

Besluit van [datum] tot wijziging van het Besluit bouwwerken leefomgeving in verband met de landelijke uniformering van de energie- en milieuprestatie bij nieuwbouw, het verbeteren van de veiligheid en gezondheid in gebouwen en enkele andere wijzigingen

Wij Willem-Alexander, bij de gratie Gods, Koning der Nederlanden, Prins van Oranje-Nassau, enz. enz. enz.

Op de voordracht van Onze Minister voor Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening van [datum], nr. ...;

Gelet op artikel 4.3, eerste lid, aanhef en onder a, van de Omgevingswet;

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

Gezien het nader rapport van Onze Minister voor Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening van [datum], nr. ...;

Hebben goedgevonden en verstaan:

Artikel I

Het Besluit bouwwerken leefomgeving wordt als volgt gewijzigd:

A

Artikel 2.10 vervalt.

B

Tabel 3.66 komt te luiden:

Tabel 3.66

1	Woonfunctie	1	-	3	4	5	6	-	1	2	3	-	-	-	1	2	-
2	Bijeenkomstfunctie																
	a. voor kinderopvang	-	2	3	-	-	6	-	1	2	3	-	-	-	1	2	-
	b. andere bijeenkomstfunctie	-	2	3	-	-	6	-	1	2	3	-	-	-	1	2	-
	c. voor alcoholgebruik	-	2	3	-	-	6	7	1	2	3	-	-	-	1	2	-
3	Celfunctie	-	2	3	-	-	6	-	1	2	3	-	-	-	1	2	-
	a. verblijfsruimte van een celeenheid																
	b. andere verblijfsruimte																
4	Gezondheidszorgfunctie	-	2	3	-	-	6	-	1	2	3	-	-	-	1	2	-
5	Industriefunctie	-	2	3	-	-	6	-	1	2	3	-	-	-	1	2	-
6	Kantoorfunctie	-	2	3	-	-	6	-	1	2	3	-	-	-	1	2	-
7	Logiesfunctie	-	2	3	4	-	6	-	1	2	3	-	-	-	1	2	-
8	Onderwijsfunctie	-	2	3	-	-	6	-	1	2	3	-	-	-	1	2	-
9	Sportfunctie	-	2	3	-	-	6	-	1	2	3	-	-	-	1	2	-
10	Winkelfunctie	-	2	3	-	-	6	-	1	2	3	-	-	-	1	2	-
11	Overige gebruiksfunctie																
	a. voor het stallen van motorvoertuigen	-	-	-	-	-	6	-	1	2	-	4	-	*	1	2	-
	b. andere overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	6	-	1	2	3	-	-	-	1	2	-
12	Bouwwerk geen gebouw zijnde																
	a. wegtunnel met een tunnellengte van meer dan 250 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	3
	b. andere tunnel of tunnelvormig bouwwerk voor verkeer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
	c. ander bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-	1	-	-

C

Aan artikel 3.67 wordt een lid toegevoegd, luidende:

7. Onverminderd het tweede lid heeft een verblijfsruimte een voorziening voor luchtverversing met een mechanische aan- of afvoer met een volgens NEN 8087 bepaalde capaciteit van ten minste 3,8 dm³/s per m² vloeroppervlakte.

D

Artikel 3.108, tweede lid, komt te luiden:

2. Als voor een gebruiksfunctie in tabel 3.108 regels zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan het eerste lid voldaan door naleving van die regels.

E

Na artikel 3.108 wordt een tabel ingevoegd, luidende:

Tabel 3.108

3 Celfunctie	*	-
4 Gezondheidszorgfunctie	*	-
5 Industriefunctie	*	-
6 Kantoorfunctie	*	-
7 Logiesfunctie	*	-
8 Onderwijsfunctie		
a. voor basisonderwijs	*	1
b. overige onderwijsfunctie	*	-
9 Sportfunctie	*	-
10 Winkelfunctie	*	-
11 Overige gebruiksfunctie	*	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	*	-

F

Na artikel 3.109 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

Artikel 3.109a (concentratie lood)

1. De concentratie van lood in een voorziening voor drinkwater is niet hoger dan 5 µg/l.
2. Op het meten van de concentratie zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.
3. Als een voorziening voor drinkwater loden leidingen heeft, wordt aangenomen dat de concentratie van lood in deze voorziening hoger is dan 5 µg/l.

G

In artikel 4.7 vervalt “en de artikelen 4.149 en 4.159”.

H

Tabel 4.42 komt te luiden:

Tabel 4.42

2	Bijeenkomstfunctie	1	-	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	1	2	-	-	1	-	*	B	B	D	C	C	D	C _{fl}	D _{fl}	D _{fl}	B2 _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	B2 _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	B _l	B _l	D _l	C _l	C _l	D _l	
	a. voor kinderopvang met bedgebied	1	-	1	2	3	4	5	6	-	-	-	-	1	2	1	2	3	4	1	2	3	-	1	-	*	B	B	D	D	C	D	D	C _{fl}	D _{fl}	D _{fl}	B2 _{ca}	D _{ca}	D _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	D _{ca}	B _l	D _l	D _l	C _l	D _l	D _l	
	b. andere bijeenkomstfunctie	1	-	1	2	3	4	5	6	-	-	-	-	1	2	1	2	3	4	1	2	3	-	1	-	*	B	D	D	C	D	D	C _{fl}	D _{fl}	D _{fl}	B2 _{ca}	D _{ca}	D _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	D _{ca}	B _l	D _l	D _l	C _l	D _l	D _l		
3	Celfunctie	1	-	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	1	2	-	-	1	-	*	B	B	C	B	B	D	C _{fl}	C _{fl}	C _{fl}	B2 _{ca}	B2 _{ca}	C _{ca}	B2 _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	B _l	B _l	C _l	B _l	D _l	D _l	
4	Gezondheidszorgfunctie																																																
	a. met bedgebied	1	-	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	1	2	-	-	1	-	*	B	B	D	D	C	C	D	C _{fl}	D _{fl}	D _{fl}	B2 _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	B2 _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	B _l	B _l	D _l	C _l	C _l	D _l
	b. andere gezondheidszorgfunctie	1	-	1	2	3	4	5	6	-	-	-	-	1	2	1	2	3	4	1	2	3	-	1	-	*	B	D	D	C	D	D	C _{fl}	D _{fl}	D _{fl}	B2 _{ca}	D _{ca}	D _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	D _{ca}	B _l	D _l	D _l	C _l	D _l	D _l		
5	Industriefunctie																																																
	a. lichte industriefunctie voor bedrijfsmatig houden van dieren	1	-	1	2	3	4	5	6	-	-	-	-	1	2	1	2	3	4	1	2	-	-	1	-	*	B	B	B	C	D	D	C _{fl}	D _{fl}	D _{fl}	B2 _{ca}	B2 _{ca}	B2 _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	D _{ca}	B _l	B _l	B _l	C _l	D _l	D _l		
	b. andere industriefunctie	1	-	1	2	3	4	5	6	-	-	-	-	1	2	1	2	3	4	1	2	3	-	1	-	*	B	D	D	C	D	D	C _{fl}	D _{fl}	D _{fl}	B2 _{ca}	D _{ca}	D _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	D _{ca}	B _l	D _l	D _l	C _l	D _l	D _l		
6	Kantoorfunctie	1	-	1	2	3	4	5	6	-	-	-	-	1	2	1	2	3	4	1	2	3	-	1	-	*	B	D	D	C	D	D	C _{fl}	D _{fl}	D _{fl}	B2 _{ca}	D _{ca}	D _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	D _{ca}	B _l	D _l	D _l	C _l	D _l	D _l		
7	Logiesfunctie	1	-	1	2	3	4	5	6	1	-	3	4	5	1	2	1	2	3	4	1	2	3	-	1	-	*	B	B	D	C	C	D	D	C _{fl}	D _{fl}	D _{fl}	B2 _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	B2 _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	B _l	B _l	D _l	C _l	C _l	D _l
8	Onderwijsfunctie	1	-	1	2	3	4	5	6	-	-	-	-	1	2	1	2	3	4	1	2	3	-	1	-	*	B	D	D	C	D	D	C _{fl}	D _{fl}	D _{fl}	B2 _{ca}	D _{ca}	D _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	D _{ca}	B _l	D _l	D _l	C _l	D _l	D _l		
9	Sportfunctie	1	-	1	2	3	4	5	6	-	-	-	-	1	2	1	2	3	4	1	2	3	-	1	-	*	B	D	D	C	D	D	C _{fl}	D _{fl}	D _{fl}	B2 _{ca}	D _{ca}	D _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	D _{ca}	B _l	D _l	D _l	C _l	D _l	D _l		
10	Winkelfunctie	1	-	1	2	3	4	5	6	-	-	-	-	1	2	1	2	3	4	1	2	3	-	1	-	*	B	D	D	C	D	D	C _{fl}	D _{fl}	D _{fl}	B2 _{ca}	D _{ca}	D _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	D _{ca}	B _l	D _l	D _l	C _l	D _l	D _l		
11	Overige gebruiksfunctie	1	2	1	2	3	4	5	6	-	-	-	-	1	2	1	2	3	4	1	2	3	-	1	2	*	B	D	D	C	D	D	C _{fl}	D _{fl}	D _{fl}	B2 _{ca}	D _{ca}	D _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	D _{ca}	B _l	D _l	D _l	C _l	D _l	D _l		
12	Bouwwerk geen gebouw zijnde																																																
	a. tunnel of tunnelvormig bouwwerk voor verkeer	1	-	1	2	3	-	5	6	-	-	-	-	1	2	1	2	3	4	-	-	-	4	1	2	*	B	B	B	C	D	D	C _{fl}	D _{fl}	D _{fl}	B2 _{ca}	B2 _{ca}	B2 _{ca}	B2 _{ca}	D _{ca}	D _{ca}	B _l	B _l	B _l	C _l	D _l	D _l		
	b. ander bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	1	2	3	-	5	6	-	-	-	-	1	2	1	2	3	4	-	-	-	4	1	2	*	-	-	-	C	D	D	C _{fl}	D _{fl}	D _{fl}	-	-	-	B2 _{ca}	D _{ca}	D _{ca}	-	-	-	C _l	D _l	D _l		

I

Artikel 4.44, eerste en vijfde lid, komt te luiden:

1. Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan de in tabel 4.42 aangegeven brandklasse, bepaald volgens NEN-EN 13501-1. Als sprake is van een extra beschermde of beschermde vluchtroute gelegen in de buitenlucht, geldt de brandklasse voor de zijde van het constructieonderdeel die direct grenst aan de vluchtroute tot 2 m buiten de loodrechte projectie van de vluchtroute op het constructieonderdeel.

5. In afwijking van het eerste tot en met vierde lid voldoen een deur, een raam en een kozijn aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

J

Na artikel 4.44 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

Artikel 4.44a (buitenoppervlak boven 30/50 m)

1. Het deel van een zijde van een constructieonderdeel dat grenst aan de buitenlucht of een geventileerde spouw en dat hoger ligt dan 50 m boven het meetniveau voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1 of bij ministeriële regeling gestelde regels.

2. Het deel van een zijde van een constructieonderdeel dat grenst aan de buitenlucht of een geventileerde spouw en dat hoger ligt dan 30 m boven het meetniveau voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1 of bij ministeriële regeling gestelde regels. Dit geldt niet als vanaf een punt als bedoeld in artikel 4.65, eerste lid, van een vloer die hoger ligt dan 30 m boven het meetniveau voor het vluchten twee trappenhuizen beschikbaar zijn en de brandwerendheid van buiten naar de trappenhuizen voldoet aan EW 30, bepaald volgens NEN 6069.
3. Het eerste en tweede lid zijn niet van toepassing op een dak.
4. In afwijking van het eerste en tweede lid voldoen een deur, een raam, een kozijn en spouwfolie aan brandklasse B, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
5. Het eerste en tweede lid zijn niet van toepassing op delen van het constructieonderdeel die vanuit de buitenluchtzijde zijn afgeschermd door een ander deel van het constructieonderdeel met een brandwerendheid van EI 15, bepaald volgens NEN 6069.

K

Artikel 4.46 komt te luiden:

Artikel 4.46 (vrijgestelde oppervlakte)

1. Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte waarvoor volgens de artikelen 4.43, 4.45, eerste lid, en 4.45a, eerste en tweede lid, een eis geldt, is die eis niet van toepassing.
2. Op ten hoogste 5% van elk oppervlakte met een afmeting van 3 m bij 3 m van de constructieonderdelen waarvoor volgens de artikelen 4.44, 4.44a, eerste, tweede en vierde lid, 4.45, tweede lid, en 4.45a, derde en vierde lid, een eis geldt, is die eis niet van toepassing.
3. Op ten hoogste 10% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte waardoor geen beschermde vluchtroute voert, zijn de in de artikelen 4.43 en 4.45a, eerste en tweede lid, bedoelde eisen aan de rookklasse niet van toepassing.
4. Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen waarvoor volgens de artikelen 4.43 tot en met 4.45a een eis geldt, is die eis niet van toepassing.

L

Tabel 4.49 komt te luiden:

Tabel 4.49

2	Bijeenkomstfunctie	1	2	-	4	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	7	8	-	-	-	1	-	-	4	-	-	7	-	-	-	1	2
	a voor kinderopvang met bedgebied	1	2	-	4	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	7	8	-	-	-	1	-	-	4	-	-	7	-	-	-	-	-
	b andere bijeenkomstfunctie	1	2	-	4	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	7	8	-	-	-	1	-	-	4	-	-	7	-	-	-	-	-
3	Celfunctie	1	2	-	4	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	7	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
4	Gezondheidszorgfunctie																															
	a met bedgebied	1	2	-	4	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	7	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
	b andere gezondheidszorgfunctie	1	2	-	4	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	7	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	7	-	-	-	-	-
5	Industriefunctie																															
	a lichte industriefunctie	1	2	-	4	5	6	7	8	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	5	-	7	-	-	-	-	-
	b lichte industriefunctie voor het houden van dieren	1	-	-	4	5	6	7	-	1	-	3	-	-	-	-	-	9	-	-	1	-	-	4	5	6	7	-	-	10	-	-
	c andere industriefunctie	1	2	-	4	5	6	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	5	-	7	-	-	-	-	-
6	Kantoorfunctie	1	2	-	4	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	7	8	-	-	-	1	-	-	4	-	-	7	-	-	-	-	-
7	Logiesfunctie	1	2	-	4	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	7	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	7	-	-	-	1	-
8	Onderwijsfunctie	1	2	-	4	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	7	8	-	-	-	1	-	-	4	-	-	7	-	-	-	-	-
9	Sportfunctie	1	2	-	4	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	7	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	7	-	-	-	-	-
10	Winkelfunctie	1	2	-	4	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	7	8	-	-	-	1	-	-	4	-	-	7	-	-	-	-	-
11	Overige gebruiksfunctie																															
	a voor het stallen van motorvoertuigen	1	2	-	4	5	-	7	-	1	-	3	-	-	-	7	8	-	-	-	1	-	-	4	-	-	7	-	-	-	-	-
	b andere overige gebruiksfunctie	1	2	-	4	5	6	7	-	1	-	3	-	-	-	7	8	-	-	-	1	-	-	4	-	-	7	-	-	-	-	-
12	Bouwwerk geen gebouw zijnde																															
	a wegtunnel met een tunnellengte van meer dan 250 m	1	2	3	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b ander bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

M

Na artikel 4.53 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

Artikel 4.53a (weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag: niveau van eisen boven 30/50 m)

- De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een ruimte in een ander brandcompartiment, naar een besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute voert of naar een niet-besloten ruimte waardoor een veiligheidsvluchtroute voert, is ten minste 120 minuten op een branduitbreidingstraject geheel of gedeeltelijk door een uitwendige scheidingsconstructie, bepaald volgens NEN 6068, als:
 - een vloer van die ruimte hoger ligt dan 50 m boven het meetniveau; en
 - die vloer hoger ligt dan 20 m boven een vloer van het brandcompartiment.
- De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een ruimte in een ander brandcompartiment, naar een besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute voert of naar een niet-besloten ruimte waardoor een veiligheidsvluchtroute voert is ten minste 120 minuten op een branduitbreidingstraject geheel of gedeeltelijk door een uitwendige scheidingsconstructie, bepaald volgens NEN 6068, als:
 - een vloer van die ruimte hoger ligt dan 30 m boven het meetniveau; en
 - die vloer hoger ligt dan 20 m boven een vloer van het brandcompartiment.
- Het tweede lid is niet van toepassing als vanaf een punt als bedoeld in artikel 4.65, eerste lid, van een vloer die hoger ligt dan 30 m boven het meetniveau voor het vluchten twee trappenhuisen beschikbaar zijn en de brandwerendheid van buiten naar de trappenhuisen voldoet aan EW 30, bepaald volgens NEN 6069.
- Het eerste en tweede lid zijn niet van toepassing als over het branduitbreidingstraject de zijden van de constructieonderdelen die grenzen aan de buitenlucht of een geventileerde spouw voldoen aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1, of aan brandklasse B bij een raam, een

N

b. voldoet aan de SBRCURnet Handreiking – Brandveiligheid in hoge gebouwen en de artikelen 4.44a en 4.53a.

O

Tabel 4.121[illegible]

P

6. Onverminderd het tweede lid heeft een verblijfsgebied of een verblijfsruimte een voorziening voor luchtverversing met een mechanische aan- of afvoer met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste 3,8 dm³/s per m² vloeroppervlakte.

Q

Tabel 4.148A komt te luiden:

Tabel 4.148A

gebruiksfunctie					toepassing					waarden							
					bijna energieneutraal		afkakening maatwerkvoorschriften minimumwaarde aandeel hernieuwbare energie										
artikel					4.149				4.149a				4				
lid					1	2	3	4	*	1	2	3	1				
													Energiebehoefte	Primair fossiel energiegebruik	Aandeel hernieuwbare energie		
													[kWh/m².jr]	[kWh/m2.jr]	[%]		
													(1) geldt als $A_{0}/A_{g} \leq 1,83$				
													(2) geldt als $Als/Ag > 1,83$ en $\leq 3,0$				
													(3) geldt als $Als/Ag > 3,0$				
													(4) geldt als $A_{0}/A_{g} \leq 1,5$				
													(5) geldt als $Als/Ag > 1,5$ en $\leq 3,0$				
													(6) geldt als $A_{0}/A_{g} \leq 1,8$				
													(7) geldt als $Als/Ag > 1,8$				
1 Woonfunctie													(1) 65	50	40		
a woongebouw					1	-	3	4	*	1	2	3	(2) $55 + 30 \times (A_{0}/A_{g} - 1,5)$				
													(3) $100 + 50 \times (A_{0}/A_{g} - 3,0)$				
b woonwagen					1	-	3	-	-	-	-	-	$100 + 30 \times (A_{0}/A_{g} - 2,0)$	60	50		
c drijvend bouwwerk na 2018 gerealiseerde ligplaats					1	-	3	-	-	-	-	-	$80 + 30 \times (A_{0}/A_{g} - 1,5)$	50	50		
d drijvend bouwwerk andere ligplaats					1	-	3	-	-	-	-	-	$80 + 30 \times (A_{0}/A_{g} - 1,5)$	70	50		
e andere woonfunctie					1	-	3	4	-	1	2	3	(4) 55	30	50		
													(5) $55 + 30 \times (A_{0}/A_{g} - 1,5)$				
													(3) $100 + 50 \times (A_{0}/A_{g} - 3,0)$				
2 Bijeenkomstfunctie													(6) 160	70	40		
a voor kinderopvang					1	2	-	-	-	-	-	-	(7) $160 + 30 \times (A_{0}/A_{g} - 1,8)$				
													(6) 90	60	30		
b andere bijeenkomstfunctie					1	2	-	-	-	-	-	-	(7) $90 + 30 \times (A_{0}/A_{g} - 1,8)$				
													(6) 160	120	30		
3 Celfunctie					1	2	-	-	-	-	-	-	(7) $160 + 35 \times (A_{0}/A_{g} - 1,8)$				
4 Gezondheidszorgfunctie																	
a met bedgebied					1	2	-	-	-	-	-	-	350	130	30		
b andere gezondheidszorgfunctie					1	2	-	-	-	-	-	-	(6) 90	50	40		
													(7) $90 + 35 \times (A_{0}/A_{g} - 1,8)$				
5 Industriefunctie					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6 Kantoorfunctie					1	2	-	-	-	-	-	-	(6) 90	40	30		
													(7) $90 + 30 \times (A_{0}/A_{g} - 1,8)$				
7 Logiesfunctie													(6) 100	130	40		
a in een logiesgebouw					1	2	-	-	-	-	-	-	(7) $100 + 35 \times (A_{0}/A_{g} - 1,8)$				
													(4) 55	40	50		
b andere logiesfunctie					1	2	-	4	-	-	-	-	(5) $55 + 30 \times (A_{0}/A_{g} - 1,5)$				
													(3) $100 + 50 \times (A_{0}/A_{g} - 3,0)$				
8 Onderwijsfunctie					1	2	-	-	-	-	-	-	(6) 190	70	40		
													(7) $190 + 30 \times (A_{0}/A_{g} - 1,8)$				
9 Sportfunctie					1	2	-	-	-	-	-	-	(6) 40	90	30		
													(7) $40 + 15 \times (A_{0}/A_{g} - 1,8)$				
10 Winkelfunctie					1	2	-	-	-	-	-	-	(6) 70	60	30		
													(7) $70 + 30 \times (A_{0}/A_{g} - 1,8)$				
11 Overige gebruiksfunctie					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

R

Tabel 4.148B komt te luiden:

Tabel 4.148B

gebruiksfunctie												waarden																
artikel lid	thermische isolatie, warmteweerstand										thermische isolatie, warmteovergangscoefficient		luchtvolumestroom		gebruiksfunctie met een lage energievraag		tijdelijk bouwwerk		overgangsrecht: energiezuinigheid		thermische isolatie, warmteweerstand				thermische isolatie, warmteweerstand		thermische isolatie, warmteovergangscoefficient	
	4.152										4.153		4.154		4.155		4.156		4.157		4.152				4.156			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	1	2	*	1	2	3	*	1	en 8	3	5 en 6	1	2			
1 Woonfunctie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	1	2	1	2	-	1	2	-	*	2,6	2,6	2,6	1,3	4,2				
a. woonwag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	1	2	1	2	-	1	2	3	*	4,7	6,3	3,7	2,6	2,2				
b. andere woonfunctie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	1	2	1	2	*	1	2	-	*	4,7	6,3	3,7	1,3	4,2				
2 Bijeenkomstfunctie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	1	2	1	2	-	1	2	-	*	4,7	6,3	3,7	1,3	4,2				
3 Celfunctie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	1	2	1	2	-	1	2	-	*	4,7	6,3	3,7	1,3	4,2				
4 Gezondheidszorgfunctie																												
a. met bedgebied	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	1	2	1	2	-	1	2	-	*	4,7	6,3	3,7	1,3	4,2				
b. andere gezondheidszorgfunctie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	1	2	1	2	-	1	2	-	*	4,7	6,3	3,7	1,3	4,2				
5 Industriefunctie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	1	2	*	1	2	-	*	4,7	6,3	3,7	1,3	4,2				
6 Kantoorfunctie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	1	2	1	2	-	1	2	-	*	4,7	6,3	3,7	1,3	4,2				
7 Logiesfunctie																												
a. in een logiesgebouw	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	1	2	1	2	-	1	2	-	*	4,7	6,3	3,7	1,3	4,2				
b. andere logiesfunctie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	1	2	1	2	*	1	2	-	*	4,7	6,3	3,7	1,3	4,2				
8 Onderwijsfunctie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	1	2	1	2	-	1	2	-	*	4,7	6,3	3,7	1,3	4,2				
9 Sportfunctie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	1	2	1	2	*	1	2	-	*	4,7	6,3	3,7	1,3	4,2				
10 Winkelfunctie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	1	2	1	2	*	1	2	-	*	4,7	6,3	3,7	1,3	4,2				
11 Overige gebruiksfunctie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	1	2	*	1	2	-	*	4,7	6,3	3,7	1,3	4,2				
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

T

Tabel 4.158 komt te luiden:

Tabel 4.158

gebruiksfunctie		leden van toepassing			
		milieuprestatie			
		artikel 4.159			
lid		1	2	3	4
1 Woonfunctie					
a. woonwagen		-	-	-	-
b. andere woonfunctie		1	-	-	-
6 Kantoorfunctie		-	2	3	4
Alle niet hierboven genoemde gebruiksfuncties		-	-	-	-

U

Artikel 4.160 vervalt.

V

In de artikelen 4.184, derde lid, 4.185, eerste lid, en 4.186, vierde lid, wordt “tabel 4.179” telkens vervangen door “tabel 4.183”.

W

Artikel 4.202 wordt als volgt gewijzigd:

1. Voor de tekst wordt de aanduiding ‘1.’ geplaatst.
2. Er wordt een lid toegevoegd, luidende:
2. De materialen voldoen aan de op grond van artikel 20, eerste lid, van het Drinkwaterbesluit gestelde regels.

X

Tabel 5.8 komt te luiden:

Tabel 5.8

1 2 - 4 5 6 7 8	-	1 2 3 4 5 6	1 2	*	1 2 3	-
1 2 - 4 5 6 7 8	-	1 2 3 4 5 6	1 2	*	1 2 3	-
1 2 - 4 5 6 7 8	-	1 2 3 4 5 6	1 2	*	1 2 3	-
1 2 - 4 5 6 7 8	-	1 2 3 4 5 6	1 2	*	1 2 3	-
1 2 - 4 5 - - -	-	1 2 3 4 5 6	1 2	*	1 2 3	-
1 2 - 4 5 - - -	-	1 2 3 4 5 6	1 2	*	1 2 3	-
1 2 - 4 5 6 7 8	-	1 2 3 4 5 6	1 2	*	1 2 3	-
1 2 - 4 5 6 7 8	-	1 2 3 4 5 6	1 2	*	1 2 3	-
1 2 - 4 5 6 7 8	-	1 2 3 4 5 6	1 2	*	1 2 3	-
1 2 - 4 5 6 7 8	-	1 2 3 4 5 6	1 2	*	1 2 3	-
1 2 - 4 5 6 7 8	-	1 2 3 4 5 6	1 2	*	1 2 3	-
1 2 - 4 5 6 7 8	-	1 2 3 4 5 6	1 2	*	1 2 3	-
- - - - -	-	1 2 3 4 5 6	1 2	*	1 2 3	-
- - - - -	-	1 2 3 4 5 6	1 2	*	1 2 3	*
- - - - -	-	1 2 3 4 5 6	1 2	*	1 2 3	-
- - - - -	-	1 2 3 4 5 6	1 2	*	1 2 3	-
- - - - -	-	1 2 3 4 5 6	1 2	*	1 2 3	-

Y

Artikel 5.9 wordt als volgt gewijzigd:

1. Het tweede lid vervalt.
2. Het derde lid wordt vernummerd tot tweede lid.

Z

Artikel 5.10a wordt als volgt gewijzigd:

1. Voor de tekst wordt de aanduiding '2.' geplaatst.
2. Voor het tweede lid (nieuw) wordt een lid ingevoegd, luidende:
 1. Bij het geheel vernieuwen van een raam met kozijn zijn op de vloerafscheiding ter plaatse van dit raam de artikelen 4.20, eerste lid, 4.21, derde lid, en 5.9 van toepassing. Dit geldt niet als de bestaande vloerafscheiding onder het raam met kozijn een hoogte heeft van ten minste 0,85 m, gemeten vanaf de vloer.

AA

Artikel 5.12 komt te luiden:

Artikel 5.12 (beperking van het ontwikkelen van brand en rook)

1. Bij het verbouwen van een bouwwerk geldt, in aanvulling op artikel 5.4, het in artikel 4.44, vierde lid, aangegeven prestatieniveau.
2. Bij een ingrijpende renovatie als bedoeld in artikel 5.20, vijfde lid, geldt, in aanvulling op artikel 5.4, het in artikel 4.44a aangegeven prestatieniveau.

3. Bij het verbouwen van een bouwwerk geldt, in aanvulling op artikel 5.4, het in de artikelen 4.43, eerste lid, en 4.45a, eerste en tweede lid, aangegeven prestatieniveau.

AB

Artikel 5.13 wordt als volgt gewijzigd:

1. Voor de tekst wordt de aanduiding '1.' geplaatst.
2. Er wordt een lid toegevoegd, luidende:
 2. Bij een ingrijpende renovatie als bedoeld in artikel 5.20, vijfde lid, geldt, in aanvulling op artikel 5.4, het in artikel 4.53a aangegeven prestatieniveau.

AC

Tabel 6.11 komt te luiden:

Tabel 6.11

1 Woonfunctie	1	-	*	1	2	-	4	5
2 Industriefunctie								
a lichte industriefunctie voor het houden van dieren	1	2	*	-	-	3	4	-
b andere industriefunctie	1	2	*	1	2	-	4	-
3 Logiesfunctie								
a in een logiesgebouw	1	2	*	1	2	-	4	-
b andere logiesfunctie	1	2	*	1	2	-	4	5
Alle niet hierboven genoemde gebruiksfuncties	1	2	*	1	2	-	4	-

AD

Na artikel 6.15 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

Artikel 6.15a (geen brandgevaarlijke objecten op vluchtroute woongebouw)

1. In een gemeenschappelijk verkeersruimte van een woongebouw waardoor een vluchtroute voert zijn geen brandgevaarlijke objecten aanwezig. Onder brandgevaarlijke objecten worden in ieder geval verstaan:
 - a. meubilair;
 - b. fietsen en scootmobielen;
 - c. afvalstoffen en kratten; en
 - d. decoratie.
2. In afwijking van het eerste lid, aanhef en onder a en d, is meubilair en decoratie toegestaan als het:
 - a. van metaal, steenachtig materiaal of glas is;

- b. materiaal dat onbrandbaar is volgens NEN 6064; of
- c. materiaal dat voldoet aan brandklasse A1 als bedoeld in NEN-EN 13501-1.
3. Het is eerste lid is niet van toepassing op:
- a. objecten voor bewegwijzering en informatie aan de bewoners;
- b. een foto, een schilderij of een andere afbeelding met een oppervlakte van ten hoogste 0,5 m² bij de toegang van een woning; en
- c. een deurmat met een oppervlakte van ten hoogste 0,5 m² bij de toegang van een woning.

AE

Tabel 6.19 komt te luiden:

Tabel 6.19

gebruiksfunctie		leden van toepassing																		
		ontuiming bij brand				deuren in vluchtroutes					opstelling zitplaatsen en verdere inrichting									
		6.20				6.21					6.22									
artikel lid		1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	Woonfunctie																			
	a. voor zorg	1	2	3	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b. andere woonfunctie	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Bijeenkomstfunctie	1	-	3	-	1	2	-	-	-	1	2	3	4	5					1
3	Celfunctie	1	-	3	-	1	2	-	-	-	1	2	3	4	5					1
4	Gezondheidszorgfunctie	1	-	3	-	1	2	-	-	-	1	2	3	4	5					1
5	Industriefunctie	1	-	3	-	1	2	-	-	-	1	2	3	4	5					1
6	Kantoorfunctie	1	-	3	-	1	2	-	-	-	1	2	3	4	5					1
7	Logiesfunctie																			
	a. in een logiesgebouw met 24-uurs bewaking	1	-	3	4	1	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	b. in een logiesgebouw zonder 24-uurs bewaking	1	-	3	-	1	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	c. andere logiesfunctie	1	-	-	-	1	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Onderwijsfunctie																			
	a. voor het basisonderwijs	1	-	3	-	1	2	-	-	-	1	2	3	4	5					1
	b. andere onderwijsfunctie	1	-	3	-	1	2	-	-	-	1	2	3	4	5					1
9	Sportfunctie	1	-	3	-	1	2	-	-	-	1	2	3	4	5					1
10	Winkelfunctie	1	-	3	-	1	2	-	-	-	1	2	3	4	5					1
11	Overige gebruiksfunctie	-	-	3	-	1	2	-	-	-	1	2	3	4	5					1

AF

Na artikel 6.23 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

Artikel 6.23a (geen belemmerende objecten op vluchtroute woongebouw)

In een gemeenschappelijk verkeersruimte van een woongebouw waardoor een vluchtroute voert zijn geen objecten aanwezig die het vluchten belemmeren. Onder objecten die het vluchten belemmeren worden in ieder geval verstaan objecten waardoor de bouwkundige vrije breedte van de verkeersruimte wordt ingeperkt, tenzij er ten minste een beschikbare breedte van 0,85 m overblijft.

AG

Bijlage I, onder B, wordt als volgt gewijzigd:

1. In het begrip *bijeenkomstfunctie voor kinderopvang* wordt “maar geen gastouderopvang als bedoeld in de Wet kinderopvang” vervangen door “met uitzondering van gastouderopvang als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet kinderopvang”.

2. In de alfabetische rangschikking worden de volgende begrippen ingevoegd:

woonfunctie voor gastouderopvang: woonfunctie voor gastouderopvang als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet kinderopvang voor zover de opvang plaatsvindt op het woonadres van de gastouder;

woonfunctie voor verhuur: woonfunctie, waarbij sprake is van huur van woonruimte als bedoeld in artikel 232, eerste lid, van Boek 7 van het Burgerlijk Wetboek;.

Artikel II

Dit besluit treedt in werking op een bij koninklijk besluit te bepalen tijdstip, dat voor de verschillende artikelen of onderdelen daarvan verschillend kan worden vastgesteld.

Lasten en bevelen dat dit besluit met de daarbij behorende nota van toelichting in het Staatsblad zal worden geplaatst.

De minister voor Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening,

Hugo de Jonge