

Concept van 8 mei 2012

Besluit van ... 2012, houdende wijziging van het Bouwbesluit 2012 betreffende correcties van het Bouwbesluit 2012

Wij Beatrix, bij de gratie Gods, Koningin der Nederlanden, Prinses van Oranje-Nassau, enz. enz. enz.

Op de voordracht van Onze Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties van.....;

Gelet op de artikelen 2, 3, 6 en 120 van de Woningwet, richtlijn nr. 89/106/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 21 december 1988 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen der Lid-Staten inzake voor de bouw bestemde producten (PbEG L 40), zoals gewijzigd bij richtlijn nr. 93/68/EEG van de Raad van 22 juli 1993 (PbEG L 220), richtlijn nr. 2004/54/EG van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2004 inzake de minimumveiligheidseisen voor tunnels in het trans-Europese wegennet (PbEG L 101/56) en verordening nr. 305/2011/EU van het Europees parlement en de Raad van 9 maart 2011 tot vaststelling van geharmoniseerde voorwaarden voor het verhandelen van bouwproducten en tot intrekking van Richtlijn 89/106/EEG van de Raad (PbEU L 88);

Opmerking [snn1]: Is artikel 5 niet nodig? Nader bezien na afronding van de tekst.

De Afdeling advisering van de Raad van State gehoord (advies van....., nr.);

Gezien het nader rapport van Onze Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties van 2012, nr., CZW;

Hebben goedgevonden en verstaan:

ARTIKEL I

Het Bouwbesluit 2012 wordt als volgt gewijzigd:

A

Artikel 1.1, eerste lid, wordt als volgt gewijzigd:

1. In de definitie van 'aansluitend terrein' wordt na 'onbebouwd' ingevoegd: gedeelte van een.

2. De definitie van 'gebruiksoppervlakte' komt als volgt te luiden:

de oppervlakte van een ruimte of groep van ruimten, gemeten op vloerniveau, tussen de opgaande scheidingsconstructies die de desbetreffende ruimte of groep van ruimten omhullen, met uitzondering van delen van vloeren waarboven de verticaal gemeten

Opmerking [snn2]: Dus 4.5 van NEN 2580 wordt niet meer aangestuurd; deze tekst is niet genoeg voor alle gebruiksoppervlakten die worden gebruikt in de bij of krachtens BB2012 gegeven voorschriften. Wat betekent dit bijvoorbeeld voor gemeenschappelijke ruimten? Horen gemeenschappelijke verkeersruimten in een woongebouw nu wel naar rato te worden toebedeeld aan de woonfuncties? Dat heeft grote invloed op de betekenis van de voorschriften. Het voorstel is om alle verwijzingen naar NEN 2580 thans ongewijzigd te laten.

hoogte kleiner is dan 1,5 m, een trapgat, schalmgat of vide met een oppervlakte groter dan of gelijk aan 4 m², een liftschacht, een vrijstaande bouwconstructie (niet zijnde een trap) of een leidingschacht met een horizontale doorsnede groter dan of gelijk aan 0,5 m² en een dragende binnenwand.

2. Na de definitie van ‘V’ wordt een definitie toegevoegd, luidende: **Veiligheidsroute:** gedeelte van een extra beschermde vluchtroute dat voert door een niet besloten ruimte en aansluitend daarop door een ruimte die in de vluchtrichting uitsluitend kan worden bereikt vanuit een niet besloten ruimte;

3. De definitie van ‘vrije breedte’ komt als volgt te luiden:

horizontale afstand tussen de verticaal gesitueerde constructie-onderdelen van een doorgang of trap.

4. De definitie van ‘vrije hoogte’ komt als volgt te luiden:

verticale afstand tussen de bovenkant van een afgewerkte vloer of het maaiveld en de onderkant van het laagste, daarboven gelegen constructie-onderdeel.

B.

Artikel 1.19 wordt als volgt aangepast:

1. Het vierde lid komt te luiden:

4. Bij de gebruiksmelding worden de volgende gegevens en bescheiden aan het bevoegd gezag verstrekt:

a. naam, adres en woonplaats van de aanvrager en indien van toepassing, van de gemachtigde om de aanvraag in te dienen;

b. adres, kadastrale aanduiding dan wel ligging van het project en de aard en omvang van het project.

2. Het vijfde lid wordt als volgt gewijzigd:

a. In de aanhef wordt na ‘bij de gebruiksmelding’ ingevoegd: gegeven en bescheiden. Voor een gebruiksmelding.

b. In de aanhef wordt na ‘onder 1, en b,’ ingevoegd: verstrekt de melder.

c. In onderdeel d, onder 1°, wordt “en/of” vervangen door: of.

Opmerking [snn3]: Waarom hanteren we voor nieuwbouw de verzwaring leidend tot sociale onveiligheid. Een afweging wordt nade gemist tussen de noodzaak de brandveiligheid te verhogen ten koste van de sociale veiligheid. Voorgesteld wordt om ook voor nieuwbouw deze voorgenomen wijziging in te voeren.

Opmerking [snn4]: De leuning-discussie is gemist. Er staat een fout in NEN 2580; de opmerking inzake het niet meetellen van een leuning bij de hoogte en breedtemeting had normtekst moeten zijn. Bij hoogte/breedtemeting blijven leuningen en daarmee vergelijkbare constructie-onderdelen buiten beschouwing. Dat geldt ook voor de vrije hoogte. Is opgelost als NEN 2580 verwijzingen ongewijzigd blijven.

C

In artikel 1.25, tweede lid, wordt 'ten minste op de dag' vervangen door: uiterlijk op de eerste werkdag na de dag.

D

Artikel 1.26 wordt als volgt gewijzigd:

1. Lid 1 komt te luiden: Het is verboden om zonder of in afwijking van een sloopmelding te slopen indien daarbij asbest wordt verwijderd of naar redelijke inschatting de hoeveelheid sloopafval meer dan 10 m³ zal bedragen.
2. Lid 4 komt te luiden: Een sloopmelding wordt ten minste vier weken voor de voorgenomen aanvang van het uitvoeren van de sloopwerkzaamheden schriftelijk ingediend bij het bevoegd gezag. Indien dit naar het oordeel van het bevoegd gezag nodig is, kan worden afgeweken van de in de eerste volzin bedoelde termijn.
3. In het vijfde lid wordt "het eerste lid" telkens vervangen door: de eerste volzin van het vierde lid.
4. Na het zesde lid, onderdeel d, wordt, onder vervanging van ';' in onderdeel d door een punt en onder vernummering van het zevende en achtste lid tot het achtste en negende lid, een lid toegevoegd, luidende:
 7. Voor zover dit naar het oordeel van het bevoegd gezag nodig is om aannemelijk te maken dat het slopen voldoet aan de bij of krachtens de wet gegeven voorschriften verstrekt de melder bij de sloopmelding:
 - a. indien met het oog op de lokale situatie nodig, het sloopveiligheidsplan, bedoeld in artikel 8.3;
 - b. een rapport van een akoestisch onderzoek indien aannemelijk is dat de dagwaarde vanwege het uitvoeren van sloopwerkzaamheden alsmede de bij de sloopwerkzaamheden te gebruiken installaties en toestellen meer bedraagt of de maximale blootstellingsduur in dagen langer duurt dan de waarden, bedoeld in artikel 8.4;
 - c. een rapport van een trillingenonderzoek indien aannemelijk is dat het uitvoeren van de sloopwerkzaamheden een grotere trillingssterkte veroorzaakt dan de trillingssterkte genoemd in tabel 4 van de Meet-en beoordelingsrichtlijn deel B "hinder voor personen in gebouwen" 2006;

d. een globale inventarisatie van de aard en de hoeveelheid van de afvalstoffen die naar verwachting zullen vrijkomen bij de sloopwerkzaamheden en een opgave van de voorgenomen afvoerbestemming van die stoffen, en

e. indien op grond van het Asbestverwijderingsbesluit 2005 een asbestinventarisatierapport is vereist, het rapport als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder b, van dat besluit dan wel een eindbeoordeling als bedoeld in artikel 9, eerste en tweede lid, van dat besluit, en

f. indien bij het uitvoeren van de sloopwerkzaamheden steenachtig afval zal vrijkomen dat ter plaatse zal worden gebroken, de hoeveelheid, de naam en het adres van de eigenaar van het recyclinggranulaat.

5. In het negende lid wordt 'zesde lid, onder i' vervangen door: zevende lid, onder e.

6. Na het negende lid wordt een lid toegevoegd, luidende:

10. Een sloopmelding kan betrekking hebben op meerdere bouwwerken op hetzelfde terrein of op met elkaar samenhangende terreinen.

E

Artikel 1.31 vervalt.

F

Tabel 2.16 komt te luiden:

Tabel 2.16

| gebruiksfunctie | leden van toepassing | | | | | | | | | | | | | | | grenswaarden | | | |
|---|----------------------|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|-----------|---|---|---|---|---------------------|---|---------|-----------|
| | Aanwezigheid | | | | | Hoogte | | | | | Openingen | | | | | overklauterbaarheid | | verbouw | Openingen |
| | artikel 2.17 | | | | | 2.18 | | | | | 2.19 | | | | | 2.20 | | 2.21 | 2.19 |
| lid | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | * | 1 |
| | [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Woonfunctie | 1 | 2 | 3 | 4 | - | 1 | 2 | 3 | - | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | - | 1 | - | * | 0,2 |
| 2 Bijeenkomstfunctie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a voor kinderopvang voor kinderen jonger dan 4 jaar | 1 | 2 | 3 | 4 | - | 1 | 2 | 3 | - | 5 | 1 | - | 3 | 4 | - | 1 | - | * | 0,1 |
| b andere kinderopvang | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | - | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | - | 1 | - | * | 0,2 |
| c andere bijeenkomstfunctie | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | * | 0,5 |
| 3 Celfunctie | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | - | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | * | 0,3 |
| 4 Gezondheidszorgfunctie | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | - | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | * | 0,5 |
| 5 Industriefunctie | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | - | 5 | 1 | - | 3 | 4 | - | - | - | * | 0,5 |
| 6 Kantoorfunctie | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | - | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | * | 0,5 |
| 7 Logiesfunctie | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | - | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | * | 0,5 |
| 8 Onderwijsfunctie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a basisonderwijs | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | - | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | - | 1 | - | * | 0,2 |
| b andere onderwijsfunctie | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | - | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | * | 0,5 |
| 9 Sportfunctie | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | * | 0,5 |
| 10 Winkelfunctie | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | - | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | * | 0,5 |
| 11 Overige gebruiksfunctie | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | - | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | * | 0,5 |
| 12 Bouwwerk geen gebouw zijnde | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | - | 3 | 4 | - | 1 | - | * | 0,5 |

G

Artikel 2.19 wordt als volgt gewijzigd:

- In het tweede lid, wordt ‘met een breedte’ vervangen door: waardoor een bol kan passeren met een doorsnede.
- Er wordt een tweede lid toegevoegd luidende op een vloer of een gedeelte daarvan niet bestemd voor kinderen jonger dan 12 jaar.

Opmerking [snn5]: In de toelichting aangeven dat dit betrekking heeft op alle schooltypen tot en met de basisschool.

H

Artikel 2.20 wordt als volgt gewijzigd:

- Voor de tekst wordt de aanduiding " 1." geplaatst.
- Er wordt een lid toegevoegd luidende op een vloer of een gedeelte daarvan niet bestemd voor kinderen jonger dan 12 jaar.

Opmerking [snn6]: idem

I

Tabel 2.66 komt te luiden:

Tabel 2.66

| gebruiksfunctie | leden van toepassing | | | | | | | | | | | | | | grenswaarden | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|---|---|-----------------|------|------|---|------|----------------|------|------|---------------|-----------------------------------|---------------|-------------|--------|------------|----------------|----------------|----------------|
| | binnenoppervlak | | | | | buitenoppervlak | | | | | vloeroppervlak | | | | zijde grenzend aan de binnenlucht | | buitenlucht | | bovenzijde | | | |
| | artikel | 2.67 | 2.68 | | | | 2.69 | 2.70 | | 2.71 | 2.72 | 2.73 | 2.74 | 2.67 | | 2.68 | | 2.69 | | | | |
| lid | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 en 2 | | 1 | | 1 en 2 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | [brandklasse] | [brandklasse] | [brandklasse] | | | | | | |
| 1 Woonfunctie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a in een woongebouw | 1 | - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | - | B | B | D | C | C | D | C _n | C _n | D _n |
| b voor zorg met een g.o. > 500 m ² | 1 | - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | - | B | B | D | C | C | D | C _n | C _n | D _n |
| c andere woonfunctie | 1 | - | 1 | 2 | - | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | - | B | D | D | C | D | D | C _n | D _n | D _n |
| 2 Bijeenkomstfunctie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a voor kinderopvang voor kinderen jonger dan 4 jaar | 1 | - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | - | B | B | D | C | C | D | C _n | D _n | D _n |
| b andere bijeenkomstfunctie | 1 | - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | - | B | D | D | C | D | D | C _n | D _n | D _n |
| 3 Celfunctie | 1 | - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | - | B | B | C | B | B | D | C _n | C _n | C _n |
| 4 Gezondheidszorgfunctie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a met bedgebied | 1 | - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | - | B | B | D | C | C | D | C _n | D _n | D _n |
| b andere gezondheidszorgfunctie | 1 | - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | - | B | D | D | C | D | D | C _n | D _n | D _n |
| 5 Industriefunctie | 1 | - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | - | B | D | D | C | D | D | C _n | D _n | D _n |
| 6 Kantoorfunctie | 1 | - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | - | B | D | D | C | D | D | C _n | D _n | D _n |
| 7 Logiesfunctie | 1 | - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | - | B | B | D | C | C | D | C _n | D _n | D _n |
| 8 Onderwijsfunctie | 1 | - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | - | B | D | D | C | D | D | C _n | D _n | D _n |
| 9 Sportfunctie | 1 | - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | - | B | D | D | C | D | D | C _n | D _n | D _n |
| 10 Winkelfunctie | 1 | - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | - | B | D | D | C | D | D | C _n | D _n | D _n |
| 11 Overige gebruiksfunctie | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | 2 | B | D | D | C | D | D | C _n | D _n | D _n |
| 12 Bouwwerk geen gebouw zijnde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a tunnel of tunnelvormig bouwwerk voor verkeer | 1 | - | 1 | 2 | - | 4 | 5 | 1 | 2 | - | 2 | 1 | 2 | B | B | B | C | D | D | C _n | D _n | D _n |
| b ander bouwwerk geen gebouw zijnde | - | - | 1 | 2 | - | 4 | 5 | 1 | 2 | - | 2 | 1 | 2 | - | - | - | C | D | D | C _n | D _n | D _n |

J

Artikel 2.78 wordt als volgt gewijzigd:

- In het eerste lid wordt na ‘artikel 2.76’ ingevoegd: en artikel 2.77.
- In het eerste lid komt ‘en een rookproductie met een volgens NEN 6066 bepaalde rookdichtheid van ten hoogste 10 m⁻¹’ te vervallen.
- Na het tweede lid wordt een lid ingevoegd, **luidende**:

3. In afwijking van artikel 2.76 heeft de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap of een hellingbaan een rookproductie met een volgens NEN 6066 bepaalde rookdichtheid van ten hoogste 10 m⁻¹.”

XX

Tabel 2.81 komt te luiden:

Opmerking [snn7]: Dan is ook wijziging van tabel 2.75 noodzakelijk.

Opmerking [snn8]: Vloeren zijn kennelijk te onderscheiden in voor personen bestemde vloeren en andersoortige vloeren, zoals de vloer in een technische ruimte. Ook onder een schuine kap moet met een “krijtstreep” een vloer worden verdeeld in voor personen bestemd (er moet een minimum hoogte boven de vloer aanwezig zijn) en het overige deel van de vloer. De rookproductie en de verspreiding daarvan trekt zich van dit onderscheid niets aan alsmede ook niet de kans op het ontstaan van een brand en een voor gebruikers te onveilige situatie. Waarom geldt er voor het ene deel dan wel een voorschrift en voor het andere niet? Het is daarom merkwaardig dat niet voor alle vloeren van besloten ruimten een identieke eis geldt, zoals dat wel het geval is in het Bouwbesluit (1992) en het Bouwbesluit 2003. Merkwaardig aan dit voorschrift is voorts dat het ook geldt voor een vloer van een niet besloten ruimte, zoals in de visie van BZK een balkon, dakterras, etc.

PS
 Artikel 2.69 voor nieuwbouw kent dezelfde problematiek

Voorgesteld wordt om het onderscheid naar voor personen bestemde vloeren te schrappen en de eisen voor alle vloeren identiek te maken.

| gebruiksfunctie | leden van toepassing | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | grens- waarden | | |
|--|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------------|-----------------|--------|
| | ligging | | | | | | | | omvang | | | | | | | | | | wbdbo | | | | | | | | | verbouw | tijdelijke bouw | omvang |
| artikel | 2.82 | | | | | | | | 2.83 | | | | | | | | | | 2.84 | | | | | | | | | 2.85 | 2.86 | 2.83 |
| lid | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | * | * | 1 |
| 1 Woonfunctie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [m²] |
| a woonwagen | 1 | - | 3 | 4 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 9 | - | - | - |
| b andere woonfunctie | 1 | - | 3 | 4 | - | - | - | - | 1 | - | 3 | - | 5 | 6 | 7 | - | - | - | 1 | 2 | 3 | - | - | 6 | 7 | - | - | * | * | 1.000 |
| 2 Bijeenkomstfunctie | 1 | - | 3 | 4 | - | - | - | - | 1 | - | 3 | - | - | 7 | 8 | - | - | - | 1 | - | - | 4 | - | 6 | 7 | - | - | * | * | 1.000 |
| 3 Cellfunctie | 1 | - | 3 | 4 | - | - | - | - | 1 | - | 3 | - | - | 7 | 9 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 7 | - | - | - | * | * | 1.000 |
| 4 Gezondheidszorgfunctie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a met bedgebied | 1 | - | 3 | 4 | - | - | - | - | 1 | - | 3 | - | - | 7 | - | - | 10 | 1 | - | - | - | - | 7 | - | - | - | * | * | 1.000 | |
| b andere gezondheidszorgfunctie | 1 | - | 3 | 4 | - | - | - | - | 1 | - | 3 | - | - | 7 | - | - | - | 1 | - | - | 4 | - | 6 | 7 | - | - | * | * | 1.000 | |
| 5 Industriefunctie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a lichte industriefunctie | 1 | - | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | - | 3 | - | - | 7 | - | - | - | 1 | - | - | 4 | 5 | 6 | 7 | - | - | * | * | 2.500 | |
| b andere industriefunctie | 1 | - | 3 | 4 | 5 | 6 | - | - | 1 | - | 3 | - | - | 7 | - | - | - | 1 | - | - | 4 | 5 | 6 | 7 | - | - | * | * | 2.500 | |
| 6 Kantoorfunctie | 1 | - | 3 | 4 | - | - | - | - | 1 | - | 3 | - | - | 7 | 8 | - | - | - | 1 | - | - | 4 | - | 6 | 7 | - | - | * | * | 1.000 |
| 7 Logiesfunctie | 1 | - | 3 | 4 | - | - | - | - | 1 | - | 3 | - | - | 7 | - | - | - | 1 | - | - | 4 | - | 6 | 7 | - | - | * | * | 500 | |
| 8 Onderwijsfunctie | 1 | - | 3 | 4 | - | - | - | - | 1 | - | 3 | - | - | 7 | 8 | - | - | - | 1 | - | - | 4 | - | 6 | 7 | - | - | * | * | 1.000 |
| 9 Sportfunctie | 1 | - | 3 | 4 | - | - | - | - | 1 | - | 3 | - | - | 7 | - | - | - | 1 | - | - | 4 | - | 6 | 7 | - | - | * | * | 1.000 | |
| 10 Winkelfunctie | 1 | - | 3 | 4 | - | - | - | - | 1 | - | 3 | - | - | 7 | 8 | - | - | - | 1 | - | - | 4 | - | 6 | 7 | - | - | * | * | 1.000 |
| 11 Overige gebruiksfunctie | 1 | - | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | - | 1 | - | 3 | - | - | 7 | 8 | - | - | - | 1 | - | - | 4 | - | 6 | 7 | - | - | * | * | 1.000 |
| 12 Bouwwerk geen gebouw zijnde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a wegtunnel met een tunnellenge van meer dan 250 m | 1 | 2 | 3 | 4 | - | - | - | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 7 | - | - | - | * | - | - |
| b ander bouwwerk geen gebouw zijnde | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Opmerking [snn9]:
 Er wordt nu van een RO-vraagstuk (bestemmingsplan) kennelijk een bouwtechnische voorschrift gemaakt, wat voor de prefab woonwagenbouwer tot onmogelijk vooraf in te schatten consequenties leidt. Bovendien werken de voorschriften voor de verschillende woonwagens anders uit.
 Voorts dient zich de vraag aan wie de overtreders is als aan dit voorschrift niet is voldaan. Welke van de 4 eigenaren of welke 4 eigenaren van welke combinatie van 4 woonwagens wordt er op dit voorschrift aangesproken?
 Ook is er een technische inhoudelijk kant aan de uitwerking van het voorschrift. Tussen woonwagens onderling bij fictieve onderlinge afstand geldt een 30 minuten wbdbo-eis en tussen een groep van 4 woonwagens (onduidelijk is welk groep van 4 dit is (zie pagina 7 in de handreiking, waarbij je in het linkerdeel tal van combinaties van 4 woonwagens kunt maken en moeten die alle worden beoordeeld?) en een ander woonwagen ook 30 minuten? De vuurlast van de groep is 4x zo groot, het stralend vlak is veelal een factor 2 groter. Welke 4 woonwagens zijn te beschouwen of welke mogelijke combinatie van 4? Tussen woonwagens onderling met afstand 5 m geldt al 30 minuten. Wat voor aanvullende veiligheid biedt dit dan? De bedoeling is dat niet meer dan 4 woonwagens tegelijk afbranden mocht de brandweer er niet in slagen eerder het vuur te doven. De vraag is of dit op deze manier wel wordt bereikt.
 ERB stelt voor om op dit moment terug te keren naar de inhoud van Bouwbesluit 2003 en nader te studeren op de wijze waarop met de RO-problematiek moet worden omgegaan. .

XX

In artikel 2.83, tweede lid, wordt ‘500 m2’ vervangen door: 1000 m2.

XX

In artikel 2.84 wordt na het achtste lid een lid toegevoegd, luidende:

9. De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen brandoverslag van een brandcompartiment naar een ander brandcompartiment is ten minste 30 minuten.

K

Tabel 2.97 komt te luiden:

| gebruiksfunctie | leden van toepassing | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | grenswaarden | |
|--|----------------------|---|---|---|---|---|---|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---------------|---|---|---------------------------------------|--|--|--|--------------|--|
| | ligging | | | | | | | omvang beschermd subbrandcompartiment | | | | | | | wtrd en wbdbo | | | omvang beschermd subbrandcompartiment | | | | | |
| | artikel 2.98 | | | | | | | 2.99 | | | | | | | 2.100 | | | 2.99 | | | | | |
| lid | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 1 | | | | | |
| 1 Woonfunctie | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| a voor zorg met een g.o. > 1000 m ² | 1 | 2 | 3 | 4 | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | - | - | 1 | 2 | - | 200 | | | | | |
| b andere woonfunctie | 1 | 2 | 3 | 4 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | - | 1000 | | | | | |
| 2 Bijeenkomstfunctie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a voor kinderopvang met bedgebied | 1 | 2 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | | | | | |
| b andere bijeenkomstfunctie | 1 | 2 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | | | | | |
| 3 Celfunctie | 1 | 2 | 3 | - | - | 6 | - | - | - | 3 | - | - | - | - | 1 | 2 | 3 | - | | | | | |
| 4 Gezondheidszorgfunctie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a met bedgebied | 1 | 2 | 3 | - | 5 | - | - | - | - | - | 4 | 5 | - | - | 1 | 2 | 3 | - | | | | | |
| b andere gezondheidszorgfunctie | 1 | 2 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | | | | | |
| 5 Industriefunctie | 1 | 2 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | | | | | |
| 6 Kantoorfunctie | 1 | 2 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | | | | | |
| 7 Logiesfunctie | 1 | 2 | 3 | - | - | - | 7 | 1 | - | - | - | - | 6 | 7 | 1 | 2 | - | 1000 | | | | | |
| 8 Onderwijsfunctie | 1 | 2 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | | | | | |
| 9 Sportfunctie | 1 | 2 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | | | | | |
| 10 Winkelfunctie | 1 | 2 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | | | | | |
| 11 Overige gebruiksfunctie | 1 | 2 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | | | | | |
| 12 Bouwwerk geen gebouw zijnde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a wegtunnel met een tunnellenlengte van meer dan 250 m | 1 | 2 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | | | | | |
| b ander bouwwerk geen gebouw zijnde | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |

L

In artikel 2.99 vervalt het derde lid onder vernumming van het vierde tot en met achtste lid tot derde tot en met zevende lid.

M

Tabel 2.101 komt te luiden:

Tabel 2.101

In artikel 2.106, eerste lid, wordt "2.104, eerste tot en met zevende lid" wordt vervangen door: 2.104, eerste tot en met zesde lid.

Q

In artikel 2.107, vierde en vijfde lid, vervalt telkens ‘volgens NEN 6090 bepaalde’.

R

Tabel 2.111 komt te luiden:

Tabel 2.111:

| gebruiksfunctie | leden van toepassing | | | | | | | | | | | | | | | | | | Grenswaarden | | | | | | | | |
|--|----------------------|---|---|---|---|---|---|------------------|---|------------------------------|---|---|------------------|---|--------------------|---|---|------------------------|--------------|---|--------------------------------|-------------|---------|--------|-----|-----|-----|
| | vluchtroute | | | | | | | beschermde route | | extra beschermde vluchtroute | | | veiligheidsroute | | tweede vluchtroute | | | Inrichting vluchtroute | | | capaciteit van een vluchtroute | vluchtroute | breedte | hoogte | | | |
| | artikel 2.112 | | | | | | | artikel 2.113 | | artikel 2.114 | | | artikel 2.115 | | artikel 2.116 | | | artikel 2.117 | | | artikel 2.118 | 2.112 | 2.117 | | | | |
| lid | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | * | [m] | [m] | [m] |
| 1 Woonfunctie | 1 | - | - | 4 | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | 1 | - | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | - | 6 | - | 45 | 0,5 | 1,7 |
| 2 Bijeenkomstfunctie | 1 | 2 | - | 4 | - | 6 | - | - | 2 | - | 2 | 3 | - | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | - | 6 | * | 60 | 0,5 | 1,7 |
| 3 Celfunctie | - | 2 | - | 4 | - | 6 | - | - | 2 | - | 2 | 3 | - | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | - | 6 | * | 75 | 0,5 | 1,7 |
| 4 Gezondheidszorgfunctie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a met bedgebied | 1 | 2 | - | 4 | - | 6 | - | - | 2 | - | 2 | 3 | - | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | * | 75 | 0,5 | 1,7 |
| b andere gezondheidszorgfunctie | 1 | 2 | - | 4 | - | 6 | - | - | 2 | - | 2 | 3 | - | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | - | 6 | * | 75 | 0,5 | 1,7 |
| 5 Industriefunctie | 1 | 2 | - | 4 | - | 6 | - | - | 2 | - | 2 | 3 | - | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | - | 6 | * | 75 | 0,5 | 1,7 |
| 6 Kantoorfunctie | 1 | 2 | - | 4 | - | 6 | - | - | 2 | - | 2 | 3 | - | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | - | 6 | * | 75 | 0,5 | 1,7 |
| 7 Logiesfunctie | 1 | 2 | - | 4 | - | 6 | - | - | 2 | - | 2 | 3 | - | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | - | 6 | * | 75 | 0,5 | 1,7 |
| 8 Onderwijsfunctie | 1 | 2 | - | 4 | - | 6 | - | - | 2 | - | 2 | 3 | - | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | - | 6 | * | 60 | 0,5 | 1,7 |
| 9 Sportfunctie | 1 | 2 | - | 4 | - | 6 | - | - | 2 | - | 2 | 3 | - | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | - | 6 | * | 75 | 0,5 | 1,7 |
| 10 Winkelfunctie | 1 | 2 | - | 4 | - | 6 | - | - | 2 | - | 2 | 3 | - | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | - | 6 | * | 75 | 0,5 | 1,7 |
| 11 Overige gebruiksfunctie | 1 | 2 | - | 4 | - | 6 | - | - | 2 | - | 2 | 3 | - | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | - | 6 | * | 75 | 0,5 | 1,7 |
| 12 Bouwwerk geen gebouw zijnde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a wegtunnel met een tunnellenge van meer dan 250 m | 1 | - | 3 | - | 5 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 3 | 4 | - | 6 | - | - | 0,7 | 1,9 |
| b ander bouwwerk geen gebouw zijnde | 1 | - | - | - | - | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - | - | - | - |

S

Artikel 2.115 wordt als volgt gewijzigd:

1. Het opschrift van artikel 2.115 komt te luiden: Artikel 2.115 Veiligheidsroute.
2. In het eerste en tweede lid wordt ‘veiligheidsvluchtroute’ telkens vervangen door: veiligheidsroute.

T

In artikel 3.9, tweede lid, wordt ‘verblijfsgebied’ vervangen door: **verblijfsruimte**.

Opmerking [snn11]: Bij de overgang van verblijfsgebied naar verblijfsruimte hoort logischerwijze ook een andere grenswaarde. Als dat niet de bedoeling is, zal in de toelichting daarvoor een motivering moeten worden gegeven.

Tabel 3.28 komt te luiden:

← Met opmaak: Bij volgende alinea houden

| gebruiksfunctie | leden van toepassing | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---------------------------------|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|-----------------------|---|----------------|---|---|---|---|------|---|---------|---|---|---|--|--|--|------|
| | luchtverversing verblijfsgebied, toiletruimte en badruimte | | | | | | | thermisch comfort regelbaarheid | | | luchtverversing overige ruimten | | | | | | | plaats van de opening | | luchtkwaliteit | | | | | | | verbouw | | | | | | | |
| artikel | 3.29 | | | | | | | 3.30 | | | 3.31 | | | | | | | 3.32 | | | | | | | 3.33 | | 3.34 | | | | | | | 3.35 |
| lid | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | * | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | * | | | | |
| 1 Woonfunctie | 1 | 2 | - | 4 | 5 | 6 | 7 | * | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | - | - | - | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | - | 7 | 8 | - | * | | | | |
| 2 Bijeenkomstfunctie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a voor kinderopvang | - | - | 3 | 4 | - | 6 | 7 | * | 1 | 2 | 3 | - | 2 | 3 | 4 | - | - | - | 1 | 2 | 1 | - | - | 4 | 5 | - | 7 | 8 | - | * | | | | |
| b andere bijeenkomstfunctie | - | - | 3 | 4 | - | 6 | 7 | * | 1 | 2 | 3 | - | 2 | 3 | 4 | - | - | - | 1 | 2 | 1 | - | - | 4 | 5 | - | 7 | 8 | - | * | | | | |
| 3 Celfunctie | - | - | 3 | 4 | - | 6 | 7 | * | 1 | 2 | 3 | - | 2 | 3 | 4 | - | - | - | 1 | 2 | 1 | - | - | 4 | 5 | - | 7 | 8 | - | * | | | | |
| 1 cel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 ander verblijfsgebied | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Gezondheidszorgfunctie | - | - | 3 | 4 | - | 6 | 7 | * | 1 | 2 | 3 | - | 2 | 3 | 4 | - | - | - | 1 | 2 | 1 | - | - | 4 | 5 | - | 7 | 8 | - | * | | | | |
| 1 bedgebied | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 ander verblijfsgebied | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 Industriefunctie | - | - | 3 | 4 | - | 6 | 7 | - | - | - | - | - | 2 | 3 | 4 | - | - | - | 1 | 2 | 1 | - | - | 4 | 5 | - | 7 | - | - | | | | | |
| 6 Kantoorfunctie | - | - | 3 | 4 | - | 6 | 7 | * | 1 | 2 | 3 | - | 2 | 3 | 4 | - | - | - | 1 | 2 | 1 | - | - | 4 | 5 | - | 7 | - | - | | | | | |
| 7 Logiesfunctie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a in een logiesgebouw | - | - | 3 | 4 | - | 6 | 7 | * | 1 | 2 | 3 | - | 2 | 3 | 4 | - | - | - | 1 | 2 | 1 | 2 | - | 4 | 5 | - | 7 | - | - | | | | | |
| b andere logiesfunctie | - | - | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | * | 1 | 2 | 3 | - | 2 | 3 | 4 | - | - | - | 1 | 2 | 1 | 2 | - | 4 | 5 | - | 7 | - | - | | | | | |
| 8 Onderwijsfunctie | - | - | 3 | 4 | - | 6 | 7 | * | 1 | 2 | 3 | - | 2 | 3 | 4 | - | - | - | 1 | 2 | 1 | - | - | 4 | 5 | - | 7 | - | - | | | | | |
| 9 Sportfunctie | - | - | 3 | 4 | - | 6 | 7 | * | 1 | 2 | 3 | - | 2 | 3 | 4 | - | - | - | 1 | 2 | 1 | - | - | 4 | 5 | - | 7 | - | - | | | | | |
| 10 Winkelfunctie | - | - | 3 | 4 | - | 6 | 7 | * | 1 | 2 | 3 | - | 2 | 3 | 4 | - | - | - | 1 | 2 | 1 | - | - | 4 | 5 | - | 7 | - | - | | | | | |
| 11 Overige gebruiksfunctie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a voor het stallen van motorvoertuigen | - | - | - | - | - | 6 | 7 | - | 1 | 2 | 3 | - | 2 | 3 | 4 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 5 | - | 7 | - | - | | | | | |
| b andere overige gebruiksfunctie | - | - | - | - | - | 6 | 7 | - | 1 | 2 | 3 | - | 2 | 3 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 5 | - | 7 | - | - | | | | | |
| 12 Bouwwerk geen gebouw zijnde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a wegtunnel met een tunnellenge van meer dan 250 m | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 4 | - | 6 | 7 | - | - | - | - | - | 4 | 5 | - | 7 | - | - | | | | | |
| b andere tunnel of tunnelvormig bouwwerk | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 4 | - | 6 | - | - | - | - | - | 4 | 5 | - | 7 | - | - | | | | | | |
| c ander bouwwerk geen gebouw zijnde | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 5 | - | 7 | - | - | | | | | | |

Gewijzigde veldcode

Verwijderd: ¶

| gebruiksfunctie |
|--|
| 1 Woonfunctie |
| 2 Bijeenkomstfunctie |
| a voor kinderopvang |
| b andere bijeenkomstfunctie |
| 3 Celfunctie |
| 1 cel |
| 2 ander verblijfsgebied |
| 4 Gezondheidszorgfunctie |
| 1 bedgebied |
| 2 ander verblijfsgebied |
| 5 Industriefunctie |
| 6 Kantoorfunctie |
| 7 Logiesfunctie |
| a in een logiesgebouw |
| b andere logiesfunctie |
| 8 Onderwijsfunctie |
| 9 Sportfunctie |
| 10 Winkelfunctie |
| 11 Overige gebruiksfunctie |
| a voor het stallen van motorvoertuigen |
| b andere overige gebruiksfunctie |
| 12 Bouwwerk geen gebouw zijnde |
| a wegtunnel met een tunnellenge van meer dan 250 m |
| b andere tunnel of tunnelvormig bouwwerk |
| c ander bouwwerk geen gebouw zijnde |

Opmerking [snn12]: Welke personen bij gz aan bed gebonden moeten worden beschouwd bij de toetsing van het voorschrift?; alleen de bedlegerigen + personeel of ook tijdens bezoeken de bezoekers? Dit niet bij deze wijziging oplossen, maar wel in studie nemen.

XX

Artikel 3.29 wordt als volgt **gewijzigd**:

a. Het zesde lid komt te luiden:

6. Een toiletruimte heeft een voorziening voor luchtverversing met een capaciteit van ten minste 7 dm³/s, bepaald volgens NEN 1087.

b. Na het zesde lid wordt een nieuw lid toegevoegd, luidende:

7. Een badruimte heeft een voorziening voor luchtverversing met een capaciteit van ten minste 14 dm³/s, bepaald volgens NEN 1087.

Artikel 3.31 komt te luiden:

Artikel 3.31 Regelbaarheid

1 Een voorziening voor natuurlijke toevoer van verse lucht is regelbaar in het gebied van 0% tot 30% van de capaciteit als bedoeld in artikel 3.29 en heeft, bepaald volgens NEN 1087, naast een laagste stand van ten hoogste 10% van die capaciteit en een stand van 100% van die capaciteit ten minste twee regelstanden in het regelgebied, die onderling ten minste 10% in capaciteit verschillen.

2. Een voorziening voor mechanische toevoer van verse lucht heeft een dichtstand, is regelbaar in het gebied van 10% tot 100% van de capaciteit als bedoeld in artikel 3.29 en heeft naast een laagste stand van ten hoogste 10% van die capaciteit en een stand van 100% van die capaciteit ten minste twee regelstanden in het regelgebied.

3. Een voorziening voor toevoer van verse lucht als bedoeld in het eerste en tweede lid mag zelfregelend zijn in het regelgebied. De luchtvolumestroom door een zelfregelende voorziening verschilt over het drukverschil van 1 Pa tot 25 Pa niet meer dan 20% van de nominale capaciteit.

Opmerking [snn13]: Voorgesteld wordt dit voorschrift geheel te schrappen. Er is geen enkel overheidsdoel om dit te regelen. Wat betreft energiezuinigheid is dit in NEN 7120 voorzien.

Opmerking [snn14]: Voorgesteld wordt dit voorschrift geheel te schrappen. Er is geen enkel overheidsdoel om dit te regelen. Wat betreft energiezuinigheid is dit in NEN 7120 voorzien.

Let op: betekent ook aanpassing van de aansturingstabel!

W

In artikel 3.32, vijfde lid, wordt 'motorvoertuigen met een gebruiksoppervlakte van niet meer dan 50 m²' vervangen door: motorvoertuigen.

X

Artikel 3.50 wordt als volgt gewijzigd:

1. In het eerste lid komt 'en een voorziening voor de afvoer van rookgas' te vervallen en wordt 'hebben' vervangen door: heeft.

2. In het derde lid komt 'met een nominale belasting van niet meer dan 130 kW' te vervallen.

3. In het vierde lid komt 'en een nominale belasting van niet meer dan 130 kW,' te vervallen.

Y

Het opschrift van artikel 3.61 komt te luiden: Artikel 3.61 Stromingsrichting.

Z

Tabel 4.8 komt te luiden:

Gewijzigde veldcode

Verwijderd: Tabel aanpassen:
Wel kunnen we meer duidelijkheid scheppen door de aansturing van artikel 4.10 in tabel 4.8 duidelijker te maken. Deze zal eenzelfde aansturing krijgen als artikel 4.15 in tabel 4.13. We zullen artikel 4.10 dus alleen gaan aansturen voor een bijeenkomstfunctie voor alcoholgebruik.

| gebruiksfunctie | leden van toepassing | | | | | | | | | | | | | grens- waarde | |
|---|----------------------|---|---|---|---|----------------|------------|---|---|---|---------|--------------|------------|------------------|--|
| | aanwezigheid | | | | | bereikbaarheid | afmetingen | | | | verbouw | aanwezigheid | afmetingen | | |
| artikel | 4.9 | | | | | 4.10 | 4.11 | | | | 4.12 | 4.9 | 4.11 | | |
| lid | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | * | 1 | 2 | 3 | 4 | * | 1 | 3 | | |
| 1 Woonfunctie | | | | | | | | | | | | [n] | [m] | | |
| a voor zorg met een g.o. > 500 m ² | 1 | 2 | - | - | - | - | 1 | 2 | 3 | - | * | 1 | 2,3 | | |
| b woonwagen | 1 | 2 | - | - | - | - | 1 | - | 3 | - | * | 1 | 2,1 | | |
| c andere woonfunctie | 1 | 2 | - | - | - | - | 1 | - | 3 | - | * | 1 | 2,3 | | |
| 2 Bijeenkomstfunctie | | | | | | | | | | | | | | | |
| a voor kinderopvang | 1 | - | 3 | 4 | - | - | 1 | - | 3 | - | * | 2 | 2,3 | | |
| b voor alcoholgebruik | 1 | - | - | 4 | - | * | 1 | 2 | 3 | - | * | 2 | 2,3 | | |
| c andere bijeenkomstfunctie | 1 | - | - | 4 | - | - | 1 | 2 | 3 | - | * | 2 | 2,3 | | |
| 3 Celfunctie | 1 | - | 3 | 4 | - | - | 1 | 2 | 3 | 4 | * | 2 | 2,3 | | |
| 4 Gezondheidszorgfunctie | 1 | - | 3 | 4 | - | - | 1 | 2 | 3 | - | * | 2 | 2,3 | | |
| 5 Industriefunctie | | | | | | | | | | | | | | | |
| a lichte industriefunctie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| b andere industriefunctie | 1 | - | - | 4 | - | - | 1 | 2 | 3 | - | * | 2 | 2,3 | | |
| 6 Kantoorfunctie | 1 | - | 3 | 4 | - | - | 1 | 2 | 3 | - | * | 2 | 2,3 | | |
| 7 Logiesfunctie | | | | | | | | | | | | | | | |
| a in een logiesgebouw | 1 | - | - | - | 5 | - | 1 | 2 | 3 | - | * | 1 | 2,3 | | |
| b andere logiesfunctie | 1 | - | - | - | 5 | - | 1 | 2 | 3 | - | * | 1 | 2,1 | | |
| 8 Onderwijsfunctie | 1 | - | 3 | 4 | - | - | 1 | 2 | 3 | - | * | 2 | 2,3 | | |
| 9 Sportfunctie | 1 | - | - | 4 | - | - | 1 | 2 | 3 | - | * | 2 | 2,3 | | |
| 10 Winkelfunctie | 1 | - | - | - | - | - | 1 | 2 | 3 | - | * | 1 | 2,3 | | |
| 11 Overige gebruiksfunctie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 12 Bouwwerk geen gebouw zijnde | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |

AA

In artikel 4.11, eerste lid, wordt ‘artikel 4.8,’ vervangen door: artikel 4.9.

BB

Tabel 4.13 komt te luiden:

| gebruiksfunctie | leden van toepassing | grens- waarden |
|-----------------|----------------------|-------------------|
|-----------------|----------------------|-------------------|

| | | aanwezigheid | | | | bereikbaarheid | afmetingen | | aanwezigheid |
|---------|-----------------------------|--------------|---|---|---|----------------|------------|---|--------------|
| artikel | | 4.14 | | | | 4.15 | 4.16 | | 4.14 |
| | lid | 1 | 2 | 3 | 4 | * | 1 | 2 | 1 [n] |
| 1 | Woonfunctie | 1 | - | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 2 | Bijeenkomstfunctie | | | | | | | | |
| | a voor kinderopvang | 1 | - | 3 | 4 | - | 1 | - | 2 |
| | b voor alcoholgebruik | 1 | - | - | 4 | * | 1 | - | 2 |
| | c andere bijeenkomstfunctie | 1 | - | - | 4 | - | 1 | - | 2 |
| 3 | Celfunctie | 1 | - | 3 | 4 | - | 1 | 2 | 2 |
| 4 | Gezondheidszorgfunctie | 1 | - | 3 | 4 | - | 1 | - | 2 |
| 5 | Industriefunctie | | | | | | | | |
| | a lichte industriefunctie | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | b andere industriefunctie | 1 | - | - | 4 | - | 1 | - | 2 |
| 6 | Kantoorfunctie | 1 | - | 3 | 4 | - | 1 | - | 2 |
| 7 | Logiesfunctie | 1 | 2 | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 8 | Onderwijsfunctie | 1 | - | 3 | 4 | - | 1 | - | 2 |
| 9 | Sportfunctie | 1 | - | - | 4 | - | 1 | - | 2 |
| 10 | Winkelfunctie | 1 | - | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 11 | Overige gebruiksfunctie | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Bouwwerk geen gebouw zijnde | - | - | - | - | - | - | - | - |

CC

In de koptekst in tabel 5.1 bij de aansturing van artikel 5.2 wordt 'energiepresatiecoëfficiënt' telkens vervangen door: energieprestatiecoëfficiënt.

DD

In artikel 5.3, derde lid, wordt 'functieruimte' vervangen door: ruimte die niet wordt verwarmd of die wordt verwarmd voor uitsluitend een ander doel dan het verblijven van personen.

Opmerking [snn15]: We zouden ook de uitzondering ter grootte van 2% van de GO nader moeten bezien. Bij grote gebouwen neemt dat echt onbedoelde oppervlakken aan die ongewenst zijn. Dit element niet nu aanpassen, maar wel in studie nemen.

EE

In artikel 5.6 wordt 'artikel 5.3,' vervangen door: de artikelen 5.3,.

FF

Tabel 5.8 komt te luiden:

Tabel 5.8

Opmerking [snn16]: In de kolom "verbouw" ontbreekt het artikelnummer 5.10.

| gebruiksfunctie | leden van toepassing | | | |
|---|----------------------|---|---|---------|
| | duurzaam bouwen | | | verbouw |
| | artikel 5.9 | | | |
| | lid 1 | 2 | 3 | * |
| 1 Woonfunctie | | | | |
| a woonwag | - | - | - | - |
| b andere woonfunctie | 1 | - | 3 | * |
| 6 Kantoorfunctie | - | 2 | 3 | * |
| Alle niet hierboven genoemde gebruiksfuncties | - | - | - | - |

GG

Artikel 5.9 wordt als volgt gewijzigd:

1. In het eerste lid wordt 'is de uitstoot van broeikasgassen en de uitputting van' vervangen door: zijn de milieuprestatiekengetallen emissies en.

2. In het tweede lid wordt 'is de uitstoot van broeikasgassen en de uitputting van' vervangen door: zijn de [milieuprestatiekengetallen](#) emissies en.

Verwijderd: kwaliteitsuitdrukkingen

HH

Artikel 6.18 wordt als volgt gewijzigd:

1. Het opschrift komt te luiden: Artikel 6.18 Terreinleiding.
2. In het derde en vierde lid wordt 'gebouwaansluiting' vervangen door: terreinleiding.
3. In het vijfde lid, onder a en b, wordt 'gebouwaansluitleiding' vervangen door perceelaansluitleiding
4. In het vijfde lid, onder c, wordt 'gebouwaansluiting' vervangen door: afvoervoorziening of de op het erf of terrein gelegen riolering.

II

Artikel 6.20 wordt als volgt gewijzigd:

1. In het zesde lid komt 'bestaande' te vervallen.
2. In het zevende lid komt 'bestaande' te vervallen en wordt 'zevende lid' vervangen door: zesde lid.

JJ

In artikel 6.21, derde lid, wordt ‘subbrandcompartiment’ telkens vervangen door: beschermd subbrandcompartiment.

KK

In artikel 6.23, eerste lid vervalt: die voldoet aan het in die norm bedoelde, door het bevoegd gezag goedgekeurd programma van eisen.

LL

In artikel 6.26, eerste lid, wordt ‘en brandoverslag of weerstand tegen’ vervangen door: of.

MM

In artikel 6.28, vierde lid, wordt ‘brandslanghaspel’ vervangen door: brandslanghaspel als bedoeld in het eerste en tweede lid.

NN

Artikel 6.29 wordt als volgt gewijzigd:

1. Het zesde lid, onderdeel a, komt te luiden:
 - a. de **drukvastheid**;
2. Het zesde lid, onderdeel b, komt te luiden:
 - b. het **functiebehoud**;

OO

In artikel 6.32, eerste lid, komt ‘bestaande’ te vervallen.

PP

In artikel 6.34 wordt ‘artikel 6.28, eerste tot en met derde lid, en artikel 6.29’ vervangen door: de artikelen 6.28 en 6.29.

QQ

In artikel 6.37, derde lid, onder het derde gedachtestreepje, wordt ‘vrije’ vervangen door: **vrijgehouden**.

RR

In artikel 6.44, eerste lid, wordt ‘tunnelbuis’ vervangen door: wegtunnelbuis.

SS

Opmerking [snn17]: Dit is niet correct; er gelden drie prestatie-eisen:

- a. Wbdbo
- b. Wbd
- c. Wrd.

Deze moeten alle drie in dit artikellid geregeld worden. Anders krijg je de juridische vraag dat als een wbdbo geldt de zelfsluitendheid niet geldt.

De eis moet gelden als er een wbdbo, wbd of wrd-eis geldt.

Opmerking [snn18]: NEN 1594:1991 kent die eigenschap niet; wel drukbestendigheid. Onderdeel NN schrappen.

Opmerking [snn19]: NEN 1594:1991 kent die eigenschap niet. Onderdeel NN schrappen.

Opmerking [snn20]: Dit voorschrift niet van toepassing laten zijn bij bestaande bouw (dat is al geregeld in artikel 9.2, zevende lid) en bij verbouwing als het reeds verkregen niveau een lagere eis inhoudt.

Dat betekent dat moet worden geregeld dat bij verbouw het voorschrift buiten toepassing blijft.

Dit artikellid in combinatie met de overgangsbepaling heeft ook aandacht bij vergunningsvrij gebouwde bouwwerken want dan werkt naar de letter het overgangsrecht niet en bij vergunningsvrije verbouwingen.

| | | | | | | |
|----|---|-------|-----|------------------|----|----|
| 1 | Woonfunctie | | | | | |
| | a Woonfunctie voor zorg | | | | | |
| | 1 Zorgclusterwoning voor zorg op afroep, in een woongebouw | - | - | Gedeeltelijk | - | - |
| | 2 Zorgclusterwoning voor 24-uurs zorg niet in een woongebouw | - | - | Volledig | - | - |
| | 3 Zorgclusterwoning voor 24-uurs zorg in een woongebouw | - | - | Gedeeltelijk | ja | ja |
| | 4 Groepszorgwoning voor zorg op afspraak | - | - | Volledig | - | - |
| | 5 Groepszorgwoning voor zorg op afroep | - | - | Volledig | - | - |
| | 6 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg | - | - | Volledig | ja | ja |
| | 7 Andere woonfunctie voor zorg | - | - | - | - | - |
| | b Andere woonfunctie | - | - | - | - | - |
| 2 | Bijeenkomstfunctie | | | | | |
| | a voor het aanschouwen van sport | - | - | - | - | - |
| | b kinderopvang voor kinderen jonger dan 4 jaar | 200 | - | Volledig | - | - |
| | | - | 1,5 | Volledig | ja | ja |
| | c Andere bijeenkomstfunctie | - | 5 | Gedeeltelijk | - | ja |
| | | - | 50 | Volledig | - | ja |
| | | 500 | - | Niet-automatisch | - | - |
| | | 1000 | - | Gedeeltelijk | - | ja |
| | | 5000 | - | Volledig | - | ja |
| 3 | Cellfunctie | - | - | Volledig | ja | ja |
| 4 | Gezondheidszorgfunctie | | | | | |
| | a gezondheidszorgfunctie met bedgebied | - | - | Volledig | ja | ja |
| | b andere gezondheidszorgfunctie | - | 20 | Niet-automatisch | ja | - |
| | | - | 50 | Gedeeltelijk | ja | ja |
| | | - | 4,1 | Niet-automatisch | - | - |
| | | 250 | 1,5 | Niet-automatisch | - | - |
| | | 500 | - | Niet-automatisch | - | - |
| 5 | Industriefunctie | | | | | |
| | a lichte industriefunctie | - | - | - | - | - |
| | b andere industriefunctie | - | 20 | Niet-automatisch | - | - |
| | | 750 | 4,1 | Niet-automatisch | - | - |
| | | 1500 | 1,5 | Niet-automatisch | - | - |
| | | 2500 | - | Niet-automatisch | - | - |
| 6 | Kantoorfunctie | | | | | |
| | | - | 20 | Niet-automatisch | - | - |
| | | - | 50 | Gedeeltelijk | - | ja |
| | | 500 | 4,1 | Niet-automatisch | - | - |
| | | 750 | 1,5 | Niet-automatisch | - | - |
| | | 1500 | - | Niet-automatisch | - | - |
| 7 | Logiesfunctie | | | | | |
| | a logiesfunctie niet gelegen in een logiesgebouw | - | - | - | - | - |
| | b logiesfunctie gelegen in een logiesgebouw met 24-uurs bewaking | 250 | - | Volledig | - | - |
| | c andere logiesfunctie | - | 1,5 | Volledig | ja | - |
| | | 250 | - | Volledig | - | - |
| 8 | Onderwijsfunctie | | | | | |
| | | - | 4,1 | Niet-automatisch | - | - |
| | | - | 50 | Gedeeltelijk | - | - |
| | | 250 | 1,5 | Niet-automatisch | - | - |
| | | 500 | - | Niet-automatisch | - | - |
| 9 | Sportfunctie | | | | | |
| | | - | 4,1 | Niet-automatisch | - | - |
| | | - | 50 | Gedeeltelijk | - | - |
| | | 500 | 1,5 | Niet-automatisch | - | - |
| | | 1000 | - | Niet-automatisch | - | - |
| 10 | Winkelfunctie | | | | | |
| | | - | 4,1 | Niet-automatisch | - | - |
| | | - | 50 | Volledig | - | - |
| | | 500 | 1,5 | Niet-automatisch | - | - |
| | | 1000 | - | Niet-automatisch | - | - |
| | | 5000 | 13 | Gedeeltelijk | - | - |
| | | 10000 | - | Gedeeltelijk | - | - |
| | | 10000 | 13 | Volledig | - | - |
| 11 | Overige gebruiksfunctie | | | | | |
| | a Besloten overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen | - | 1,5 | Niet-automatisch | - | - |
| | | 1000 | - | Volledig | - | - |

Opmerking [snn21]: Deze eis is fors strenger dan voor 1 april 2012. Dat heeft naar verwachting veel onbedoelde consequenties (was namelijk 5 m). De Amsterdamse wens heeft nu landelijke consequenties, tenzij massaal toepassing wordt gegeven aan gelijkwaardigheid. Dit voorschrift behoeft naar het oordeel van de stichting ERB heroverweging.

Opmerking [snn22]: Moet ik niet doormelden? Lijkt me vreemd dat het niet hoeft of moet je dan 2 regels tegelijk van toepassing verklaren? Beter is het vanuit de systematiek er nog een extra regel bij te maken waarin 250 en 1,5 gelijktijdig zijn opgenomen.

Opmerking [snn23]: Voor onder meetniveau geldt dus niets tenzij groter dan 1000 m²?

Voorts is de vraag of deze eisen niet erg streng zijn. Vóór 2003 waren de eisen een stuk soepeler. Zie MBV 1992:2000. Heroverweging lijkt daarom op zijn plaats.

| | | | | | |
|---|------|-----|------------------|---|----|
| | 2500 | - | Volledig | - | ja |
| b Besloten overige gebruiksfunctie voor het personenvervoer | - | 1,5 | Niet-automatisch | - | - |
| | - | 13 | Gedeeltelijk | - | - |
| | 1000 | - | Niet-automatisch | - | - |
| | 2500 | - | Gedeeltelijk | - | ja |
| c Andere overige gebruiksfunctie | - | - | - | - | - |
| 12 Bouwwerk geen gebouw zijnde | - | - | - | - | - |

ARTIKEL II

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na de datum van uitgifte van het Staatsblad waarin het wordt geplaatst.

De Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties,

J. W. E. Spies

NOTA VAN TOELICHTING

I Algemeen

Met dit wijzigingsbesluit worden enkele reparaties uitgevoerd en inconsistenties weggenomen in het Bouwbesluit 2012. Het betreffen enkel technische aanpassingen, zoals verwijzingen naar artikelliden, doorvoeren van een consistente terminologie en verduidelijking van definities. *PM nog notificatie, gevolgde procedure enz.?*

II Artikelsgewijze toelichting

Artikel I

Onderdelen A en S

De aangepaste definitie van aansluitend terrein in het eerste lid van artikel 1.1 en de wijzigingen in artikel 2.115 sluiten aan bij de veelvoorkomende situatie dat het bedoelde perceel in de definitie in de praktijk het perceel is waarop het betreffende bouwwerk staat. Dat perceel is dan per definitie een bebouwd perceel. Met deze aanpassing in onderdeel A mag een vluchtroute dus over het onbebouwd gedeelte van het eigen perceel voeren.

De toevoeging van de definitie voor veiligheidsroute is nodig omdat de definitie voor veiligheidsvluchtroute een verzwaring kan betekenen voor bestaande gebouwen met

een veiligheidstrappenhuis. Deze verzwaring is niet beoogd en daarom is voor bestaande bouw een nieuwe definitie voor veiligheidsroute toegevoegd die vergelijkbaar is met de oude definitie (BB2003) voor veiligheidstrappenhuis.

PM veranderingen definities van vrije breedte en vrije hoogte.

Onderdelen B en D

De wijzigingen in de onderdelen B en D zorgen voor een consistente schrijfwijze van bepalingen voor de gebruiksmelding en de sloopmelding. Een onderscheid is daarbij gemaakt tussen gegevens en bescheiden die bij iedere gebruiks- of sloopmelding moet worden verstrekt (artikelen 1.19, lid 4 (nieuw) 1.26, lid 6 (nieuw)) en gegevens en bescheiden die naar oordeel van het bevoegd gezag moeten worden verstrekt (artikelen 1.19, lid 5, en 1.26, lid 7). In onderdeel D wordt daarnaast expliciet dezelfde mogelijkheid duidelijk gemaakt voor de sloopmelding dat deze betrekking kan hebben op meerdere bouwwerken op hetzelfde terrein of op met elkaar samenhangende terreinen. Tot slot wordt in onderdeel B een redactionele consistentie doorgevoerd. In de context juridisch gezien betekent 'of' hetzelfde als 'en/of'.

Onderdelen C, AA, CC, EE en PP,

Met de wijziging in onderdeel C is afstemming bereikt met de redactie van artikel 1.33, in onderdelen CC en EE worden schrijffouten gecorrigeerd en met de wijzigingen in de onderdelen AA en PP worden foutieve verwijzingen naar leden en artikelen gecorrigeerd.

Onderdeel E

Artikel 1.31 had betrekking op de samenloop van een sloopmelding met een aanvraag om een omgevingsvergunning.

Artikel 1.31, eerste lid, had tot doel te regelen dat als de sloopmelding en de vergunningaanvraag gelijktijdig werden gedaan, dat op dezelfde wijze – elektronisch dan wel op papier – gebeurde. De mogelijkheid om bij gelijktijdige indiening de melding op de ene manier en de vergunningaanvraag op de andere manier te doen kan zich in de praktijk echter nooit voordoen, omdat bij indiening deels elektronisch en deels op papier sprake zal zijn van zuivere gelijktijdigheid. Het eerste lid was gelet daarop overbodig en is daarom vervallen.

Artikel 1.31, tweede en derde lid, had tot doel om ingeval het bevoegd gezag voor de melding een ander bevoegd gezag is dan het bevoegd gezag voor de vergunningaanvraag, de melding en de vergunningaanvraag bij één loket – bij het bevoegd gezag voor de vergunningaanvraag – te laten indienen, waarna er vervolgens voor dat bevoegd gezag een doorzendverplichting gold naar het bevoegd gezag voor

de melding. Deze artikelliden waren nog gebaseerd op de verouderde veronderstelling dat het bevoegd gezag voor de melding een ander bevoegd gezag kon zijn dat het bevoegd gezag voor de vergunningaanvraag. Dit is echter niet het geval. De desbetreffende leden waren gelet daarop overbodig en zijn daarom, net zoals het eerste lid, vervallen.

Onderdelen F, G en H

Met onderdelen F, G en H is invulling gegeven aan de motie Van Bochove c.s. (Kamerstukken II 2011/2012, 32 757, nr. 13) tot het opnemen van een waterdichte regeling voor een doorvalbeveiliging bij ramen voor kinderen. Met de aanpassing van tabel 2.16 worden de artikelen 2.17, vierde lid, 2.19, tweede lid, en 2.20, eerste lid, (artikel 2.20, oud) aangestuurd voor alle gebruiksfuncties, behalve industrie en bouwwerken geen gebouw zijnde. Hierdoor wordt overklauterbaarheidseis uitgebreid naar alle bouwwerken waar kinderen naar verwachting aanwezig kunnen zijn. Het nieuwe vijfde lid van artikel 2.19 en het nieuwe tweede lid van artikel 2.20 regelen dat de eis ter beperking van overklauterbaarheid niet van toepassing is op vloerafscheidingen in een gedeelte van een gebouw dat niet is bestemd voor kinderen. Deze leden worden echter niet aangestuurd voor die gebruiksfuncties waar altijd kinderen te verwachten zijn (zoals bij kinderopvang en basisonderwijs). Alle ruimten in deze gebruiksfuncties moeten dus voldoen aan de overklauterbaarheidseis. Tot slot is in onderdeel G met de vervanging van de term ‘breedte’ door ‘waardoor een bol kan passeren met een doorsnede’ aansluiting gezocht van het tweede lid van artikel 2.19 bij het eerste lid van dat artikel.

Onderdeel I

Met de nieuwe tabel 2.66 wordt de aansturing van artikel 2.71, tweede lid, herstelt voor overige gebruiksfuncties en wordt de onjuiste koptekst bij de aansturing van de grenswaarden voor artikel 2.69 gecorrigeerd.

Onderdeel J

Artikel 2.77 geeft de eisen ten aanzien van brandvoortplanting die gelden voor constructie-onderdelen die grenzen aan de buitenlucht. Artikel 2.78 geeft de eisen die gelden aan de bovenzijde van een bestaande voor personen bestemde vloer, trap of hellingbaan. Omdat artikel 2.78 lid 1 alleen verwijst naar artikel 2.76 (binnenoppervlak) gelden op grond van artikel 2.77 voor bestaande bovenzijden van vloeren, trappen en hellingbanen die grenzen aan de buitenlucht eisen aan brandvoortplantingsklassen conform NEN 6065, in plaats van de brandvoortplantingsklassen conform NEN 1775. Dit wijkt af van artikel 2.101 lid 2 Bouwbesluit 2003, en is praktisch gezien bovendien niet mogelijk.

Onderdeel XX

Lid 9 (nieuw) van artikel 2.84 wordt nu aangestuurd voor woonwagens in plaats van lid 1.

Met opmaak: Lettertype: Cursief

Met opmaak: Lettertype: Niet Cursief

Met opmaak: Lettertype: Niet Cursief

Onderdeel XX

Het oorspronkelijke artikel 2.83 lid d was gebaseerd op de aanbevelingen uit de handreiking Brandveiligheid van woonwagen en woonwagenlocaties, VROM-Inspectie, 15 maart 2009. Gebleken is dat de beperking van 500 m2 een beperking is van wat in deze handreiking is voorzien. Daarom is dit verruimd, zodat dat ook woonwagens groter dan 125 m2 kunnen worden geplaatst binnen een cluster van woonwagens.

Met opmaak: Lettertype: Cursief

Onderdeel XX

De weerstand tegen brandoverslag van 60 minuten tussen clusters van woonwagens is een beperking van wat in de handreiking Brandveiligheid van woonwagen en woonwagenlocaties, VROM-Inspectie, 15 maart 2009 is voorzien. Daarom is dit verlaagd tot 30 minuten.

Met opmaak: Lettertype: Cursief

Met opmaak: Lettertype: Niet Cursief

Onderdeel K

In de tabel is voor gebruiksfunctie 2.a de aansturing van artikel 2.98, vijfde lid vervallen. Daarnaast is in de tabel het derde lid van artikel 2.99 vervallen, onder vernumming van de kolomaanduiding van het vierde tot en met achtste lid tot derde tot en met zevende lid.

Onderdelen L

Met de aanpassingen in onderdeel L worden onbedoelde verzwaringen van eisen gecorrigeerd.

Onderdelen M en N

Artikel 2.102 lid 12 moet niet aangestuurd zijn voor logiesfunctie (zowel niet voor een in een logiesgebouw gelegen logiesfunctie als niet voor een andere logiesfunctie), gehele aansturing artikel 2.104 lid 7 moet vervallen en gehele aansturing voor grenswaarden voor artikel 2.103 lid 3 moet vervallen. Aansturing artikel 2.103, lid 3, moet vervallen, omdat met onderdeel N in de artikeltekst tot uitdrukking wordt gebracht dat het gaat om een maximale loopafstand van 30 m. Er is namelijk geen sprake van een variatie in grenswaarden, daar het artikellid voor celfunctie niet is aangestuurd.

Onderdeel O

Op grond van het eerste lid van artikel 2.104 moet elke vluchtroute vanaf de uitgang van een subbrandcompartiment een extra beschermde vluchtroute zijn. Artikel 2.104, zevende lid voegde daar niets aan toe, omdat dat hetzelfde regelt voor een trappenhuis in een logiesfunctie.

Onderdeel P

De verwijzing in het eerste lid van artikel 2.106 is vervangen om deze in overeenstemming te brengen met de in onderdeel N bedoelde wijziging waarbij het zevende lid van artikel 2.104 is vervallen.

Onderdeel Q

De begripsbepaling van ‘permanente vuurbelasting’ refereert op de juiste wijze aan NEN 6090. De aanpassingen in onderdeel Q zorgen voor het laten vervallen van een onjuiste verwijzing naar deze norm.

Onderdeel R

Tabel 2.111 is vervangen om de tabel in overeenstemming te brengen met de in onderdeel R bedoelde wijziging waarbij de term ‘veiligheidsvluchtroute’ is vervangen door ‘veiligheidsroute’.

Onderdeel T

De aanpassing in artikel 3.9, tweede lid, zorgt voor een betere afstemming van dit tweede lid met het eerste lid van artikel 3.9. De in deze leden opgenomen geluidseisen zijn nu beiden gekoppeld aan verblijfsruimten. Het maximum installatie-geluidsniveau van een mechanische voorziening voor luchtverversing, warmteopwekking of warmteterugwinning is nu voldoende gewaarborgd voor verblijfsruimten.

Onderdelen U en V

Het *eerste* lid ziet toe op de regelbaarheid van de natuurlijke toevoer van ventilatielucht direct van buiten, ongeacht de situatie dat de afvoer natuurlijk of mechanisch is. Het gaat er om dat de beweegbare componenten bestemd voor het regelen van de capaciteit van de toevoer van verse lucht in verschillende (instel)standen kunnen worden gefixeerd.

Het *tweede* lid stelt eisen aan de regelbaarheid van de mechanische toevoer van ventilatielucht zoals bijvoorbeeld bij een balansventilatiesysteem het geval kan zijn. Hierbij gaat het om een mechanische toevoer ongeacht het feit dat de afvoer natuurlijk of mechanisch is. Het gaat dus om een ventilatiesysteem waarbij de verse ventilatielucht mechanisch (door een ventilator) naar de ruimte wordt gevoerd. Op een systeem waarbij de lucht natuurlijk wordt toegevoerd en mechanisch afgevoerd is

uitsluitend het eerste lid van toepassing. In de regel zal de regeling voor de toevoer op basis van een ventilatiebalans gelijk zijn aan de regeling voor de afvoer.

Uit het tweede lid volgt dat de mechanische toevoer een dichtstand (die kan worden bereikt door de stroomtoevoer of de ventilatiemotor uit te schakelen) en ten minste de volgende vier ventilatiestanden moet hebben: de nulstand (waarbij de luchtstroom naar de betreffende ruimte net als bij natuurlijke toevoer van ventilatielucht nagenoeg wordt afgesloten), twee tussenliggende instelstanden en een stand die de in artikel 3.29 bedoelde ventilatiecapaciteit waarborgt. Aan het tweede lid kan onder meer worden voldaan met een schakelsysteem dat voorziet in de volgende ventilatiestanden:

0. nulstand, maximaal 10 % van de voorgeschreven capaciteit;
1. minimumstand, de capaciteit zal tussen de capaciteit in de nulstand en de capaciteit in de middenstand moeten liggen;
2. middenstand, de capaciteit zal tussen de minimumstand en de hoogstand moeten liggen;
3. hoogstand, minimaal 100 % van de voorgeschreven capaciteit.

Het kan de voorkeur hebben dat er onder normale omstandigheden altijd enige doorstroming van ventilatielucht wordt aangehouden, bijvoorbeeld door te voorkomen dat men te makkelijk de dichtstand kan inschakelen. Men is zich namelijk niet altijd bewust van de negatieve gevolgen die het uitschakelen van het ventilatiesysteem kan hebben op de kwaliteit van het binnenmilieu en in het bijzonder op de vochthuishouding. Daarom voorziet het voorschrift in de mogelijkheid om de dichtstand te regelen via een schakelaar in bijvoorbeeld de meterkast, terwijl de standen 0 tot en met 3 bijvoorbeeld met een meerkeuzeschakelaar in de keuken bedienbaar zijn.

Een voorziening voor de toevoer van ventilatielucht hoeft niet altijd regelbaar te zijn door middel van door mensen in te stellen regelstanden als aangegeven in het eerste en tweede lid. Op grond van het *derde* lid is namelijk ook toepassing van een zelfregelende toevoervoorziening mogelijk.

[Onderdeel XX](#)

[In artikel 2.29 is de eis voor de aanwezigheid van een voorziening voor luchtverversing voor een toiletruimte en voor een toiletruimte abusievelijk vervallen. Artikel 3.38, zesde lid, voor bestaande bouw moet hier ook op worden aangepast. Tabel 3.37 moet dan ook worden aangepast.](#)

Onderdeel W

De aanpassing in artikel 3.32, vijfde lid, zorgt voor een betere afstemming [met](#) de regels voor het bieden van parkeergelegenheid in een parkeergarage krachtens [het](#) activiteitenbesluit.

Onderdeel X

De aanpassing zorgt voor een betere afstemming tussen de leden onderling waar het gaat om de toevoer van verbrandingslucht onderscheidenlijk de afvoer van verbrandingsgas. Voorts dat het voorschrift over de afvoer van verbrandingsgas niet beperkt is tot toestellen met een nominale belasting van niet meer dan 130 kW.

Onderdeel Y

De wijziging is een administratieve aanpassing waardoor nu de titel overeenkomstig het voorschrift is.

Onderdeel Z

[Met deze wijziging is de aansturing van artikel 4.10 in tabel 4.8 in overeenstemming gebracht met de aansturing van artikel 4.15 in tabel 4.13. Dit betreft geen inhoudelijke wijziging.](#)

Onderdeel BB

In tabel 4.13 was het derde lid van artikel 4.14 ten onrechte aangestuurd voor de industriefunctie en de sportfunctie.

Onderdeel DD

De gewijzigde tekst brengt tot uitdrukking dat er naast functieruimten ook andere niet voor het verblijven van mensen verwarmde ruimten zijn. Ook deze ruimten zullen buiten de in het eerste en tweede lid bedoelde thermische schil liggen.

Onderdeel FF

Met de nieuwe tabel 5.8 worden ook artikel 5.9, derde lid, en artikel 5.10 aangestuurd.

Onderdeel GG

De wijziging komt voort uit een administratieve aanpassing van de milieuprestatiekengetallen zoals die in de bepalingmethode van november 2011 zijn gekarakteriseerd op basis van vermenigvuldiging van de berekende milieueffectscores. De grondslag om de uitstoot van broeikasgassen en de uitputting van grondstoffen te beperken, blijft hiermee ongewijzigd.

Onderdeel HH

Met de verwerking van de voetnoot dat in NEN 3215 met gebouwaansluiting het punt tussen buitenriolering en gebouwriolering bedoeld wordt. En dat het gedeelte van de buitenriolering dat is gelegen tussen perceelsgrens en gebouwriolering in de norm terreinleiding wordt genoemd, is er meer eenduidige 1 op 1 aansluiting tussen het voorschrift en het normblad aangebracht. In het tweede lid is het woord gebouwaansluiting wel correct omdat het hier gaat het om de aansluiting van de terreinriolering op de gebouwriolering. Het woord 'gebouwaansluiting' is in het tweede lid dan ook niet vervangen.

Onderdelen II en OO

De tekst van de artikelen 6.20, 6.23 en 6.32 bevatte een inconsistentie als het gaat om de verwijzing naar 'bestaande installaties' respectievelijk 'installaties'. In alle gevallen moeten brandmeldinstallaties, ontruimingsalarminstallaties, automatische brandblusinstallaties en rookbeheersingssystemen voor ingebruikname voorzien zijn van een geldig certificaat. Ter verduidelijking hiervan is in de artikelen 6.20 en 6.32 'bestaande' geschrapt. In artikel 6.20, zevend lid, is tevens een onjuiste verwijzing gecorrigeerd.

Onderdeel JJ

Het derde lid van artikel 6.21 is een omzetting van het vijfde lid van artikel 2.2.1 van het oude Besluit Brandveilig Gebruik Bouwwerken. Het begrip "subbrandcompartiment" is in het Bouwbesluit 2012 vervangen door het begrip "beschermd subbrandcompartiment".

Onderdeel KK

Overeenkomstige de voorschriften voor brandmeldinstallaties wordt ook voor ontruimingsalarminstallaties geen separaat goedgekeurd Programma van Eisen voorgeschreven. Het ontwerp van de brandveiligheidsinstallaties maakt deel uit van de aanvraag om omgevingsvergunning voor het bouwen en worden in dat kader beoordeeld door het bevoegd gezag.

Onderdeel LL

In artikel 2.94 worden eisen gesteld aan de weerstand tegen branddoorslag en (bewuste keuze) niet aan de brandoverslag. De bedoeling is dat deuren in brandscheidingen zelfsluitend zijn. De zelfsluitendheid van deuren wordt geregeld in artikel 6.26 doch is verbonden aan deuren waarvoor een 'weerstand tegen 'branddoorslag en brandoverslag' of weerstand tegen rookdoorgang geldt. Strikt genomen is deze eis niet van toepassing op een deur waarvoor uitsluitend een weerstand tegen branddoorslag geldt. Deze onjuistheid zou kunnen worden hersteld door 'weerstand tegen

branddoorslag en brandoverslag of weerstand tegen rookdoorgang' te vervangen door: 'weerstand tegen branddoorslag, brandoverslag of rookdoorgang'.

Onderdeel MM

Het aangepaste vierde lid zorgt voor verduidelijking dat de bedoelde brandslanghaspel alleen voor nieuwbouw van toepassing is.

Onderdeel NN

De begrippen in het zesde lid van artikel 6.29 zijn met deze wijziging in lijn gebracht met de begrippen die NEN 1594 hanteert.

Onderdeel QQ

PM

Onderdelen RR en SS

Met de aanpassingen in onderdeel RR en onderdeel SS, tweede lid, wordt de terminologie voor wegtunnelbuis consistent doorgevoerd. Enkel het woord 'wegtunnelbuis' komt nog voor en niet meer 'tunnelbuis'. De aanpassingen in onderdeel SS, eerste lid, zorgen voor een verduidelijking van het doel van het voorschrift door het onderwerp van de zin voorop te stellen, namelijk 'een op een wegtunnelbuis aansluitende rijbaan'.

Onderdeel TT

Hiermee wordt de Eindhovense gedachte om geen ontheffing te eisen in gevallen die aan door het bevoegd gezag vastgestelde beleidsregels voldoen en om in dat geval met een mededeling aan het bevoegd gezag te volstaan. Deze reparatie maakt het mogelijk om een bestaande gemeentelijke praktijk met minder regeldruk voor bedrijven mogelijk te laten blijven.

Onderdeel UU

Overgangsrecht gedurende de periode van tien jaren vanaf de inwerkingtreding van het Bouwbesluit 2012 sluit beter aan op het reguliere actualiseringsritme voor bestemmingsplannen zoals vastgelegd in artikel 3.1, tweede lid, van de Wet ruimtelijke ordening. Door de einddatum vast te stellen op 1 april 2022 kunnen regels omtrent stallingruimte van fietsen mee worden genomen in de reguliere actualisering van bestemmingsplannen. De wijziging in het tweede lid geschied om eenheid in schrijfwijze te creëren.

Onderdeel VV

De tabel is aangepast in verband met een onvolkomenheid in de invulling waardoor bij logiesfuncties zonder 24-uurs bewaking opeens geen brandmeldinstallatie meer noodzakelijk leek te zijn indien de gehele logiesfunctie op de begane grond is gelegen. Uit de tabel blijkt nu dat als er geen 24-uurs bewaking is (de 'andere logiesfunctie'), een BMI met volledige bewaking en doormelding verplicht is als de hoogste vloer hoger dan 1,5 meter is gelegen. Heeft een logiesfunctie gelegen in een logiesgebouw een vloeroppervlakte groter dan 250 m², dan is - los van het al dan niet aanwezig zijn van 24-uurs bewaking - in alle gevallen een BMI met volledige bewaking noodzakelijk.

Artikel II

Dit artikel regelt dat het onderhavige besluit in werking treedt met ingang van de dag na de datum van uitgifte van het Staatsblad waarin het wordt geplaatst. Hiermee wordt afgeweken van het systeem van de vaste verandermomenten. Reden daarvoor is dat dit besluit technische reparaties bevat waarvan het gewenst is dat die zo spoedig mogelijk van kracht worden.

De Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties,

J. W. E. Spies