



Jaarrapportage 2023

Kwaliteitsverklaringen met blijvende waarde

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



Kennis van kwaliteit in bodembeheer

www.sikb.nl

Dit jaarverslag 2023
is op 29 maart 2024 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 2023 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>Totaal aantal afwijkingen</i>	11
4.5.3 <i>Kritische tekortkomingen</i>	12
4.6 Sancties en klachten.....	13
4.6.1 <i>Sancties</i>	13
4.6.2 <i>Klachten</i>	13
4.7 Overige aspecten	14

Bijlagen

Bijlage 1	Opbouw BRL SIKB 7800
-----------	----------------------



Hoofdstuk 0 Managementsamenvatting

0.1 Inleiding en achtergrond

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.

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.

Vanuit SIKB is dit de zesde rapportage over de uitvoering van het certificatieschema voor Tankinstallaties. Deze rapportage heeft betrekking op het kalenderjaar 2023, waarbij de resultaten over de periode 2016 - 2022 ter vergelijking zijn opgenomen

0.2 Data

Voor 2023 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 2023 het volgende:

- Op 31 december 2023 bedroeg het aantal afgegeven certificaten voor BRL SIKB 7800 46, 1 minder dan eind 2022. Ook in de scope van de werkzaamheden die binnen het certificaat plaatsvinden, hebben zich geen/nauwelijks wijzigingen voorgedaan.
- de vastgestelde controlefrequentie is -net als voorgaande jaren- in 2023 niet gehaald (277 van 308) net als voorgaande jaren, vooral vanwege mutatie personeel bij de CI
- Het totaal aantal meldingen (voor BRL SIKB 7800) is (licht gestegen tot 2.554.
- Het aantal kritieke tekortkomingen bedroeg 15, 23 minder dan over 2022, waarschijnlijk in samenhang met de overgang van de K903 naar de BRL 7800 in 2020 en verbeteringen en aanpassingen die in dat kader en daarna nog zijn doorgevoerd;
- Net als in voorgaande jaren kende BRL SIKB 7800 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

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

Het CCvD Tankinstallaties heeft in haar vergadering van 29 maart 2023 het bestuur van SIKB geadviseerd deze rapportage vast te stellen.

1 versie 08. ook wel BRL-K903/08



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 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.

SIKB voert meerdere activiteiten uit op het gebied van bodembescherming.

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

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.

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

- 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).

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 SIKB 7800 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.

Voor 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 Colleges van Deskundigen (certificatie) ingericht.

Voor **BRL SIKB 7800** (voorheen Kiwa 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 2023 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 BRL SIKB 7800 en SIKB (stand per 31-12-2023)

beoordelingsrichtlijn	certificatie-instelling
BRL SIKB 7800	Kiwa X

1.3.3 Vigerende regeling in 2023 en toekomstige ontwikkeling

Versie 1.0 van **BRL SIKB 7800 Tankinstallaties** is vastgesteld op 1 oktober 2018 en in werking getreden op 8 juni 2020.

Op 3 april 2020 is een wijzigingsblad vastgesteld, met enkele technische en redactionele wijzigingen. Het Wijzigingsblad is inmiddels formeel in werking getreden op 1 januari 2024.²

Deze BRL verving versie 08 van **BRL-K903**, die was vastgesteld in 2011, met 5 wijzigingsbladen³. Hierbij is ook een aantal technische en redactionele aanpassingen doorgevoerd⁴. Na 1 juli 2021 mag nog alleen BRL SIKB 7800 worden toegepast.

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

Het CCvD heeft in 2023 besloten om de regeling volledig te herschrijven. Hierbij zal de systematiek van de BRL SIKB 7700 als uitgangspunt worden genomen. De hoofdgebieden en deelgebieden zullen in de nieuwe versie worden ondergebracht in protocollen. Een aantal deelgebieden zullen komen te vervallen en zullen door de certificaathouder middels opleidingen en competenties worden gewaarborgd. Een separate kwalificatie en controle op het behoud van competentie per deelgebied door CI is dan niet meer noodzakelijk. De focus zal liggen op het vereenvoudigen van de regeling.

² Daarnaast heeft de REIT-commissie na 3 april 2020 nog wijzigingen vastgesteld, die pas na invoering van de Omgevingswet zullen worden gepubliceerd. Voor sommige certificaat houders zou dit echter verstreckende consequenties hebben. De CI heeft aangegeven om die reden bij handhaven van de regeling, alle wijzigingen die zijn vastgesteld door de REIT commissie te hanteren ongeacht of deze zijn gepubliceerd en/of ogv de Omgevingswet in werking zijn getreden.

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

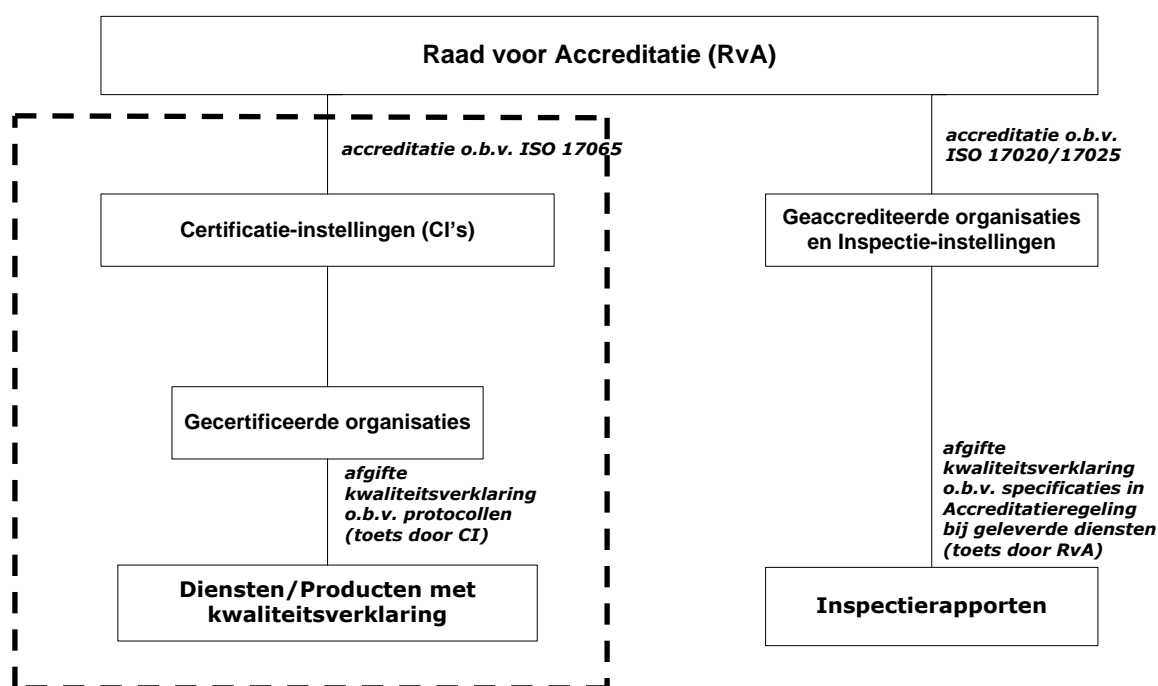
Dankzij de doorgevoerde inhoudelijke aanpassingen is er meer ruimte om bestaande tanks goed te keuren die voorheen niet voor keuring in aanmerking kwamen en dan buiten gebruik moesten worden gesteld. Er zijn namelijk andere keurings- en onderhoudsmogelijkheden toegestaan, die er voorheen nog niet waren. 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.

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).

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 SIKB 7800 geen sprake, aangezien op dit moment slechts één CI is geaccrediteerd).

3.2 Reikwijdte

Net als in 2022 zijn in 2023 door de markt nog alleen werkzaamheden onder BRL SIKB 7800 uitgevoerd.

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

3.3 Rapportage en evaluatie

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.

De hierin opgenomen gegevens over BRL SIKB 7800 zijn over 2023 -net als eerder over 2018 tm 2022- geleverd aan SIKB, waarbij de uitwerking één-op-één is overgenomen en 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

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 2023:

- ontwikkeling aantallen certificaten (zie § 4.2.);
- aantallen meldingen (§ 4.3);
- aantallen audits (§ 4.4);
- 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 2023 bedroeg 46, 1 minder dan 2022.

Veel van de certificaathouders verrichten meerdere werkzaamheden onder procescertificaat, m.a.w. zijn voor meerdere hoofdgebieden binnen dat certificaat, gecertificeerd (en erkend). In onderstaande tabellen is 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).

Tabel 2a Aantal certificaten en werkzaamheden per hoofdgebied

	K903				BRL SIKB 7800		
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Gecertificeerde installateurs	53	54	52	52	47	47	46
Hoofdgebieden							
- hoofdgebied A Ondergrondse tankinstallaties	19	19	19	19	17	17	17
- hoofdgebied B Ondergrondse tankinstallaties	19	19	19	19	17	17	17
- hoofdgebied C Ondergrondse tankinstallaties (chemie)	7	7	8	8	8	9	9
- hoofdgebied D bovengrondse tankinstallaties	37	38	36	35	31	31	30
- hoofdgebied E bovengrondse tankinstallaties	8	8	8	8	8	8	8
- hoofdgebied F bovengrondse tankinstallaties (chemie)	20	20	21	22	23	23	24
	110	111	111	111	104	105	105

Tabel 2b Aantal certificaten en werkzaamheden per deelgebied *)

	K903				BRL SIKB 7800		
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Gecertificeerde installateurs	53	54	52	52	47	47	46
Deelgebieden							
1. Bepaling BWM en ontwerp		19	19	19	17	17	17
2. Ondergrondse leidingen flexibel met kunststof kern		19	19	19	18	18	18
3. Ondergrondse leidingen flexibel met metalen kern		15	15	15	14	14	14
4. Lekdetectiesystemen		27	28	28	28	27	28
5A Elektronische niveaumeetsystemen		30	31	32	37	35	37
5B Elektronische niveaubewakingssystemen		7	11	12	30	30	30
6A. Leidingen van staal met gelaste verbindingen **)		27	27	28	25	25	25
6B. Leidingen van kunststof met gelaste verbindingen		0	0	0	29	29	29
7. Persleidingen ondergronds		17	17	17	16	16	16
8. Persleidingen bovengronds		40	45	46	40	40	40
9. Ontwerp chemie		23	23	24	28	29	29
10. Terp installatie (semi ondergronds)		7	7	7	7	7	7
11A. Fabriceren van stalen vulpuntmorsbakken		17	17	17	8	8	8
11B. Fabriceren van kunststof vulpuntmorsbakken		0	0	0	17	18	18

	K903				BRL SIKB 7800		
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
12. Ondergrondse glasvezeltanks		8	9	9	10	10	10
13. Ondergrondse GRE-leidingen		8	9	9	10	10	10
14. Tankinstallaties in Ponton		8	8	8	8	8	8
15. (Her)classificatie van stalen installaties		16	17	17	18	18	18
16. (Her)classificatie van kunststof installaties		7	9	9	11	11	12
17. Aanleg ondergrondse leidingen van diverse materialen voor hoofdgebieden D, E en F		11	12	12	23	23	22
Totaal		306	323	328	391	393	396

*) 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 in 2023 zich rond het aantal certificaathouders voor BRL SIKB 7800 als ook de scope van de werkzaamheden die binnen het certificaat plaatsvinden, geen/nauwelijks wijzigingen hebben voorgedaan.

Er zijn in 2023 geen nieuwe procescertificaten verleend en 1 beëindigd.

4.3 Meldingen

BRL SIKB 7800 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 2018.

Tabel 3 Aantal meldingen per hoofdgebied

Overzicht van meldingen per hoofdgebied	K903				7800		
	2018	2019	2020	2021	2021	2022	2023
Hoofdgebied A	377	429	424	231	249	330	364
Hoofdgebied B	137	157	151	52	107	133	134
Hoofdgebied C	18	17	18	16	26	28	40
Hoofdgebied D	2.390	1.923	1.813	841	1.029	1.630	1.716
Hoofdgebied E	4	14	13	1	6	8	7
Hoofdgebied F	151	161	160	82	195	376	293
Totaal	3.077	2.701	2.579	2.835 ¹⁾		2.505	2.554

1) som van 1.223 meldingen ogv K903 en 1.612 meldingen ogv 7800.⁷

Uit de tabel blijkt dat het aantal meldingen in 2023 (weer) licht is gestegen maar nog altijd lager is dan in 2018 bij de K903. De stijging betreft, net als in 2022, hoofdzakelijk de hoofdgebieden A en D en met name wat betreft de petrochemische installaties. Voor deelgebied F is het aantal meldingen echter weer gedaald: de piek in 2022 hing mogelijk samen met specifiek publiek toezicht in het kader van PGS 31 en met het oog op de aanstaande Omgevingswet.

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

Het aantal controles is uitgevoerd op basis van de door het college vastgestelde controlefrequentie⁸

Tabel 3a Voorschreven auditfrequentie BRL SIKB 7800

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 2023 zijn gecertificeerd, is naar rato gebaseerd op bovenvermelde controlefrequentie. Verder dient bij iedere certificaathouder één kantoorbezoek plaats te vinden. Dit voor controle van de projectadministratie, inkoop, opslag en de organisatie zelf

Net als in 2022 is in 2023 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.

De bezoeken die zijn uitgevoerd door de Certificatie-Instelling zijn op alle fronten van de Hoofdgebieden van de BRL SIKB 7800 uitgevoerd.

Tabel 3b Vergelijking beoogde en gerealiseerd aantal audits

Controlebezoeken	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Minimaal af te leggen aantal controles	362	343	331	328	337	310	308
Totaal aantal afgelegde controles	399	356	395	319	321	281	277

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 2023 niet gehaald, hetgeen ook in de periode 2020-2022 is vastgesteld. Hierbij dient echter te worden overwogen dat vergeefse bezoeken niet zijn meegenomen in genoemde aantallen.

Er zijn bij de CI eind 2023 2 projectauditors (SAS) met pensioen gegaan. De beide auditors zijn inmiddels vervangen door 2 nieuwe medewerkers. Ondanks de noodzakelijke extra tijd voor het opleiden en kwalificeren van de nieuwe medewerkers is het aantal afgelegde controles nagenoeg gelijk gebleven t.o.v. 2022.

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

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 aantallen tekortkomingen per onderdeel van BRL SIKB 7800. Dat hangt ook samen met de omvang van deze BRL, in samenhang met het relatief grote aantal auditverslagen.

Door de CI en het Programmabureau van SIKB is in het 3e kwartaal van 2022 besproken op welke wijze een kwantitatieve uitwerking vanaf het rapportagejaar 2023 alsnog (weer) zal gaan plaatsvinden.

Besloten is dat te doen door opgave van het totaal aantal afwijkingen¹⁰ en de geconstateerde tekortkomingen onder te verdelen in 4 hoofdgroepen en een 6-tal categorieën als volgt:

Tabel 4a Onderverdeling afwijkingen in hoofd- en deelgebieden

Groep	Naam	Toelichting *
0	Algemeen	Algemene IKB zaken
1	Brandstof	HG A/B, D en E
2	Chemie	HG C en F
3	Herclassificatie/Herkeuring	DG 15/16

* HG = Hoofdggebieden, DG = Deelgebieden

Tabel 4b Onderverdeling afwijkingen in categorieën:

Categorie	Naam	Toelichting
A	(meet) apparatuur	<ul style="list-style-type: none"> • onjuist gebruik, geen correcte keuring / kalibratie, geen gebruik van voorgeschreven apparatuur.
B	Ingangscntrole materialen	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik van materialen strijdig met de materialen als omschreven in deze BRL • Onvolledige controle op de gebruikte materialen, niet toepassen van verwerkingsinstructies van de fabrikant
C	Procedures / werkinstructies	<ul style="list-style-type: none"> • Niet naleven wettelijke verplichtingen, procedures en of werkinstructies • Onvolledige werkinstructies en/of procedures toepassen
D	Ontwerp	<ul style="list-style-type: none"> • Ontwerp afwijkend van de BRL zonder hiervoor een afwijking te maken • Ontwerpdossier / diagram onvolledig uitgevoerd / uitgediept en onvoldoende beschikbaar
E	Uitvoeren werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none"> • Uitvoering niet conform de BRL • Onvolledige documentatie / registratie
F	VGM	<ul style="list-style-type: none"> • Onveilig werken mbt veiligheid, gezondheid milieu

Met bovenstaande registratie kan (na verloop van tijd) mogelijk een trendmatige analyse plaatsvinden waarop sturing en verbetering van de procesregeling mogelijk is.

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.

¹⁰ voor het eerst is een registratie overlegd van de totale aantallen afwijkingen, waarbij (achteraf) ook voor 2022 een inventarisatie is gemaakt

4.5.2 Totaal aantal afwijkingen

De omvang en complexiteit van de procesregeling heeft effect op het aantal vastgestelde tekortkomingen. Het streven is om door middel van wijzigingsblad¹¹ 2.0 op de korte termijn en het herschrijven van de regeling¹² op de lange termijn het aantal (kritische) tekortkomingen tengevolge van onduidelijkheden in de normtekst zelf en verouderde normelementen, te verlagen.

Er zijn veel bedrijven waarvoor bij bepaalde hoofd- en deelgebieden de noodzakelijke frequentie van uitvoering niet gehaald wordt. Hierbij moet onderscheid gemaakt worden tussen behoud van kwalificatie kwaliteitsverantwoordelijke en behoud van erkenning. Hierover worden tussen de certificatie-Instelling en certificaathouder afspraken bij het kantoorbezoek gemaakt. Deze afwijking wordt niet als een tekortkoming meegeteld.

Tabel 5a Tekortkomingen totaal

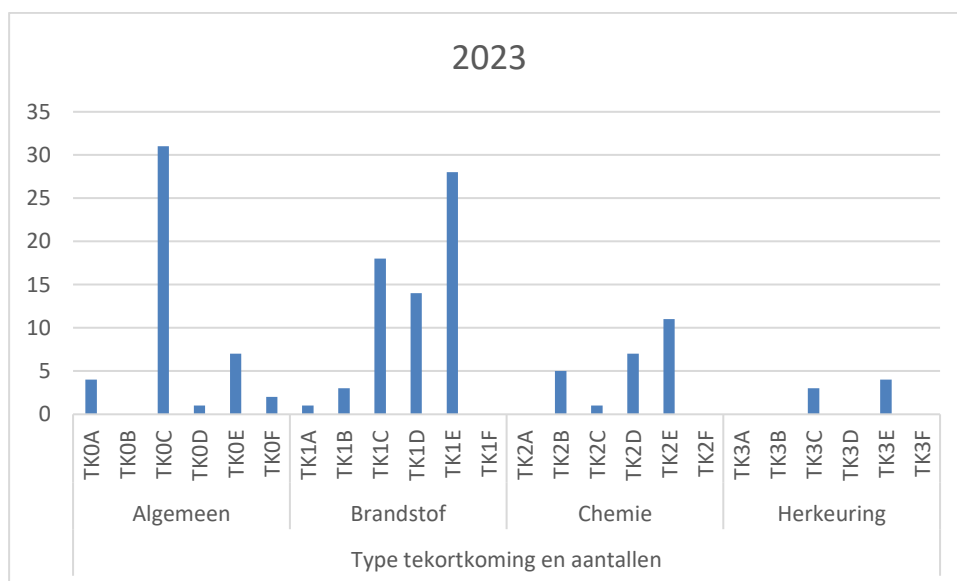
Aard van de maatregel	Aantal						
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Tekortkomingen totaal	na	na	na	na	na	431	140

De afname van het aantal afwijkingen in 2023 tov 2022 hangt samen met:

- andere wijze van telling van tekortkomingen door de CI (in 2022 zijn tekortkomingen steeds apart geteld, zelfs als feitelijk sprake was van een en dezelfde tekortkoming, maar die in verschillende paragrafen van de BRL 7800 voorkomt);
- na de overgang in 2020 van de K903 naar de BRL 7800 zijn door CH-ers in toenemende mate de administratieve processen in lijn gebracht met de nieuwe inzichten uit de 7800.

De grootste aantallen afwijkingen hangen samen met groep 1 BRANDSTOF waarbij voor de categorie *uitvoering* de meeste tekortkomingen zijn geregistreerd gevolgd door categorie *procedures & werkinstructies en ontwerp*. Dat is op zich opmerkelijk aangezien deze groep in vergelijking met CHEMIE en HERCLASSIFICATIE het meest eenduidig en gestandaardiseerd is beschreven in de richtlijn.

Ook groep 0 ALGEMEEN (categorie *procedures en werkinstructies*) geeft relatief veel afwijkingen. Het aantal afwijkingen in groep 2 CHEMIE en groep 3 HERCLASSIFICATIE is beperkt en komt voornamelijk voor in categorie *uitvoering*



¹¹ De huidige BRL SIKB 7800 regeling wordt continue verbeterd middels input vanuit CI, certificaathouders en de REIT T commissie. Een wijzigingsblad 2.01 is inmiddels ter kritiek gepubliceerd

¹² zie 1.3.3

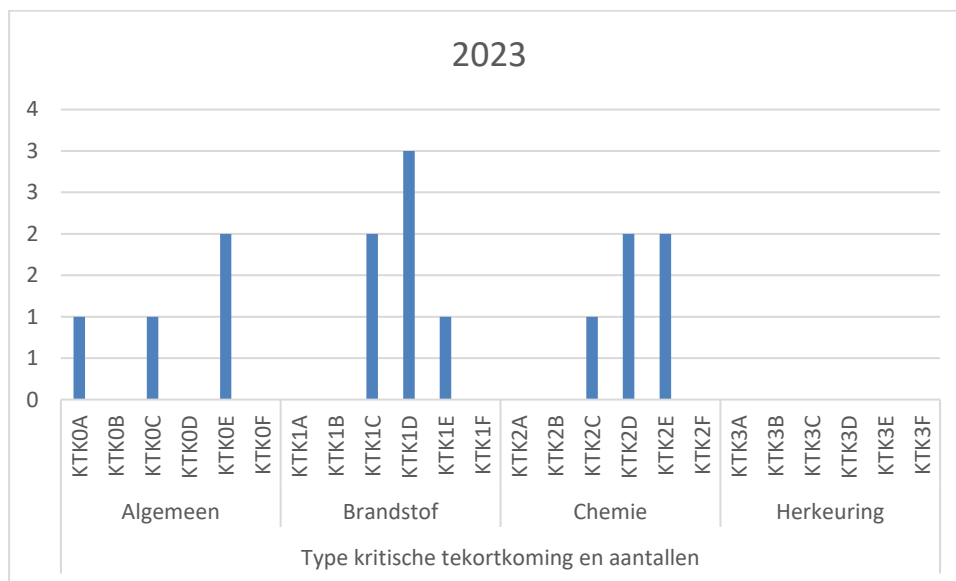
4.5.3 Kritische tekortkomingen

Het aantal kritische tekortkomingen is gehalveerd t.o.v. 2022. Dit is wellicht het gevolg van de vele verbeteringen en aanpassingen die zijn doorgevoerd naar aanleiding van de overgang van de BRL 903 naar de BRL SIKB 7800

Tabel 5b Kritische tekortkomingen

Aard van de maatregel	Aantal						
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Kritische tekortkomingen	-	54	36	37	31	38	15

Kritische tekortkomingen zijn in de groepen 0 ALGEMEEN, 1 BRANDSTOF en 2 CHEMIE vastgesteld. Een patroon is echter niet vast te stellen.



De grootste aantal kritische afwijkingen hangen samen met groep 1 BRANDSTOF waarbij voor de categorie *ontwerp* de meeste kritische tekortkomingen zijn geregistreerd. Deze kritische tekortkomingen hebben veelal betrekking op een *ontwerp* afwijkend van de BRL, zonder daaraan voorafgaande (en door de opdrachtgever geaccordeerde) PRI&E¹³.

De afname van het aantal kritische tekortkomingen hangt waarschijnlijk samenhang met de overgang van de K903 naar de BRL 7800 in 2020 en verbeteringen en aanpassingen die in dat kader en daarna nog zijn doorgevoerd

¹³ Processchema risico-inventarisatie en evaluatie

4.6 Sancties en klachten

4.6.1 Sancties

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
- extra bezoek;
- schorsingen;
- intrekking.

In tabel 6 is het aantal sancties weergegeven.

Tabel 6 Opgelegde sancties bij tekortkomingen

Aard van de maatregel	Aantal						
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Schriftelijke waarschuwing	2	2	0	0	0	0	0
Extra controlebezoek	0	1	0	0	0	0	0
Opschorting	0	1	0	0	0	0	0
Intrekking procescertificaat	0	0	0	0	0	0	0

Uit de tabel blijkt dat in 2023 net als in 2022 geen sanctionerende maatregelen zijn opgelegd.

4.6.2 Klachten

Er zijn in 2023 geen klachten over de certificatie-instelling ingediend noch klachten door derden over certificaathouders

4.7 Overige aspecten

De controle frequentie voor 2023 is onveranderd gebleven.

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

Wel is nog het volgende opgemerkt:

Het verder invoeren van verbeteringen is noodzakelijk om van de BRL SIKB 7800 een handzaam- en praktisch document te maken welke dient als richtlijn voor het ontwerpen, installeren, modificeren, en (her) classificeren van tankinstallaties. Hierbij heeft het volledig herschrijven van de BRL SIKB 7800 de voorkeur maar dit is praktisch gezien op korte termijn geen reële optie. Om die reden wordt ervoor gepleit door te gaan met inhoudelijke verbeteringen en het zo spoedig mogelijk doorvoeren van wijzigingen via Wijzigingsbladen. Het wijzigingsblad 2.-01 is inmiddels als concept ter kritiek gepubliceerd.

Om de procesregeling te kunnen verbeteren is het o.a. noodzakelijk meer inzicht te krijgen in de oorzaken van de tekortkomingen zoals deze worden vastgesteld door de CI tijdens de bedrijfs- en veldaudits. Teneinde een trendanalyse mogelijk te maken is het belangrijk door te gaan met het groeperen en categoriseren van de tekortkomingen in 2024

Bijlage 1 BRL SIKB 7800

BRL SIKB 7800 is -net als haar voorganger BRL K903- 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