

# Handleiding aansluitmatrices – versie 2020

## 1 Waarom aansluitmatrices?

Het Bouwbesluit stelt eisen aan bouwwerken. De Europese Verordening Bouwproducten (Construction Products Regulation, CPR; EU 305/2011) stelt eisen aan de manier waarop eigenschappen van bouwproducten moeten worden beschreven en bekend gemaakt. De fabrikant van een bouwproduct zal willen communiceren dat zijn product kan worden toegepast in een Nederlands bouwwerk. Maar, wat is de relatie van deze CE-gemarkeerde bouwproducten met het Bouwbesluit? Wanneer mogen gebruikers erop vertrouwen dat bouwwerken die met deze bouwproducten worden vervaardigd, voldoen aan het Bouwbesluit en hoe tonen fabrikanten dat aan?

Fabrikanten zijn verplicht om een prestatieverklaring (Declaration of Performance, DoP) op te stellen voor producten waarvoor een geharmoniseerde norm bestaat. In de prestatieverklaring worden de prestaties van de essentiële kenmerken vastgelegd. Deze essentiële kenmerken zijn vastgelegd in de geharmoniseerde productnorm. Volgens de CPR moet minimaal 1 kenmerk worden verklaard. Echter dit is niet altijd voldoende. De fabrikant zal minimaal die eigenschappen moeten declareren die nodig zijn om te beoordelen of het bouwwerk waarin zijn product wordt toegepast kan voldoen aan het Bouwbesluit.

In geval dat lidstaten geen of weinig productregelgeving hebben, zoals in Nederland het geval is, is het niet mogelijk exact aan te geven welke producteigenschappen wettelijk worden vereist. Wel is het mogelijk om aan te geven welke producteigenschappen/essentiële kenmerken in de CE-markering een relatie hebben met de voorschriften van het Bouwbesluit. Deze relatie is voor Nederland beschreven in de zogeheten aansluitmatrices.

## 2 Opzet van de aansluitmatrices

De aansluitmatrices geven het verband tussen de in de geharmoniseerde norm genoemde essentiële kenmerken op productniveau enerzijds en de bouwregelgeving op gebouwniveau anderzijds. Ze helpen een verband te leggen tussen de wettelijke eisen gesteld op gebouwniveau en de verklaarde prestaties op productniveau.

Aan de hand van de matrices kan – gelet op de toepassing van het product- worden nagaan welke producteigenschappen in de prestatieverklaring zouden moeten worden opgenomen, zodat kan worden beoordeeld of wordt voldaan aan het Bouwbesluit.

## 3 Stappenplan voor vraag- en aanbodzijde

Om praktisch aan de slag te gaan met de aansluitmatrices zijn twee stappenplannen voor gebruikers (vraagzijde) en fabrikanten (aanbodzijde) uitgewerkt.

### **Stappenplan vraagzijde voor gebruikers bij de vraagstelling, tabel 1:**

Valt dit bouwproduct onder de verplichte CE-markering? Zo ja, heeft de fabrikant een prestatieverklaring geleverd en voldoet deze, gelet op de beoogde toepassing?

### **Stappenplan aanbodzijde voor fabrikanten bij de vraagstelling, tabel 2:**

Valt dit bouwproduct onder de CE-markering? Zo ja, welke productprestaties behoor ik op te geven, gelet op de bouwregelgeving en de beoogde toepassing in het gebied waar ik dat bouwproduct op de markt wil brengen?

Tabel 1 – Stappenplan aansluitmatrices vraagzijde

Stappen	Omschrijving	Acties
<b>1</b>	<b>Productinformatie</b>	<i>Informatie over product en zijn context met betrekking tot de verplichte CE-markering</i>
1.1	Ga na of het product onder een geharmoniseerde norm (hEN) valt.	Ga naar de site van het contactpunt bouwproducten. Klik op <i>Module CE-markering</i> . Ga na of voor het product een hEN bestaat.
1.2	Check het toepassingsgebied	Controleer onder ' <i>Gegevens van de norm</i> ' of het product onder het toepassingsgebied van de norm valt
1.3	Noteer de hEN en haal de bijbehorende aansluitmatrix op	Ga naar <i>Aansluiting op bouwbesluit 2012</i> en vul het nummer van de hEN in. Maak een passende keuze uit de resultaten en open de bijbehorende aansluitmatrix.
1.4	Controleer het beoogde gebruik van het product	CE markering heeft altijd betrekking op het product i.c.m. het beoogd gebruik. Het product, beoogd gebruik en hEN worden gegeven in de kop van de tabel.
<b>2</b>	<b>Aansluitmatrix</b>	<i>Informatie over beoogd gebruik, essentiële kenmerken, prestatie-eenheden en gerelateerde voorschriften van Bouwbesluit 2012 voor bouwproducten met verplichte CE-markering.</i>
2.1	Ga na of de fabrikant voor het product een prestatieverklaring heeft geleverd.	Controleer of de fabrikant een prestatieverklaring heeft meegestuurd (in papieren vorm of digitaal). In geval van digitale terbeschikkingstelling op een site, ga naar de website voor CE markering van de fabrikant.
2.2	Ga na of het beoogd gebruik van de fabrikant overeenkomt met het beoogd gebruik dat u heeft vastgesteld. Zie ook stap 1.4.	Boven in de matrix is het beoogd gebruik weergegeven.
2.3	Ga het vereiste conformiteitsniveau (AVCP-niveau) bij dit beoogd gebruik na en controleer of dit overeenstemt met het AVCP-niveau als opgegeven in de prestatieverklaring.	In de 4 <sup>e</sup> kolom van links wordt aangegeven welk AVCP-niveau van toepassing is. Een overzicht van AVCP-niveaus met indicatie van taken voor de fabrikant en Notified Body (NoBo) wordt gegeven in tabel 3.
2.4	Ga na welke voorschriften van het Bouwbesluit van toepassing zijn op uw product, gelet op het beoogd gebruik.	Bekijk het lichtblauwe gedeelte rechts in de aansluitmatrix en selecteer daaruit de van toepassing zijnde voorschriften, gelet op het beoogde gebruik.
2.5	Ga na welke essentiële kenmerken zijn opgegeven door de fabrikant.	Controleer of de fabrikant de essentiële kenmerken heeft opgegeven, behorend bij de voorschriften die u heeft geselecteerd, als bedoeld in stap 2.4.
2.6	Ga na welke prestaties / omschrijvingen in de prestatieverklaring zijn opgenomen.	Check aan de hand van de kolom ' <i>prestatie-eenheden</i> ' in de aansluitmatrix of de opgegeven productprestaties correct zijn vermeld en stel vast of deze prestaties voldoende zijn om te voldoen aan de bouwregelgeving.
2.7	Ga na of de fabrikant eigenschappen van technische duurzaamheid in zijn prestatieverklaring heeft opgenomen	Controleer de opgegeven duurzaamheidsprestaties van de fabrikant aan de hand van de vermelde duurzaamheidseigenschappen in de aansluitmatrix.

Tabel 2 – Stappenplan aansluitmatrices aanbodzijde

Stappen	Omschrijving	Acties
<b>1</b>	<b>Productinformatie</b>	<i>Informatie over product en context met betrekking tot de verplichte CE-markering</i>
1.1	Ga na of het product onder een geharmoniseerde norm (hEN) valt.	Ga naar de site van het contactpunt bouwproducten. Klik op <i>Module CE-markering</i> . Ga na of voor het product een hEN bestaat.
1.2	Check het toepassingsgebied	Controleer onder ' <i>Gegevens van de norm</i> ' of het product onder het toepassingsgebied van de norm valt.
1.3	Noteer de hEN en haal de bijbehorende aansluitmatrix op	Ga naar <i>Aansluiting op bouwbesluit 2012</i> en vul het nummer van de hEN in. Maak een passende keuze uit de resultaten en open de bijbehorende aansluitmatrix.
1.4	Controleer het beoogde gebruik van het product	CE markering heeft altijd betrekking op het product i.c.m. het beoogd gebruik. Het product, beoogd gebruik en hEN worden gegeven in de kop van de tabel.
<b>2</b>	<b>Aansluitmatrix</b>	<i>Informatie over beoogd gebruik, essentiële kenmerken, prestatie-eenheden en gerelateerde voorschriften van Bouwbesluit 2012 voor bouwproducten met verplichte CE-markering.</i>
2.1	Stel vast hoe u als fabrikant een prestatieverklaring wilt aanleveren.	In geval van terbeschikkingstelling op een website: richt conform de <a href="#">Gedelegeerde Verordening 157/2014</a> een website in voor CE-markering. Stel vervolgens een prestatieverklaring op conform <a href="#">Annex III van Verordening 305/2011</a> . Beide verordeningen zijn ook te vinden op de website van het contactpunt bouwproducten.
2.3	Bepaal het conformiteitsniveau (AVCP-niveau), behorend bij het beoogd gebruik, als geselecteerd in stap 1.4.	In de 4 <sup>e</sup> kolom van links wordt aangegeven welk AVCP-niveau van toepassing is. Een overzicht van AVCP-niveaus met indicatie van taken voor de fabrikant en Notified Body (NoBo) wordt gegeven in tabel 3.
2.4	Ga na welke voorschriften van het Bouwbesluit van toepassing zijn op uw product, gelet op het beoogd gebruik.	Bekijk het lichtblauwe gedeelte rechts in de aansluitmatrix en selecteer daaruit de van toepassing zijnde voorschriften, gelet op het beoogde gebruik.
2.5	Ga na welke essentiële kenmerken u wilt opgeven.	Stel de essentiële kenmerken vast in de aansluitmatrix die gerelateerd zijn aan de voorschriften uit stap 2.4.
2.6	Ga na welke prestatie-eenheden of omschrijvingen u in de prestatieverklaring opneemt.	Check de ' <i>prestatie-eenheden</i> ' in de aansluitmatrix en geef de productprestaties in deze eenheden/omschrijvingen op, die - gelet op de beoogde toepassing - nodig zijn om te voldoen aan de bouwregelgeving.
2.7	Ga na of u eigenschappen van technische duurzaamheid in uw prestatieverklaring wilt opnemen.	Bekijk aan de hand van de vermelde duurzaamheidseigenschappen als vermeld in de aansluitmatrix welke duurzaamheidsaspecten u wilt opnemen in de prestatieverklaring.

**Tabel 3 – Toelichting conformiteitsniveau (AVCP-Niveau)**  
volgens Annex V van Verordening 305/2011 (CPR)

AVCP-niveau	Taken fabrikant	Taken NoBo
<b>1+</b>	FPC1	ITT
		IIF
	monstertest	FPC2
		Steekproef prod. monsters
<b>1</b>	FPC1	ITT
	monstertest	IIF
		FPC2
<b>2+</b>	FPC1	ITT
	ITT	IIF
		FPC2
<b>3</b>	FPC1	ITT
<b>4</b>	FPC1	---
	ITT	
AVCP	Assessment and Verification of Constancy: Conformiteitsniveau	
NoBo	Notified body	
FPC1	Factory Production Control: Productiecontrole in de fabriek	
FPC2	Factory Production Control: Doorlopende bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek	
ITT	Initial Type Testing: Bepaling van het producttype op basis van typeonderzoek (inclusief bemonstering), berekening, getabelleerde waarden of een beschrijvende documentatie van het product	
IIF	Initial Inspection FPC: Initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek	