

Alle nieuwe eisen en veranderingen op een rij

DE GEVOLGEN VAN BRL SIKB 7800 EN PGS 31 VOOR BEDRIJVEN MET TANKINSTALLATIES





1	De gevolgen van BRL SIKB 7800 en PGS 31 voor bedrijven met tankinstallaties	3
2	Wat gaat er veranderen en waarom?	4
3	Hoe houden de wetten, besluiten en richtlijnen met elkaar verband?	6
4	Welke bedrijven moeten voldoen aan BRL SIKB 7800 en PGS 31?	8
5	Waar moet u aan voldoen volgens BRL SIKB 7800 en PGS 31?	9
6	Hoe kunt u uw tanks laten voldoen aan de eisen?	10
7	Zijn er nog andere relevante richtlijnen?	11
8	Wat kan EQUANS voor u doen?	12

INHOUD

1 DE GEVOLGEN VAN BRL SIKB 7800 EN PGS 31 VOOR BEDRIJVEN MET TANKINSTALLATIES

Op 1 juli 2021 is de richtlijn BRL K903 overgegaan in de geactualiseerde BRL SIKB 7800. Aanvullend gelden bovendien de eisen van richtlijn PGS 31. Wat betekent deze aangepaste regelgeving voor bedrijven met tankinstallaties die chemische vloeistoffen bevatten? In deze whitepaper zetten we alle eisen en veranderingen op een rij, bespreken we wat het nut van deze aanpassingen zijn en leest u hoe uw bedrijf eraan kan voldoen.



Om welke richtlijnen gaat het?

De richtlijn Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31 (PGS 31) noemt de maatregelen die nodig zijn om de risico's van opslag van gevaarlijke vloeistoffen te beheersen. Daarbij gaat het niet om verpakte chemicaliën en brandstoffen, maar om bulkopslag in tanks.

De nieuwe beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 7800 zet de ontwerpisen voor deze opslag op een rij. Bovendien stelt PGS 31 dat bedrijven over een zogenoemd PRI&E (Processchema Risico Inventarisatie en Evaluatie) moeten beschikken. De maatregelen die uit dit PRI&E voortvloeien, moet u vervolgens toepassen.

Daarnaast bevat de BRL SIKB 7800 voor nieuwbouw een ontwerpchecklist. Bij herkeur wordt het herclassificatierapport ingevuld en de bevindingen hierin moeten conform BRL SIKB 7800 worden hersteld. Samen met de bijzonderheden opgenomen in de PRI&E wordt er dan een certificaat afgegeven.

2 WAT GAAT ER VERANDEREN EN WAAROM?

BRL SIKB 7800 is een nieuwe richtlijn, die op 9 juni 2020 de oude richtlijn BRL K903 heeft vervangen. Tot 1 juli 2021 gold er nog een overgangstermijn voor BRL K903.

Waarom is BRL K903 vervangen door BRL SIKB 7800?

Door strengere regels en het verleggen van de zorgplicht naar de bedrijven worden de risico's verkleind. Daarnaast versterkt de nieuwe richtlijn de integriteit van de controles. Op 1 juni 2017 heeft KIWA op verzoek van de partijen in de sector zijn rol als beheerder van de richtlijn voor ontwerp, installatie, herstel en oplevering van tankinstallaties overgedragen aan SIKB. KIWA richt zich nu op de certificeringen, terwijl SIKB controle uitoefent op de eisen. De nieuwe landelijke richtlijn sluit beter aan op de onafhankelijke controle door SIKB.

Wat is er nieuw in BRL SIKB 7800?

Met BRL SIKB 7800 is de oude BRL K903 op een reeks punten aangepast. Dit zijn de belangrijkste herzieningen:

- Wijzigingen in de regelgeving, zoals Activiteitenregeling en de Regeling bodemkwaliteit.
- Verduidelijkte eisen aan de opslagtankinstallaties van chemicaliën zoals vermeld in richtlijn PGS 31. Het gaat daarbij om zowel ondergrondse (hoofdgebied C) als bovengrondse (hoofdgebied F) installaties.
- De mogelijkheid van een 'introductiebeoordeling' bij bestaande opslagtankinstallaties, zodat deze tanks ook in aanmerking kunnen komen voor een certificaat.
- Verduidelijkte eisen voor herclassificatie van bovengrondse opslagtankinstallaties (deelgebieden 15 en 16). Het doel is minder verschillen in de werkwijze.
- Geen beschrijving meer van de opslag van CNG-installaties (hoofdgebied G): hiervoor zijn geen gecertificeerde bedrijven en er is ook geen vraag vanuit de markt.
- Enkele redactionele aanpassingen en vereenvoudigingen:
 - Bundeling van dezelfde voorschriften in één alinea.
 - Herziening van de aparte regeling voor onder- en bovengrondse installaties (rapport PBV 107776 van 12-1-2004), nu opgenomen als bijlage XIX in BRL SIKB 7800.



Dat betekent dat de volgende onderwerpen uit BRL SIKB 7800 voor u als gebruiker het belangrijkste zijn:

- Staat van de installatie
- Herkeuringstermijn
- Onderhoudsconcept

2 WAT GAAT ER VERANDEREN EN WAAROM?

Aanvullend: nieuwe Omgevingswet

Op 1 juli 2022 gaat bovendien de Omgevingswet in. Deze nieuwe wet bundelt en vereenvoudigt heel wat wetten voor de leefomgeving: 26 wetten hebben een plaats gevonden in deze ene nieuwe wet. Daarnaast zijn in de wet 60 Algemene Maatregelen van Bestuur teruggebracht naar vier, en 75 ministeriële regelingen werden één Omgevingsregeling.

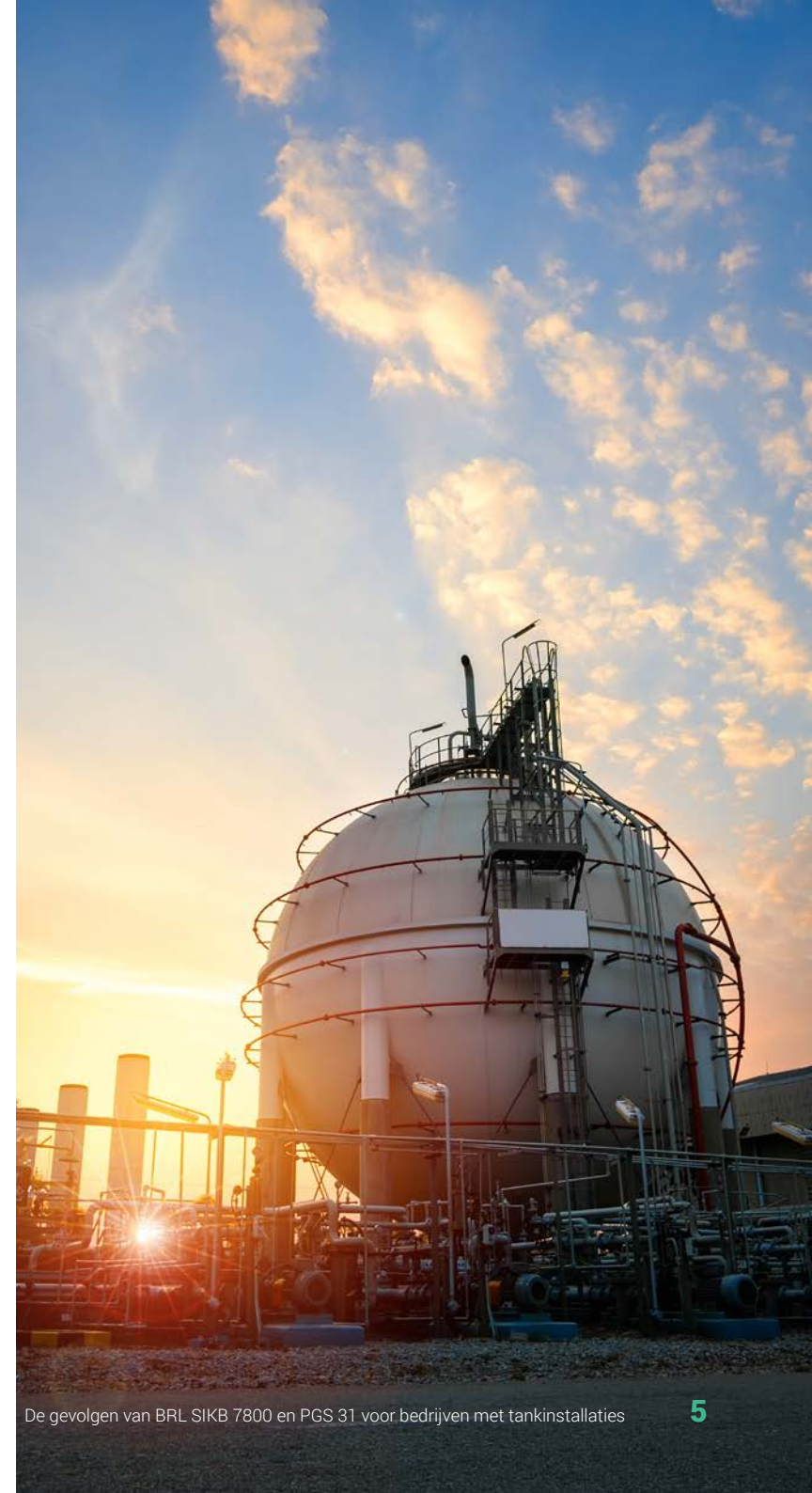
Let op, deze bundeling is méér dan alleen een vereenvoudiging. De Omgevingswet zorgt ook voor een grote verschuiving van verantwoordelijkheden:

- Er komen **minder regels**. Daardoor wordt het uw eigen verantwoordelijkheid om aan alle eisen te voldoen.
- De **zorgplicht** wordt belangrijker. Dat betekent dat u zelf verantwoordelijk bent voor een veilige en gezonde leefomgeving. Het Activiteitenbesluit was daar tot nu toe vrijblijvender over. Nu geeft een installatiecertificaat rechtstreeks invulling aan uw zorgplicht.
- Er is een **algemeen verbod** toegevoegd. Daardoor is het verboden om een activiteit uit te voeren die aanzienlijke nadelige gevolgen kan hebben voor de leefomgeving.

Welke instanties zijn er nu betrokken als u wilt voldoen aan alle wet- en regelgeving?

Momenteel zijn er drie instanties betrokken bij de controle van de eisen aan uw tankinstallaties:

- **KIWA**: certificerende instantie. KIWA verleent diensten op het gebied van certificering, inspectie, testen en training.
- **SIKB**: schemabeheerder van de eisen. SIKB is een netwerkorganisatie waarbinnen overheid en bedrijfsleven gezamenlijk praktijkgerichte kwaliteitsrichtlijnen opstellen voor bodem, water, archeologie, bodembescherming en datastandaarden. Doel is borging en verbetering van kwaliteit bij zowel marktpartijen als overheden.
- **Omgevingsdienst**: controle-instantie voor de naleving van de omgevingsvergunning. De Omgevingsdienst ondersteunt en adviseert inwoners en bedrijven op het gebied van milieuvergunningen. Daarnaast zijn omgevingsdiensten gespecialiseerd in milieutoezicht en -handhaving op het gebied van veiligheid, lucht, geluid, energie, afval en bodem. Nederland telt op dit moment 29 regionale omgevingsdiensten.



3 HOE HOUDEN DE WETTEN, BESLUITEN EN RICHTLIJNEN MET ELKAAR VERBAND?

De nieuwe richtlijn BRL SIKB 7800 staat niet op zichzelf, maar houdt nauw verband met de richtlijn PGS 31. Die laatstgenoemde richtlijn schrijft voor hoe niet-verpakte gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties moeten worden opgeslagen.

Samen vormen ze een belangrijk controle-instrument voor een veilige drukloze opslag van chemische vloeistoffen in tankinstallaties.

Elkaar aanvullende richtlijnen

Beide richtlijnen verwijzen naar elkaar en vullen elkaar aan, vandaar dat het belangrijk is om u goed rekenschap

te geven van de maatregelen in PGS 31. BRL SIKB 7800 controleert namelijk puur de technische staat en het onderhoud van installaties. De geactualiseerde richtlijn kijkt daarbij naar de laatste stand van techniek en veiligheid. PGS 31 gaat in feite vooraf aan BRL SIKB 7800. Die beschrijft namelijk hóe die installatie moet worden gebouwd en aan welke eisen die moet voldoen als het gaat om het correcte gebruik van de installatie. Daarin spelen ook richtlijnen PGS 28 en 30 een rol.

PGS 31 gaat over mens, milieu en omgeving

Om die reden gebruikt de Omgevingsdienst richtlijn PGS 31 om de naleving van de omgevingsvergunning te controleren. Een PGS-richtlijn gaat namelijk over de belangrijkste risico's voor de veiligheid en gezondheid van werknemers, de veiligheid van de omgeving en de brandveiligheid. Ook de gevolgen van een ramp en hoe die te bestrijden komen in een PGS-richtlijn aan de orde.

De richtlijn geeft daarvoor een hele reeks maatregelen die deze risico's beheersen en de negatieve effecten voor mens en milieu beperken. Voor zover de wet dat toestaat, mag u ook maatregelen nemen die gelijkwaardig zijn aan de maatregelen die in een PGS-richtlijn worden genoemd.

Een PGS-richtlijn geeft invulling aan:

- Omgevingsveiligheid (O) of Brandbestrijding Omgevingsveiligheid (BO)
- Arbeidsveiligheid (A)
- Brandbestrijding en Rampenbestrijding (BR)

Wat zijn de aandachtspunten uit PGS 31?

Het is daarom goed om te weten wat de belangrijkste aandachtspunten uit richtlijn PGS 31 zijn. We hebben ze hier voor u op een rij gezet.



3 HOE HOUDEN DE WETTEN, BESLUITEN EN RICHTLIJNEN MET ELKAAR VERBAND?

Aanvaardbaar risico voor mens en milieu

Uw tankinstallatie (inclusief leidingen en appendages) moet zó zijn ontworpen, vervaardigd en geïnstalleerd dat deze bij normaal gebruik een aanvaardbaar risico oplevert voor mens en milieu. Dat betekent ten minste dat de gehele installatie:

- chemisch resistent is tegen de stoffen die erin worden opgeslagen
- voldoende sterk is voor de omstandigheden van het gebruik
- genoeg in staat is om het vrijkomen van gevaarlijke stoffen en de schadelijke gevolgen daarvan te voorkomen of in ieder geval zo veel mogelijk te beperken
- voldoende noodventilatiecapaciteit heeft als de tank een vloeistof van ADR-klasse 3, verpakkingsgroep II bevat.

Installatiecertificaat volgens BRL SIKB 7800

U mag een tankinstallatie pas in gebruik nemen (of blijven gebruiken) als een gecertificeerde installateur een kwaliteitsverklaring heeft afgegeven. Daarom moet u

binnen een maand na afronding van de installatiewerkzaamheden beschikken over een installatiecertificaat volgens BRL SIKB 7800. Dit certificaat moet u altijd kunnen overleggen aan het bevoegd gezag.

Hoe wordt de omgevingsvergunning afgegeven?

Het bevoegd gezag geeft daaraan voorafgaand de omgevingsvergunning af. Wie dat bevoegd gezag is, hangt van het belang van de installatie af: de vergunning kan worden verleend op gemeentelijk, provinciaal of landelijk niveau. PGS 31 bevat ook aanwijzingen waarmee kan worden vastgesteld of de vergunning moet worden afgegeven door B&W, gedeputeerde staten of de minister.

Hoe houdt de omgevingsvergunning verband met BRL SIKB 7800 en PGS 31?

Het Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL) is een belangrijk onderdeel van de omgevingsvergunning. In het BAL bepaalt het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat bepaalt namelijk in overleg met het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

dat moet worden voldaan aan een PGS-richtlijn. In ons geval is dat PGS 31. De Omgevingswet gaat immers over de fysieke leefomgeving en de bedrijfsactiviteiten die daarvoor invloed op (kunnen) hebben. Het BAL bevat vervolgens regels voor milieubelastende activiteiten. Het BAL en PGS 31 verwijzen daarvoor door naar BRL SIKB 7800.

Vier paragrafen uit de BAL houden specifiek verband met de naleving van BRL SIKB 7800 en PGS 31:

- §4.93: Opslaan van brandbare vloeistoffen anders dan diesel in bovengrondse opslagtanks
- §4.94: Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks
- §4.96: Opslaan van brandbare vloeistoffen anders dan diesel in ondergrondse opslagtanks
- §4.97: Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in ondergrondse opslagtanks

4 WELKE BEDRIJVEN MOETEN VOLDOEN AAN BRL SIKB 7800 EN PGS 31?

Heeft uw bedrijf opslagtanks met chemische stoffen met een inhoud van 0,25 tot 150 m³? Dan moet u voldoen aan BRL SIKB 7800 en PGS 31. Elk bedrijf met activiteiten die een potentiële bedreiging vormen voor bodem- of milieuverontreiniging, moet immers kunnen aantonen dat het voldoende maatregelen heeft getroffen ter voorkoming daarvan. Ook dient u de veiligheid voor mens en omgeving in brede zin te borgen.



Het huidige Activiteitenbesluit geldt nog tot 1 juli 2022. Het besluit maakt onderscheid in drie typen bedrijven: type A, B of C. Type C is momenteel vergunningsplichtig. Maar let op: zodra de nieuwe Omgevingswet in werking treedt, vervalt het huidige Activiteitenbesluit. Ook de typeaanduiding wordt dan veranderd.

Tot het zover is, kunnen we stellen dat bedrijven die vallen onder het Activiteitenbesluit, wettelijk verplicht zijn om hun ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties voor de opslag van chemicaliën en vloeibare brandstoffen te laten installeren onder installatiecertificaat. Dat moet gebeuren door een tankinstallateur

die gecertificeerd is voor BRL SIKB 7800/BRL-K903. Daar komt mogelijk bij dat u ook moet beschikken over een goedgekeurd PRI&E voordat het installatiecertificaat kan worden afgegeven.

5 WAAR MOET U AAN VOLDOEN VOLGENS BRL SIKB 7800 EN PGS 31?

Kort gezegd moet u kunnen aantonen dat uw installaties voldoen aan de eisen uit de omgevingsvergunning. Dat betekent onder meer dat uw onderhoud voldoet aan de nieuwste eisen op het gebied van techniek en veiligheid, zoals die zijn vastgelegd in PGS 31 en BRL SIKB 7800.

Deze eisen gaan over alle aspecten van de tankinstallatie:

- Vulpuntmorsbak of opvangvoorziening onder het vulpunt
- Vulpunt
- Opvangvoorziening tank
- Opslagtank (inclusief eventueel aanwezig roerwerk)
- Leidingen:
 - Vulleiding, inclusief het aansluitpunt voor het verladen van het aan te voeren product
 - Zuigleiding van tank naar doseerkast
 - Persleiding van doseerkast naar doseerpunt
 - Retourleiding
 - Ontluchting
- Toegepaste appendages
- Doseerkast



6 HOE KUNT U UW TANKS LATEN VOLDOEN AAN DE EISEN?

U kunt aan de nieuwe eisen voldoen door uw tankinstallaties te laten (her)classificeren volgens BRL SIKB 7800 en PGS 31. Als er gebreken zijn, laat u deze herstellen volgens de eisen in BRL SIKB 7800. Na controle komt u in aanmerking voor een installatiecertificaat.

Uitvoering alleen door gecertificeerde bedrijven

Alleen gecertificeerde bedrijven mogen tankinstallaties inspecteren, modificeren, keuren en certificeren. KIWA voert hierop jaarlijks een audit uit bij deze bedrijven.

Controle door KIWA

De KIWA controleert vervolgens het werk van de gecertificeerde bedrijven, eventueel op locatie. Hoeveel tijd daarmee gepaard gaat, hangt af van de installatie en de gebreken die de KIWA eventueel aantreft. In overleg is er een voorinspectie of inventarisatie mogelijk. Inclusief rapportage neemt deze ongeveer twee dagen in beslag. Het gecertificeerde inspectiebedrijf moet bovendien in bezit zijn van een geldig NEN-EN-ISO 9001-certificaat, met daarop een vermelding van een toepassingsgebied dat aansluit op dit deelgebied. Verder moet deze organisatie in het bezit zijn van een geldig VCA*/VCA**/VCA-P-certificaat (VeiligheidsChecklist voor Aannemers).

Wat gebeurt er als uw tankinstallatie niet voldoet aan de eisen?

Als uw installatie niet voldoet, kan het gecertificeerde inspectiebedrijf geen certificaat afgeven. Dat betekent dat u niet voldoet aan de omgevingsvergunning. Daarop kunnen sancties van de Omgevingsdienst volgen.



7 ZIJN ER NOG ANDERE RELEVANTE RICHTLIJNEN?

Het kan zijn dat uw bedrijf niet onder richtlijn PGS 31 valt. Dat kan bijvoorbeeld als uw tanks een kleinere of grotere inhoud hebben dan 0,25 tot 150 m³. Of als ze geen chemische vloeistoffen, maar brandstoffen bevatten.

Dan valt u onder een van deze richtlijnen:

- **PGS 15:** Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (kleinverpakking)
- **PGS 28:** Vloeibare brandstoffen in ondergrondse installaties en aflevertoestellen
- **PGS 29:** Brandbare vloeistoffen – opslag > 150 m³
- **PGS 30:** Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties



8 WAT KAN EQUANS VOOR U DOEN?

EQUANS heeft een totaaloplossing die ervoor zorgt dat u voldoet aan alle eisen in de richtlijnen BRL SIKB 7800 en PGS 31:

- Inspectie en advies
- Modificaties als die nodig zijn
- Herinspectie
- Keuring en certificering

EQUANS kan bovendien structureel de vervolgininspecties en hercertificeringen voor u monitoren en uitvoeren.

Wij doen ook het ontwerp en installatie van nieuwe tankinstallaties.

KIWA heeft EQUANS gecertificeerd voor werkzaamheden rondom richtlijn PGS 31 en BRL SIKB 7800.

Voor overige PGS-richtlijnen werken wij samen met gecertificeerde partners.



**Meer weten of
vrijblijvend advies?**

Gert-Jan Regtuit

+31 (0) 613 788 370

gertjan.regtuit@engie.com

www.equans.nl/PGS31