

BRL-K771/03

2015-06-01

Beoordelingsrichtlijn

voor het Kiwa productcertificaat voor stalen
buizen voor algemene toepassingen



Voorwoord Kiwa

Deze Beoordelingsrichtlijn (BRL) is opgesteld door het College van Deskundigen Waterketen (C.W.K.) van Kiwa, waarin belanghebbende partijen op het gebied van stalen buizen voor algemene toepassingen zijn vertegenwoordigd. Dit college begeleidt ook de uitvoering van certificatie en stelt zo nodig deze BRL bij. Waar in deze BRL sprake is van "College van Deskundigen" is daarmee bovengenoemd college bedoeld.

Deze BRL zal door Kiwa worden gehanteerd in samenhang met het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie, waarin de algemene spelregels van Kiwa bij certificatie zijn vastgelegd.

Deze beoordelingsrichtlijn is door Kiwa bindend verklaard per 2015-06-01.

Ten minste om de vijf jaar, na bindend verklaring, wordt deze beoordelingsrichtlijn beoordeeld door het College van Deskundigen.

Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

© 2015 Kiwa N.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.

Het gebruik van deze Beoordelingsrichtlijn door derden, voor welk doel dan ook, is uitsluitend toegestaan nadat een schriftelijke overeenkomst met Kiwa is gesloten waarin het gebruiksrecht is geregeld.

Bindend verklaring

Deze beoordelingsrichtlijn is door Kiwa bindend verklaard per 01 juni 2015.

Beoordelingsrichtlijn

© Kiwa N.V.

- 1 -

BRL-K771/03

2015-06-01

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Algemeen	4
1.2	Toepassingsgebied	4
1.3	Acceptatie van door de leverancier geleverde onderzoeksrapporten	4
1.4	Kwaliteitsverklaring	4
2	Terminologie	5
2.1	Definities	5
3	Procedure voor het verkrijgen van een kwaliteitsverklaring	6
3.1	Toelatingsonderzoek	6
3.2	Certificaatverlening	6
4	Producteisen en bepalingmethoden	7
4.1	Algemeen	7
4.2	Producteisen	7
4.3	Aanvullende Producteisen	7
5	Merken	8
5.1	Algemeen	8
5.2	NEN-EN 10216-5, artikel 12.1	8
5.3	NEN-EN 10255, artikel 10;	8
5.4	Certificatiemerken	8
6	Eisen aan het kwaliteitssysteem	9
6.1	Beheerder van het kwaliteitssysteem	9
6.2	Interne kwaliteitsbewaking/kwaliteitsplan	9
6.3	Procedures en werkinstructies	9
6.4	Overige eisen	9
7	Samenvatting onderzoek en controle	10
7.1	Onderzoeksmatrix	10
7.2	Controle op het kwaliteitssysteem	12
8	Afspraken over uitvoering certificatie	13
8.1	Algemeen	13
8.2	Certificatiepersoneel	13

Bijlage 1-Model certificaat	17
Bijlage 2-Model IKB-schema	18

1 Inleiding

1.1 Algemeen

De in deze BRL opgenomen eisen worden door Kiwa gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag, en de instandhouding van een productcertificaat voor stalen buizen voor algemene toepassingen.

Deze BRL vervangt BRL-K 771/02 d.d. augustus 2012.

De kwaliteitsverklaringen die op basis van die BRL zijn afgegeven verliezen in elk geval hun geldigheid 2 jaar na datum van bindend verklaring van deze BRL.

Bij de uitvoering van certificatiwerkzaamheden is Kiwa gebonden aan de eisen, als opgenomen in NEN-EN-ISO/IEC 17065 die in het hoofdstuk "Afspraken over de uitvoering van certificatie" zijn vastgelegd.

1.2 Toepassingsgebied

De producten zijn bestemd om te worden toegepast voor algemene toepassingen zoals constructies en apparatenbouw alsmede voor het transport van vloeistoffen en gassen in leidinginstallaties, apparatenbouw, tankbouw en petrochemie.

1.3 Acceptatie van door de leverancier geleverde onderzoeksrapporten

Indien door de leverancier rapporten van onderzoekinstellingen of laboratoria worden overgelegd om aan te tonen dat aan de eisen van de BRL wordt voldaan, zal moeten worden aangetoond dat deze zijn opgesteld door een instelling die voldoet aan de van toepassing zijnde accreditatienorm, te weten:

- NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor laboratoria;
- NEN-EN-ISO/IEC 17020 voor inspectie-instellingen;
- NEN-EN ISO/IEC 17021 voor certificatie-instellingen die systemen certificeren;
- NEN-EN-ISO/IEC 17024 voor certificatie-instellingen die personen certificeren;
- NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor certificatie-instellingen die certificaten toekennen aan producten, processen en diensten.

De instelling wordt geacht aan deze criteria te voldoen wanneer een accreditatiecertificaat kan worden overgelegd, afgegeven door de Raad voor Accreditatie (RvA) of een accreditatieinstelling waarmee de RvA een overeenkomst van wederzijdse acceptatie heeft gesloten.

Deze accreditatie moet betrekking hebben op het voor deze BRL vereiste onderzoek. Indien geen accreditatiecertificaat kan worden overgelegd, zal de certificatie-instelling zelf verifiëren of aan de accreditatienorm is voldaan, of het desbetreffende onderzoek opnieuw zelf (laten) uitvoeren.

1.4 Kwaliteitsverklaring

De op basis van deze BRL af te geven kwaliteitsverklaringen worden aangeduid als Kiwa-productcertificaat.

Het model van deze kwaliteitsverklaring is als bijlage bij deze BRL opgenomen.

2 Terminologie

2.1 Definities

In deze BRL zijn de volgende termen en definities van toepassing:

- **Beoordelingsrichtlijn (BRL):** de in het College van Deskundigen gemaakte afspraken over het onderwerp van certificatie.
- **College van Deskundigen:** het College van Deskundigen "CWK";
- **Leverancier:** de partij die er voor verantwoordelijk is dat producten bij voortduring voldoen aan de eisen waarop de certificatie is gebaseerd;
- **IKB-schema:** een beschrijving van de door de leverancier uitgevoerde kwaliteitscontroles, als onderdeel van zijn kwaliteitssysteem;
- **Producteisen:** in maten of getallen geconcretiseerde eisen die zijn toegespitst op de (identificeerbare) eigenschappen van producten en die een te behalen grenswaarde bevatten die ondubbelzinnig kan worden berekend of gemeten;
- **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 voortduring aan de in de BRL gestelde eisen voldoen;
- **Productcertificaat:** een document waarin Kiwa verklaart dat een product bij aflevering geacht wordt te voldoen aan de in het certificaat vastgelegde productspecificatie.

3 Procedure voor het verkrijgen van een kwaliteitsverklaring

3.1 Toelatingsonderzoek

Het uit te voeren toelatingsonderzoek vindt plaats aan de hand van de in deze BRL opgenomen (product)eisen inclusief bepalingmethoden en omvat, afhankelijk van de aard van het te certificeren product:

- een (Monster)onderzoek, om vast te stellen of de producten voldoen aan de product- en/of prestatie-eisen;
- de beoordeling van het productieproces;
- de beoordeling van het kwaliteitssysteem en het IKB-schema;
- een toetsing op de aanwezigheid en het functioneren van de overige vereiste procedures.

3.2 Certificaatverlening

Na afronding van het toelatingsonderzoek worden de resultaten voorgelegd aan de beslisser. Deze beoordeelt de resultaten en stelt vast of het certificaat kan worden verleend of dat aanvullende gegevens en/of onderzoeken nodig zijn voordat het certificaat kan worden verleend.

4 Producteisen en bepalingmethoden

4.1 Algemeen

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen, waaraan stalen buizen voor algemene toepassingen moeten voldoen, evenals de bepalingmethoden om vast te stellen dat aan de eisen wordt voldaan.

4.2 Producteisen

De eisen te stellen aan producten en de bepalingmethoden zijn vastgelegd in:

Nummer	Titel
NEN-EN 10216	Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk - Technische leveringsvoorwaarden - Deel 5: Corrosievaste stalen buizen
NEN-EN 10255	Buizen van ongelegeerd staal geschikt voor lassen en draadsnijden - Technische leveringsvoorwaarden.

4.3 Aanvullende Producteisen

In aanvulling van de in 4.2 genoemde eisen geldt het volgende:

4.3.1 *Uitwendige corrosiewerende beschermingen*

4.3.1.1 *Coating*

Uitwendige corrosiewerende beschermingen op materialen mogen geen Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK) bevatten.

4.3.1.2 *Uitwendige bekleding van PE*

Uitwendige corrosiewerende beschermingen van PE bekleding voor ondergronds te leggen stalen buizen hulpstukken moeten voldoen aan BRL-K767.

Opmerking: Indien PE bekleding wordt toegepast die is opgenomen in een Kiwa productcertificatie overeenkomst volgens BRL-K767 wordt geacht aan deze voorwaarde te zijn voldaan.

4.3.2 *Schroefdraden*

Schroefdraden moeten voldoen aan NEN-EN 10266-1: Afdichtende pijpschroefdraad - Deel 1: Conische buitendraad en cilindrische binnendraad - Afmetingen, toleranties en aanduiding.

4.3.3 *Verpakking*

Stalen buizen moeten, voor verzending door de producent, aan de uiteinden zijn afgesloten tegen verontreinigen van buitenaf.

5 Merken

5.1 Algemeen

De navolgende merken en aanduidingen moeten op deugdelijke en duidelijke wijze op elk product zijn aangebracht:

- fabrieksnaam en/of gedeponeerd handelsmerk;
- productiedatum of -codering;
- type aanduiding.

5.2 NEN-EN 10216-5, artikel 12.1

- naam en/of merk van de producent;
- maat van de buizen;
- nummer van deze norm (10216-5);
- giet- of codenummer;
- test categorie;
- traceerbaarheid tussen geleverd product en bijbehorende documenten.

Ter overweging van de producent mag een merk worden toegevoegd overeenkomstig NEN-EN 10216-5, tabel 1.

5.3 NEN-EN 10255, artikel 10;

- naam en/of merk van de producent;
- het symbool H of M overeenkomstig tabel 2 of het type (L, L1 of L2) volgens Bijlage B;
- het symbool s (naadloos) of w (gelast);

De merken moeten op minder dan 1 meter van ieder buiseinde zijn aangebracht.

Ter overweging van de producent mag ook een kleurcode als volgt worden gebruikt:

- zwaar – rood;
- medium – blauw;
- typen overeenkomstig Bijlage B;

De breedte van de aangebrachte kleurbanden moeten ongeveer 50 mm breedte bedragen.

5.4 Certificatiemerk

Na het aangaan van een Kiwa certificatie overeenkomst moet tevens het woordmerk **KIWA** onuitwisbaar op het product worden aangebracht.

6 Eisen aan het kwaliteitssysteem

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen waaraan het kwaliteitssysteem van de leverancier moet voldoen.

6.1 Beheerder van het kwaliteitssysteem

Binnen de organisatiestructuur moet een functionaris zijn aangewezen die belast is met het beheer van het kwaliteitssysteem van de leverancier.

6.2 Interne kwaliteitsbewaking/kwaliteitsplan

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

In dit IKB-schema moet aantoonbaar zijn vastgelegd:

- welke aspecten door de producent worden gecontroleerd;
- volgens welke methoden die controles plaatsvinden;
- hoe vaak deze controles worden uitgevoerd;
- hoe de controleresultaten worden geregistreerd en bewaard.

Dit IKB-schema moet ten minste een gelijkwaardige afgeleide zijn van het in de bijlage vermelde model IKB-schema.

6.3 Procedures en werkinstructies

De leverancier moet kunnen overleggen:

- procedures voor:
 - de behandeling van producten met afwijkingen;
 - corrigerende maatregelen bij geconstateerde tekortkomingen;
 - de behandeling van klachten over geleverde producten en/of diensten;
- de gehanteerde werkinstructies en controleformulieren.

6.4 Overige eisen

De leverancier moet kunnen overleggen:

- het organigram van de organisatie;
- de kwalificatie eisen van het betrokken personeel.

7 Samenvatting onderzoek en controle

In dit hoofdstuk is de samenvatting gegeven van het bij certificatie uit te voeren:

- toelatingsonderzoek;
- controleonderzoek op producteisen;
- controle op het kwaliteitssysteem.

7.1 Onderzoeksmatrix

Omschrijving eis	Artikel BRL	Onderzoek in kader van	
		Toelatings- onderzoek	Controle na certificaatverlening ^{a), b)}
	BRL-K771		
Producteisen			
Uitwendige corrosiewerende beschermlagen	4.3.1	X	X
Schroefdraden	4.3.2	X	X
Verpakking	4.3.3	X	X
Merken			
Algemeen	5.1	X	X
NEN-EN 10216-5, artikel 12.1	5.2	X	X
NEN-EN 10255, artikel 10;	5.3		
Certificatiemerk	5.4	X	X
	NEN-EN 10216-5		
Symbols	4	X	X
Classification	5.1	X	X
Designation	5.2	X	X
Mandatory information	6.1	X	X
Options	6.2	X	X
Examples of an order	6.3	X	X
Steel making process	7.1	X	X
Tube manufacturer and delivery conditions	7.2	X	X
Chemical composition	8.2	X	X
Mechanical properties	8.3	X	X
Corrosion resistance	8.4	X	X

Omschrijving eis	Artikel BRL	Onderzoek in kader van	
		Toelatings- onderzoek	Controle na certificaatverlening ^{a), b)}
Appearance	8.5.1	X	X
Soundness	8.5.2	X	X
Straightness	8.6	X	X
Preparation of end	8.7	X	X
Outside diameter and wall thickness	8.8.1	X	X
Mass	8.8.1	X	X
Lengths	8.8.3	X	X
Tolerances	8.8.4	X	X
Type of inspection documents	9.2.1	X	X
Content of inspection documents	9.2.2	X	X
Marking to be applied	12.1	X	X
Handling and packaging	13	X	X
	NEN-EN 10255		
Mandatory information	5.1	X	X
Options	5.2	X	X
Examples of ordering	5.3	X	X
Steelmaking process	6.1	X	
Tube manufacturing process	6.2	X	X
General	7.1	X	
Suitability for hot dip galvanizing	7.2	X	X
Hot dip galvanized condition	7.4	X	X
Chemical composition and mechanical properties	8.2	X	X
Appearance	8.3	X	X
Dimensions, masses and tolerances	8.4	X	X
Leak tightness	8.5	X	X
Dangerous substances	8.6	X	
Reaction to fire	8.7	X	
Type of inspection	9.1	X	
Inspection documents	9.2	X	X

Omschrijving eis	Artikel BRL	Onderzoek in kader van	
		Toelatings- onderzoek	Controle na certificaatverlening ^{a), b)}
Tensile test	9.3	X	X
Bend test	9.4	X	X
Flattening test	9.5	X	X
Leak tightness test	9.6	X	X
Temporary protective coating	12	X	

a) Bij significante wijzigingen van het product of productieproces moet opnieuw worden vastgesteld of het product voldoet aan de prestatie-eisen.

b) Tijdens het controlebezoek controleert de inspecteur de producten aan de hand van een selectie uit de onderstaand gemarkeerde producteisen. De frequentie van controlebezoeken is gedefinieerd in paragraaf **Error! Reference source not found.** van deze BRL.

7.2 Controle op het kwaliteitssysteem

Het kwaliteitssysteem van de producent zal door de Kiwa worden beoordeeld. Deze beoordeling omvat tenminste de aspecten die vermeld zijn in het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

8 Afspraken over uitvoering certificatie

8.1 Algemeen

Naast de eisen die in deze BRL zijn vastgelegd, gelden de algemene regels voor certificatie die zijn vastgelegd in het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

In het bijzonder zijn dit:

- de algemene regels voor het uitvoeren van het toelatingsonderzoek, te onderscheiden naar de:
 - wijze waarop leveranciers worden geïnformeerd over de behandeling van een aanvraag;
 - uitvoering van het onderzoek;
 - beslissing naar aanleiding van het uitgevoerde onderzoek.
- de algemene regels ten aanzien van de uitvoering van controles en de daarbij gehanteerde controleaspecten;
- de door de certificatie-instelling te treffen maatregelen bij tekortkomingen;
- de door de certificatie-instelling te ondernemen maatregelen bij oneigenlijk gebruik van certificaten, certificatiemerk, pictogrammen en logo's;
- de regels bij beëindiging van een certificaat;
- de mogelijkheid tot het instellen van beroep tegen beslissingen of maatregelen van de certificatie-instelling.

8.2 Certificatiepersoneel

Het bij certificatie betrokken personeel is te onderscheiden naar:

- certificatedeskundigen : belast met het uitvoeren van het toelatingsonderzoek en de beoordeling van de rapporten van inspecteurs;
- inspecteurs: belast met de uitvoering van de externe controle bij de leverancier;
- beslissers: belast met het nemen van beslissingen naar aanleiding van uitgevoerde toelatingsonderzoeken, voortzetting van certificatie naar aanleiding van uitgevoerde controles en beslissingen over de noodzaak tot het treffen van corrigerende maatregelen.

8.3.1 Kwalificatie-eisen

De kwalificatie-eisen zijn opgebouwd uit:

- kwalificatie-eisen voor het uitvoerende certificatiepersoneel van een certificatie-instelling die voldoen aan de in NEN-EN-ISO/IEC 17065 gestelde eisen;
- kwalificatie-eisen voor het uitvoerende certificatiepersoneel van een certificatie-instelling die door het College van Deskundigen aanvullend zijn vastgesteld voor het onderwerp van deze BRL.

Opleiding en ervaring van het betrokken certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn vastgelegd.

	Certification assessor	Site assessor	Decision maker
Opleiding Algemeen	<ul style="list-style-type: none">• Relevant Techn. HBO werk- en denkniveau• Interne training certificatie en Kiwa beleid• Training auditvaardigheden	<ul style="list-style-type: none">• Techn. MBO werk- en denkniveau• Interne training certificatie en Kiwa beleid• Training auditvaardigheden	<ul style="list-style-type: none">• HBO werk- en denkniveau• Interne training certificatie en Kiwa beleid• Training auditvaardigheden

	Certification assessor	Site assessor	Decision maker
Opleiding - Specifiek	<ul style="list-style-type: none"> • op BRL toegespitste opleiding • specifieke cursussen en trainingen (kennis en vaardigheden) 	<ul style="list-style-type: none"> • op BRL toegespitste opleiding • specifieke cursussen en trainingen (kennis en vaardigheden) 	<ul style="list-style-type: none"> • n.v.t. tenzij door CvD specifieke eisen zijn gesteld
Ervaring - Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> • 1 jaar relevante werkervaring met minimaal 2 onderzoeken waarvan 1 zelfstandig onder toezicht volledig toelatingsonderzoek 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 jaar relevante werkervaring met minimaal 2 onderzoeken waarvan 1 zelfstandig onder toezicht 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 jaar werkervaring waarvan ten minste 1 jaar m.b.t. certificatie
Ervaring - Specifiek	<ul style="list-style-type: none"> • kennis van BRL op detail niveau en 2 onderzoeken betrekking hebbend op de specifieke BRL of op BRL's die aan elkaar verwant zijn 	<ul style="list-style-type: none"> • kennis van BRL op detail niveau en 2 onderzoeken betrekking hebbend op de specifieke BRL of op BRL's die aan elkaar verwant zijn 	<ul style="list-style-type: none"> • kennis van de specifieke BRL op hoofdlijnen

8.3.2 **Kwalificatie**

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

De bevoegdheid om te kwalificeren ligt bij:

- beslissers: kwalificatie van certificatie deskundigen en inspecteurs;
- banagement van de certificatie-instelling: kwalificatie van beslissers.

8.3 **Rapport toelatingsonderzoek**

De certificatie-instelling legt de bevindingen van het toelatingsonderzoek vast in een rapport. Het rapport moet aan de volgende eisen voldoen:

- volledigheid: het rapport doet een uitspraak over alle in de BRL gestelde eisen;
- traceerbaarheid: de bevindingen waarop uitspraken zijn gebaseerd moeten traceerbaar zijn vastgelegd;
- basis voor beslissing: de beslisser over certificaatverlening moet zijn beslissing kunnen baseren op de in het rapport vastgelegde bevindingen.

8.4 **Beslissing over certificaatverlening**

De beslissing over certificaatverlening moet plaats vinden door een daartoe gekwalificeerde beslisser, die niet zelf bij het certificaatonderzoek betrokken is geweest. De beslissing moet traceerbaar zijn vastgelegd.

8.5 **Uitvoeringsvorm kwaliteitsverklaring**

Het productcertificaat moet zijn uitgevoerd conform het als bijlage opgenomen model.

8.6 **Aard en frequentie van externe controles**

De certificatie-instelling moet controle uitoefenen bij de leverancier op de naleving van zijn verplichtingen. Over de aan te houden controlefrequentie beslist het College van Deskundigen.

Bij de inwerkingtreding van deze BRL is de frequentie vastgesteld op 2 controlebezoeken per jaar voor leveranciers die over een kwaliteitsmanagement systeem volgens ISO 9001 voor hun productie beschikken dat is gecertificeerd door een geaccrediteerde instelling (volgens ISO/IEC 17021) en waarbij het IKB-schema een geïntegreerd onderdeel van het kwaliteitsmanagementsysteem is.

In het geval de leverancier niet voor de productie (van soortgelijke producten) gecertificeerd is (zowel door Kiwa als andere geaccrediteerde certificatie-instelling, wordt de frequentie verhoogd tot 3 controlebezoeken per jaar voor de duur van 1 jaar.

Voor leveranciers met een private label certificaat wordt de frequentie van controles voor wat betreft de in het certificaat opgenomen producten vastgesteld op 1 controlebezoek per 2 jaar. Deze controles worden uitgevoerd bij de private label houder en zijn gericht op de in een IKB-schema op te nemen kwaliteitsaspecten en de resultaten van de door de certificaathouder daarop uitgevoerde controles. Het IKB van de private label houder dient tenminste betrekking te hebben op:

- de juiste wijze van merken van de gecertificeerde producten;
- de naleving van de vereiste procedures voor in- en uitgangscntrole.
- de opslag van producten en goederen;
- de behandeling van klachten over geleverde producten

Het geheel van de door de certificatie-instelling uit te voeren controles zal ten minste betrekking hebben op:

- de in het certificaat vastgelegde productspecificaties
- het productieproces van de producten;
- het IKB-schema van de leverancier en de resultaten van door de leverancier uitgevoerde controles;
- de juiste wijze van merken van de gecertificeerde producten;
- de naleving van de vereiste procedures.

De bevindingen van elke uitgevoerde controle zullen door Kiwa naspeurbaar worden vastgelegd in een rapport.

8.7 Rapportage aan 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.

8.8 Tekortkomingen

Bij het niet voldoen aan de eisen worden door Kiwa maatregelen genomen conform het sanctiebeleid, te weten zoals is gepubliceerd op de Kiwa service portal (www.kiwa.nl) bij de o.a. BRL-K536, deel A.

8.9 Interpretatie van eisen

Het College van Deskundigen mag de interpretatie van in deze BRL gestelde eisen vastleggen in één afzonderlijk interpretatiedocument.

8.10 Normen / normatieve documenten:

BRL-K767	Uitwendige bekleding met PE van ondergrondse te leggen stalen buizen en hulpstukken
NEN-EN 10216	Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk - Technische leveringsvoorwaarden - Deel 5: Corrosievaste stalen buizen
NEN-EN 10220	Naadloze en gelaste stalen buizen - Afmetingen en massa's per lengte.
NEN-EN 10240	Inwendige en/of uitwendige beschermende deklagen voor stalen buizen - Specificaties voor dompelverzinkte deklagen aangebracht in geautomatiseerde installaties
NEN-EN 10255	Buizen van ongelegeerd staal geschikt voor lassen en draadsnijden - Technische leveringsvoorwaarden.
NEN-EN 10266-1	Afdichtende pijpschroefdraad - Deel 1: Conische buitendraad en cilindrische binnendraad - Afmetingen, toleranties en aanduiding.
NEN-EN-ISO/IEC 17020	Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren
NEN-EN ISO/IEC 17021	Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor instellingen die audits en certificatie van managementsystemen uitvoeren
NEN-EN-ISO/IEC 17024	Conformiteitsbeoordeling - Algemene eisen voor instellingen die certificatie van personen uitvoeren
NEN-EN-ISO/IEC 17025	Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria
NEN-EN-ISO/IEC 17065	Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor certificatie-instellingen die certificaten toekennen aan producten, processen en diensten
NEN-EN-ISO 9001	Kwaliteitsmanagementsystemen - Eisen

Bijlage 1-Model certificaat

Certificaat	productcertificaat KXXXXXXX/0X	 kiwa Partner for progress
	Uitgegeven	
	Vervangt	
	Pagina	1 van 2
<h2>Stalen buizen voor algemene toepassingen</h2>		
<p>VERKLARING VAN KIWA Met dit conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie afgegeven productcertificaat verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door</p>		
<h3>Naam leverancier</h3>		
<p>geleverde producten, die zijn gespecificeerd in dit certificaat en voorzien van het onder "Merken" aangegeven certificatiemerk, bij aflevering voldoen aan de in BRL-K711 "Stalen buizen voor algemene toepassingen" gestelde eisen.</p>		
<p>waarvan de eisen uit</p>		
<p>NEN-EN 10216: "Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk - Technische leveringsvoorwaarden - Deel 5: Corrosievaste stalen buizen"</p>		
<p>NEN-EN 10255: "Buizen van ongelegeerd staal geschikt voor lassen en draadsnijden - Technische leveringsvoorwaarden." onderdeel uitmaken .</p>		
		
Bouke Meekma Kiwa		
Certificaathouder/Leverancier		
<p>Tel. Fax www. E-mail</p>		
<p>Kiwa Nederland B.V. Sir W. Churchillaan 273 Postbus 70 2280 AB RIJSWIJK Tel. 070 414 44 00 Fax 070 414 44 20 www.kiwa.nl</p>	<p>Certificatieproces bestaat uit initiële en periodieke beoordeling van:</p> <ul style="list-style-type: none">• kwaliteitssysteem• product	

Bijlage 2-Model IKB-schema

Controle onderwerpen	Controle aspecten	Controle methode	Controle frequentie	Controle registratie
Grondstoffen c.q. toegeleverde materialen: <ul style="list-style-type: none"> • Grondstoffen • Bekleding inwendig • Bekleding uitwendig 				
Productieproces, productieapparatuur, materieel: <ul style="list-style-type: none"> • Productieapparatuur • Materieel • Interne- en externe bekleding 				
Eindproducten <ul style="list-style-type: none"> • Gewicht • Afmetingen • Interne- en externe bekleding • Waterdichtheid • Merken 				
Meet- en beproevingsmiddelen <ul style="list-style-type: none"> • Meetmiddelen • Kalibratie • Beproevoingsmiddelen • Testinstallatie 				
Logistiek <ul style="list-style-type: none"> • Opslag • Traceerbaarheid 				