




## Hoofdstuk 2 Veiligheid. Constructieve veiligheid.



### 2.1 Algemene sterkte bouwconstructie.

-  Visueel ( kloppen de uitgangspunten).
-  Integraal (alles controleren).
-  Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

Deze wordt uitbesteed aan een constructeur,

### 2.2 Sterkte bij brand.


-  Integraal (alles controleren).
-  Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

Deze wordt uitbesteed aan een constructeur,

## Gebruiksveiligheid

### 2.3 Vloerafscheiding.

-  Sneltoets (is het aanwezig?)

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 2.14**

Worden er voldoende voorzieningen getroffen voor het voorkomen dat men van een vloer valt?

#### **BB 2003 Artikel 2.15 (Aanwezigheid).**

Is de vloerafscheiding op de goede plaats aangebracht?

#### **BB 2003 Artikel 2.16 (Hoogte).**

Voldoet de hoogte van de vloerscheiding aan de minimale maatvoering conform BB 2003?

#### **BB 2003 Artikel 2.17 (Openingen).**

Voldoen de openingen bij een vloerafscheiding conform BB 2003?

#### **BB 2003 Artikel 2.18 (Opstapmogelijkheid).**

Is het van belang om opstapmogelijkheden te creëren conform BB 2003?

-  Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 2.14**

Voldoet de vloerafscheiding aan de richtlijnen in tabel 2.14 van het BB 2003?

#### **BB 2003 Artikel 2.15 (Aanwezigheid).**

Worden er afscheidingen toegepast op een minimale hoogte van 1meter? (Excl. Celfunctie 1,2)

BB 2003 artikel 2.15 lid 2 staat vermeldt wanneer een vloerafscheiding niet van toepassing is.

#### **BB 2003 Artikel 2.16 (Hoogte).**

Voldoet de hoogte van de vloerafscheiding aan de minimale maatvoering conform BB 2003?

#### **BB 2003 Artikel 2.17 (Openingen).**

Voldoen de openingen bij een vloerafscheiding conform BB 2003?


(CONCEPT)

Bijlage 3

### **BB 2003 Artikel 2.18 (Opstapmogelijkheid).**

Bevinden zich tussen de 0,2m en 0,7m geen opstapmogelijkheden?

### 2.4 Overbrugging hoogte verschillen.

-  Sneltoets (is het aanwezig?)


Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 2.23**

Worden er voldoende maatregelen getroffen voor het veilig overbruggen van hoogteverschillen?

#### **BB 2003 Artikel (Voorziening).**

Worden er op de minimale hoogte de juiste voorzieningen toegepast?

-  Representatief (contr. onderd.)

Toelichting:


#### **BB 2003 Artikel 2.23**

Worden er voldoende trappen en/of hellingsbanen bij de juiste minimale hoogte bevestigd?

#### **BB 2003 Artikel (Voorziening).**

Worden de trappen en/of hellingsbanen bij de juiste minimale hoogte bevestigd? minimale maat bedraagt 0,21m.

### 2.5 Trap.

-  Sneltoets (is het aanwezig?)

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 2.27**

Is de trap correct weergegeven op de tek.?

#### **BB 2003 Artikel 2.28 (Afm. Trap).**

Voldoet en staan de afmetingen van de trap op de tekening?

#### **BB 2003 Artikel 2.29 (Trapbordes).**

Voldoet en staan de juiste afmetingen van het bordes op de tekening?

#### **BB 2003 Artikel 2.30 (Afscheiding).**

Voldoet en staat de afscheiding correct op de tekening?

#### **BB 2003 Artikel 2.31 (Leuning).**

Zijn er leuningen aangegeven op de tekening?

#### **BB 2003 Artikel 2.32 (Regenwerendheid).**

Voldoet de trap conform NEN 2778, regenwerendheid?

■ Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.27**

Is de trap correct weergegeven op de tekening conform maatvoering en plaatsing?

**BB 2003 Artikel 2.28 (Afm. Trap).**

Voldoet de trap conform BB 2003 tabel 2.28a/b? Iedere functie heeft zijn eigen afmetingen van de trap.

**BB 2003 Artikel 2.29 (Trapbordes).**

Word er voldaan aan de minimale afmetingen voor elk lid van artikel 2.28 BB 2003?

**BB 2003 Artikel 2.30 (Afscheiding).**

Is de afscheiding op de goede hoogte geplaatst? en is er kloppen de minimale breedte van de openingen?

**BB 2003 Artikel 2.31 (Leuning).**

Is er ten minste 1 leuning aanwezig als de helling van de klimlijn groter is dan 2:3? Is de plaatsing correct d.m.v. goede hoogte?

**BB 2003 Artikel 2.32 (Regenwerendheid).**

Voldoet de trap conform NEN 2778 regenwerendheid?

**2.6 Hellingsbaan.**

■ Sneltoets (is het aanwezig?)

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.38**

Worden er voldoende voorzieningen getroffen voor het veilig overbruggen van een hoogteverschil? D.m.v. een hellingsbaan.

**BB 2003 Artikel 2.39 (Afmetingen hellingsbaan).**

Zijn de afmetingen goed weergegeven op de tekening conform BouwBesluit?

**BB 2003 Artikel 2.40 (Hellingsbaan-bordes).**

Wordt er voldaan aan de minimale afmetingen van een te plaatse bordes?

**BB 2003 Artikel 2.41 (Afscheiding).**

Staat de afscheiding correct weergegeven op de tekening conform Bouwbesluit 2003?

■ Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.38**

Voldoet de helleingsbaan aan de voorschriften in tabel 2.38 conform Bouwbesluit?

**BB 2003 Artikel 2.39 (Afmetingen hellingsbaan).**

voldoet de helleingsbaan aan de afmetingen conform Bouwbesluit.

**BB 2003 Artikel 2.40 (Hellingsbaan-bordes).**

Is het bordes op een vrije vloeroppervlakte tenminste 1,4m X 1,4m?

**BB 2003 Artikel 2.41 (Afscheiding).**

Is de afscheiding op de goede hoogte geplaatst? en is er kloppen de minimale breedte van de openingen?

**2.7 Electriciteit/noodvoorziening.**

■ Sneltoets (is het aanwezig?)

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.46**

Staan er op de tekening voldoende veilige voorzieningen voor elektriciteit?

**BB 2003 Artikel 2.47 (Aanwezigheid).**

Heeft iedere gebruiksfunctie een voorziening voor elektriciteit?

**BB 2003 Artikel 2.48 (Aansluitingen).**

Heeft een voorziening voor elektriciteit aansluit mogelijkheden voor aansluiting op het distributienet van elektriciteit.

**BB 2003 Artikel 2.49 (Veiligheid).**

Voldoet een voorziening van elektriciteit/ noodstroom aan de ministriële regeling aangewezen voorschriften?

**BB 2003 Artikel 2.50 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing van de in de artikelen 2.47, 2de lid, en 2.49 3de lid gestelde voorschriften.

**BB 2003 Artikel 2.51 (Tijdelijke bouw).**

Bij het bouwen van een niet-permanent bouwwerk is art. 2.47 2de lid van toepassing.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.46**

Worden er veilige voorzieningen voor elektriciteit toegepast conform voorschriften BB 2003?

**BB 2003 Artikel 2.47 (Aanwezigheid).**

Is er bij iedere gebruiksfunctie noodstroom aanwezig? Indien de verlichtinginstallatie volgens art.2.59, moet zijn aangesloten op een voorziening voor noodstroom.

**BB 2003 Artikel 2.48 (Aansluitingen).**

Heeft een voorziening voor elektriciteit aansluit mogelijkheden voor aansluiting op het distributienet van elektriciteit.

**BB 2003 Artikel 2.49 (Veiligheid).**

Voldoet een voorziening van elektriciteit/ noodstroom aan de ministriële regeling aangewezen voorschriften?

Geeft noodstroom voldoende elektriciteit bij het uitvallen van de stroom?

**BB 2003 Artikel 2.50 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing van de in de artikelen 2.47, 2de lid, en 2.49 3de lid gestelde voorschriften.

**BB 2003 Artikel 2.51 (Tijdelijke bouw).**

Bij het bouwen van een niet-permanent bouwwerk is art. 2.47 2de lid van toepassing.

■ Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.46**

Worden er veilige voorzieningen voor elektriciteit toegepast conform voorschriften BB 2003?

**BB 2003 Artikel 2.47 (Aanwezigheid).**

Is er bij iedere gebruiksfunctie noodstroom aanwezig? Indien de verlichtinginstallatie volgens art.2.59, moet zijn aangesloten op een voorziening voor noodstroom.

**BB 2003 Artikel 2.48 (Aansluitingen).**

Heeft een voorziening voor elektriciteit aansluit mogelijkheden voor aansluiting op het distributienet van elektriciteit.

**BB 2003 Artikel 2.49 (Veiligheid).**

Voldoet een voorziening van elektriciteit/noodstroom aan de ministeriele regeling aangewezen voorschriften?

Geeft noodstroom bij het uitvallen van de stroom binnen 15 seconden voldoende stroom gedurende 60 minuten te laten werken?

**BB 2003 Artikel 2.50 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing van de in de artikelen 2.47, 2de lid, en 2.49 3de lid gestelde voorschriften.

**BB 2003 Artikel 2.51 (Tijdelijke bouw).**

Bij het bouwen van een niet-permanent bouwwerk is art. 2.47 2de lid van toepassing.

*2.8 Verlichting.*

■ Sneltoets (is het aanwezig?)

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.56**

Staat er voldoende verlichting aangegeven op de tekening, zodat men sociaal veilig en bruikbaar het bouwwerk kan verlaten?

**BB 2003 Artikel 2.57 (Verlichtingssterkte).**

Worden de correcte verlichtingssterkte toegepast conform BB 2003 tabel 2.56?

**BB 2003 Artikel 2.58 (Stroomvoorziening).**

Is een verlichtinginstallatie aangesloten op een voorziening voor elektriciteit?

**BB 2003 Artikel 2.59 (Noodverlichting).**

Staat de noodverlichting op een goed opgestelde plaats op de tekening?

**BB 2003 Artikel 2.60 (Voorz. van noodstroom)**

Voldoet de aansluiting van noodstroom aan de minimale sterkte van 1 lux?

**BB 2003 Artikel 2.61 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing van de artikelen 2.59 3de en 4de lid en 2.60.

B&W verlenen geen ontheffing aan bouwwerk geen gebouw zijnde van de artikelen 2.57 3de lid, 2.58, 2.57 4de lid en 2.60

**BB 2003 Artikel 2.62 (Tijdelijke bouw).**

Bij het bouwen van een niet-permanent bouwwerk is art. 2.57 t/m 2.60 van toepassing.

*2.9 Gasvoorziening.*

■ Sneltoets (is het aanwezig?)

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.68**

Staat op de tekening een aansluiting voor veilig gasverbruik?

**BB 2003 Artikel 2.69 (Aanwezigheid).**

Heeft een gebruiksfunctie/woning een voorziening voor gas? Tenzij de gebruiksfunctie/woning kan worden aangesloten op een gemeenschappelijke of publieke voorziening voor verwarming.

**BB 2003 Artikel 2.70 (Aansluitingen).**

Is er in de meterkast een aansluiting voor gas?

Zijn er aansluitpunten op de tekening weergegeven voor verschillende opstelplaatsen?

**BB 2003 Artikel 2.71 (Veiligheid).**

Voldoet een voorziening voor gas aan de ministeriele regeling aangewezen voorschriften?

*2.10 Beweegbare constructiedelen.*

■ Sneltoets (is het aanwezig?)

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.75**

Kan er veilig worden gevlucht door beweegbare constructie onderdelen?

**BB 2003 Artikel 2.76 (Hoogte).**

Zijn de maten correct aangegeven op de tekening per situatie conform BB 2003?

**BB 2003 Artikel 2.77 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing van artikel 2.76 2de en 5de lid.

**BB 2003 Artikel 2.78 (Tijdelijke bouw).**

Bij het bouwen van een niet-permanent bouwwerk is art. 2.76 2de, 3de 3n 5de lid van toepassing.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.75**

Wordt er voldaan aan de voorschriften conform BB 2003 tabel 2.75?

**BB 2003 Artikel 2.76 (Hoogte).**

Zijn de maten correct aangegeven op de tekening per situatie conform BB 2003?

**BB 2003 Artikel 2.77 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing van artikel 2.76 2de en 5de lid.

**BB 2003 Artikel 2.78 (Tijdelijke bouw).**

Bij het bouwen van een niet-permanent bouwwerk is art. 2.76 2de, 3de 3n 5de lid van toepassing.

**Brandveiligheid.**

*2.11 Beperken ontstaan brandgevaarlijke situaties.*

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.81**

Is het bouwwerk zodanig gebouwd dat het ontstaan van een brandgevaarlijkesituatie voldoende wordt beperkt?

Wordt er voldaan aan de toelichtingen conform BB?

**BB 2003 Artikel 2.82 (Stookplaats).**

Wordt er het juiste materiaal toegepast in de nabijheid of ter plaatse van een stookplaats?

**BB 2003 Artikel 2.83 (Schacht, koker of kanaal).**

Wordt het materiaal gebruik toegepast conform NEN 6064?

**BB 2003 Artikel 2.84 (Rookafvoer).**

Is er een voorziening voor de afvoer van de rook aanwezig conform NEN 6062,brandveiligheid?

**BB 2003 Artikel 2.85 (Dak).**

Voldoet een dak van een gebruiksfunctie aan NEN 6063, niet brandgevaarlijk?

(Deze NEN norm is niet van toepassing conform BB 2003 Artikel 2.85 lid 2 en 3)

**BB 2003 Artikel 2.86 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing van de artikelen 2.83,2.84 1ste en 2de lid, en 2.85.

**BB 2003 Artikel 2.87 (Tijdelijke bouw).**

Bij het bouwen van een niet-permanent bouwwerk is art. 2.83, 2.84 1ste en 2de lid, en 2.85 van toepassing.

■ Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.81**

Wordt er voldaan aan de voorschriften conform BB 2003 in tabel 2.81?

**BB 2003 Artikel 2.82 (Stookplaats).**

Wordt het materiaal zodanig toegepast conform NEN 6064,onbrandbaar?

Deze is niet van toepassing als een intensiteit van de warmtestraling kan optreden volgens NEN 6061.

of als er een temperatuur in het materiaal kan optreden conform NEN 6061.

**BB 2003 Artikel 2.83 (Schacht, koker, kanaal).**

Wordt het materiaal gebruik toegepast conform NEN 6064,onbrandbaar over een dikte van minimaal 0,1m, gemeten loodrecht op de binnenzijde?

Niet van toepassing als het uitsluitend voor een of meer boven elkaar gelegen toiletruimtes of badruimtes betreft.

**BB 2003 Artikel 2.84 (Rookafvoer).**

Is er een voorziening voor de afvoer van de rook aanwezig conform NEN 6062,brandveiligheid?

**BB 2003 Artikel 2.85 (Dak).**

Voldoet een dak van een gebruiksfunctie aan NEN 6063, niet brandgevaarlijk?

(Deze NEN norm is niet van toepassing conform BB 2003 Artikel 2.85 lid 2 en 3)

**BB 2003 Artikel 2.86 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing van de artikelen 2.83,2.84 1ste en 2de lid, en 2.85.

**BB 2003 Artikel 2.87 (Tijdelijke bouw).**

Bij het bouwen van een niet-permanent bouwwerk is art. 2.83, 2.84 1ste en 2de lid, en 2.85 van toepassing.

*2.12 Beperking ontwikkeling brand.*

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.91**

Is er voldoende rekening gehouden zodat de brand niet snel om zich heen kan grijpen?

Denk aan brandvertragende materialen.

Wordt er voldaan aan de voorschriften conform BB 2003 tabel 2.91?

**BB 2003 Artikel 2.92 (Binnenoppervlak).**

Voldoet een constructie onderdeel die niet grenst aan de buitenlucht aan NEN 6065, bepaalde bijdrage tot brandvoortplanting?

**BB 2003 Artikel 2.93 (Buitenoppervlak).**

Voldoet een constructie onderdeel niet zijnde een deur, raam, kozijn of een daarmee gelijk te stellen constructie onderdeel aan NEN 6065, bepaalde bijdrage tot brandvoortplanting?

**BB 2003 Artikel 2.94 (Beloopbaar vlak).**

Heeft een vloer, helingsbaan of een trap aan de bovenzijde een bijdrage tot brandvoortplanting, die voldoet aan de klasse die is aangegeven in tabel 2.91?

**BB 2003 Artikel 2.95 (Vrijgesteld).**

Artikel 2.92 t/m 2.94 is niet van toepassing als de totale oppervlakte van een constructie onderdeel ten hoogste 5% bevat.

**BB 2003 Artikel 2.96 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing van artikel 2.93 3de lid.

**BB 2003 Artikel 2.97 (Tijdelijke bouw).**

Bij het bouwen van een niet-permanent bouwwerk is art. 2.93 3de lid van toepassing.

■ Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.91**

Is er voldoende rekening gehouden zodat de brand niet snel om zich heen kan grijpen?

Denk aan brandvertragende materialen.

Wordt er voldaan aan de voorschriften conform BB 2003 tabel 2.91?

**BB 2003 Artikel 2.92 (Binnenoppervlak).**

Voldoet een constructie onderdeel die niet grenst aan de buitenlucht aan NEN 6065, bepaalde bijdrage tot brandvoortplanting?

**BB 2003 Artikel 2.93 (Buitenoppervlak).**

Voldoet de bepaalde klasse aan de toegepaste hoogte conform BB 2003?

**BB 2003 Artikel 2.94 (Beloopbaar vlak).**

Heeft een vloer, helingsbaan of een trap aan de bovenzijde een bijdrage tot brandvoortplanting, die voldoet aan de klasse die is aangegeven in tabel 2.91?

De bovenstaande artikelen zijn niet van toepassing voor de bovenzijde van een vloer, hellingsbaan, een trap en een dak.

**BB 2003 Artikel 2.95 (Vrijgesteld).**

Artikel 2.92 t/m 2.94 is niet van toepassing als de totale oppervlakte van een constructie onderdeel ten hoogste 5% bevat. Deze eis is van belang voor het aanbrengen van wandcontactdozen, schakelaars en dergelijke.

**BB 2003 Artikel 2.96 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing van artikel 2.93 3de lid.

**BB 2003 Artikel 2.97 (Tijdelijke bouw).**

Bij het bouwen van een niet-permanent bouwwerk is art. 2.93 3de lid van toepassing.

**2.13 Beperking uitbreiding brand.**

■ Sneltoets (is het aanwezig?)

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.103**

Zijn er voldoende maatregelen getroffen om uitbreiding van brand naar een ander perceel tegen te gaan?

**BB 2003 Artikel 2.104 (Ligging).**

Ligt een besloten ruimte in een brandcompartiment? excl. Wc bad meterkast en een opstelplaats voor een verbrandingstoestel.

Ligt een niet besloten verblijfsgebied in een brandcompartiment?

**BB 2003 Artikel 2.105 (Omvang).**

Strekt een brandcompartiment zich niet uit over meer dan een perceel?

Heeft een brandcompartiment niet groter dan in tabel 2.103 aangegeven gebruiksoppervlakte?

**BB 2003 Artikel 2.106 (Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag).**

Voldoet de overslag naar een ander brandcompartiment aan de gewenste weerbaarheid uitgedrukt in minuten?

**BB 2003 Artikel 2.107 (Zelfsluitende deur).**

Zijn er zelfsluitende deuren aanwezig?

dit is van toepassing als;

in een inwendige scheidingsconstructie van een subbrandcompartiment waarvoor een eis voor de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag geldt.

**BB 2003 Artikel 2.108 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing van art. 2.107.

**BB 2003 Artikel 2.109 (Tijdelijke bouw).**

Op het bouwen van een niet-permanent bouwwerk **zijn de artikelen 2.104 en 2.105 van toepassing.**

Waarbij voor de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag telkens 30 minuten wordt aangehouden.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.103**

Zijn er voldoende maatregelen getroffen om uitbreiding van brand naar een ander perceel tegen te gaan?



**BB 2003 Artikel 2.104 (Ligging).**

Ligt een besloten ruimte in een brandcompartiment?  
excl. Wc bad meterkast en een opstelplaats voor een verbrandingstoestel.

Ligt een niet besloten verblijfsgebied in een brandcompartiment?

Dit geldt niet op een lichte industriefunctie met een gebruiksoppervlakte van niet meer dan 50m<sup>2</sup>, die uitsluitend bestemd is voor opslag voor goederen of materialen.

Ligt een ruimte waardoor een brand- en rookvrije vluchtroute voert, niet in een brandcompartiment?

**BB 2003 Artikel 2.105 (Omvang).**

Strekt een brandcompartiment zich niet uit over meer dan een perceel?

Heeft een brandcompartiment niet groter dan in tabel 2.103 aangegeven gebruiksoppervlakte?

Ligt het brandcompartiment van een woongebouw uitsluitend in woonfuncties?

Heeft een technische ruimte een gebruiksoppervlakte meer dan 50m<sup>2</sup>? Zo ja, dan is het een brandcompartiment?

Een opslag voor brandbare stoffen is een brandcompartiment.

**BB 2003 Artikel 2.106 (Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag).**

Voldoet de overslag naar een ander brandcompartiment aan de gewenste weerbaarheid van 60 minuten? Dit wordt bepaald in NEN 6068. Is de brand uitsluitend in een compartiment dan moet de brandovergang minimaal 30 minuten voldoen, indien de bepaalde permanente vuurbelasting niet groter is dan 500MJ/m<sup>2</sup>.

**BB 2003 Artikel 2.107 (Zelfsluitende deur).**

Zijn er zelfsluitende deuren aanwezig?

**BB 2003 Artikel 2.108 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing van art. 2.107.

**BB 2003 Artikel 2.109 (Tijdelijke bouw).**

Op het bouwen van een niet-permanent bouwwerk **zijn de artikelen 2.104 en 2.105 van toepassing.**

Waarbij voor de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag telkens 30 minuten wordt aangehouden.

Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.103**

Zijn er voldoende maatregelen getroffen om uitbreiding van brand naar een ander perceel tegen te gaan?

en voldoet het aan de wettelijke eisen conform BB 2003?

**BB 2003 Artikel 2.104 (Ligging).**

Het 1ste lid geldt niet op een lichte industriefunctie met een gebruiksoppervlakte van niet meer dan 50m<sup>2</sup> die uitsluitend bestemd is voor opslag voor goederen of materialen.

Ligt een ruimte waardoor een brand- en rookvrije vluchtroute voert, niet in een brandcompartiment?

Op een gebruiksfunctie met een gebruiksoppervl. van niet meer dan 1000m<sup>2</sup> en met volgens NEN 6090 bepaalde vuurbelasting van ten hoogste 500MJ/m<sup>2</sup> is lid 1 en lid 4 conform BB 2003 van dit artikel niet van toepassing.

**BB 2003 Artikel 2.105 (Omvang).**

Strekt een brandcompartiment zich niet uit over meer dan een perceel?

Heeft een brandcompartiment niet groter dan in tabel 2.103 aangegeven gebruiksoppervlakte?

Ligt het brandcompartiment van een woongebouw uitsluitend in woonfuncties?

Heeft een technische ruimte een gebruiksoppervlakte meer dan 50m<sup>2</sup>? Zo ja, dan is het een brandcompartiment?

Een opslag voor brandbare stoffen is een brandcompartiment.

**BB 2003 Artikel 2.106 (Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag).**

Voldoet de overslag naar een ander brandcompartiment aan de gewenste weerbaarheid van 60 minuten? Dit wordt bepaald in NEN 6068. Is de brand uitsluitend in een compartiment dan moet de brandovergang minimaal 30 minuten voldoen, indien de bepaalde permanente vuurbelasting niet groter is dan 500MJ/m<sup>2</sup>.

**BB 2003 Artikel 2.107 (Zelfsluitende deur).**

Zijn er zelfsluitende deuren aanwezig?

**BB 2003 Artikel 2.108 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing van art. 2.107.

**BB 2003 Artikel 2.109 (Tijdelijke bouw).**

Op het bouwen van een niet-permanent bouwwerk **zijn de artikelen 2.104 en 2.105 van toepassing.**

Waarbij voor de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag telkens 30 minuten wordt aangehouden.

#### 2.14 Verdere beperking uitbreiding brand.

Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

##### **BB 2003 Artikel 2.115**

Zijn er voldoende maatregelen getroffen om uitbreiding van brand naar een ander perceel tegen te gaan?

Dit in verdere mate.

##### **BB 2003 Artikel 2.116 (Ligging).**

Ligt een niet-gemeenschappelijke ruimte in een subbrandcompartiment? Excl. Toilet, badruimte, meterkast en en opstelplaats voor een verbrandingstoestel niet gelegen in een stookruimte.

Ligt een gemeenschappelijk verblijfsgebied in een subbrandcompartiment?

Ligt een verblijfsruimte in een subbrandcompartiment?

Ligt een subbrandcompartiment in een brandcompartiment?

##### **BB 2003 Artikel 2.117 (Omvang).**

Strekt een subbrandcompartiment zich niet meer dan een brandcompartiment uit?

Heeft een subbrandcompartiment een niet groter gebruiksoppervlakte dan 500m<sup>2</sup>?

Omvat een subbrandcompartiment waarin een verblijfsruimte ligt uitsluitend,

1 of meer met elkaar in verbinding staande ruimten met een totale gebruiksoppervlakte van max. 40m<sup>2</sup>?

Of die verblijfsruimte, indien de vloeroppervlakte van die verblijfsruimte groter is dan 40m<sup>2</sup>?

##### **BB 2003 Artikel 2.118 (Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag).**

Voldoen de wettelijke eisen conform NEN 6068 aan de gestelde eisen in tabel 2.115 bb 2003?

Dit geldt niet als:

de permanente vuurbelasting niet groter is dan 500MJ/m<sup>2</sup> en in hetgebouw geen vloer van een verblijfsruimte hoger ligt dan 7m boven het meetniveau.

##### **BB 2003 Artikel 2.119 (Zelfsluitende deur).**

Zijn er zelfsluitende deuren aanwezig?

dit is van toepassing als;

in een inwendige scheidingsconstructie van een subbrandcompartiment waarvoor een eis voor de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag geldt.

#### 2.15 Beperking ontstaan rook.

Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

##### **BB 2003 Artikel 2.125**

Wordt het snel ontwikkelen van rook voldoende beperkt in het gebouw?

##### **BB 2003 Artikel 2.126 (Algemeen).**

Voldoet een constructieonderdeel aan een bepaalde rookdichtheid conform NEN 6066?

En voldoet deze aan de wettelijke gestelde klasse?

##### **BB 2003 Artikel 2.127 (Beloopbaar vlak)**

Artikel 2.126 2de t/m 11de 13de en 14de lid gelden niet voor de bovenzijde van;

een vloer

een helleingsbaan en

een trap.

##### **BB 2003 Artikel 2.128 (Vrijgesteld).**

Op ten hoogste van 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke

afzonderlijke ruimte waarvoor volgens art. 2.126 een eis geldt, is die eis niet van toepassing.

##### **BB 2003 Artikel 2.129 (Tijdelijke bouw).**

Op het te bouwen van een niet-permanent bouwwerk zijn de art. 2.126 t/m 2.128 van toepassing.

Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

##### **BB 2003 Artikel 2.125**

Wordt het snel ontwikkelen van rook voldoende beperkt in het gebouw?

##### **BB 2003 Artikel 2.126 (Algemeen).**

Voldoet een constructieonderdeel aan een bepaalde rookdichtheid conform NEN 6066?

En voldoet deze aan de wettelijke gestelde klasse?

Let op: Er zijn uitzonderingen per klasse en rookdichtheid. Voor toelichting raadpleeg

BB 2003 betreft dit artikel.

##### **BB 2003 Artikel 2.127 (Beloopbaar vlak)**

Artikel 2.126 2de t/m 11de 13de en 14de lid gelden niet voor de bovenzijde van;

een vloer

een helleingsbaan en

een trap.

##### **BB 2003 Artikel 2.128 (Vrijgesteld).**

Op ten hoogste van 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke

afzonderlijke ruimte waarvoor volgens art. 2.126 een eis geldt, is die eis niet van toepassing.

##### **BB 2003 Artikel 2.129 (Tijdelijke bouw).**

Op het te bouwen van een niet-permanent bouwwerk zijn de art. 2.126 t/m 2.128 van toepassing.

## 2.16 Beperking verspreiding rook.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

### **BB 2003 Artikel 2.134**

Zijn er voldoende maatregelen getroffen dat rook zich niet binnen korte tijd kan verspreiden naar een ander deel van het bouwwerk? Om zo veilig het pand te verlaten.

### **BB 2003 Artikel 2.135 (Ligging).**

Is een brandcompartiment ingedeeld in 1 of meer rookcompartimenten?

### **BB 2003 Artikel 2.136 (Omvang).**

Voldoet de loopafstand aan de wettelijke eisen conform BB 2003 tabel 2.134?

### **BB 2003 Artikel 2.137 (Weerstand rookdoorgang).**

Voldoet de rookdoorgang aan de wettelijke eis van niet rookdoorlatend in 30 minuten conform NEN 6075?

### **BB 2003 Artikel 2.138 (Zelfsluitende constructie-onderdelen).**

Zijn zelfsluitende deuren aanwezig in een rookcompartiment waar een weerstand tegen rookdoorgang geldt?

Dit geldt niet voor een woonfunctie in een woongebouw

### **BB 2003 Artikel 2.139 (Tijdelijke bouw).**

Op het bouwen van een niet-permanent bouwwerk zijn de art. 2.135 t/m 2.138 van toepassing.

■ Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

### **BB 2003 Artikel 2.134**

Zijn er voldoende maatregelen getroffen dat rook zich niet binnen korte tijd kan verspreiden naar een ander deel van het bouwwerk? Om zo veilig het pand te verlaten.

### **BB 2003 Artikel 2.135 (Ligging).**

Is een brandcompartiment ingedeeld in 1 of meer rookcompartimenten?

### **BB 2003 Artikel 2.136 (Omvang).**

Voldoet de loopafstand aan de wettelijke eisen conform BB 2003 tabel 2.134?

### **BB 2003 Artikel 2.137 (Weerstand rookdoorgang).**

Voldoet de rookdoorgang aan de wettelijke eis van niet rookdoorlatend in 30 minuten conform NEN 6075?

### **BB 2003 Artikel 2.138 (Zelfsluitende constructie-onderdelen).**

Zijn zelfsluitende deuren aanwezig in een rookcompartiment waar een weerstand tegen rookdoorgang geldt?

Dit geldt niet voor een woonfunctie in een woongebouw

## **BB 2003 Artikel 2.139 (Tijdelijke bouw).**

Op het bouwen van een niet-permanent bouwwerk zijn de art. 2.135 t/m 2.138 van toepassing.

## 2.17 Vluchten binnen rook-/subb rand-compartiment.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

### **BB 2003 Artikel 2.145**

Kunnen deze compartimenten veilig en snel worden verlaten?

### **BB 2003 Artikel 2.146 (Verblijfsgebied en verblijfsruimte).**

Voldoet de afstand van een gemeenschappelijk verblijfsgebied naar een subbrandcompartiment aan de maximale loopafstand van 20m?

Dit zelfde alleen dan een verblijfsruimte bedraagt de afstand 30m

### **BB 2003 Artikel 2.147 (Subbrandcompartiment).**

Is er een toegang van rookcompartiment waarin dat subbrandcompartiment ligt?

Is er een toegang waarbij een route begint die niet door een verblijfsruimte, een toiletruimte, een badruimte of een technische ruimte naar een toegang van het rookcompartiment voert?

Heeft een subbrandcompartiment ten minste 2 toegangen bij een gebruikersoppervl. Van meer dan 500m<sup>2</sup>?

### **BB 2003 Artikel 2.148 (Rookcompartiment).**

Voldoet dit compartiment aan de hoeveelheid gestelde eisen conform BB 2003?

Deuren van de vluchtgang mogen niet bij het openen in de vluchtweg draaien.

### **BB 2003 Artikel 2.149 (Tijdelijke bouw).**

Op het bouwen van een niet-permanent bouwwerk art. 2.146 t/m 2.148 van toepassing.

■ Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

### **BB 2003 Artikel 2.145**

Kunnen deze compartimenten veilig en snel worden verlaten?



**BB 2003 Artikel 2.146 (Verblijfsgebied en verblijfsruimte).**

Volvoedt de afstand van een gemeenschappelijk verblijfsgebied naar een subbrandcompartiment aan de maximale loopafstand van 20m?

Dit zelfde alleen dan een verblijfsruimte bedraagt de afstand 30m

Hebben deze minimaal 2 toegangen indien, in die ruimte geen opstelplaats voor een kooktoestel ligt en de vloeroppervlakte van dat gebied groter is dan 75m<sup>2</sup> of in die ruimte een opstelplaats voor een kooktoestel ligt en de vloeroppervlakte van dat gebied groter is dan 25m<sup>2</sup>?

Volvoeden de rookmelders aan de gestelde eisen conform NEN 2555

**BB 2003 Artikel 2.147 (Subbrandcompartiment).**

Is er een toegang van rookcompartiment waarin dat subbrandcompartiment ligt?

Is er een toegang waarbij een route begint die niet door een verblijfsruimte, een toiletruimte, een badruimte of een technische ruimte naar een toegang van het rookcompartiment voert?

Heeft een subbrandcompartiment ten minste 2 toegangen bij een gebruikersoppervl. Van meer dan 500m<sup>2</sup>?

**BB 2003 Artikel 2.148 (Rookcompartiment).**

Volvoedt dit compartiment aan de hoeveelheid gestelde eisen conform BB 2003?

Deuren van de vluchtgang mogen niet bij het openen in de vluchtweg draaien.

**BB 2003 Artikel 2.149 (Tijdelijke bouw).**

Op het bouwen van een niet-permanent bouwwerk art. 2.146 t/m 2.148 van toepassing.

*2.18 Vluchtroutes.*

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.153**

Zijn de vluchtwegen op de tekening aangegeven?

En zijn deze voldoende aanwezig?

**BB 2003 Artikel 2.154 (Veilige plaats).**

Is men in staat de vluchten naar een aansluitend terrein zonder daarvoor deuren en toegangen open te maken dmv een sleutel?

**BB 2003 Artikel 2.155 (Algemeen).**

Een bouwwerk geen gebouw zijnde heeft, afhankelijk van zijn bestemming en grootte voldoende vluchtroutes.

**BB 2003 Artikel 2.156 (Uit rookcompartiment).**

Zijn er in elk rookcompartiment voldoende vluchtwegen aanwezig conform BB 2003?

Volvoeden de vluchtwegen aan de gestelde eisen in het BB 2003 van dit artikel?

**BB 2003 Artikel 2.157 (Uit subbrandcompartiment).**

Zijn er in elk subbrandcompartiment voldoende vluchtwegen aanwezig conform BB 2003?

Volvoeden de vluchtwegen aan de gestelde eisen in het BB 2003 van dit artikel?

**BB 2003 Artikel 2.158 (Vluchtrappenhuis).**

Een hoogteverschil van 8m in een vluchtrappenhuis voldoet aan de voorschriften die van toepassing zijn op een ruimte waardoor een brand- en rookvrije vluchtroute voert.

**BB 2003 Artikel 2.159 (Tijdelijke bouw).**

Op het bouwen van een niet-permanent bouwwerk zijn de art. 2.155 t/m 2.158 van toepassing.

■ Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.153**

Zijn de vluchtwegen op de tekening aangegeven?

En zijn deze voldoende aanwezig?

**BB 2003 Artikel 2.154 (Veilige plaats).**

Is men in staat de vluchten naar een aansluitend terrein zonder daarvoor deuren en toegangen open te maken dmv een sleutel?

Kan men binnen 1 minuut buiten zijn?

Is er rekening gehouden met de starttijd?

**BB 2003 Artikel 2.155 (Algemeen).**

Een bouwwerk geen gebouw zijnde heeft, afhankelijk van zijn bestemming en grootte voldoende vluchtroutes.

**BB 2003 Artikel 2.156 (Uit rookcompartiment).**

Zijn er in elk rookcompartiment voldoende vluchtwegen aanwezig conform BB 2003?

Volvoeden de vluchtwegen aan de gestelde eisen in het BB 2003 van dit artikel?

**BB 2003 Artikel 2.157 (Uit subbrandcompartiment).**

Zijn er in elk subbrandcompartiment voldoende vluchtwegen aanwezig conform BB 2003?

Volvoeden de vluchtwegen aan de gestelde eisen in het BB 2003 van dit artikel?

**BB 2003 Artikel 2.158 (Vluchtrappenhuis).**

Een hoogteverschil van 8m in een vluchtrappenhuis voldoet aan de voorschriften die van toepassing zijn op een ruimte waardoor een brand- en rookvrije vluchtroute voert.

**BB 2003 Artikel 2.159 (Tijdelijke bouw).**

Op het bouwen van een niet-permanent bouwwerk zijn de art. 2.155 t/m 2.158 van toepassing.

2.19 Inrichting rookvrije vluchtroutes.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.166**

Kan men het bouwwerk zodanige ingerichte rookvrije vluchtroutes, dat in geval van brand snel en veilig kan worden gevluht?

**BB 2003 Artikel 2.167 (Afmetingen doorgang).**

Voldoen de doorgangen aan de wettelijke afmetingen conform BB 2003?

**BB 2003 Artikel 2.168 (Scheidingsconstructie tussen vluchtroutes).**

Voldoen de scheidingsconstructie aan de wettelijke eisen conform BB 2003 voor het aantal weerbare minuten?

**BB 2003 Artikel 2.169 (Luchtoevoer & rookafvoer).**

Heeft een niet-besloten ruimte waardoor een rookvrije vluchtroute voert een voorziening voor afvoer van rook en toevoer voor verse lucht?

Dit met een zodanige capaciteit dat die ruimte tijdens brand gedurende langere tijd kan worden gebruikt om te vluchten.

**BB 2003 Artikel 2.170 (Permanente vuurbelasting).**

Is er zowenig mogelijk brandbaar materiaal aanwezig om voortzetten van de brand tegen te gaan?

**BB 2003 Artikel 2.171 (Draairichting deur).**

Draait een deur in een besloten ruimte waardoor een rookvrije vluchtroute voert, en een trappenhuis niet in de vluchtroute?

Indien de totale aangewezen gebruiksoppervl aan rookcompartiment groter is dan in tabel 2.166 aangegeven grenswaarde.

**BB 2003 Artikel 2.172 (Loopafstand).**

Is de loopafstand tussen een besloten ruimte waardoor een rookvrije vluchtroute voert niet groter dan 30 m? dit geldt niet voor een trappenhuis.

**BB 2003 Artikel 2.173 (Opvang-en doorstroomcap.)**

Voldoet een ruimte waardoor een rookvrije vluchtroute voert aan een opvang en doorstroomcapaciteit conform ministrele regeling gegeven voorschriften?

**BB 2003 Artikel 2.174 (Inrichting).**

Kan een bouwwerk geen gebouw zijnde op een verantwoordelijke en veilige manier gevluht worden?

■ Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.166**

Kan men het bouwwerk zodanige ingerichte rookvrije vluchtroutes, dat in geval van brand snel en veilig kan worden gevluht?

Zijn er voldoende voorzieningen voor alarmering?

**BB 2003 Artikel 2.167 (Afmetingen doorgang).**

Heeft een rookvrije doorgang een minimale breedte van 0,6m en een minimale hoogte van 1,9m?

Een rookvrije doorgang naar een ander compartiment is met een lengte van 2,3, en een hoogte van 1,9m en een breedte van 1,1m horizontaal kan worden voortbewogen.

**BB 2003 Artikel 2.168 (Scheidingsconstructie tussen vluchtroutes).**

Voldoen de scheidingsconstructie aan een minimale waarbaarheid van 30 minuten?

Conform NEN 6068.

**BB 2003 Artikel 2.169 (Luchtoevoer & rookafvoer).**

Heeft een niet-besloten ruimte waardoor een rookvrije vluchtroute voert een voorziening voor afvoer van rook en toevoer voor verse lucht?

Dit met een zodanige capaciteit dat die ruimte tijdens brand gedurende langere tijd kan worden gebruikt om te vluchten.

**BB 2003 Artikel 2.170 (Permanente vuurbelasting).**

Is er zowenig mogelijk brandbaar materiaal aanwezig om voortzetten van de brand tegen te gaan?

Conform NEN 6090.

**BB 2003 Artikel 2.171 (Draairichting deur).**

Draait een deur in een besloten ruimte waardoor een rookvrije vluchtroute voert, en een trappenhuis niet in de vluchtroute?

Indien de totale aangewezen gebruiksoppervl aan rookcompartiment groter is dan in tabel 2.166 aangegeven grenswaarde.

**BB 2003 Artikel 2.172 (Loopafstand).**

Is de loopafstand tussen een besloten ruimte waardoor een rookvrije vluchtroute voert niet groter dan 30 m? dit geldt niet voor een trappenhuis.

**BB 2003 Artikel 2.173 (Opvang-en doorstroomcap.)**

Voldoet een ruimte waardoor een rookvrije vluchtroute voert aan een opvang en doorstroomcapaciteit conform ministrele regeling gegeven voorschriften?

**BB 2003 Artikel 2.174 (Inrichting).**

Kan een bouwwerk geen gebouw zijnde op een verantwoordelijke en veilige manier gevluht worden?

## 2.20 Voorkomen en beperken van ongevallen bij brand.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

### **BB 2003 Artikel 2.183**

Wordt er voldoende aandacht besteed om ongevallen tegen te gaan bij brand?

Denk hierbij aan aanwezigheid, loopafstand, inrichting.

### **BB 2003 Artikel 2.184 (Aanwezigheid).**

Heeft een gebruiksfunctie waarin een vloer van een verblijfsgebied hoger ligt dan 20m boven het meetniveau een brandweerlift?

Een gebruiksfunctie met een lift heeft al een brandweerlift.

### **BB 2003 Artikel 2.185 (Loopafstand).**

Voldoet de loopafstand tussen een toegang van een subbrandcompartiment of een rookcompartiment en ten minste 1 toegang van een vluchtrappenhuis aan de maximale afstand van 45m?

Met brandweerlift is het 90m.

Toegang rookcompartiment bedraagt max. 30m.

Rookcompartiment en brandweerlift bedraagt maximaal 75m.

### **BB 2003 Artikel 2.186 (Inrichting).**

Heeft een niet besloten ruimte waardoor een rookvrije vluchtroute voert, een voorziening voor de afvoer van rook met een component voor toevoer van verse lucht en een component voor afvoer van rook?

Met een zodanige capaciteit dat de ruimte goed kan worden gebruikt voor bluswerkzaamheden.

### **BB 2003 Artikel 2.187 (Tijdelijke bouw).**

Op het bouwen van een niet-permanent bouwwerk zijn de art. 2.184 t/m 2.186 van toepassing.

■ Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

### **BB 2003 Artikel 2.183**

Wordt er voldoende aandacht besteed om ongevallen tegen te gaan bij brand?

Denk hierbij aan aanwezigheid, loopafstand, inrichting.

### **BB 2003 Artikel 2.184 (Aanwezigheid).**

Heeft een gebruiksfunctie waarin een vloer van een verblijfsgebied hoger ligt dan 20m boven het meetniveau een brandweerlift?

Een gebruiksfunctie met een lift heeft al een brandweerlift.

### **BB 2003 Artikel 2.185 (Loopafstand).**

Voldoet de loopafstand tussen een toegang van een subbrandcompartiment of een rookcompartiment en ten minste 1 toegang van een vluchtrappenhuis aan de maximale afstand van 45m?

Met brandweerlift is het 90m.

Toegang rookcompartiment bedraagt max. 30m.

Rookcompartiment en brandweerlift bedraagt maximaal 75m.

### **BB 2003 Artikel 2.186 (Inrichting).**

Heeft een niet besloten ruimte waardoor een rookvrije vluchtroute voert, een voorziening voor de afvoer van rook met een component voor toevoer van verse lucht en een component voor afvoer van rook?

Met een zodanige capaciteit dat de ruimte goed kan worden gebruikt voor bluswerkzaamheden.

### **BB 2003 Artikel 2.187 (Tijdelijke bouw).**

Op het bouwen van een niet-permanent bouwwerk zijn de art. 2.184 t/m 2.186 van toepassing.

## 2.21 Bestrijding van brand.

■ Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

### **BB 2003 Artikel 2.190**

Heeft het bouwwerk zodanige voorzieningen voor de bestrijding van brand, dat de brand binnen redelijke tijd kan worden bestreden? Denk hierbij aan:

Automatische blusmiddelen.

Paraatheid bedrijfsbrandweer.

Snelheid naar de meldkamer.

Mogelijkheid binnen aanval uit te voeren.

Aanwezigheid bluswater.

### **BB 2003 Artikel 2.191 (Aanwezigheid).**

Heeft een verblijfsgebied waarvan de vloer hoger ligt dan 20 m boven het meetniveau een droge blusleiding?

Heeft een gebruiksfunctie met een gebruiksoppervl. die hoger ligt dan de grenswaarde in tabel 2.190

een brandslanghaspel?

**BB 2003 Artikel 2.192 (Aantal).**

Is het aantal blusleidingen zodanig dat de loopafstand tussen een brandslangansluiting van een droge blusleiding en een toegang van een op die aansluiting aangewezen subbrandcompartiment niet groter is dan 50 m?

Is het aantal blusleidingen zodanig dat de loopafstand tussen een brandslangansluiting van een droge blusleiding en een toegang van een op die aansluiting aangewezen rookcompartiment niet groter is dan 35m?

Is het aantal brandslanghaspels zodanig dat de loopafstand

tussen een brandslanghaspel en elk punt vande vloer van een gebruiksfunctie niet hoger is dan de lengte van de brandslang, verminderd met 5m?

**BB 2003 Artikel 2.193 (Veiligheid).**

Voldoet een droge blusleiding aan NEN 1594?

Is een brandslanghaspel aangesloten op een voorziening van drinkwater? En ligt het niet in een vluchtrappenhuis?

Heeft een brandslanghaspel een lengte van niet meer dan 30 meter?

en is de statische druk niet minder dan 100kPa en een capaciteit van 1,3 m<sup>3</sup>/h bij gelijktijdig gebruik van twee brandslanghaspels?

**BB 2003 Artikel 2.194 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing van de art. 2.191 2de en 3de lid, 2.192 3de t/m 5de lid, en 2.193 2de en 3de lid.

**BB 2003 Artikel 2.195 (Tijdelijke bouw).**

Op het bouwen van een niet-permanent bouwwerk zijn de art. 2.191 t/m 2.193 van toepassing.

*2.22 Grote brandcompartimenten.*

Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.200**

Is het bouwwerk met een brandcompartiment of een subbrandcompartiment waarvan de gebruiksoppervl. groter is dan de toelaatbare gebruiksoppervl. Als bedoeld in paragraaf 2.13.1 zodanig ingericht dat het brandveilig is?

Voldoet het aan de voorschriften conform BB 2003?

**BB 2003 Artikel 2.201 (Inrichting).**

Is het bouwwerk met een brandcompartiment of een subbrandcompartiment waarvan de gebruiksoppervl. groter is dan de toelaatbare gebruiksoppervl. Als bedoeld in paragraaf 2.13.1 zodanig ingericht dat het brandveilig is?

Voor blusmogelijkheden denk aan:

Automatische blusmiddelen.

Paraatheid bedrijfsbrandweer.

Snelheid naar de meldkamer.

Mogelijkheid binnen aanval uit te voeren.

Aanwezigheid bluswater.

Tegen gaan van brand naar een ander perceel kan zo verminderd worden:

gebruiksoppervlakte.

Vorm van het gebouw.

Vuurbelasting.

De brandcompartimentering.

Hewt aantal verbindingen.

De afstand tot de perceelgrens.

**BB 2003 Artikel 2.202 (Vluchtroute).**

Is er een vluchtroute aanwezig waar men 30 sec. de adem kan inhouden in het brandende compartiment?

*2.23 Hoge, ondergrondse gebouwen.*

Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 2.208**

Is het bouwwerk waarin een vloer van een verblijfsgebied hoger dan 70 m boven en lager dan 8 m onder het meetniveau ligt, zodanig ingericht dat het bouwwerk brandveilig is?

In BB 2003 tabel 2.208 staan de voorschriften omtrent het artikel.

**BB 2003 Artikel 2.209 (Inrichting).**

Is het bouwwerk waarin een vloer van een verblijfsgebied hoger dan 70 m boven en lager dan 8 m onder het meetniveau ligt, zodanig ingericht dat het bouwwerk brandveilig is?

Punten waarop het veilig moet zijn betreffen:

Het beperken van de kans op het ontstaan van de brand.

Brandcompartiment, rookcompartimentering en subbrandcompartimentering.

De aanwezigheid en inrichting van vluchtroutes.

Aanwezigheid van blusmiddelen en voorzieningen voor de inzet van de brandweer.

## **Sociale veiligheid.**

### *2.24 toegang bouwwerk.*

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 2.210**

Deze hebben alleen betrekking op functie wonen.

Zijn de toegangen zodanig veilig en voorzien van een slot om inbraak tegen te gaan?

#### **BB 2003 Artikel 2.211 (Aanwezigheid).**

Is de toegang voorzien van opening dmv sleutel conform BB 2003 art. 1.5.

### *2.25 Inbraakwerendheid.*

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 2.214**

Zijn er op de tekening voldoende maatregelen getroffen om inbraak te voorkomen?

#### **BB 2003 Artikel 2.215 (Hoedanigheid).**

Zijn de constructieonderdelen inbraakwerend met een klasse 2? Dit wordt bepaald in NEN 5096.



## Hoofdstuk 3 Gezondheid.

### Geluid.

#### 3.1 Bescherming tegen buiten geluid.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

##### **BB 2003 Artikel 3.1**

Biedt het bouwwerk genoeg wering tegen geluid van buiten? Wordt er voldaan aan de eisen conform BB 2003?

##### **BB 2003 Artikel 3.2 (Industrie- weg of railverkeer-lawaaï).**

Voldoet de gestelde minimale eis van dB(A) aan de gestelde eis per functie conform BB 2003?

##### **BB 2003 Artikel 3.3 (Luchtverkeerlawaaï).**

Voldoet de minimale Ke-waarde een de gestelde minimale dB(A) conform BB 2003? Zie voor de exacte eisen in tabel 3.3.1 t/m 3.3.4.

##### **BB 2003 Artikel 3.4 (Verbouw).**

In dit artikel staat vermeldt welke artikelen conform dit hoofdstuk ontheffing kan worden gevraagd en toegepast.

##### **BB 2003 Artikel 3.5 (Tijdelijke bouw).**

Als het een tijdelijke bouw betreft wordt dan voldaan aan de gestelde eisen conform BB 2003?

■ Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

##### **BB 2003 Artikel 3.1**

Biedt het bouwwerk genoeg wering tegen geluid van buiten? Wordt er voldaan aan de eisen conform BB 2003?

##### **BB 2003 Artikel 3.2 (Industrie- weg of railverkeer-lawaaï).**

Voldoet de uitwendige scheidingsconstructie van een gebruiksfunctie aan de NEN 5077 bepaalde karakterstieke geluiswering?

Voldoet de gestelde minimale eis van dB(A) aan de gestelde eis per functie conform BB 2003?

##### **BB 2003 Artikel 3.3 (Luchtverkeerlawaaï).**

Voldoet de uitwendige scheidingsconstructie van een gebruiksfunctie aan de NEN 5077 bepaalde karakterstieke geluiswering?

Deze mogen niet kleiner zijn dan de waarde die is aangegeven in tabel 3.3.1 BB. Indien de geluidbelasting ligt tussen de Ke-waarde.

##### **BB 2003 Artikel 3.4 (Verbouw).**

In dit artikel staat vermeldt welke artikelen conform dit hoofdstuk ontheffing kan worden gevraagd en toegepast.

##### **BB 2003 Artikel 3.5 (Tijdelijke bouw).**

Als het een tijdelijke bouw betreft wordt dan voldaan aan de gestelde eisen conform BB 2003?

#### 3.2 Bescherming tegen installatie geluid.

■ Sneltoets (is het aanwezig?)

Toelichting:

##### **BB 2003 Artikel 3.6**

Biedt het bouwwerk voldoende bescherming tegen geluid van installaties?

##### **BB 2003 Artikel 3.7 (Aangrenzend perceel).**

Is er voldoende rekening gehouden met de maximale dB(A) per installatie in een gebruiksfunctie?

##### **BB 2003 Artikel 3.8 (Zelfde perceel).**

Is er voldoende rekening gehouden met de maximale dB(A) per installatie in een gebruiksfunctie?

Let op de functie logies heft een andere maximale dB(A).

##### **BB 2003 Artikel 3.9 (Verbouw).**

B&W kan voor bepaalde artikelen ontheffing verlenen, waarbij het niveau maximaal 10 dB(A) hoger ligt.

##### **BB 2003 Artikel 3.10 (Tijdelijke bouw).**

Op het bouwen van een niet-permanent bouwwerk zijn de artikelen 3.7 en 3.8 van toepassing waarbij het niveau maximaal 10 dB(A) hoger ligt.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

##### **BB 2003 Artikel 3.6**

Biedt het bouwwerk voldoende bescherming tegen geluid van installaties?

##### **BB 2003 Artikel 3.7 (Aangrenzend perceel).**

Voldoet een installatie aan de gestelde NEN 5077 met een maximale dB(A)? Voor de installatie denk aan een toilet,kraan, mechanische ventilatie enz.

##### **BB 2003 Artikel 3.8 (Zelfde perceel).**

Is er voldoende rekening gehouden met de maximale dB(A) per installatie in een gebruiksfunctie?

Let op de functie logies heft een andere maximale dB(A).

##### **BB 2003 Artikel 3.9 (Verbouw).**

B&W kan voor bepaalde artikelen ontheffing verlenen, waarbij het niveau maximaal 10 dB(A) hoger ligt.

##### **BB 2003 Artikel 3.10 (Tijdelijke bouw).**

Op het bouwen van een niet-permanent bouwwerk zijn de artikelen 3.7 en 3.8 van toepassing waarbij het niveau maximaal 10 dB(A) hoger ligt.

### 3.3 Geluidwering tussen verblijfsruimten van dezelfde gebruiksfunctie

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 3.11**

Is er voldoende bescherming tegen onderlinge geluidsoverlast tussen niet-gemeenschappelijke verblijfsruimten van dezelfde gebruiksfunctie?

Voldoet het aan de gestelde eisen conform BB?

#### **BB 2003 Artikel 3.12 (Isolatie-index).**

Voldoet de isolatie conform NEN 5077 m.b.t. contactgeluid? Let op iedere functie heeft een andere eis.

#### **BB 2003 Artikel 3.13 (Verbouw).**

B&W kan voor artikel 3.12 ontheffing verlenen tot een niveau dat maximaal 10dB(A) hoger ligt.

#### **BB 2003 Artikel 3.14 (Tijdelijke bouw).**

Op het bouwen van een niet-permanent bouwwerk zijn de artikelen 3.12 1ste lid van toepassing waarbij het niveau maximaal 10 dB(A) hoger ligt.

### 3.4 Beperking van galm.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 3.15**

Voldoet het bouwwerk aan een zodanige geluidabsorptie dat geluidhinder door galm wordt beperkt?

#### **BB 2003 Artikel 3.16 (Galm).**

Voldoet de nagalmtijd aan de gestelde eisen conform BB 2003 tabel 3.15?

### 3.5 Geluidwering tussen ruimten van verschillende gebruiksfuncties.

■ Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 3.17**

Biedt het bouwwerk voldoende bescherming tegen onderlinge geluidsoverlast tussen gebruiksfuncties?

Voldoet het aan de gestelde eisen conform BB 2003 tabel 3.17?

#### **BB 2003 Artikel 3.18 (Ander perceel).**

Voldoet het aan NEN 5077 excl. Aangrenzende gebruiksfunctie een licht industriefunctie of een overige gebruiksfunctie.

#### **BB 2003 Artikel 3.19 (Hetzelfde perceel).**

Voldoet het aan de gestelde eisen conform BB 2003 tabel 3.17?

Let op deze waarde is per overgang verschillend.

#### **BB 2003 Artikel 3.20 (Verbouw).**

B&W kan ontheffing verlenen bedoeld in artikel 3.18 en 3.19 tot een maximaal niveau dat maximaal 10dB(A) hoger ligt.

#### **BB 2003 Artikel 3.21 (Tijdelijke bouw).**

Op het bouwen van een niet-permanent bouwwerk zijn de artikelen 3.18 en 3.19 van toepassing waarbij het niveau maximaal 10 dB(A) hoger ligt.

### Vocht

#### 3.6 Wering van vocht van buiten.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 3.22**

Is het bouwwerk zodanig gemaakt dat het binnen dringen van vocht in vertrekken zo veel mogelijk beperkt wordt?

#### **BB 2003 Artikel 3.23 (Algemeen).**

Wordt er voldaan aan NEN 2778 om het waterdicht te maken?

Is er op de tekening aangegeven welke vertrekken er vochtwerend moeten zijn?

#### 3.7 Wering van vocht van binnen.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 3.26**

Heeft het bouwwerk een zodanige scheidingsconstructie dat de vorming van allergenen wordt beperkt?

Wordt er voldaan aan eisen conform BB 2003

#### **BB 2003 Artikel 3.27 (Factor van de temperatuur).**

Is er rekening gehouden met de F-factor dwz voorkomen van ophopende vocht in de wanden.

#### **BB 2003 Artikel 3.28 (Wateropname).**

Voldoet een scheidingsconstructie van een toilet of een badruimte aan de gestelde eisen conform NEN 2778, m.b.t. bepaalde wateropname?

### **Schadelijke of hinderlijke stoffen/ventillatie.**

#### **3.8 Afvoer van afvalwater en fecaliën**

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

##### **BB 2003 Artikel 3.31**

Heeft het bouwwerk een zodanige voorziening voor de afvoer van afvalwater en fecaliën dat voor de gezondheid een nadelige situatie wordt voorkomen?

Voor nadere eisen zie BB 2003 tabel 3.31.

##### **BB 2003 Artikel 3.32 (Aanwezigheid).**

Heeft een gebruiksfunctie een voorziening voor de afvoer van afvalwater en fecaliën?

Heeft een gebruiksfunctie met een lozingtoestel een voorziening voor de afvoer van afvalwater en fecaliën?

##### **BB 2003 Artikel 3.33 (Aansluitingen).**

Heeft een voorziening voor de afvoer van afvalwater en fecaliën aansluitmogelijkheden op het openbaar riool?

Heeft een voorziening aansluitpunten ter plaatse van een lozingtoestel?

##### **BB 2003 Artikel 3.34 (Capaciteit).**

Voldoet een voorziening voor de afvoer van afvalwater en fecaliën aan bepaalde capaciteit

conform NEN 3215 die niet kleiner is dan volgens NEN 3215 bepaalde belasting?

##### **BB 2003 Artikel 3.35 (Lucht-/waterdicht).**

Voldoet een voorziening voor de afvoer van afvalwater en fecaliën aan lucht-/waterdicht conform NEN 3215?

#### **3.9 Afvoer van hemelwater.**

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

##### **BB 2003 Artikel 3.41**

Is de HWA goed ingetekend op de tekeningen en een goede aansluiting op het openbaar riool? Conform BB 2003.

##### **BB 2003 Artikel 3.42 (Aanwezigheid).**

Heeft het dak een voroziening voor de opvang en afvoer van hemelwater?

##### **BB 2003 Artikel 3.43 (Aansluitingen).**

Heeft een voorziening voor de afvoer van hemelwater aansluitmogelijkheden op het openbaar riool?

##### **BB 2003 Artikel 3.44 (Capaciteit).**

Voldoet een voorziening voor de afvoer en opvang van hemelwater aan bepaalde capaciteit

conform NEN 3215 die tenminste kleiner is dan volgens NEN 3215 bepaalde belasting?

##### **BB 2003 Artikel 3.45 (Lucht-/waterdicht).**

Voldoet een voorziening voor de afvoeren opvang van hemelwater aan lucht-/waterdicht conform NEN 3215?

#### **3.10 Luchtverversing VG, VR, WC en badruimte**

■ Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

##### **BB 2003 Artikel 3.46**

Is er voldoende aandacht besteed aan:

Kwaliteit toegevoerde lucht?

Verontreinigingsbronnen van de binnenlucht?

Capaciteit voorziening voor luchtverversing?

De inrichting van de voorziening?

Voldoet het aan de eis NEN 2757 mbt de

verdunningsfactor per soort afvoer.

##### **BB 2003 Artikel 3.47 (Aanwezigheid).**

Heeft een verblijfsruimte en een verblijfsgebied een

voorziening voor luchtverversing voor toevoer van

verse lucht en een component voor afvoer van

binnenlucht?

Incl. toiletruimte en badruimte.

##### **BB 2003 Artikel 3.48 (Capaciteit).**

Heeft een voorziening voor luchtverversing een

volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten

minste de grenswaarde, als aangegeven in

tabel 3.46.1?

Voldoet de minimale capaciteit per verblijfsruimte,

verblijfsgebied conform NEN 1087?

##### **BB 2003 Artikel 3.49 (Thermisch comfort).**

Voldoet de toevoer van lucht aan de maximale

luchtsnelheid van 0,2m/s

##### **BB 2003 Artikel 3.50 (Regelbaarheid).**

Kan de gebruiker in het gebied 0% tot 25% een

component voor toevoer van verse lucht zelf

bedienen?

Laat de voorziening in de nul stand niet meer dan

10% van de capaciteit door?

Verschilt de luchtvolumestroom door een

zelfregelende voorziening aan het drukverschil van

1 Pa tot 25 Pa niet meer dan 20% van de

normale capaciteit

##### **BB 2003 Artikel 3.51 (Stromingsrichting).**

Voldoet een voorziening die gaat vanuit een

verblijfsgebied of een verblijfsruimte aan NEN 1087

bepaalde richting van de luchtstroming voor de

toevoer van verse lucht?

##### **BB 2003 Artikel 3.52 (Plaats van opening).**

Is een instroomopening voor de toevoer van verse

lucht van een voorziening voor luchtverversing

zodanig geplaatst dat een bepaalde verdunnings-

factor van de rook en verdunningsfactor van de

binnenlucht afkomstig is van een uitmonding van

een voorziening voor de afvoer van rook en

een voorziening voor luchtverversing voor de

afvoer van binnenlucht?

**BB 2003 Artikel 3.53 (Luchtkwaliteit).**

Wordt de toevoer van verse lucht minimaal 50% van de capaciteit via een nietgemeenschappelijke verblijfsgebied, verkeersruimte rechtstreeks van buiten geplaatst?

*3.11 Spuivoorziening.*

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 3.60**

Heeft het bouwwerk een voorziening voor het zo snel mogelijk afvoeren van sterk verontreinigende binnenlucht?

**BB 2003 Artikel 3.61 (Aanwezigheid).**

Heeft de uitwendige scheidingsconstructie beweegbare onderdelen voor het snel kunnen afvoeren van verontreinigende lucht?

**BB 2003 Artikel 3.62 (Capaciteit).**

Voldoet een niet - gemeenschappelijk verblijfsgebied aan de minimale eis van  $6\text{dm}^3/\text{s}$  per  $\text{m}^2$  betrekking tot de capaciteit van de spuiventilatie.

**BB 2003 Artikel 2.63 (Plaats van de opening).**

Woning: natuurlijke spuivoorziening

Bijeenkomstfunctie: mag mechanische afvoer zijn.

Bij nieuwbouw moet voor een natuurlijke ventilatie een afstand van tenminste 2 meter ten opzichte van de perceelgrens in acht worden genomen.

*3.12 Luchtverversing overige ruimten.*

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 3.67**

Zijn er voldoende maatregelen in het bestek omschreven mbt. Luchtverversing in overige ruimtes?

**BB 2003 Artikel 3.68 (Aanwezigheid).**

Heeft een voorziening voor gas in de meterruimte een voorziening voor luchtverversing?

**BB 2003 Artikel 3.69 (Capaciteit).**

Voldoet een gemeenschappelijk verkeersruimte aan de minimale eis van  $0,7\text{dm}^3/\text{s}$  per  $\text{m}^2$  vrije vloer oppervlakte? betrekking tot de capaciteit van de luchtverversing..

**BB 2003 Artikel 3.70 (Regelbaarheid).**

Is een opening van een voorziening voor luchtverversing van een meterruimte voor een voorziening van gas, een liftkooi, een liftschacht voor een brandweerlift of een gemeenschappelijke verkeersruimte niet afsluitbaar?

**BB 2003 Artikel 3.71 (Stromingsrichting).**

Gaat de luchtstroming voor de toevoer van verse lucht vanuit een voorziening voor luchtverversing naar ruimten als bedoeld in art. 3.68 conform NEN 1087?

**BB 2003 Artikel 3.72 (Plaats van de opening).**

Is een uitmonding voor de afvoer van binnenlucht van een voorziening voor luchtverversing zodanig geplaatst dat bepaalde verdunningsfactoren van de binnenlucht ter plaatse van op hetzelfde perceel gelegen instroomopening van toevoer van verbrandingslucht via een verblijfsgebied of een verblijfsruimte en voor luchtverversing voor de toevoer van verse lucht voor het verblijven van mensen niet groter is dan 0,01 bedraagt?

**BB 2003 Artikel 3.73 (Luchtkwaliteit).**

Vindt de toevoer van verse lucht naar ruimte voor het opslaan van afval rechtstreeks van buiten plaats? Geldt ook voor gemeenschappelijke verkeersruimte. Voor een liftschacht vindt het via de liftmachineruimte plaats, en dan naar buiten.

*3.13 Toevoer van verbrandingslucht.*

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 3.79**

Heeft een bouwwerk waarin zich een opstelplaats voor een verbrandingstoestel bevindt een zodanige voorziening voor de toevoer van verbrandingslucht dat eht door onvolledige verbranding ontstaan van een voor de gezondheid nadelige kwaliteit van de binnenlucht wordt voorkomen?

**BB 2003 Artikel 3.80 (Aanwezigheid).**

Heeft een ruimte met een opstelplaats voor een verbrandingstoestel een voorziening voor de toevoer van verbrandingslucht?

**BB 2003 Artikel 3.81 (Capaciteit).**

Heeft de voorziening voor de toevoer van verbrandingslucht voor een opstelplaats voor verbrandingstoestellen een nominale belasting van meer dan 130kW? Zodat de verbranding in de toestellen doeltreffend kunnen plaats vinden.

**BB 2003 Artikel 3.82 (Stromingsrichting).**

Gaat de luchtstroming conform NEN 1087 vanuit de voorziening naar een opstelplaats van een verbrandingstoestel?

**BB 2003 Artikel 3.83 (Plaats van de opening).**

Wordt er de juiste verdunningsfactor gehanteerd voor verbrandingslucht voor het verblijven van mensen?

**BB 2003 Artikel 3.84 (Comfort).**

Is de luchtsnelheid voor de toevoer van de verbranding lucht niet groter dan 0,2m/s?

**BB 2003 Artikel 3.85 (Verbouw).**

B&W verleent geen ontheffing aan de artikelen 3.83 en 3.84.

**BB 2003 Artikel 3.86 (Tijdelijke bouw).**

Op het bouwen van een niet-permanent bouwwerk zijn de artikelen 3.83 en 3.84 van toepassing.

**3.14 Afvoer van rook.**

Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 3.91**

Staat op de tekening van een bouwwerk waarin zich een opstelplaats voor een verbrandingstoestand bevindt, een zodanige voorziening voor de afvoer dat de rook geen gezondheids problemen veroorzaakt en niet in de binnenlucht komt?

**BB 2003 Artikel 3.92 (Aanwezigheid).**

Is er een voorziening aanwezig voor de afvoer van rook, bij een opstelplaats voor een verbrandings-toestel?

**BB 2003 Artikel 2.93 (Capaciteit).**

Heeft een voorziening voor de afvoer van rook voor een opstelplaats voor verbrandingstoestellen een totale nominale belasting van meer dan 130 kW capaciteit?

**BB 2003 Artikel 2.94 (Plaats van opening).**

Is de uitmondning van een voorziening voor de afvoer van rook zodanig geplaatst dat de verduningsfactor van de rook, ter plaatse van een op hetzelfde perceel als die voorzieningen gelegen instroomopening van een voorziening voor de toevoer van verbrandingslucht en een voorziening voor luchtverversing voor de toevoer van verse lucht naar een verblijfsgebied voor het verblijven van mensen betreft?

**BB 2003 Artikel 2.95 (Stromingsrichting).**

Is de stromingsrichting conform NEN 2757 gehanteerd?

**BB 2003 Artikel 2.96 (Rookdoorlatendheid).**

Zijn er maatregelen getroffen om doorlatendheid tegen te gaan conform NEN 2757? De waarde mag niet groter zijn dan in tabel 3.96 aangegeven is.

**BB 2003 Artikel 2.97 (Kap).**

Functioneert de kap goed om terugstroming van rook tegen te gaan?

**BB 2003 Artikel 2.98 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing voor art. 3.94 t/m 3.96.

**BB 2003 Artikel 2.99 (Tijdelijke bouw).**

Een niet permanent bouwwerk art. 3.94 t/m 3.96 van toepassing.

Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 3.91**

Staat op de tekening van een bouwwerk waarin zich een opstelplaats voor een verbrandingstoestand bevindt, een zodanige voorziening voor de afvoer dat de rook geen gezondheids problemen veroorzaakt en niet in de binnenlucht komt?

**BB 2003 Artikel 3.92 (Aanwezigheid).**

Toevoer van verbrandingslucht moet ten minste zijn gebaseerd op een nominale belasting van 15kW en moet tenminste 42 dm<sup>3</sup>/s zijn.

De afvoer moet voldoen aan NEN 2757.

**BB 2003 Artikel 2.93 (Capaciteit).**

Heeft een voorziening voor de afvoer van rook voor een opstelplaats voor verbrandingstoestellen een totale nominale belasting van meer dan 130 kW capaciteit? conform NEN 2757.

De normaalvolumestroom van een open verbrandingstoestel wordt bepaald met formule:  $Q_{vn} = B \times 0,27 \times 10^3 \times n$  (zie blz 186 BB 2003)

**BB 2003 Artikel 2.94 (Plaats van opening).**

Is de uitmondning van een voorziening voor de afvoer van rook zodanig geplaatst dat de verduningsfactor van de rook, ter plaatse van een op hetzelfde perceel als die voorzieningen gelegen instroomopening van een voorziening voor de toevoer van verbrandingslucht en een voorziening voor luchtverversing voor de toevoer van verse lucht naar een verblijfsgebied voor het verblijven van mensen betreft?

**BB 2003 Artikel 2.95 (Stromingsrichting).**

**BB 2003 Artikel 2.95 (Stromingsrichting).**

Is de stromingsrichting conform NEN 2757 gehanteerd?

**BB 2003 Artikel 2.96 (Rookdoorlatendheid).**

Zijn er maatregelen getroffen om doorlatendheid tegen te gaan conform NEN 2757? De waarde mag niet groter zijn dan in tabel 3.96 aangegeven is.

**BB 2003 Artikel 2.97 (Kap).**

Functioneert de kap goed om terugstroming van rook tegen te gaan?

**BB 2003 Artikel 2.98 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing voor art. 3.94 t/m 3.96.

**BB 2003 Artikel 2.99 (Tijdelijke bouw).**

Een niet permanent bouwwerk art. 3.94 t/m 3.96 van toepassing.



### 3.15 Beperking toepassen schadelijke materialen

■ Sneltoets (is het aanwezig?)

#### **BB 2003 Artikel 3.106**

Is er rekening gehouden met toepassing van zo min mogelijk schadelijke materialen. Denk hierbij aan: Formaldehyde en asbestvezels.

#### **BB 2003 Artikel 3.107 (Ministeriele regeling).**

In deze regeling kunnen voorschriften worden gegeven omtrent het in een bouwwerk toepassen van materialen waaruit giftige of hinderlijke stoffen kunnen vrijkomen.

#### **BB 2003 Artikel 3.108 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing aan art. 3.107.

#### **BB 2003 Artikel 3.109 (Tijdelijke bouw).**

Op het bouwen van een niet-permanent bouwwerk is **artikel 3.107 van toepassing.**

### 3.16 Beperking binnendringen schadelijke stoffen of straling (uit de grond).

■ Sneltoets (is het aanwezig?)

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 3.110**

Is het bouwwerk zo uitgevoerd dat de gebruiker ervan zo min mogelijk wordt blootgesteld aan uit de bodem afkomstige stoffen of aan straling?

#### **BB 2003 Artikel 3.111 (Ministeriele regeling).**

Bij deze regeling kunnen voorschriften worden aangegeven waaraan een uitwendige scheidingsconstructie moet voldoen, die de scheiding vormt met de grond of met de kruipruimte.

#### **BB 2003 Artikel 3.112 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing aan art. 3.111.

#### **BB 2003 Artikel 3.113 (Tijdelijke bouw).**

Op het bouwen van een niet-permanent bouwwerk is art. 3.111 van toepassing.

### 3.17 Bescherming tegen ongedierte.

■ Sneltoets (is het aanwezig?)

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 3.114**

Wordt er voldoende aandacht besteed om ongedierte tegen te gaan?

#### **BB 2003 Artikel 3.115 (Openingen).**

Zijn de maatvoeringen goed weergegeven op de tekening voor de openingen van de scheidingsconstructie?

#### **BB 2003 Artikel 3.116 (Scherm).**

Heeft het scherm op het aansluitend terrein de minimale diepte conform BB 2003?

## Watervoorziening

### 3.18 Drinkwatervoorziening.

■ Sneltoets (is het aanwezig?)

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 3.119**

Staat er op de tekening aangegeven dat er drinkwatervoorzieningen aanwezig zijn?

#### **BB 2003 Artikel 3.120 (Aanwezigheid).**

Heeft de gebruiksfunctie een voorziening voor drinkwater?

#### **BB 2003 Artikel 3.121 (Aansluitmogelijkheden).**

Is er op de tekening aangegeven waar aansluitingen zijn voor drinkwatervoorziening.

Met goede aansluitingen op andere leidingen.

#### **BB 2003 Artikel 3.122 (Hygiene).**

Voldoet een voorziening van drinkwater aan de ministeriele regelingen?

### 3.19 Warmwatervoorzieningen.

■ Sneltoets (is het aanwezig?)

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 3.127**

Staat op de tekening aangegeven dat er warm water aanwezig is en het bestemd is voor menselijke hygiene?

#### **BB 2003 Artikel 3.128 (Aanwezigheid).**

Is tenminste warmwater toepasbaar bij de badruimtes?

#### **BB 2003 Artikel 3.129 (Aansluitingen).**


Staat er op de tekeningen de aansluitpunten weergegeven voor de badkamer en een opstelplaats voor een warmwatertoestel?

#### **BB 2003 Artikel 3.130 (Hygiene).**

Voldoet een voorziening voor warm water aan de ministeriele regeling?

## **Daglicht.**

### *3.20 Daglicht toetreding.*

 Sneltoets (is het aanwezig?)


Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 3.133**

Staat er op de tekening dat er voldoende daglicht kan toetreden?

#### **BB 2003 Artikel 3.134 (Daglichtoppervlakte).**

Staat de daglichtoppervlakte op de tekening aangegeven?

 Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 3.133**

Is er rekening gehouden met voldoende daglichttoetreding denk hierbij aan voldoende ramen en de stand van de ramen.

#### **BB 2003 Artikel 3.134 (Daglichtoppervlakte).**

Is de oppervlakte berekend volgens NEN 2057 voor bepaalde equivalente daglichtoppervlakte?

Voldoen de waardes aan de gegeven tabel 3.133

BB 2003?

## Hoofdstuk 4 Bruikbaarheid.

### Algemeen.

#### 4.2 Toegankelijkheidssector.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 4.3**

Is het bouwwerk voldoende toegankelijk voor rolstoelgebruikers?

Voldoet het aan de voorschriften conform BB 2003?

#### **BB 2003 Artikel 4.4 (Aanwezigheid).**

Heeft een woonfunctie een gebruiksoppervlakte van meer dan 500m<sup>2</sup>? Zo ja, dan is het een toegankelijkheidssector.

Heeft een woonfunctie een vloer van een verblijfsgebied die hoger ligt dan 12,5m boven het meetniveau of heeft het woongebouw een gebruiksoppervlakte van meer dan 3,500m<sup>2</sup> die hoger ligt dan 1,5m boven het meetniveau? Zo ja, dan is het een gemeenschappelijke toegankelijkheidssector.

#### **BB 2003 Artikel 4,5 (Verkeersruimte).**

Is een toegang van een woonfunctie met een gemeenschappelijke toegankelijkheidssector bereikbaar langs een route die uitsluitend in een gemeenschappelijke verkeersruimte is gelegen? Is een ruimte die in een toegankelijkheidssector ligt rechtstreeks bereikbaar vanaf het aansluitende terrein of langs een route die uitsluitend door een toegankelijkheidssector voert?

#### **BB 2003 Artikel 4.6 (Hoogteverschil).**

Is het hoogteverschil van 0,2m of meer tussen de vloer opgevangen d.m.v. een lift, trap of hellingsbaan?

#### **BB 2003 Artikel 4.7 (Afmetingen liftkooi).**

Heeft de kooi van een lift als bedoeld in art. 4.6 lid 1 een vrije vloeroppervlakte van minimaal 1,05 X 1,35m?

Heeft de kooi van een lift als bedoeld in art. 4.6 lid 2 een vrije vloeroppervlakte van minimaal 1,05 X 2,05m?

#### **BB 2003 Artikel 4.8 (Loopafstand).**

Is de loopafstand tussen de toegang van een woonfunctie en een toegang van een lift ten hoogste 90m conform art. 4.6 2de lid?

#### **BB 2003 Artikel 4.9 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing aan art. 4.4 en 4.5.

#### 4.3 Vrije doorgang.

■ Sneltoets (is het aanwezig?)

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 4.10**

Is het bouwwerk voldoende toegankelijk d.m.v. goede doorgang, verkeersroutes met een zodanige vrije doorgang.

#### **BB 2003 Artikel 4.11 (Vrije doorgang toegang).**

Heeft een ruimte voldoende vrije doorgang op het gebied van de afmetingen?

#### **BB 2003 Artikel 4.12 (Vrije doorgang route).**

Voldoen de afmetingen van de route die beginnen bij een vrije doorgang aan het BB 2003?

#### **BB 2003 Artikel 4.13 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing aan art. 4.11, 4.12.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 4.10**

Is het bouwwerk voldoende toegankelijk d.m.v. goede doorgang, verkeersroutes met een zodanige vrije doorgang.

Is de toegankelijkheid overzichtelijk aangegeven op de tekening?

#### **BB 2003 Artikel 4.11 (Vrije doorgang toegang).**

Heeft een ruimte voldoende vrije doorgang op het gebied van de afmetingen?

Staat de vrije doorgang goed gesitueerd op de tek.?

#### **BB 2003 Artikel 4.12 (Vrije doorgang route).**

Voldoen de afmetingen van de route die beginnen bij een vrije doorgang aan het BB 2003?

Staat het duidelijk op de tekening?

#### **BB 2003 Artikel 4.13 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing aan art. 4.11, 4.12.

#### 4.4 Bereikbaarheid.

■ Sneltoets (is het aanwezig?)

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 4.16**

Is het bouwwerk voldoende toegankelijk voor rolstoelgebruikers?

#### **BB 2003 Artikel 4.17 (Algemeen).**

Is het hoogteverschil van 0,2m of meer tussen de vloer opgevangen d.m.v. een lift, trap of hellingsbaan?

#### **BB 2003 Artikel 4.18 (Toegankelijkheidssector).**

Voldoet de toegankelijkheidssector aan de maximale afmetingen van de vloer? Op het gebied van de hoogte.

#### **BB 2003 Artikel 4.19 (Opstelplaats lift).**

Is er rekening gehouden met een eventuele plaatsing van een lift? Dit is alleen van toepassing als de vloer van de toegang van een woonfunctie hoger ligt dan 3 meter boven het meetniveau.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 4.16**

Is er rekening gehouden met alle doelgroepen?  
Denk bij een rolstoelgebruiker deze moet een bredere doorgang hebben dan een lopend persoon ivm de draaicirkel.

**BB 2003 Artikel 4.17 (Algemeen).**

Is het hoogteverschil van 0,2m of meer tussen de vloer opgevangen d.m.v. een lift, trap of hellingsbaan?  
Staan de afmetingen op de tekening aangegeven?

**BB 2003 Artikel 4.18 (Toegankelijkheidssector).**

Voldoet de toegankelijkheidssector aan de maximale afmetingen van de vloer? Op het gebied van de hoogte. (0,2m).

Staan de afmetingen op de tekening aangegeven?

**BB 2003 Artikel 4.19 (Opstelplaats lift).**

Is er rekening gehouden met een eventuele plaatsing van een lift? Dit is alleen van toepassing als de vloer van de toegang van een woonfunctie hoger ligt dan 3 meter boven het meetniveau.

**Ruimten.**

**4.5 Verblijfsgebied.**

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 4.20**

Kunnen er voor de betrokken gebruiksfunctie kenmerkende activiteiten plaats vinden?

**BB 2003 Artikel 4.21 (Aanwezigheid).**

Is de functie zodanig ingericht dat men over voldoende verblijfsruimte beschikt?

**BB 2003 Artikel 4.22 (Bereikbaarheid).**

Zijn de ruimtes op de tekening goed aangegeven en is de bereikbaarheid naar de verschillende ruimtes goed ingedeeld?

**BB 2003 Artikel 4.23 (Intergraal toegankelijk).**

Voldoet het aantal percentage aan de gewenste toegankelijkheidssector?

**BB 2003 Artikel 4.24 (Afmetingen).**

Voldoen de afmetingen van de ruimtes aan tabel 4.20 BB 2003?

**4.6 Verblijfsruimte.**

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 4.25**

Heeft het bouwwerk een zodanige afmetingen en bereikbaarheid, dat het bouwwerk doelmatig kan worden gebruikt?

**BB 2003 Artikel 2.26 (Aanwezigheid).**

Heeft een gebruiksfunctie minimaal een verblijfsruimte met een vloeroppervlakte die minimaal aangegeven staat in tabel 4.25 BB 2003?

**BB 2003 Artikel 2.27 (Bereikbaarheid).**

Ligt een verblijfsruimte in een verblijfsgebied?  
Zijn de verblijfsruimtes goed bereikbaar, zonder het betreden van WC, badkamer of technische ruimte?

**BB 2003 Artikel 2.28 (Afmetingen).**

Staan de afmetingen van het vloeroppervlak aangegeven op de tekening?

Oppervlakte, hoogte breedte gelden dezelfde eisen als een verblijfsgebied.

uitgezonderd oppervl. Gezondheidszorg voor kinderen van 0 tot 4 jaar hier bedraagt het minimaal 5m<sup>2</sup>.

**BB 2003 Artikel 2.29 (Bezettingsgraadklasse).**

Is de bezettingsgraadklasse het zelfde als die bij een verblijfsgebied?

**4.7 Toiletteruimte.**

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 4.34**

Is er rekening gehouden met de voorschriften hoeveel toiletten er per functie mag worden verwezenlijkt?

**BB 2003 Artikel 4.35 (Aanwezigheid).**

Voldoen het aantal toiletten aan de minimale gebruiksoppervlakte?

**BB 2003 Artikel 4.36 (Intergraal toegankelijk).**

Zijn er voldoende gemeenschappelijke toiletten bij een intergraal toegankelijk bouwwerk?

Het aantal toiletten is ook weer gekoppeld aan de gebruiksoppervlakte.

**BB 2003 Artikel 4.37 (Bereikbaarheid).**

Is er op de tekening aangegeven waar ze zich bevinden en is de bereikbaarheid van de toiletten conform BB 2003?

Is de plaatsing gerelateerd aan de maximale afstand?

**BB 2003 Artikel 4.38 (Afmetingen).**

Voldoen de toiletten aan de minimale afmetingen conform BB 2003?

**BB 2003 Artikel 4.39 (Inrichting).**

De toilet ruimtes moeten afsluitbaar zijn.

#### 4.8 Badruimte.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

##### **BB 2003 Artikel 4.45**

Is er rekening gehouden met de voorschriften hoeveel badruimtes er per functie mag worden verwezenlijkt?

##### **BB 2003 Artikel 4.46 (Aanwezigheid).**

Is er op de tekening aangegeven waar en hoe de badruimtes moeten worden ingetekend?

##### **BB 2003 Artikel 4.47 (Intergrale toegankelijkheid).**

Zijn er voldoende gemeenschappelijke badruimtes bij een intergraal toegankelijk bouwwerk?

Het aantal badruimtes is ook weer gekoppeld aan de gebruiksoppervlakte.

##### **BB 2003 Artikel 4.48 (Bereikbaarheid).**

Is er op de tekening aangegeven waar ze zich bevinden en is de bereikbaarheid van de badruimtes conform BB 2003?

Is de plaatsing gerelateerd aan de maximale afstand?

##### **BB 2003 Artikel 4.49 (Afmetingen).**

Voldoen de badruimtes aan de minimale afmetingen conform BB 2003?

##### **BB 2003 Artikel 4.50 (Inrichting).**

De badruimtes moeten afsluitbaar zijn.

#### 4.10 Gemeenschappelijke opslagruimte voor huishoudelijk afval.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

##### **BB 2003 Artikel 4.58**

Is er sprake van gescheiden afval verwerking?

##### **BB 2003 Artikel 4.59 (Aanwezigheid).**

Heeft een woonfunctie gelegen een woongebouw een gemeenschappelijke opslagruimte voor container?

Uitgezonderd rechtstreeks vanuit het aansluitend terrein bereikbare bergingruimte indien de afmetingen en dergelijke geen beletsel vormen voor het gescheiden kunnen opslaan van huishoudelijk afval.

##### **BB 2003 Artikel 4.60 (Bereikbaarheid).**

Is een gemeenschappelijk opslagruimte bereikbaar via een gemeenschappelijke verkeersruimte?

De loopafstand tussen de woonfunctie en de opslag mag geen beletsel vormen voor een doeltreffend gebruik.

##### **BB 2003 Artikel 4.61 (Afsluitbaarheid).**

De opslagruimte moeten afsluitbaar zijn d.m.v. een sleutel aan de buitenkant.

#### 4.11 Stallingruimte fietsen.

■ Sneltoets (is het aanwezig?)

Toelichting:

##### **BB 2003 Artikel 4.62**

Heeft een bouwwerk een stallingsruimte voor fietsen?

##### **BB 2003 Artikel 4.63 (Aanwezigheid).**

Staat er op de tekening een fietsenstalling getekend denk vooral aan gemeenschappelijk functies.

##### **BB 2003 Artikel 4.64 (ligging).**

Is de stalling rechtstreeks bereikbaar via het aansluitend terrein?

#### 4.12 Meterruimte.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

##### **BB 2003 Artikel 4.65**

Bevindt zich op de tekening een meterkast?

##### **BB 2003 Artikel 4.66 (Aanwezigheid).**

Zijn de volgende aspecten aanwezig?  
elektriciteit

gas

drinkewater en

publieke voorziening voor verwarming.

##### **BB 2003 Artikel 4.67 (Afmetingen).**

Voldoen de afmetingen conform NEN 2768?

##### **BB 2003 Artikel 4.68 (Bereikbaarheid).**

Staat op de tekening aangegeven de maximale afstand van de toegang woonfunctie tot de meterkast?

Is de meterkast zodanig bereikbaar conform BB 2003?

##### **BB 2003 Artikel 4.69 (Regenwerendheid).**

Voldoet de uitwendige constructie van een meterkast aan de NEN 2778 regenwerend?

#### 4.13 Liftschacht.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

##### **BB 2003 Artikel 4.70**

Wordt de liftschacht doelmatig en veilig gebruikt?

##### **BB 2003 Artikel 4.71 (Aanwezigheid).**

Heeft een gebruiksfunctie met een lift een liftschacht?

##### **BB 2003 Artikel 4.72 (Afmetingen).**

Bevindt zich een bepaalde ruimte boven of onder de lift? Voldoet het aan het Warenwetbesluit liften? art. 2 en 120 van de WW.

##### **BB 2003 Artikel 4.73 (Inrichting).**

Bevinden zich hie alleen maar leidingen en kanalen ten behoeve van de lift?

##### **BB 2003 Artikel 4.74 (Waterdichtheid).**

Is deze waterdicht?



#### 4.14 Liftmachine ruimte.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

##### **BB 2003 Artikel 4.75**

Heeft een bouwwerk met een lift een machinekamer voor het doelmatig en veilig gebruik van die lift?

##### **BB 2003 Artikel 4.76 (Aanwezigheid).**

Is er op de tekening een liftmachinekamer aanwezig indien het betreft een lift?

##### **BB 2003 Artikel 4.77 (Bereikbaarheid).**

Belemmerd de bereikbaarheid van de kamer niet de overige ruimtes? En is het uitsluitend alleen toegankelijk via gemeenschappelijke verkeersruimtes?

##### **BB 2003 Artikel 4.78 (Afmetingen).**

De afmetingen hebben betrekking op de omvang van het apparaat.

##### **BB 2003 Artikel 4.79 (Regenwerendheid).**

Voldoet de uitwendige constructie van een meterkast aan de NEN 2778 regenwerend?

#### **Opstelplaatsen.**

#### 4.15 Opstelplaats aanrecht/kooktoestel.

■ Sneltoets (is het aanwezig?)

Toelichting:

##### **BB 2003 Artikel 4.80**

Staat op de tekening aangeven of er opstelplaatsen voor aanrecht en een kooktoestel aanwezig zijn?

##### **BB 2003 Artikel 4.81 (aanwezigheid).**

Staat op de tekening aangeven of er opstelplaatsen voor aanrecht en een kooktoestel aanwezig zijn? en zijn ze op de goede plaats ingetekend?

##### **BB 2003 Artikel 4.82 (Afmetingen).**

Voldoet op de tekening de afmetingen van de vloeroppervlakte van verschillende opstelplaatsen?

#### 4.16 Opstelplaats stooktoestel.

■ Sneltoets (is het aanwezig?)

Toelichting:

##### **BB 2003 Artikel 4.86**

Staat op de tekening vermeldt waar de opstelplaatsen komen voor een stooktoestel? Zodat verwarmingsapparatuur kan worden geplaatst.

##### **BB 2003 Artikel 4.87 (Aanwezigheid).**

Staat op de tekening vermeldt waar de opstelplaatsen komen voor een stooktoestel? Zodat verwarmingsapparatuur kan worden geplaatst.

##### **BB 2003 Artikel 4.88 (Plaatsbepaling).**

Is de plaatsing per opstelplaats goed weergegeven op de tekening voor de verschillende toestellen?

##### **BB 2003 Artikel 4.89 (Afmetingen).**

Afmetingen betrekken op de geplaatste apparatuur.

#### 4.17 Opstelplaats warmwatertoestel.

■ Sneltoets (is het aanwezig?)

Toelichting:

##### **BB 2003 Artikel 4.94**

Staat op de tekening aangeven of er opstelplaatsen zijn voor een warmwatertoestel?

##### **BB 2003 Artikel 4.95 (Aanwezigheid).**

Staat op de tekening aangeven of er opstelplaatsen zijn voor een warmwatertoestel?

Uitgezonderd als de gebruiksfunctie kan worden aangesloten op een publieke voorziening voor warm water.

##### **BB 2003 Artikel 4.96 (Plaatsbepaling).**

Deze mag samengevoegd worden met een opstelplaats voor een stooktoestel.

##### **BB 2003 Artikel 4.97 (Afmetingen).**

Afmetingen betrekken op de geplaatste apparatuur.

## Hoofdstuk 5 Energiezuinigheid.

### 5.1 Thermische isolatie.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 5.1**

Is er voldoende isolatie toegepast zodat er een beperkt warmte verlies door overdracht ontstaat?

#### **BB 2003 Artikel 5.2 (Algemeen).**

Voldoet een uitwendige scheidingconstructie van een verbijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte aan de minimale warmteweerstand?

Inclusief een kruipruimte?

#### **BB 2003 Artikel 5.3 (Deur raam kozijn).**

Voldoen de deuren, ramen en kozijnen aan de minimale warmtedoorgangcoëfficiënt?

#### **BB 2003 Artikel 5.5 (Vrijgesteld).**

Zie voor de toepasbare vrijstellingen artikel 5.5.

#### **BB 2003 Artikel 5.6 (Verbouw).**

B&W kunnen ontheffing verlenen aan art. 5.2 1ste tot en met 3de lid, voor de minimale aan te houden warmteweerstand tot een niveau dat niet meer dan  $1,2 \text{ m}^2\text{K/W}$  lager is.

B&W verlenen geen ontheffing aan art. 5.2 t/m 5.5.

#### **BB 2003 Artikel 5.7 (Tijdelijke bouw).**

Op het bouwen van een niet-permanent bouwwerk is art. 5.2 van toepassing, waarbij de warmteweerstand minimaal  $1,3 \text{ m}^2\text{K/W}$  bedraagt

Voor ramen deuren en kozijnen geldt geen voorschrift voor de warmtedoorgangcoëfficiënt.

■ Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 5.1**

Is er voldoende isolatie toegepast zodat er een beperkt warmte verlies door overdracht ontstaat?

Is dit toegelicht met een rapport?

#### **BB 2003 Artikel 5.2 (Algemeen).**

Voldoet een uitwendige scheidingconstructie van een verbijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte aan de minimale warmteweerstand van  $2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ ?

Conform NEN 1068. Inclusief een kruipruimte?

#### **BB 2003 Artikel 5.3 (Deur raam kozijn).**

Voldoen de deuren, ramen en kozijnen aan de minimale warmtedoorgangcoëfficiënt van ten hoogste  $4,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ ? Conform NEN 1068

#### **BB 2003 Artikel 5.5 (Vrijgesteld).**

Zie voor de toepasbare vrijstellingen artikel 5.5.

#### **BB 2003 Artikel 5.6 (Verbouw).**

B&W kunnen ontheffing verlenen aan art. 5.2 1ste tot en met 3de lid, voor de minimale aan te houden warmteweerstand tot een niveau dat niet meer dan  $1,2 \text{ m}^2\text{K/W}$  lager is.

B&W verlenen geen ontheffing aan art. 5.2 t/m 5.5.

#### **BB 2003 Artikel 5.7 (Tijdelijke bouw).**

Op het bouwen van een niet-permanent bouwwerk is art. 5.2 van toepassing, waarbij de

warmteweerstand minimaal  $1,3 \text{ m}^2\text{K/W}$  bedraagt

Voor ramen deuren en kozijnen geldt geen voorschrift voor de warmtedoorgangcoëfficiënt.

### 5.2 Beperking luchtdoorlatendheid.

■ Sneltoets (is het aanwezig?)

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 5.8**

Staat er ergens vermeldt dat het bouwwerk een zodanige luchtdoorlatendheid heeft dat de warmte-verlies als gevolg van tocht wordt beperkt?

#### **BB 2003 Artikel 5.9 (Algemeen).**

Is er rekening mee gehouden met de maximale luchtvolumestroom van de verblijfsgebieden?

Dit geldt niet als er geen mensen verblijven in het bouwwerk.

#### **BB 2003 Artikel 5.10 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing van art. 5.9.

■ Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

#### **BB 2003 Artikel 5.8**

Staat er ergens vermeldt dat het bouwwerk een zodanige luchtdoorlatendheid heeft dat de warmte-verlies als gevolg van tocht wordt beperkt?

Is er sprake van zo min mogelijk warmte

verlies bij extreme weeromstandigheden?

#### **BB 2003 Artikel 5.9 (Algemeen).**

Is er rekening mee gehouden met de maximale luchtvolumestroom van de verblijfsgebieden van  $0,2 \text{ m}^3/\text{s}$  conform NEN 2686

Dit geldt niet als er geen mensen verblijven in het bouwwerk.

#### **BB 2003 Artikel 5.10 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing van art. 5.9.

Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 5.8**

Staat er ergens vermeldt dat het bouwwerk een zodanige luchtdoorlatendheid heeft dat de warmteverlies als gevolg van tocht wordt beperkt?

Is er sprake van zo min mogelijk warmteverlies bij extreme weeromstandigheden?

**BB 2003 Artikel 5.9 (Algemeen).**

Is er rekening mee gehouden met de maximale luchtvolumestroom van de verblijfsgebieden van 0,2 m<sup>3</sup>/s conform NEN 2686

Dit geldt niet als er geen mensen verblijven in het bouwwerk.

**BB 2003 Artikel 5.10 (Verbouw).**

B&W verlenen geen ontheffing van art. 5.9.

*5.3 Energieprestatie.*

Visueel ( kloppen de uitgangspunten).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 5.11**

Staat er op de tekening en bestek aangegeven dat het bouwwerk voldoende energiezuinig is?

**BB 2003 Artikel 5.12 (Energieprestatiecoefficient).**

Voldoet iedere gebruiksfunctie aan de maximale EPC-berekening conform tabel 5.11 in BB 2003?

**BB 2003 Artikel 5.13 (Bepalingsmethode).**

Bij het bepalen van de EPC mogen een toiletruimte, badruimte, een meterruimte, een opstelplaats voor een warmtetoestel en een opstelplaats voor een stooktoestel buiten beschouwing blijven.

Representatief (controle op onderdelen).

Toelichting:

**BB 2003 Artikel 5.11**

Staat er op de tekening en bestek aangegeven dat het bouwwerk voldoende energiezuinig is?

Volg de voorschriften NEN 2916.

**BB 2003 Artikel 5.12 (Energieprestatiecoefficient).**

Voldoet iedere gebruiksfunctie aan de maximale EPC-berekening conform tabel 5.11 in BB 2003?

Energieprestatie voldoet als hieraan wordt voldoen:

$Q_{pres;tot} / Q_{pres;toel} < \text{of gelijk aan } 1.$

**BB 2003 Artikel 5.13 (Bepalingsmethode).**

Bij het bepalen van de EPC mogen een toiletruimte, badruimte, een meterruimte, een opstelplaats voor een warmtetoestel en een opstelplaats voor een stooktoestel buiten beschouwing blijven.