



Jaarrapportage 2021

KWALITEITSVERKLARINGEN MET BLIJVENDE WAARDE

Functioneren privaat deel stelsel kwaliteitsborging
certificatie-schema BRL SIKB 7800 (voorheen BRL-K903)

Versie: definitief
Datum: 19 september 2022



Kennis van kwaliteit in bodembeheer

www.sikb.nl

Dit jaarverslag 2021
is op 16 september 2022 vrijgegeven door
het Centraal College van Deskundigen Tankinstallaties,
ondergebracht bij
Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB)
te Gouda

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	i
Hoofdstuk 0 Managementsamenvatting	iii
0.1 Inleiding en achtergrond	iii
0.2 Data	iii
0.3 Beoordeling CCvD Tankinstallaties	iii
Hoofdstuk 1 Inleiding	1
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 2021 en toekomstige ontwikkeling</i>	3
Hoofdstuk 2 Toezicht op het functioneren van de schema's	4
Hoofdstuk 3 Doel en reikwijdte van dit rapport.....	5
3.1 Doel	5
3.2 Reikwijdte	5
3.3 Rapportage en evaluatie	5
Hoofdstuk 4 Resultaten	6
4.1 Inleiding	6
4.2 Certificaten.....	7
4.3 Meldingen	8
4.4 Audits	9
4.5 Resultaten van de controles.....	10
4.5.1 <i>Inleiding</i>	10
4.5.2 <i>Kritische tekortkomingen</i>	10
4.5.3 <i>Toelichting tekortkomingen</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 SIKB 7800 / K903/08



Hoofdstuk 0 Managementsamenvatting

0.1 Inleiding en achtergrond

5 BRL SIKB 7800 en haar voorganger BRL-K903¹, de beoordelingsrichtlijn voor het procescertificaat voor het installeren, ontwerpen, herstellen en onderhouden van tankinstallaties van installatiebedrijven, vormt een belangrijk instrument voor het beschermen van de bodem tegen bijvoorbeeld lekkages van vloeistoffen uit opslagtanks, met als gevolg bodemverontreiniging. Het is gewenst dat het functioneren van deze richtlijn periodiek wordt beoordeeld en geëvalueerd.

10 Binnen SIKB functioneert het CCvD “*Tanks, Tankinstallaties en Appendages*”, dat sinds 2017 het functioneren van het certificatieschema begeleidt en het bestuur van SIKB over dat schema adviseert.

15 Vanuit SIKB is dit de vierde rapportage over de uitvoering van het certificatieschema voor Tankinstallaties. Deze rapportage heeft betrekking op het kalenderjaar 2021, waarbij de resultaten over de periode 2015 - 2020 ter vergelijking zijn opgenomen

0.2 Data

20 Voor 2021 zijn door de certificatie-instelling (KIWA) gegevens aangeleverd omtrent de resultaten van (opvolgings-)audits die door hen voor het certificatieschema Tankinstallaties zijn uitgevoerd.

Uit de resultaten blijkt voor het kalenderjaar 2021 het volgende:

- Op 31 december 2021 bedroeg het aantal afgegeven certificaten voor BRL SIKB 7800 47, 5 minder dan het aantal certificaathouders voor de K903 eind 2020. Veel van die certificaathouders verrichten meerdere werkzaamheden onder procescertificaat, m.a.w. zijn voor meerdere hoofd- en deelgebieden, gecertificeerd (en erkend). Het totaal aantal gecertificeerde hoofd-werkzaamheden bedroeg 104, eveneens iets minder dan eind 2020.
- het aantal opvolgingsaudits bedroeg 321 (nagenoeg evenveel als in 2020) en de vastgestelde controlefrequentie is in 2021 niet gehaald, vooral vanwege Covid-19;
- Het totale aantal meldingen (voor BRL SIKB 7800 en BRL 903 gezamenlijk) bedroeg 2.835 ca. 10% meer dan in 2020;
- het aantal kritieke tekortkomingen bedroeg 31, het laagste aantal sinds 2018;
- Net als in 2020 kenden BRL SIKB 7800 en BRL-K903 geen sanctionerende maatregelen in de vorm van extra bezoeken, waarschuwing, schorsing en/of intrekking. Er zijn geen klachten van derden ontvangen over de geleverde producten/diensten door de certificaathouders;
- er bestaat geen aanleiding voor wijziging van controle-aspecten, –frequentie of certificatietoezicht.

0.3 Beoordeling CCvD Tankinstallaties

40 Gelet op de bevindingen en daarmee samenhangende toelichtingen is het CCvD van oordeel dat het stelsel van kwaliteitsborging, met BRL SIKB 7800 (voorheen K903/08) wel goed functioneert. De gerapporteerde gegevens geven geen aanleiding tot aanpassing/aanvulling van het stelsel. Op grond van de bevindingen verdienen de kwalificatie van en eisen voor personeel dat laswerkzaamheden uitvoert, aandacht in de toekomst. Daarnaast zal bij een toekomstige revisie van BRL SIKB 7800 een expliciete koppeling met de praktijk moeten worden gelegd, met de bepaling van welke eisen als essentieel worden aangemerkt.

45 Het CCvD Tankinstallaties heeft in haar vergadering van 16 september 2022 het bestuur van SIKB geadviseerd deze rapportage vast te stellen.

50

1 versie 08. ook wel BRL-K903/08



Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 SIKB

5

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.

10

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.

15

1.2 SIKB en bodembescherming

20

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 opslagtanks en het stralen van metalen voorwerpen. De regelgeving verplicht in veel gevallen tot het aanleggen, installeren, onderhouden en herstellen van opslagtanks, 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.

25

SIKB voert meerdere activiteiten uit op het gebied van bodembescherming.

30

Zo voert SIKB sinds 1 juni 2017 het beheer van de Beoordelingsrichtlijn voor het aanleggen en herstellen van tankinstallaties. Het gaat hier om **BRL SIKB 7800** (voorheen **Kiwa BRL-K903**) de beoordelingsrichtlijn voor het procescertificaat voor het ontwerpen, installeren, modificeren, (her-)classificeren, keuren en herstellen van Tankinstallaties. Deze BRL is een belangrijk instrument voor het beschermen van de bodem tegen bijvoorbeeld lekkages van vloeistoffen uit opslagtanks, met als gevolg bodemverontreiniging

35

Daarnaast verzorgt SIKB het beheer van een certificatieschema (**BRL SIKB 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.

40

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

45

- richtlijn voor de inspectie van de vloeistofdichtheid van vloeren en verhardingen (AS SIKB 6700)
- richtlijnen voor de inspectie (keuring) van ondergrondse opslagtanks en de daarbij behorende bodembeschermende voorzieningen (AS SIKB 6800);
- richtlijnen 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).

50

1.3 Certificatieschema's

1.3.1 Achtergrond

5 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.

10 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 SIKB 7800/K903/08 is hierop ook ingericht.

15 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.

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

Voor **BRL SIKB 7800** (voorheen Kiwa BRL-K903) is dat sinds 2017 het CCvD Tankinstallaties.

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

1.3.2 Aangesloten certificatie-instellingen

30 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+.

35 In tabel 2 is een overzicht van de certificatie-instellingen die op enig moment in 2021 aan beide voorwaarden voldeden. De kruisjes staan bij de regelingen waarvoor de betreffende certificatie-instelling daadwerkelijk certificaten afgeeft, dan wel heeft afgegeven.

40 **Tabel 1 Certificatie-instellingen bodembescherming BRL SIKB 7800 en SIKB (stand per 31-12-2021)**

beoordelingsrichtlijn	certificatie- instelling
	Kiwa
BRL SIKB 7800/BRL-K903	X

1.3.3 Vigerende regeling in 2021 en toekomstige ontwikkeling

BRL SIKB 7800 Tankinstallaties is vastgesteld op 1 oktober 2018 en in werking getreden op 8 juni 2020.²

5

Deze nieuwe BRL vervangt versie 08 van **BRL-K903**, die is vastgesteld in 2011, met 5 wijzigingsbladen³. Hierbij is ook een aantal technische en redactionele aanpassingen doorgevoerd⁴. Tot 1 juli 2021 was het toegestaan om BRL-K903/08, met de genoemde wijzigingsbladen, toe te passen. Na 1 juli 2021 mag nog alleen BRL SIKB 7800 worden toegepast.

10

Voor de opbouw van BRL SIKB 7800 / BRL K903/08 wordt verwezen naar bijlage 1.

² op 3 april 2020 is een wijzigingsblad vastgesteld, met enkele technische en redactionele wijzigingen. Het Wijzigingsblad treedt in werking bij opname in de Regeling bodemkwaliteit (waarschijnlijk 1 juli 2022)

³ wijzigingsbladen 2011-12-15, 2013-01-01, 2014-02-14, 2015-04-01 en 2015-09-21

⁴ De relevante aspecten uit de PGS 31:2018 zijn meegenomen in de BRL SIKB 7800

Dankzij de doorgevoerde inhoudelijke aanpassingen is er meer ruimte om bestaande tanks goed te keuren die voorheen niet voor keuring in aanmerking kwamen en dan buiten gebruik moesten worden gesteld. Er zijn namelijk andere keurings- en onderhoudsmogelijkheden toegestaan, die er voorheen nog niet waren. Zo konden opslagtanks met een klein mangat niet worden herkeurd of inwendig onderhouden omdat deze niet betreden konden worden. Dat is in de BRL SIKB 7800 aangepast door het toestaan van andere technieken (bijvoorbeeld camera-inspectie) en alternatieve onderhoudsmethoden. De milieurisico's van de opslagtanks blijven gelijk, terwijl voorkomen wordt dat opslagtanks die kwalitatief nog in goede staat zijn, vervangen moeten worden.

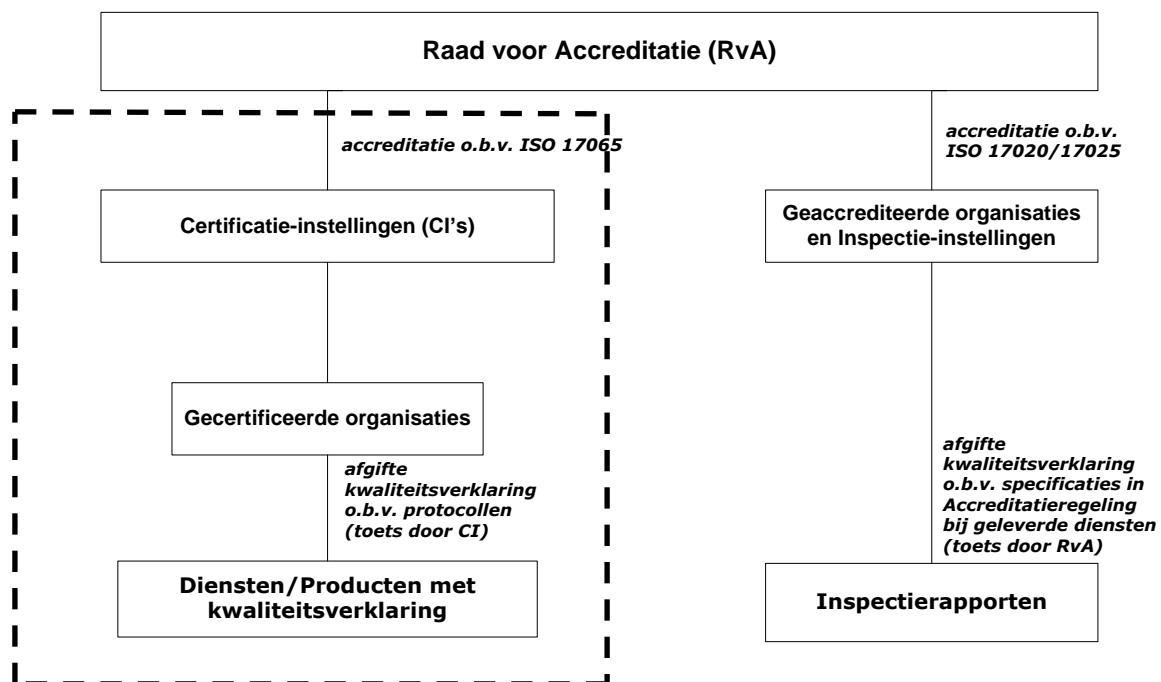
Hoofdstuk 2 Toezicht op het functioneren van de schema's

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

5 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 haar beurt gecontroleerd (door de RvA).

10

Figuur 1 Overzicht toezichtstructuur certificatie en accreditatie bodembescherming



15 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

20 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.

25

Hoofdstuk 3 Doel en reikwijdte van dit rapport

3.1 Doel

5 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.

10

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: noot: hiervan is bij BRL SIKB 7800/BRL-K903 geen sprake, aangezien op dit moment slechts één CI is geaccrediteerd).
- 15

3.2 Reikwijdte

20 In 2021 zijn door de markt werkzaamheden onder (versie 08 van) BRL-K903 *Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties* en (vanaf 1 juli 2021 alleen) onder BRL SIKB 7800 uitgevoerd. Gelet daarop heeft de voorliggende rapportage over 2021 betrekking op (de resultaten van) opvolgingsaudits voor beide schema's.

25 Voor het certificatieschema BRL SIKB 7700 *Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening* wordt een aparte rapportage opgesteld.

3.3 Rapportage en evaluatie

30

Door Kiwa is tot en met 2017 (zelf) 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.

35 De hierin opgenomen gegevens over BRL SIKB 7800/BRL-K903/08 zijn over 2021 -net als eerder over 2018 tm 2020- één-op-één geleverd aan SIKB, waarbij de uitwerking in lijn is gebracht met Jaarrapportages die door SIKB voor andere schema's worden samengesteld.⁵

⁵ t.b.v. daarvan wordt door SIKB voor de andere regelingen (voor Bodembeheer, Bodembescherming resp. Archeologie) vooraf een format samengesteld, aan de hand waarvan de registratie en rapportage aan SIKB kan plaatsvinden. Voor de Jaarrapportage rond BRL SIKB 7800 (en haar voorganger, K903) blijft dat vooralsnog achterwege.

Hoofdstuk 4 Resultaten

4.1 Inleiding

- 5 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.
- 10 Achtereenvolgens zijn -analoog aan eerdere jaren- de volgende bewerkingen doorgevoerd voor het jaar 2021:
- ontwikkeling aantallen certificaten (zie § 4.2.);
 - aantallen meldingen (§ 4.3);
 - aantallen audits (§ 4.4);
- 15
- aantal gerapporteerde tekortkomingen⁶ (zie § 4.5);
 - aantallen sancties en klachten (zie § 4.6).

⁶ in eerdere jaarrapportage(s) werd hier de term ‘afwijking’ gebruikt. Aangezien de BRL SIKB 7800 (en voorheen BRL-K903) echter de expliciete mogelijkheid bieden om af te wijken van een (standaard-)ontwerp en -realisatie, wordt in de voorliggende Jaarrapportage de term *tekortkoming* gehanteerd irt dergelijke bevindingen door de CI waar niet volgens BRL SIKB 7800/ BRL-K903 is gewerkt.

4.2 Certificaten

Het aantal afgegeven procescertificaten op 31 december 2021 bedroeg 47, 5 minder dan eind 2020.

- 5 Veel van die certificaathouders verrichten meerdere werkzaamheden onder procescertificaat, m.a.w. zijn voor meerdere hoofdgebieden binnen dat certificaat, gecertificeerd (en erkend). In onderstaande tabellen zijn het aantal certificaten weergegeven, alsmede de activiteiten/werkzaamheden die binnen de scope van de BRL worden uitgevoerd, op 31 december van elk jaar, voor de onderscheiden hoofdgebieden (tabel 2a) resp. deelgebieden (tabel 2B).

10

Tabel 2a Aantal certificaten en werkzaamheden per hoofdgebied

	K903					BRL SIKB 7800	
	2016	2017	2018	2019	2020	1-7-2021	31-12-2021
Gecertificeerde installateurs	56	53	54	52	52	47	47
Hoofdgebieden							
- hoofdgebied A Ondergrondse tankinstallaties	20	19	19	19	19	17	17
- hoofdgebied B Ondergrondse tankinstallaties	20	19	19	19	19	17	17
- hoofdgebied C Ondergrondse tankinstallaties (chemie)	7	7	7	8	8	8	8
- hoofdgebied D bovengrondse tankinstallaties	39	37	38	36	35	31	31
- hoofdgebied E bovengrondse tankinstallaties	8	8	8	8	8	8	8
- hoofdgebied F bovengrondse tankinstallaties (chemie)	20	20	20	21	22	23	23
	114	110	111	111	111	104	104

Tabel 2b Aantal certificaten en werkzaamheden per deelgebied *)

	K903					BRL SIKB 7800	
	2016	2017	2018	2019	2020	1-7-2021	31-12-2021
<i>Gecertificeerde installateurs</i>	56	53	54	52	52	47	54
Deelgebieden							
1. Bepaling BWM en ontwerp			19	19	19	17	17
2. Ondergrondse leidingen flexibel met kunststof kern			19	19	19	18	18
3. Ondergrondse leidingen flexibel met metalen kern			15	15	15	14	14
4. Lekdetectiesystemen			27	28	28	28	28
5A Elektronische niveaumeetsystemen			30	31	32	37	37
5B Elektronische niveaubewakingssystemen			7	11	12	29	30
6A. Leidingen van staal met gelaste verbindingen **)			27	27	28	25	25
6B. Leidingen van kunststof met gelaste verbindingen			0	0	0	29	29
7. Persleidingen ondergronds			17	17	17	16	16
8. Persleidingen bovengronds			40	45	46	40	40
9. Ontwerp chemie			23	23	24	27	28
10. Terp installatie (semi ondergronds)			7	7	7	7	7
11A. Fabriceren van stalen vulpuntsmorsbakken			17	17	17	8	8
11B. Fabriceren van kunststof vulpuntsmorsbakken			0	0	0	17	17

12. Ondergrondse glasvezeltanks			8	9	9	10	10
13. Ondergrondse GRE-leidingen			8	9	9	10	10
14. Tankinstallaties in Ponton			8	8	8	8	8
15. (Her)classificatie van stalen installaties			16	17	17	18	18
16. (Her)classificatie van kunststof installaties			7	9	9	11	11
17. Aanleg ondergrondse leidingen van diverse materialen voor hoofdgebieden D, E en F			11	12	12	22	23
Totaal			306	323	328	391	394

*) Naamgeving van de deelgebieden is weergegeven conform de naamgeving BRL SIKB 7800

**) Bij overgang van BRL K903 naar BRL SIKB 7800 is de splitsing in het deelgebied ingevoerd, derhalve staat het aantal certificaathouder van voor 1 juli 2021 vermeld onder 6A

***) Bij overgang van BRL K903 naar BRL SIKB 7800 is de splitsing in het deelgebied ingevoerd, derhalve staat het aantal certificaathouder van voor 1 juli 2021 vermeld onder 11A

Uit de voorgaande tabellen blijkt dat met de overgang van de K903 naar BRL SIKB 7800 het aantal certificaathouders licht is afgenomen. De stijging voor het aantal deelgebieden hangt voornamelijk samen met de splitsing die in de deelgebieden 6 en 11 is doorgevoerd.

4.3 Meldingen

BRL-K903/08 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 ⁷.

Tabel 3 Aantal meldingen per hoofdgebied

Overzicht van meldingen per hoofdgebied	2017	2018	2019	2020	2021	
					K903	7800
Hoofdgebied A	401	377	429	424	231	249
Hoofdgebied B	127	137	157	151	52	107
Hoofdgebied C	12	18	17	18	16	26
Hoofdgebied D	2.824	2.390	1.923	1.813	841	1.029
Hoofdgebied E	37	4	14	13	1	6
Hoofdgebied F	153	151	161	160	82	195
Totaal	3.554	3.077	2.701	2.579	1.223	1.612

Uit de tabel blijkt dat het aantal meldingen in 2021 niet verder is gedaald, vooral voor deelgebied F is het aantal meldingen voor de K903 en 7800 tezamen, relatief sterk gestegen.

In dat kader wordt echter het volgende overwogen: het aantal meldingen dat uiteindelijk ook in 2021 gevalideerd is in hoofdgebied F ligt lager dan het totaal aantal gerapporteerde meldingen, mogelijk in samenhang met de overgang van de K903 naar de 7800.

Bij reinigen en saneren in de chemie is wel een stijging in het aantal meldingen waarneembaar. Mogelijke oorzaak is dat bevoegd gezag meer handhaaft met het oog op de aanstaande Omgevingswet en in het kader van PGS 31.

⁷ Per 1 juli 2021 was het alleen nog mogelijk om een BRL SIKB 7800 installatiecertificaat te kunnen afgeven omdat dit wettelijk was geregeld in Besluit bodemkwaliteit incl. overgangstermijn. Daarom zijn projecten die zijn gemeld onder BRL-K903 nogmaals gemeld onder BRL SIKB 7800. Het is dus mogelijk dat er nu dubbel meldingen zijn geteld. Deze noot geldt alleen voor het jaar 2021

4.4 Audits

Per certificaathouder is één bedrijfsbezoek afgelegd voor controle van de administratie, ontwerp, installeren en organisatie van het procescertificaat naar de eisen van BRL SIKB 7800 t.b.v. her certificering naar deze norm.

Op grond van de door het college vastgestelde controlefrequentie moesten in het verslagjaar 2021 (net als in voorgaande jaren ⁸) de volgende controles worden uitgevoerd.

Tabel 3a Voorschreven auditfrequentie BRL SIKB 7800 / BRL-K903/08

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 certificaathouders die in de loop van 2021 zijn gecertificeerd, is naar rato gebaseerd op bovenvermelde controlefrequentie. Verder dient bij iedere certificaathouder 1 (één) kantoorbezoek plaats te vinden. Dit voor controle van de projectadministratie, inkoop, opslag en de organisatie zelf.

In 2021 is per certificaathouder telkens één bedrijfsbezoek afgelegd voor controle van de administratie, ontwerp, installeren en organisatie van het procescertificaat naar de eisen van BRL-SIKB 7800/ K903/08.

De bezoeken die zijn uitgevoerd door de Certificatie-Instelling zijn op alle fronten van de Hoofdgebieden van de BRL SIKB 7800 / BRL-K903 uitgevoerd, waarbij als speerpunt voor de chemiebranche Hoofdgebied F is gesteld

Tabel 3b Vergelijking beoogde en gerealiseerd aantal audits

Controlebezoeken	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Minimaal af te leggen aantal controles	381	362	343	331	328	337
Totaal aantal afgelegde controles	391	399	356	395	319	321

Noot: vergeefse bezoeken zijn vanaf 2019 niet meer meegenomen, omdat op basis van de eisen uit de BRL er altijd een oordeel over het project gegeven kan worden.

De voorgeschreven auditfrequentie is daarmee in 2021 niet gehaald, net als in 2020, vooral als gevolg van corona en gewijzigde afspraken met betrekking tot uitvoer.

⁸ De bezoekfrequentie van de BRL-K903 ten opzichte van de BRL SIKB 7800 is ongewijzigd

4.5 Resultaten van de controles

4.5.1 Inleiding

5
10
15
20
25
30
35
40
45
50

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 SIKB⁹ bestaat geen getalsmatig inzicht in de totale aantallen tekortkomingen voor de BRL SIKB 7800 / BRL -K903/08. Dat hangt ook samen met de omvang van deze BRL, in samenhang met het relatief grote aantal auditverslagen.

4.5.2 Kritische tekortkomingen

Aard van de maatregel	Aantal					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Kritische tekortkomingen	-	-	54	36	37	31

15
20
25
30
35
40
45
50

In 2021 zijn vooral de volgende kritieke afwijkingen vastgesteld:

- Aanleg van een tankinstallatie niet gebouwd volgens eisen uit een betreffende hoofd- of deelgebied. Geen eenduidige constatering van eis uit BRL bij de certificaathouders;
- De afwijkingen niet vastleggen in de RI&E volgens Processchema Bijlage XVII.
- Het niet afhandelen van (kritische) tekortkomingen binnen gestelde termijn, nadat eerste reactie wel binnen de termijn is beantwoord. Het vervolg hierop verloopt stroef. Door het toepassen van tekortkomingsrapporten is er wel een verbetering zichtbaar.

4.5.3 Toelichting tekortkomingen

25
30
35
40
45
50

In voorgaande jaren werd -ook kwantitatief en per hoofdgebied- ingegaan op de meest voorkomende problemen bij de aanleg van de tankinstallaties. Een dergelijke uitwerking is voor 2021 niet mogelijk gebleken, vanwege langdurige afwezigheid van de bij de CI betrokken rapporteur. Door de CI en het Programmabureau van SIKB zal in het 3^e kwartaal van 2022 worden beoordeeld op welke wijze in de komende rapportagejaren alsnog (weer) een kwantitatieve uitwerking kan gaan plaatsvinden.

Deel I Algemeen

In een aantal gevallen worden afwijkingen niet gezien, omdat deze door de certificaathouder niet zo worden beoordeeld. Een RI&E volgens is daarom hierop niet opgesteld.

35
40
45
50

Bij controle van dossier blijkt dat duidelijke vastlegging (op alle punten die van toepassing zijn) van het ontwerp een uitdaging is. In de brandstoffen gaat men (te) vaak uit van standaard toegepaste werkwijze zonder specifieke vastlegging. Ontwerpbeoordeling, ingevulde aandachtspuntenlijst, onderbouwende documenten ontbreken en registraties van aanleg ontbreken op hoofdgebied en deelgebied. (Revisie)tekeningen ontbreekt het vaak aan de details zoals vatleggen van dekking, diepte en locatie van anode en leidingen. Wijzigingen die gaande het project worden doorgevoerd worden niet altijd goed vastgelegd. Resistentie van de toegepaste componenten is niet altijd inzichtelijk. Toepassing van biobrandstoffen is daarbij een aspect dat nog onvoldoende onder de aandacht is bij certificaathouders.

45
50

De RI&E blijkt niet altijd aanwezig te zijn en als deze wel aanwezig is, dan ontbreekt de verdere invulling volgens het Bijlage XVII Processchema Risico Inventarisatie en Evaluatie zodat de afwijking niet geregeld is. In bepaalde gevallen ziet de certificaathouder de afwijking niet ten opzichte van de BRL zodat dit niet is opgenomen in het RI&E.

⁹ 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.

Deel II Hoofdgebieden

Bij de nieuwbouw opslagtankinstallaties gaat men vaak uit van koolwaterstoffen waardoor men terug kan vallen op de basis eisen uit Hoofdgebied A en B. Men ziet, indien van toepassing, in veel van deze gevallen de tankinstallatie (nog) niet als chemische tankinstallatie. Bijvoorbeeld Ad Blue Door PGS 31 en de overgang naar SIKB 7800 kan voor toekomstige projecten met deze vloeistoffen beter worden bepaald dat het om chemische tankinstallaties gaat.

Bij bovengrondse chemische tankinstallaties komt het relatief vaak voor dat de chemische resistentie van de leidingen niet direct aangetoond kan worden. Ook het tonen van type 2.2 en 3.1 verklaring volgens EN 10204 uit het dossier is vaak een probleem.

Het grondmechanisch advies en bodemkundig onderzoek is onvoldoende inzichtelijk, m.n. bij vervanging van een bestaande, afgekeurde tank; wellicht mede omdat er niet duidelijk is wat overlegd/vastgesteld moet worden. Mede daardoor komt het ook in de uitvoerig niet tot de juiste controles.

Deel III Deelgebieden

Het uitvoeren van de bodemweerstand en/of opleveringsmeting wordt regelmatig niet of onjuist uitgevoerd. Daarnaast voeren verschillende certificaathouders de bodemweerstandsmeting en de opleveringsmeting niet zelf uit, maar laten dit door een geaccrediteerd inspectiebedrijf AS SIKB 6800 uitvoeren.

De herleidbaarheid van de kwalificatie en uitvoer bij lassen van stalen leidingen verdient extra aandacht omdat het nog weinig wordt toegepast.

Bij het installeren van drukleiding ontbreekt (ten dele of volledig) het dossier goed vakmanschap volgens de eis uit de BRL.

Deel IV Kwaliteit en certificatie

Het juist en volledig invullen van de installatiecertificaten door de certificaathouders blijft een aandachtspunt. Componenten worden onvolledig, onjuist of onterecht vermeld. De portal handleiding van de certificatie-instelling wordt hierbij onvoldoende gebruikt. De certificatie-instelling blijft hierop toezien bij de reguliere kantoorbezoeken.

Bij het melden van projecten in de portal van de certificatie-instelling wordt de termijn van drie werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden niet gehaald. Ook wordt er gemeld zonder details met betrekking tot uitvoer of de datum van uitvoer wijzigt zonder dit aan te geven aan de CI. Bij een aantal certificaathouders is dat ook besproken tijdens het kantoorbezoek.

Volgen van scholing en training is als gevolg van corona soms een uitdaging. Cursussen zijn uitgesteld of worden niet gegeven. Daarnaast is (behoud van) kwalificatie van de medewerkers niet altijd inzichtelijk door ontbreken van schriftelijke vastlegging of aanwezigheid van juiste papieren.

Bij constatering ten aanzien van kalibratie meetmiddelen: in de meeste gevallen is de kalibratie termijn verlopen.

Er zijn veel bedrijven waarvoor bij bepaalde hoofd- en deelgebieden (waarvoor de certificaathouder wel gecertificeerd is) in de afgelopen jaren geen werkzaamheden zijn uitgevoerd. Hierover zijn tussen Certificatie-Instelling en certificaathouder afspraken bij het kantoorbezoek gemaakt. In SIKB 7800 § 30.7 staat deze werkwijze exact beschreven.

4.6 Sancties en klachten

4.6.1 Sancties

5 Als sancties worden achtereenvolgens onderscheiden:

- waarschuwingen
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
- 10 • extra bezoek
- schorsingen;
- intrekking.

In tabel 5 is het aantal sancties weergegeven.

15

Tabel 5 Opgelegde sancties bij tekortkomingen

Aard van de maatregel	Aantal					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Schriftelijke waarschuwing	3	2	2	0	0	0
Extra controlebezoek	0	0	1	0	0	0
Opschorting	2	0	1	0	0	0
Intrekking procescertificaat	0	0	0	0	0	0

Uit de tabel blijkt dat in 2021 net als in 2019/2021 geen sanctionerende maatregelen zijn opgelegd.

20

4.6.2 Klachten

Er zijn in 2021 geen klachten over de certificatie-instelling ingediend noch klachten door derden over certificaathouders

25

4.7 Overige aspecten

De controle frequentie voor 2021 is onveranderd gebleven.

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

Wel is nog het volgende opgemerkt:

- 10 De overgang van de BRL K903 naar BRL SIKB 7800 is een moeizaam proces geweest. De certificaathouders leverden in het algemeen het gewijzigde IKB laat aan de CI. Daarbij werd het IKB niet altijd juist aangepast omdat de certificaathouder het doel van de wijziging niet (volledig) inzag. In praktijk komen er regelmatig verwijzingen naar de K903 voor.
- 15 De BRL is ontstaan als handboek en gaandeweg een beleidsrichtlijn geworden. Daardoor ontbreekt het aan toetsbare / specifieke eisen. Bij de overgang van K903 naar BRL SIKB 7800 is er een betere structuur in de richtlijn gekomen. Helaas staan er nog veel dubbelingen in het document. Verder staan specifieke eisen onder algemeen en algemene eisen onder specifieke hoofd- en deelgebieden vermeld. Ook is er een verschil in het ontwerp van installaties voor brandstoffen en de chemie. In de chemie wordt het volledige proces bij elk ontwerp in detail benaderd (zoals geëist in de SIKB 7800) waar het in de brandstoffen vaak een herhaling van zetten lijkt/is.
- 20 De BRL bevat een aantal bovenwettelijke eisen, zoals bijvoorbeeld de inwendige beoordeling. Vastgesteld is dat bovenwettelijke eisen soms tot discussie in de uitvoering kunnen leiden. Bij een nieuwe versie van de BRL moeten deze aspecten in ogenschouw worden genomen om te komen tot een toetsbaar document.

25

Bijlage 1 BRL K903/08 en BRL SIKB 7800

BRL K903 en BRL SIKB 7800 zijn 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

K903	7800	Omschrijving	Onderdeel
DEEL II : HOOFDGEBIEDEN			
1	11	Ondergrondse tankinstallaties voor PGS-Klasse 1 t/m Klasse 4 producten (PGS 28)	Hoofdgebieden A t/m B
2	12	Ondergrondse tankinstallaties voor chemicaliën (PGS31)	Hoofdgebied C
3	13	Bovengrondse tankinstallaties voor PGS-Klasse 3 en Klasse 4 producten	Hoofdgebied D
4	14	Bovengrondse tankinstallaties voor PGS-Klasse 2 producten (PGS30)	Hoofdgebied E
5	15	Bovengrondse Chemie opslaginstallaties (PGS31)	Hoofdgebied F
6	-	Bovengrondse Aardgasinstallaties	Hoofdgebied G
DEEL III : DEELGEBIEDEN			
1	16	Bepaling bodemweerstand en ontwerp van kathodische beschermingssysteem (Mg-anode)	Deelgebied 1
2	17	Thermoplastische flexibele kunststof of flexibele metalen leidingsystemen	Deelgebieden 2 en 3
3	18	Lekdetectie-, niveaumeet- en niveaubewakingssystemen	Deelgebieden 4 en 5
4	19	Leidingen van staal en kunststof met gelaste verbindingen	Deelgebied 6
5	20	Leidinginstallaties voor druk	Deelgebied 7 en 8
6	21	Ontwerpen van een tankinstallatie in de (petro-)chemie	Deelgebied 9
7	22	Tankinstallaties PGS-Klasse 1 en Klasse 2 semi-ondergronds uitpandig	Deelgebied 10
8	23	Fabriceren van stalen of kunststof vulpuntmorsbakken	Deelgebied 11
9	24	Ondergrondse installaties van glasvezel versterkte kunststof	Deelgebied 12 en 13
10	25	Tankinstallaties voor pontons	Deelgebied 14
11	26	(Her)klassificatie van bovengrondse tankinstallaties	Deelgebieden 15 en 16
-	27	Aanleg ondergrondse leidingen voor Hoofdgebied D, E of F	Deelgebied 17