

BRL 5223
20 januari 2020

Beoordelingsrichtlijn

Voor het KOMO® productcertificaat voor

Doucheputten en -goten met een waterloze stankafsluiter



kiwa

Vastgesteld door CvD (LSK) d.d. 16 november 2018

Aanvaard door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie
d.d. 30 mei 2019

**Trust
Quality
Progress**



KOMO. Kwaliteit zoals beloofd.

**BRL 5223
d.d. 20-01-2020**

**BEOORDELINGSRICHTLIJN
VOOR HET KOMO-PRODUCTCERTIFICAAT VOOR
DOUCHEPUTTEN EN -GOTEN MET EEN WATERLOZE STANKAFSLUITER**

Vastgesteld door het CvD LSK d.d. 16-11-2018

Aanvaard door de KOMO kwaliteits- en Toetsingscommissie d.d. 30-5-2019



Voorwoord

Deze beoordelingsrichtlijn (BRL) is opgesteld door het College van Deskundigen LSK, waarin belanghebbende partijen op het gebied van deze BRL zijn vertegenwoordigd. Dit college begeleidt ook de uitvoering van de certificatie op basis van deze BRL en stelt deze zo nodig bij. Waar in deze BRL sprake is van "College van Deskundigen" of CvD is daarmee bovengenoemd college bedoeld.

Deze BRL zal worden gehanteerd door certificatie-instellingen, die hiervoor een licentieovereenkomst hebben met de Stichting KOMO, in samenhang met hun vastgelegde procedures voor certificatie. In deze BRL is vastgelegd aan welke eisen een aanvrager of houder van een productcertificaat moet voldoen en de wijze waarop de certificatie-instelling dit beoordeelt. In haar vastgelegde certificatie procedures is de werkwijze vastgelegd zoals die door de certificatie-instelling wordt gehanteerd bij de uitvoering van:

- Het onderzoek voor de verlening en verlenging van een productcertificaat op basis van deze BRL
- De periodieke beoordelingen ten behoeve van de instandhouding van een afgegeven productcertificaat op basis van deze BRL

De reden van de wijziging is het omzetten naar de accreditatie norm NEN-EN-ISO/IEC 17065.

In de BRL zijn de volgende onderdelen gewijzigd:

- Paragraaf 1.3 "Geldigheid" en 1.4 "Europese Verordening bouwproducten" zijn toegevoegd;
- Paragraaf 1.7 weergave van de Merken is toegevoegd;
- Paragraaf 5.1 onder "Interne kwaliteitsbewaking" is toegevoegd;
- Paragraaf 5.3 "Beheersing van laboratorium- en meetapparatuur" is toegevoegd;
- Paragraaf 6.4 "Onderzoeksmatrix" aangepast, bij "Weerstand tegen vervuiling" bij "Controle" een x geplaatst;
- Paragraaf 6.6 "Tekortkomingen" is toegevoegd;
- Hoofdstuk 8 update normenlijst;
- Bijlage III, voorheen Bijlage II, update Voorbeeld IKB-schema producent;
- Bijlage I en V uit vorige versie zijn verwijderd.

Uitgever(s):**Kiwa Nederland B.V.**

Sir Winston Churchilllaan 273

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 998 44 00

Fax 088 998 44 20

info@kiwa.nlwww.kiwa.nl

© 2019 Kiwa Nederland B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Onverminderd de aanvaarding van deze beoordelingsrichtlijn door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie berusten alle rechten bij Kiwa Nederland B.V. Het gebruik van het wijzigingsblad door derden, voor welk doel dan ook, is uitsluitend toegestaan nadat een schriftelijke overeenkomst met Kiwa Nederland B.V. is gesloten waarin het gebruiksrecht is geregeld.



Inhoudsopgave

Voorwoord.....	2
1. Inleiding, algemene bepalingen en algemene eisen	5
1.1 Inleiding.....	5
1.2 Toepassingsgebied	5
1.3 Geldigheid	5
1.4 Europese Verordening bouwproducten (CPR, EU 305/2011)	5
1.5 Eisen te stellen aan conformiteit beoordelende instellingen.....	6
1.6 KOMO-productcertificaat	6
1.7 Merken en aanduidingen	6
2. Terminologie	8
2.1 Afkortingen	8
3. Eisen aan te verwerken producten en/of materialen	9
3.1 Algemeen	9
3.1.1 Doucheputten en -goten	9
3.2 Verwerkingsvoorschriften	9
3.3 Materialen	9
4. Eisen te stellen aan de productkenmerken	10
4.1 Dimensies	10
4.2 Doorstroming.....	10
4.3 Openingsweerstand.....	10
4.4 Stankafsluiting	10
4.5 Duurzaamheid	10
4.6 Weerstand tegen belasting van het rooster	11
> 4.7 Weerstand tegen vervuiling	11
5. Eisen aan certificaathouder en de interne kwaliteitsbewaking	12
5.1 Algemeen	12
5.2 Interne kwaliteitsbewaking.....	12
5.3 Beheersing van laboratorium- en meetapparatuur.....	12
5.4 Procedures en werkinstructies.....	13
5.5 Overige eisen te stellen aan het kwaliteitssysteem.....	13
6. Samenvatting onderzoek en controle.....	14
6.1 Algemeen	14
6.2 Toelatingsonderzoek	14
6.3 Aard en frequentie van periodieke beoordelingen.....	14
6.4 Onderzoeksmatrix	15
6.5 Controle op het kwaliteitssysteem	15
6.5.1 Sanctieprocedure	15
7. Eisen aan de certificatie-instelling	16
7.1 Algemeen	16
7.2 Certificatiepersoneel.....	16
7.2.1 Competentie criteria certificatie personeel	16
7.2.2 Kwalificatie certificatiepersoneel	17
7.3 Rapportage toelatingsonderzoek en periodieke beoordelingen	17
7.4 Beslissingen over productcertificaat	17
7.5 Rapportage aan het College van Deskundigen.....	17
7.6 Interpretatie van eisen	17
8. Documenten lijst.....	18
8.1 Publiekrechtelijke regelgeving	18
8.2 Normatieve documenten	18



I	Duurzaamheid.....	19
II.	Testopzet voor de openingsweerstand.....	20
III.	Voorbeeld IKB-schema producent.....	21

>



1. Inleiding, algemene bepalingen en algemene eisen

1.1 Inleiding

Op basis van de voorschriften in deze beoordelingsrichtlijn (BRL) wordt een productcertificaat afgegeven voor doucheputten en douchegoten met een waterloze stankafsluiter. Met dit productcertificaat kan de certificaathouder aan zijn afnemers aantonen dat een deskundige onafhankelijke organisatie toeziet op het productieproces van de certificaathouder, de kwaliteit van het product en de kwaliteitsborging daaromtrent. Hierdoor mag ervan uitgegaan worden dat het product de eigenschappen bezit, respectievelijk de prestaties levert zoals deze in voorliggende BRL zijn vastgelegd.

De in deze BRL vastgelegde eisen worden door de certificatie-instellingen, die hiervoor geaccrediteerd zijn door de Raad voor Accreditatie, dan wel hiervoor een aanvraag hebben ingediend, en die daarvoor een licentieovereenkomst hebben met de Stichting KOMO, gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag voor de afgifte en instandhouding van een productcertificaat voor doucheputten en douchegoten met een waterloze stankafsluiter.

Naast de eisen die in deze BRL zijn vastgelegd stellen de certificatie-instellingen aanvullende eisen in de zin van algemene procedure-eisen voor certificatie, zoals vastgelegd in hun interne certificatie-procedures.

1.2 Toepassingsgebied

De doucheputten en -goten zijn bedoeld voor de opvang c.q. doorvoer van huishoudelijk afvalwater naar een rioleringsysteem waarbij stankafsluiting is geborgd. Voor de stankafsluiting wordt geen waterslot gebruikt.

> De eisen zoals gesteld in hoofdstuk 4 van deze beoordelingsrichtlijn waarborgen dat, ondanks de afwezigheid van het waterslot, een gelijkwaardige afdichting van het riool wordt verkregen met minimaal dezelfde afvoercapaciteit.

1.3 Geldigheid

Deze versie van de BRL vervangt de versie d.d. 20 februari 2013.

De productcertificaten die op basis van die versie van de BRL zijn afgegeven verliezen in elk geval hun geldigheid op 20 januari 2021.

Op basis van de hiervoor vermelde vorige versie van deze BRL mogen tot uiterlijk 3 maanden voordat de huidige productcertificaten moeten worden vervangen nieuwe productcertificaten worden afgegeven.

De geldigheidsduur van het productcertificaat is onbeperkt. De geldigheidsduur kan worden beperkt (beëindigd) door:

- Een wijziging van deze beoordelingsrichtlijn,
- Het niet voldoen van de certificaathouder aan zijn verplichtingen.

1.4 Europese Verordening bouwproducten (CPR, EU 305/2011)

Op de producten waarop deze BRL betrekking heeft is geen geharmoniseerde Europese norm van toepassing.



1.5 Eisen te stellen aan conformiteit beoordelende instellingen

Ten aanzien van de eisen die opgenomen zijn in deze beoordelingsrichtlijn kan de aanvrager, in het kader van externe controle, rapporten van conformiteit beoordelende instellingen overleggen om aan te tonen dat aan de eisen van deze BRL wordt voldaan. Er zal moeten worden aangetoond dat de betreffende periodieke beoordeling-, analyse-, test- en/of evaluatierapporten zijn opgesteld door een instelling die voor het betreffende onderwerp voldoet aan de betreffende accreditatienorm die van toepassing is, te weten:

- NEN-EN-ISO/IEC 17020 voor inspectie-instellingen,
- NEN-EN-ISO/IEC 17021-1 voor instellingen die managementsystemen certificeren,
- NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor laboratoria,
- NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor instellingen die producten, processen en diensten certificeren.

Een instelling wordt geacht aan deze criteria te voldoen wanneer een accreditatiecertificaat voor het betreffende onderwerp over kan worden gelegd, afgegeven door de Raad voor Accreditatie (RvA) of een andere accreditatieinstelling die geaccepteerd is als lid van een multilaterale overeenkomst inzake de wederzijdse erkenning en acceptatie van accreditatie, die binnen EA, IAF en ILAC zijn opgesteld. Indien geen accreditatiecertificaat over kan worden gelegd zal de certificatie-instelling zelf beoordelen of aan de accreditatiecriteria is voldaan.

1.6 KOMO-productcertificaat

Op basis van deze beoordelingsrichtlijn worden KOMO-productcertificaten afgegeven.

De uitspraken in deze productcertificaten zijn gebaseerd op de hoofdstukken 3, 4 en 5 van deze BRL.

Het af te geven productcertificaat moet overeenkomen met het model-productcertificaat zoals dat voor deze versie van de BRL op de website van KOMO (www.komo.nl) wordt gepubliceerd.

1.7 Merken en aanduidingen

De uitvoering van het KOMO-beeldmerk is als volgt:



De uitvoering van het KOMO-woordmerk is als volgt: KOMO®

Op de producten moet het volgende worden aangebracht:

- Het KOMO-beeldmerk/-woordmerk gevolgd door het certificaatnummer zonder versie aanduiding;
- Fabrieksmerk of fabrieksnaam;
- Materiaalaanduiding*;
- Nominale afmetingen in mm van de bijbehorende buis*;
- Productiecode of productiedatum

Het merken met BRL 5223 is optioneel.

* Indien de beschikbare ruimte op de producten gering is mogen deze merken ook op de kleinste verpakkingseenheid worden aangebracht.



Na afgifte van het productcertificaat mag dit KOMO-beeldmerk door de certificaathouder ook worden gebruikt bij zijn publieke uitingen ten aanzien van zijn gecertificeerde activiteiten zoals aangegeven in het "Reglement voor het gebruik van de KOMO-merken" zoals dat wordt gepubliceerd op de KOMO-website. Voor het gebruik van het KOMO-merk door hun afnemers zijn de "Regels voor het gebruik van de KOMO-merken door niet-certificaathouders" van toepassing.

>



2. Terminologie

Zie voor een verklaring van de terminologie zoals die in deze beoordelingsrichtlijn gebruikt wordt voor certificatie de begrippenlijst op de website van de Stichting KOMO (www.komo.nl).

IKB-schema

Een beschrijving van de door de producent uitgevoerde kwaliteitscontroles, als onderdeel van zijn kwaliteitssysteem.

Stankafsluiter

In een lozingstoestel, of in een aansluitleiding aangebrachte voorziening die – in het algemeen door een in die voorziening aanwezige hoeveelheid afvalwater – de uittreding van gas uit de afvoerleiding via het lozingstoestel verhindert.

Waterslot

Effectieve hoogte van de grootst mogelijke stilstaande vloeistofkolom in een stankafsluiter.

Waterloze stankafsluiter

Stankafsluiter waarbij de werking berust op een ander principe dan een aanwezige hoeveelheid water.

2.1 Afkortingen

CI	Certificatie-instelling
IKB	Interne Kwaliteitsbewaking



3. Eisen aan te verwerken producten en/of materialen

3.1 Algemeen

Aan de grondstoffen, producten en/of materialen (incl. halfproducten) die bij de productie worden toegepast worden de volgende eisen gesteld:

3.1.1 Doucheputten en -goten

De doucheputten en goten moeten aantoonbaar voldoen aan de eisen zoals vermeld in beoordelingsrichtlijn 5223.

Indien het product onder productcertificaat op basis van de hiervoor genoemde beoordelingsrichtlijn wordt geleverd mag de certificaathouder ervan uit gaan dat aan deze eis wordt voldaan.

3.2 Verwerkingsvoorschriften

De toe te passen grondstoffen, materialen en halfproducten moeten worden verwerkt overeenkomstig de bijbehorende verwerkingsvoorschriften en/of toepassingsvoorwaarden.

3.3 Materialen

Met uitzondering van de rubbers moeten de materialen die worden gebruikt voor de productie van de doucheputten en –goten met een watervrije stankafsluiter voldoen aan de eisen gesteld in NEN-EN 274-1 artikel 4.3 en aan de materiaaleisen van BRL 2008 artikel 4.3.

> Alle rubbers moeten voldoen aan de eisen van BRL 2013, klasse 1.



4. Eisen te stellen aan de productkenmerken

In dit hoofdstuk zijn de eisen te stellen aan de productkenmerken van de doucheputten en -goten met een waterloze stankafsluiter opgenomen waaraan moet worden voldaan, evenals de bepalingsmethoden en de grenswaarden om vast te stellen dat aan deze eisen wordt voldaan.

Bij het vaststellen van de eisen is rekening gehouden met meetonauwkeurigheden.

Deze hoeven daarom bij het trekken van conclusies over het wel of niet voldoen aan de eisen niet meer te worden meegenomen.

Dit geldt niet voor het rubberdeel dat in de leiding zit als stankafsluiter.

Het materiaal hiervan moet voldoen aan de eisen van BRL 2013, klasse 1 waarbij de eis voor de treksterkte wordt beperkt tot minimaal 7 MPa en de eis voor de scheursterkte vervalt.

4.1 Dimensies

De afmetingen van de diverse onderdelen moeten, voldoen aan de eisen gesteld in NEN-EN 274-1.

4.2 Doorstroming

De doorstroming moet voldoen aan de eisen van NEN-EN 274-1 artikel 4.6 en getest volgens NEN-EN 274-2 clause 5.

> 4.3 Openingsweerstand

Het afsluitmechanisme moet openen bij een onderdruk in de achterliggende leiding van maximaal 10 mm waterkolom (= 98 Pa). De opbouw van de test hangt af van de constructie. Het principe is gegeven in bijlage II.

4.4 Stankafsluiting

Het afsluitmechanisme moet voldoen aan de eisen van NEN-EN 12380 artikel 5.3 nadat het afsluitdeel met de klep is onderworpen aan de val test volgens artikel 6.2 van NEN-EN 12380.

4.5 Duurzaamheid

Het afsluitmechanisme moet kunstmatig worden belast en verouderd volgens een cyclische temperatuurproef volgens de opzet zoals gegeven in hoofdstuk 3 van NEN-EN 274-2.

In afwijking van het daar gestelde worden de testparameters volgens bijlage A van NEN-EN 274-1 gebruikt.



Direct na het beëindigen van de cyclus wordt de afsluiter gedurende 72 uur bewaard in lucht bij een temperatuur van 70 °C volgens NEN-ISO 188.

Aansluitend, na afkoelen, wordt zonder dat de afsluiter is geopend de openingsweerstand volgens 4.5 gemeten. Gevolgd door de bepaling van de doorstroming (4.4) en de stankafsluiting bij de lage druk (4.6).

Noot: de beproevingsparameters behorend bij de proef in bijlage A van NEN-EN 274-1 zijn conform de Nederlandse norm NEN 7032, geldig voor stankafsluiters.

Daarna moet nog steeds worden voldaan aan de eisen voor de openingsweerstand (4.5), de doorstroomcapaciteit (4.4) en de stankafsluiting bij de lage druk (4.6).

4.6 Weerstand tegen belasting van het rooster

Het rooster mag niet breken onder een belasting van 250 N (NEN-EN 1253-1 art. 5.2) indien deze wordt getest volgens NEN-EN 1253-2, artikel 4.

4.7 Weerstand tegen vervuiling

De put of goot met daarin de stankafsluiter moet na de handelingen zoals gemeld in bijlage I en zonder schoonmaken nog steeds voldoen aan de eisen voor de stankafsluiting volgens NEN-EN 12380 artikel 6.3 bij de lage druk (30 Pa).

>



5. Eisen aan certificaathouder en de interne kwaliteitsbewaking

5.1 Algemeen

De directie van de certificaathouder is te allen tijde verantwoordelijk voor de kwaliteit van het productieproces, de interne kwaliteitsbewaking en de kwaliteit van het product.

De interne kwaliteitsbewaking moet voldoen aan de eisen zoals vastgelegd in dit hoofdstuk.

5.2 Interne kwaliteitsbewaking

De certificaathouder moet beschikken over een door hem toegepast schema van de interne kwaliteitsbewaking (IKB-schema).

In dit schema moet aantoonbaar zijn vastgelegd:

- Op welke aspecten door de organisatie van de certificaathouder of een daarvoor door hem ingehuurd externe organisatie controles worden uitgevoerd,
- Volgens welke methoden deze controles plaats vinden,
- Hoe vaak deze controles worden uitgevoerd,
- Of en zo ja, de controleresultaten worden geregistreerd.

Het IKB-schema moet minimaal de volgende hoofdgroepen bevatten:

- Controle meetapparatuur,
- Ingangscontrole,
- Procescontrole,
- Productcontrole,
- Interne transport en opslag,
- Aflevering,
- Procedures voor:
 - De behandeling van klachten,
 - De afhandeling van afwijkingen en opvolging van corrigerende maatregelen.

Dit IKB-schema moet gebaseerd zijn op het in de bijlage opgenomen model IKB-schema, en zodanig zijn uitgewerkt dat het CI voldoende vertrouwen geeft dat bij voortdurende aan de in deze beoordelingsrichtlijn gestelde eisen wordt voldaan.

De interne kwaliteitsbewaking dient de certificaathouder in staat te stellen om bij voortdurende aan te tonen dat aan de in deze beoordelingsrichtlijn gestelde eisen wordt voldaan.

5.3 Beheersing van laboratorium- en meetapparatuur

De producent moet vaststellen welke laboratorium- en meetapparatuur er op basis van deze BRL nodig is om aan te tonen dat het product aan de gestelde eisen voldoet.

Wanneer nodig moet de laboratorium- en meetapparatuur met gespecificeerde tussenpozen zijn gekalibreerd.

De producent moet de geldigheid van de voorgaande meetresultaten beoordelen en registreren, wanneer bij de kalibratie blijkt dat de laboratorium- en meetapparatuur niet correct functioneert.

De betreffende meetapparatuur dient voorzien te zijn van een identificatie waarmee de kalibratiestatus te bepalen is.

De producent dient de resultaten van de kalibraties te registreren.



5.4 Procedures en werkinstructies

De producent moet procedures kunnen overleggen voor:

- opslag van gebruikte materialen en gereed product;
- de behandeling van producten met afwijkingen;
- corrigerende maatregelen bij geconstateerde tekortkomingen;
- de behandeling van klachten over geleverde producten en/of diensten;
- de beheersing van de gehanteerde werkinstructies en controleformulieren.

5.5 Overige eisen te stellen aan het kwaliteitssysteem

Indien een producent over een gecertificeerd NEN-EN-ISO 9001 systeem beschikt dan mag dit gecombineerd worden met het IKB schema.

>



6. Samenvatting onderzoek en controle

6.1 Algemeen

Ten behoeve van het verlenen van het productcertificaat voert de certificatie-instelling een toelatingsonderzoek uit. Na afgifte van het productcertificaat voert de certificatie-instelling periodieke beoordelingen uit.

6.2 Toelatingsonderzoek

De aanvrager van het productcertificaat geeft aan welke producten moeten worden opgenomen in het af te geven productcertificaat. De aanvrager verstrekt alle relevante gegevens van deze producten ten behoeve van het opstellen van de productspecificatie.

Ten behoeve van het verlenen van het productcertificaat voert de certificatie-instelling een toelatingsonderzoek uit in het kader waarvan:

- De certificatie-instelling beoordeelt of de aanvrager in staat is om door middel van zijn interne kwaliteitsbewaking bij voortduring te waarborgen dat de producten de eigenschappen bezitten, zoals deze in de hoofdstukken 4 en 5 in deze BRL zijn vastgelegd. Beoordeling van het productieproces en van het gereed product maken hiervan deel uit;
- De certificatie-instelling beoordeelt of de operationele systematiek van de interne kwaliteitsbewaking voldoet aan de eisen in hoofdstuk 5 van deze BRL.

Waar van toepassing zal nagaan worden of de verstrekte documenten ten aanzien van het product en/of interne kwaliteitsbewaking en de daarin vermelde resultaten voldoen aan de eisen in deze beoordelingsrichtlijn.

> Ten aanzien van de productkenmerken, bepalingmethoden en grenswaarden, zoals opgenomen in hoofdstuk 5 geldt dat de CI zich ervan overtuigt dat:

- De productkenmerken zijn bepaald overeenkomstig genoemde bepalingmethoden;
- De vastgestelde productkenmerken voldoen aan de grenswaarden.

Van het toelatingsonderzoek wordt een rapportage opgesteld, op basis waarvan het productcertificaat, al dan niet kan worden verleend.

6.3 Aard en frequentie van periodieke beoordelingen

Na afgifte van het productcertificaat voert de certificatie-instelling periodieke beoordelingen uit bij de certificaathouder op de naleving van zijn verplichtingen. Over de aard, omvang en frequentie van de uit te voeren periodieke beoordelingen beslist het College van Deskundigen.

Bij de inwerkingtreding van deze beoordelingsrichtlijn is de frequentie vastgesteld op 4 periodieke beoordelingen per jaar.

Indien de producent een gecertificeerd NEN-EN-ISO 9001 systeem heeft dan is de frequentie vastgesteld op 2 controle bezoeken per jaar.

In het auditprogramma zijn de aard en frequenties vastgelegd van de periodieke beoordelingen. Deze hebben betrekking op:

- Het IKB-schema van de certificaathouder;
- De resultaten van de door de certificaathouder uitgevoerde controles;
- De juiste wijze van merken van de gecertificeerde producten;
- De naleving van de vereiste procedures.

Waarbij nagaan wordt of voldaan wordt aan de eisen in deze beoordelingsrichtlijn.

Het auditprogramma is opgenomen in deze BRL onder 6.4.

De bevindingen van elke uitgevoerde beoordeling zullen door de certificatie-instelling naspeurbaar worden vastgelegd in een rapport.



6.4 Onderzoeksmatrix

Hieronder is de samenvatting gegeven van het bij certificatie uit te voeren:

- **Toelatingsonderzoek:** het onderzoek om vast te stellen dat aan alle in de BRL gestelde eisen wordt voldaan;
- **Controleonderzoek:** het onderzoek dat na certificaatverlening wordt uitgevoerd om vast te stellen dat de gecertificeerde producten bij voortdurend aan de in de BRL gestelde eisen voldoen; daarbij is tevens aangegeven met welke frequentie controleonderzoek door de certificatie-instelling (CI) moet worden uitgevoerd;
- **Controle op het kwaliteitssysteem:** controle op de naleving van het IKB-schema en de procedures.

Onderzoeksmatrix

Omschrijving eis	Artikel BRL	Onderzoek in kader van		
		Toelatings- onderzoek	Toezicht door CI na certificaatverlening ¹⁾	
			Controle ²⁾	Frequentie
Materialen	4.1	X	X	1x per 2 jaar
Dimensies	4.2	X	-	-
Doorstroming	4.3	X	-	-
Openingsweerstand	4.4	X	X	1x per jaar
Stankafsluiting	4.5	X	X	1x per jaar
Duurzaamheid	4.6	X	X	1x per 2 jaar
Weerstand belasting rooster	4.7	X	-	-
Weerstand tegen vervuiling	4.8	X	X	1x per 2 jaar
Merken	1.7	X	X	2x per jaar

Voor onderzoek wordt aselekt de monsterneming verricht

- 1) Bij significante wijzigingen, ter beoordeling door de CI, in het productieproces dienen de producteisen opnieuw te worden getoetst.
- 2) door de site assessor of door de producent in aanwezigheid van de site assessor worden alle producteigenschappen bepaald die binnen de bezoektijd (maximaal 1 dag) kunnen worden uitgevoerd. Indien dit niet mogelijk is zal voor dit aspect tussen CI en I producent afspraken worden gemaakt op welke wijze controle plaats zal vinden.

6.5 Controle op het kwaliteitssysteem

Tijdens elke periodieke beoordeling wordt het kwaliteitssysteem bij de producent gecontroleerd en beoordeeld.

6.5.1 Sanctieprocedure

Het sanctiebeleid en de weging van tekortkomingen is beschikbaar via de dienstenpagina op de website van de certificatie-instelling die deze beoordelingsrichtlijn heeft opgesteld.



7. Eisen aan de certificatie-instelling

7.1 Algemeen

De certificatie-instelling moet beschikken over een procedure waarin de algemene regels zijn vastgelegd die bij certificatie worden gehanteerd..

7.2 Certificatiepersoneel

Het bij certificatie betrokken personeel is te onderscheiden naar:

- Certificatie assessor/Reviewer: belast met het uitvoeren van ontwerp en documentatiebeoordelingen, toelatingen, beoordelen van aanvragen en het reviewen van de conformiteitsbeoordelingen,
- Locatie assessor: belast met de uitvoering van de externe controle bij de producent,
- Beslissers: belast met het nemen van beslissingen naar aanleiding van uitgevoerde toelatingsonderzoeken en over voortzetting van certificatie naar aanleiding van uitgevoerde controles.

7.2.1 Competentie criteria certificatie personeel

De kwalificatie eisen voor het certificatie personeel bestaan uit kwalificatie eisen voor het uitvoerende certificatiepersoneel zoals vastgelegd in onderstaande tabel. De competentie van het betrokken certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn vastgelegd.

Competenties	Certificatie assessor Reviewer	Locatie assessor	Beslissers
Basis competenties			
<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van bedrijfsprocessen • Vakbekwaam kunnen beoordelen 	<ul style="list-style-type: none"> • HBO denk- en werk niveau • 1 jaar relevante werkervaring 	<ul style="list-style-type: none"> • MBO denk- en werk niveau • 2 jaar relevante werkervaring 	<ul style="list-style-type: none"> • HBO denk- en werk niveau • 5 jaar relevante werkervaring waarvan ten minste 1 jaar m.b.t. certificatie
Auditvaardigheden	N.v.t.	<ul style="list-style-type: none"> • Training auditvaardigheden • Deelname aan minimaal 4 periodieke beoordelingen terwijl minimaal 1 periodieke beoordeling zelfstandig werd uitgevoerd onder supervisie 	N.v.t.
Technische competenties			
Relevante kennis van: <ul style="list-style-type: none"> • De technologie voor de fabricage van de te beoordelen producten, de uitvoering van processen en de verlening van diensten • De wijze waarop producten worden toegepast, processen worden uitgevoerd en diensten worden verleend • Elk gebrek dat kan voorkomen tijdens het gebruik van het product, elke fout in de uitvoering van processen en elke onvolkomenheid in de verlening van diensten 	Kennis in één van de volgende disciplines: <ul style="list-style-type: none"> • Kennis van BRL op detail niveau op de specifieke BRL of op BRL's die aan elkaar verwant zijn • Relevant Techn. HBO werk- en denkniveau • Minimum van 1 jaar ervaring in productie, testen, periodieke beoordeling en/of in installatiewereld, inclusief: <ul style="list-style-type: none"> - 2x periodieke beoordeling onder begeleiding • Of intern trainingsprogramma inclusief: <ul style="list-style-type: none"> - 2x periodieke beoordeling onder begeleiding 	Kennis in één van de volgende disciplines: <ul style="list-style-type: none"> • Witness beoordeling • Kennis van de BRL hoofdstukken die betrekking hebben op het kwaliteitssysteem en testen • Techn. MBO werk en denkniveau • Minimum van 1 jaar ervaring in productie, testen, periodieke beoordeling en/of in installatiewereld, inclusief: <ul style="list-style-type: none"> • - 3x periodieke beoordeling onder begeleiding • - 1x onafhankelijke periodieke beoordeling • Of intern trainingsprogramma inclusief: <ul style="list-style-type: none"> • - 3x periodieke beoordeling onder begeleiding • - 1x onafhankelijke periodieke beoordeling 	N.v.t.



7.2.2 Kwalificatie certificatiepersoneel

Certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn gekwalificeerd door toetsing van kennis en kunde aan bovenvermelde eisen. Indien kwalificatie plaats vindt op grond van afwijkende criteria, moet dit schriftelijk zijn vastgelegd.

De bevoegdheid om te kwalificeren ligt bij het management van de certificatie-instelling.

7.3 Rapportage toelatingsonderzoek en periodieke beoordelingen

De certificatie-instelling legt de bevindingen van haar toelatingsonderzoeken en periodieke beoordelingen vast in een eenduidig rapport. Een rapport moet aan de volgende eisen voldoen:

- **Volledigheid**; in de rapportage wordt een onderbouwd verslag gedaan van de vastgestelde mate van conformiteit met de in deze in de beoordelingsrichtlijn gestelde eisen,
- **Traceerbaarheid**; de bevindingen waarop uitspraken zijn gebaseerd moeten traceerbaar zijn vastgelegd.

7.4 Beslissingen over productcertificaat

De beslissing over de verlening van een productcertificaat of de oplegging van sancties ten aanzien van het productcertificaat moet zijn gebaseerd op de in het dossier vastgelegde bevindingen.

De resultaten van een toelatingsonderzoek en een periodieke beoordeling (ingeval van een kritieke tekortkoming) moeten worden beoordeeld door een reviewer.

Op basis van de uitgevoerde review wordt door de beslisser vastgesteld of:

- Het productcertificaat kan worden verleend,
- Sancties opgelegd worden,
- Het productcertificaat geschorst of ingetrokken moet worden.

De reviewer en beslisser mogen niet betrokken zijn geweest bij de totstandkoming van de bevindingen waarop de beslissing wordt genomen.

De beslissing moet traceerbaar worden vastgelegd.

7.5 Rapportage aan het College van Deskundigen

De certificatie-instelling rapporteert ten minste jaarlijks over de uitgevoerde certificatiwerkzaamheden. In deze rapportage moeten de volgende onderwerpen aan de orde komen:

- Mutaties in aantal certificaten (nieuw/vervallen);
- Aantal uitgevoerde controles in relatie tot de vastgestelde frequentie;
- Resultaten van de controles;
- Opgelegde maatregelen bij tekortkomingen;
- Ontvangen klachten van derden over gecertificeerde producten.

7.6 Interpretatie van eisen

Het College van Deskundigen mag de interpretatie van in deze beoordelingsrichtlijn gestelde eisen vastleggen in één of meer interpretatiedocument(en). Dit(De) interpretatiedocument(en) is/zijn beschikbaar via de website van de schemabeheerder van deze beoordelingsrichtlijn.

Iedere certificatie-instelling die gebruik maakt van deze beoordelingsrichtlijn is verplicht de daarin vastgelegde interpretaties te hanteren.



8. Documenten lijst

8.1 Publiekrechtelijke regelgeving

Er is geen publiekrechtelijke regelgeving van toepassing.

8.2 Normatieve documenten

Naar de navolgende documenten wordt in deze beoordelingsrichtlijn normatief verwezen:

BRL 2008: 2017	Stankafsluiters en toebehoren van kunststof
BRL 2013: 2016 + WB: 2018	Gevulkaniseerde rubberproducten voor koud en warm niet-drinkwater toepassingen
CPR, EU 305/2011	Europese Verordening bouwproducten
NEN 7032: 1978 NL	Stankafsluiters van thermoplastische kunststof
NEN-ISO 188: 2011	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Accelerated ageing and heat resistance tests
NEN-EN 274-1 & 2: 2002	Afvoerinrichtingen voor sanitaire toestellen – Deel 1: Eisen – Deel 2: Beproevingen
NEN-EN 1253-1 & 2: 2015	Afvoerputten en -goten voor gebouwen - Deel 1: Afvoerputten en -goten met een waterslotheogte van ten minste 50 mm - Deel 2: Dakafvoerputten en vloerputten en -goten zonder waterslot
NEN-EN 12380: 2003	Beluchtingsventielen voor de binnenriolering - Eisen, beproevingsmethoden en conformiteitsbeoordeling
NEN-EN-ISO 9001	Kwaliteitsmanagementsystemen – Eisen

Opmerking:

Jaarlijks wordt nagegaan of de normatieve documenten nog up-to-date zijn. Wijzigingen van de toe te passen normatieve documenten worden gepubliceerd op de dienstenpagina op de website van de certificatie-instelling die deze beoordelingsrichtlijn heeft opgesteld.



I Duurzaamheid

De duurzaamheid wordt getest door middel van een cyclische temperatuurproef volgens de opzet zoals gegeven in hoofdstuk 3 van EN 274-2. In afwijking van het daar gestelde worden de testparameters volgens bijlage A van EN 274-1 gebruikt. Direct na het beëindigen van de cyclus wordt de afsluiter gedurende 72 uur bewaard in lucht bij een temperatuur van 70 °C volgens NEN-ISO 188.

Aansluitend, na afkoelen, wordt zonder dat de afsluiter is geopend de openingsweerstand volgens 4.5 gemeten. Gevolgd door de bepaling van de doorstroming (4.4) en de stankafsluiting bij de lage druk (4.6).

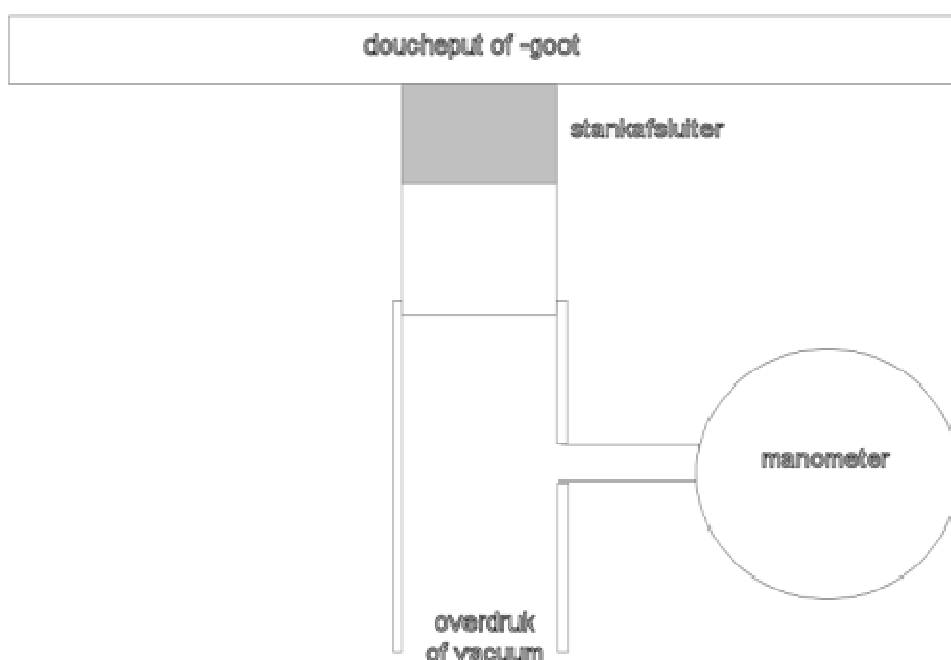
Noot: de beproevingsparameters behorend bij de proef in bijlage A van EN 274-1 zijn conform de Nederlandse norm NEN 7032, geldig voor stankafsluiters.

>



II. Testopzet voor de openingsweerstand

De put of goot wordt aan de onderzijde (dat is het aansluitpunt waarmee deze aan het riool wordt verbonden) luchtdicht afgesloten met een dop, plug of plaat waarin een aansluiting zit die naar een watermanometer loopt. In plaats van een watermanometer kan ook een voldoende nauwkeurige vacuüm- en overdrukpomp worden gebruikt. Schematisch is een en ander weergegeven in figuur A1.



Figuur A1: principeschets van de meetopstelling



III. Voorbeeld IKB-schema producent

>

<p style="text-align: center;"><u>IKB-schema</u> <u>INTERN KWALITEITSPLAN</u></p>	Producent : Adres productielocatie :	Aantal bijlagen:
<p><u>Toepassingsgebied(en)</u></p> <p><u>Volgens beoordelingsrichtlijn(en)</u></p>		
<p><u>Aantal (productie)ploegen per dag:</u></p>	<p><u>Kwaliteitshandboek, procedures en werkinstructies</u></p>	
<p><u>Kwaliteitscontrole</u></p> <p>Aantal werknemers in kwaliteitsdienst : Aantal kwaliteits-operators per ploeg :</p> <p>In geval er gedurende de nachtploegen geen kwaliteitsbeoordelingen worden uitgevoerd, welke kwaliteitsprocedure(s)/instructie(s) worden dan gevolgd: , vastgelegd in:</p>	<p>Is het kwaliteitsmanagementsysteem gecertificeerd conform ISO 9001¹⁾?</p> <p>Indien ja, door welke certificerende instelling: Indien ja, is de betrokken certificerende instelling geaccrediteerd voor het specifieke toepassingsgebied?</p> <p>In geval het kwaliteitsmanagement systeem niet conform ISO 9001 is gecertificeerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Werkinstructies, beproevingsinstructies en procedures zijn als volgt gedocumenteerd: • De volgende procedure voor de <u>afhandeling van klachten</u> is van toepassing: • De volgende procedure voor de <u>beoordeling van afwijkingen</u> is van toepassing: 	
<p><u>Periodieke beoordeling- en beproevingsdossiers</u></p> <p>Alle dossiers worden voor een periode van minimaal jaar bewaard.</p>		
<p>Bijzondere afspraken/opmerkingen/toelichtingen:</p>	<p>Ondertekening door de producent/leverancier:</p> <p>Datum:</p>	

¹⁾ Indien het kwaliteitsmanagementsysteem van toepassing op de afgegeven product certificaten is gecertificeerd conform ISO 9001, dan is verwijzing naar de van toepassing zijnde procedure(s) op de volgende bladzijden voldoende en hoeven de tabellen A t/m F niet nader te worden ingevuld met uitzondering van opgave van de frequentie van beproevingen/ periodieke beoordeling (na goedkeuring CI) in de tabellen B, C en D.

A. Beproeving- en meetapparatuur				
Van toepassing zijnde procedure(s) nr(s):				
Apparatuur	Kalibratie aspect	Kalibratie methode	Kalibratie frequentie	Kalibratie dossier (naam en locatie)
B. Grond- en hulpstoffen				
Van toepassing zijnde procedure(s) nr(s):				
B.1 Ontvangst				
Per levering worden gegevens ten aanzien van datum, producent, type en hoeveelheid op de volgende wijze vastgelegd:				
B.2 Ingangscontrolle				
Type grondstof	Aspect periodieke beoordeling	Methode periodieke beoordeling	Frequentie periodieke beoordeling	Registratie dossier (naam en locatie)
C. Partij vrijgave testen per machine (inclusief controle tijdens productie en eindcontrole gereed product)				
Van toepassing zijnde procedure(s) nr(s):				
Productie proces(sen):				
Type product	Type test	Test methode	Test frequentie	Registratie dossier (naam en locatie)

Bijzondere afspraken/opmerkingen/toelichtingen:

D. Proces verificatie testen Van toepassing zijnde procedure(s) nr(s):				
Type product	Type test	Test methode	Test frequentie	Registratie dossier (naam en locatie)

E. Periodieke beoordeling m.b.t. verwerking afgekeurde producten en controle op producten met afwijkingen Van toepassing zijnde procedure(s) nr(s):				
E.1 Methode van registratie				
E.2 Methode van identificatie				
E.3 Methode van beoordeling van afwijkingen en verdere afhandeling				

F. Periodieke beoordeling m.b.t. verpakking, opslag en transport van het eindproduct Van toepassing zijnde procedure(s) nr(s):			
Aspecten periodieke beoordeling	Methode periodieke beoordeling	Frequentie periodieke beoordeling	Registratie dossier
F.1 Verpakking/opslag/ transport etc.			

Bijzondere afspraken/opmerkingen/toelichtingen:

