



# BRL 0801 Wijzigingen

(Bas van Etten)

# Presentatie.

- Wet kwaliteitsborging voor het bouwen (WKb)
- BRL 0801:
  - Concepten
  - Prestatie niveaus
  - Bouwbesluit eisen
  - Overige eisen



# Doelstelling Wkb.

Hoofdpijnen:

1. Andere verdeling van aansprakelijkheid
  - Versterking van de positie van de bouwconsument
2. Stelselwijziging bouwtoezicht
  - kwaliteitsverbetering
  - Privatisering
  - Leiden tot een verzekeraar opleverdossier



# Aansprakelijkheid.

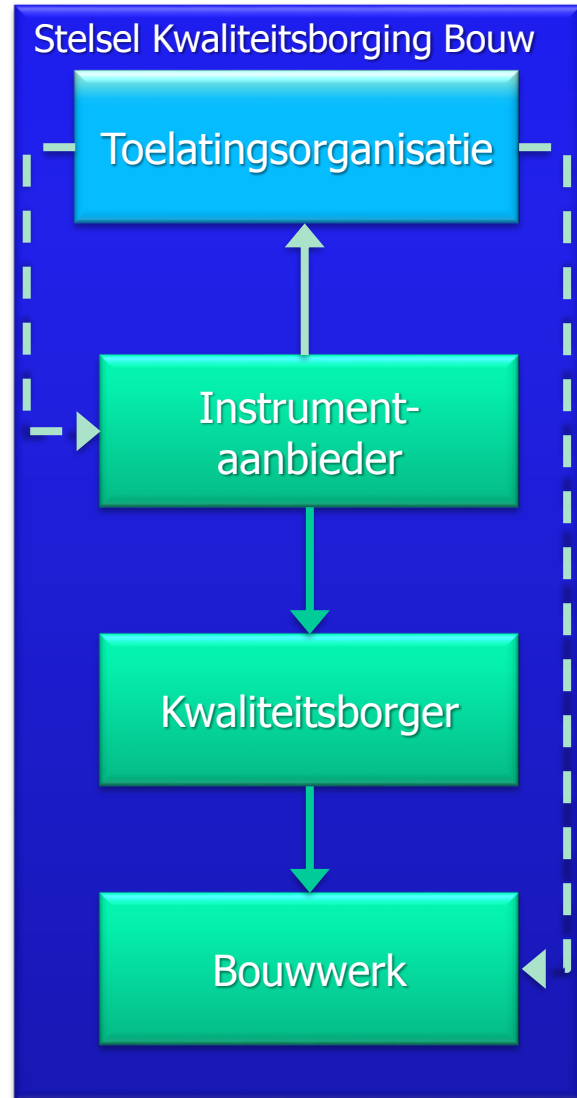
Andere verdeling aansprakelijkheid:

- Omgekeerde bewijslast
  - Bouwer aansprakelijk tenzij ....
  - Geen verschil zichtbare en niet zichtbare gebreken
- Retentie recht
- Bouwer is eindverantwoordelijk
  - Voor adviseurs in zijn opdracht (bijv. constructeurs, ...)
  - Voor alle uitgevoerde werkzaamheden

# Stelselwijziging bouwtoezicht.

- Autoriteit Bouw kwaliteit
  - Toelatingsorganisatie
  - Controleert of instrumenten werken
  - Sanctioneert indien nodig

- Instrumentaanbieder
  - Ontwikkelen instrumenten
  - Controleren kwaliteitsborger
- Kwaliteitsborgers
  - Zien toe op het voldoen aan Bouwbesluit door bouwer
  - Verklaring



# Stelselwijziging bouwtoezicht.

Definitie instrument:

Een beoordelingsmethodiek die zich richt op het bouwen van een bouwwerk met als doel vast te stellen of er gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat een bouwwerk voldoet aan de voorschriften.

Taken instrumentaanbieder:

- Meldt welke kwaliteitsborgers instrument mogen toepassen
- Verantwoordelijk voor toezicht op de toepassing van het instrument.

# Stelselwijziging bouwtoezicht.

KOMO instrument kwaliteitsborging (KIK), risico model :



Hulpmiddel voor ontwerpers, kwaliteitsborgers en bouwers om op geobjectiveerde wijze per project:

- Een risico-inventarisatie te kunnen uitvoeren
- De benodigde borgingsintensiteit te kunnen bepalen
- De gevolgen van wijzigingen tijdens de uitvoering voor het risicoprofiel te kunnen bepalen
- Input te leveren voor het opleverdossier



# Stelselwijziging bouwtoezicht.

KOMO risico model:



KOMO Risicomodel    Mijn projecten    Contact    peter@ligthartadvies.nl    Uitloggen

Project: 63    Nieuw project

Beoordelingsaspect	Relevant	Functioneren bouwwerk	Lichamelijk letsel	Materiële schade	Invloed op omgeving	Maatschappelijke gevolgen	Opmerkingen
Constructieve veiligheid bij fundamentele belastingcombinaties	☑ *	Gering	Gering	Gering	Gering	Gering	
Constructieve veiligheid bij buitengewone belastingcombinaties	☑ *	Gering	Gering	Gering	Gering	Gering	
Constructieve veiligheid: sterkte bij brand	☑ *	Groot	Beperkt	Beperkt	Gering	Groot	
Veilig gebruik	☑ *	Gering	Gering	Gering	Gering	Gering	
Brandveiligheid	☑ *	Gering	Gering	Gering	Gering	Gering	
Veilig vluchten	☑ *	Gering	Gering	Gering	Gering	Gering	
Inbraakwerendheid	☑ *	Gering	Gering	Gering	Gering	Gering	
Externe veiligheid locatie	☐	Gering	Gering	Gering	Gering	Gering	
Geluidwering	☑ *	Gering	Gering	Gering	Gering	Gering	
Waterdichtheid	☑ *	Gering	Gering	Gering	Gering	Gering	
Ventilatie	☑ *	Gering	Gering	Gering	Gering	Gering	
Rookgasafvoer	☑ *	Gering	Gering	Gering	Gering	Gering	
Schadelijke stoffen en ongedierte	☑ *	Gering	Gering	Gering	Gering	Gering	
Daglicht	☑ *	Gering	Gering	Gering	Gering	Gering	
Bruikbaarheid	☑ *	Gering	Gering	Gering	Gering	Gering	

# Stelselwijziging bouwtoezicht.



## Risicobeheersing:

- Geen
- Fabrikant eigen verklaring (bijv. DoP)
- Persoonsregister (bijv. register constructeur)
- Attest / prototype test
- Gecertificeerd product / partijkeuring
- Gecertificeerde uitvoering
- Praktijkmeting / -beproeving

# Stelselwijziging bouwtoezicht.

KOMO risico model:



KOMO Risico model    Mijn projecten    Contact    [peor@gharsolies.nl](mailto:peor@gharsolies.nl)    Uitloggen

Geef mij een naam!

Gemiddeld risicoprofiel van het bouwwerk [Download PDF-rapport](#)

Niveau	Gepland resultaat	Bijgesteld resultaat
1		
2	Niveau 2	Niveau 2
3		
4		
5		

Risicoprofiel per scope

Scope	Gepland Resultaat	Bijgesteld Resultaat
Algemeen bouwkundig	Niveau 1	Niveau 1
Constructieve veiligheid	Niveau 3	Niveau 3
Brandveiligheid	Niveau 1	Niveau 1
Bouwfysica + Milieu	Niveau 1	Niveau 1
Installaties	Niveau 1	Niveau 1

Risicoprofiel per beoordelingsaspect

Scope	Beoordelingsaspect	Gepland Resultaat	Bijgesteld Resultaat	Opmerkingen
Algemeen bouwkundig	Veilig gebruik	Niveau 1	Niveau 1	
	Inbraakwerendheid	Niveau 1	Niveau 1	
	Schadelijke stoffen en ongedierte	Niveau 1	Niveau 1	
	Bruikbaarheid	Niveau 1	Niveau 1	
	Overige	Niveau 1	Niveau 1	
Constructieve veiligheid	Constructieve veiligheid bij fundamentele belastingcombinaties	Niveau 1	Niveau 1	
	Constructieve veiligheid bij buitengewone belastingcombinaties	Niveau 4	Niveau 4	
	Constructieve veiligheid sterke bij brand	Niveau 1	Niveau 1	
Brandveiligheid	Brandveiligheid	Niveau 1	Niveau 1	
	Veilig vluchten	Niveau 1	Niveau 1	
Bouwfysica + Milieu	Geluidwering	Niveau 1	Niveau 1	
	Waterdichtheid	Niveau 1	Niveau 1	
	Ventilatie	Niveau 1	Niveau 1	
	Daglicht	Niveau 1	Niveau 1	
	Energiezuinigheid	Niveau 1	Niveau 1	
	Milieu	Niveau 1	Niveau 1	
	Installaties	Rookgasafvoer	Niveau 1	Niveau 1
	Energievoorziening	Niveau 1	Niveau 1	
	Watervoorziening	Niveau 1	Niveau 1	
	Risicering	Niveau 1	Niveau 1	

Aandachtspunten per scope en beoordelingsaspect [Naar kwaliteitsborgingplan](#)

Scope Constructieve veiligheid    Aspect Constructieve veiligheid bij buitengewone belastingcombinaties

Aandachtspunt	Geplande Risicobeoordeling	Gewijzigde Risicobeoordeling
B3.2.3 - Geotechnische weerstand valt binnen ontwerplevensduur	0/100	0/100

# Stelselwijziging bouwtoezicht.



# STAATSCOURANT

Officiële uitgave van het Koninkrijk der Nederlanden sinds 1814.

Nr. 24681

1 mei  
2017

**Voorpublicatie wijziging van het Bouwbesluit 2012, het Besluit  
omgevingsrecht en het Besluit uitvoering Crisis- en herstelwet in verband  
met de invoering van een nieuw stelsel van kwaliteitsborging voor het  
bouwen (Besluit kwaliteitsborging voor het bouwen)**

# Stelselwijziging bouwtoezicht.

## NOTA VAN TOELICHTING

### *4.2 Eisen aan instrumenten*

*Kwaliteitscontrole aannemer en gebruik van kwaliteitsverklaringen, gecertificeerde materialen, producten of bouwmethoden*

Het stelsel bevat verder prikkels om de kwaliteitsborging zo efficiënt mogelijk uit te voeren. Ten eerste kan een kwaliteitsborger gebruik maken van bijvoorbeeld kwaliteitsverklaringen of gecertificeerde materialen, producten of bouwmethoden

gecertificeerde of erkende materiaal, product of bouwmethode op een goede manier in het bouwwerk is toegepast. Het is dus niet zo dat een bouwwerk met alleen certificaten of erkende kwaliteitsverklaringen kan worden gebouwd zonder kwaliteitsborging door een kwaliteitsborger zelf. Hiermee is invulling gegeven aan de motie De Vries

en Van der Linde over het bevorderen van een systeem van 'erkende kwaliteitsverklaringen en erkende technische toepassingen'. Daarnaast hoeft een kwaliteitsborger niet alle kwaliteitsaspecten zelf op de bouwplaats te controleren. Dat zou kwaliteitsborging erg duur maken en bovendien kunnen leiden tot onnodig dubbel werk. Een kwaliteitsborger kan bij de intensiteit van zijn controles rekening houden met het feit dat een aannemer volgens goede eigen kwaliteitscontroles aantoonbaar bouwt conform eisen en overeengekomen afspraken. De aannemer is immers continu zelf op de bouwplaats aanwezig om de kwaliteit te controleren en het resultaat ervan vast te leggen. Het kan ook zo zijn dat een aannemer deze 'eigen' kwaliteitscontroles door een extern bureau laat uitvoeren. In het kader van proportionaliteit en het stimuleren van efficiency en eigen verantwoordelijkheid van aannemers, is het daarom wenselijk en komt het nu reeds voor dat een aannemer zelf kwaliteitscontroles uitvoert. Als een kwaliteitsborger in zijn risicobeoordeling vaststelt dat de kwaliteitscontrole van een aannemer op onderdelen voldoende is, dan kan worden volstaan met het overleggen van bewijsstukken van de kwaliteitscontrole door de aannemer aan de kwaliteitsborger. De kwaliteitsborger kan bij de beoordeling van eigen kwaliteitscontroles ook gebruik maken van prestaties van een aannemer in het verleden. Het kwaliteitsstelsel van een aannemer zal nooit de controle van een kwaliteitsborger geheel vervangen en uiteindelijk is het de kwaliteitsborger die verantwoordelijk blijft voor zijn eindoordeel en de verklaring dat het bouwwerk al dan niet naar zijn oordeel voldoet aan de bouwtechnische voorschriften.

# Stelselwijziging bouwtoezicht.

## NOTA VAN TOELICHTING

### 4.2 Eisen aan instrumenten

*Kwaliteitscontrole aannemer en gebruik van kwaliteitsverklaringen, gecertificeerde materialen, producten of bouwmethoden*

Het stelsel bevat verder prikkels om de kwaliteitsborging zo efficiënt mogelijk uit te voeren. Ten eerste kan een kwaliteitsborger gebruik maken van bijvoorbeeld kwaliteitsverklaringen of gecertificeerde materialen, producten of bouwmethoden waarnaar in het Bouwbesluit 2012 wordt

Een kwaliteitsborger hoeft deze materialen, producten of bouwmethoden dan niet nog een keer te controleren op kwaliteit maar kan vertrouwen op het certificaat of de kwaliteitsverklaring

zelf. Hiermee is invulling gegeven aan de motie De Vries

en Van der Linde over het bevorderen van een systeem van 'erkende kwaliteitsverklaringen en erkende technische toepassingen'. Daarnaast hoeft een kwaliteitsborger niet alle kwaliteitsaspecten zelf op de bouwplaats te controleren. Dat zou kwaliteitsborging erg duur maken en bovendien kunnen leiden tot onnodig dubbel werk. Een kwaliteitsborger kan bij de intensiteit van zijn controles rekening houden met het feit dat een aannemer volgens goede eigen kwaliteitscontroles aantoonbaar bouwt conform eisen en overeengekomen afspraken. De aannemer is immers continu zelf op de bouwplaats aanwezig om de kwaliteit te controleren en het resultaat ervan vast te leggen. Het kan ook zo zijn dat een aannemer deze 'eigen' kwaliteitscontroles door een extern bureau laat uitvoeren. In het kader van proportionaliteit en het stimuleren van efficiency en eigen verantwoordelijkheid van aannemers, is het daarom wenselijk en komt het nu reeds voor dat een aannemer zelf kwaliteitscontroles uitvoert. Als een kwaliteitsborger in zijn risicobeoordeling vaststelt dat de kwaliteitscontrole van een aannemer op onderdelen voldoende is, dan kan worden volstaan met het overleggen van bewijsstukken van de kwaliteitscontrole door de aannemer aan de kwaliteitsborger. De kwaliteitsborger kan bij de beoordeling van eigen kwaliteitscontroles ook gebruik maken van prestaties van een aannemer in het verleden. Het kwaliteitsstelsel van een aannemer zal nooit de controle van een kwaliteitsborger geheel vervangen en uiteindelijk is het de kwaliteitsborger die verantwoordelijk blijft voor zijn eindoordeel en de verklaring dat het bouwwerk al dan niet naar zijn oordeel voldoet aan de bouwtechnische voorschriften.



# KOMO certificatie en WKb

## KOMO attest-met-productcertificaat :

Verklaard product voldoet aan het Bouwbesluit mits deze wordt toegepast overeenkomstig de voorschriften.



# KOMO certificatie en WKb

## KOMO attest-met-productcertificaat :

Verklaard product voldoet aan het Bouwbesluit mits deze wordt toegepast overeenkomstig de voorschriften.

Indien product verkeerd wordt toegepast voldoet bouwwerk niet aan Bouwbesluit.



# KOMO certificatie en WKb

## **KOMO attest-met-productcertificaat :**

Verklaard product voldoet aan het Bouwbesluit mits deze wordt toegepast overeenkomstig de voorschriften.

Indien product verkeerd wordt toegepast voldoet bouwwerk niet aan Bouwbesluit.

## **KOMO proces certificatie (concept III):**

Product is toegepast overeenkomstig voorschriften



Er wordt voldaan aan de eisen van het Bouwbesluit



# KOMO certificatie en WKb

Wat betekent dit voor de timmerfabriek:



# KOMO certificatie en WKb

## Wat betekent dit voor de timmerfabriek:

Timmerfabriek verantwoordelijk dat houten gevelelementen in zijn toepassing ook kunnen voldoen:

- Kozijn geschikt voor beoogde functie / prestatie
- Bouwkundige aansluitingen
- Toepassingsvoorwaarden en goede verwerkingsvoorschriften.



# Indeling gevolgklassen.

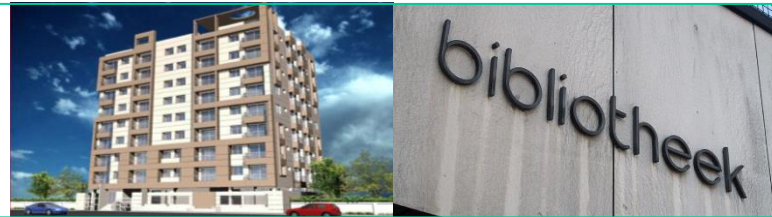
Eenvoudige bouwwerken



Gevolgklasse 1



Gevolgklasse 2



Gevolgklasse 3





# WKb planning.

Geplande ingangsdatum: 1 januari 2022

Invoeringsbesluit: In de loop van 2021

Na ingangsdatum:

- Aansprakelijkheid + consumentendossier direct van toepassing, ook lopende projecten

**Let op verwerkings- en onderhoudsvoorschriften!**

- Bouwaanvraag ingediend na ingangsdatum; bouw onder toezicht kwaliteitsborger



**BRL 0801**  
**KOMO attest-met-**  
**productcertificaat voor houten**  
**gevelelementen.**



# BRL 0801; concepten



# BRL 0801; concepten

Oude situatie



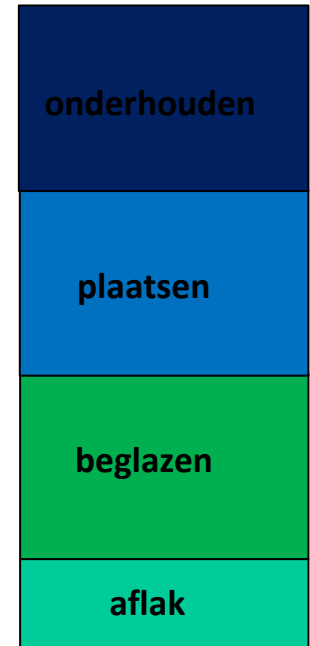
Concept 1



Concept 2



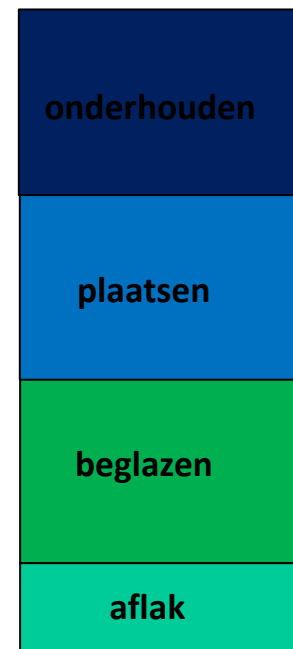
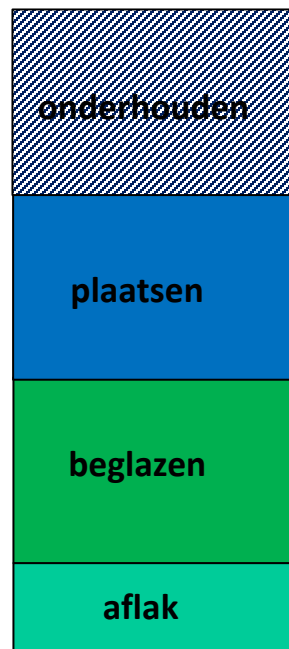
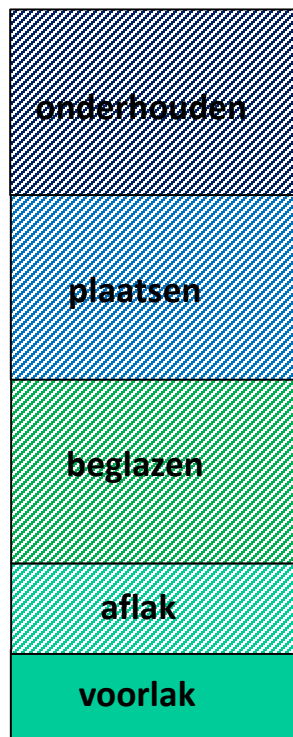
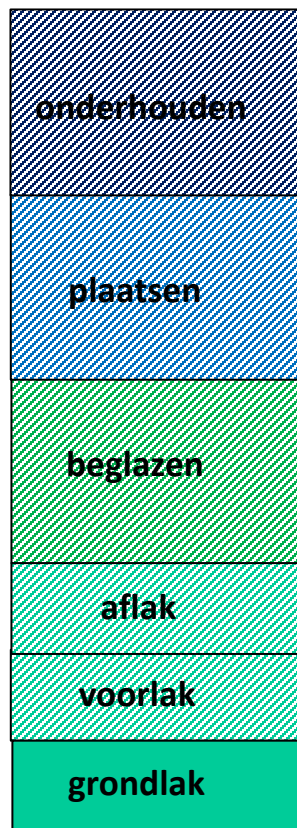
Concept 3



Concept 4

# BRL 0801; concepten

Oude situatie



# BRL 0801; concepten

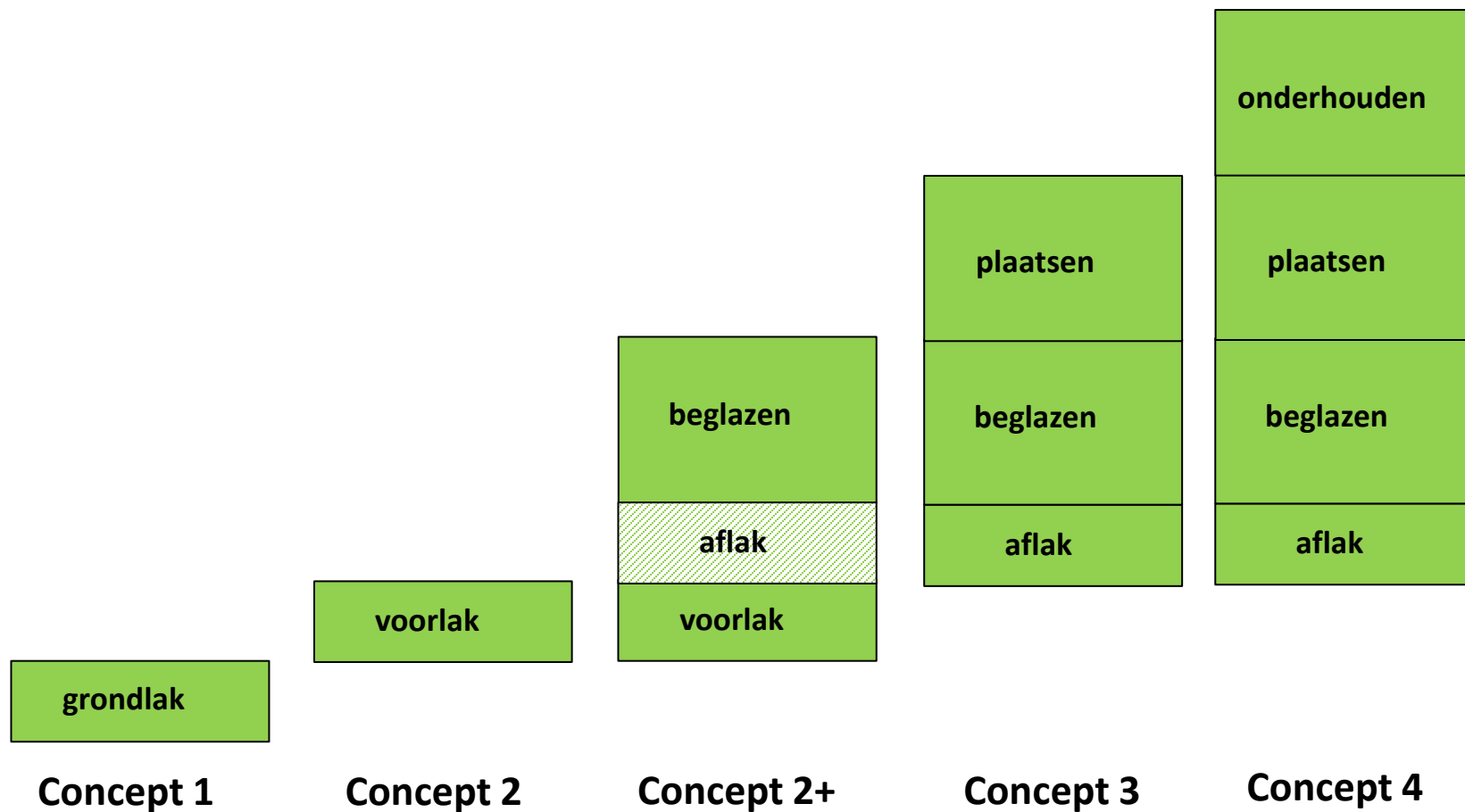
Oude indeling van concepten:

- Maakt tussenvormen mogelijk (concept 1+, 2+, etc)
- Geeft geen helderheid bij opdrachtgever.
- Geeft timmerfabrikant mogelijkheden waarvan hij geen gebruik maakt.
- Wordt niet altijd getoetst op competentie



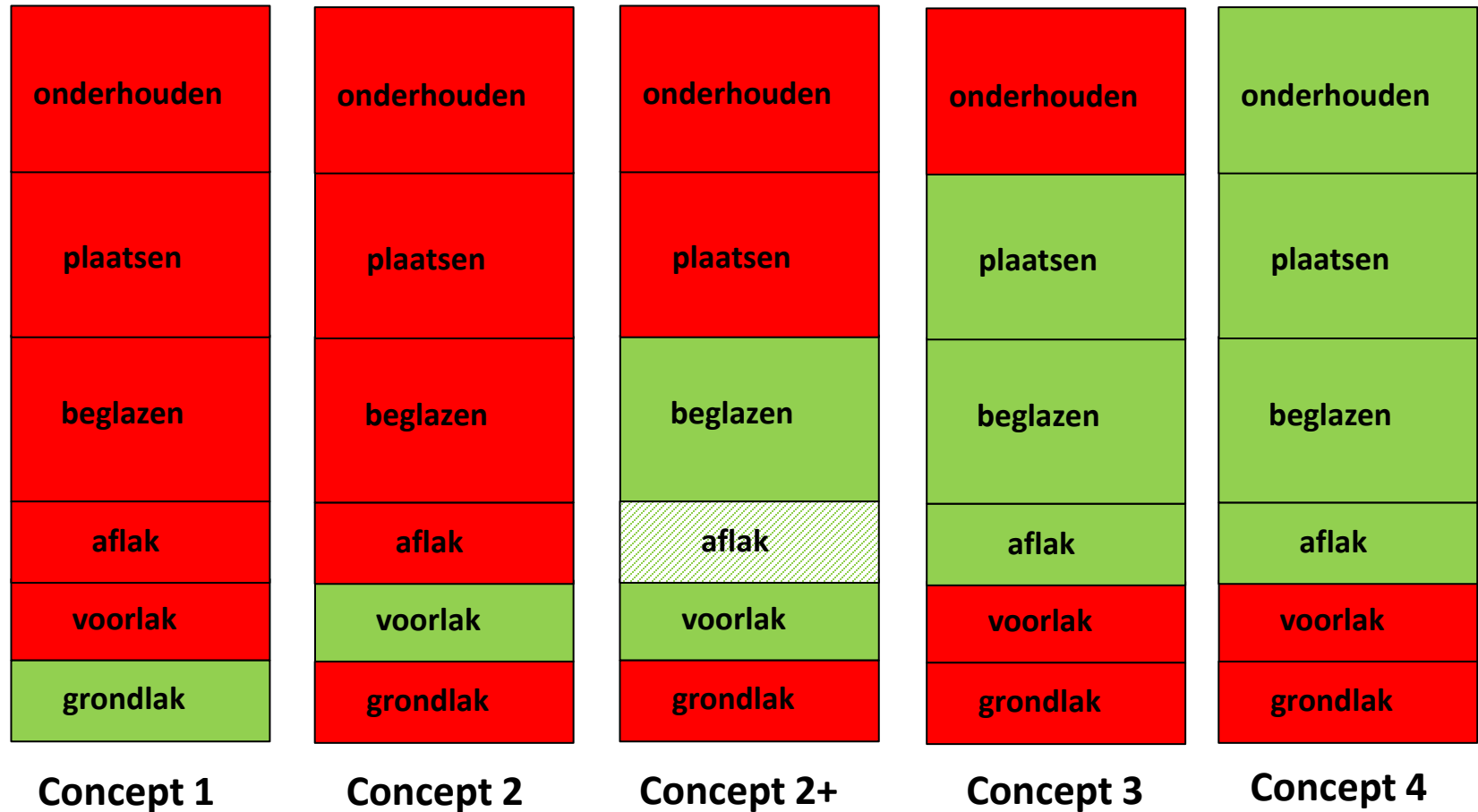
# BRL 0801; concepten

Nieuwe situatie



# BRL 0801; concepten

Nieuwe situatie



# BRL 0801; concepten

Concepten opnieuw gedefinieerd:

- Uitgaan van competenties; wat kan de fabrikant en waar is hij op getoetst
- Geen tussenvormen mogelijk; geeft duidelijkheid voor opdrachtgever

Aanvullingen op concept indeling:

- Onder concept II+ glas plaatsen onder verantwoordelijkheid tifa mogelijk
- Onder concept III geen montage onder verantwoordelijkheid tifa mogelijk
- Concept III extra jaarlijkse inspectie op de bouwplaats

## **Actie certificaathouder:**

- Inhoud concepten opnemen in IKB
- Voor concept 2+ uitvoering beglazing opnemen in IKB

# BRL 0801; prestatie niveaus



# BRL 0801; prestatie niveaus

**Energiezuinig**

**Bouwbesluit 2012**

**Renovatie** (niveau bouwbesluit 2003)

Concept 1

Concept 2

Concept 2+

Concept 3

Concept 4

# BRL 0801; prestatie niveaus

Uw max.  $\leq 1,2$  en gem.  $\leq 1,0$   
Min. klasse 4+ luchtdoorlatenheid ( $c= 0,005$ )

Uw max.  $\leq 2,2$  en gem.  $\leq 1,65$   
Min. klasse 3 luchtdoorlatenheid

Uw max  $\leq 2,2$   
Min. klasse 3 luchtdoorlatenheid

Concept 1

Concept 2

Concept 2+

Concept 3

Concept 4

## Actie certificaathouder:

- Prestatieniveau vermelden op documenten (b.v. tekeningen)
- Energiezuinig is extra vooronderzoek nodig



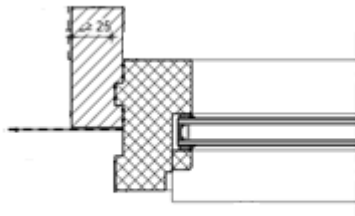
# BRL 0801; Bouwbesluit



# BRL 0801; Bouwbesluit

Concept I t/m II+:

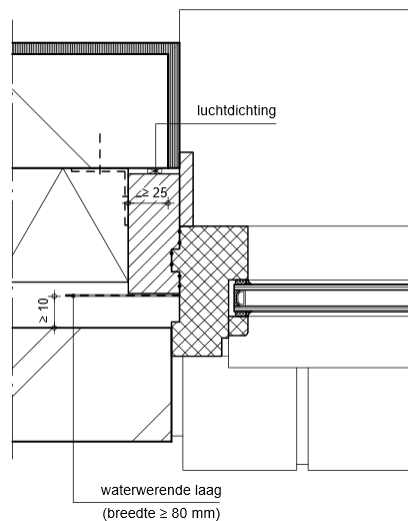
Kozijn inclusief de  
voorzieningen voor de  
bouwkundige aansluiting



# BRL 0801; Bouwbesluit

Concept I t/m II+:

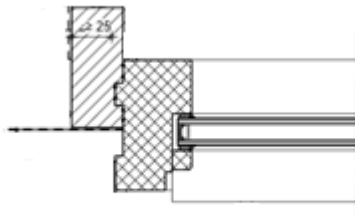
Kozijn inclusief de  
voorzieningen voor de  
bouwkundige aansluiting



# BRL 0801; Bouwbesluit

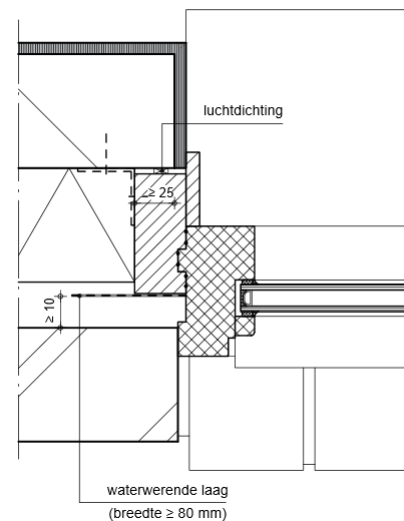
Concept I t/m II+:

Kozijn inclusief de  
voorzieningen voor de  
bouwkundige aansluiting



Concept III en IV:

Kozijn inclusief de  
gerealiseerde bouwkundige  
aansluiting



# BRL 0801; Bouwbesluit

## Aandachtspunten kozijn (concept I t/m IV)

- Algemene Sterkte bouwconstructie  
(raamafmeting + overspanning)



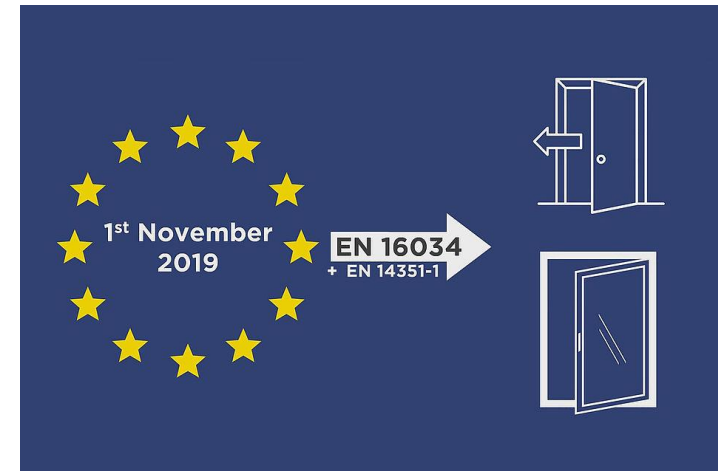
Kozijnen & bewegende delen

**Maximale afmetingen**  
rekenmodule

# BRL 0801; Bouwbesluit

## Aandachtspunten kozijn (concept I t/m IV)

- Algemene Sterkte bouwconstructie (raamafmeting + overspanning)
- Beperking van uitbreiding brand (CE-markering)



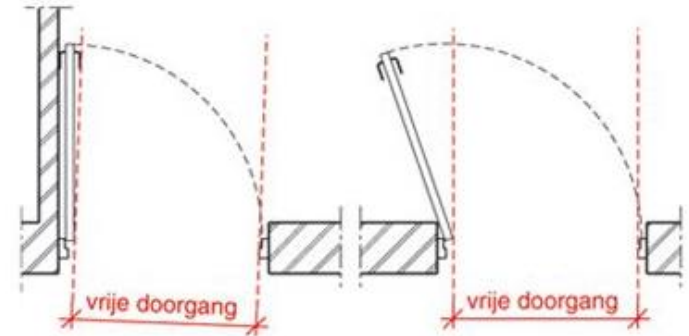
### Actie certificaathouder:

- Opnemen in IKB welke brandwerende kozijnen onder CE-markering vallen

# BRL 0801; Bouwbesluit

## Aandachtspunten kozijn (concept I t/m IV)

- Algemene Sterkte bouwconstructie (raamafmeting + overspanning)
- Beperking van uitbreiding brand (CE-markering)
- Bereikbaarheid en toegankelijkheid (vrije doorgang + laagreliëf dorpel)



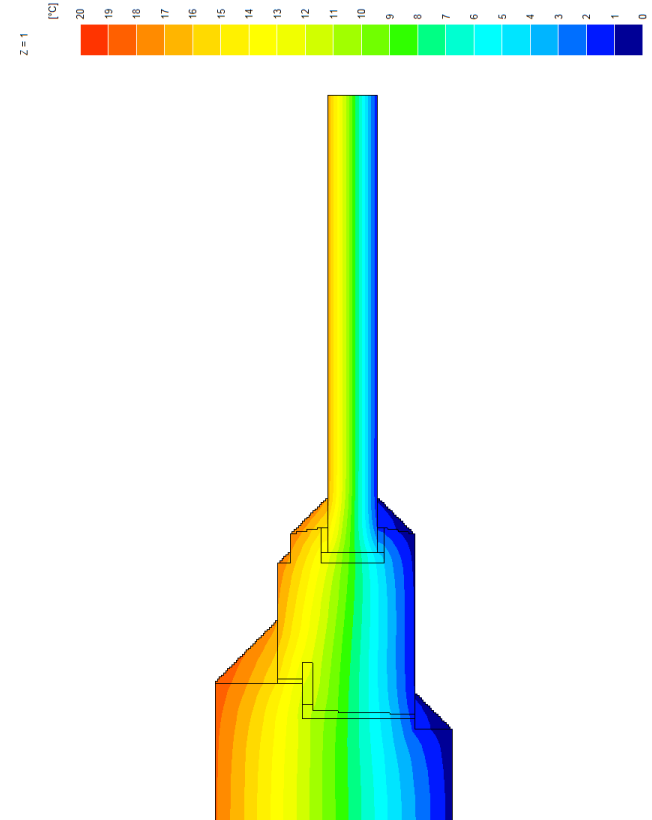
### Actie certificaathouder:

- Beoordeling vrije breedte en hoogte opnemen in IKB

# BRL 0801; Bouwbesluit

## Aandachtspunten kozijn (concept I t/m IV)

- Algemene Sterkte bouwconstructie (raamafmeting + overspanning)
- Beperking van uitbreiding brand (CE-markering)
- Bereikbaarheid en toegankelijkheid (vrije doorgang + laagreliëf dorpel)
- Energiezuinigheid (U-waarden en luchtdoorlatendheid)



### Actie certificaathouder:

- Prestatie niveau “energiezuinig” aantonen dat aan eisen wordt voldaan



# BRL 0801; Bouwbesluit

## Aandachtspunten kozijn (concept I t/m IV)

- Algemene Sterkte bouwconstructie  
(raamafmeting + overspanning)
- Beperking van uitbreiding brand  
(CE-markering)
- Bereikbaarheid en toegankelijkheid  
(vrije doorgang + laagreliëf dorpel)
- Energiezuinigheid  
(U-waarden en luchtdoorlatendheid)
- Vluchten bij brand  
(ontsluitingsmechanisme)



### **Actie certificaathouder:**

- Vluchtdeuren voorzien van geschikt ontsluitingsmechanisme en/of verwerkingsvoorschriften hierop aanpassen

# BRL 0801; Bouwbesluit

## Aandachtspunten kozijn (concept I t/m IV)

- Algemene Sterkte bouwconstructie  
(raamafmeting + overspanning)
- Beperking van uitbreiding brand  
(CE-markering)
- Bereikbaarheid en toegankelijkheid  
(vrije doorgang + laagreliëf dorpel)
- Energiezuinigheid  
(U-waarden en luchtdoorlatendheid)
- Vluchten bij brand  
(ontsluitingsmechanisme)
- Tegengaan van criminaliteit  
(zelfsluitend en sleutel bediend)



### Actie certificaathouder:

- Toegangskozijn woongebouw voorzien van geschikt sluitmechanisme en/of verwerkingsvoorschr. hierop aanpassen

# BRL 0801; Bouwbesluit

## Aandachtspunten kozijn

Concept I t/m II+ :

- Verwerkingsvoorschriften uitbreiden met o.a. eisen aan:
  - Stellen van het kozijn
  - Plaatsing van verankering + verwijzing naar constructieve berekening
  - Waterkering en luchtdichting
  - Uitvoering beglazing
  - Afwerken op de bouw en onderhoud
- Toepassingsvoorwaarden meeleveren met o.a:
  - Voorwaarde voor plaatsing met betrekking tot afscheiding

### **Actie certificaathouder:**

- Toegestuurde aanvulling op verwerkingsvoorschriften en toepassingsvoorwaarden overnemen

# BRL 0801; Bouwbesluit

## Aandachtspunten gemonteerd kozijn (concept III t/m IV)

- Montage voldoen aan Bouwbesluit eisen:
  - Verankering volgens berekening
  - Afscheiding
  - Bouwkundige aansluiting vlgns brandrapport
  - Bereikbare kozijnen inbraakwerend
  - Bereikbaarheid en toegankelijkheid
  - Bouwkundige aansluiting volgens katern 11 of SBR details i.v.m waterdichtheid, luchtdoorlatendheid, geluid, etc.



### **Actie certificaathouder:**

- IKB aanpassen aan eisen en checklijsten
- **Melden eerste project zodat IKB en montage getoetst kan worden!**

# BRL 0801; Bouwbesluit

## Aandachtspunten gemonteerd kozijn (concept III t/m IV)

- Montage voldoen aan private eisen:
  - Posities verankering
  - Reparaties en herstel afwerking
  - Beschermende maatregelen.



### Actie certificaathouder:

- IKB aanpassen aan eisen en checklijsten
- **Melden eerste project zodat IKB en montage getoetst kan worden!**

# BRL 0801; overige eisen



# BRL 0801; bergingsdeuren

## Eisen aan bergingsdeuren:

- Bergingsdeur kozijnen apart merken
- Kozijn mag met metalen onderdorpel mits stijlen > 100 mm boven maaiveld niveau
- Verlijmen stijlen – metalen onderdorpel voldoen aan SKH-publicatie 10-02



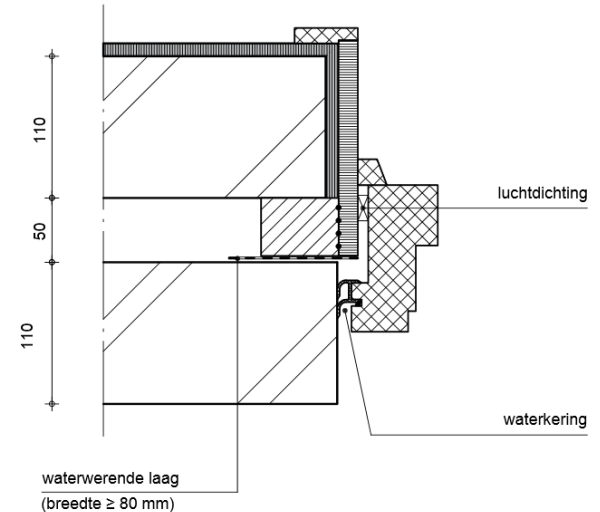
## Actie certificaathouder:

- Uitvoeringsvoorwaarden onderdorpel in IKB opnemen
- In IKB opnemen dat bergingsdeurkozijnen apart worden gemerkt

# BRL 0801; stelkozijnen

## Eisen aan stelkozijnen:

- Verbinding verlijmen
- Verbindingsmiddel mag naast pen en gat of deugel nu ook geschroefd
- Minimaal 45 dik t.p.v. verankering
- Triplex minimaal klasse 3
- Tolerantie eisen
- Voorzien van minimaal grondlak



## Actie certificaathouder:

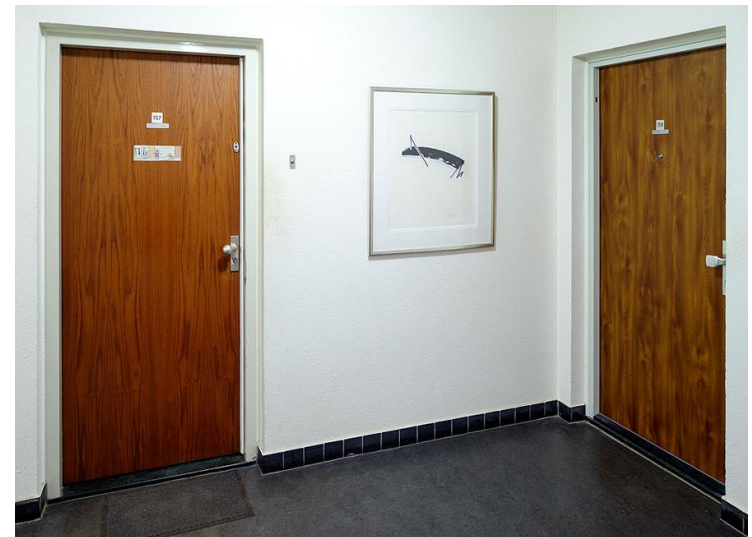
- Uitvoeringsvoorwaarden stelkozijn in IKB opnemen



# BRL 0801; Inpandige woningtoegangsdeur

## Eisen aan kozijnen voor inpandige woningtoegangsdeur:

- Deur voldoen aan BRL 0803 of BRL 2211
- Voldoen aan relevante Bouwbesluit eisen
- Dorpel mag vervangen door tijdelijke voorziening



### Actie certificaathouder:

- Aantonen dat aan (bouwbesluit) eisen wordt voldaan
- kozijnen voor inpandige woningtoegangsdeur worden apart opgenomen in certificaat en gemerkt

# BRL 0801

## Wat dient de timmerfabrikant te doen:

- Opgeven welke concepten in het KOMO certificaat moeten komen
- IKB aanpassen op de relevante onderdelen
- Aanvullende beoordelingen voor;
  - Beglazen (indien nog geen concept III of IV)
  - Energiezuinige kozijnen
  - Inpandige woningtoegangsdeuren
- Bij concept III (en IV) melden voor aanvang eerste project

**Overgangstermijn eindigt 30 april 2021 !!!!**

