



Wonen, Wijken en Integratie
*Ministerie van Volkshuisvesting,
Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer*

CE Markering bouwproducten

Van
Richtlijn bouwproducten

Naar
*Verordening voor
bouwproducten*

dr. ir. C. Van den Thillart

24 november 2009



Indeling presentatie

- I. Richtlijn Bouwproducten (CPD)
- II. Implementatie Richtlijn bouwproducten
- III. Module CE markering
- IV. Revisie CPD: van richtlijn naar Verordening
- V. Nadere uitwerking Verordening



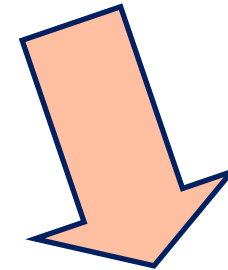
1995



I Richtlijn bouwproducten (CPD)

Ontwikkeling

- Richtlijn stamt uit '89 (al 20 jaar !)
- Uitgebreide scope: B&U en GWW sector
- *2000 normen en 1500 Europese goedkeuringen*
- Vanaf 2000 eerste productnormen, nu op 80%
- Europese methoden voor keuring en controle bouwproducten: ca 600 Notified Bodies!

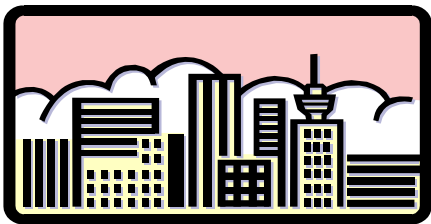


Nu 27
lidstaten

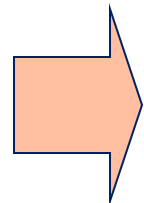




I Richtlijn bouwproducten: CE markering halffabrikaten

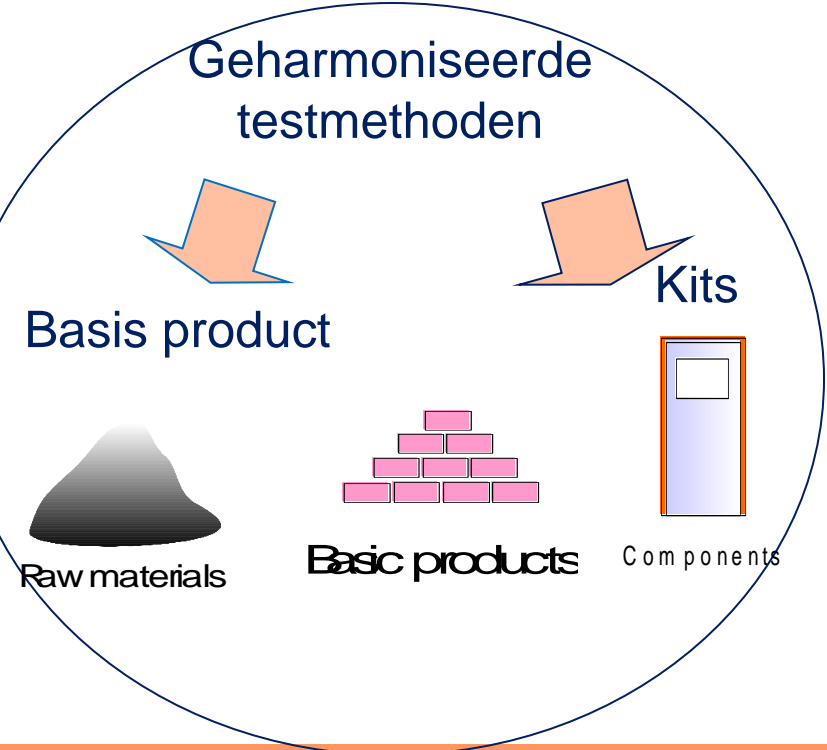
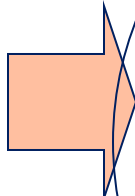


Bouwwerken:
Lidstaten



Bouwproducten: EU

- **Mechanische sterkte / stabiliteit**
- **Brandveiligheid**
- **Hygiëne, gezondheid en milieu**
- **Gebruiksveiligheid**
- **Geluidshinder**
- **Energiebesparing**





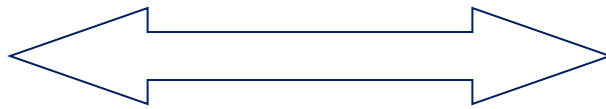
I Richtlijn bouwproducten: CE-markering: *instrument voor harmonisatie*

CE

AnyCo Ltd, P.O. Box
21, B - 1050
99

EN 1234 (II)
(- Thermal resistance)

CE markering
= *paspoort*



- Opheffen handelsbelemmeringen
- Geharmoniseerde testen

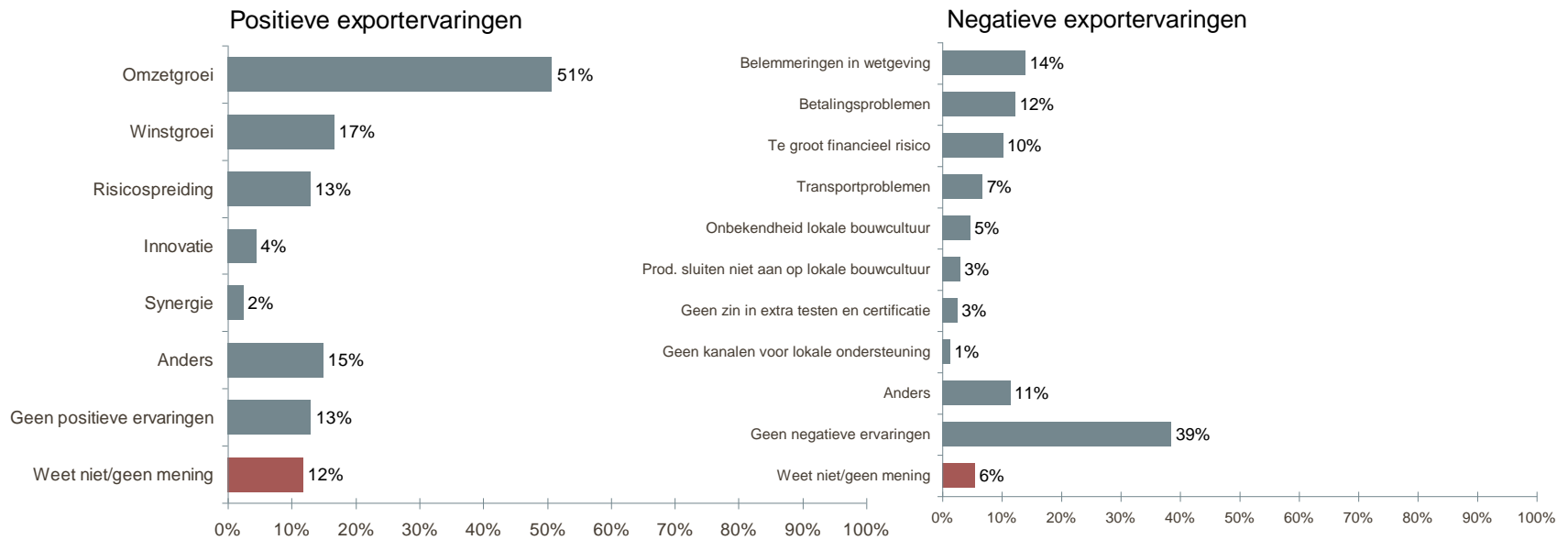


I Exportervaringen met CE markering

- 69 % bedrijven exporteert
- 41 % werkt met lokale agenten
- Positieve ervaringen overheersen
- 51 %: alle producten CE markering
- 25%: nog geen CE markering
- Think global, act local
- Nog teveel aanvullende eisen



I Exportervaringen met CE markering





II Implementatie Richtlijn bouwproducten *Algemeen*

- Voorkomen handelsbelemmeringen
- NL belang vertegenwoordigen in Europa
- Publiceren Europese normen
- Aanwijzen Europese keuringsinstellingen Notified Bodies
- Organiseren markttoezicht
- Voorlichting



II Implementatie Richtlijn bouwproducten

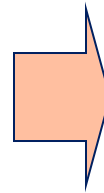
CE markeringen - stelsel erkende kwaliteitsverklaringen

- Minister niet verantwoordelijk voor individuele certificaten
- Voorkomen handelsbelemmeringen
 - Open toegang: erkend stelsel
 - Geen verwijzing merknamen KOMO, KEMA en KIWA
 - Niet hetzelfde doen als CE markering
 - Gewijzigd art 1.6 en 1.7

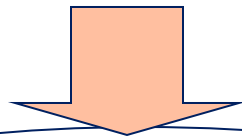


III CE module op VROM *Complexiteit CE markering*

CE markering



- Variabele eigenschappen
- Variabele 'declared values'
- Variabele 'intended use'
- Variabele conformiteit



CE genereert duizenden mogelijkheden

CE

01234

AnyCo Ltd, P.O. Box 21, B - 1050

02

EN 1771-1

Category I HD, xxx-yyy-zz mm clay masonry unit

Compressive strength: mean xx N/mm² (bedface), xx N/mm² (beadeer)

Dimensional stability: moisture movement: NPD

Bond strength: Fixed valuexx (N/mm²)

Active soluble salt content: NPD (SO)

Reaction to fire : Euroclass ... A1

Water absorption : xx %

Direct airborne sound insulation:

Gross density..... (D1) kg/m³

Configuration..... As in attached drawing

Equivalent thermal conductivity: xx W/mK

Durability against freeze-thaw: F2

Dangerous substancessee note below



III CE module op VROM.nl: *navigeren (producten en normen)*

2 navigatie methoden :

- Zoek
- Hyperlinks

Surfen tussen normen en producten



III CE module op VROM.nl: Zoeken via productenlijst

Zoek producten

Scroll list

Gelinkte Normen

Ondersteunende normen

VROM - CE Markeringen - Ministerie van VROM

Bestand Bewerken Beeld Favorieten Extra Help

Adres http://gs1.q4matics.com/CE_CMS_Direct/CE_CMSD_NFr.rbm?gbDI=prvw Ga naar Links

Zoeken naar CE Markeringen, Normen en produkten:

1.) Kies waarop u wilt zoeken (Norm/hulpnorm of produkt).
2.) Geef een zoekterm (TIP: de combinatie "Produkten", met "Alle" geeft een complete lijst).
3.) Druk op "zoeken" (TIP: U kunt lijsten openen met het knopje aan de rechterkant, daarna scrollen).
Laatste Update: 28-03-2007, 14:33

Zoek in: Zoekterm: Zoeken Inhoud Reset

Produkten: Klik op pijltje achter de box hieronder om volledige lijst te tonen

- Afdichtingsmaterialen, warm aangebrachte afdichtingsmaterialen
- Afdichtingsmaterialen, warm aangebrachte afdichtingsmaterialen
- Afscheiders, vetscheiders
- Afscheiders, voor lichte vloeistoffen
- Afvalwaterzuiveringsinstallaties tot en met 50 IE, klein
- Afvalwaterzuiveringsinstallaties voor huishoudelijk afvalwater, klein, vooraf en/of ter plaatse geïnstalleerd
- Afvoerleidingen
- Afvoerleidingen, terugslagkleppen, type 0
- Afvoerleidingen, terugslagkleppen, type 1
- Afvoerleidingen, terugslagkleppen, type 2
- Afvoerleidingen, terugslagkleppen, type 3
- Afvoerleidingen, terugslagkleppen, type 4

Ondersteunende normen bij dit produkt:

- [EN 13880-1](#) Hot applied joint sealants — Part 1: Test methods for the determination of density at 25 °C
- [EN 13880-10](#) Hot applied joint sealants — Part 10: Test method for the determination of adhesion

Gereed Internet

http://sbc - VRO... Postvak IN - Mic... Afkappen NEN 2... Microsoft Power... RE: Volgende bij... FW: CE markerin... VROM - CE Mar... 13.25



III CE module op VROM.nl: *Informatie normen*

Titel

Datum publicatie

Start Coexist.period

Einde Coexist.period

Conformiteit

Brug bouwbesluit

Gerelateerde producten

VRM - CE Markeringen - Ministerie van VROM

Bestand Bewerken Beeld Favorieten Extra Help

Vorige

Adres http://gs1.q4matics.com/CE_CMS_Direct/CE_CMSD_NFr.rbm?gbl=prvw Ga naar Links

1.) Kies waarop u wilt zoeken (norm/normnorm of product).
2.) geef een zoekterm (TIP: de combinatie "Produkten", met "Alle" geeft een complete lijst),
3.) druk op "zoeken" (TIP: U kunt **lijsten openen** met het knopje aan de rechterkant, daarna scrollen)
4.) Laatste Update: 28-03-2007, 14:33

Zoek in: Hoofd Normen/richtlijnen **Zoekterm:** EN 10080, Staal voor he Zoeken Inhoud Reset

Normen: Klik op pijltje achter de box hieronder om volledige lijst te tonen

EN 10080, Staal voor het wapenen van beton - Lasbaar betonstaal - Algemeen

[Terug naar top](#)

Gegevens van Norm: "EN 10080"

Omschrijving:	Staal voor het wapenen van beton - Lasbaar betonstaal - Algemeen
Publicatie in O.J:	14/12/2005
Begin overgangperiode:	01/09/2006
Einde overgangperiode:	01/09/2007
Conformiteit:	Toon overzicht
Aansluiting Bouwbesluit:	Toon overzicht

[Terug naar top](#)

Gekoppeld aan producten:

[Staal voor het wapenen van beton, lasbaar betonstaal](#)

[Wapeningsstaal voor beton](#)

Internet

http://sbc - VRO... Postvak IN - Micr... Afkappen NEN 2... Microsoft Power... RE: Volgende bij... FW: CE markerin... VROM - CE Mar... 13.36



III Module CE markering: brug CE markering Bouwbesluit

Eisen Bouwbesluit

EN 1096-4 Glas voor gebouwen – Gecoat glas – deel 4: Conformiteitsbeoordeling/P...
Een deel van de bij de CE-markering te vermelden eigenschappen is gerelateerd aan het beoogde ge...
vermelden eigenschappen.

Te vermelden eigenschappen

ER	EN	BB	Toelichting
4	4.2.2.9 Mechanical resistance against wind, snow, permanent load and/or imposed loads	Algemene sterkte (BB 2.1)	Belastingen volgens NEN 6702.
6	4.2.2.11 Thermal properties	Thermische isolatie (BB 5.1)	Algemeen geldt dat ramen deuren en kozijnen in een scheidingsconstructie tussen een verwarmde en niet verwarmde ruimte een warmtedoorgangscoefficiënt van ten hoogste 4,2W/m.K moet hebben.
Mogelijk te vermelden eigenschappen			
	4.2.2.2 Reaction to fire	Beperking van de ontwikkeling van brand (BB 2.12) Beperking van het ontstaan van rook (BB 2.15)	Volgens EN 15301-1.
	4.2.3.3 External fire performance	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie (BB 2.11)	Volgens EN 15301-5, voor daklichten of -ramen.
	4.2.2.1 Resistance to fire	Beperking van de uitbreiding van brand (BB 2.13 BB 2.14)	Volgens EN 13501-2.
	4.2.2.6 Burglar resistance, shatter properties and resistance to attack	Inbraakwerendheid (BB 2.25)	
5	4.2.2.10 Direct airborne sound insulation	Wering van geluid van buiten (BB 3.1)	
6	4.2.2.12 Light transmittance and reflection	Energieprestatie (BB 5.3)	In de situatie dat een energieprestatie berekening dient te worden gemaakt, zijn de waarde voor de zontoetredingsfactor van belang.

Gerelateerde ER's →

Mogelijk gerelateerde ER's →

Toelichting →

Gereed Internet

http://gs1.q4matics.com/CE_CMS_Direct/IUT_tabel.rbm?x=33059&y=EN 1096-4 - Ministerie van VROM

http://gs1.q4matics.com/CE_CMS_Direct/IUT_tabel.rbm?x=33059&y=EN%201096-4

http://sbc... Postvak IN ... Afkappen N... RE: Volgen... VROM - CE ... http://gs1... Microsoft P... Q:\DGW\B... http://gs1...

14:26



III CE module op VROM.nl: *Conformiteitniveau's*

AOC TABEL:

Norm: EN 1168
Tabel: ZA2. voor NEN-EN 1168
TIP: Klik in de laatste kolom van de tabel op "systeem" + nr om de lijst met gekoppelde Notified bodies te bekijken

Tabel ZA.2 met systemen van verklaring van overeenstemming (AoC) zoals opgenomen in NEN-EN 1168 voor vooraf vervaardigde betonnen producten, kanaalplaatvloeren
gebaseerd op 1999/94/EG geprefabriceerde normale/lichte/autoclaafgeharde celbetonnen producten

Product(en)	Beoogd gebruik	Niveau(s) of klasse(n)	Syste(e)m(en) van verklaring van overeenstemming
Kanaalplaatvloeren	Constructief	--	2+

Systeem 2+: Zie Richtlijn 89/106/EEG, Bijlage III, punt 2, onder ii), mogelijkheid 1, met inbegrip van certificatie door een erkende instantie van de in de fabriek uitgevoerde productiecontrole op basis van de initiële inspectie van de fabriek en de productiecontrole in de fabriek, alsmede permanente bewaking, beoordeling en erkenning van productiecontrole in de fabriek.

SCHERM SLUITEN

Link naar
Notified
Bodies



III CE module op VROM.nl : *Lijst Notified Bodies*

"Genotificeerde" instellingen bij:

Norm:

Tabel:

AoC systeem:

Instelling:	Adres:	Postcode:	Woonplaats:	Email:	Postbus:	Postcode:	Telefoon:	Notificatie:
KWA N.V., Certificatie en Keuringen	Sir Winston Churchill- laan, 273	2288 EA	RIJSWIJK Netherlands		P.O. Box 70	2280 AB	0031 70 4144400	0620
Certificatie- instelling stichting BMC	Buchnerweg, 3	2803 GR	GOUDA Netherlands		P.O. Box 150	2800 AD	0031 182 532300	0956
Certificatie- instelling IKOB-BKB BV	Ringveste 1	3992 DD	HOUTEN Netherlands		P.O. Box 298	3990 GB	0031 35 6358060	0959
Eerland Certification B.V.	Stationsweg 2		GELDERMALSEN (The Netherlands)		P.O. Box 275	4190 CG	0031 345 58 50 34	



IV Revisie CPD: *Gewijzigde Lissabonstrategie*

Industrial Policy

Better Regulation

**INTERNAL
MARKET**

Construction

INNOVATION

growth and jobs
working together for Europe's future



IV Revisie CPD: *Wat is er mis met de richtlijn ?*

Raadpleging stakeholders (2006)

- Vereenvoudiging
- Geloofwaardigheid, Acceptatie CE
- Te complexe en tijdrovende procedures
- Administratieve lasten MKB





IV Revisie CPD: *Verordening bouwproducten (CPR)*

Lidstaten implementeren richtlijn bouwproducten
verschillend



Geen **richtlijn** maar**Verordening (CPR)**



IV Revisie CPD: *Wat verandert er (hoofdpijnen) ?*

- Verplichtingen voor fabrikanten, importeurs en retail
- Vereenvoudigde procedures (MKB)
- Aansprakelijkheid : declaration of performance
- CE-markering enige merkteken voor conformiteit (ook duurzaamheid)
- Hogere eisen voor Notified Bodies
- Verscherpt markttoezicht
- Snellere toegang tot markt voor innovatieve producten



IV Revisie CPD: *Procedure en tijdpad*

Voorstel Verordening

Europese Commissie 23 mei 2008

- 
- Co-decisie procedure Raad en Europees Parlement (EP)
 - Inbreng lidstaten via Raadswerkgroep
 - Inbreng EP via Commissie (IMCO)

 - 1e Lezing EP 13 mei 2009, meer dan 106 amendementen
 - Vertraging door knelpunt verplichting / vrijwilligheid CE



IV Revisie CPD: *Strijdpunten Europees Parlement en Commissie*



-CE markering verplicht of niet ?

- Beperking vereenvoudigde procedures?

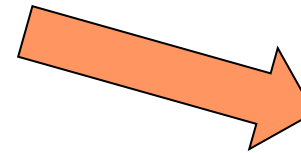
- Minimum eisen in normen ?

- Zweedse voorstel: Aparte annex met verplichte informatie van gevaarlijke stoffen ?



V Nadere uitwerking *Principes CE markering*

- **Verklaring centraal** Declaration of Performance
- **CE markering verplicht** als
 - Geharmoniseerde norm en regelgeving lidstaat
 - Europees vastgestelde minimum eisen
- **CE enige merkteken voor essentiële eisen**
 - Geen verwijzing nationale conformiteitsmerken
 - Geen aanvullende eisen
 - Productcontactpunten



CE

AnyCo Ltd, P.O. Box 21, B -
1050
99

EN 12839

Prefabricated concrete element for use in boundary fences. Post for open work fences. Above ground height of panels : 1.50m. Centre to centre distances between posts : 2.50m

Load bearing capacity :
1400 N (normal service load)
2300 N (normal failure load)

Durability against corrosion :
15mm min. concrete cover

Durability against freeze-thaw :
water absorption 6.5%



V Nadere uitwerking *Verplichtingen (markt 1)*

Fabrikant :

- DoP bewaren, product registreren, klachtenregister...
- Correctiemaatregelen, informatieplicht, meewerken MA (markttoezicht)

Importeur :

- Verificatie documenten CE, Kopie DoP bewaren
- Registratie op product, verantwoordelijk voor opslag, transport
- Correctiemaatregelen, informeren MA, meewerken..



V Nadere uitwerking *Verplichtingen (markt 2)*

Distributeurs:

- Verzekeren dat product CE markering draagt + alle documenten
- Zorg voor opslag en transport
- Correctieve maatregelen, informatieplicht MA, meewerken...

Economic operators (fabrikanten, gemachtigden, importeurs en distributeurs)

- Gegevens voor MA voorganger in de keten
- Gegevens voor MA opvolger in de keten



V Nadere uitwerking *Geharmoniseerde normen en STD's*



Geharmoniseerde normen

- Waar mogelijk alternatief van testmethode (beschrijvend)!
- Technische klassen

STD (specifieke technische documentatie)

- STD ter vervanging van type testing (WT/WFT)
- Shared type testing
- Cascading testing
- Micro ondernemingen





V Nadere uitwerking: *innovatieve producten*

Van twee methoden naar één methode (EAD)

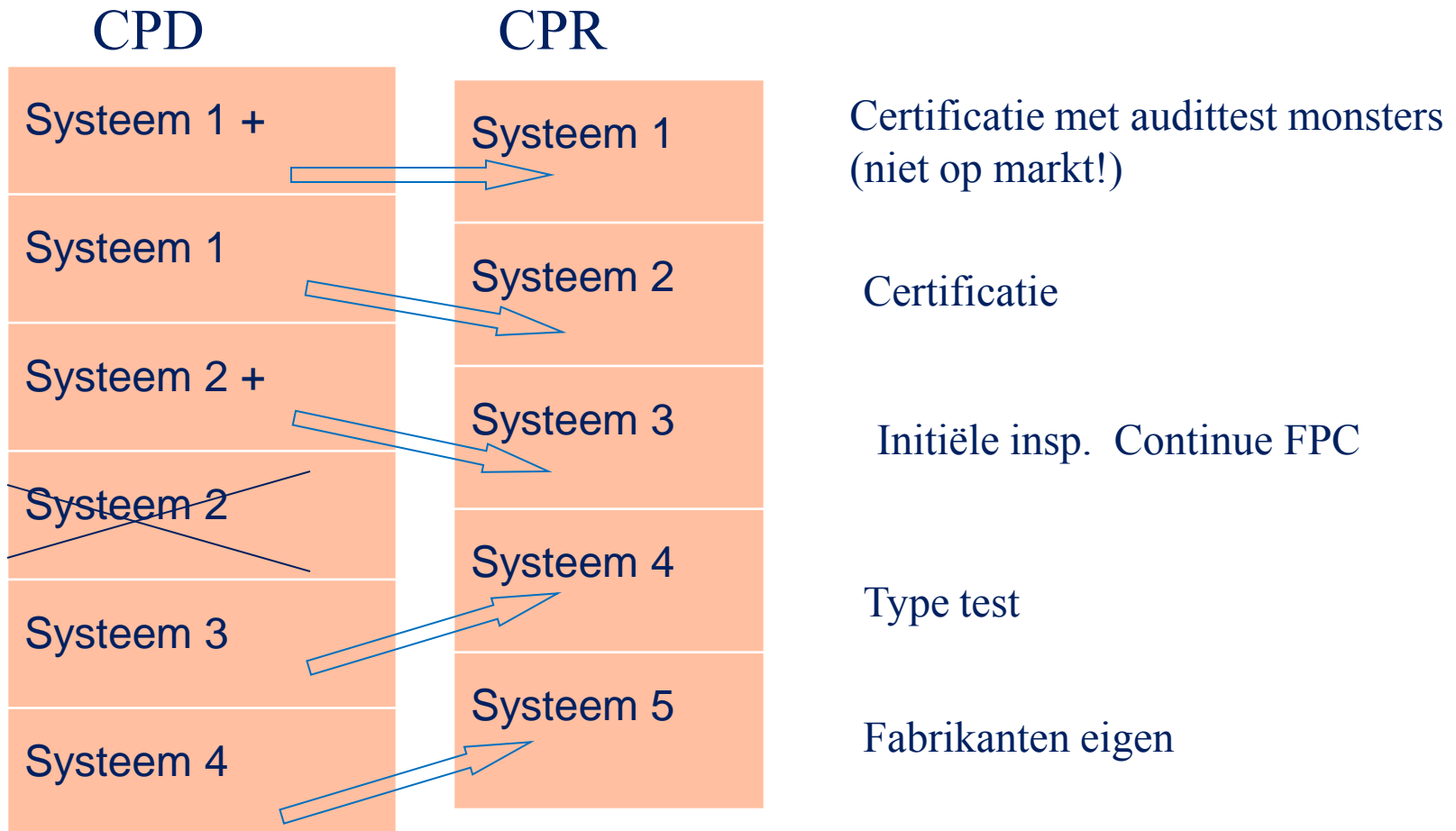
Vereenvoudiging:

- grotere inbreng fabrikant
- vastgestelde termijnen
- witness testing





V Nadere uitwerking: Vereenvoudiging systemen





V Nadere uitwerking: *Notificatie: level playing field*

Notificerende autoriteit (NA) en accreditatie

- Notificatie moet opnieuw ! Lidstaten wijzen NA aan
- Eisen onpartijdigheid NA, Verwijzing naar hEN's (muv brand en geluid)
- Accreditatie aanbevolen maar niet verplicht (bewijs als niet)

Eisen aan Notified Bodies

- Eisen onpartijdigheid, technische competentie, personeel
- Aanvraag notificatie (NA) met accreditatiecertificaat
- 600 CAB's bouw. EC onderzoekt competentie bij twijfel
- CAB's informatieplicht NA en MA op verzoek
- Coördinatieplicht (meedoen)





V Nadere uitwerking *Technical assessment bodies (TAB's)*

TAB's, *aangescherpte criteria* :

- Lidstaten wijzen TAB's aan volgens criteria bijlage IV
 - Productdomeinen (A t/m K) en Productfamilies
 - Competenties
- Lidstaten informeren EC over criteria / EC publiceert
- Peer evaluation
- Taken organisatie van TAB's (EOTA)
- Lidstaten verzekeren dat TAB's contributie betalen / personeel



V Nadere uitwerking: *Markttoezicht (MA)*

Procedure bij risico

- Bij vermoeden van risico verplichte evaluatie
- Uiterste maatregel: product van de markt halen
- Uitbreiding adressant ('economic operator')
- Informatie (details) naar EC en Lidstaten + terugkoppeling
- (a) veiligheid / gezondheid ; (b) tekortkomingen hEN's, EAD's of STD's

Vrijwaring

- Procedure rechtvaardiging maatregel en correctieve acties (alle lidstaten)
- EC informeert CEN ingeval van (b) of neemt gepaste maatregelen
- Bij administratieve onjuistheden CE markering: autonome afhandeling