

Wkb-prestatieladder

Van kwaliteitsbeheer tot kwaliteitsborging

“Nationale geharmoniseerde waardering kwaliteitsregelingen”

Even voorstellen

Erik-Jan de Bont

- Operationeel manager KOMO
- 20 jaar ervaring met geaccrediteerde conformiteitsbeoordeling in de bouw



kwaliteitsborging
voor het bouwen

Primaire doelstelling van het stelsel

“Het bieden van een gerechtvaardigd vertrouwen dat het opgeleverde bouwwerk aan de publieke eisen voldoet.”

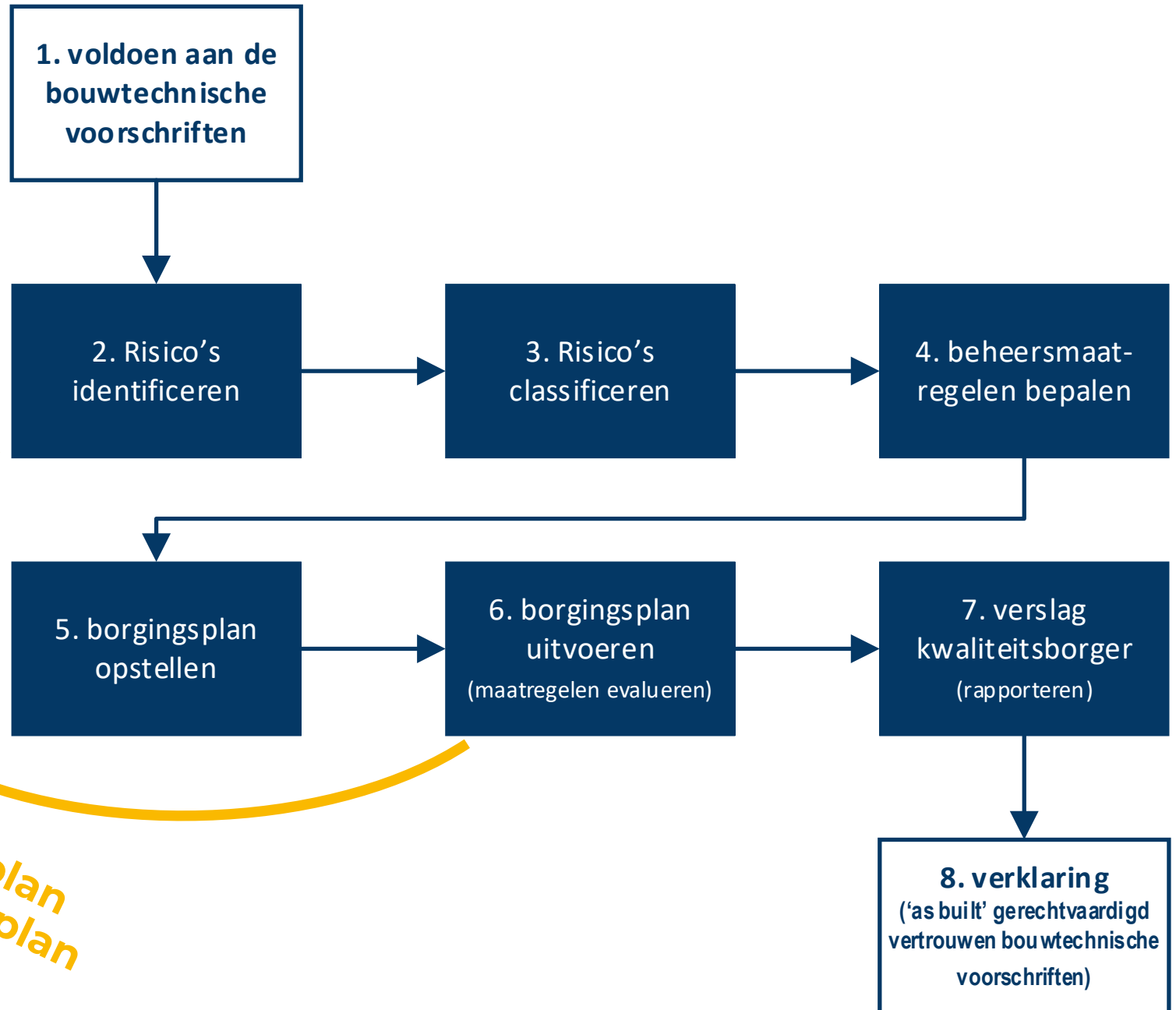
Secundaire doelstelling van het stelsel

“Het inbedden van een werkwijze die het gerechtvaardigd vertrouwen biedt dat het opgeleverde bouwwerk aan private eisen, van opdrachtgever en verzekeraar, voldoet.”

Proces van kwaliteitsborging

Conform TloKB
toelatingskader
Wkb-instrumenten

Aanpassing bouwplan
Aanpassing borgingsplan



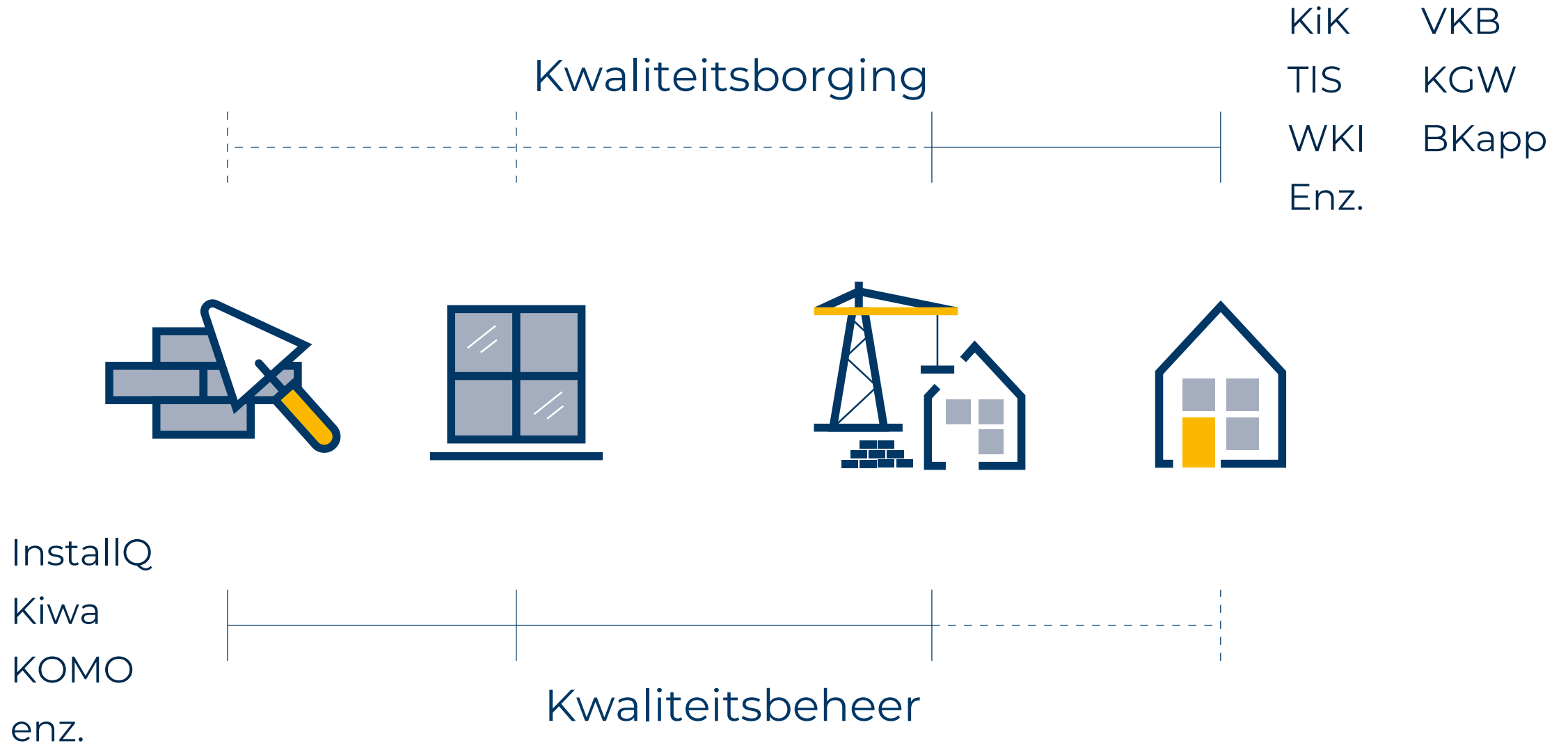
**Wat doe je als kwaliteitsborger
wanneer onderdelen van dit proces
reeds door derden werden uitgevoerd?**

criterium Wkb-3.09

Conform TloKB
toelatingskader
Wkb-instrumenten

**Conformiteitsverklaringen en vereiste
toepassing (stap 5)**

Het instrument schrijft voor op welke wijze de kwaliteitsborger omgaat met normen, certificaten, kwaliteitsverklaringen, gelijkwaardige oplossingen. Uitvloeisel hiervan moet zijn dat de kwaliteitsborger controleert dat materialen, producten of bouwmethoden volgens de verwerkingsvoorschriften/ kwaliteitsverklaringen zijn verwerkt/toegepast.



Kwaliteitsborging

KiK
TIS
WKI
Enz.

VKB
KGW
BKapp



InstallQ
Kiwa
KOMO
enz.

Kwaliteitsbeheer

Hoe lees je een kwaliteitsverklaring?

Hoe kun je dit automatiseren?

Verschil tussen erkende en private kwaliteitsverklaringen?

Art 2.14 Besluit bouwwerken leefomgeving

Als een bouwproduct moet voldoen aan bepaalde prestaties (...) zodat het bouwwerk waarin het wordt toegepast voldoet aan een bij dit besluit gestelde regel ***is daaraan voldaan*** ***als het bouwproduct is toegepast in overeenstemming met een op die eis toegesneden kwaliteitsverklaring bouw.***

Als een bouwproces aan bepaalde prestaties moet voldoen zodat het bouwwerk waarin het wordt uitgevoerd voldoet aan een bij dit besluit gestelde regel ***is daaraan voldaan*** ***als het bouwproces is toegepast in overeenstemming met een op die eis toegesneden kwaliteitsverklaring bouw.***

Wat betekent dit?

Een kwaliteitsverklaring lees je door te kijken naar:

- **Hoe?** In welke mate is conformiteit aangetoond?
("in overeenstemming zijn van de toepassing")
- **Wat?** Waarmee is conformiteit aangetoond?
("toegesneden zijn op de eis")

Wat betekent dit?

Een kwaliteitsverklaring lees je door te kijken naar:

- **Hoe?** Wkb-prestatieladder DEEL 1
- **Wat?** Wkb-prestatieladder DEEL 2

Wkb-prestatieladder DEEL 1

Transparantie omtrent de bijdrage van het kwaliteitsbeheer in de keten aan de risicobeheersing waarop de kwaliteitsborger toeziet.

Kernvraag: in welke mate draagt een kwaliteitsregeling bij aan kostenreductie door middel van een risicoreductie?

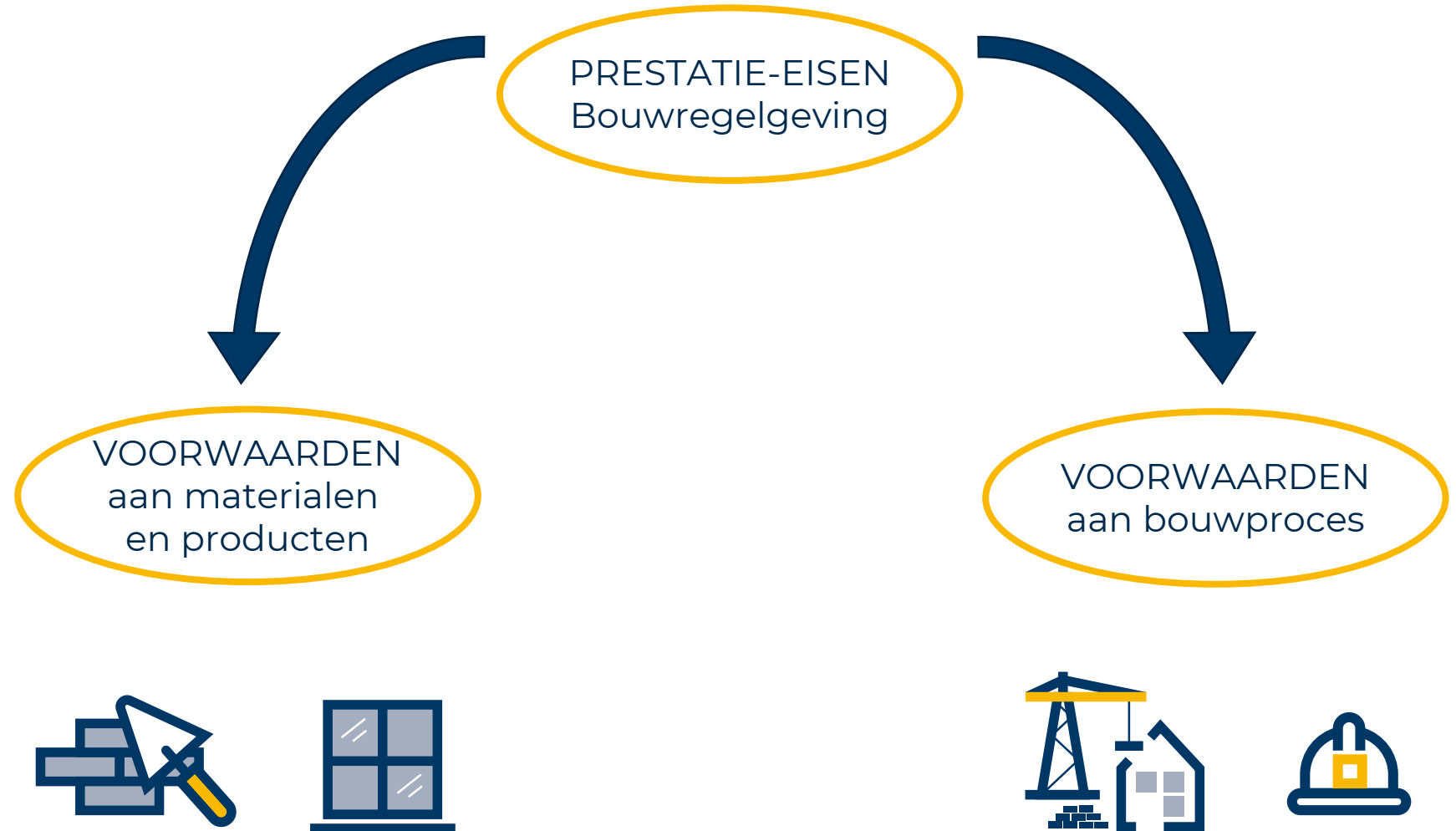


Bouwregelgeving
richt zich op het
gerede en
opgeleverde
bouwwerk.

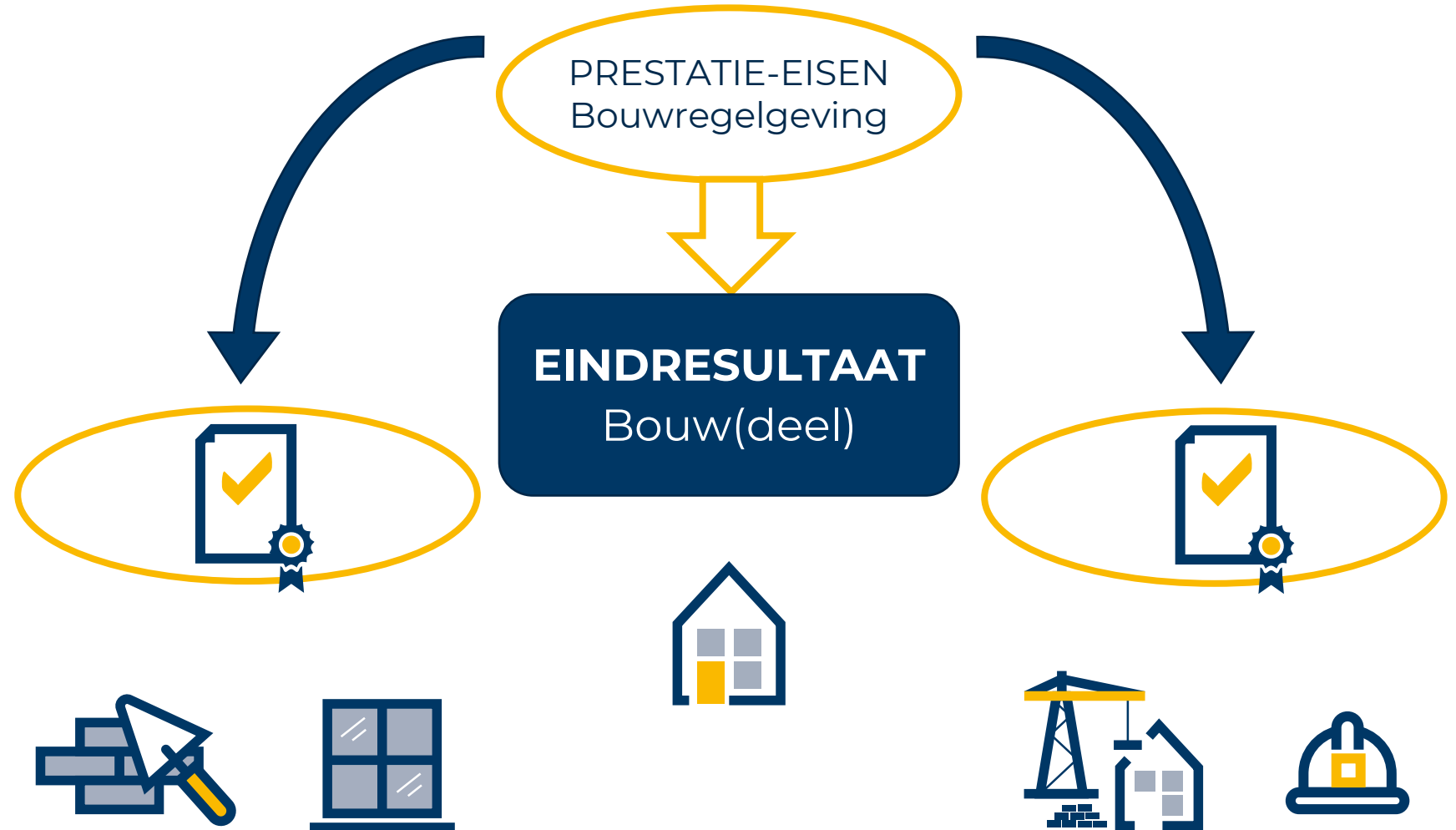
Bouwregelgeving
stelt eisen in de
vorm van
minimale
prestaties die
bouwdelen
moeten leveren.



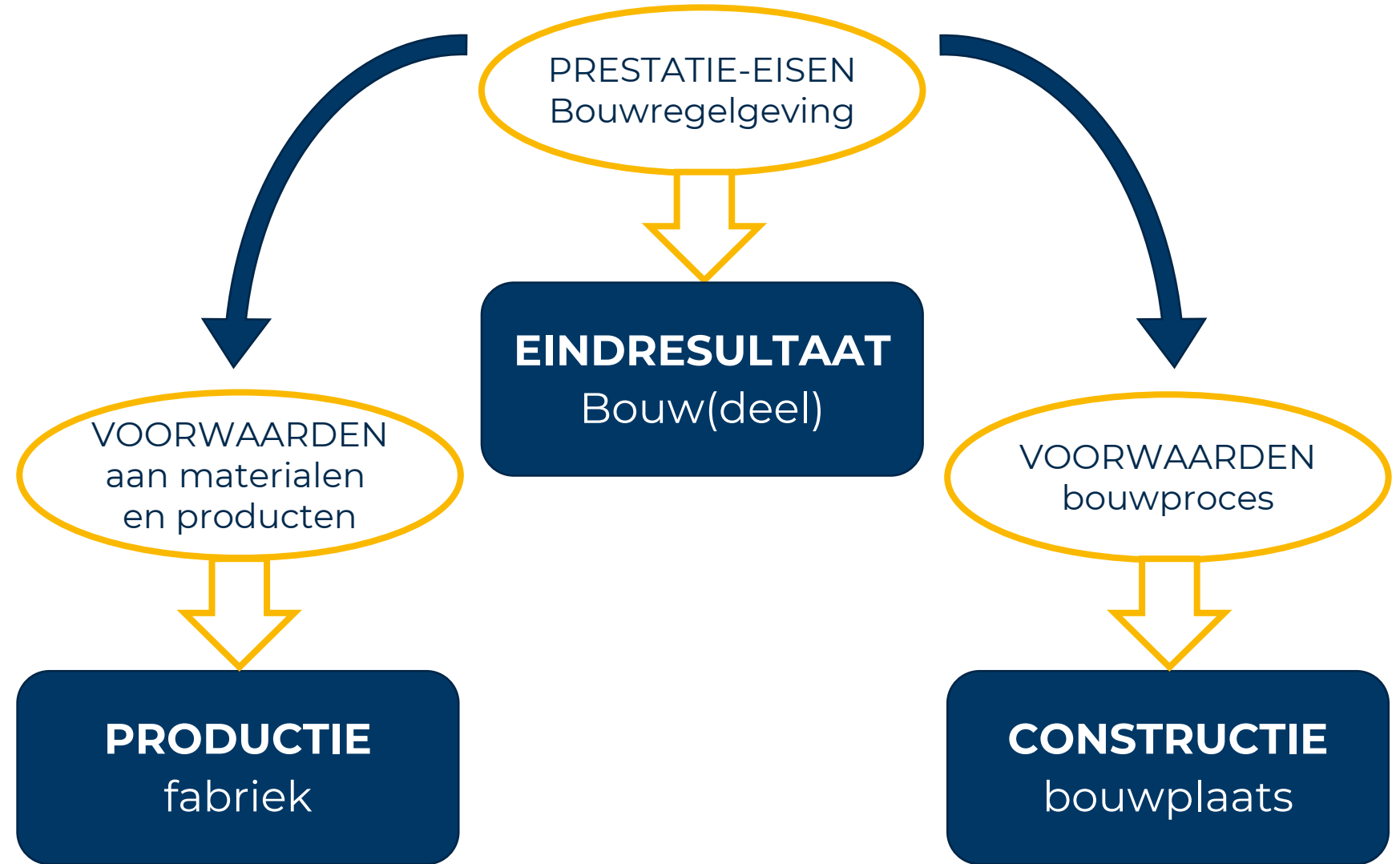
De prestatie-eisen uit de bouwregelgeving vertalen zich in de praktijk naar voorwaarden aan de toegepaste materialen en producten plus voorwaarden aan het bouwproces waarbinnen deze worden toegepast.



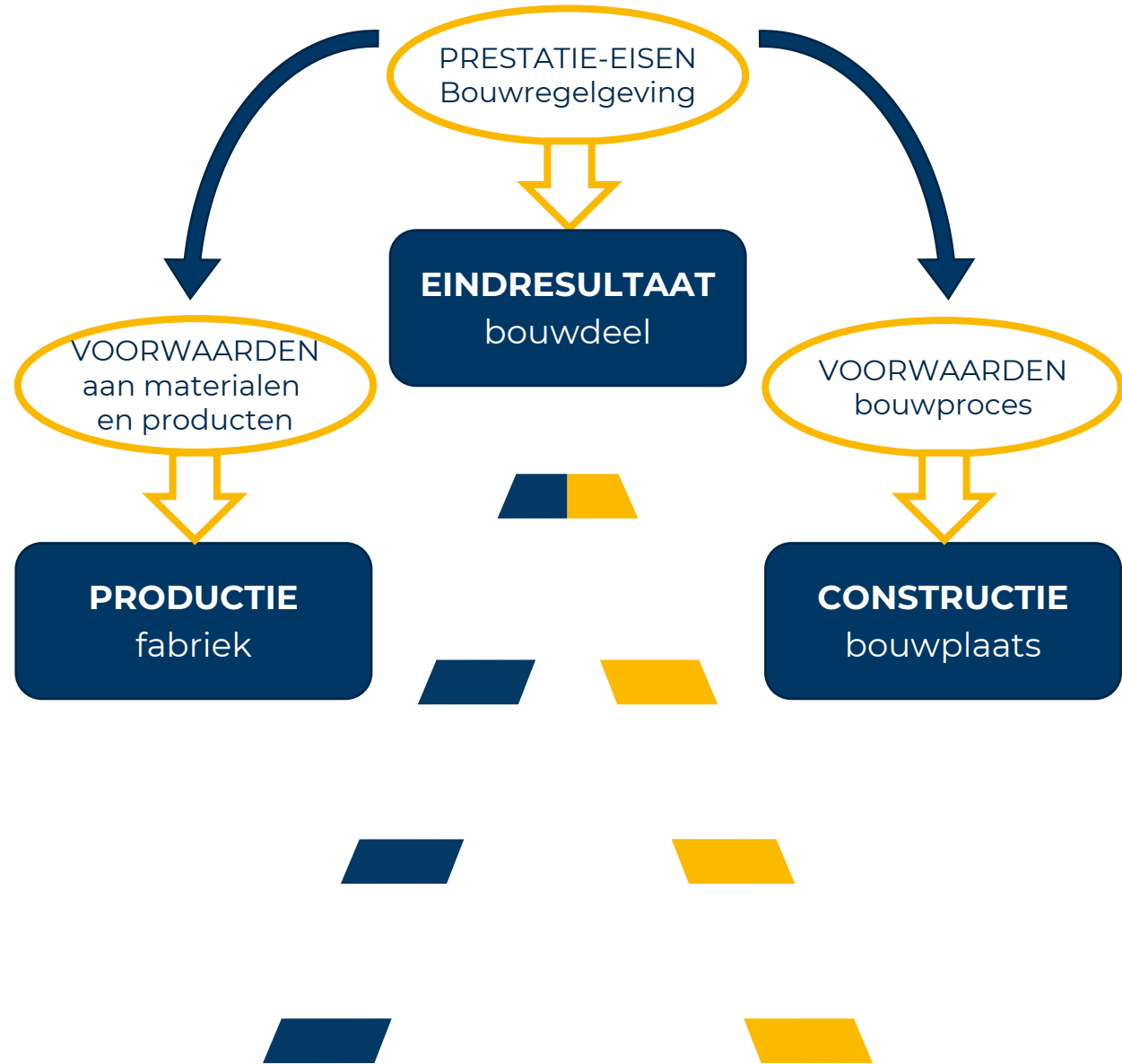
Binnen een kwaliteitsregeling toon je aan dat een opgeleverd bouwdeel voldoet aan de prestatie-eisen door aan te tonen dat aan die voorwaarden wordt voldaan.



De prestatie-eisen
uit de
bouwregelgeving
rusten op twee
zuilen.



Voor het
waarden van
een kwaliteits-
regeling vormen
de twee zuilen
gezamenlijk een
dubbele ladder:
de Wkb-
prestatieladder

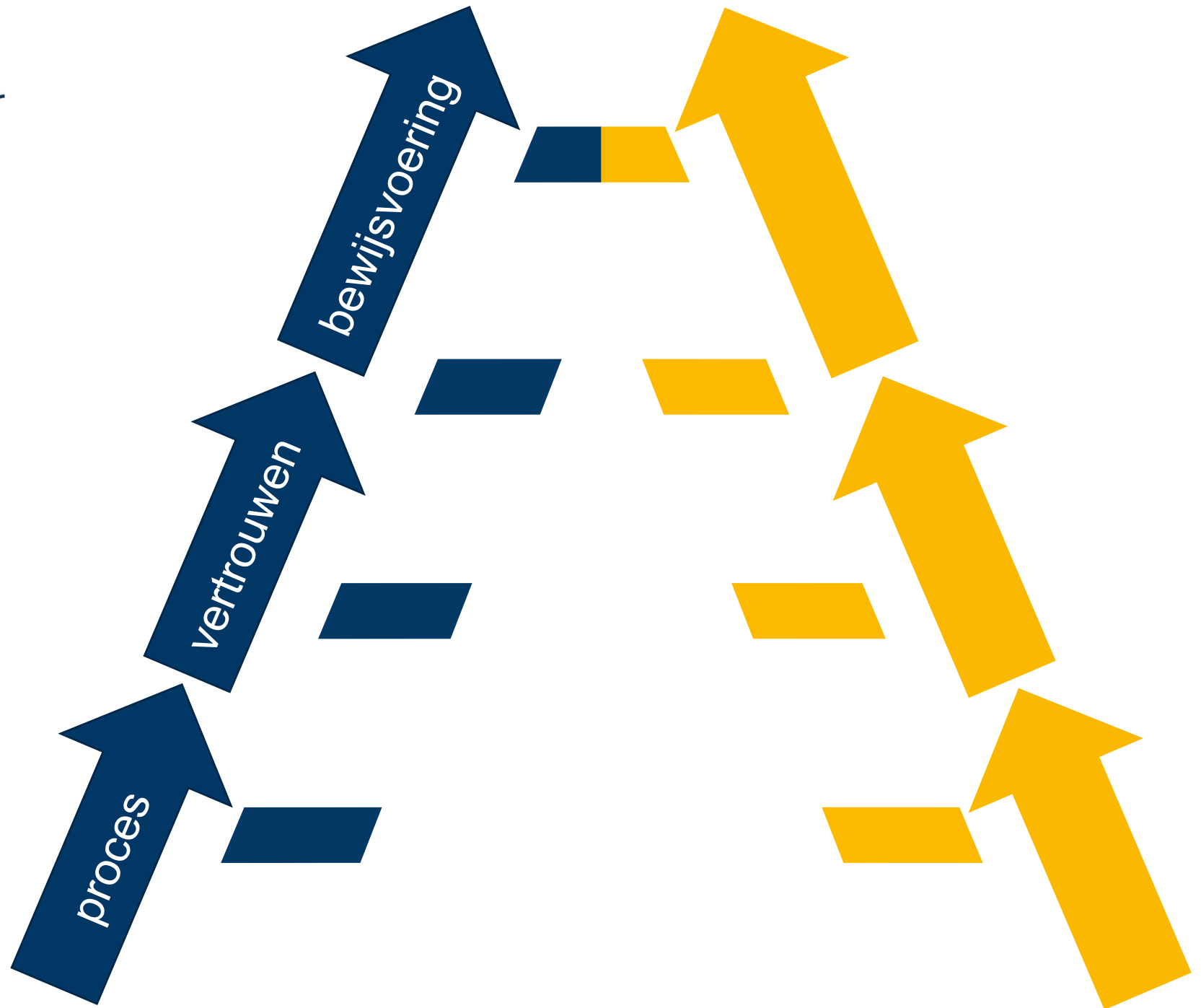


**Wkb-
prestatieladder:**

volgt het proces van
kwaliteitsborging.

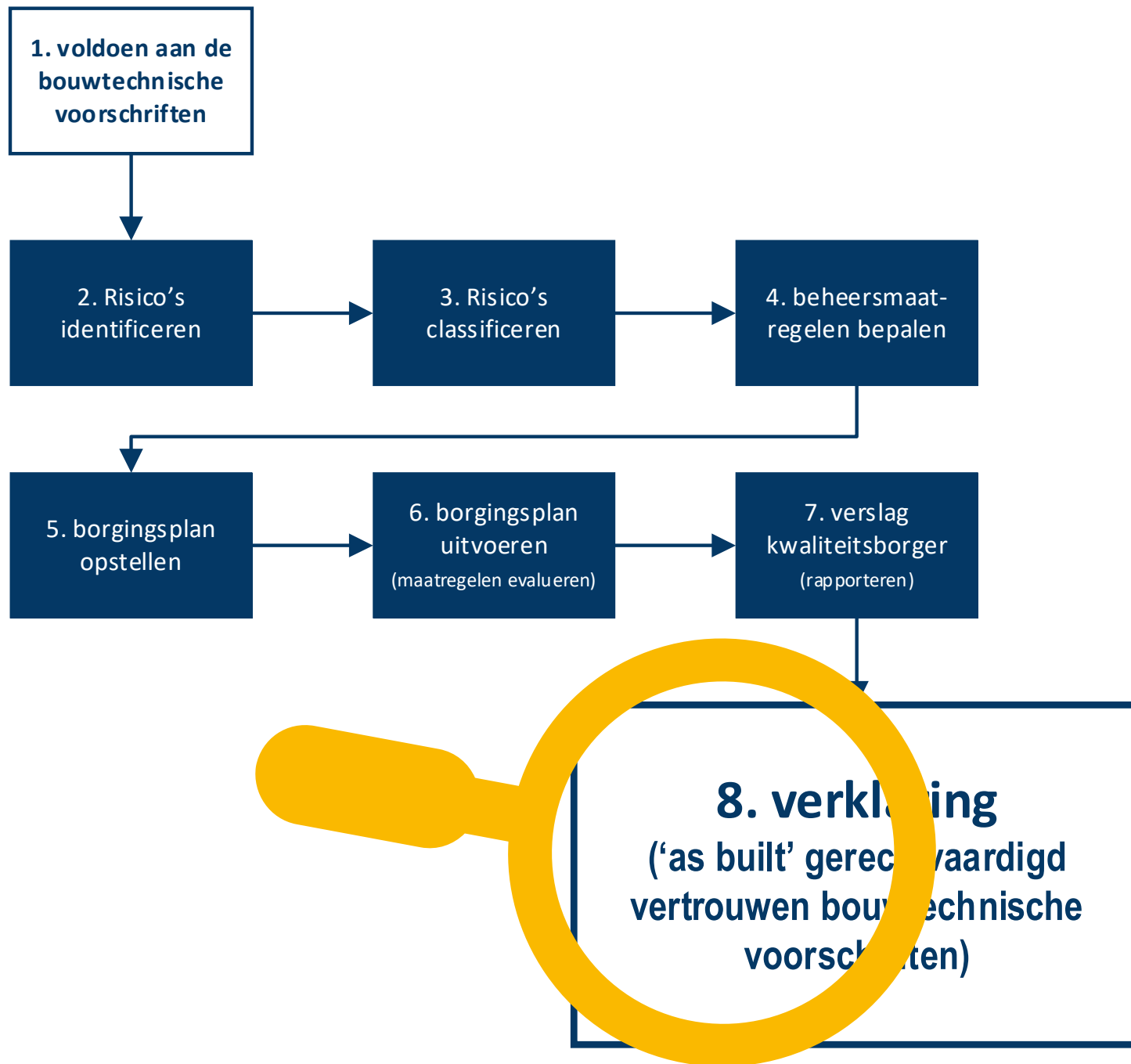
Maakt de mate van
vertrouwen en
onafhankelijkheid
inzichtelijk.

Maakt de mate van
bewijsvoering
inzichtelijk



Proces van kwaliteitsborging

*Conform TloKB
toelatingskader Wkb-
instrumenten*





BOUWWERK

As built kwaliteit van het bouwwerk is aangetoond.

BOUWPRODUCT & BOUWDEEL

Deskundigheid van de beoordelende instantie
is onafhankelijk aangetoond (accreditatie).

Kwaliteit van het bouwproduct of bouwdeel is
aantoonbaar beheerst en voldoet aan de
voorwaarden.

Risico's rondom toepassingsgeschiktheid
en aantoonbare prestaties zijn onderzocht,
vastgesteld en vertaald naar voorwaarden aan
de kwaliteitsbeheersing.

BOUWPROCES

Deskundigheid van de beoordelende instantie
is onafhankelijk aangetoond (accreditatie).

Kwaliteit van het bouwproces is aantoonbaar
beheerst en voldoet aan de voorwaarden.

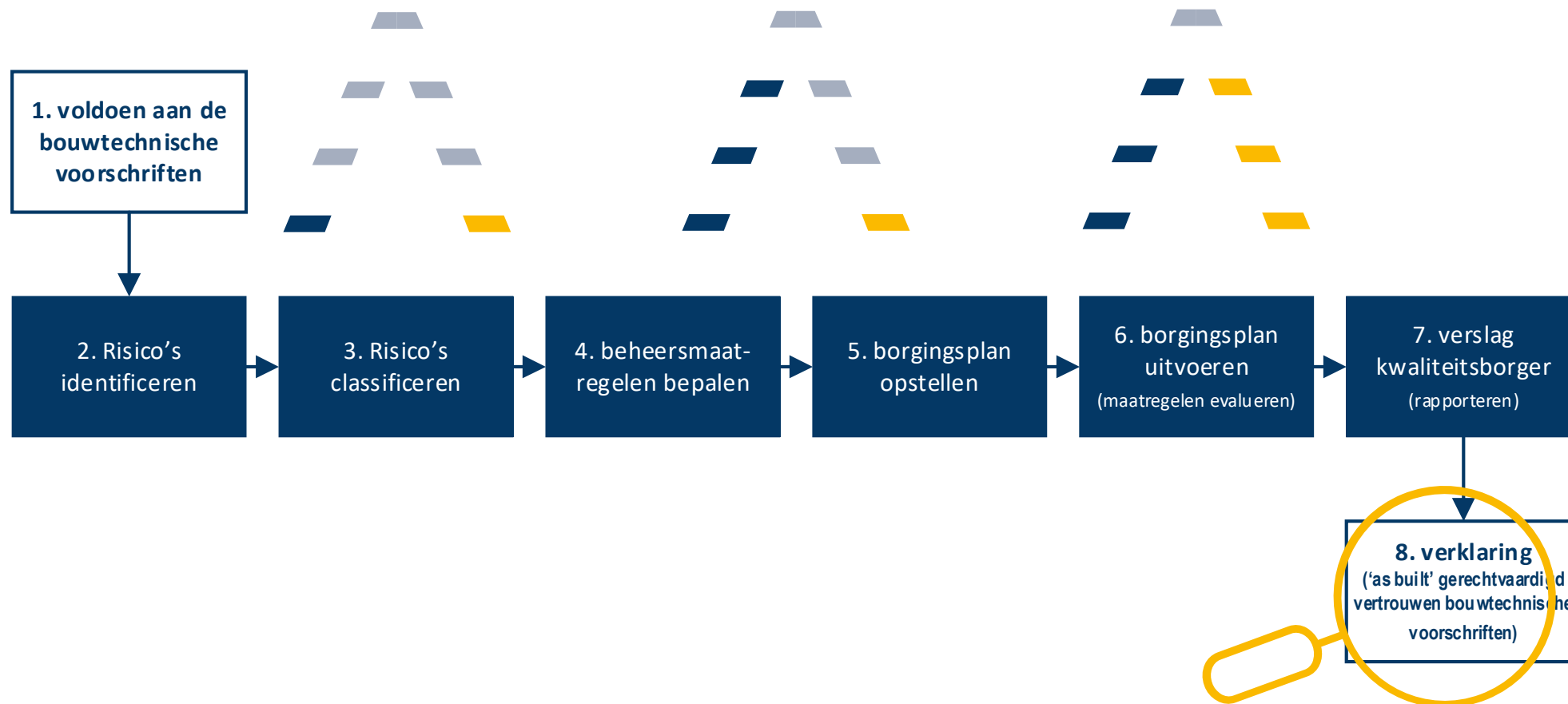
Risico's rondom uitvoering en gerealiseerde
prestaties zijn onderzocht, vastgesteld en
vertaald naar voorwaarden aan de
kwaliteitsbeheersing.


BASIS

Onpartijdige beoordeling van alle aspecten



Wkb prestatieladder



 **Wkb
prestatieladder**

[Home](#) [Zoeken](#) [Help](#)

Overzicht

Zoeken in document

Inhoudsopgave

Voorwoord SKG-IKOB en KIWA

1 Inleiding

1.1 Algemeen

1.2 Onderwerp en Toepassingsgebied


1.3 Geldigheid

1.4 Relatie met Europese Verordening bouwproducten (CPR, EU 305/2011)




1.5 Eisen te stellen aan conformiteit beoordelende instellingen



1.6 Kwaliteitsverklaring

2 Terminologie



BRL 0703:2020

Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO® attest-met-productcertificaat voor kunststof gevelelementen

Titelblad

Komo

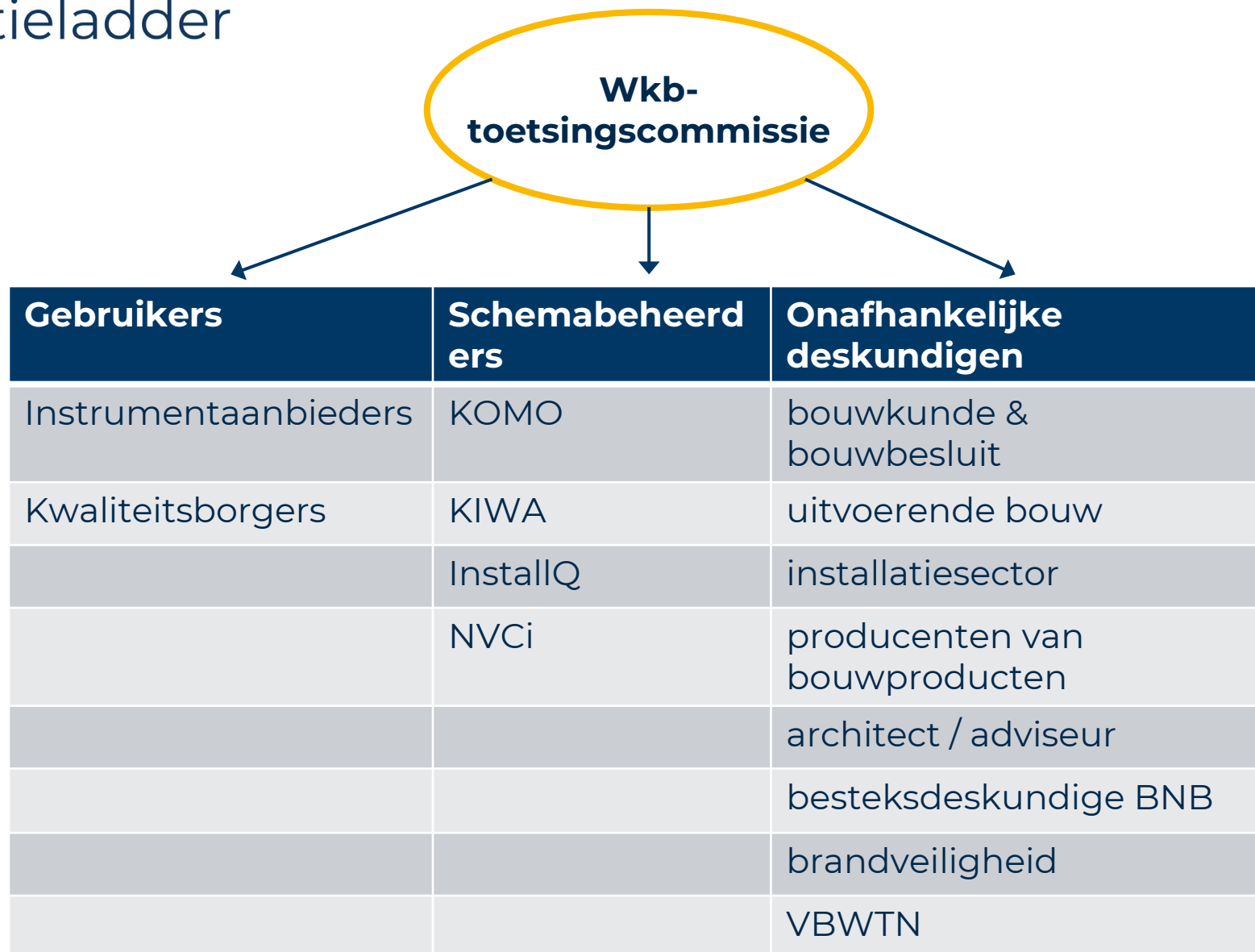
Publicatiedatum: 24-07-2020

Type: Beoordelingsrichtlijn

Soort:

- Attest
- Productcertificaat
- Attest-met-productcertificaat

Uitgever:



Wkb-prestatieladder DEEL 2

Bevraagbare database over de bewijslast die in een concreet certificaat is opgenomen in relatie tot de risicobeheersing waarop de kwaliteitsborger toeziet.

Kernvraag: Op welke aspecten heeft een certificaat betrekking?



Welke aspecten
worden door een
kwaliteitsregeling
afgedekt?

Dit maakt de
Wkb-
prestatieladder
inzichtelijk.



Welke aspecten worden door een kwaliteitsregeling afgedekt?

Dit maakt de Wkb-prestatieladder inzichtelijk.

Beschikbaar als database, via API bevroagbaar

Aansluiting **kwaliteitsregeling** aan het Bbl op lidniveau.

Onderbouwing per Bbl-lid:

→ Dekt de kwaliteitsregeling de eisen in dit lid?

→ Zijn er randvoorwaarden waarmee de kwaliteitsborger rekening moet houden?

Welke aspecten worden door een kwaliteitsregeling afgedekt?

Dit maakt de Wkb-prestatieladder inzichtelijk.

Beschikbaar als database, via API bevroagbaar

Aansluiting **kwaliteitsverklaring** aan het Bbl op lidniveau.

Onderbouwing per Bbl-lid binnen de kwaliteitsregeling:

→ Is in de kwaliteitsverklaring rekening gehouden met de randvoorwaarden die op regeling-niveau werden vastgesteld?

https://www.wkb-prestatieladder.nl/brl/brl0102/4/4.1/4.1.9?q=leefomgeving

leefomgeving

Home Zoeken Help

BRL 0102:2022+WB:2022

4.1.9 Bescherming tegen geluid van buiten, nieuwbouw (Bbl par. 4.3.1)

Prestatie-eis
Een dakconstructies met gewapende cellenbetonplaten biedt in een verblijfsgebied bescherming tegen geluid van buiten.

Grenswaarde
Nieuwbouw
Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, zoals een dakconstructie met gewapende cellenbetonplaten, heeft een karakteristieke geluidwering met een minimum van 20 dB.

Bij een vastgesteld hogerewaardenbesluit is de karakteristieke geluidwering niet kleiner dan het verschil tussen de in dat besluit opgenomen hoogst toelaatbare geluidsbelasting en 35 dB(A) bij industrielawaai, of 33 dB bij weg- of spoorweglawaai. Voor bedgebieden is dat

BRL 0102:2022+WB:2022 - 4.1.9 X Besluit bouwwerken leefomgev X

https://www.briswarenhuis.nl/docs/wet/bbl2023/hfd4/afd4.3/par4.3.1

Bibliotheek Zoeken in alle documenten Catalogus Actuele collectie Inloggen

Overzicht

Zoeken in document

Zoeken in dit document

Inhoudsopgave

Intitule

Citeertitel

Aanhef

Hoofdstuk 1 Algemene

Besluit bouwwerken leefomgeving

§ 4.3.1 Bescherming tegen geluid van buiten

Artikel 4.101 (aansturingsartikel)

1. Een bouwwerk biedt in een verblijfsgebied bescherming tegen geluid van buiten.
2. Als voor een gebruiksfunctie in tabel 4.101 regels zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan het eerste lid voldaan door naleving van die regels.

Tabel 4.101

Toon aansturingstabel

Artikel 4.102 (bescherming tegen geluid van buiten)

Toon leden van toepassing en grenswaarden voor artikel 4.102

Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied heeft een volgens [NEN 5077](#) bepaalde karakteristieke geluidwering van ten minste 20 dB.

Artikel 4.103 (geluidwering bij weg-, spoorweg- of industrie geluid of geluid door activiteiten)

Toon leden van toepassing en grenswaarden voor artikel 4.103

Informatieblad

Dit informatieblad geeft achtergrondinformatie voor *BRL 0102*

2 kwaliteitsverklaringen



IKB1141/21

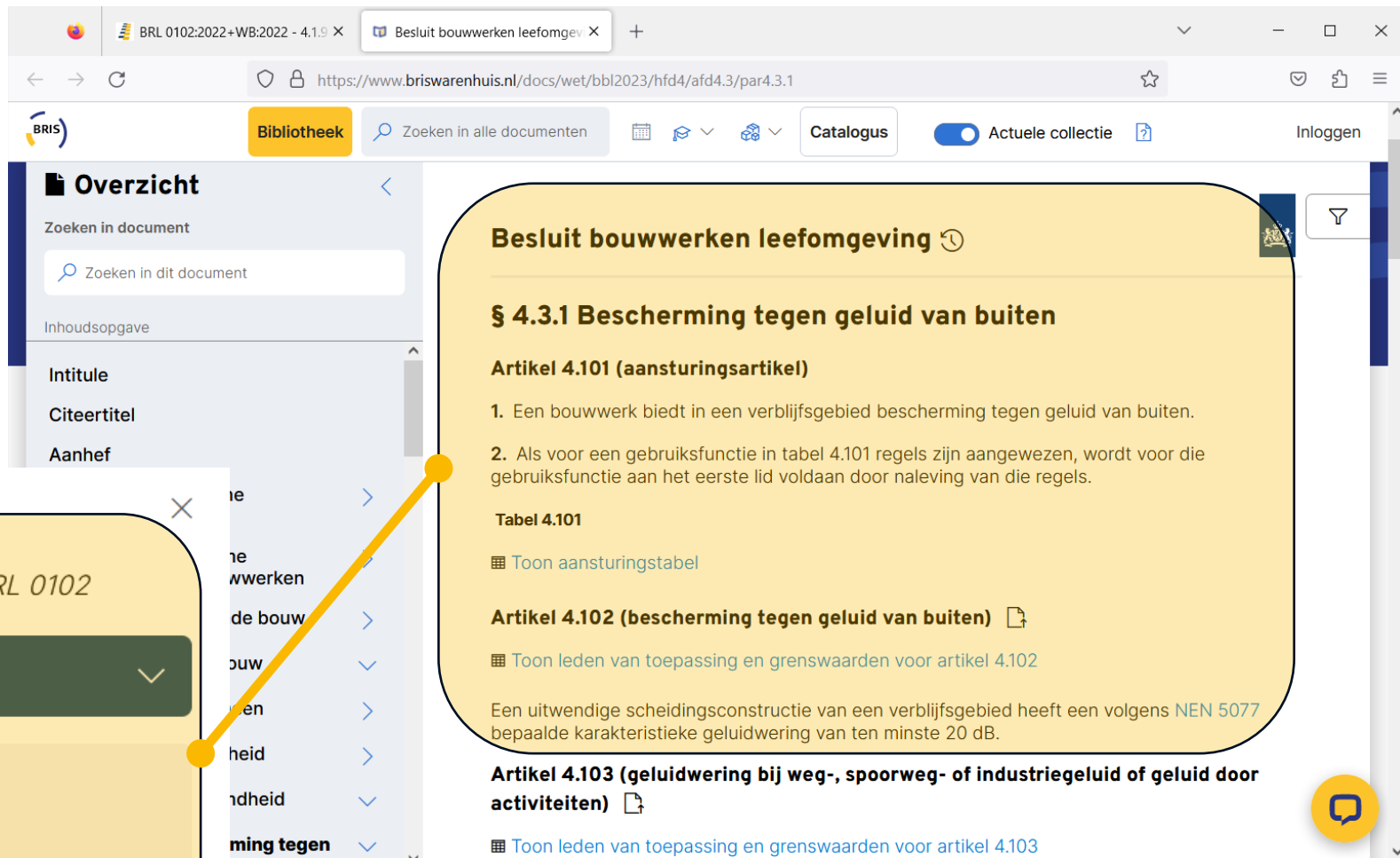
Xella Nederland BV



IKB1141/23

Xella Nederland BV

1 bestekspecificatie



Besluit bouwwerken leefomgeving

§ 4.3.1 Bescherming tegen geluid van buiten

Artikel 4.101 (aansturingsartikel)

1. Een bouwwerk biedt in een verblijfsgebied bescherming tegen geluid van buiten.
2. Als voor een gebruiksfunctie in tabel 4.101 regels zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan het eerste lid voldaan door naleving van die regels.

Tabel 4.101

[Toon aansturingstabel](#)

Artikel 4.102 (bescherming tegen geluid van buiten)

[Toon leden van toepassing en grenswaarden voor artikel 4.102](#)

Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied heeft een volgens [NEN 5077](#) bepaalde karakteristieke geluidwering van ten minste 20 dB.

Artikel 4.103 (geluidwering bij weg-, spoorweg- of industrie geluid of geluid door activiteiten)

[Toon leden van toepassing en grenswaarden voor artikel 4.103](#)

Voorbeelden

<https://www.wkb-prestatieladder.nl/brl/brl0102>

<https://open.isso.nl/publicatie/brl-6000-01/2016>

<https://open.isso.nl/publicatie/brl-6000-ab/2016>

Aansluitingen zijn naar believen uit te breiden naar andere regelgeving en naar private eisen stellende kaders.

digiDeal

Digitaal stelsel
*voor het uitwisselen van **kwaliteitsinformatie***
*in de **bouw***

digiDeal



ISSO



digiDeal

digitaal stelsel voor
het uitwisselen van
kwaliteitsinformatie
in de bouw

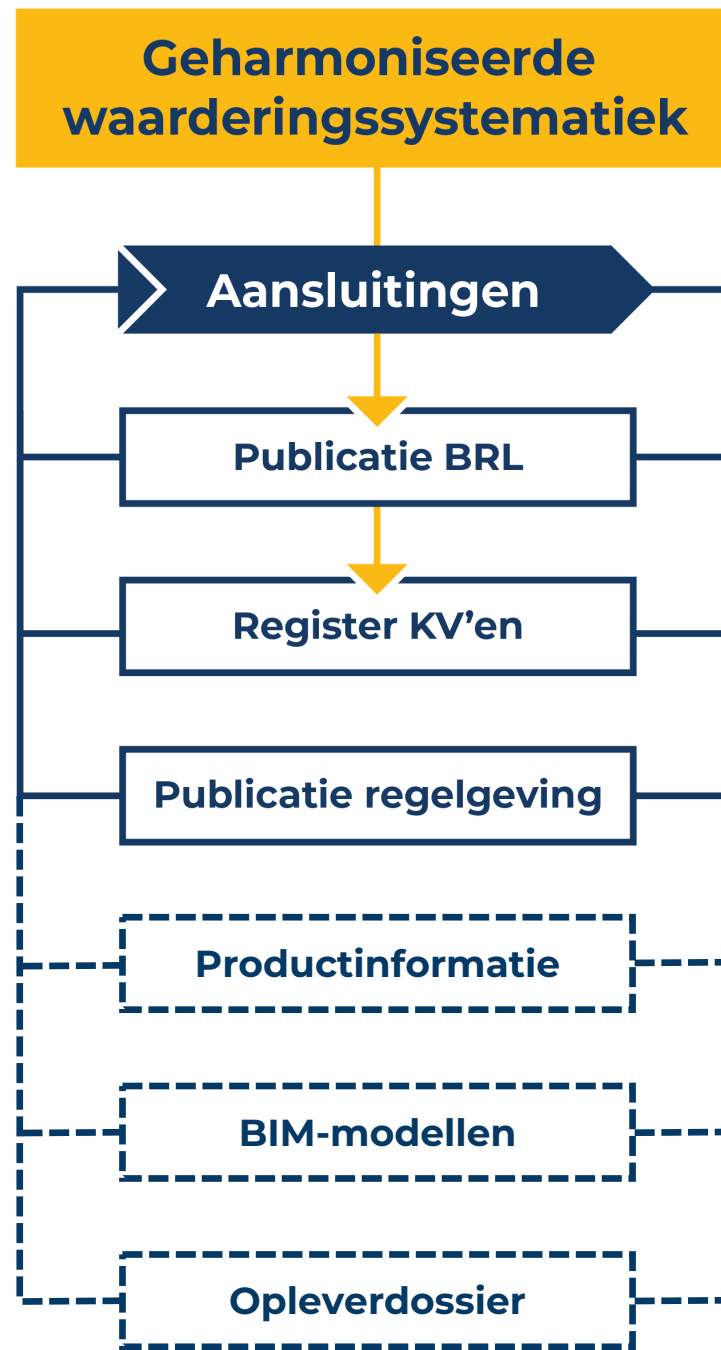
Voor de digiDeal zijn twee sporen relevant.

De automatisering van de data-uitwisseling via
API's moet tussen de verschillende
databeheerders worden afgestemd.

Daarnaast gaan we richting de toekomst
aansluiten bij bestaande standaarden, zoals
DICO, ETIM, NL/SfB.

digiDeal

digitaal stelsel voor
het uitwisselen van
kwaliteitsinformatie
in de bouw



digiDeal

*Toegevoegde waarde:
onafhankelijk **gevalideerde** kwaliteitsinformatie*