

Sinds 1 december 2013 verwijst de Activiteitenregeling naar de nieuwste versies van de PGS-richtlijnen 28 en 30 voor de opslag in ondergrondse en bovengrondse opslagtanks.

Deze wijziging van de Activiteitenregeling is op 29 november 2013 gepubliceerd in Staatscourant 2013, nummer 32887 en in werking getreden op 1 maart 2014.

De PGS-richtlijnen hebben een nieuwe indeling gekregen en zijn daardoor hernoemd. Daarnaast zijn de richtlijnen op punten geactualiseerd, zodat zij de beste beschikbare technieken (BBT) weergeven.

De wijziging van de Activiteitenregeling heeft als doel om de verwijzingen naar de PGS-richtlijnen kloppend te maken en om inhoudelijke wijzigingen op te nemen. Ook is ervoor gekozen om de bodem- en keuringsvoorschriften zoveel mogelijk in de regeling zelf uit te schrijven.

Een aantal in het oog springende gevolgen van deze actualisatie van de PGS 28 en 30 zijn: de keuringstermijnen en interne afstanden zijn versoepeld, een aantal bodembeschermende voorzieningen zijn nader uitgewerkt en de eisen aan mobiel opslaan en afleveren zijn gewijzigd.

Een overzicht van de belangrijkste wijzigingen staat hieronder met verwijzing naar artikelnummer in de Activiteitenregeling en PGS richtlijnen.

NB In de tabel wordt vooruitgelopen op de aangekondigde afschaffing van de certificatieplicht voor bovengrondse afgewerkte olietanks met ingang van 1 januari 2015.

	Regeling art	Verwijzingen en overige eisen	Belangrijkste wijzigingen
Richtlijnen	1.2	PGS richtlijnen	Verwijzing naar nieuwe versies richtlijn PGS 28 "Vloeibare brandstoffen – ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties", (versie 1.0 december 2011) en richtlijn PGS 30 "Vloeibare brandstoffen - bovengrondse installaties en afleverinstallaties"(versie 1.0 december 2011)

Type opslag	ADR	Regeling art	PGS 30 verwijzingen en overige eisen	Belangrijkste wijzigingen	Vindplaats PGS
Afgetapte brandstof in verpakking tot 270 liter bij autodemontage	3	4.9a	<p>H2 Constructie: §2.2, §2.3, v2.4.3, v2.6.1, v2.6.3 t/m v2.6.6, v2.6.11, v2.6.14.</p> <p>H3 Gebruik: v3.2.4, §3.3, §3.5, §3.6.</p> <p>H4 Onderhoud: v4.2.1, v4.2.2, v4.2.4 t/m v4.2.15 (niet: tabel 4.1).</p> <p>H5 Veiligheid: §5.2, §5.4, v5.5.1, v5.5.2, v5.6.1, v5.6.3, v5.6.4.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Niet op verdieping. - Keuring: 15 of 20 jaar. 	<ul style="list-style-type: none"> - Keuring geregeld in BRL K903/08 ipv KC111. - 2^e herkeuring gecoat na 20 jr ipv 15 jr. - Keuring gecoat en lekcontroles 20 ipv 15 jaar. - Keuring gecoat volgens BRL K779 en BRL K790 20 ipv 15 jaar. - Overgangsrecht: opslag op verdieping. 	Conform tabel 4.1 (blz 33 PGS 30)

Afleveren vloeibare brandstof

aan motorvoertuigen voor het wegverkeer, spoorvoertuigen en vaartuigen

Type installatie	Regeling art	PGS 28 verwijzingen en overige eisen	Belangrijkste wijzigingen
<p><u>Weg- en spoorvoertuigen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • grootschalig afleveren - vaste afleverinstallatie 	3.21	<p>Bodem: installatie conform BRL K903/08.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hernummerd, inhoudelijk ongewijzigd. Door de vernummering van PGS 28 verwijst het tweede lid van art 3.21 naar een aantal andere voorschriftnummers.
<ul style="list-style-type: none"> - vloeistofdichte vloer 	3.25 lid 3 t/m lid 7	<p>Bodem: - Aanleg of herstel:</p> <p>Vloeistofdichte vloer of verharding, afwateringssystemen van de vloeistofdichte vloer of verharding aangelegd of hersteld door een bedrijf dat erkend is overeenkomstig BRL SIKB 7700 "Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening"</p> <p>Doorvoeringen door en afsluitingen van vloeistofdichte vloer of verharding zijn eveneens vloeistofdicht.</p> <p>Afsluiters of terugslagkleppen zijn geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of verharding.</p> <p>Pompeilanden en aanwezige doorvoeren zijn vloeistofdicht en zijn aangelegd volgens BRL SIKB 7700</p> <p>Aanleg riolering, olieafscheider, kolken en putten voor tankstations onder certificaat.</p> <p>Inspectie:</p> <p>Overeenkomstig AS SIKB 6700 "Inspectie bodembeschermende voorziening"</p> <p>Nota Bene: geen wettelijke controleplicht bedrijfsriolering</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vloeistofdichte afwatering: verduidelijkt dat leidingwerk van vloer tot afscheider vloeistofdicht en afgedekt moet zijn. - Overgangrecht: bestaand vloeistofdicht maken bij renovatie.
<ul style="list-style-type: none"> - geomembraanbak-systeem 	3.26 lid 1	<p>Bodem: geomembraanbaksysteem mag ipv vloeistofdichte vloer conform BRL SKIB 7700</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hernummerd, inhoudelijk ongewijzigd.
Type installatie	Regeling art	PGS 30 verwijzingen en overige eisen	Belangrijkste wijzigingen
<ul style="list-style-type: none"> • kleinschalig afleveren <25m³/jr 	3.25 lid 8	<p>Bodem: vloeistofkerende vloer is voldoende.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Herschreven, inhoudelijk ongewijzigd.

Belangrijkste wijzigingen bodem/keuringsvoorschriften in de PGS 28 en 30 doorgevoerd in de Activiteitenregeling per 1 december 2013

Type installatie	Regeling art	PGS 28 verwijzingen en overige eisen	Belangrijkste wijzigingen
- mobiel afleveren lichte olie (benzine , mengsmering)	4.92a lid 1	PGS 28 - Bijlage D.	- Stevige ondergrond of fundering voor tankende voertuigen.
- mobiel afleveren gasolie (diesel)	4.92a lid 2	PGS 30 - Bijlage D.	- Visuele inspectie 2,5 jaarlijks. - maximaal 6 maanden, daarna vaste afleverinstallatie. - niet afleveren uit mobiele IBC.
- vloeistofdichte vloer	4.94 lid 3 t/m lid 8	<p>Bodem:</p> <p>Aanleg of herstel: BRL SIKB 7700</p> <p>Vloeistofdichte vloer of verharding, afwateringssystemen van de vloeistofdichte vloer of verharding aangelegd of hersteld door een bedrijf dat erkend is overeenkomstig BRL SIKB 7700 "Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening"</p> <p>Doorvoeringen door en afsluitingen van vloeistofdichte vloer of verharding zijn eveneens vloeistofdicht.</p> <p>Afsluiters of terugslagkleppen zijn geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of verharding.</p> <p>Pompeilanden en aanwezige doorvoeren zijn vloeistofdicht en zijn aangelegd volgens BRL SIKB 7700</p> <p>Aanleg riolering, olieafscheider, kolken en putten voor tankstations onder certificaat.</p> <p>Periodieke inspectie:</p> <p>Overeenkomstig AS SIKB 6700 "Inspectie bodembeschermende voorziening"</p> <p>Nota Bene: geen wettelijke controleplicht bedrijfsriolering</p>	- Vloeistofdichte afwatering: verduidelijkt dat leidingwerk van vloer tot afscheider vloeistofdicht en afgedekt moet zijn - Overgangsrecht: bestaand vloeistofdicht maken bij renovatie.
<u>Overgangsrecht §3.1.1</u> ivm vloeibare brandstof	6.5ba	Bodem: afwatering vloer niet vloeistofdicht.	- Tot renovatie, openbreken vloer of vervanging afleverinstallatie hoeft bestaande afwatering niet vloeistofdicht.

Opslag in ondergrondse tanks

van metaal of kunststof tot 150 m³

Type voorziening	Regeling art	PGS 28 verwijzingen en overige eisen	Belangrijkste wijzigingen
<u>Bodembedreigende vloeistoffen, vloeibare brandstof, afgewerkte olie, bepaalde oplosmiddelen</u> - vullen en aftappen	3.34 lid 3	Bodem: - lekbak rond vul- of zuigleiding, of vloeistofdichte vloer 12 m ² conform BRL SIKB 7700.	- Minimale maat vloeistofdichte vloer rond vulpunt (alleen als vloeistofdicht nodig is, dus niet bij afleveren <25 m ³ /jr). - Overgangsrecht art 3.34 lid 3 tot 1-12-2028 voor bestaande vloer (art 6.5B)
- bodemweerstandsmeting	3.34 lid 2	Bodem: - Weerstandsmeting bij keuring.	- Bodemweerstandsmeting bij elke keuring ipv bij installatie.
- installatie en (her)keuring tank, leidingen, appendages	3.35	Bodem: opslag, controles conform BRL K903/08. Keuring: - herkeur: inwendig reinigen en inspecteren, bij coating mag cameracontrole (BRL K903/08). - geen inwendige inspectie bij dubbelwandig met lekdetectie in de wand. - niet keurbaar: afkeuren per herkeurdatum. - herkeuringstermijn: 15 of 20 jaar. - grondwaterbeschermingsgebied: 10 jaarlijks. - dubbelwandig: jaarlijks controle lekdetectie. - PGS klasse 1+2: jaarlijks aarding leidingen. - bij vermoeden lekkage: dichtheidscontrole. - afkeuring melden, binnen 8 weken legen. H2 Constructie: v2.2.5 t/m v2.2.7.	- Herkeuringstermijnen aangepast: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 2^e herkeuring bij 100% coating na 20 jr ipv 15 jr. ◦ Herkeuring bij 100% coating en lekcontroles na 20 jr ipv 15 jr. ◦ Herkeuring bij 100% coating volgens BRL na 20 jr ipv 15 jr. ◦ Herkeuring kunststof tank 15 jr ipv 10 jr. - Proefinrichting elektronische lekdetectie: maandelijks controle. - Lekdetectie geïnstalleerd conform BRL K903/08 ipv BRL K910.
- afgewerkte olie	3.35 lid 7 + 10	- 5 jaarlijks keuring met inwendige inspectie. - geen inwendige inspectie bij dubbelwandig met lekdetectie in de wand. - jaarlijks legen. - afkeuring melden, binnen 8 weken legen.	

- water/sludge controle	3.35 lid 8 + 3.36 lid 5 + 6	- jaarlijks of 3 jaarlijks bij coating. - niet bij PGS klasse 4 en afgewerkte olie. - gevonden water verwijderen, zonodig gevolgd door inwendige inspectie.	- Controle water/sludge bij BRL-K779 coating elke 3 jaar ipv elk jaar.
- kathodische bescherming	3.36 lid 2	Bodem: - kb bij kapotte bekleding bij isolatieweerstand $>25k\Omega/m^2$.	- Kathodische bescherming met bodemweerstand ipv reparatie.
- verwijderen, onklaar maken	3.37	Bodem: bij afkeur tank: - inwendig reinigen volgens BRL K903/08. - binnen 8 weken verwijderen of onklaar maken met vulmiddel volgens BRL K904. - door erkend bedrijf dat aan bevoegd gezag: - melding doet 10 dagen van tevoren - binnen 3 maanden verslag doet	- Reinigingseisen bij alle reiniging ipv alleen bij onklaar maken.
<u>Overgangsrecht §3.4.2</u>	6.5b lid 2	Art 3.34 lid 3: vloeistofdichte verharding.	- Bij tank <12-2013 gelden tot 12-2028 de oude eisen.

Opslag in bovengrondse tanks

Type voorziening	Regeling art	PGS 30 verwijzingen en overige eisen	Belangrijkste wijzigingen
<p><u>Diesel, afgewerkte olie</u> - installatie, (her)keuring en opslaan, vullen, legen</p>	3.71d	<p>Bodem: - installatie conform BRL K903/08. H2 Constructie: §2.2, §2.3, v2.4.3, v2.6.1, v2.6.3 t/m v2.6.6, v2.6.14. H3 Gebruik: v3.2.4, §3.3, §3.5, §3.6. H4 Onderhoud: v4.2.1, v4.2.2, v4.2.4 t/m v4.2.8, v4.2.10, v4.2.11, v4.2.13 2^e+3^e volzin. H5 Veiligheid: §5.2, §5.4, v5.5.1, 5.5.2, v5.6.1, v5.6.3, v5.6.4. Veiligheid: - niet op verdieping - in pandig of onder woning max 3 m3. Keuring: - herkeuringstermijnen aangepast. - herkeur: inwendig reinigen en inspecteren, bij coating mag cameracontrole (BRL K903/08). - 10 jaarlijks in grondwaterbeschermingsgebied. - jaarlijks tank, leidingen, kb, lekdetectie, aarding, water. - jaarlijks water/sludge, niet bij PGS klasse 4, 3 jaarlijks bij coating.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Afstand stalen tank tot erfgrens 0,75 m ipv 3 m. - Lekbak voor dubbelwandige tank vanaf 10 m3 vervallen: eisen dubbelwandig nu gelijk aan enkelwandig in lekbak. - 2^e Herkeuring bij 100% coating na 20 jr ipv 15 jr. - Herkeuring bij 100% coating en lekcontroles na 20 jr ipv 15 jr. - Herkeuring bij 100% coating volgens BRL na 20 jr ipv 15 jr. - Herkeuring kunststof tank 15 jr ipv 10 jr. - Herkeuring kunststof tank met lekcontroles na 20 jr. - Controle water/sludge bij BRL-coating elke 3 jaar ipv elk jaar. - Water/sludge meting jaarlijks zelf doen ipv gecertificeerde instelling conform WBM- protocol SIKB 6802. - Maatwerk voor opslag op verdieping met brandbestrijding. - Overgangsrecht: bestaande tank tot keuring geen BRL K903/08. - Overgangsrecht: bestaande tank tot keuring op verdieping.
Afgewerkte olie	3.71 c lid 2 3.71 f en 3.71 g	Tank en leidingen verkeren in goede staat Bodem: Voorzieningen ter bescherming bodem en oppervlaktewater Jaarlijks legen afgewerkte olietank	NB betreft voorgestelde wijzigingen met ingang van 1 januari 2015 Bron: Staatscourant 2014 nr 29274 dd 16 oktober 2014 Voorpublicatie van de ontwerpregeling tot wijziging van de Activiteitenregeling milieubeheer (opslag van afgewerkte olie in bovengrondse tanks)
- mobiele diesel opslagtank	3.71e	Bijlage D	<ul style="list-style-type: none"> - Visuele inspectie 2,5 jaarlijks ipv 1,5 jaarlijks. - Vervallen: stalen frame. - maximaal 6 maanden, daarna vaste afleverinstallatie.

<p><u>Halfzware olie, polyesterhars, ADR klasse 5.1 en 8 VG II/III</u></p> <p>- installatie, (her)keuring en opslaan, vullen, legen</p>	<p>4.15 lid 1 t/m 5</p>	<p>Bodem: - installatie conform BRL K903/08. H2 Constructie: §2.2, §2.3, v2.4.3, v2.6.1, v2.6.3 t/m v2.6.6, v2.6.11, v2.6.14. H3 Gebruik: v3.2.4, §3.3, §3.5, §3.6. H4 Onderhoud: §4.2. H5 Veiligheid: §5.2, §5.4, v5.5.1, 5.5.2, v5.6.1, v5.6.3, v5.6.4. Veiligheid: - niet op verdieping Keuring: - herkeuringstermijnen aangepast.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Afstand stalen tank tot erfgrans 0,75 m ipv 3 m. - Lekbak voor dubbelwandige tank vanaf 10 m³ vervallen. - Eisen dubbelwandig vs. enkelwandig in lekbak nu gelijk. - 2^e Herkeuring bij 100% coating na 20 jr ipv 15 jr. - Herkeuring bij 100% coating en lekcontroles na 20 jr ipv 15 jr. - Herkeuring bij 100% coating volgens BRL na 20 jr ipv 15 jr. - Herkeuring kunststof tank 15 jr ipv 10 jr. - Herkeuring kunststof tank met lekcontroles na 20 jr. - Proefinrichting/maandelijks controle elektronische lekdetectie. - Overgangsrecht: bestaande tank tot herkeuring op verdieping.
<p><u>Halfzware olie</u></p> <p>- in pandige tank ≤1,5 m³ bij agrarisch bedrijf</p>			
<p>- buiten tank ≤1,5 m³ bij agrarisch bedrijf</p>	<p>4.15 lid 7</p>	<p>Veiligheid/bodem: - staal of kunststof tank. - dubbelwandig of lekbak. - aarding, potentiaalvereffening. - ontluchting, vlamdover, lichte bekleding/verf. - aanrijdbeveiliging leidingen, peilvoorziening.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nieuwe eisen tegen ontstekingsgevaar.
<p>- mobiele tank</p>	<p>4.17</p>	<p>Bijlage D</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Visuele inspectie 2,5 jaarlijks ipv 1,5 jaarlijks. - Vervallen: stalen frame. - maximaal 6 maanden, daarna vaste afleverinstallatie.
<p><u>ADR klasse 5.1 en PER</u></p>	<p>4.16</p>	<p>Oude PGS 30 (2005) hoofdstuk 4: Constructie: v4.1.3, v4.2.4 t/m v4.2.7, v4.2.9, v4.2.10, v4.2.14. Bodem: v4.3.2 t/m v4.3.4, v4.3.6, v4.3.8, v4.3.9, v4.3.11. Gebruik: v4.4.1, v4.4.3, v4.4.4, v4.4.7, v4.4.8. Keuring: v4.5.1, v4.5.2, v4.5.3, v4.5.5, v4.5.9. Dubbelwandig: §4.6. - Inwendige of intreekeuring na 15 jaar, is inspectie onmogelijk dan buiten gebruik.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Oude PGS 30 (2:2005) geldt nog totdat naar PGS 31 wordt verwezen.

Normdocumenten Besluit Bodemkwaliteit

Artikel	Activiteit	Document
2.1 lid 3	Inspectie bodembeschermende voorzieningen	AS SIKB 6700
3.21 lid 1	Uitvoering, installatie, reparatie afleverinstallatie	BRL K 903/08
3.25 lid 3	Uitvoering afwatering van vloestofdichte vloer bij motorvoertuigen wegverkeer	BRL SIKB 7700
3.25 lid 4	Aanleg riolering, kolken, putten, afwateringsysteem bij motorvoertuigen wegverkeer	BRL SIKB 7700
3.25 lid 7	Aanleg pompeiland en doorvoeren bij motorvoertuigen wegverkeer	BRL SIKB 7700
3.26 lid 1	Aanleg geomembraanbaksysteem	BRLK SIKB 7700
3.34 lid 3	Aanleg vloestofdichte vloer of verharding	BRL SIKB 7700
3.35 lid 1	Beoordeling en controle van ondergrondse tank	BRL K 903/08
3.35 lid 5	Inwendige inspectie met camera bij ondergrondse tank	BRL K 903/08
3.36 lid 2	Bepaling isolatieweerstand uitwendige tankbekleding (ohm/m ²)	BRL K 903/08
3.37 lid 3	Verwijderen en onklaar maken van ondergrondse tank en leidingen	BRL K902 tot en met 905
3.37 lid 6	Vullen inerte vulmassa na reiniging van ondergrondse tank	BRL K902 tot en met K905
3.37 lid 7	Inwendig reinigen van ondergrondse tank	BRL K 903/08
3.71d lid 1	Uitvoering, installatie, reparatie, vervanging, beoordeling, bovengrondse tank/leidingen voor opslag van gasolie en afgewerkte olie	BRL K 903/08
3.71d lid 9	Inwendige inspectie met camera bij bovengrondse tank	BRL K 903/08
4.9a lid 1	Uitvoering, installatie, reparatie, vervanging, beoordeling, bovengrondse tank/leidingen voor opslag van afgetapte vloeistoffen bij autodemontage	BRL K 903/08
4.15 lid 1	Uitvoering, installatie, reparatie, vervanging, beoordeling, bovengrondse tank/leidingen voor opslag van halfzware olie, polyesterhars en ADR 8	BRL K 903/08
4.94 lid 3	Uitvoering afwatering van vloestofdichte vloer bij niet motorvoertuigen wegverkeer	AS SIKB 6700
4.94 lid 4	Aanleg riolering, kolken, putten, afwateringsysteem bij niet motorvoertuigen wegverkeer	AS SIKB 6700
4.94 lid 7	Aanleg pompeiland en doorvoeren bij niet motorvoertuigen wegverkeer	AS SIKB 6700
6.11	Installatie van bovengrondse tank voor vloeibare brandstof	BRL K 903/08

* AS SIKB 6700 = voorheen CUR-PBV aanbeveling 44