



Certificatie-schema bodembescherming (BRL SIKB 7700)

Jaarrapportage 2025

Functioneren privaat deel stelsel kwaliteitsborging

Versie: definitief
Datum: maart 2026



Kennis van kwaliteit in bodembeheer

www.sikb.nl

Dit jaarverslag 2025
is op 19 maart 2026 vrijgegeven door
het Centraal College van Deskundigen Bodembescherming,
ondergebracht bij
Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB)
te Gouda

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	i
Hoofdstuk 0 Managementsamenvatting	iii
0.1 Beoordeling CCvD Bodembescherming	iii
0.2 Achtergrond	iv
0.3 Opzet	iv
0.4 Data	iv
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>Vigerende regeling voor bodembescherming in 2025</i>	2
Hoofdstuk 2 Toezicht op het functioneren van de schema's	3
Hoofdstuk 3 Doel en reikwijdte van dit rapport.....	4
3.1 Doel	4
3.2 Reikwijdte	4
3.3 Rapportage en evaluatie	4
3.4 Aangesloten certificatie-instellingen en de Raad voor Accreditatie.....	5
Hoofdstuk 4 Resultaten	6
4.1 Gegevensverstrekking algemeen	6
4.2 Resultaten.....	6
4.2.1 <i>Inleiding</i>	6
4.2.2 <i>Certificaten</i>	7
4.2.3 <i>Meldingen en BAOC's/BHOC's</i>	8
4.2.4 <i>Audits</i>	9
4.2.5 <i>Afwijkingen - totaaloverzicht</i>	10
4.2.6 <i>Kritieke en niet-kritieke afwijkingen</i>	12
4.2.7 <i>Sancties en klachten</i>	13
4.2.8 <i>Publiek toezicht</i>	13
4.2.9 <i>Overige bevindingen</i>	13
Bijlagen	
Bijlage 1 Gegevens over BRL SIKB 7700	
Bijlage 2 Gegevens protocol 7701	
Bijlage 3 Gegevens protocol 7702	
Bijlage 4 Gegevens protocol 7703	
Bijlage 5 Gegevens protocol 7704	
Bijlage 6 Gegevens protocol 7711	



Hoofdstuk 0 Managementsamenvatting

Voor u ligt de jaarlijkse rapportage over de uitvoering van het certificatieschema voor bodembescherming bij de aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening (BRL SIKB 7700). Deze rapportage heeft betrekking op het kalenderjaar 2025.

0.1 Beoordeling CCvD Bodembescherming

Het CCvD Bodembescherming heeft in haar vergadering van 19 maart 2026 kennis genomen van de ervaringen vanuit het private toezicht op BRL SIKB 7700. Het CCvD is op basis van de bevindingen over 2025 van oordeel dat het stelsel van kwaliteitsborging, met BRL SIKB 7700 goed functioneert. De gerapporteerde gegevens geven geen aanleiding tot aanpassing/aanvulling van het stelsel.

0.2 Achtergrond

SIKB ontwikkelt en beheert instrumenten voor eenvoudiger en beter bodembeheer en bodembescherming.

Binnen SIKB functioneert het Centraal College van Deskundigen (CCvD) Bodembescherming, dat het functioneren van de certificatieschema('s) op het gebied van bodembescherming (in beheer bij SIKB) begeleidt en het bestuur van SIKB over die schema('s) adviseert. De voorbereiding van en advisering over die schema's is aan het CCvD Bodembescherming gemandateerd. Het bestuur van SIKB stelt de certificatieschema's vast.

0.3 Opzet

De voorliggende rapportage beschrijft de resultaten van de uitvoering van certificatieschema('s) voor bodembescherming over het kalenderjaar 2025, waarbij in voorkomende gevallen de resultaten over de periode 2019 tm 2024 ter vergelijking zijn opgenomen.

Het CCvD Bodembescherming heeft in haar vergadering van 19 maart 2026 het bestuur van SIKB geadviseerd deze rapportage vast te stellen.

0.4 Data

Voor elk kalenderjaar worden door de certificatie-instellingen (KIWA en SGS) gegevens aangeleverd omtrent de resultaten van (opvolgings-)audits die door hen voor de certificatieschema's bodembescherming zijn uitgevoerd.

De voor 2025 aangeleverde data zijn geanonimiseerd aangeleverd en aansluitend verwerkt, waarbij de resultaten ook zijn vergeleken met die uit eerdere jaren.

Uit de resultaten blijkt het volgende:

- het aantal afgegeven certificaten bedraagt 32, iets meer dan in 2024. Veel van de certificaathouders verrichten meerdere soorten werkzaamheden onder certificaat, m.a.w. zijn voor meerdere protocollen binnen dat certificaat, gecertificeerd (en erkend). Het totaal aantal deelcertificaten bedraagt 73.
In 2025 is voor de 1e keer (ook) een certificaat voor protocol 7703 verleend.
- het aantal opvolgingsaudits bedroeg 78, 23 meer dan in 2024,
- Het totale aantal geregistreerde meldingen van onder certificaat uitgevoerde werkzaamheden bedroeg 487, 20% meer dan in 2024;
- het totaal aantal afwijkingen bedroeg 63, weliswaar meer dan over 2024, maar nog altijd veel minder dan over 2022 en de jaren daarvoor
- het aantal kritieke afwijkingen bedroeg 4, 1 minder dan in 2024;
- BRL SIKB 7700 kende in 2025 geen sancties noch klachten;
- er bestaat naar oordeel van de CI's geen aanleiding voor wijziging van controle-aspecten, – frequentie of certificatietoezicht.

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 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 bodembescherming¹. In hoofdzaak betreft het hier het beheren van een certificatieschema 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 aannemer 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.

De voorliggende rapportage heeft alleen betrekking op het certificatieschema voor bodembescherming, dus alleen BRL SIKB 7700.

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

- richtlijn voor het ontwerpen, installeren, modificeren, (her-)classificeren, keuren en herstellen van tankinstallaties (BRL SIKB 7800; voorheen K903 Regeling Erkennung Installateurs Tankinstallaties). Hiervoor wordt een aparte jaarrapportage opgesteld;
- richtlijn voor de inspectie van de vloeistofdichtheid van bodembeschermende voorzieningen, waaronder vloeren en verhardingen (AS SIKB 6700);
- richtlijnen voor de inspectie (keuring) van ondergrondse tanks 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 voorzieningen (zoals vloeren, verhardingen) en bedrijfsriolering).

¹ SIKB richt zich ook op archeologie, data en milieuhygiënisch bodembeheer

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 productcertificatie verklaart de certificaathouder dat zijn product aan zekere producteisen voldoet. De beoordeling van de CI op naleving van de verplichtingen uit BRL SIKB 7700 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 (ten minste jaarlijks) vast of de organisatie nog altijd voldoet aan de eisen.

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

Voor de voorbereiding van en overleg over (het functioneren van de) kwaliteitsrichtlijnen voor marktpartijen en overheden over bodembescherming functioneren binnen SIKB sinds 1 oktober 2008 het Centraal College van Deskundigen Bodembescherming (certificatie) en het Accreditatiecollege Bodembescherming (accreditatie) voor bodembeschermende voorzieningen en maatregelen. Het bestuur van SIKB stelt (wijzigingen in) de certificatieschema's vast.

1.3.2 Vigerende regeling voor bodembescherming in 2025

Sinds 2014 wordt voor bodembescherming gewerkt met **BRL SIKB 7700**, met een vijftal protocollen.

BRL	Titel
7700	Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening (zie toelichting)
7701	Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening met prefab betonnen elementen
7702	Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening van beton
7703	Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening met bitumineus materiaal
7704	Aanleg of herstel van een vloeistofdichte kunststofsgebonden beschermlaag
7711	Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voegafdichting

Op grond van BRL SIKB 7700 worden door certificaathouders kwaliteitsverklaringen afgegeven, zoals een *Bewijs van Aanleg Onder Certificaat* (BAOC) en een *Bewijs Herstel onder Certificaat* (BHOC).

BRL SIKB 7700 en de protocollen 7701 tot met 7711 zijn oorspronkelijk vastgesteld in 2012; in 2013 zijn de eerste certificaten verleend, terwijl in 2014 de eerste opvolgingsaudits zijn uitgevoerd.

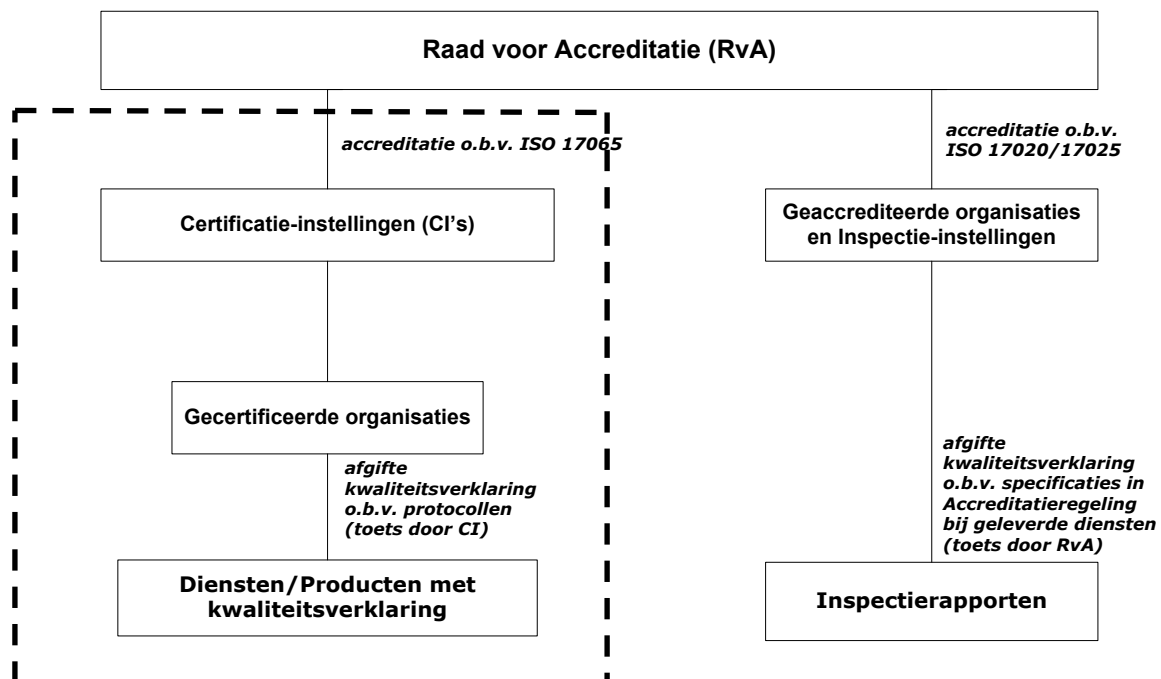
De vigerende versie 2.0 is op 15 februari 2018 vastgesteld en in werking getreden op 30 oktober 2018. In februari 2020 is een wijzigingsblad vastgesteld dat in werking is getreden op 1 januari 2024.

In maart 2023 is een nieuwe versie vastgesteld (versie 3.0), die op 1 oktober 2024 in werking is getreden. Versie 2.0 mocht nog tot 1 januari 2026 worden gebruikt.

Hoofdstuk 2 Toezicht op het functioneren van de schema's

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. Die gegevens zijn daarom niet opgenomen in de voorliggende 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: hier wordt verwezen naar accreditatieregeling/auditing door RvA).

3.2 Reikwijdte

Dit rapport gaat over het gebruik en het functioneren van de in tabel 1 vermelde (actuele) certificatieregeling Bodembescherming, in beheer bij SIKB.

Tabel 1 Reikwijdte van dit rapport

periode schema		van	tot en met
7700	Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening	1 januari 2025	31 december 2025
	- protocol 7701: prefab betonnen elementen		
	- protocol 7702: beton		
	- protocol 7703: bitumineus materiaal		
	- protocol 7704: kunstharsgebonden beschermlaag		
	- protocol 7711: voegafdichting		

3.3 Rapportage en evaluatie

Het format voor de jaarlijkse rapportage, opgenomen in bijlage 1 e.v., biedt de certificatie-instellingen gelegenheid om, uitsluitend geanonimiseerd, gegevens te verstrekken over:

- de aantallen:
 - afgegeven certificaten;
 - geplande en daadwerkelijk uitgevoerde controles;
 - afwijkingen, op hoofdlijnen gespecificeerd naar onderwerp.
- en verder:
 - aantal en aard van klachten;
 - aantal en aard van opgelegde sancties;
 - bevindingen over het kwaliteitssysteem en betrokken personen;
 - suggesties voor verbeterpunten.

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

Hierbij is tevens rekening gehouden met de resultaten van de Jaarrapportages over voorgaande jaren, waarbij is beoordeeld of over 2025 soortgelijke dan wel andere afwijkingen zijn gerapporteerd.

3.4 Aangesloten certificatie-instellingen en de Raad voor Accreditatie

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

In tabel 2 is een overzicht van de certificatie-instellingen die op enig moment in 2025 aan beide voorwaarden voldeden. De kruisjes staan bij de regelingen waarvoor de betreffende certificatie-instelling daadwerkelijk certificaten afgeeft, dan wel heeft afgegeven.

Tabel 2 Certificatie-instellingen bodembescherming en SIKB (stand per 31-12-2025)

beoordelingsrichtlijn	certificatie-instelling	
	SGS Intron	Kiwa
BRL SIKB 7700 i.c.m.	X	X
- protocol 7701: prefab betonnen elementen	X	X
- protocol 7702: beton	X	X
- protocol 7703: bitumineus materiaal		X
- protocol 7704: kunstharsgebonden beschermlaag	X	X
- protocol 7711: voegafdichting	X	X

Hoofdstuk 4 Resultaten

4.1 Gegevensverstrekking algemeen

De certificatie-instellingen hebben de jaarlijkse gegevens over 2025, analoog aan de wijze waarop ook voor de andere gebieden binnen SIKB (bodembeheer resp. Archeologie) wordt gerapporteerd

Voor de (2) betrokken instellingen zijn de gerespondeerde gegevens verwerkt. Aangezien de beoordeling niet is gericht geweest op het vaststellen van eventuele verschillen tussen de CI's onderling, zijn de gegevens eerst geanonimiseerd.

De gegevens over BRL SIKB 7700 en de protocollen 7701-7711 zijn weergegeven in bijlage 1 t/m 6.

4.2 Resultaten

4.2.1 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:

- ontwikkeling aantallen certificaten (zie § 4.2.2);
- aantallen meldingen en BAOC's/BHOC's (§ 4.2.3);
- aantallen audits (§ 4.2.4);
- totaal aantal gerapporteerde afwijkingen per schema (zie § 4.2.5);
- kritieke en niet-kritieke afwijkingen (zie § 4.2.6)
- aantallen sancties en klachten (zie § 4.2.7).

Tenslotte is de rol vanuit publiek toezicht geschetst (4.28) en zijn overige bevindingen van de CI's beschreven (4.2.9).

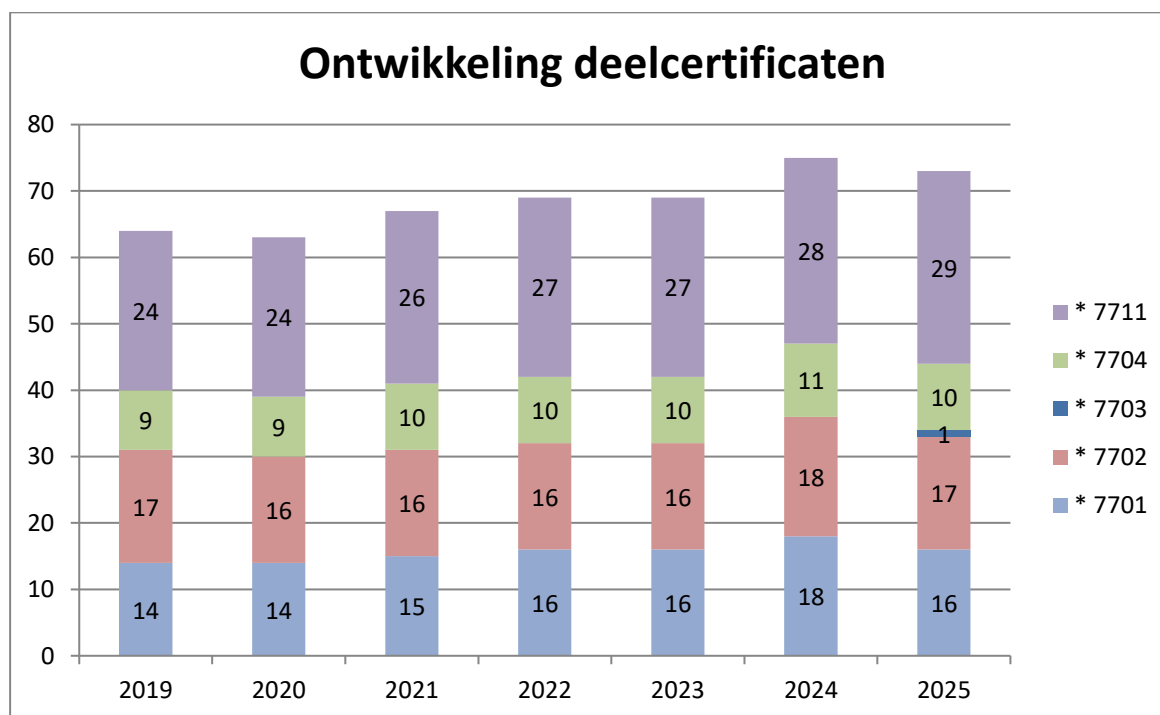
4.2.2 Certificaten

Op 31 december 2025 bedroeg het aantal afgegeven certificaten 32, (4) meer dan in 2024. Veel van die certificaathouders verrichtten meerdere werkzaamheden onder certificaat, m.a.w. zijn voor meerdere protocollen binnen dat certificaat, gecertificeerd (en erkend). Voor 2025 is voor het eerst (ook) een certificaat voor protocol 7703 verleend. In onderstaande tabel is het aantal certificaten weergegeven, alsmede het aantal activiteiten/deelcertificaten die binnen de scope van de BRL worden uitgevoerd, op 31 december van elk jaar.

Tabel 3 Aantal certificaten en deelcertificaten

Aantal per 31-12	2020	2021	2022	2023	2024	2025
certificaten BRL SIKB 7700	26	28	27	27	28	32
* 7701	14	15	16	16	18	16
* 7702	16	16	16	16	18	17
* 7703	-	-	-	-	-	1
* 7704	9	10	10	10	11	10
* 7711	24	26	27	27	28	29
TOTAAL DEELCERTIFICATEN	63	67	69	69	75	73

Het aantal erkenningen voor protocol 7701-7711 volgens de website van IPLO² bedroeg eveneens 73 op 31 december 2025³, 1 meer dan eind 2024.



Uit de tabel en de figuur blijkt dat het totale aantal certificaathouders stabiel is, net als het aantal deelcertificaten.

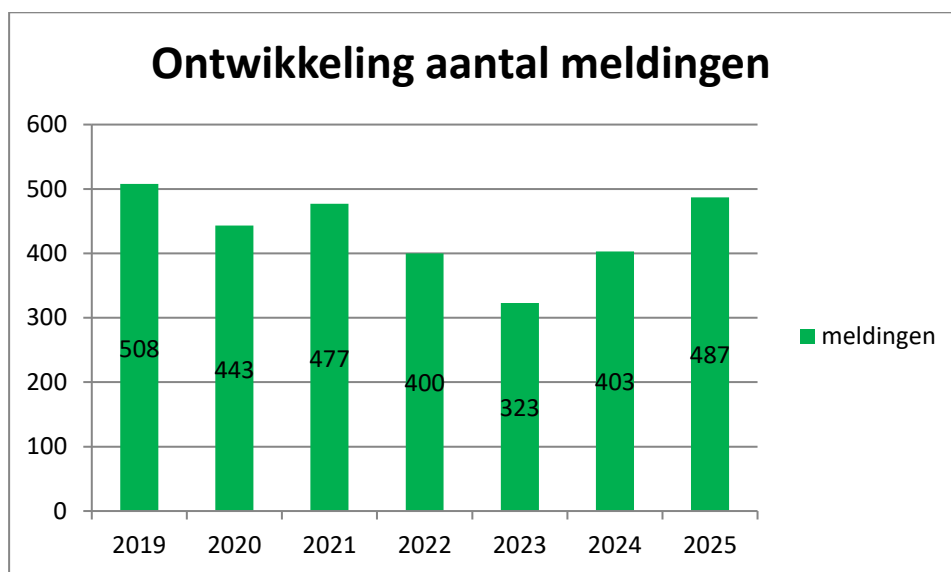
² <https://loket.rijkswaterstaat.nl/zoeken/publicatie/erkenningen-zoeken/>

³ er kunnen kleine verschillen bestaan tussen het aantal certificaten en het aantal erkenningen, onder meer vanwege de tijd die nodig is om (nieuwe/gewijzigde) certificaten en erkenningen door RWS te verwerken

4.2.3 Meldingen en BAOC's/BHOC's

Een aannemer moet onder certificaat uit te voeren werkzaamheden **melden** bij de certificatie-instelling. De melding van de onder certificaat uit te voeren werkzaamheden wordt door de certificatie-instelling gehanteerd voor het inplannen van beoordelingen op de uitvoeringslocatie. Overigens kennen binnen BRL SIKB 7700 alleen grote werken een verplichte melding, ook voor eventueel bezoek door CI. Voor kleine herstelwerkzaamheden is e.e.a. niet verplicht.

Uit de gegevens blijkt dat het aantal meldingen in 2025 is gestegen (voor vrijwel alle protocollen), en tot vrijwel het niveau in 2019.



Bij aanleg of (groot⁴) herstel van een voorziening moet een zogenaamd **Bewijs van Aanleg Onder Certificaat (BAOC)** worden opgesteld, dat de bodembeschermende voorziening onder certificaat is aangelegd en dat vooral een praktische bewijswaarde heeft. Deze BAOC's worden door de certificerende instelling geregistreerd en voorzien van een uniek identificatienummer.

Het vakkundig herstellen van een beschadigde of deels opgebroken vloer is et zo belangrijk als de zorgvuldigheid die is betracht bij de aanleg. De aannemer verstrekt de opdrachtgever dan een **Bewijs Herstel onder Certificaat (BHOC)**.

Noot: opgemerkt wordt dat klein herstel niet (altijd) wordt gemeld vanwege ontbrekende meldplicht (verplichte opgave alleen bij groot herstel). Het werkelijk aantal BHOC's zal dan ook hoger liggen. In de nieuwe versie van de BRL is het onderscheid tussen BAOC en BHOC nader uitgewerkt

In voorgaande jaren is naast het aantal meldingen door de CI's ook het aantal BAOC's en BHOC's benoemd. Over 2025 is dat door 1 CI gedaan, maar door de ander niet: door gebruik van een nieuw digitaal portal is die informatie niet meer beschikbaar.

⁴ boven de herstelgrenzen, bijv. >12m² oppervlakte, werk aan riool, >75m kit etc. Het is niet bekend (althans voor deze jaarrapportage) welk deel van de BAOC's (alleen) voor een klein nieuw deel van een voorziening is afgegeven dan wel voor een grote, integrale renovatie van een voorziening.

4.2.4 Audits

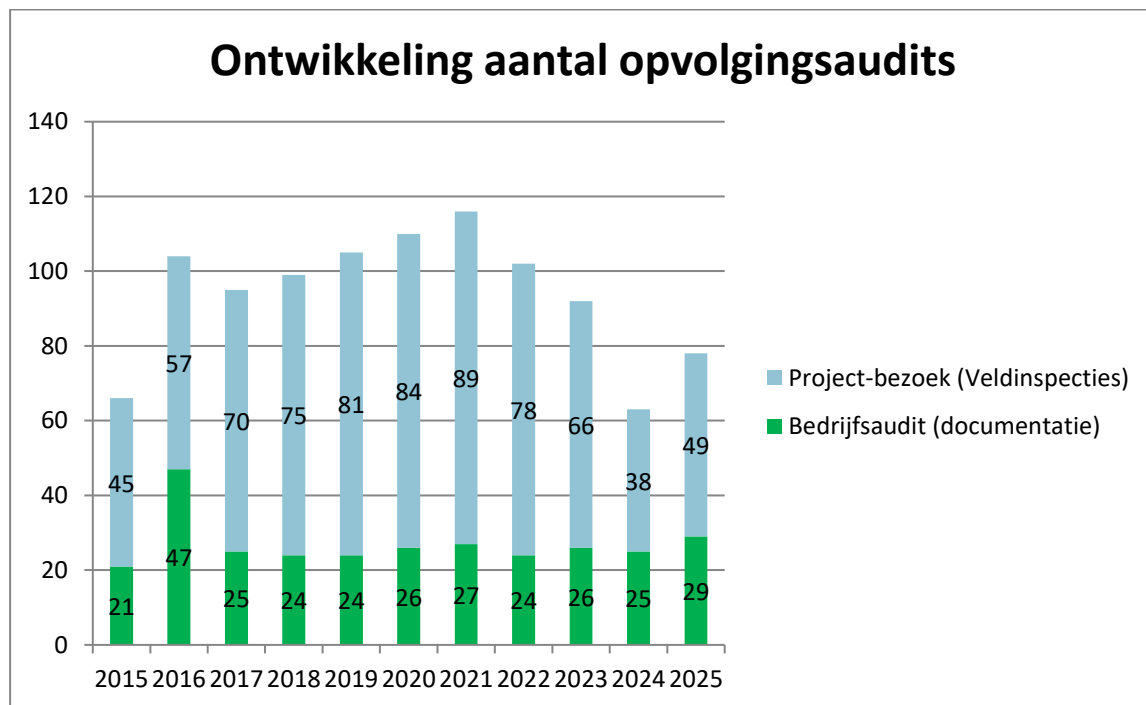
Tabel 4 geeft het aantal uitgevoerde opvolgingsaudits weer. Hierbij is ook aandacht besteed aan bedrijfsbezoeken (documentatie-audits) resp. projectbezoeken (veld-inspecties).

Tabel 4 Aantal uitgevoerde opvolgingsaudits door certificatie-instellingen

uitgevoerde audits	2022		2023		2024		2025	
	totaal	wv veldinsp.	totaal	wv veldinsp.	totaal	wv veldinsp.	totaal	wv veldinsp.
TOTAAL	102	78	92	66	55	38	78	49
		24		26		25		29
audits per certificaathouder	3,8		3,4		2,0		2,4	
audits per erkende werk.	1,48		1,33		0,73		1,07	
audits per melding (project)	0,26		0,28		0,53		0,16	

Noot: 2024 opgave aantal gecombineerde audits

Door deze gegevens te combineren met die in tabel 3 kan worden afgeleid welke gemiddelde controlefrequentie met de onderscheiden protocollen samenhangt.



Uit de tabel en de figuur kan worden afgeleid dat het aantal opvolgingsaudits in 2025 weer is gestegen: in 2024 was het aantal audits beperkt, vooral ook als gevolg van het relatief natte voorjaar⁵.

In relatie tot de in BRL SIKB 7700 beoogde auditfrequentie wordt opgemerkt dat naar oordeel van de CI's de beoogde auditfrequentie in 2025 wel is gehaald: alle certificaathouders zijn ten minste 1 maal beoordeeld/geaudit.

⁵ Ook vanwege (te) laat doorgegeven wijzigingen in de termijnen van uitvoering van projecten worden soms niet alle geplande audits uitgevoerd.

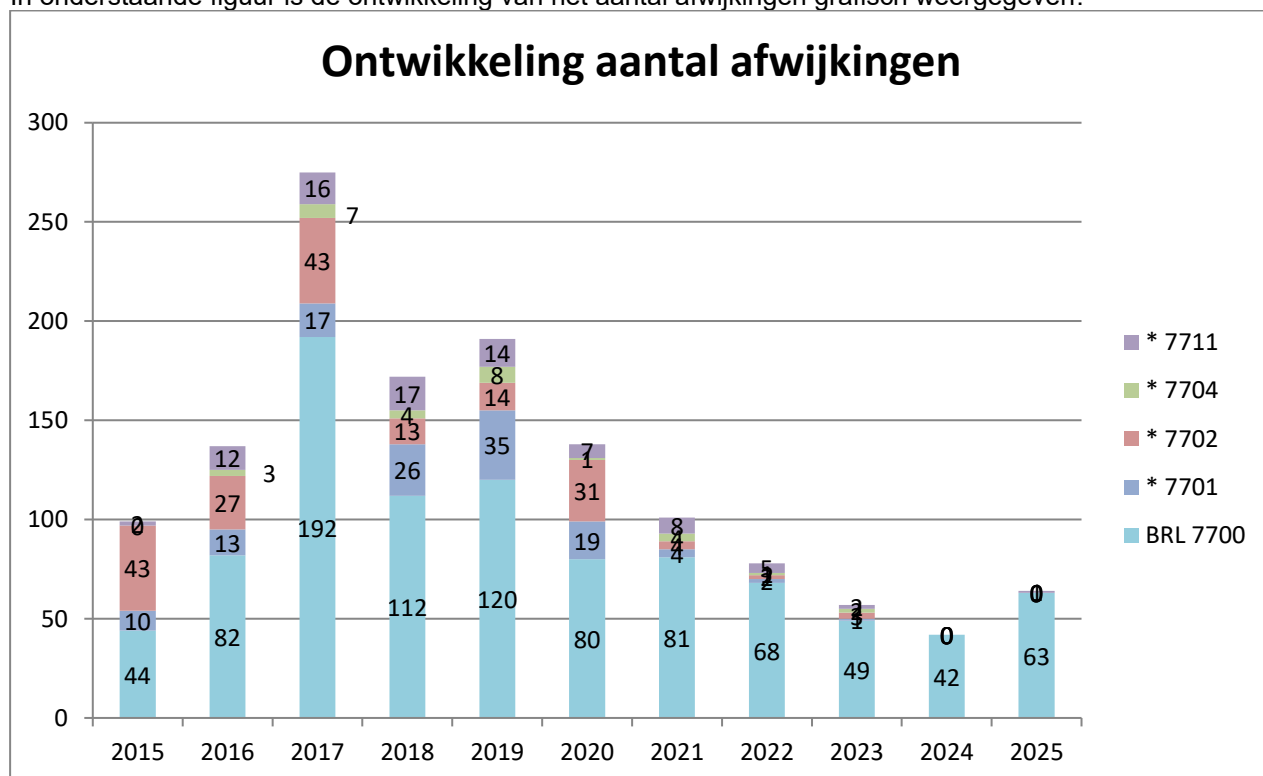
4.2.5 Afwijkingen - totaaloverzicht

In tabel 5 is het totaal aantal geconstateerde afwijkingen weergegeven⁶.

Tabel 5 Aantal geconstateerde afwijkingen bij audits

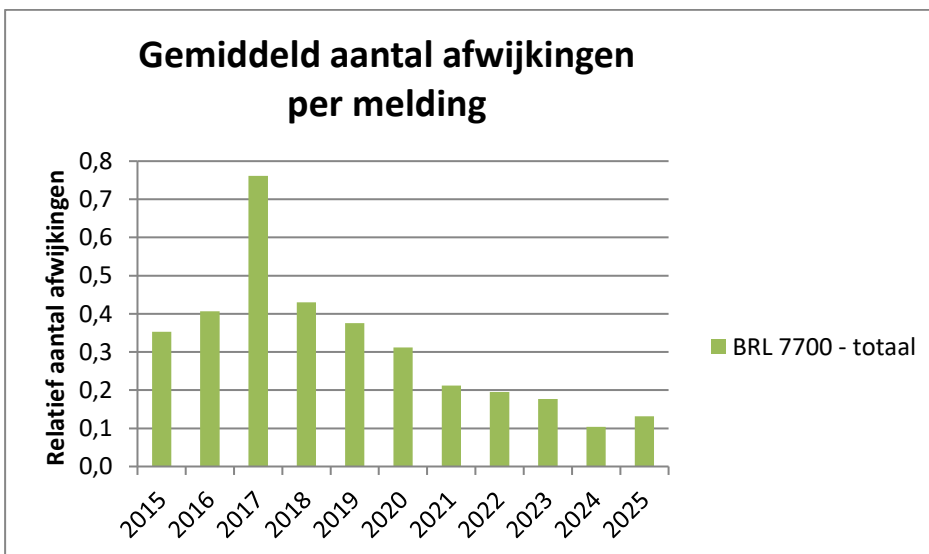
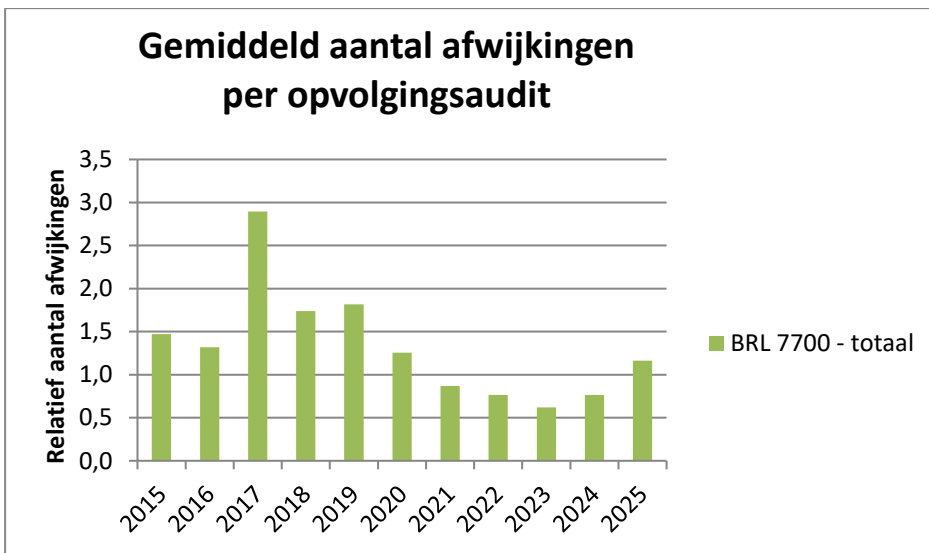
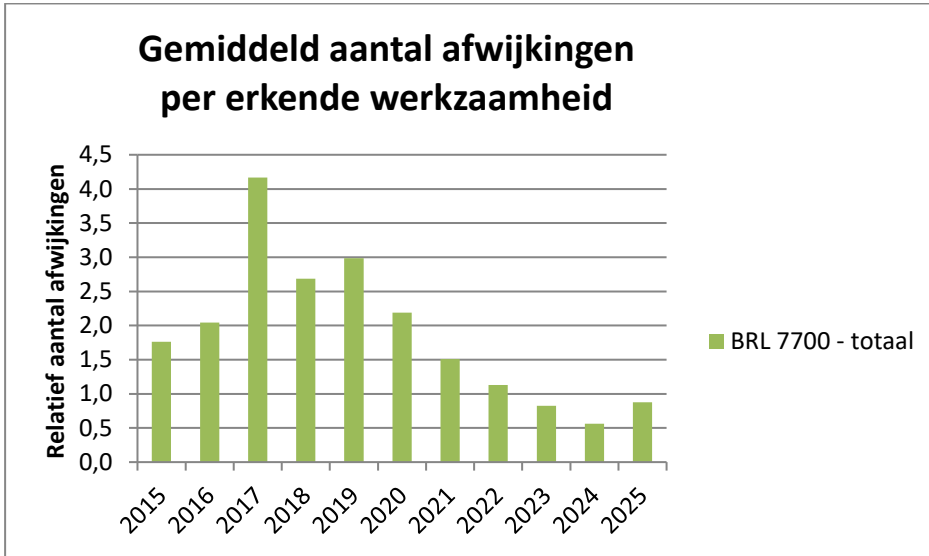
Totaal afwijkingen	2020	2021	2022	2023	2024	2025
BRL SIKB 7700	80	81	68	49	42	63
* 7701	19	4	2	1	0	0
* 7702	31	4	2	3	0	0
* 7703	-	-	-	-	-	0
* 7704	1	4	1	2	0	0
* 7711	7	8	5	2	0	1
TOTAAL	138	101	78	57	42	64
afwijkingen per certificaathouder	5,3	3,6	2,9	2,1	1,5	2,0
afwijkingen per erkende werk.	2,19	1,51	1,13	0,83	0,57	0,88
afwijkingen per opvolgingsaudit	1,25	0,87	0,76	0,69	0,64	0,97
afwijkingen per melding	0,31	0,21	0,20	0,18	0,18	0,27

Uit de tabel kan worden afgeleid dat het aantal afwijkingen op BRL-niveau in 2025 weliswaar is gestegen, maar nog (lang) niet tot het niveau dat in de periode 2020-2022 werd geconstateerd. In onderstaande figuur is de ontwikkeling van het aantal afwijkingen grafisch weergegeven.



In onderstaande figuren is de ontwikkeling van het gemiddeld aantal afwijkingen per certificaathouder resp. audit geschetst

⁶ het aantal audits resp. certificaathouders zonder afwijkingen is niet door beide CI's opgegeven



4.2.6 Kritieke en niet-kritieke afwijkingen

In eerdere jaarrapportages is verondersteld dat met de afwijkingen slechts (mogelijk) in enkele gevallen de uiteindelijke vloeistofdichtheid in gevaar kan zijn geweest, vooral omdat ze samenhangen met het niet-naleven van de administratieve verplichtingen uit het schema.

Teneinde meer zicht te krijgen op de ernst van de geconstateerde afwijkingen wordt om die reden vanaf 2021 door beide CI's onderscheid gemaakt tussen kritieke (NC1) resp. niet-kritieke afwijkingen van het schema (NC2).

Over 2025 zijn totaal 4 kritieke afwijkingen vastgesteld, alleen op BRL-niveau, vergelijkbaar met de jaren 2021-2022 en 2024. Op protocol-niveau zijn (dus) geen kritieke afwijkingen (meer) vastgesteld. Hierbij wordt bovendien aangetekend dat 3 van die NC1's bij dezelfde certificaathouder zijn vastgesteld. Hoewel nog geen sancties zijn opgelegd (zie 4.2.7), worden die wel verwacht. De 4^e NC1 betrof een escalatie (ivm recidive)

Tabel 6 Aantal kritieke afwijkingen BRL SIKB 7700

Onderdeel schema (versie 2.0)	2022	2023 ¹⁾	2024	2025	toelichting
BRL SIKB 7700					
3.1 Kwaliteitsmanagementsysteem			1		
3.3 Kwalificaties van de werknemer(s)	2	1	-	1	<i>persoonlijke evaluatie niet op uitgevoerd werk of kwalificatie onvoldoende Tweede constatering / recidive ⁷</i>
4.1. Uitvoeren van werkzaamheden onder certificaat	1	-	-	1	<i>Tweede constatering / recidive</i>
4.9 Keuringsplan	1	2	-		<i>Keuringsplan niet / onvoldoende aanwezig/ kalibratie buiten termijn</i>
4.12 Ingangscntrole bouwstoffen			1		
4.13 Naspeurbaarheid verwerkte bouwstoffen			1		
4.14. Beproevingen/ kwaliteitscontrole tijdens het werk	-	3	1	1	
4.17 Oplevering		2	-		
4.18 Schriftelijke verklaring		6	-		<i>Documenten zijn niet altijd juist / volledig ingevuld</i>
4.19 Revisietekening(en)		6	1		
4.20 Schriftelijk advies		3	-		
Overig		12	-	1	
Protocollen 7701-7702-7704-7711					
diverse onderdelen	1	6	-	-	
Totaal					
	5	41	5	4	

1) de kritieke afwijkingen in 2023 zijn slechts door 1 CI vastgesteld en hingen alle samen met het niet (tijdig) nemen van maatregelen n.a.v. eerder geconstateerde afwijkingen (recidive) icm de inzet van nieuwe werknemers bij certificaathouders.

Het aantal niet-kritieke afwijkingen bedroeg 59, nagenoeg alleen op BRL-niveau, waarbij vooral de volgende onderdelen tot relatief veel afwijkingen leiden: § 4.4. *Controle* / 2.5 *Werkvoorbereiding*: (8), § 4.3.1. / 2.4 *Ontwerpbeoordeling* (7), §4.17/2.9 *Oplevering* (7) en § *Kwalificatie van personeel/werknemers* (7).

⁷ Indien dergelijke tekortkomingen (NC2) s zijn vastgesteld krijgt de certificaathouder een zekere termijn tot implementatie van een corrigerende maatregel. Als dat niet wordt gerealiseerd, wordt conform het schema, wordt bij herhaalde vaststelling de afwijking als kritiek aangemerkt. .

4.2.7 Sancties en klachten

Als sancties worden achtereenvolgens onderscheiden⁸:

- extra bezoek
- waarschuwingen
- schorsingen;
- intrekking.

In tabel 7 is het aantal sancties en klachten weergegeven.

Tabel 7 Sancties en klachten

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Sancties						
extra bezoek	2	1	1	-	-	-
waarschuwing	2	1	1	-	-	-
schorsingen	-	-	-	1	-	-
ingetrokken certificaten	-	-	-		1	-
beëindiging	-	-	-		-	-
Klachten						
Van certificaathouders over CI	-	-	1	-	-	-
Van opdrachtgevers over certificaathouders	-	-	-	-	1	-
Totaal	-	-	1	-		-

Er zijn in 2025 geen sancties opgelegd noch klachten ingediend.

4.2.8 Publiek toezicht

In 2024 heeft de ILT een thema onderzoek naar de aanleg van vloeistofdichte bodemvoorzieningen verricht. De onderzoeksresultaten zijn (kort) weergegeven in de Jaarrapportage over 2024.

Over 2025 is een dergelijke weergave niet beschikbaar. ILT gaat intern nog na of zij op een structurele basis input wil/zal gaan leveren voor de voorliggende Jaarrapportage rond BRL SIKB 7700 in de toekomst.

Los daarvan worden sancties vanuit publiek toezicht (zoals een (voornemen tot) een last-onderdwangsom) sinds enige tijd wel gedeeld met de CI's. Er blijken in 2025 wel 'enkele vLOD's' aan certificaathouders te zijn verzonden, maar precieze aantallen zijn niet bekend.

4.2.9 Overige bevindingen

De kwaliteit van de geleverde dienst wordt door de CI's als 'redelijk tot goed' aangemerkt, net als de kwaliteit van het kwaliteitssysteem.

Naar oordeel van de CI's bestaan er geen belangrijke knelpunten in de uitwerking van BRL SIKB 7700. Wel is met de 1^e certificaathouder voor protocol 7703 een inhoudelijke actualisatie van dat protocol gewenst

Er bestaat naar oordeel van de CI's geen aanleiding tot aanpassing van de controle-aspecten of – controle-frequentie of van het certificatietoezicht.

⁸ bij het niet naleven van de verplichtingen uit het schema wordt geëscaleerd in de vorm van een waarschuwing, schorsing of (uiteindelijk) intrekking van een certificaat.

Bijlage 1 Gegevens over BRL SIKB 7700

Jaaropgave BRL SIKB 7700		2025		
Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening				
Certificaten				
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2025		29		
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2025		32		
Activiteiten CI in aantallen				
		aantal		
Aantal uitgevoerde audits (initieel onderzoek)		4		
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)		78		
- waarvan bedrijfs-audit (documentatie)		29		
- waarvan project-bezoek (veldinspecties)		49		
BRL SIKB 7700 (versie 2.0; geldig vanaf 30-11-2018) is ingetrokken per 1 januari 2026				
BRL SIKB 7700 (versie 3.0; geldig vanaf 01-10-2024)				
		totaal aantal afwijkingen	waarvan afwijkingen NC-1 Major	waarvan afwijkingen NC-2 minor
1 INLEIDING	1 INLEIDING			
	1.8. Voldoen aan wet- en regelgeving	0	0	0
	1.10 Benodigde documenten	3	0	3
	1.11 Klachten- en geschillenregeling	0	0	0
1.11 Benodigde documenten	1.11 Klachten- en geschillenregeling	0	0	0
4 EISEN AAN HET PROCES VAN DE AANNEMER	2. EISEN AAN HET PROCES			
4.1 Uitvoeren van werkzaamheden onder certificaat	2.1 Uitvoeren van werkzaamheden onder certificaat	4	1	3
4.1.1 (Gedeeltelijke) aanleg of herstel	-	0	0	0
4.2 Informatieoverdracht naar de certificatie-instelling	2.2 Informeren van certificatie-instelling	2	1	1
4.2.1 Medewerking verlenen aan de certificatie-instelling	-	0	0	0
-	2.3. Informatieoverdracht	4	0	4
4.3 Programma van eisen (PvE) opdrachtgever	-	0	0	0
4.3.1 Ontwerpbeoordeling	2.4. Ontwerpbeoordeling	7	0	7
4.3.2 Beoordeling bestek of werkschrijving en tekening(en)	-	0	0	0
4.4 Controle constructieberekeningen	2.5. Werkvoorbereiding	8	0	8
4.5 Controle Grondmechanisch advies (Gma)	-	0	0	0
4.6 Controle Milieukundig bodemonderzoek (Mbo)	-	0	0	0
4.7 Bestek of technische werkschrijving en tekening(en)	-	0	0	0
4.8 Werkplan	-	2	0	2
4.9 Keuringsplan	-	2	0	2
4.10 Beoordeling bouwplaats	2.6. Bouwplaats	6	0	6
4.11 Bouwstoffen	2.7. Bouwstoffen	0	0	0
4.12 Ingangscntrole bouwstoffen	-	0	0	0
4.13 Naspeurbaarheid verwerkte bouwstoffen	-	0	0	0
4.14 Beproevingen/kwaliteitscontrole tijdens het werk	2.8 Beoordelingen/(kwaliteits-)controle tijdens het werk	5	1	4
4.15 Afzetting en bewaking	-	0	0	0
4.16 Veiligheid	-	0	0	0
4.17 Oplevering	2.9. Oplevering	7	0	7
4.18 Schriftelijke verklaring	2.10 Schriftelijke verklaring	1	0	1
-	2.10.1. BAOC	1	0	1
-	2.10.2. BHOC	0	0	0
4.19 Revisietekening(en)	-	0	0	0
4.20 Schriftelijk advies	-	1	0	1
4.21 Archivering door aannemer	2.11 Archivering door aannemer (projectdossier)	0	0	0
3 EISEN AAN HET KWALITEITSSYSTEEM VAN DE AANNEMER	3 EISEN AAN HET KWALITEITSSYSTEEM VAN DE AANNEMER			
3.1 Kwaliteitsmanagementsysteem	3.1 Kwaliteitsmanagementsysteem	0	0	0
3.2 Organisatie	3.2 Organisatie	1	0	1
3.3 Kwalificaties van de werknemer(s)	3.3 Kwalificatie van personeel	7	1	6
3.3.1 Inhuur van personeel	3.3.5 Inhuren van personeel	2	0	2
3.3.2 Uitbesteding van werkzaamheden	3.3.6 Uitbesteding van werkzaamheden	0	0	0
3.4 Testapparatuur en meetmiddelen	3.4 Testapparatuur en meetmiddelen	0	0	0
3.5 Afwijkingen en corrigerende maatregelen	3.5 Afwijkingen en corrigerende maatregelen	1	0	1
3.6 Evaluatie kwaliteitssysteem (interne audit)	3.6 Evaluatie kwaliteitssysteem (interne audit)	2	0	2
3.7 Klachtenbehandeling	3.7 Klachtenbehandeling	0	0	0
3.8 Wijzigingen van de organisatie/het kwaliteitssysteem/certificatie	3.8 Wijzigingen van de organisatie/het kwaliteitssysteem/certificatie	0	0	0
Bijlagen	Bijlagen	0	0	0
	Totaal	63	4	59

Bevindingen		
In het algemeen is de kwaliteit van de geleverde dienst in		
In het algemeen is de kwaliteit van het kwaliteitssysteem in		
Klachten en meldingen ingediend bij CI		
Van certificaathouders over CI		0
Over werkzaamheden certificaathouders (totaal)		0
Ondemomen actie CI n.a.v. klachten		
Klachten en meldingen ingediend bij CH-er (o.b.v. par 3.7 BRL)		
-waarvan afgehandeld binnen KZS ?		0
Ondemomen actie CH-er n.a.v. klachten		0
toelichting:		
Sancties		
extra bezoek		0
waarschuwingen		0
niet gecorrigeerd		0
schorsingen		0
niet gecorrigeerd		0
ingetrokken certificaten		0
niet gecorrigeerd		0
		0
Verbeterpunten		
Belangrijkste knelpunten o.b.v. eigen waarneming		
Aanleiding om controleaspecten te wijzigen?		Nee
Aanleiding om controlefrequentie te wijzigen?		Nee
Aanleiding om certificatietoezicht te wijzigen?		Nee
Andere verbeterpunten?		
		Nee

Bijlage 2 Gegevens over protocol 7701

Jaaropgave Protocol 7701				
Aanleg of herstel van een vloeiëstofdichte voorziening met prefab betonnen elementen				
Certificaten				
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2025			16	
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2025			16	
Projecten (meldingen) en BAOC's/BHOC's				
Aantal meldingen per 31-12-2025			87	
Aantal Bewijzen aanleg onder certificaat per 31-12-2025			27	
Aantal Bewijzen herstel onder certificaat per 31-12-2025			0	
Protocol 7701 (versie 2.0)		Protocol 7701 (versie 3.0)		
-	2 ALGEMENE PROJECTWERKZAAMHEDEN	0	0	0
-	2.1 Werkvoorbereiding	0	0	0
-	2.2 Bouwplaats	0	0	0
-	2.3 Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA)	0	0	0
-	2.4 Wijziging in uitvoeringswijze	0	0	0
3. EISEN TE STELLEN AAN DE FUNDERING	3 WERKWIJZE GRONDWERK EN FUNDERINGSLAGEN			
3.1. Algemeen	3.1. Algemeen	0	0	0
3.2. Controle ondergrond	-	0	0	0
-	3.2 Ingangscntrole bouwstof	0	0	0
3.4. Aanbrengen grondverbetering	3.3 Uitvoeren grondwerk	0	0	0
-	3.4 Controle van de uitvoering – grondwerk	0	0	0
3.5. Aanbrengen fundering	3.5 Aanbrengen funderingslaag	0	0	0
-	3.6 Controle van de uitvoering – funderingslaag	0	0	0
3.6. Controle laagdikte(n)	-	0	0	0
3.7. Controle verdichtingsgraad van zand in aanvulling	-	0	0	0
3.8. Controle verdichtingsgraad van ongebonden fundering	-	0	0	0
3.9. Controle indringweerstand	-	0	0	0
3.10. Controle druksterkte gebonden funderingslaag	-	0	0	0
3.11. Controle hoogteligging	-	0	0	0
3.12. Controle afschot fundering	-	0	0	0
3.13. Controle vlakheid fundering	-	0	0	0
3.3. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	3.7 Herstel van gebreken of onvolkomenheden	0	0	0
2 EISEN AANLEG BEDRIJFSRIOLERING	4 WERKWIJZE AANLEG EN HERSTEL BEDRIJFSRIOLERING			
-	4.1 Algemeen	0	0	0
2.1 Controle ondergrond	-	0	0	0
2.2 Herstel van gebreken of onvolkomenheden..	-	0	0	0
2.3 Beproeving bouwstof	4.2 Ingangscntrole bouwstof	0	0	0
2.4 Buizen leggen en verbindingen maken	4.3 Buizen leggen en verbindingen maken	0	0	0
-	4.4 Aanbrengen beproevingsput	0	0	0
-	4.5 Ontvangpunten	0	0	0
2.6 Afvoerpunten plaatsen	-	0	0	0
2.7 Plaatsen sliwvangput, oleafscheider en monsternameput	4.6 Plaatsen afscheidingsinstallatie en putten	0	0	0
2.8 Beproeving hoogteligging en verhang	4.7 Controle hoogteligging en verhang	0	0	0
2.9 Beproeving dichtheid tijdens uitvoering	4.8 Controle dichtheid tijdens uitvoering (tussentijds)	0	0	0
2.5 Aanvullingen	4.9 Aanvullingen	0	0	0
2.10 Beproeving dichtheid voor oplevering	4.10 Controle dichtheid	0	0	0
-	4.11 Herstel van gebreken of onvolkomenheden	0	0	0
4. EISEN TE STELLEN AAN HET PLAATSEN VAN PREFAB ELEMENTEN	5 WERKWIJZE AANLEG EN HERSTEL ELEMENTENVERHARDING			
-	5.1 Algemeen	0	0	0
4.1. Controle ondergrond	-	0	0	0
4.3. Beproeving bouwstof	5.2 Ingangscntrole bouwstof	0	0	0
-	5.3 Prefab elementen met productcertificaat	0	0	0
-	5.4 Beoordelen prefab elementen zonder productcertificaat	0	0	0
-	5.5 Betonproducten – hergebruik	0	0	0
-	5.6 Voorbereidende werkzaamheden	0	0	0
4.4. Aanbrengen straatlaag	5.7 Aanbrengen elementenverharding ..	0	0	0
4.5. Aanbrengen stellaag (bij verticale elementen of kantopsluiting)	-	0	0	0
4.6. Kantopsluiting stellen	-	0	0	0
4.7. Plaatsen van de elementen	-	0	0	0
4.8. Passtukken plaatsen	-	0	0	0
4.9. In het werk te storten betonmortel	-	0	0	0
4.10. Voegafichtingen aanbrengen	5.8 Voegen en (aansluit)naden	0	0	0
4.11. Aansluiting op vaste elementen en doorvoeringen	-	0	0	0
4.12. Controle hoogteligging voer/verharding	5.9 Controle aan gerede verharding met prefab elementen	0	0	0
4.13. Controle hoogteligging verticaal geplateerde elementen	-	0	0	0
4.14. Controle vlakheid voer/verharding	-	0	0	0
4.15. Controle afschot voer/verharding	-	0	0	0
4.2. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	5.10 Herstel van gebreken of onvolkomenheden	0	0	0
	Totaal	0		

Bijlage 3 Gegevens over protocol 7702

Jaaropgave Protocol 7702				
Aanleg of herstel van een vloeiëstofdichte voorziening van beton				
Certificaten				
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2025		16		
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2025		17		
Projecten (meldingen) en BAOC's/BHOC's				
Aantal meldingen per 31-12-2025		97		
Aantal Bewijzen aanleg onder certificaat per 31-12-2025		34		
Aantal Bewijzen herstel onder certificaat per 31-12-2025		0		
Protocol 7702 (versie 2.0)	Protocol 7702 (versie 3.0)			
-	2 ALGEMENE PROJECTWERKZAAMHEDEN	0	0	0
-	2.1 Werkvoorbereiding	0	0	0
-	2.2 Bouwplaats	0	0	0
-	2.3 Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA)	0	0	0
-	2.4 Wijziging in uitvoeringswijze	0	0	0
3. EISEN TE STELLEN AAN DE FUNDERING	3 WERKWIJZE GRONDWERK EN FUNDERINGSLAGEN			
3.1. Algemeen	3.1. Algemeen	0	0	0
3.2. Controle ondergrond	-	0	0	0
-	3.2 Ingangscntrole bouwstof	0	0	0
3.4. Aanbrengen grondverbetering	3.3 Uitvoeren grondwerk	0	0	0
-	3.4 Controle van de uitvoering – grondwerk	0	0	0
3.5. Aanbrengen fundering	3.5 Aanbrengen funderingslaag	0	0	0
3.6. Controle laagdikte(n)	3.6 Controle van de uitvoering – funderingslaag	0	0	0
3.7. Controle verdichtingsgraad van zand in aanwilling	-	0	0	0
3.8. Controle verdichtingsgraad van ongebonden fundering	-	0	0	0
3.9. Controle indringweerstand	-	0	0	0
3.10. Controle druksterkte gebonden funderingslaag	-	0	0	0
3.11. Controle hoogteligging	-	0	0	0
3.12. Controle afschot fundering	-	0	0	0
3.13. Controle vlakheid fundering	-	0	0	0
3.3. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	3.7 Herstel van gebreken of onvolkomenheden	0	0	0
2. EISEN TE STELLEN AAN DE AANLEG VAN EEN BEDRIJFSRIOLERING	4 WERKWIJZE AANLEG EN HERSTEL BEDRIJFSRIOLERING			
-	4.1 Algemeen	0	0	0
2.1. Controle ondergrond	-	0	0	0
2.3. Beproeving bouwstof	4.2 Ingangscntrole bouwstof	0	0	0
2.4. Buizen leggen en verbindingen maken	4.3 Buizen leggen en verbindingen maken	0	0	0
-	4.4 Aanbrengen beproevingsput	0	0	0
-	4.5 Ontvangpunten	0	0	0
2.6. Afvoerpunten plaatsen	-	0	0	0
2.7. Plaatsen slijvngput, olieafscheider en monsternameput	4.6 Plaatsen afscheidingsinstallatie en putten	0	0	0
2.8. Beproeving hoogteligging en verhang	4.7 Controle hoogteligging en verhang	0	0	0
2.9. Beproeving dichtheid tijdens uitvoering	4.8 Controle dichtheid tijdens uitvoering (tussentijds)	0	0	0
2.5. Aanwillingen	4.9 Aanwillingen	0	0	0
2.10. Beproeving dichtheid voor oplevering	4.10 Controle dichtheid	0	0	0
2.2. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	4.11 Herstel van gebreken of onvolkomenheden	0	0	0
4. EISEN TE STELLEN AAN HET VERWERKEN VAN BETONMORTEL	5 WERKWIJZE AANLEG EN HERSTEL BETONVERHARDING			
-	5.1 Algemeen	0	0	0
4.1. Controle vooraf	-	0	0	0
4.3. Beproeving bouwstof	5.2 Ingangscntrole bouwstof	0	0	0
-	5.3. Betonmortel met productcertificaat	0	0	0
-	5.4. Betonmortel zonder productcertificaat	0	0	0
-	5.5. Voorbereidende werkzaamheden	0	0	0
4.4. Aanbrengen werkvloer	-	0	0	0
4.5. Aanbrengen bekisting	-	0	0	0
4.6. Aanbrengen stellaag (bij verticale elementen of kantopsluiting)	-	0	0	0
4.7. Kantopsluiting stellen	-	0	0	0
4.8. In te storten onderdelen	5.6. In te storten onderdelen	0	0	0
4.9. Wapening	-	0	0	0
4.10. Deuvels en koppelstaven	-	0	0	0
4.11. Verwerken betonmortel	5.7. Uitvoeren betonstort	0	0	0
4.12. Weersverwachting	-	0	0	0
4.13. Afzetting en bewaking	-	0	0	0
4.14. Ingebruikneming	-	0	0	0
4.15. In te zagen voegspinningen	5.8. Voegen	0	0	0
4.16. Voegafdichtingen aanbrengen	-	0	0	0
4.17. Aansluitingen op vaste elementen en doorvoeringen	-	0	0	0
4.18. Controle werkvloer – in te storten delen – bekisting	5.9. Controles aan gereede betonverharding	0	0	0
4.19. Controle hoogteligging voorziening	-	0	0	0
4.20. Controle vlakheid voer/verharding	-	0	0	0
4.21. Controle afschot voer/verharding	-	0	0	0
4.22. Controle laagdikte voorziening	-	0	0	0
4.23. Controle druksterkte beton	-	0	0	0
4.24. Controle stroefheid en textuur van het betonoppervlak	-	0	0	0
4.2. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	5.10. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	0	0	0
	Totaal	0	0	0

Bijlage 4 Gegevens over protocol 7703

Jaaropgave Protocol 7703				
Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening met bitumineus materiaal				
Certificaten				
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2025		0		
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2025		1		
Projecten (meldingen) en BAOC's/BHOC's				
Aantal meldingen per 31-12-2025		1		
Aantal Bewijzen aanleg onder certificaat per 31-12-2025		1		
Aantal Bewijzen herstel onder certificaat per 31-12-2025		0		
Protocol 7703 (versie 2.0)		Protocol 7703 (versie 3.0)		
-	2 ALGEMENE PROJECTWERKZAAMHEDEN	0	0	0
-	2.1 Werkvoorbereiding	0	0	0
-	2.2 Bouwplaats	0	0	0
-	2.3 Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA)	0	0	0
-	2.4 Wijziging in uitvoeringswijze	0	0	0
3. EISEN TE STELLEN AAN DE FUNDERING	3 WERKWIJZE GRONDWERK EN FUNDERINGSLAGEN	0	0	0
3.1. Algemeen	3.1 Algemeen	0	0	0
-	3.2 Ingangscntrole bouwstof	0	0	0
3.2. Controle ondergrond	-	0	0	0
3.4. Aanbrengen grondverbetering	3.3 Uitvoeren grondwerk	0	0	0
-	3.4 Controle van de uitvoering – grondwerk	0	0	0
3.5. Aanbrengen fundering	3.5 Aanbrengen funderingslaag	0	0	0
3.6. Controle laagdikte(n)	3.6 Controle van de uitvoering – funderingslaag	0	0	0
3.7. Controle verdichtingsgraad van zand in aanvulling	-	0	0	0
3.8. Controle verdichtingsgraad van ongebonden fundering	-	0	0	0
3.9. Controle indringweerstand	-	0	0	0
3.10. Controle druksterkte gebonden funderingslaag	-	0	0	0
3.11. Controle hoogteligging	-	0	0	0
3.12. Controle afschot fundering	-	0	0	0
3.13. Controle vlakheid fundering	-	0	0	0
3.3. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	3.7 Herstel van gebreken of onvolkomenheden	0	0	0
2. EISEN TE STELLEN AAN DE AANLEG VAN EEN BEDRIJFSRIOLERING	4 WERKWIJZE AANLEG EN HERSTEL BEDRIJFSRIOLERING	0	0	0
-	4.1 Algemeen	0	0	0
2.1. Controle ondergrond	-	0	0	0
2.3. Beproeving bouwstof	4.2 Ingangscntrole bouwstof	0	0	0
2.4. Buizen leggen en verbindingen maken	4.3 Buizen leggen en verbindingen maken	0	0	0
2.6. Afvoerpunten plaatsen	-	0	0	0
-	4.4 Aanbrengen beproevingsput	0	0	0
-	4.5 Ontvangpunten	0	0	0
2.7. Plaatsen sliovangput, olieafscheider en monsternameput	4.6 Plaatsen afscheidingsinstallatie en putten	0	0	0
2.8. Beproeving hoogteligging en verhang	4.7 Controle hoogteligging en verhang	0	0	0
2.9. Beproeving dichtheid tijdens uitvoering	4.8 Controle dichtheid tijdens uitvoering (tussentijds)	0	0	0
2.5. Aanvullingen	4.9 Aanvullingen	0	0	0
2.10. Beproeving dichtheid voor oplevering	4.10 Controle dichtheid	0	0	0
2.2. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	4.11 Herstel van gebreken of onvolkomenheden	0	0	0
4. EISEN TE STELLEN AAN HET AANBRENGEN VAN BITUMINEUS MATERIAAL	5 WERKWIJZE AANLEG EN HERSTEL ASFALTVERHARDING	0	0	0
-	5.1 Algemeen	0	0	0
4.1. Controle vooraf	-	0	0	0
-	5.2 Ingangscntrole bouwstof	0	0	0
4.3. Beproeving bouwstof	5.3 Beproeving bouwstof	0	0	0
-	5.4 Voorbereidende werkzaamheden	0	0	0
4.4. Aanbrengen stellaag (bij verticale elementen of kantopsluiting)	-	0	0	0
4.5. Kantopsluiting stellen	-	0	0	0
-	5.5 Aanbrengen kleeflaag	0	0	0
4.6. Aanbrengen asfaltbeton	5.6 Aanbrengen asfaltbeton/steenmestiekasfalt	0	0	0
4.7. Aanbrengen gietasfalt	5.7 Aanbrengen gietasfalt	0	0	0
4.8. Aanbrengen bitumineus membraan	5.8 Aanbrengen bitumineus membraan	0	0	0
4.9. Naden in asfaltbeton of gietasfalt	5.9 Naden	0	0	0
4.10. Naden tussen asfalt (warm-warm)	-	0	0	0
4.11. Naden tussen asfalt (warm-koud)	-	0	0	0
4.12. Aansluitingen op vaste elementen en doorvoeringen	-	0	0	0
4.13. Controle hoogteligging vloer/verharding	5.10 Controles aan gereede asfaltverharding	0	0	0
4.14. Controle stroetheid vloer/verharding	-	0	0	0
4.15. Controle vlakheid vloer/verharding	-	0	0	0
4.16. Controle afschot vloer/verharding	-	0	0	0
4.17. Controle laagdikte	-	0	0	0
4.18. Controle verdichtingsgraad en holle ruimte asfaltbeton	-	0	0	0
4.2. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	5.11 Herstel van gebreken of onvolkomenheden	0	0	0

Bijlage 5 Gegevens over protocol 7704

Jaaropgave Protocol 7704				
Aanleg of herstel van een vloeistofdichte kunsttharsgebonden beschermlaag				
Certificaten				
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2025			11	
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2025			10	
Projecten (meldingen) en BAOC's/BHOC's				
Aantal meldingen per 31-12-2025			45	
Aantal Bewijzen aanleg onder certificaat per 31-12-2025			0	
Aantal Bewijzen herstel onder certificaat per 31-12-2025			21	
Protocol 7704 (versie 2.0.)	Protocol 7704 (versie 3.0.)			
-	2 ALGEMENE PROJECTWERKZAAMHEDEN			
-	2.1 Werkvoorbereiding			
-	2.2 Bouwplaats			
-	2.3 Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA)			
-	2.4 Wijziging in uitvoeringswijze			
2. EISEN TE STELLEN AAN HET AANBRENGEN VAN DE BESCHERMPLAAG	3 WERKWIJZE AANBRENGEN BESCHERMSSYSTEEM			
-	3.1 Algemeen			
2.3. Beproeving bouwstof	3.2 Ingangcontrole bouwstof			
2.1. Controle ondergrond	3.3 Controle ondergrond			
-	3.4 Metingen uitvoeringsomstandigheden			
2.4. Voorbehandeling	3.5 Voorbehandelen ondergrond			
2.5. Egaliseren onderlaag	-			
2.6. Aanbrengen primer	3.6 Aanbrengen kunsttharsgebonden beschermssysteem			
2.7. Aanbrengen van de beschermlaag	-			
2.8. Bepalen uithardingstijd	-			
2.9. Afzetting en bewaking	-			
2.10. Aansluitingen op vaste elementen en doorvoeringen	-			
2.11. Voegafdichtingen aanbrengen	3.7 Afdichten van voegen en naden			
2.12 Controle van de uitvoering	3.8 Controle van de uitvoering			
2.2. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	3.9 Herstel van gebreken of onvolkomenheden			
	Totaal	0		

Bijlage 6 Gegevens over protocol 7711

Jaaropgave Protocol 7711				
Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voegafdichting				
Certificaten				
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2025			29	
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2025			29	
Projecten (meldingen) en BAOC's/BHOC's				
Aantal meldingen per 31-12-2025			257	
Aantal Bewijzen aanleg onder certificaat per 31-12-2025			82	
Aantal Bewijzen herstel onder certificaat per 31-12-2025			24	
Protocol 7711 (versie 2.0)	Protocol 7711 (versie 3.0)			
-	2 ALGEMENE PROJECTWERKZAAMHEDEN	0	0	0
-	2.1 Werkvoorbereiding	0	0	0
-	2.2 Bouwplaats	0	0	0
-	2.3 Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA)	0	0	0
-	2.4 Wijziging in uitvoeringswijze	0	0	0
2. EISEN TE STELLEN AAN HET AANBRENGEN VAN VOEGMASSA	3 WERKWIJZE AANBRENGEN BESCHERMINGSYSTEEM			
-	3.1 Algemeen	0	0	0
2.1. Controle voegspinning	-	0	0	0
2.3. Beproeving bouwstof	3.2 Ingangscntrole bouwstof	0	0	0
-	3.3 Controle en correctie voegen en naden	0	0	0
-	3.4 Metingen uitvoeringsomstandigheden	0	0	0
2.4. Voorbehandeling	3.5 Aanbrengen voegvulmassa	0	0	0
2.5. Aanbrengen (rug)vulling onder de voegmassa	-	0	0	0
2.6. Aanbrengen primer	-	0	0	0
2.7. Verwerken van de voegmassa	-	1	0	1
2.8. Aanbrengen voegprofiel	3.6 Aanbrengen afdichtingsprofiel / voegband	0	0	0
2.9. Controle van de uitvoering	3.7 Controle van de uitvoering	0	0	0
2.2. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	3.8 Herstel van gebreken of onvolkomenheden	0	0	0
	Totaal	1		