BRL 2302
05-01-2017

BEOORDELINGSRICHTLIJN

VOOR HET

KOMO® ATTEST-MET-PRODUCTCERTIFICAAT

VOOR

HOUTEN HEIPALEN VAN EUROPEES NAALDHOUT

Vastgesteld door het College van Deskundigen van SKH op
20-05-2016

Aanvaard door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie van de Stichting KOMO
d.d.05-01-2017.

Uitgave: Certificatie-instelling SKH

Nadruk verboden

ALGEMENE INFORMATIE BIJ DEZE UITGAVE

Deze beoordelingsrichtlijn is op 05-01-2017 door de certificatie-instelling SKH conform het SKH Reglement voor certificatie bindend verklaard en zal met ingang van 05-01-2017 worden gehanteerd voor het uitgeven van een KOMO® attest-met-productcertificaat “Houten Heipalen van Europees naaldhout”.

Deze beoordelingsrichtlijn vervangt de beoordelingsrichtlijn BRL 2302 “Houten Heipalen van Europees naaldhout” d.d. 06-01-2014.

Uitgever:
Certificatie-instelling SKH
Postbus 159
6700 AD Wageningen
Telefoon (0317) 453425
Fax (0317) 412610
E-mail mail@skh.nl
Website http://www.skh.nl

© Certificatie-instelling SKH

Indien op een bouwproduct een geharmoniseerde technische specificatie van toepassing is mogen de uitspraken in het op basis van deze beoordelingsrichtlijn afgegeven KOMO® attest-met-productcertificaat niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering op dat bouwproduct en/of ter vervanging van de bijbehorende verplichte prestatieverklaring.

Niets uit dit drukwerk mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SKH noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

INHOUDSOPGAVE **Pag.nr.**

1 INLEIDING 3

1.1 Inleiding 3
1.2 Onderwerp en toepassingsgebied 3
1.3 Relatie met Europese Verordening Bouwproducten (CPR, EU 305/2011) 3

2 PROCEDURE TER VERKRIJGING VAN EEN KOMO®ATTEST-MET-PRODUCTCERTIFICAAT ..5

2.1 Start 5
2.3 Beoordeling van het kwaliteitssysteem 5

3 TERMEN EN DEFINITIES 7

3.1 Houten heipaal 7
3.2 Middellijnklasse 7

4 BOUWBESLUIT GERELATEERDE EISEN EN BEPALINGSMETHODEN 8

4.1 Technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van veiligheid 8

5 OVERIGE PRODUCTEISEN 9

5.1 Houten Heipalen 9

6 EISEN AAN HET KWALITEITSSYSTEEM 10

6.1 Algemeen 10
6.2 Verantwoordelijkheid 10
6.3 Beheerder van het kwaliteitssysteem 10
6.4 Kwaliteitssysteem 10

7 MERKEN 12

8 EISEN TE STELLEN AAN DE EXTERNE CONTROLE 13

8.1 Externe controle voor het KOMO® Attest deel 13
8.2 Externe controle voor het KOMO® productcertificaat deel 13
8.3 Sanctiebeleid 13

9 EISEN AAN CERTIFICATIE-INSTELLING 14

9.1 Algemeen 14
9.2 Certificatiepersoneel 14
9.3 Kwalificatie-eisen 14
9.4 Rapportage aan College van Deskundigen 15

10 Lijst vermelde documenten 16

1 INLEIDING

1.1 Inleiding

De in deze beoordelingsrichtlijn vastgelegde eisen worden door de certificatie-instellingen, die hiervoor geaccrediteerd zijn door de Raad voor Accreditatie en die daarvoor een licentieovereenkomst hebben met de Stichting KOMO, gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag voor c.q. instandhouding van een KOMO®-certificatiesysteem voor attest-met-productcertificatie.

Deze beoordelingsrichtlijn heeft tot doel om, op verzoek van de aanvrager, vast te stellen of de aanvrager in staat is om middels interne kwaliteitsbewaking en de inrichting van het productieproces de prestaties van zijn product te waarborgen.

Deze beoordelingsrichtlijn vervangt BRL 2302, d.d. 06-01-2014. De kwaliteitsverklaringen die op basis van die beoordelingsrichtlijn zijn afgegeven verliezen in elk geval hun geldigheid 05-01-2017

Naast de eisen die in deze beoordelingsrichtlijn zijn vastgelegd, stellen de certificatie-instellingen aanvullende eisen, in de zin van algemene procedure-eisen van certificatie, zoals vastgelegd in het algemeen certificatie-reglement van de betreffende instelling.

1.2 Onderwerp en toepassingsgebied

Deze beoordelingsrichtlijn heeft betrekking op "Houten heipalen van Europees naaldhout", die toegepast worden in de bouw en de weg- en waterbouw.

1.3 Relatie met Europese Verordening Bouwproducten (CPR, EU 305/2011)

Op houten heipalen van Europees naaldhout is geen geharmoniseerde Europese productnorm van toepassing. Op materialen en/of componenten toegepast in houten heipalen van Europees naaldhout kan wel een geharmoniseerde Europese productnorm van toepassing zijn.
Ten aanzien van de essentiële kenmerken zoals omschreven in de bijlage ZA van de geharmoniseerde Europese norm dient voor materialen en/of componenten toegepast in de houten heipalen van Europees naaldhout uitgegaan te worden van de waarden zoals opgenomen in de Prestatieverklaring van de betreffende producent.

1.4 Eisen te stellen aan onderzoeksinstellingen

Indien door een aanvrager (producent/leverancier) rapporten van onderzoeksinstellingen of laboratoria worden overlegd om aan te tonen dat aan de eisen van deze beoordelingsrichtlijn wordt voldaan, zal moeten worden aangetoond dat deze zijn opgesteld door een instelling die voor het betreffende onderwerp voldoet aan de van toepassing zijnde accreditatienorm, te weten:
- NEN-EN-ISO/IEC 17020 voor inspectie-instellingen
- NEN-EN-ISO/IEC 17021-1 voor certificatie-instellingen die systemen certificeren
- NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor laboratoria
- NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor certificatie-instellingen die producten certificeren.

Een instelling wordt geacht aan deze criteria te voldoen wanneer een accreditatie-certificaat voor het betreffende onderwerp kan worden overlegd, afgegeven door de Raad voor Accreditatie (RvA) of een accreditatieinstelling waarmee de RvA een overeenkomst van wederzijdse acceptatie heeft gesloten. Indien geen accreditatie-certificaat kan worden overlegd zal de certificatie-instelling zelf verifiëren of aan de accreditatiecriteria is voldaan of het betreffende onderzoek zelf laten uitvoeren..

1.5 Kwaliteitsverklaring

Op basis van de KOMO-systematiek die van toepassing is voor deze beoordelingsrichtlijn wordt een KOMO® Attest-met-productcertificaat afgegeven.
Op de website van de Stichting KOMO (www.komo.nl) staat de modelverklaring vermeld die voor deze beoordelingsrichtlijn van toepassing is. De af te geven kwaliteitsverklaringen moeten hiermee overeenkomen.

2 PROCEDURE TER VERKRIJGING VAN EEN KOMO®ATTEST-MET-PRODUCTCERTIFICAAT

2.1 Start

De aanvrager van het productcertificaat geeft aan welke van de in NEN 5491 genoemde houtsoorten hij zal leveren voor Houten Heipalen. Hij verstrekt de nodige gegevens ten behoeve van het opstellen van de "technische specificatie".
Hij geeft aan welke uitspraken in de kwaliteitsverklaring moeten worden opgenomen en verstrekt de onderbouwing van die uitspraken.

2.2 Toelatingsonderzoek

2.2.1 Toelatingsonderzoek voor het KOMO® Attest deel

Ten behoeve van het KOMO® Attest deel van de kwaliteitsverklaring voert de certificatie-instelling onderzoek uit. Tot het toelatingsonderzoek behoren:

- De certificatie-instelling beoordeelt of de vaststelling van de productkenmerken van de houten heipalen van Europees naaldhout en de daarin toegepaste materialen voldoet aan de voorwaarden zoals vermeld in paragraaf 1.4 van deze beoordelingsrichtlijn.
- De certificatie-instelling beoordeelt of de (resultaten van uitgevoerde berekeningen van) productkenmerken van de houten heipalen van Europees naaldhout minimaal gelijkwaardig zijn aan de relevante voorwaarden zoals zijn vastgelegd in hoofdstuk 4 van deze richtlijn.
- Op basis van de productkenmerken van de houten heipalen van Europees naaldhout bepaalt en/of beoordeelt de certificatie-instelling de prestaties in de toepassing in relatie tot het Bouwbesluit.
- Vaststelling van de toepassingsvoorwaarden.

2.2.2 Toelatingsonderzoek voor het KOMO® productcertificaat deel

Ten behoeve van het KOMO® productcertificaat deel voert de certificatie- instelling onderzoek uit. Tot het toelatingsonderzoek behoren:

- De certificatie-instelling beoordeelt of de vaststelling van de productkenmerken van de houten heipalen van Europees naaldhout en de daarin toegepaste materialen voldoet aan de voorwaarden zoals vermeld in paragraaf 1.4 van deze beoordelingsrichtlijn.
- De certificatie-instelling beoordeelt of de (resultaten van uitgevoerde berekeningen van) productkenmerken van de houten heipalen van Europees naaldhout en de toegepaste materialen minimaal gelijkwaardig zijn aan de relevante voorwaarden zoals zijn vastgelegd in hoofdstuk 5 van deze richtlijn.
- Controle van door de aanvrager verstrekte c.q. te verstrekken documenten (zoals verwerkingsvoorschriften) waarbij nagegaan wordt of voldaan wordt aan de eisen zoals vastgelegd in deze beoordelingsrichtlijn

2.3 Beoordeling van het kwaliteitssysteem

2.3.1 Beoordeling van het kwaliteitssysteem t.b.v. het KOMO® Attest deel

In relatie tot de productkenmerken vindt t.b.v. het KOMO® Attest deel van de kwaliteitsverklaring geen beoordeling van het kwaliteitssysteem plaats.

2.3.2 Beoordeling van het kwaliteitssysteem van de KOMO® productcertificaat deel

Ten behoeve van het KOMO® productcertificaat deel in relatie tot de overige productkenmerken voert de certificatie instelling onderzoek uit. Tot het toelatingsonderzoek behoren:

- Beoordeling van het productieproces
- Beoordeling van het kwaliteitssysteem en het IKB-schema
- Toetsing op de aanwezigheid en het functioneren van de overige vereiste procedures

De certificatie instelling toetst het kwaliteitssysteem en het bijbehorende IKB-schema.
Vastgesteld moet worden in hoeverre het kwaliteitssysteem in overeenstemming is met de eisen zoals die zijn vastgelegd in hoofdstuk 6 van deze beoordelingsrichtlijn.

2.4 Verlening van het KOMO® Attest-met-productcertificaat

De resultaten van het toetsingsonderzoek worden door de certificatie instelling vastgelegd in een dossier. Het dossier moet aan de volgende eisen voldoen:

- Volledigheid; het dossier doet een uitspraak over alle in de richtlijn gestelde eisen
- Traceerbaarheid; de bevindingen waarop uitspraken zijn gebaseerd moeten traceerbaar zijn vastgelegd

De beslissing over verlening van een KOMO® Attest-met-productcertificaat moet plaats vinden door een daartoe gekwalificeerde beslisser, die niet zelf bij het toetsingsonderzoek betrokken is geweest. Op basis van de beoordeling wordt door de beslisser besloten of het KOMO® Attest-met-productcertificaat kan worden verleend of dat aanvullende gegevens en/of onderzoeken vereist zijn voordat het KOMO® Attest-met-productcertificaat kan worden verleend. De beslissing moet traceerbaar zijn vastgelegd.

2.5 Geldigheidsduur van het KOMO® Attest-met-productcertificaat

De geldigheidsduur van het KOMO® Attest-met-productcertificaat wordt geregeld in de reglementen van de certificerende instelling.
In het geval de productie (tijdelijk) wordt gestopt zal bij een stop langer dan 1 jaar de kwaliteitsverklaring worden opgeschort tenzij dan nog uit voorraad wordt geleverd. Bij een nieuwe aanvang van de productie zal bij een opschortingsperiode langer dan 1 jaar middels een extra periodieke beoordeling worden nagegaan of de kwaliteitsverklaring kan worden behouden.
Bij een opschorting langer dan 2 jaar komt de kwaliteitsverklaring te vervallen.

2.6 Externe kwaliteitscontrole

Na afgifte van het KOMO® Attest-met-productcertificaat wordt door de certificatie-instelling controle uitgeoefend zoals beschreven in hoofdstuk 8 van deze beoordelingsrichtlijn.

3 TERMEN EN DEFINITIES

Voor de toepassing van deze BRL gelden, in aanvulling op hoofdstuk 3 van NEN 5491, de volgende termen en definities.

3.1 Houten heipaal

Onder een “houten heipaal” wordt verstaan een ronde houten paal van Europees Vuren, Lariks of Douglas al dan niet ontschorst.

3.2 Middellijnklasse

De middellijnklasse is de klasse waarin de diameter van de punt van de heipaal is ingedeeld volgens tabel 1 van NEN 5491. De middellijnklasse wordt in de markt ook wel aangegeven met “puntmaat”. In deze BRL zal de term “middellijnklasse” worden aangehouden.

4 BOUWBESLUIT GERELATEERDE EISEN EN BEPALINGSMETHODEN

Aansluittabel (nieuwbouw)

Beschouwde afdelingen van het Bouwbesluit	Afd.	Art.	Lid	Woning	Woon-gebouw	Overige gebouw	Eventueel verder verwijzingspad
Algemene sterkte van de bouwconstructie	2.1	2.2		X	X	X	NEN-EN 1990 (incl. nationale bijlage)
		2.3	1	X	X	X	NEN-EN 1991-1-1/3/4 (incl. nat. bijl.)
		2.4	1	X	X	X	NEN-EN-1995-1-1 (incl. nat. bijlage)

Opmerking bij aansluittabel
In bovenstaande aansluittabel zijn de Bouwbesluiteisen voor "nieuwbouw" aangegeven. Gecertificeerde houten heipalen die voldoen aan de eisen voor "nieuwbouw", voldoen bij ongewijzigde bodem parameters tevens aan de eisen voor "verbouw". Vanuit die optiek zijn de eisen voor "verbouw" niet nader uitgewerkt.

4.1 Technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van veiligheid

ALGEMENE STERKTE VAN DE BOUWCONSTRUCTIE; BB-afd. 2.1

4.1.1 Sterkte bouwconstructie; Prestatie-eisen, BB-artikelen 2.2, 2.3 en 2.4

Bouwconstructies, waarin houten heipalen worden toegepast, moeten voldoen aan de prestatie-eisen zoals aangewezen in BB-art. 2.2, BB-art. 2.3, lid 1 en BB-art. 2.4, lid 1.

Grenswaarde
Voor houten heipalen zijn er geen grenswaarden gesteld. Wel dienen ingevolge NEN-EN 1995-1-1 houten heipalen te voldoen aan de eisen van tabel 1, 2 en 3 van NEN 5491.

Bepalingsmethode draagvermogen houten heipalen
De prestaties van de houten heipalen dienen per project op grond van de resultaten van uitgevoerd grondonderzoek door een constructeur overeenkomstig bovenvermelde normen te worden bepaald.

Toelatingsonderzoek/productcertificaat
Gecontroleerd wordt of de houten heipalen voldoen aan de eisen van NEN 5491, tabel 1 en 2. Het productcertificaat vermeldt de kleurcode of middellijnklasse, waarmee de puntdiameter van de heipaal wordt aangegeven.

5 OVERIGE PRODUCTEISEN

5.1 Houten Heipalen

Als producteisen zijn, conform het Reglement voor certificatie van de certificatie-instelling, aanvaard:

NEN 5461:	Kwaliteitseisen voor hout (KVH 2010) - Gezaagd hout en rondhout - Algemeen gedeelte, Ontwerp
NEN 5491:	Kwaliteitseisen voor hout (KVH 2010) - Heipalen - Europees naaldhout

Toelatingsonderzoek

Gecontroleerd wordt of:

- de heipalen voldoen aan de eisen en criteria die worden gesteld in NEN 5491.

6 EISEN AAN HET KWALITEITSSYSTEEM

6.1 Algemeen

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

6.2 Verantwoordelijkheid

De verantwoordelijkheid voor het fabricageproces van het product en voor de interne kwaliteitsbewaking ligt bij de producent.

6.3 Beheerder van het kwaliteitssysteem

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

6.4 Kwaliteitssysteem

6.4.1 Beheersing van documenten

De schriftelijk vastgelegde procedures voor de keuring en de beproeving moeten door daartoe bevoegde personen binnen het bedrijf vóór de uitgifte worden beoordeeld en goedgekeurd op geschiktheid en doelmatigheid. De beheersing van documenten moet bewerkstelligen, dat alleen geldige documenten bij de keuring en beproeving beschikbaar zijn. De documenten dienen in het Nederlands gesteld te zijn.

6.4.2 Keuring en beproeving

6.4.2.1 Interne kwaliteitsbewaking

De producent dient een interne kwaliteitsbewaking te hanteren; hierin dienen minimaal de volgende onderdelen te zijn opgenomen en schriftelijk te zijn vastgelegd:

- werkplekinstructies
- controle op het eindproduct
- controle op de meetmiddelen
- klachtenregistratie

6.4.2.2 Registratie

Van de keuringen en beproevingen, zoals omschreven in het IKB schema dient een registratie te worden bijgehouden. Geregistreerde gegevens dienen ten minste 10 jaar te worden bewaard

6.4.2.3 Controle meetmiddelen

Meetmiddelen moeten ten minste jaarlijks gecontroleerd worden dan wel vervangen worden. Hiervan moet een registratie worden bijgehouden.

Ten aanzien van de meetnauwkeurigheid van meetmiddelen gelden de volgende uitzonderingen op de eisen en criteria gesteld in de NEN 5461.
Meetmiddelen moeten ten minste een meetnauwkeurigheid hebben volgens tabel 1.

Tabel 1 – Vereiste meetnauwkeurigheden

Aspect	Meetnauwkeurigheid
Lengte	1 cm
Diameter	1 mm
Houtgebreken	1 mm
Vervormingen	1 mm

6.4.2.4 Producten met tekortkomingen

Producten waarvan tijdens het productieproces blijkt dat zij niet aan de eisen voldoen moeten als zodanig herkenbaar zijn. Zo nodig moeten corrigerende maatregelen worden genomen.
Onder tekortkomingen wordt in ieder geval verstaan:

- afwijkende houtsoort zoals grenen en thuja
- breuk en/of mechanische beschadiging

6.4.3 Klachtenbehandeling

De producent (houder van het productcertificaat) dient aantoonbaar te beschikken over een klachtenregistratie en de behandeling hiervan met betrekking tot het product waarop het productcertificaat betrekking heeft. Per klacht dient te worden aangegeven hoe de klacht is geanalyseerd en afgehandeld en eventueel gevolgd door passende corrigerende maatregelen.

7 MERKEN

Van de onder productcertificaat geleverde houten heipalen dient per vracht ten minste 1 paal op het dikke eind te worden voorzien van;

- KOMO® woord-of beeldmerk; minimaal 5mm groot;
- Nummer productcertificaat;
- Aantal.

Bij elke onder certificaat geleverde partij dient een schriftelijke specificatie aan de afnemer te worden verstrekt waarin wordt aangegeven:

- Afmetingen;
- Aantal.

8 EISEN TE STELLEN AAN DE EXTERNE CONTROLE

8.1 Externe controle voor het KOMO® Attest deel

In relatie tot de productkenmerken voor het KOMO® productcertificaat deel van de kwaliteitsverklaring vindt geen herbeoordeling van de prestaties in de toepassing plaats tenzij is gebleken dat er een daartoe relevante aanpassing van het product heeft plaatsgevonden.

8.2 Externe controle voor het KOMO® productcertificaat deel

In relatie tot de productkenmerken voor het KOMO® productcertificaat deel van de kwaliteitsverklaring controleert de certificatie-instelling onaangekondigd 3 x per jaar of de producten aan de technische specificaties voldoen, of de productie in overeenstemming is met de door de producent vastgelegde en met de certificatie-instelling overeengekomen specificaties en of het interne kwaliteitsbewakingssysteem van de producent aan de eisen voldoet.

Van deze controles wordt een schriftelijke rapportage opgesteld.
Op advies van het College van Deskundigen, kan bovengenoemde controlefrequentie op grond van argumenten bijgesteld worden.

Het land van de aanvrager dient in het algemeen veilig te zijn t.b.v. controlebezoeken door de certificatie-instelling. Bij negatieve reisadviezen wordt het land niet bezocht maar dienen de producten bij binnenkomst in Nederland te worden gecontroleerd. De producent is dan verplicht de verzendingen inclusief tijd en plaats van ontvangst tijdig en schriftelijk te melden bij de certificatie instelling.

8.3 Sanctiebeleid

Het sanctiebeleid (de door de certificatie-instelling te treffen maatregelen bij tekortkomingen) dient te zijn vastgelegd in het reglement van de certificatie-instelling of in een daartoe separaat opgesteld document.

9 EISEN AAN CERTIFICATIE-INSTELLING

9.1 Algemeen

De Certificatie-instelling moet voldoen aan de in NEN-EN-ISO/IEC 17065 gestelde eisen. Bovendien moet de instelling voor het onderwerp van deze BRL zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie of bezig met aanvraag procedure.

De certificatie-instelling moet beschikken over een reglement, of een daaraan gelijkwaardig document, waarin de algemene regels zijn vastgelegd die bij certificatie worden gehanteerd. 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 regels bij beëindiging van een certificaat;
- De mogelijkheid tot het instellen van beroep tegen beslissingen of maatregelen van de certificatie-instelling.

9.2 Certificatiepersoneel

Het bij het certificatietraject betrokken personeel is te onderscheiden naar:

- Controleur: belast met de uitvoering van de externe controle;
- Uitvoerder vooronderzoek: belast met het uitvoeren van het toelatingsonderzoek en de beoordeling van de rapporten van controleurs;
- Beoordelaar: belast met de beoordeling van de uitvoerder vooronderzoek en controleur; beslissingen over de noodzaak tot het treffen van corrigerende maatregelen;
- Beslisser: belast met het nemen van beslissingen naar aanleiding van uitgevoerde toelatingsonderzoeken, voortzetting van certificatie naar aanleiding van uitgevoerde controles.

9.3 Kwalificatie-eisen

Personeel betrokken bij het certificatieproces moet aantoonbaar gekwalificeerd zijn voor het uitvoeren van de benodigde werkzaamheden. Met betrekking tot opleiding, expertise/ervaring gelden de volgende kwalificatie-eisen:

Certificatiepersoneel	**Opleiding**	**Kennis en Ervaring**
Controleur Uitvoerder vooronderzoek	MBO-niveau	Productie en toepassing van rondhout of gelijkwaardig Opleiding auditor ISO 9001 Tweejarige ervaring in de houtindustrie of daaraan gelijkwaardig
Beoordelaar	HBO-niveau	Productie en toepassing van rondhout. Minimaal 2 jaar ervaring op leidinggevend niveau in de houtindustrie of daaraan gelijkwaardig.
Beslisser	HBO-niveau	Managementervaring of gelijkwaardig Certificatie of gelijkwaardig Accreditatiecriteria of gelijkwaardig Kennis van relevante certificatiesystematiek

Indien kwalificatie plaats vindt op grond van afwijkende criteria, moet dit schriftelijk zijn vastgelegd.

9.4 Rapportage aan College van Deskundigen

De certificatie-instelling rapporteert minimaal jaarlijks over de uitgevoerde certificatiewerkzaamheden. 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.

10 Lijst vermelde documenten

Bouwbesluit 2012	Stb. 2011 416, 676;Stb. 2012,125, 256, 441, 643; Stb.2013, 75, 244, 462; Stb. 2014, 51, 211, 232, 233; 333, 342, 358, 539; Stb 2015, 92, 249, 425 en de Ministeriële Regelingen Stcrt. 2011, 23914; Stcrt. 2012, 13245 Stcrt. 2013, 5457, 16919; Stcrt. 2014, 4057, 34076, 37003; Stcrt. 2015, 17338, 45221, Stcrt. 2016, 33491
CPR	Verordening bouwproducten EU 305/2011
NEN 5461: 1999/A1:2004	Kwaliteitseisen voor hout (KVH 2010) - Gezaagd hout en rondhout - Algemeen gedeelte, Ontwerp
NEN 5491:2010	Kwaliteitseisen voor hout (KVH 2010) - Heipalen - Europees naaldhout
NEN-EN 1990+A1+A1/ C2:2011+NB:2011	Eurocode – Grondslagen van het constructief ontwerp
NEN-EN 1991-1-1+C1:2011+NB:2011	Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-1: Algemene belastingen – Volumieke gewichten, eigen gewicht en opgelegde belastingen voor gebouwen
NEN-EN 1991-1-3+C1:2011+NB:2011	Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-3: Algemene belastingen – Sneeuwbelasting.
NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011+NB:2011	Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-4: Algemene belastingen – Windbelasting
NEN-EN 1995-1-1+C1+A2:2014+NB:2013	Eurocode 5: Ontwerp en berekening van houtconstructies – Deel 1-1: Algemeen - Gemeenschappelijke regels en regels voor gebouwen.
NEN-EN-ISO/IEC 17020:2012	Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen diekeuringen uitvoeren
NEN-EN-ISO/IEC 17021-1:2011	Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor instellingen die audits en certificatie van managementsystemen uitvoeren
NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005+C1:2007	Algemene eisen voor de competentie van beproevings- en kalibratie- laboratoria
NEN-EN-ISO/IEC 17065:2012	Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor certificatie-instellingen die certificaten toekennen aan producten, processen en diensten
NEN-EN-ISO 9001:2015	Kwaliteitsmanagementsystemen – Eisen