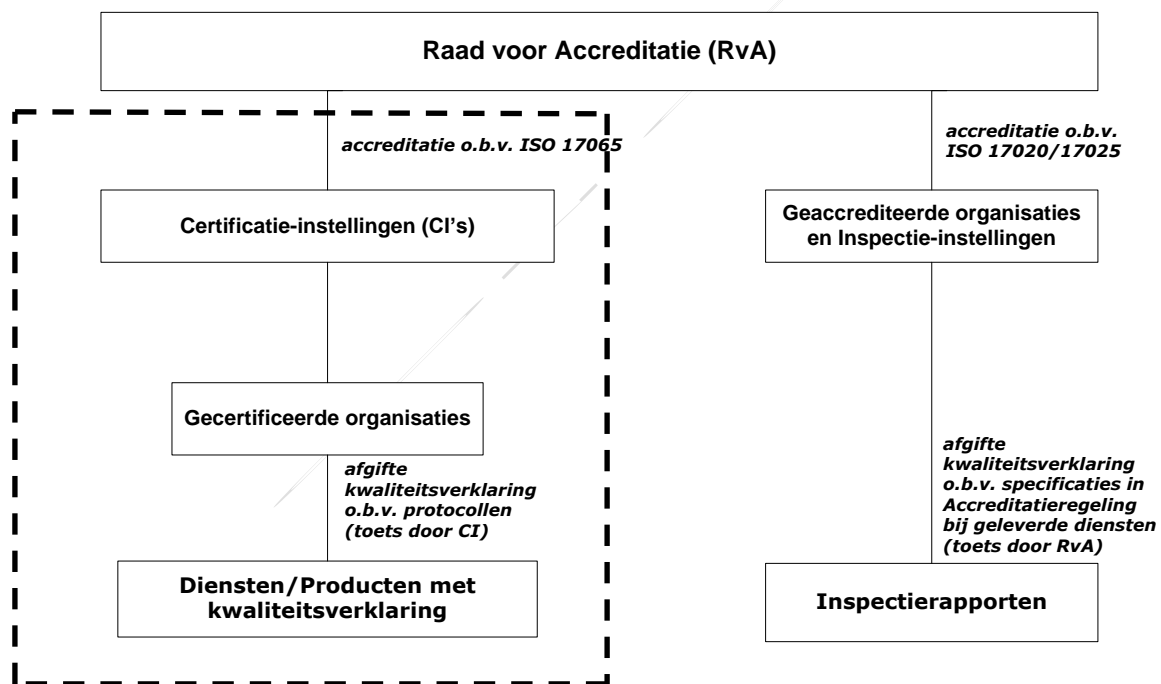
<sup>2</sup> De PGS 31 is definitief gesteld in de maand mei van 2018. Omdat het proces van herschrijven BRL-K903 naar BRL SIKB 7800 in volle gang is, zijn de punten uit de PGS 31 gelijk meegenomen in deze nieuwe BRL

## Hoofdstuk 2 Toezicht op het functioneren van de schema's

In deze paragraaf beschrijven we op hoofdlijnen de toezichtstructuur bij certificatie en accreditatie van diensten.

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 Standaard ISO/IEC 17065). In deze situatie wordt de controlerende instantie (de CI) op zijn beurt gecontroleerd (door de RvA).

Figuur 1 Overzicht toezichtstructuur certificatie en accreditatie bodembescherming



Voor bepaalde activiteiten bestaat geen certificatie-, maar een accreditatieschema. 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 Standaard (ISO). 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.

De Raad voor de Accreditatie rapporteert zelf over de werking van haar accreditatieschema's, voor bodembeheer en bodembescherming gezamenlijk, en is daarom niet opgenomen in deze rapportage.

## Hoofdstuk 3 Doel en reikwijdte van dit rapport

### 3.1 Doel

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 dit 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.

Gelet op de uitgevoerde enquête kan de voorliggende rapportage geen inzicht bieden:

- a) in de invloed van de ervaring van individuele auditoren (noot: dit is een taak van de CI's zelf);
- b) in al dan niet aanwezige verschillen tussen de certificatie-instellingen onderling (noot: hiervan is bij BRL K903 geen sprake, aangezien op dit moment slechts 1 CI is geaccrediteerd).

### 3.2 Reikwijdte

De voorliggende rapportage heeft alleen betrekking op BRL K903 Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties. Voor het certificatieschema BRL SIKB 7700 is een aparte rapportage opgesteld.

### 3.3 Rapportage en evaluatie

Door Kiwa is in het verleden een Jaarverslag samengesteld waarin zij heeft gerapporteerd over uitgevoerde werkzaamheden in het afgelopen jaar. Op basis van dit verslag kon het college besluiten tot bijstelling van certificatieschema's of tot aanpassing van de controlefrequentie. De laatste rapportage betrof het kalenderjaar 2017.

De hierin opgenomen gegevens over BRL K903 zijn over 2018 één-op-één geleverd aan SIKB, waarbij de uitwerking in lijn is gebracht met Jaarrapportages die door SIKB voor andere schema's worden samengesteld.<sup>3</sup>

---

<sup>3</sup> t.b.v. daarvan wordt door SIKB normaliter vooraf een format samengesteld, aan de hand waarvan de registratie en rapportage aan SIKB kan plaatsvinden. Dat is over het jaar 2018 dus niet gebeurd.



## Hoofdstuk 4 Resultaten

### 4.1 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 worden in de eerste plaats uiteraard de kale cijfers gepresenteerd en vervolgens daarvan afgeleide gegevens.

Achtereenvolgens zijn -analoog aan eerdere jaren- de volgende bewerkingen doorgevoerd voor het jaar 2018:

- ontwikkeling aantallen certificaten (zie § 4.2.);
- aantallen meldingen (§ 4.3);
- aantallen audits (§ 4.4);
- aantal gerapporteerde afwijkingen (zie § 4.5);
- aantallen sancties en klachten (zie § 4.6).

## 4.2 Certificaten

Op 31 december 2018 bedroeg het aantal afgegeven certificaten 54, 1 meer dan eind 2017. Veel van die certificaathouders verrichten meerdere werkzaamheden onder certificaat, m.a.w. zijn voor meerdere hoofdgebieden binnen dat certificaat, gecertificeerd (en erkend).

In onderstaande tabel is het aantal certificaten weergegeven, alsmede de activiteiten/werkzaamheden die binnen de scope van de BRL worden uitgevoerd, op 31 december van elk jaar.

**Tabel 2a Aantal certificaten en werkzaamheden per hoofdgebied**

Installateur	Certificaathouders			
	2015	2016	2017	2018
Installateurs met REIT – procescertificaat	56	56	53	54
Hoofdgebieden				
- hoofdgebied A Ondergrondse tankinstallaties	20	20	19	19
- hoofdgebied B Ondergrondse tankinstallaties	20	20	19	19
- hoofdgebied C Ondergrondse tankinstallaties (chemie)	5	7	7	7
- hoofdgebied D bovengrondse tankinstallaties	41	39	37	38
- hoofdgebied E bovengrondse tankinstallaties	9	8	8	8
- hoofdgebied F bovengrondse tankinstallaties (chemie)	19	20	20	20
	114	114	110	111

**Tabel 2b Aantal certificaten en werkzaamheden per deelgebied**

	Certificaathouders			
	2015	2016	2017	2018
Installateurs met REIT – procescertificaat	56	56	53	54
Deelgebieden				
1. Bepaling BWM en ontwerp	20	20	20	19
2. Ondergrondse leidingen flexibel met kunststof kern	19	19	19	19
3. Ondergrondse leidingen flexibel met metalen kern	17	17	15	15
4. Lekdetectiesystemen	24	28	27	27
5A Elektronische niveaumeetsystemen	24	26	28	30
5B Elektronische niveaubewakingssystemen	0	0	4	7
6. Lassen stalen / kunststof leidingen	25	27	26	27
7. Persleidingen ondergronds	18	18	18	17
8. Persleidingen bovengronds	40	42	41	40
9. Ontwerp chemie	19	21	22	23
10. Terp installatie (semi ondergronds)	5	7	7	7
11. Fabriceren vulpuntenmorsbakken	18	18	17	17
12. Ondergrondse glasvezeltanks	8	8	8	8
13. Ondergrondse GRE-leidingen	8	8	8	8
14. Tankinstallaties in Ponton	8	7	8	8
15. (Her)classificatie van stalen installaties	16	17	16	16
16. (Her)classificatie van kunststof installaties	4	5	6	7
17. Aanleg ondergrondse leidingen van diverse materialen voor hoofdgebieden D, E en F	1	4	11	11
	274	292	301	306

Uit de tabellen blijkt dat het totale aantal certificaathouders stabiel is.

Er zijn in 2018 3 nieuwe certificaten afgegeven en 2 beëindigd.

### 4.3 Meldingen

BRL K903 kent de verplichting voor een installateur om voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden, de CI te informeren over uitvoering van het installatiewerk, e.d. Tabel 3 schetst de ontwikkeling van het aantal meldingen sinds 2016.

**Tabel 3 Aantal meldingen per hoofdgebied**

Overzicht van meldingen per hoofdgebied	2016	2017	2018
Hoofdgebied A	456	401	377
Hoofdgebied B	143	127	137
Hoofdgebied C	20	12	18
Hoofdgebied D	3.906	2.824	2.390
Hoofdgebied E	31	37	4
Hoofdgebied F	123	153	151
Hoofdgebied G	0	0	0
Totaal	4.679	3.554	3.077

Uit de tabel blijkt dat het aantal meldingen afneemt, vooral voor deelgebied D. In dat kader wordt het volgende overwogen:

- na het invoeren van een wettelijke verplichting in 2015, (ook) voor opslagtanks bij agrarische bedrijven, heeft in 2016 een inhaalslag plaatsgevonden. Die is inmiddels afgerond;
- vooral in de chemie is een afwachtende houding geconstateerd, mede i.v.m. marktverwachtingen
- er zijn minder tankstations met ondergrondse tanks dan voorheen.

Verdere ontwikkeling van het aantal meldingen in de toekomst is niet bekend, maar zal in sterke mate samenhangen met het (mogelijk) vervallen van de wettelijke verplichting tot melden in de toekomst.

## 4.4 Audits

Op grond van de door het college vastgestelde controlefrequentie moesten in het verslagjaar 2018 de volgende controles worden uitgevoerd.

**Tabel 3a Voorschreven auditfrequentie BRL K903/08 2018**

Aantal tankinstallaties	Aantal veldinspecties
< 15	3
15 – 20	4
21 – 25	5
26 – 30	6
31 – 40	7
41 – 50	8
51 – 60	9
61 – 70	10
71 – 80	11
81 – 90	12
91 – 100	13
101 – 110	14
111 – 120	15
121 – 130	16
131 – 140	17
141 – 150	18
151 – 160	19
> 160	20

Het aantal benodigde controles van de bedrijven die in de loop van 2018 zijn gecertificeerd, is naar rato gebaseerd op bovenvermelde controlefrequentie. Verder dient 1 kantooraudit plaats te vinden. Dit voor controle van de projectadministratie, inkoop, opslag en de organisatie zelf.

**Tabel 3b Vergelijking beoogde en gerealiseerd aantal audits 2018**

Controlebezoeken	2015	2016	2017	2018
Minimaal af te leggen aantal controles	548	381	362	343
Totaal aantal afgelegde controles	503	391	399	356

*Noot: De telling van vergeefse bezoeken zal voortaan niet meer plaatsvinden, omdat op basis van de eisen uit de BRL er altijd een oordeel over het project gegeven kan worden.*

Per bedrijf is één bedrijfsbezoek afgelegd voor controle van de administratie, ontwerp, installeren en organisatie van het procescertificaat naar de eisen van BRL-K903/08.

De bezoeken die zijn uitgevoerd zijn op alle fronten van de Hoofdgebieden van de BRL-K903 uitgevoerd, waarbij als speerpunt voor de chemiebranche Hoofdgebied F. Bij een aantal van deze bedrijven heeft dit geleid tot een 100% controle van de aangemelde chemie-installaties.

Uit de tabel kan worden afgeleid dat het aantal opvolgingsaudits voldoet aan het aantal af te leggen veldcontroles.

## 4.5 Afwijkingen

### 4.5.1 Totaal

Zoals aangegeven in paragraaf 3.3. is voor het voorliggende jaarverslag gebruik gemaakt van gegevens die door de betreffende CI ook in het verleden zijn gerapporteerd. Anders dan voor de andere schema's in beheer bij SIKB<sup>4</sup> bestaat geen getalsmatig inzicht in de totale aantallen afwijkingen voor de BRL K903. Dat hangt ook samen met de omvang van deze BRL, in samenhang met het relatief grote aantal auditverslagen.

Besloten is om na de wettelijke verankering van de (nieuwe) BRL 7800, door het CCvD opnieuw te laten kijken of en zo ja, tot welk detailniveau registratie en rapportage zou moeten gaan plaatsvinden. Tot dat moment zal de huidige wijze van registratie en rapportage worden voortgezet.

### 4.5.2 Afwijkingen per hoofdgebied

In lijn met de werkwijze in eerdere jaren, zijn de auditverslagen door de CI na afloop van 2018, globaal beoordeeld en de meest voorkomende problemen bij de aanleg van de tankinstallaties afgeleid. Deze zijn hieronder weergegeven.

**Tabel 4 Overzicht belangrijkste afwijkingen/tekortkomingen in 2018**

Hoofdgroep	Afwijking op	Aantal
Hoofdgebied A en B	Invullen installatiecertificaat	4
	Bodemweerstandmeting	8
	Aanvulzand	4
	Opleveringsmeting	5
	Revisietekening	4
Hoofdgebied C	Overvulbeveiliging	1
Hoofdgebied D en E	Meldingen	40
	Invullen installatiecertificaat	12
	Drukleidingen bovengronds	7
	Bereikbaarheid opslagtank	10
	Afwijkingen	3
	Instructie bij bypass	2
Hoofdgebied F	Leidingen chemie	9
	Afwijkingen en ontwerp en PBV-107776 document	10
	Ontwerp	6
	Meldingen	10

Opgemerkt wordt dat in de Jaarrapportage(s) 2019 (en volgende), bovenstaande tabel in enigerlei vorm ook zal worden opgenomen, teneinde daar waar mogelijk een zekere tendens te kunnen afleiden in de ontwikkeling van aantallen afwijkingen op specifieke aspecten.

<sup>4</sup> hier is voor elke BRL tot op het niveau van s(sub-)paragrafen resp. eisen, het totaal aantal afwijkingen voor dat onderdeel van het schema inzichtelijk, welke absolute aantallen afwijkingen over dat kalenderjaar zijn vastgesteld.

## Toelichting

### Hoofdgebied A en B

Bij de uitgevoerde bezoeken tijdens aanleg van ondergrondse tankinstallaties, worden tekortkomingen geconstateerd, maar er is algemeen geen eenduidig probleem in relatie tot de uitvoeringseisen uit de BRL-K903. Wel is er een trend zichtbaar en dat is dat de uitvoering van de bodemweerstandsmeting en opleveringsmeting niet door de certificaathouder zelf maar door een geaccrediteerd inspectiebedrijf AS SIKB 6800 wordt uitgevoerd. Ook blijkt dat na installatiewerkzaamheden dat de revisietekening wel aanwezig is, maar dat de registratie niet in lijn is met de BRL-K903. Ook het invullen van het installatiecertificaat blijft een aandachtspunt.

### Hoofdgebied C

Op de locaties die zijn bezocht door de CI, blijkt het steeds om herkeuring van ondergrondse tankinstallaties te gaan. De werkzaamheden van deze herkeuring vallen onder de SIKB 6800 protocol 6811. De herstelwerkzaamheden hiervan vallen wel onder de BRL-K903 regeling. Ook blijkt dat de RI&E volgens PBV 107776 document niet altijd aanwezig is, omdat het om een bestaande tankinstallatie gaat waarover een BRL-K903 installatiecertificaat is afgegeven.

Bij de nieuwbouw van opslagtankinstallaties gaat men vaak uit van koolwaterstoffen waardoor men terug kan vallen op de basis.

### Hoofdgebied D en E

Bij bovengrondse brandstof-tankinstallaties zijn het met name de meldingen naar de CI niet goed geregeld. Dit komt het meeste voor bij kleine projecten. Bij een certificaathouder heeft dit geleid tot aanpassing in het IKB-schema t.b.v. het goed melden van projecten in de meldings-portal van de CI. Ook het onvoldoende invullen van belangrijke informatie van de werkzaamheden is een punt van aandacht. Het niet op een juiste wijze invullen van het installatiecertificaat blijft een aandachtsveld net zoals het plaatsen van de opslagtank conform voorschriften aangaande afstanden. De bereikbaarheid van de opslagtank is een terugkerend probleem wat ook wordt veroorzaakt door de opdrachtgever. In een aantal gevallen worden afwijkingen niet geregeld, omdat de afwijking door de certificaathouder niet als zodanig wordt beoordeeld (bv. ontluchting dagtank niet volgens BRL geïnstalleerd of een onderaansluiting van een dagtank niet als afwijking aangemerkt). Bij het installeren van een drukleiding ontbreekt het dossier volgens de eis uit de BRL. Bij nacontrole blijkt dat de instructie over een antihevelklep niet aanwezig zijn, deze worden naderhand wel gemonteerd

In de Activiteitenregeling is overigens een wetwijziging doorgevoerd (2016) waarbij bovengrondse tankinstallaties her-beoordeeld moeten worden door een AS SIKB 6800 bedrijf. Dit werd pas goed duidelijk in het jaar 2018. Ook vanuit de branches werd aangegeven dat er een reparatie op de desbetreffende wetsartikelen zal komen. De CI heeft daarom in 2018 een afwachtende houding aangenomen hoe dat proces verder gaat verlopen.

### Hoofdgebied F

Bij bovengrondse chemische installaties komt vaak voor dat de chemische resistentie van de leidingen niet direct kan worden aangetoond en dit geldt ook voor de type 2.2- en 3.1-verklaring volgens EN 10204. Deze documenten worden achteraf naar de CI gestuurd ter onderbouwing dat wel wordt voldaan aan de eis uit de BRL-K903. Ook blijkt dat de RI&E volgens het PBV 107776-document niet altijd aanwezig is en als deze wel aanwezig is, dan ontbreekt de verdere invulling volgens het PBV 107776 document zodat de afwijking wel is afgehandeld. Bij beoordeling van het ontwerp wordt de temperatuur waarbij de tankinstallatie moet functioneren verschillend geïnterpreteerd waarmee voor de gebruiker onvoldoende duidelijkheid wordt gegeven (voorbeeld: "*temperatuur min/max +20/+30°C*", terwijl de tankinstallatie buiten is opgesteld). De meldingen aan de CI door de certificaathouder gaan regelmatig niet goed, maar dat heeft vaak te maken met de opdrachtgever, waarbij ad-hoc gewerkt wordt.

De (bovenstaande) zaken zijn individueel met de bedrijven opgenomen.

Daarnaast zijn de activiteiten die het slechtst scoren (uit 2018) zijn de speerpunten geworden van 2019. Dit houdt in dat de inspecteurs juist aan die punten extra aandacht zullen besteden.

## 4.6 Sancties en klachten

### 4.6.1 Sancties

Als sancties worden achtereenvolgens onderscheiden:

- termijnstelling bij kritische tekortkomingen
- Bij het constateren van een kritische tekortkoming wordt het bedrijf in de gelegenheid gesteld om binnen 2 weken een afdoende reactie te geven. Alleen bij het uitblijven van deze reactie wordt overgegaan tot een schriftelijke waarschuwing.
- waarschuwingen
- extra bezoek
- schorsingen;
- intrekking.

In tabel 5 is het aantal sancties weergegeven.

**Tabel 5 Opgelegde maatregelen bij tekortkomingen**

Aard van de maatregel	Aantal			
	2015	2016	2017	2018
Kritische tekortkomingen (noot)	-	-	-	54
Schriftelijke waarschuwing	9	3	2	2
Extra controlebezoek	5	0	0	1
Opschorting	0	2	0	1
Intrekking procescertificaat	0	0	0	0

*noot: Bij het constateren van een kritische tekortkoming wordt het bedrijf in de gelegenheid gesteld om binnen 2 weken een afdoende reactie te geven. Alleen bij het uitblijven van deze reactie wordt overgegaan tot een schriftelijke waarschuwing.*

De belangrijkste sancties in 2018 zijn gegeven na een (of meer) kritische tekortkomingen;

- Aanleg van een tankinstallatie niet gebouwd volgens eisen uit een betreffende hoofd- of deelgebied (1);
- Het niet afhandelen van tekortkomingen binnen gestelde termijn (1).

### 4.6.2 Klachten

Er zijn in het verslagjaar geen specifieke klachten van derden ontvangen over de geleverde producten.

## 4.7 Overige aspecten

De controle frequentie voor 2019 is onveranderd gebleven.

Er is geen aanleiding voor het aanpassen van de kwalificatie-eisen.

Wel is nog het volgende opgemerkt:

de in BRL K903 genoemde tijdsbesteding wordt zeker voor hoofdgebied F als (te) krap aangemerkt, gezien de complexiteit van de betreffende installaties. Heroverweging wordt op prijs gesteld

Gelet op de in werking treding van de nieuwe PGS31 wordt zeker voor ondergrondse installaties een goede (centrale) voorlichting richting certificaathouders gewenst geacht, teneinde (een stijging van het ) aantal afwijkingen in de nabije toekomst te voorkomen.



## Bijlage 1 BRL K903/08

BRL K903 is opgebouwd in een modulair systeem in hoofd- en deelgebieden waarmee alle processen bestemd om toegepast te worden op het ontwerpen, installeren en opleveren van tankinstallaties voor vloeistoffen en dampen zijn afgedekt

	Omschrijving	Onderdeel
<b>DEEL II : HOOFDGEBIEDEN</b>		
1	Ondergrondse tankinstallaties voor PGS-Klasse 1 t/m Klasse 4 producten –	Hoofdgebieden A t/m B
2	Ondergrondse tankinstallaties voor chemicaliën	Hoofdgebied C
3	Bovengrondse tankinstallaties voor PGS-Klasse 3 en Klasse 4 producten –	Hoofdgebied D
4	Bovengrondse tankinstallaties voor PGS-Klasse 2 producten	Hoofdgebied E
5	Bovengrondse Chemie opslaginstallaties	Hoofdgebied F
6	Bovengrondse Aardgasinstallaties –	Hoofdgebied G
<b>DEEL III : DEELGEBIEDEN</b>		
1	Bepaling bodemweerstand en ontwerp van kathodische beschermingssysteem (Mg-anode)	Deelgebied 1
2	Thermoplastische flexibele kunststof of flexibele metalen leidingsystemen	Deelgebieden 2 en 3
3	Lekdetectie-, niveaumeet- en niveaubewakingsystemen	Deelgebieden 4 en 5
4	Leidingen van staal en kunststof met gelaste verbindingen	Deelgebied 6
5	Leidinginstallaties voor druk	Deelgebied 7 en 8
6	Ontwerpen van een tankinstallatie in de (petro-)chemie	Deelgebied 9
7	Tankinstallaties PGS-Klasse 1 en Klasse 2 semi-ondergronds uitpandig	Deelgebied 10
8	Fabriceren van stalen of kunststof vulpuntmorsbakken	Deelgebied 11
9	Ondergrondse installaties van glasvezel versterkte kunststof	Deelgebied 12 en 13
10	Tankinstallaties voor pontons	Deelgebied 14
11	(Her)klassificatie van bovengrondse tankinstallaties	Deelgebieden 15 en 16
12	Aanleg ondergrondse leidingen van diverse materialen voor hoofdgebieden D, E en F	Deelgebied 17