

BRL 5222
28 januari 2020

Beoordelingsrichtlijn

Voor het KOMO® attest voor
binnenhuis afvoersystemen voor huishoudelijk afvalwater en
hemelwater



kiwa

Vastgesteld door CvD LSK d.d. 29 maart 2019

Aanvaard door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie
d.d. 1 mei 2019

**Trust
Quality
Progress**



KOMO. Kwaliteit zoals beloofd.

BRL 5222

Gepubliceerd d.d. 28-01-2020

**BEOORDELINGSRICHTLIJN
VOOR HET KOMO-ATTEST VOOR
BINNENHUIS AFVOERSYSTEMEN VOOR
HUISHOUDELIJK AFVALWATER
EN HEMELWATER**

Vastgesteld door het CvD LSK d.d. 29-03-2019

Aanvaard door de KOMO kwaliteits- en Toetsingscommissie d.d. 01-05-2019



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 attest 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 attest op basis van deze BRL;
- De periodieke beoordelingen t.b.v. de instandhouding van een afgegeven attest 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:

- Titel is gewijzigd naar "KOMO attest", was voorheen "KOMO attest-met-productcertificaat";
- 2^e alinea onder "Voorwoord" is gewijzigd
- Paragraaf 1.1 2^e, 3^e en 4^e alinea uit vorige versie is verwijderd;
- Paragraaf 1.2 tekst is gewijzigd;
- Paragraaf 1.3 "Geldigheid" is toegevoegd;
- Paragraaf 1.4 "Europese Verordening bouwproducten" is toegevoegd;
- Paragraaf 1.6, was voorheen paragraaf 1.4, tekst betreft "KOMO-attest" is gewijzigd;
- Paragraaf 1.7 "Merken en aanduidingen" is toegevoegd;
- Hoofdstuk 2 "Terminologie" tekstueel gewijzigd;
- Hoofdstuk 3 "Eisen aan te verwerken producten en/of materialen" is toegevoegd;
- Hoofdstuk 4 "Prestaties in de toepassing in binnenhuisriolering" tekst gewijzigd en toegevoegd;
- Hoofdstuk 5 "Eisen aan certificaathouder en het kwaliteitssysteem" voorheen hoofdstuk 6, tekst is gewijzigd;
- Hoofdstuk 6 "Externe conformiteitsbeoordelingen" voorheen deels hoofdstuk 3, is toegevoegd,;
- Hoofdstuk 7 "Eisen aan de certificatie-instelling" voorheen hoofdstuk 8, tekst is gewijzigd;
- Hoofdstuk 8, update normenlijst;
- Bijlage I "Model IKB schema" in vorige versie is in deze BRL verwijderd.

Uitgever(s):

Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchillaan 273

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 998 44 00

Fax 088 998 44 20

info@kiwa.nl

www.kiwa.nl

© 2020 Kiwa Nederland B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, 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	4
1.1 Inleiding	4
1.2 Toepassingsgebied.....	4
1.3 Geldigheid	4
1.4 Europese Verordening bouwproducten (CPR, EU 305/2011)	4
1.5 Eisen te stellen aan conformiteit beoordelende instellingen	4
1.6 KOMO-attest.....	5
1.7 Merken en aanduidingen	5
2. Terminologie	6
3. Eisen aan te verwerken producten en/of materialen	7
3.1 Algemeen	7
3.1.1 Gebruikte componenten.....	7
4. Prestaties in de toepassing in binnenhuisriolering.....	8
4.1 Eisen op grond van het Bouwbesluit 2012	8
4.1.1 Overzicht met eisen vanuit Bouwbesluit 2012.....	8
4.1.2 Afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwater, nieuwbouw en bestaande bouw	8
4.2 Eisen vanuit overige regelgeving	8
4.3 Private eisen voor het eindresultaat.....	8
5. Eisen aan certificaathouder en het kwaliteitssysteem.....	9
5.1 Algemeen	9
6. Externe conformiteitsbeoordelingen	10
> 6.1 Algemeen	10
6.2 Toelatingsonderzoek	10
6.3 Aard en frequentie van periodieke beoordelingen	10
6.5 Tekortkomingen.....	11
7. Eisen aan de certificatie-instelling	12
7.1 Algemeen	12
7.2 Certificatiepersoneel.....	12
7.2.1 Competentie criteria certificatie personeel	12
7.2.2 Kwalificatie certificatiepersoneel	12
7.3 Rapportage toelatingsonderzoek en periodieke beoordelingen.....	13
7.4 Beslissingen over attest.....	13
7.5 Rapportage aan het College van Deskundigen.....	13
7.6 Interpretatie van eisen	13
8. Documenten lijst	14
8.1 Publiekrechtelijke regelgeving	14
8.2 Normatieve documenten.....	14



1. Inleiding, algemene bepalingen en algemene eisen

1.1 Inleiding

Op basis van de voorschriften in deze beoordelingsrichtlijn (BRL) wordt een attest afgegeven voor binnenhuis afvoersystemen voor huishoudelijk afvalwater en hemelwater. Met dit attest kan de certificaathouder aan zijn afnemers aantonen dat een deskundige onafhankelijke organisatie toeziet op de prestatie-eisen in de toepassing. Hierdoor mag ervan uitgegaan worden dat het product 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 attest voor binnenhuis afvoersystemen voor huishoudelijk afvalwater en hemelwater.

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

Binnenhuis afvoersystemen voor huishoudelijk afvalwater en hemelwater (drukloos).

Voor volgepulde hemelwatersystemen zie BRL 5215

1.3 Geldigheid

Deze versie van de BRL vervangt de versie d.d. 8 november 2012.

De attesten en attesten-met-product certificaten die op basis van die versie van die BRL zijn afgegeven verliezen in elk geval hun geldigheid op 28 januari 2021.

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

De geldigheidsduur van het attest 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 prestaties van systemen in hun toepassing 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 inspectie-, 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 accreditatie-certificaat 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 accreditatie-certificaat over kan worden gelegd zal de certificatie-instelling zelf beoordelen of aan de accreditatiecriteria is voldaan.

1.6 KOMO-attest

Op basis van deze beoordelingsrichtlijn worden KOMO-attesten afgegeven. De uitspraken in deze attesten zijn gebaseerd op de hoofdstukken 3, 4 en 5 van deze BRL.

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

1.7 Merken en aanduidingen

Op de producten/verpakkingen/afleverdocumenten mag géén KOMO-beeldmerk/-woordmerk worden aangebracht.

Na afgifte van het attest mag de certificaathouder in zijn publieke uitingen ten aanzien van zijn gecertificeerde activiteiten vermelden dat hiervoor een KOMO-attest beschikbaar is, zoals aangegeven in het "Reglement voor het gebruik van de KOMO-merken" zoals dat wordt gepubliceerd op de KOMO-website. Het gebruik van het KOMO beeldmerk is hierbij niet toegestaan. 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).

BRL beoordelingsrichtlijn

Stb. Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden

Stcrt. Staatscourant van het Koninkrijk der Nederlanden

>



3. Eisen aan te verwerken producten en/of materialen

3.1 Algemeen

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

3.1.1 Gebruikte componenten

Onderstaande producten moeten aantoonbaar voldoen aan de eisen zoals vermeld in de genoemde BRL:

- Ontlastputten, zadelstukken, flexibele huisaansluitingen, vloer- en doucheputten en ophangbeugels, van de materialen: PVC (PVC-U), PP en PE, zoals vermeld in BRL 2003;
- PE buizen voor binnenriolering zoals vermeld in BRL 2005;
- PE hulpstukken voor binnenriolering zoals vermeld in BRL 2006;
- PVC en ABS expansiestukken voor binnenriolering zoals vermeld in BRL 2007;
- Kunststof stankafsluiters (o.a. PP, PE, PVC en ABS) zoals vermeld in BRL 2008;
- PVC riolingsleidingen zoals vermeld in BRL 2009;
- Buizen en hulstukken van PVC-U voor hemelwaterafvoer zoals vermeld in BRL 2011;
- Buizen en hulstukken (systeem) voor binnenriolering vrij verval PP zoals vermeld in BRL 2042;
- Closet afvoermanchetten van kunststof zoals vermeld in BRL 2050;
- Kunststof leidingsystemen voor vrij verval binnenriolering PVC-U zoals vermeld in BRL 52100;
- Hemelwater afvoersystemen gebaseerd op volledige vulling van PE of PVC-U zoals vermeld in BRL 5215;
- Doucheputten en -goten met een waterloze stankafsluiter zoals vermeld in BRL 5223.

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

3.1.2 Verwerkingsvoorschriften

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



4. Prestaties in de toepassing in binnenhuisriolering

In dit hoofdstuk zijn de prestatie eisen opgenomen, waaraan moet worden voldaan, evenals de bepalingsmethoden om vast te stellen dat aan deze eisen wordt voldaan.

4.1 Eisen op grond van het Bouwbesluit 2012

4.1.1 Overzicht met eisen vanuit Bouwbesluit 2012

In de onderstaande tabel zijn de eisen vanuit Bouwbesluit 2012 opgenomen die aan bouwdelen/bouwwerk waarin het product is verwerkt worden gesteld.

Afdeling Bouwbesluit	Afdeling	Artikel	Leden	Verdere verwijzing
Afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwater, nieuwbouw en bestaande bouw	6.4	6.16	2	NEN 3215
		6.17	2	NEN 3215

4.1.2 Afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwater, nieuwbouw en bestaande bouw

Prestatie eis

Bij nieuwbouw en bestaande bouw moeten de capaciteit, de lucht- en waterdichtheid, de uitmonding en de capaciteit van de ontspanningsleiding voldoen aan NEN 3215.

Grenswaarde

De afvoercapaciteit van een leidingsysteem voor huishoudelijk afvalwater moet voldoen aan artikel 5.1 van NEN 3215. Bij een bestaand bouwwerk: een zodanige capaciteit dat elk daarop aangesloten lozingstoestel binnen 5 minuten kan worden geleegd.

De afvoercapaciteit van een leidingsysteem voor hemelwater van daken tot aan een ontlastvoorziening moet voldoen aan artikel 6.1 van NEN 3215.

De lucht- en waterdichtheid moet voldoen aan artikel 8.1 van NEN 3215.

Bepalingsmethode

De afvoercapaciteit van een leidingsysteem voor huishoudelijk afvalwater moet berekend worden volgens hoofdstuk 5 van NEN 3215.

De afvoercapaciteit van een leidingsysteem voor hemelwater van daken tot aan een ontlastvoorziening moet berekend worden volgens hoofdstuk 6 van NEN 3215.

De dichtheid van een gebouwriolering moet bepaald worden volgens artikel 8.2 van NEN 3215. De dichtheid van een hemelwaterafvoersysteem moet bepaald worden volgens artikel 8.3 van NEN 3215.

Toelatingsonderzoek en periodieke beoordeling

Beoordeeld wordt of de in het attest op te nemen bepalingsmethode voor de afvoercapaciteit voldoet aan de in NEN 3215 omschreven methode.

De lucht- en waterdichtheid wordt beoordeeld aan de hand van een proefopstelling.

Attest

In het attest worden toepassingsvoorbeelden opgenomen worden die voldoen aan de prestatie-eis. Daarnaast wordt de bepalingsmethode voor het bepalen van de afvoercapaciteit worden opgenomen.

4.2 Eisen vanuit overige regelgeving

Op basis van deze beoordelingsrichtlijn zijn er in relatie tot overige regelingen geen prestatie eisen.

4.3 Private eisen voor het eindresultaat

Op basis van deze beoordelingsrichtlijn zijn er in relatie tot private eisen geen prestatie eisen.



5. Eisen aan certificaathouder en het kwaliteitssysteem

5.1 Algemeen

In relatie tot het attest dient de certificaathouder te beschikken over een klachtenprocedure met een bijbehorende klachtenregistratie.

De leverancier moet verwerkingsrichtlijnen opstellen en verstrekken. Deze richtlijnen, opgesteld in de Nederlandse taal, bevatten tenminste aanwijzingen betreffende transport, opslag en installatie van het systeem.

>



6. Externe conformiteitsbeoordelingen

6.1 Algemeen

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

6.2 Toelatingsonderzoek

De aanvrager van het attest geeft aan welk systeem moet worden opgenomen in het af te geven attest. De aanvrager verstrekt alle relevante gegevens van het systeem en de daarin toegepaste producten ten behoeve van het opstellen van de systeemspecificatie.

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

- de certificatie-instelling beoordeelt of het systeem in zijn toepassing voldoet aan de prestatie eisen zoals deze in hoofdstuk 4 in deze BRL zijn vastgelegd;
- de certificatie-instelling beoordeelt of de operationele systematiek van kwaliteitsborging voldoet aan de eisen in hoofdstuk 5 van deze BRL.

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

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

> 6.3 Aard en frequentie van periodieke beoordelingen

Na afgifte van het attest voert de certificatie-instelling periodieke beoordelingen uit bij projecten om na te gaan of het afvoersysteem voldoet aan de prestatie-eis. Over de aard, omvang en frequentie van de uit te voeren periodieke beoordelingen beslist het College van Deskundigen.

Een beoordeling van de door de leverancier opgestelde verwerkingsvoorschriften maakt deel uit van de periodieke beoordeling.

Bij de inwerkingtreding van deze beoordelingsrichtlijn is de frequentie vastgesteld op 1 periodieke beoordeling per jaar.

De periodieke beoordeling heeft betrekking op:

- de uitgangspunten voor de berekening van de afvoercapaciteit;
- de aanwezigheid van de berekening van de afvoercapaciteit;
- de uitvoering van het afvoersysteem in relatie tot de uitgangspunten;
- de lucht- en waterdichtheid van het afvoersysteem.

Daarnaast kunnen tussentijds controles plaats vinden van de bijbehorende klachtenregistratie.

6.4 Sanctiebeleid

Het sanctiebeleid en de weging van tekortkomingen is beschikbaar via de dienstenpagina op de website van de certificatie-instelling die deze beoordelingsrichtlijn heeft opgesteld. De door de certificatie-instelling op te leggen sanctie voor de volgende situaties is.



6.5 Tekortkomingen

Weging van tekortkomingen

Bij de weging van een tekortkoming, in het kader van het toezicht na verlening van het productcertificaat door de certificatie-instelling, wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Tekortkomingen die direct de kwaliteit van het product nadelig kunnen beïnvloeden (kritieke tekortkomingen).
- "Overige" tekortkomingen (niet-kritieke tekortkomingen).

De aspecten, welke als kritieke tekortkoming worden aangemerkt staan vermeld in het interpretatiedocument bij deze beoordelingsrichtlijn.

>



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 leverancier;
- beslisser: 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	Beslisser
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.	• Training auditvaardigheden	N.v.t.
Technische competenties			
Relevante kennis van: <ul style="list-style-type: none"> • De technologie voor de fabricage van de te inspecteren 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van BRL op detail niveau • Relevant technisch HBO werk- en denkniveau • Minimum van 1 jaar ervaring in productie, testen, inspectie en/of in installatiewereld 	<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van BRL hoofdstukken met betrekking tot kwaliteitssysteem en testen • Relevant technisch HBO werk- en denkniveau • Minimum van 1 jaar ervaring in productie, testen, inspectie en/of in installatiewereld 	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 ten aanzien van kwalificeren moet in het kwaliteitssysteem van de certificatie-instelling zijn vastgelegd.



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 attest

De beslissing over de verlening van een attest moet zijn gebaseerd op de in het dossier vastgelegde bevindingen.

De resultaten van een toelatingsonderzoek en een periodieke beoordeling moeten worden beoordeeld door een reviewer.

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

- het attest kan worden verleend;
- het attest 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

Over de uitgevoerde werkzaamheden en de resultaten daarvan ten aanzien van de attesten op basis van deze beoordelingsrichtlijn wordt door de certificatie-instellingen tenminste jaarlijks gerapporteerd aan het College van Deskundigen. In deze rapportage moeten geanonimiseerd de volgende onderwerpen aan de orde komen:

- aantal uitgevoerde controles in relatie tot de vastgestelde frequentie;
- aantal uitgevoerde toelatingsonderzoeken;
- resultaten van de beoordelingen;
- opgelegde maatregelen bij geconstateerde tekortkomingen;
- ontvangen klachten van derden over geattesteerde systemen.

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

Bouwbesluit 2012	Stb. 2011, 416; laatst gewijzigd stb. 2018, 380
Regeling Bouwbesluit 2012	Stcrt. 2011, 23914; laatst gewijzigd stcrt 2018, 72508

8.2 Normatieve documenten

Naar de navolgende documenten wordt in deze beoordelingsrichtlijn normatief verwezen:

NEN 3215: 2011+C1:2014 +A1:2018 Gebouwriolering en buitenriolering binnen de perceelgrenzen – Bepalingsmethoden voor de afvoercapaciteit, water- en luchtdichtheid en afstand dakuitmondingen

BRL 2003: 2012 Ontlastputten, zadelstukken, flexibele huisaansluitingen, vloer- en doucheputten en ophangbeugels, van de materialen: PVC (PVC-U), PP en PE

BRL 2005: 2017 PE buizen voor binnenriolering

BRL 2006: 2017 PE hulpstukken voor binnenriolering

BRL 2007: 2017 PVC en ABS expansiestukken voor binnenriolering

> BRL 2008: 2017 Kunststof stankafsluiters (o.a. PP, PE, PVC en ABS)

BRL 2009: 2017 PVC rioleringleidingen

BRL 2011: 2017 Buizen en hulstukken van PVC-U voor hemelwaterafvoer

BRL 2042: 2017 Buizen en hulstukken (systeem) voor binnenriolering vrij verval PP

BRL 2050: 2018 Closet afvoermanchetten van kunststof

BRL 52100: 2017 Kunststof leidingsystemen voor vrij verval binnenriolering PVC-U

BRL 5215: 2009 + WB 2012 Hemelwater afvoersystemen gebaseerd op volledige vulling van PE of PVC-U

BRL 5223: 2013 Doucheputten en -goten met een waterloze stankafsluiter

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.