

BRL-K917/02
7 mei 2010

Beoordelingsrichtlijn

voor het Kiwa productcertificaat voor
Dampretourappendages voor tankinstallaties



Wijzigingsblad BRL K917/02

Dampretourappendages voor tankinstallaties

Datum wijzigingsblad 01 augustus 2015

Techniekgebied: Tankinstallaties en bijbehorende appendages

Vastgesteld door CvD "Tanks, Tankinstallaties & Appendages d.d. 01 September 2015

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.

Geldigheid

Dit wijzigingsblad behoort bij BRL-K917/02 d.d. 2010-05-07.

Bindend verklaring

Dit wijzigingsblad is door Kiwa bindend verklaard per 01 September 2015.

1.1 Onderwerp

Tekst in laatste alinea uit paragraaf 1.1 wijzigt als volgt:

Bij de uitvoering van certificatiewerkzaamheden is Kiwa gebonden aan de eisen, als opgenomen in NEN-EN-ISO/IEC 17065 aangaande de afspraken over de uitvoering van certificatie zijn vastgelegd.

1.3 Acceptatie van door de leverancier geleverde onderzoeksrapporten

De 1e alinea aanpassen als volgt:

Indien door de leverancier rapporten van onderzoekinstellingen of laboratoria worden overlegd 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 17065 voor certificatie-instellingen die producten certificeren
- NEN-EN-ISO/IEC 17021 voor certificatie-instellingen die systemen certificeren
- NEN-EN-ISO/IEC 17024 voor certificatie-instellingen die personen certificeren

8.2 Certificatie personeel

Tekst uit paragraaf 8.2 wijzigt als volgt:

Het bij certificatie betrokken personeel is te onderscheiden naar:

- **Certification assessor / Reviewer:** belast met het uitvoeren van ontwerp en documentatiebeoordelingen, toelatingen, beoordelen van aanvragen en het reviewen van de conformiteitsbeoordelingen;
- **Site assesor:** belast met de uitvoering van de externe controle bij de leverancier;
- **Decision makers:** belast met het nemen van beslissingen naar aanleiding van uitgevoerde toelatingsonderzoeken, voortzetting van certificatie naar aanleiding van uitgevoerde controles

8.2.1 Kwalificatie-eisen

Tekst uit paragraaf 8.2.1 wijzigt als volgt:

De kwalificatie-eisen zijn opgebouwd uit:

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

De competenties van het betrokken certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn vastgelegd.

Tabel uit paragraaf 8.2.1 wijzigt als volgt:

	Certification assessor / reviewer	Site assessor	Decision maker
Basis competentie			
<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van bedrijfsprocessen, het vakbekwaam kunnen beoordelen 	<ul style="list-style-type: none"> • HBO werk- en denkniveau • 1 jaar relevante werkervaring 	<ul style="list-style-type: none"> • MBO werk en denkniveau • 1 jaar relevante werkervaring 	<ul style="list-style-type: none"> • HBO denk- en werkniveau • 5 jaar werkervaring waarvan tenminste 1 jaar m.b.t. certificatie
<ul style="list-style-type: none"> • Auditvaardigheden 	<ul style="list-style-type: none"> • Niet van toepassing 	<ul style="list-style-type: none"> • Training auditvaardigheden • Minimaal 4 onderzoeken waarvan 1 zelfstandig onder toezicht 	<ul style="list-style-type: none"> • Niet van toepassing
Technische competentie			
Kennis van de BRL	<ul style="list-style-type: none"> • kennis van BRL op detail niveau en 4 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 4 onderzoeken betrekking hebbend op de specifieke BRL of op BRL's die aan elkaar verwant zijn 	<ul style="list-style-type: none"> • Niet van toepassing
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 wat 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"> • Relevant Technische HBO werk- en denkniveau • specifieke cursussen en trainingen (kennis en vaardigheden) 	<ul style="list-style-type: none"> • Technische. MBO werk en denkniveau • specifieke cursussen en trainingen (kennis en vaardigheden) 	<ul style="list-style-type: none"> • Niet van toepassing

8.2.2 Kwalificatie

Tekst uit paragraaf 8.2.2 wijzigt als volgt:

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

De bevoegdheid om te kwalificeren ligt bij:

- Decision maker: kwalificatie van Certification assessors en Site assessors
- Management van de certificatie-instelling: kwalificatie van Decision makers.

Model Certificaat

Tekst onder "Naam leverancier" in bijlage I Model certificaat wijzigt als volgt:

geleverde producten, die zijn gespecificeerd in dit certificaat en voorzien van het onder "Merken" aangegeven Kiwa®-keur merk, bij aflevering voldoen aan de in BRL-K917/02 "Dampretourappendages voor tankinstallaties" d.d. 07-05-2010 en eventuele wijzigingsbladen, gestelde eisen.

Voorwoord Kiwa

Deze Beoordelingsrichtlijn is vastgesteld door het College van Deskundigen Tanks, Tankinstallaties en Appendages van Kiwa, waarin belanghebbende partijen op het gebied van tankinstallaties en bijbehorende appendages zijn vertegenwoordigd. Dit college begeleidt ook de uitvoering van certificatie en stelt zonodig deze Beoordelingsrichtlijn bij. Waar in deze Beoordelingsrichtlijn sprake is van "College van Deskundigen" is daarmee bovengenoemd college bedoeld.

Deze Beoordelingsrichtlijn 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 aangepast om aan de eisen voor conformiteitsbeoordeling uit de ISO/IEC 17000 te kunnen voldoen. Als referentie hiervoor is het toelichtend document T33 van de Raad van Accreditatie gebruikt. In dit geval betreft het een verwijzing naar NEN-EN 45011, een beschrijving van het onderzoek dat uitgevoerd wordt bij initiële certificatie, een duidelijkere beschrijving hoe beoordeeld moet worden, een beschrijving van de wijze waarop bevindingen worden gewogen en gewaardeerd, eisen aan de competenties voor personeel betrokken bij het certificatieproces, hoe toezicht wordt gehouden, een modelcertificaat en maatregelen voor oneigenlijk gebruik van het merk.

Deze beoordelingsrichtlijn is opgesteld door Kiwa.

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.nl
www.kiwa.nl

© 2016 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.

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 7 mei 2010.

Inhoud

	Voorwoord Kiwa	1
	Inhoud	2
1	Inleiding	4
1.1	Algemeen	4
1.2	Toepassingsgebied	4
1.3	Acceptatie van door de leverancier geleverde onderzoeksrapporten	4
1.4	Kwaliteitsverklaring	5
2	Terminologie	6
2.1	Definities	6
2.2	Producteisen en bepalingsmethoden	6
2.3	Begrippen	7
3	Procedure voor het verkrijgen van een kwaliteitsverklaring	8
3.1	Toelatingsonderzoek	8
3.2	Certificaatverlening	8
4	Producteisen en bepalingsmethoden	9
4.1	Algemeen	9
4.2	Tekeningen	9
4.3	Materialen	9
4.4	Algemeen ontwerp	9
4.5	Aansluitingen	10
4.6	Mechanische sterkte	10
4.7	Dampdichtheid en inwendige sluiting	10
4.8	Duurzaamheid	10
4.9	Merking en identificatie	10
4.10	Gebruiks- en installatie instructies	11
5	Merken	12
5.1	Algemeen	12
5.2	Certificatiemerken	12
6	Eisen aan het kwaliteitssysteem	13
6.1	Beheerder van het kwaliteitssysteem	13

6.2	Interne kwaliteitsbewaking/kwaliteitsplan	13
6.3	Procedures en werkinstructies	13
7	Samenvatting onderzoek en controle	14
7.1	Onderzoeksmatrix	14
7.2	Controle op het kwaliteitssysteem	15
8	Afspraken over de uitvoering van certificatie	16
8.1	Algemeen	16
8.2	Certificatiepersoneel	16
8.2.1	Kwalificatie-eisen	16
8.2.2	Kwalificatie	17
8.3	Rapport toelatingsonderzoek	17
8.4	Beslissing over certificaatverlening	17
8.5	Uitvoeringsvorm kwaliteitsverklaring	17
8.6	Aard en frequentie van externe controles	18
8.7	Rapportage aan College van Deskundigen	18
8.8	Interpretatie van eisen	18
9	Lijst van vermelde documenten	19
9.1	Normen / normatieve documenten:	19
I	Model certificaat	1
II	Model IKB-schema of raam-IKB-schema	1

1 Inleiding

1.1 Algemeen

De in deze beoordelingsrichtlijn opgenomen eisen worden door Kiwa gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag, en de instandhouding van een productcertificaat voor dampretourappendages voor tankinstallaties. De in deze tankinstallaties opgeslagen vloeistoffen betreffen brandbare en niet brandbare vloeistoffen die in de meeste gevallen milieubedreigend zijn voor water en bodem.

Toelichting: Bij het installeren van dampretourappendages volgens deze richtlijn zal gebruik worden gemaakt van de installatievoorschriften zoals vastgelegd in de beoordelingsrichtlijn BRL-K903 "Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties (REIT), laatste uitgave.

De dampretourappendages zijn ontworpen om milieuhygiënische calamiteiten veroorzaakt door luchtverontreiniging door een ongecontroleerde uitstroom van dampen van brandstof uit de opslagtank te voorkomen.

De constructie van de dampretourappendages moet zodanig duurzaam zijn, dat verwacht mag worden dat deze tijdens de gehele verwachte gebruiksduur naar behoren zullen functioneren.

Deze beoordelingsrichtlijn vervangt BRL-K917/01 d.d. 1 juni 1999.

De kwaliteitsverklaringen die op basis van die beoordelingsrichtlijn zijn afgegeven verliezen in elk geval hun geldigheid op 7 december 2010.

Bij de uitvoering van certificatie werkzaamheden is Kiwa gebonden aan de eisen, als opgenomen in NEN-EN 45011 die in het hoofdstuk "Afspraken over de uitvoering van certificatie" zijn vastgelegd.

1.2 Toepassingsgebied

De producten zijn bestemd om te worden toegepast als dampretourappendages voor opslaginstallaties van vloeibare aardolieproducten, waarbij de retour dampen van vloeibare aardolieproducten teruggeleverd worden van de opslaginstallatie aan de tankauto.

De tankinstallaties zijn bedoeld voor de opslag van vloeibare aardolieproducten in ondergrondse opslaginstallaties onder atmosferische druk en omgevingstemperatuur.

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 45011 voor certificatie-instellingen die producten certificeren;
- NEN-EN ISO/IEC 17021 voor certificatie-instellingen die systemen certificeren;
- NEN-EN-ISO/IEC 17024 voor certificatie-instellingen die personen certificeren.

De instelling wordt geacht aan deze criteria te voldoen wanneer een accreditatiecertificaat kan worden overgelegd, afgegeven door de Raad voor Accreditatie (RvA) of een accreditatie-instelling 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 beoordelingsrichtlijn zijn de volgende termen en definities van toepassing:

- **Beoordelingsrichtlijn:** de in het College van Deskundigen gemaakte afspraken over het onderwerp van certificatie.
- **College van Deskundigen:** het College van Deskundigen “Tanks- tankinstallaties en appendages”.
- **Leverancier:** de partij die er voor verantwoordelijk is dat producten bij voortdurend 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 voortdurend aan de in de BRL gestelde eisen voldoen, daarbij is tevens aangegeven met welke frequentie controleonderzoek door Kiwa zal worden uitgevoerd.
Opmerking: In de onderzoeksmatrix is samengevat welk onderzoek zal worden uitgevoerd door Kiwa bij de toelating en bij controles, en met welke frequentie het controleonderzoek zal worden uitgevoerd.
- **Productcertificaat:** een document waarin Kiwa verklaart dat een product bij aflevering geacht wordt te voldoen aan de in het certificaat vastgelegde productspecificatie.

2.2 Producteisen en bepalingsmethoden

De eisen te stellen aan producten en beproevingsmethoden zijn vastgelegd in:

Nummer	Titel
ASTM-D471:1995	Standard Test Method for rubber property – Effects of liquids.
ASTM-D975:1994	Specifications for Diesel Fuels Oils
BRL-K903	Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa-procescertificaat voor de Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties (REIT).
ISO 7.1:1994	Pipe treads where pressure-tight joints are made on the treads – part 1: Dimensions, tolerances and designation
MIL-C-27487 G:1992	Coupling halves, quick-disconnect, cam-locking type
NEN-EN-ISO 9001	Kwaliteitsmanagementsystemen – Eisen
NEN-EN-ISO 9002:1994	Model voor de kwaliteitsborging bij het vervaardigen, het installeren en de nazorg (model for the quality assurance in production, installation and servicing)
NEN 3140	Bedrijfsvoering van elektrische installaties - Aanvullende Nederlandse bepalingen voor laagspanningsinstallaties
NEN 3257:1974	Stalen draadpijpen en sokken (steel tubes, suitable for screwing and sockets)
NEN 3258:1972	Afdichtende pijpschroefdraad (pressure-tight pipe tread)s
NEN-EN 976-1:1997	Ondergrondse tanks van met glasvezel versterkte kunststoffen (GVK) – horizontale cilindrische tanks voor drukloze opslag van vloeibare uit aardolie verkregen brandstoffen – Deel 1: Eisen en beproevingsmethoden voor enkelwandige tanks

Nummer	Titel
NEN-EN 10242:1995	Smeedbaar gietijzeren pijpfittings met schroefdraad (threaded pipe fittings in malleable cast iron)
NEN-EN 13081:2008	Tanks voor het transport van gevaarlijke stoffen - Bedieningsapparatuur voor tanks - Adapters en koppelingen voor de dampverzamelleiding

Zie hoofdstuk 9.1 Normen / normatieve documenten voor NEN, EN en ISO-normen, alsmede beoordelingsrichtlijnen en PGS-richtlijnen.

2.3 Begrippen

In deze beoordelingsrichtlijn wordt verstaan onder:

- Dampdicht: Het niet mogelijk zijn dat dampen van brandstof ongewild buiten de tankinstallatie komen.
- Dampretouraansluiting: Een aansluiting voor de retour dampen van de dampretourleiding van de ondergrondse tankopslaginstallatie naar de dampretourleiding van de tankauto. Voor en na het aansluiten van de dampretourslang van de tankauto dient de dampretouraansluiting automatisch te zijn gesloten.

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 beoordelingsrichtlijn opgenomen (product)eisen inclusief beproevingsmethoden en omvatten, afhankelijk van de aard van het te certificeren product:

- (Monster)onderzoek, om vast te stellen of de producten voldoen aan de product- en/of prestatie-eisen;
- Beoordeling van het productieproces;
- Beoordeling van het kwaliteitssysteem en het IKB-schema;
- 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 bepalingsmethoden

4.1 Algemeen

In dit hoofdstuk zijn de producteisen opgenomen, waaraan dampretourappendages voor tankinstallaties moeten voldoen. Deze eisen zullen onderdeel uitmaken van de technische specificatie van het product die wordt opgenomen in het certificaat. Het functioneren van de dampretourappendages dient gegarandeerd te worden door de maximum en minimum toegestane druk in de tankinstallatie en dampretourleidingen.

4.2 Tekeningen

De ontwerpdetails van het geassembleerde product tesamen met de gebruikte materialen dienen te zijn vastgelegd door de fabrikant op technische tekeningen. Deze tekeningen dienen door Kiwa te worden goedgekeurd. Alle nominale maten, voorgesteld voor goedkeuring, dienen gedefinieerd te worden door de fabrikant.

4.3 Materialen

De gebruikte materialen voor de fabricage van de dampretourappendages dienen bestand te zijn tegen het opgeslagen product en in- en externe corrosie. Verder mag geen galvanische corrosie ontstaan in of met de tankinstallatie. De leverancier van de dampretourappendages dient de gebruiker voldoende duidelijke informatie te geven over de geschiktheid voor diverse producten. De dampretourappendages dienen tenminste geschikt te zijn voor brandstoffen volgens:

- Referentie mengsel I (NEN-EN 976-1, par. 6.9.1)
41,5 vol. % toluen;
41,5 vol. % iso-octaan;
15,0 vol. % methanol;
2,0 vol. % isobutanol.
- Referentie mengsel II
41,5 vol. % toluen;
41,5 vol. % iso-octaan;
17,0 vol. % methyl-tertiar-butylether.
- Referentie mengsel III
Referentie Fuel volgens table 3 van ASTM-D471 (samenstelling: Diesel Fuel, grade No 2 volgens ASTM-D975 en 100 volume procenten).

4.4 Algemeen ontwerp

- De dampretouraansluiting dient onafhankelijk te functioneren van de tankinstallatie en tankauto.
- De dampretouraansluiting mag aangesloten zijn op een apparaat dat het functioneren controleert. Noch de aanwezigheid noch het gebruik van dit apparaat mag effect hebben op het goed functioneren van de dampretouraansluiting.
- Elektrische-, pneumatische- of hydraulische bekrachtiging van de appendages moet voldoen aan de veiligheidseisen, zoals bijvoorbeeld NEN 3140.

- De gebruikte materialen dienen een goede geleiding van elektrische stroom te garanderen voor een goede elektrostatische ontlading en zijn gemaakt van materialen met een voldoende lage vonkenergie.
- De dampretourconnector dient te zijn uitgerust met een mogelijke die ondeskundig handelen met de aansluiting garandeerd na gebruik; de dampretourconnector dient hiervoor afgesloten te kunnen worden met een slot.
- De dampretourconnector kan niet geopend worden als er geen aansluiting naar de slang is; indien hier niet aan voldaan kan worden zal de connector uitgerust moeten worden met een vlamkerende voorziening.

4.5 Aansluitingen

De nominale maten van de aansluitingen dienen te voldoen aan de eisen in de NEN 3257, NEN 3258, ISO 7/1 en NEN-EN 10242. De inwendige draad moet cilindrisch zijn en de externe draad moet conisch zijn. De aansluiting van de slang van de tankauto moet voldoen aan MIL-C-27487 G of NEN-EN 13081 (definitief vastgesteld in 2008).

4.6 Mechanische sterkte

De mechanische sterkte van het huis van de dampretourappendages moet zodanig zijn dat het een inwendige druk kan weerstaan van 25 bar. Na deze beproeving mag geen visuele schade zichtbaar zijn en moet de dampretourappendage lucht- en vloeistofdicht zijn.

Een dampretourappendage moet hiervoor worden opgenomen in een gesloten en met een geschikte vloeistof gevuld circuit. Vervolgens moet de deze, met in achtneming van een veilige afstand of afscherming, op een druk van 25 bar gebracht worden. Deze druk moet voor minimaal 15 minuten gehandhaafd blijven.

4.7 Dampdichtheid en inwendige sluiting

Na loskoppelen van de slangsluiting van de tankauto moet de dampretour aansluiting automatisch sluiten. De sluiting moet dampdicht zijn bij de volgende inwendige overdrukken tussen 50 en 400 mbar.

Om de dampretourappendage op dampdichtheid te controleren moet deze worden opgenomen in een testopstelling met bovenstaande inwendige overdrukken (lucht). Deze druk moet minimaal 2 minuten gehandhaafd blijven. Bij deze druk mag er geen drukverlies geconstateerd worden.

De controle op dichtheid kan uitgevoerd worden met behulp van een manometer en/of controle door middel van afsoppen.

4.8 Duurzaamheid

De dampretour aansluiting dient duurzaam te zijn geconstrueerd en uitgevoerd. Om inzicht te krijgen in de duurzaamheid van de dampretouraansluiting dient het product met cycli van 500 sluitingen en openingen te worden getest. Na de beproeving dient de dampretour aansluiting nog steeds te voldoen aan de eisen in paragraaf 4.7 van deze beoordelingsrichtlijn en mag er geen schade zijn waargenomen.

4.9 Merking en identificatie

De volgende merken dienen duidelijk en onuitwisbaar te zijn aangebracht:

- fabrieksmerk;
- type- en diameter-identificatie;
- fabrieksproductie- en identificatienummer / productie datum;

- Kiwa-merk.

4.10 Gebruiks- en installatie instructies

De fabrikant dient samen met de dampretour appendages de gebruiks- en installatie-instructie mee te leveren. De instructie dient in de verpakking aanwezig te zijn in zowel de Nederlandse als de Engelse taal.

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 Certificatiemerk

Na het aangaan van een Kiwa certificatie overeenkomst moet tevens het woordmerk "KIWA" onuitwisbaar het product worden aangebracht. Zie ook paragraaf 4.9 van de beoordelingsrichtlijn.

Zie het Kiwa Reglement voor Productcertificatie voor eisen en bepalingen, zoals bijvoorbeeld oneigenlijk gebruik van het certificatiemerk.

6 Eisen aan het kwaliteitssysteem

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen waaraan het kwaliteitssysteem van de producent/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 een afgeleide zijn van het in de bijlage vermelde model IKB-schema, en zodanig zijn uitgewerkt dat het Kiwa voldoende vertrouwen geeft dat bij voortduring aan de in deze Beoordelingsrichtlijn gestelde eisen wordt voldaan.

Ten tijde van het toelatingsonderzoek moet dit schema ten minste 1 maand functioneren.

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.

7 Samenvatting onderzoek en controle

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

- Toelatingsonderzoek;
- Controleonderzoek op toxicologische eisen en producteisen;
- Controle op het kwaliteitssysteem.

Daarbij is tevens aangegeven met welke frequentie controleonderzoek door Kiwa zal worden uitgevoerd.

7.1 Onderzoeksmatrix

Omschrijving eis	Artikel BRL	Klasse	Onderzoek in kader van		
			Toelatings onderzoek	Toezicht door Kiwa na certificaatverlening	
				Controle	Frequentie
Producteisen					
Tekeningen	4.2	1	Ja	Nee	Bij wijziging
Materialen	4.3	1	Ja	Nee	Bij wijziging
Algemeen ontwerp	4.4	1	Ja	Nee	Bij wijziging
Aansluitingen	4.5	1	Ja	Nee	Bij wijziging
Mechanische sterkte	4.6	2	Ja	Nee	Bij wijziging
Dampdichtheid en inwendige sluiting	4.7	1	Ja	Ja	Ieder bezoek
Duurzaamheid	4.8	2	Ja	Nee	Bij wijziging
Merking en identificatie	4.9	1	Ja	Ja	Ieder bezoek
Gebruiks- en installatie instructies	4.10	2	Ja	Ja	Ieder bezoek
Eisen aan het kwaliteitssysteem					
Beheerder van het kwaliteitssysteem	6.1	2	Ja	Ja	Ieder bezoek
Interne kwaliteitsbewaking/kwaliteitsplan	6.2	2	Ja	Ja	Ieder bezoek
Procedures en werkinstructies	6.3	2	Ja	Ja	Ieder bezoek

- 1) Bij significante wijzigingen van het product of productieproces moet opnieuw worden vastgesteld of het product voldoet aan de (product)eisen.
- 2) De aangegeven controles moeten door de inspecteur of door de leverancier, al dan niet in aanwezigheid, van de inspecteur worden uitgevoerd.

Noot:

Tijdens de controlebezoeken kunnen afwijkingen worden geconstateerd. De afwijkingen worden volgens de volgende klassen ingedeeld:

- 1 =Kritiek: Deze leiden tot gevaarlijke of onveilige situaties. De leverancier dient binnen twee weken, in overleg met de certificerende instelling, corrigerende maatregelen te nemen. Overschrijding van deze termijn leidt tot schorsing.
- 2 =Belangrijk: Deze zijn op langer termijn invloed op de kwaliteit van het product. De leverancier dient binnen drie maanden, in overleg met de certificerende instelling, corrigerende maatregelen te nemen. Overschrijding van deze termijn leidt tot schorsing.
- 3 =Minder belangrijk: Deze afwijkingen zijn minder belangrijk maar dienen wel op termijn te worden gecorrigeerd. De toetsing hierop zal bij het eerst volgende controlebezoek plaatsvinden.

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 de uitvoering van certificatie

8.1 Algemeen

Naast de eisen die in deze beoordelingsrichtlijn 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;
 - De uitvoering van het onderzoek;
 - De 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:

- Certificatie Deskundigen : 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.

8.2.1 Kwalificatie-eisen

De kwalificatie-eisen zijn opgebouwd uit:

- Kwalificatie-eisen voor het uitvoerende certificatiepersoneel van een CI die voldoen aan de in EN 45011 gestelde eisen;
- Kwalificatie-eisen voor het uitvoerende certificatiepersoneel van een CI 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.

	Certificatie-deskundige	Inspecteur	Beslisser
--	--------------------------------	-------------------	------------------

Opleiding Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> • Relevante techn. HBO denk- en werkniveau of gelijkwaardig op basis van ervaring • 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 denk- en werkniveau • Interne training certificatie en Kiwa beleid • Training auditvaardigheden
Opleiding - Specifiek	<ul style="list-style-type: none"> • Specifieke cursussen en trainingen (kennis en vaardigheden) 	<ul style="list-style-type: none"> • Specifieke cursussen en trainingen (kennis en vaardigheden) 	<ul style="list-style-type: none"> • n.v.t.
Ervaring - Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> • 1 jaar relevante werkervaring 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 jaar relevante werkervaring 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 jaar werkervaring waarvan tenminste 1 jaar m.b.t. certificatie
Ervaring - Specifiek	<ul style="list-style-type: none"> • kennis van BRL op detail niveau en 4 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 4 onderzoeken betrekking hebbend op de specifieke BRL of op BRL's die aan elkaar verwant zijn 	<ul style="list-style-type: none"> • kennis op hoofdlijnen van de specifieke BRL of op BRL's die aan elkaar verwant zijn

8.2.2 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
- Management 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 beoordelingsrichtlijn 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 van deze beoordelingsrichtlijn 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 beoordelingsrichtlijn is de frequentie vastgesteld op 4 controlebezoeken per jaar en 2 controle bezoeken per jaar voor bedrijven met een gecertificeerd kwaliteitssysteem volgens ISO 9001/9002.

Controles zullen in ieder geval betrekking hebben op:

- 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

Kiwa 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 Interpretatie van eisen

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

9 Lijst van vermelde documenten

9.1 Normen / normatieve documenten:

BARIM PGS 28:2005	Besluit Algemene Regels voor Inrichtingen Milieubeheer Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30 "Vloeibare aardolieproducten; Ondergrondse opslag in stalen tanks en afleverinstallaties voor motorbrandstof, opslag in grondwaterbeschermingsgebieden".
RARIM	Regeling Algemene Regels voor Inrichtingen Milieubeheer

I Model certificaat

productcertificaat



Nummer

Vervangt

Uitgegeven

D.d.

Dampretourappendages voor tankinstallaties

VERKLARING VAN KIWA

Met dit conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie afgegeven productcertificaat verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door

Naam leverancier

geleverde producten, die zijn gespecificeerd in dit certificaat en voorzien van het onder "Merken" aangegeven Kiwa®-keur merk, bij aflevering voldoen aan de in BRL-K917/02 "Dampretourappendages voor tankinstallaties" d.d. 07-05-2010, gestelde eisen.

Kiwa N.V.

ing. B. Meekma
directeur

Dit certificaat is afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Dit certificaat bestaat uit 2 pagina's.
Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan

Kiwa N.V.
Sir W. Churchill-Haan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
www.kiwa.nl



Onderneming

Productielocatie

Vertegenwoordiging

Dampretourappendages voor tankinstallaties

TECHNISCHE SPECIFICATIE

PRODUCTSPECIFICATIE

Antihevelbeveiliging, type en specificaties

Type Diameter mm

TOEPASSINGSGEBIED EN GEBRUIK

De dampretourappendages zijn bestemd om te worden toegepast als dampretourappendages voor opslag installaties voor vloeibare aardolieproducten, waarbij de retourdampen van de vloeibare aardolieproducten teruggeleverd wordt van de opslaginstallatie aan de tankauto.

De tankinstallaties zijn bedoeld voor de opslag in ondergrondse opslaginstallaties onder atmosferische druk en omgevingstemperatuur van vloeibare aardolieproducten.

MERKEN

De Kiwa[®]-keur producten worden gemerkt met het woordmerk "KIWA"

Plaats van het merk: (op huis en verpakking)

Verplichte aanduidingen:

- fabrieksnaam- of merk;
- Type- en diameter-identificatie;
- Fabrieksproductienummer- en identificatienummer / productiedatum;
- Kiwa-merk.

Plaats van deze aanduidingen: (op huis)

De uitvoering van merken is als volgt:

- onuitwisbaar
 - na montage zichtbaar
-

WENKEN VOOR DE AFNEMER

1. Inspecteer bij de aflevering:
 - 1.1 geleverd is wat is overeengekomen;
 - 1.2 het merk en wijze van merken juist zijn;
 - 1.3 de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.
 2. Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
 - 2.1 (Naam leverancier) en zo nodig met:
 - 2.2 Kiwa
 3. Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag en transport de verwerkingsrichtlijnen van de producent.
 4. Controleer of dit certificaat nog geldig is, raadpleeg hiertoe www.kiwa.nl.
-

II Model IKB-schema of raam-IKB-schema

Controleonderwerpen	Controleaspecten	Controlemethode	Controlefrequentie	Controleregistratie
Grondstoffen c.q. toegeleverde materialen: <ul style="list-style-type: none"> • Materiaal certificaten • Ingangscntrole • Afmetingen. 				
Productieproces, productieapparatuur, materieel: <ul style="list-style-type: none"> • Procedures • Werkinstructies • Apparatuur • Materieel 				
Eindproducten				
Meet- en beproevingsmiddelen <ul style="list-style-type: none"> • Meetmiddelen • Kalibratie 				
Logistiek <ul style="list-style-type: none"> • Intern transport • Opslag • Verpakking • Conservering • Identificatie c.q. merken van half- en eindproducten 				