

Concept-wijziging Bouwbesluit 2003, versie 14 juli 2008

Besluit van

houdende wijziging van het Bouwbesluit 2003 (.....)

Op de voordracht van Onze Minister voor Wonen, Wijken en Integratie van2008, nr. BJZ....., Bestuurlijke en Juridische Zaken, Afdeling Wetgeving;

Gelet op de artikelen ... en ...van de Woningwet, de artikelen , richtlijn nr./..../.....;

De Raad van State gehoord (.....);

Gezien het nader rapport van Onze Minister voor Wonen, Wijken en Integratie van, nr. BJZ....., Bestuurlijke en Juridische Zaken, Afdeling Wetgeving;

HEBBEN GOEDGEVONDEN EN VERSTAAN:

Artikel I

Het Bouwbesluit 2003 wordt als volgt gewijzigd:

Verantwoording

Onderstaand zijn de voorgenomen materiële en redactionele wijzigingen van Bouwbesluit 2003 opgenomen. Met uitzondering van hoofdstuk 1 zijn deze wijzigingen tot een doorlopende tekst verwerkt. Voor hoofdstuk 1 is het nodig om de versie van het Bouwbesluit 2003, zoals deze luidt sedert 14 januari 2008, te raadplegen. Deze op dit moment van toepassing zijnde versie van het Bouwbesluit 2003 is te raadplegen op www.vrom.nl.

Onderstaand is waar mogelijk uitgegaan van de artikelnummering van het huidige Bouwbesluit. Dit betekent dat er gaten in de nummering zitten waar voorschriften zijn vervallen of samengevoegd. Voor deze werkwijze is gekozen om beter inzichtelijk te maken waar en wat is gewijzigd. Opgemerkt wordt dat de definitieve nummering zal worden beïnvloed door het verplaatsen van onderdelen van het huidige Bouwbesluit naar het zogenoemde gebruiksdeel en installatiedeel.

In de thans beschikbare toelichting is per artikel aangegeven, wat de wijzigingen zijn ten opzichte van de huidige versie. Echter deze toelichting is nog niet compleet. Er is besloten dit ambtelijk concept toch nu reeds beschikbaar te stellen om betrokkenen al in dit vroege stadium in de gelegenheid te stellen hun commentaar te leveren.

[Artikel 1.1 is niet integraal opgenomen. Aanvulling/wijziging van de begripsbepalingen van artikel 1.1]

In artikel 1.1 worden de volgende wijzigingen aangebracht:

Wijzigingen van het eerste lid:

1. Voor de definitie van “belastingscombinatie” worden drie definities ingevoegd, luidende:
bedgebied: een verblijfsgebied voor een of meer bedden;
bedruimte: een verblijfsruimte voor een of meer bedden.
2. Na de definitie van “belastingscombinatie” worden drie definities ingevoegd, luidende:
beschermde ruimte: een functieruimte, een verblijfsruimte of een verkeersruimte waarvan de constructie-onderdelen aan de binnenzijde een zodanige bijdrage aan brandvoortplanting hebben dat er veilig door kan worden gevlucht; [Het vluchten kun dus niet plaatsvinden door een technische ruimte toiletruimte of badruimte. Heeft betrekking op bestaande bouw, daar mag bij één vluchtweg soms ook door een andere ruimte dan een beschermde verkeersruimte worden gevlucht]
beschermde verkeersruimte: een verkeersruimte, niet gelegen in een sub-brandcompartiment, die gedurende 30 minuten kan worden gebruikt voor vluchten bij brand;
binnenwaarde: binnenwaarde als bedoeld in de Wet geluidhinder;
3. De definities van “bouwconstructie” en “brand- en rookvrije vluchtroute” vervallen.
4. Na de definitie van “brandcompartiment” worden vijf definities ingevoegd, luidende:
doorgang: toegang en of uitgang van een bouwwerk of van een gedeelte daarvan [gedeelte richt zich op een gebruiksfunctie, een functiegebied, een verblijfsgebied, een functieruimte, een verblijfsruimte, een toiletruimte, een badruimte, een technische ruimte, een liftschacht voor het bereiken liftkooi en een ruimte voor het bereiken van een hiervoor genoemde ruimte];
Eurocode: Europese normstelling over constructieve veiligheid;
extra beschermde verkeersruimte: een verkeersruimte, niet gelegen in een brandcompartiment, die gedurende 60 minuten kan worden gebruikt voor vluchten bij brand;
functiegebied: vrij indeelbaar gedeelte van een gebruiksfunctie waarin voor de gebruiksfunctie kenmerkende activiteiten plaatsvinden, bestaande uit een of meer op dezelfde bouwlaag gelegen aangrenzende ruimten, die niet door een dragende of brandwerende scheidingsconstructie van elkaar zijn gescheiden en die geen toiletruimte, badruimte, technische ruimte of verkeersruimte zijn, tenzij een dergelijke ruimte zelf een functieruimte is;
functieruimte: een in een functiegebied gelegen ruimte waarin voor de gebruiksfunctie kenmerkende activiteiten, niet zijnde het verblijven van personen, plaatsvinden; [waar ligt het omslagpunt voor verblijven?]
5. De definities van “gebruiksfunctie die bijzonder gevoelig is voor luchtvaartlawaaï” tot en met “gebruiksfunctie die gevoelig is voor luchtvaartlawaaï” worden vervangen door:
gewogen loopafstand: loopafstand waarbij constructie-onderdelen die geen onderdeel uitmaken van de bouwconstructie, buiten beschouwing worden ge-

- laten, waarbij de loopafstand voor zover deze door een functiegebied voert met 1,5 wordt vermenigvuldigd.
6. De definities van “integraal toegankelijke toiletruimte” en “integraal toegankelijke badruimte” worden vervangen door:
 - integraal toegankelijke badruimte*: badruimte in een toegankelijkheidssector;
 - integraal toegankelijke toiletruimte*: toiletruimte in een toegankelijkheidssector;
 7. De definitie van “loopafstand” komt te luiden:
 - loopafstand*: afstand, gemeten langs een denkbeeldige, kortst realiseerbare vloeiend verlopende lijn tussen twee punten, waarover op een afstand van ten minste 0,3 m van constructieonderdelen kan worden gelopen en waarbij de loopafstand over een trap samenvalt met de klimlijn [rapportage Nieman].
 8. De definities van “rookcompartiment” en van “rookvrije vluchtroute” vervallen.
 9. Na de definitie van “richtlijn bouwproducten” worden twee definities ingevoegd, luidende:
 - rijbaan*: rijbaan als bedoeld in artikel 1 van het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990;
 - standplaats*: een perceel voor het plaatsen van een woonwagen;
 10. De definitie van “toegang van een gebruiksfunctie” wordt vervangen door:
 - toegang van een ~~woon~~functie een gebruiksfunctie*: toegang ter plaatse waarvan een route begint die uitsluitend door niet-gemeenschappelijke ruimten voert naar een punt in een niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied van een ~~gebruikswoon~~functie; [nb artikel 2.118]
 11. De definitie van “toegankelijkheidssector” wordt vervangen door:
 - toegankelijkheidssector*: een voor rolstoelgebruikers zelfstandig bruikbaar en toegankelijk gedeelte van een gebouw.
 12. Na de definitie van “tunnellengte” wordt een definitie ingevoegd, luidende:
 - tijdelijk bouwwerk*: bouwwerk waarvoor een instandhoudingstermijn als bedoeld in artikel 45 van de Woningwet geldt; [is deze wel nodig?]
 13. Na de definitie van ‘uitwendige scheidingsconstructie’ wordt een definitie ingevoegd, luidende:
 - V: door de Hoofdcommissie voor de Normalisatie (voorloper van NEN) uitgegeven leidraad;
 14. De definitie van “veiligheidsstrappenhuis” wordt vervangen door:
 - veiligheidsverkeersruimte*: een extra beschermde verkeersruimte die uitsluitend kan worden bereikt vanuit een niet besloten ruimte met een lengte van minimaal 2 m of een andere veiligheidsverkeersruimte;
 15. De definitie van “verblijfsgebied” komt te luiden:
 - verblijfsgebied*: een functiegebied of een gedeelte daarvan, voor het verblijven van personen; [uit de definitie van functiegebied, blijkt dat het om een vrij indeelbaar gedeelte gaat]
 16. De definitie van “verblijfsruimte” komt te luiden:
 - verblijfsruimte*: een in een verblijfsgebied gelegen ruimte voor het verblijven van personen;
 17. In de definitie van “verkeersroute” wordt ‘route die begint bij een toegang van een ruimte’ vervangen door: route die begint bij een uitgang van een ruimte;
 18. Na de definitie van “verkeersroute” wordt een definitie ingevoegd, luidende:
 - vloer*: een voor regulier gebruik door personen bestemde vloer;

19. De definitie van “vluchtrappenhuis” wordt vervangen door:
vrije breedte: de breedte van een doorgang waar een cilinder met de aangegeven diameter over de vrije hoogte van de doorgang doorheen past;

Wijzigingen van het tweede lid:

1. Voor de definitie van “brandweerlift” worden drie definities ingevoegd, luidende:
bouwconstructie: constructie of constructief element als bedoeld in NEN-EN 1990;
bouwlaag: bouwlaag als bedoeld in NEN 2580;
brandklasse: Europese brandklasse als bedoeld in NEN-EN 13501-1, onderdeel 10 Classification criteria for construction products;
2. Na de definitie van ‘gebruiksoppervlakte’ worden vier definities ingevoegd, luidende:
geluiddrukkniveau: geluiddrukkniveau als bedoeld in NEN 5077;
geluiddrukkniveauverschil: geluiddrukkniveauverschil als bedoeld in NEN 5077;
hoge spanning: hoge spanning als bedoeld in NEN 1041 en V 1041;
hoofdafsluiter: hoofdafsluiter als bedoeld in NEN 2078;
3. De definitie van ‘hoofddraagconstructie’ wordt vervangen door twee definities, luidende:
hoofdkraan: hoofdkraan als bedoeld in NEN 1078;
hoofdschakelaar: hoofdschakelaar als bedoeld in NEN 1010-5;
4. De definitie van “isolatie-index voor contactgeluid” vervalt.
5. De definitie van “karakteristieke isolatie-index voor luchtgeluid” wordt vervangen door:
lage spanning: lage spanning als bedoeld in NEN 1010;
6. Na de definitie van ‘netto-inhoud’ wordt een definitie ingevoegd, luidende:
rookklasse: Europese brandklasse als bedoeld in NEN-EN 13501-1, onderdeel 10.9 Additional classifications for smokeproduction;
7. De definitie van “rookproductie” wordt vervangen door:
spuivoorziening: spuivoorziening als bedoeld in NEN 1087
8. De definitie van “weerstand tegen rookdoorgang” vervalt.

Wijzigingen van het vierde lid:

In het vierde lid worden **onder vervanging van de punt door een puntkomma na** de definitie van “overige gebruiksfunctie voor personenvervoer” twee definities toegevoegd, luidende:

woonfunctie voor minder zelfredzame personen: woonfunctie of woongebouw voor minder zelfredzame personen met een gebruiksoppervlakte van meer dan 200 m²; [toelichting: het gaat dus zowel om een afzonderlijke woning als om een woongebouw waarin de totale gebruiksoppervlakte aan woonfuncties groter is dan 200 m². Door de grens op 200 m² te leggen wordt het nu ook mogelijk om passende eisen te stellen aan grotere woningen die geëxploiteerd worden voor de huisvesting van bejaarden en/of gehandicapten in kleine woongroepen. Deze verzameldefinitie is gericht op de huidige ontwikkelingen om ouderen of gehandicapten zo lang mogelijk zelfstandig te kunnen laten wonen. In dit verband wordt bijvoorbeeld gesproken van woon- zorgcombinaties (in een dergelijk gebouw is vaak sprake van een vermenging van twee functies: het zelfstan-

dig wonen is de woonfunctie en de aanpalende 'zorg' een gezondheidszorgfunctie).

Deze nieuwe subgebruiksfunctie komt in de plaats van de megawoning (woonfunctie met een gebruiksoppervlakte van meer dan 500 m², die vooral gericht was op bejaardentehuizen). Met deze nieuwe inkadering worden onbedoelde effecten op andere megawoningen, zoals villa's, studentenhuisvesting etcetera (weggenomen). Wanneer mensen niet meer zelfredzaam zijn dan is er geen sprake meer van zelfstandig wonen in een woonfunctie doch van verpleging of verzorging in een gezondheidszorgfunctie]

woonwagen: woonfunctie op een standplaats. [In de toelichting moet aandacht worden besteed aan de mogelijkheden die een gemeente heeft om in het bestemmingsplan nadere eisen te stellen aan de omvang en de ligging (onderlinge afstand) van woonwagens, het bebouwbare oppervlak van een standplaats, de maximale hoogte van de woonwagen. Feitelijk is dit niet anders dan bij andere bouwwerken. Bovendien is 'verplaatsbaarheid in zijn geheel of in delen' niet meer relevant, omdat in beginsel alle bouwwerken, indien nodig, kunnen worden verplaatst. Daarnaast gaat het verplaatsen van een moderne woonwagen ook niet meer probleemloos.]

Wijzigingen van het zesde lid:

1. Het zesde lid vervalt onder vernummering van het zevende lid tot zesde lid.
2. In het zesde lid (nieuw) vervallen de begrippen ">" tot en met "≤".

Artikel 1.2

1. Een bouwwerk, een ruimte, een voorziening, of een gedeelte daarvan, is al dan niet gemeenschappelijk, behalve als (Een voorziening, een bouwwerk, of een gedeelte daarvan kan gemeenschappelijk zijn, tenzij het desbetreffende voorschrift anders bepaalt) dit besluit anders bepaalt. [het komt er op neer dat gemeenschappelijk gebruik alleen is uitgesloten als dat in het voorschrift nadrukkelijk is aangegeven. Dit is afwijkend van het voormalige Bouwbesluit waarin nadrukkelijk werd aangegeven of iets gemeenschappelijk kon.]
2. Een gemeenschappelijk gedeelte van een bouwwerk, een gemeenschappelijke ruimte of een gemeenschappelijke voorziening staat ten dienste van meer dan een gebruiksfunctie en maakt, met uitzondering van een nevenfunctie, deel uit van alle daar op aangewezen gebruiksfuncties.

Artikel 1.3

Bij ministeriële regeling kunnen voorschriften worden gegeven omtrent de toepassing van een in dit besluit genoemde NEN, NEN-EN, NEN-EN-IEC of V-norm.

Artikel 1.4

Met de in de afdelingen 2.1 en 2.2 genoemde NEN-EN normen zijn bedoeld de betreffende NEN-EN normen inclusief de bijbehorende Nationale Bijlagen.

Artikel 1.5

Aan een in het tweede tot en met zesde hoofdstuk gesteld voorschrift hoeft niet te worden voldaan indien het bouwwerk anders dan door toepassing van het desbetreffende voorschrift ten minste dezelfde mate van bescherming van de veiligheid, gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en bescherming van het milieu biedt als

is beoogd met het betrokken voorschrift.

[Artikelen 1.6 tot en met 1.10 zijn ongewijzigd]

§ 1.5. Ontheffingen

Artikel 1.11

1. Burgemeester en wethouders kunnen bij het geheel of gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een bouwwerk ontheffing verlenen van een bij of krachtens dit besluit vastgesteld voorschrift omtrent het bouwen van een bouwwerk tot het niveau van de desbetreffende voorschriften voor een bestaand bouwwerk, tenzij bij het voorschrift anders is aangegeven.
2. Burgemeester en wethouders kunnen, voorzover bij of krachtens dit besluit geen voorschrift is vastgesteld omtrent de staat van een bestaand bouwwerk, bij het geheel of gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een bouwwerk ontheffing verlenen van een voorschrift omtrent het bouwen van een bouwwerk tot het rechtens verkregen niveau, tenzij bij het voorschrift anders is aangegeven.
3. Op een bouwwerk als bedoeld in artikel 1.13, vierde en vijfde lid, zijn het eerste en het tweede lid van overeenkomstige toepassing.

[Artikel 1.12 is ongewijzigd]

Het opschrift van paragraaf 1.6 komt te luiden: Tijdelijke bouw, woonwagens en verplaatsen van een bouwwerk.

Artikel 1.13

1. Een te bouwen tijdelijk bouwwerk voldoet aan de voorschriften voor een te bouwen tijdelijk bouwwerk, of aan de voorschriften voor een bestaand bouwwerk indien geen voorschriften voor een te bouwen tijdelijk bouwwerk zijn gegeven.
2. Een bestaand tijdelijk bouwwerk voldoet ten minste aan de voorschriften met betrekking tot de staat van een bestaand bouwwerk.
3. Een bouwwerk dat in dezelfde samenstelling op een andere lokatie wordt geplaatst, voldoet tenminste aan de voorschriften voor een bestaand bouwwerk.
4. In afwijking van het derde lid wordt een tijdelijk bouwwerk dat op een andere lokatie als permanent bouwwerk wordt geplaatst, in overeenstemming gebracht met de voorschriften voor een te bouwen bouwwerk.
5. Een tijdelijk bouwwerk dat na het verstrijken van de instandhoudingstermijn als bedoeld in artikel 45, zesde lid, van de Woningwet, niet wordt gesloopt, wordt in overeenstemming gebracht met de voorschriften voor een te bouwen bouwwerk.

Hoofdstuk 2 Voorschriften uit het oogpunt van veiligheid

Afdeling 2.1 Algemene sterkte van de bouwconstructie

§ 2.1.1. Nieuwbouw

Artikel 2.1

1. Een te bouwen bouwwerk heeft een bouwconstructie die gedurende de ontwerplevensduur voldoende bestand is tegen de daarop werkende krachten.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.1 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.1

gebruiksfunctie	leden van toepassing							
	fundamentele belastingscombinaties		buitengewone belastingscombinaties		uiterste grenstoestand			
	2.2	2.3	2.4	1	2	3	4	
artikel	1	2	*	1	2	3	4	
lid	1	2	*	1	2	3	4	
1 Woonfunctie	1	2	*	1	2	3	4	
2 Bijeenkomstfunctie	1	-	*	1	2	-	4	
3 Celfunctie	1	-	*	1	2	-	4	
4 Gezondheidszorgfunctie	1	-	*	1	2	-	4	
5 Industriefunctie								
a lichte industriefunctie	1	-	*	1	2	-	4	
b andere industriefunctie	1	-	*	1	2	-	4	
6 Kantoorfunctie	1	-	*	1	2	-	4	
7 Logiesfunctie	1	-	*	1	2	-	4	
8 Onderwijsfunctie	1	-	*	1	2	-	4	
9 Sportfunctie	1	-	*	1	2	-	4	
10 Winkelfunctie	1	-	*	1	2	-	4	
11 Overige gebruiksfunctie								
a voor het personenvervoer	1	-	*	1	2	-	4	
b voor het stallen van motorvoertuigen	1	-	*	1	2	-	4	
c andere overige gebruiksfunctie	1	-	*	1	2	-	4	
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	1	-	*	1	2	-	4	

Artikel 2.2

1. Een uiterste grenstoestand van een bouwconstructie wordt gedurende de in NEN-EN 1990 bedoelde ontwerplevensduur niet overschreden bij de fundamentele belastingscombinaties als bedoeld in NEN-EN 1990.
2. In afwijking van het eerste lid, kan voor het bepalen van de fundamentele belastingscombinaties voor de fundering voor een woonwagen worden uitgegaan van:
 - a. een laststelsel dat bestaat uit twee verticale, evenwijdige lijnlasten die elk een rekenwaarde hebben ter grootte van ten minste 6,8 kN/m; indien de standplaats ligt in een onbebouwd gebied II als bedoeld in NEN-EN 1991, wordt voor de lijnlasten uitgegaan van een rekenwaarde van ten minste 7,3 kN/m,
 - b. een puntlast met een rekenwaarde van ten minste 50 kN als vrije belasting als bedoeld in NEN EN 1990, en
 - c. de rekenwaarde van het eigen gewicht van de fundering.

Artikel 2.3

Bij een buitengewone belastingscombinatie als bedoeld in NEN-EN 1990 wordt een uiterste grenstoestand van een bouwconstructie waarvan het bezwijken leidt tot het verloren gaan van de standzekerheid van de gebruiksfunctie gedurende de in NEN-EN 1990 bedoelde ontwerplevensduur niet overschreden.

Artikel 2.4

1. Het niet overschrijden van een uiterste grenstoestand als bedoeld in de artikelen 2.2 en 2.3 wordt bepaald volgens:
 - a. NEN-EN 1999 of NEN-EN 1993, indien de constructie is vervaardigd van metaal als bedoeld in die normen,
 - b. NEN-EN 1992 of NEN-EN 1996, indien de constructie is vervaardigd van steenachtig materiaal als bedoeld in die normen,
 - c. NEN-EN 1994, indien de constructie is vervaardigd van staal-beton als bedoeld in die norm,
 - d. NEN-EN 1995, indien de constructie is vervaardigd van hout als bedoeld in die norm,
 - e. NEN 2608, indien de constructie is vervaardigd van glas als bedoeld in die norm, of
 - f. NEN 6707, indien de constructie de bevestiging van dakbedekking is als bedoeld in die norm.
2. Bij het bepalen of een uiterste grenstoestand als bedoeld in de artikelen 2.2 en 2.3 niet wordt overschreden blijft een op een aangrenzend perceel gelegen bouwconstructie buiten beschouwing.
3. In afwijking van het tweede lid kan bij een niet in een woongebouw gelegen woonfunctie rekening worden gehouden met de bouwconstructie van een op een aangrenzend perceel gelegen woonfunctie.
4. Indien een ander materiaal of een andere bepalingsmethode is toegepast dan aangegeven in het eerste en tweede lid, wordt het niet overschrijden van een uiterste grenstoestand als bedoeld in artikel 2.2, bepaald volgens NEN-EN 1990.

§ 2.1.2. Bestaande bouw

Artikel 2.5

1. Een bestaand bouwwerk heeft een bouwconstructie die gedurende de restlevensduur voldoende bestand is tegen de daarop werkende krachten.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.5 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.5

gebruiksfunctie	leden van toepassing
	sterkte bouwconstructie
artikel	2.6
lid	*
1 Woonfunctie	*
2 Bijeenkomstfunctie	*
3 Celfunctie	*
4 Gezondheidszorgfunctie	*
5 Industriefunctie	*
6 Kantoorfunctie	*
7 Logiesfunctie	*
8 Onderwijsfunctie	*
9 Sportfunctie	*
10 Winkelfunctie	*
11 Overige gebruiksfunctie	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	*

Artikel 2.6

Een uiterste grenstoestand van een bouwconstructie wordt gedurende de in NEN 8700 bedoelde restlevensduur niet overschreden bij de fundamentele belastingscombinaties, als bedoeld in NEN 8700.

[Artikel 2.7 is vervallen]

Afdeling 2.2 Sterkte bij brand

Nieuwbouw

Artikel 2.8

1. Een te bouwen bouwwerk heeft een bouwconstructie die zodanig is dat het bouwwerk bij brand gedurende redelijke tijd kan worden verlaten en doorzocht, zonder dat er gevaar voor instorting is.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.8 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.8

gebruiksfunctie	leden van toepassing							
	tijdsduur bezwijken							bepalingsmethode
	artikel 2.9							2.10
	1	2	3	4	5	6	7	8
1 Woonfunctie	1	2	3	-	-	-	-	*
2 Bijeenkomstfunctie								
a kinderopvang met bedgebied	1	-	-	5	6	-	-	*
b andere bijeenkomstfunctie	1	-	4	-	6	-	-	*
3 Celfunctie								
a met bedgebied	1	-	-	5	6	-	-	*
b andere celfunctie	1	-	4	-	6	-	-	*
4 Gezondheidszorgfunctie								
a met bedgebied	1	-	-	5	6	-	-	*
b andere gezondheidszorgfunctie	1	-	4	-	6	-	-	*
5 Industriefunctie	1	-	4	-	6	-	-	*
6 Kantoorfunctie	1	-	4	-	6	-	-	*
7 Logiesfunctie	1	-	-	5	6	7	-	*
8 Onderwijsfunctie	1	-	4	-	6	-	-	*
9 Sportfunctie	1	-	4	-	6	-	-	*
10 Winkelfunctie	1	-	4	-	6	-	-	*
11 Overige gebruiksfunctie								
a voor het personenvervoer	1	-	4	-	6	-	-	*
b voor het stallen van motorvoertuigen	1	-	4	-	6	-	-	*
c andere overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	8	*

Artikel 2.9

1. Een uiterste grenstoestand van een bouwconstructie die in een brandcompartiment ligt of daaraan grenst en waarvan het bezwijken leidt tot het onbruikbaar worden van een vluchtroute in een beschermde verkeersruimte, wordt gedurende de in NEN-EN 1990 bedoelde ontwerplevensduur niet binnen 30 minuten overschreden bij de in NEN-EN 1990 bedoelde buitengewone belastingscombinaties die kunnen optreden bij brand.
2. Een uiterste grenstoestand van een bouwconstructie die in een brandcompartiment ligt of daaraan grenst en waarvan het bezwijken leidt tot het verloren gaan van de standzekerheid van een in tabel 2.9.1 aangegeven woonfunctie, wordt gedurende de in NEN-EN 1990 bedoelde ontwerplevensduur niet binnen de in die tabel aangegeven tijdsduur overschreden bij de in NEN-EN 1990 bedoelde buitengewone belastingscombinaties die kunnen optreden bij brand.

Tabel 2.9.1

Woonfunctie	Tijdsduur van de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken in minuten
Indien geen vloer van het verblijfsgebied van de woonfunctie hoger ligt dan 7m boven het meetniveau	60
Indien een vloer van het verblijfsgebied van de woonfunctie hoger ligt dan 7m en geen vloer van de woonfunctie hoger ligt dan 13 m boven het meetniveau	90
Indien een vloer van het verblijfsgebied van de woonfunctie hoger ligt dan 13m boven het meetniveau	120

3. In afwijking van het tweede lid, wordt de in tabel 2.9.1 aangegeven tijdsduur met 30 minuten bekort, indien de volgens NEN 6090 bepaalde permanente vuurbelasting van het brandcompartiment waarin de bouwconstructie ligt of waaraan hij grenst niet groter is dan 500 MJ/m² en geen vloer van een verblijfsgebied van de gebruiksfunctie hoger ligt dan 7 m boven het meetniveau.
4. Een uiterste grenstoestand van een bouwconstructie die in een brandcompartiment ligt of daaraan grenst en waarvan het bezwijken leidt tot het verloren gaan van de standzekerheid van een gebruiksfunctie met een vloer van een verblijfsgebied die hoger ligt dan 5 m boven het meetniveau, wordt gedurende de in NEN-EN 1990 bedoelde ontwerplevensduur niet binnen 90 minuten overschreden bij de in NEN-EN 1990 bedoelde buitengewone belastingscombinaties die kunnen optreden bij brand.
5. Een uiterste grenstoestand van een bouwconstructie die in een brandcompartiment ligt of daaraan grenst en waarvan het bezwijken leidt tot het verloren gaan van de standzekerheid van de gebruiksfunctie, wordt gedurende de ontwerplevensduur als bedoeld in NEN-EN 1990, niet binnen de in tabel 2.9.2 aangegeven tijdsduur overschreden, bij de in NEN-EN 1990 bedoelde buitengewone belastingscombinaties die kunnen optreden bij brand.

Tabel 2.9.2

Gebruiksfunctie	Tijdsduur van de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken in minuten
Indien geen vloer van een functiegebied van de gebruiksfunctie hoger ligt dan 5 m boven het meetniveau	60
Indien een vloer van een functiegebied van de gebruiksfunctie hoger ligt dan 5 m en geen vloer van de gebruiksfunctie hoger ligt dan 13 m boven het meetniveau	90
Indien een vloer van een functiegebied van de gebruiksfunctie hoger ligt dan 13m boven het meetniveau	120

6. In afwijking van het vierde en vijfde lid, wordt de tijdsduur van de brandwerendheid met 30 minuten verlaagd, indien de volgens NEN 6090 bepaalde permanente vuurbelasting van het brandcompartiment waarin de bouwconstructie ligt of waaraan hij grenst niet groter is dan 500 MJ/m².
7. Het vijfde en zesde lid gelden niet voor een logiesfunctie niet gelegen in een logiesgebouw, met een gebruiksoppervlakte van niet meer dan 100 m².
8. De standzekerheid van een bouwwerk geen gebouw zijnde, gaat afhankelijk van de bestemming en de inrichting bij de in NEN-EN 1990 bedoelde buitengewone belastingscombinaties die kunnen optreden bij brand, gedurende de in NEN-EN 1990 bedoelde ontwerplevensduur niet verloren binnen de tijdsduur die redelijkerwijs nodig is om de gebruiksfunctie bij brand te kunnen verlaten en doorzoeken.

Artikel 2.10

De tijdsduur (van de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken) als bedoeld in artikel 2.9, wordt bepaald volgens:

- a. NEN 6069,
- b. NEN-EN 1992,
- c. NEN-EN 1993,
- d. NEN-EN 1994,
- e. NEN-EN 1995,
- f. NEN-EN 1996, of
- g. NEN-EN 1999.

Bestaande bouw

§ 2.2.2. Bestaande bouw

Artikel 2.11

1. Een bouwconstructie van een bestaand bouwwerk is zodanig bestand tegen de daarop werkende krachten dat het bouwwerk bij brand gedurende enige tijd kan worden verlaten en doorzocht zonder dat er gevaar is voor instorting.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.11 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.11

gebruiksfunctie	leden van toepassing						bepalingsmethode	
	tijdsduur bezwijken							
	artikel 2.12						2.13	
	lid	1	2	3	4	5	6	*
1 Woonfunctie		1	2	-	-	-	-	*
2 Bijeenkomstfunctie		1	-	3	-	-	-	*
3 Celfunctie								
a met bedgebied		1	-	-	4	-	-	*
b andere celfunctie		1	-	3	-	-	-	*
4 Gezondheidszorgfunctie								
a met bedgebied		1	-	-	4	-	-	*
b andere gezondheidszorgfunctie		1	-	3	-	-	-	*
5 Industriefunctie		1	-	3	-	-	-	*
6 Kantoorfunctie		1	-	3	-	-	-	*
7 Logiesfunctie		1	-	-	4	5	-	*
8 Onderwijsfunctie		1	-	3	-	-	-	*
9 Sportfunctie		1	-	3	-	-	-	*
10 Winkelfunctie		1	-	3	-	-	-	*
11 Overige gebruiksfunctie								
a voor het personenvervoer		1	-	3	-	-	-	*
b andere overige gebruiksfunctie		-	-	-	-	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde		-	-	-	-	-	6	*

Artikel 2.12

1. Een uiterste grenstoestand van een bouwconstructie die in een brandcompartiment ligt of daaraan grenst en waarvan het bezwijken leidt tot het onbruikbaar worden van een vluchtroute in een beschermde verkeersruimte, wordt gedurende 20 minuten niet overschreden bij de in NEN 8700 bedoelde buitengewone belastingscombinaties die kunnen optreden bij brand.
2. Een uiterste grenstoestand van een bouwconstructie die in een brandcompartiment ligt of daaraan grenst en waarvan het bezwijken leidt tot het verloren gaan van de standzekerheid van een in tabel 2.12.1 aangegeven woonfunctie, wordt niet binnen de in die tabel aangegeven tijdsduur overschreden bij de in NEN 8700 bedoelde buitengewone belastingscombinaties die kunnen optreden bij brand.

Tabel 2.12.1

Woonfunctie	tijdsduur van de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken in minuten
indien een vloer van een verblijfsgebied van de woonfunctie hoger ligt dan 7 m en niet hoger dan 13 m boven het meetniveau	30
indien een vloer van een verblijfsgebied van de woonfunctie hoger ligt dan 13 m boven het meetniveau	60

3. Een uiterste grenstoestand van een bouwconstructie die in een brandcompartiment ligt of daaraan grenst en waarvan het bezwijken leidt tot het verloren gaan van de standzekerheid van een gebruiksfunctie met een vloer van een functiegebied die hoger ligt dan 5 m boven het meetniveau, wordt niet binnen 30 minuten overschreden bij de in NEN 8700 bedoelde buitengewone belastingscombinaties die kunnen optreden bij brand.
4. Een uiterste grenstoestand van een bouwconstructie die in een brandcompartiment ligt of daaraan grenst en waarvan het bezwijken leidt tot het verloren gaan

van de standzekerheid van de gebruiksfunctie, wordt niet binnen de in tabel 2.12.2 aangegeven tijdsduur overschreden, bij de in NEN 8700 bedoelde buitengewone belastingscombinaties die kunnen optreden bij brand.

Tabel 2.12.2

Gebruiksfunctie	tijdsduur van de brandwe- rendheid met betrekking tot bezwijken in minuten
indien een vloer van een functiegebied van de gebruiks- functie hoger ligt dan 5 m en niet hoger dan 13 m boven het meetniveau	30
indien een vloer van een functiegebied van de gebruiks- functie hoger ligt dan 13 m boven het meetniveau	60

5. Het vierde lid geldt niet voor een logiesfunctie niet gelegen in een logiesge-
bouw, met een gebruiksoppervlakte van niet meer dan 100 m².
6. De standzekerheid van een bouwwerk geen gebouw zijnde, gaat afhankelijk van
de bestemming en de inrichting bij de in NEN-EN 1991 en NEN 8700 bedoelde
buitengewone belastingscombinaties die kunnen optreden bij brand niet verlo-
ren, binnen de tijdsduur die redelijkerwijs nodig is om de gebruiksfunctie bij
brand te kunnen verlaten en doorzoeken.

Afdeling 2.3 Afscheiding van vloer, trap en hellingbaan.

§ 2.3.1. Nieuwbouw

Artikel 2.14

1. Een te bouwen bouwwerk bevat voorzieningen waardoor het vallen van een
vloer, een trap en een hellingbaan voldoende wordt voorkomen.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.14 voorschriften zijn aangewe-
zen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis vol-
daan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.14

gebruiksfunctie	leden van toepassing															grenswaarden
	Aanwezigheid					Hoogte					Openingen			Openingen		
artikel	2.15					2.16					2.17			2.17		
	lid	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	2	
															[m]	
1 Woonfunctie	1	2	3	4	-	1	2	3	-	5	1	2	3		0,5	
2 Bijeenkomstfunctie																
a kinderopvang voor kinderen jonger dan 4 jaar	1	2	3	4	-	1	2	3	-	5	1	2	3		0,2	
b andere kinderopvang	1	2	3	4	5	1	2	3	-	5	1	2	-		0,2	
c andere bijeenkomstfunctie	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	-		0,3	
4 Gezondheidszorgfunctie	1	2	3	4	5	1	2	3	-	5	1	2	3		0,5	
5 Industriefunctie	1	2	3	4	5	1	2	3	-	5	1	2	-		0,5	
6 Kantoorfunctie	1	2	3	4	5	1	2	3	-	5	1	2	3		0,5	
7 Logiesfunctie	1	2	3	4	5	1	2	3	-	5	1	2	-		0,5	
8 Onderwijsfunctie																
a basisonderwijs	1	2	3	4	5	1	2	3	-	5	1	2	-		0,2	
b andere onderwijsfunctie	1	2	3	4	5	1	2	3	-	5	1	2	-		0,5	
9 Sportfunctie	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	-		0,5	
11 Overige gebruiksfunctie	1	2	3	4	5	1	2	3	-	5	1	2	3		0,5	
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3		0,5	

Artikel 2.15

1. Een vloer heeft bij een rand een niet beweegbare afscheiding als die rand meer dan 1 m hoger ligt dan een aansluitende vloer, het aansluitende terrein of het aansluitende water.
2. Een trap heeft, voorzover een zijkant van een tredevlak meer dan 1 m hoger ligt dan een aansluitende vloer, het aansluitende terrein of het aansluitende water, aan die zijkant een niet beweegbare afscheiding.
3. Een hellingbaan heeft, voorzover een zijkant van de vloer meer dan 1 m hoger ligt dan een aansluitende vloer, het aansluitende terrein of het aansluitende water, aan die zijkant een niet beweegbare afscheiding.
4. Het eerste lid geldt niet ter plaatse van de aansluiting van de vloer aan:
 - a. een trap of
 - b. een hellingbaan.
5. Onverminderd het vierde lid geldt het eerste lid niet voor:
 - a. een rand van een podium,
 - b. een rand van een vloer die aan een bassin grenst,
 - c. een rand van een laadvloer,
 - d. een rand van een perron en
 - e. een met een rand als bedoeld onder a tot en met d, gelijk te stellen rand van een vloer.

Artikel 2.16

1. Een vloerafscheiding als bedoeld in artikel 2.15, eerste lid, heeft een hoogte van ten minste 1 m, gemeten vanaf de vloer.
2. In afwijking van het eerste lid heeft een vloer die hoger ligt dan 13 m boven een aangrenzende vloer, het aansluitende terrein of het aansluitende water, een vloerafscheiding een hoogte van ten minste 1,2 m, gemeten vanaf de vloer.

3. In afwijking van het eerste en tweede lid heeft een afscheiding als bedoeld in artikel 2.15, eerste lid, ter plaatse van een al dan niet beweegbaar raam een hoogte van ten minste 0,85 m, gemeten vanaf de vloer.
4. In afwijking van het eerste lid, heeft een vloerafscheiding een vanaf de vloer gemeten hoogte van ten minste 0,7 m, gemeten vanaf de vloer, indien de som van die hoogte en de breedte van een horizontaal vlak op die hoogte ten minste 1,1 m is.
5. Een afscheiding als bedoeld in artikel 2.15, tweede of derde lid, heeft een hoogte van ten minste 0,85 m, gemeten vanaf de voorkant van de tredevlakken of de zijkant van de hellingbaanvloer.

Artikel 2.17

9. Tussen een afscheiding als bedoeld in artikel 2.15 en de vloer, de trap of de hellingbaan is de horizontaal gemeten afstand niet groter dan 0,05 m.
10. Een afscheiding als bedoeld in artikel 2.15 heeft geen openingen met een breedte groter dan de in tabel 2.14 aangegeven waarde.
11. In afwijking van het tweede lid heeft een afscheiding als bedoeld in artikel 2.15 van een woonfunctie of een nevenfunctie van een woonfunctie, tot een hoogte van 0,7 m boven de vloer, de voorkant van de tredevlakken of de hellingbaanvloer geen openingen met een breedte groter dan 0,1 m. [ook voor kantoor, gezondheidszorg (huisartsenpraktijk) aan huis en overige gebruiksfunctie en bouwwerk geen gebouw zijnde (balkon en dakterras(aanleiding))]

[Artikel 2.18 is vervallen]

§ 2.3.2. Bestaande bouw

Artikel 2.19

1. Een bestaand bouwwerk bevat voorzieningen waardoor het vallen van een vloer, een trap of een hellingbaan voldoende wordt voorkomen.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.19 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.19

gebruiksfunctie	leden van toepassing										grenswaarden	
	aanwezigheid					hoogte					openingen	
	artikel 2.20					2.21					2.22	
	lid					lid					lid	
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	2
1 Woonfunctie	1	2	3	4	-	1	2	3	4	1	2	0,2
2 Bijeenkomstfunctie												
a kinderopvang voor kinderen jonger dan 4 jaar	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	0,1
b andere bijeenkomstfunctie	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	-	-
3 Celfunctie	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	-	-
4 Gezondheidszorgfunctie	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	-	-
5 Industriefunctie	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	-	-
6 Kantoorfunctie	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	-	-
7 Logiesfunctie	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	-	-
8 Onderwijsfunctie	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	-	-
9 Sportfunctie	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	-	-
10 Winkelfunctie	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	-	-
11 Overige gebruiksfunctie	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	-	-

Artikel 2.20

1. Een vloer heeft bij een rand een afscheiding als die rand meer dan 1,5 m hoger ligt dan een aansluitende vloer, het aansluitende terrein of het aansluitende water.
2. Een trap heeft, indien een zijkant een zijkant van een tredevlak meer dan 1,5 m hoger ligt dan een aansluitende vloer, het aansluitende terrein of het aansluitende water, aan die zijkant een niet beweegbare afscheiding.
3. Een hellingbaan heeft, indien een zijkant van de vloer meer dan 1,5 m hoger ligt dan een aansluitende vloer, het aansluitende terrein of het aansluitende water, aan die zijkant een niet beweegbare afscheiding.
4. Het eerste lid geldt niet ter plaatse van de aansluiting van de vloer aan:
 - a. een trap, of
 - b. een hellingbaan.
5. Onverminderd het vierde lid geldt het eerste lid niet voor:
 - a. een rand van een podium,
 - b. een rand van een vloer die aan een bassin grenst,
 - c. een rand van een laadvloer,
 - d. een rand van een perron, en
 - e. een met een rand als bedoeld onder a tot en met d, gelijk te stellen rand van een vloer.

Artikel 2.21

1. Een vloerafscheiding als bedoeld in artikel 2.20, eerste lid, heeft een hoogte van ten minste 0,9 m, gemeten vanaf de vloer.
2. In afwijking van het eerste lid heeft een afscheiding als bedoeld in artikel 2.20, eerste lid, ter plaatse van een al dan niet beweegbaar raam een hoogte van ten minste 0,6 m, gemeten vanaf de vloer.
3. In afwijking van het eerste lid, heeft een vloerafscheiding een hoogte van ten minste 0,6 m, gemeten vanaf de vloer, indien de som van die hoogte en de breedte van een horizontaal vlak op die hoogte ten minste 1 m is.
4. Een afscheiding als bedoeld in artikel 2.20, tweede en derde lid, heeft een hoogte van ten minste 0,6 m, gemeten vanaf de voorkant van de tredevlakken of de zijkant van de hellingbaanvloer.

Artikel 2.22

1. Tussen een afscheiding als bedoeld in artikel 2.20 en de vloer, de trap of de hellingbaan is de horizontaal gemeten afstand niet groter dan 0,1 m.
2. Een afscheiding als bedoeld in artikel 2.20 heeft tot een hoogte van 0,6 m boven de vloer, boven de voorkant van de tredevlakken of boven de hellingbaan gemeten hoogte, geen openingen met een breedte groter dan de in tabel 2.19 aangegeven waarde.

Afdeling 2.4. Overbrugging van hoogteverschillen

§ 2.4.1. Nieuwbouw

Artikel 2.23

1. Een te bouwen bouwwerk heeft voorzieningen voor het veilig overbruggen van hoogteverschillen.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.23 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.23

gebruiksfunctie	leden van toepassing	
	voorziening	tijdelijke bouw
	artikel 2.24	2.24a
lid	*	*
1 Woonfunctie	*	*
2 Bijeenkomstfunctie	*	*
3 Celfunctie	*	*
4 Gezondheidszorgfunctie	*	*
5 Industriefunctie	*	*
6 Kantoorfunctie	*	*
7 Logiesfunctie	*	*
8 Onderwijsfunctie	*	*
9 Sportfunctie	*	*
10 Winkelfunctie	*	*
11 Overige gebruiksfunctie	*	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	*	*

Artikel 2.24

Een hoogteverschil groter dan 0,21 m tussen vloeren van functiegebieden, verblijfsgebieden, functieruimten, verblijfsruimten, toiletruimten, badruimten, of voor bezoekers bestemde vloeren, vloeren van een verkeersroute die deze vloeren met elkaar verbindt en een hoogteverschil tussen een van die vloeren en het aansluitende terrein wordt overbrugd door een vaste trap of een vaste hellingbaan.

Artikel 2.24a

Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk is artikel 2.24 van toepassing.

§ 2.4.2. Bestaande bouw

Artikel 2.25

1. Een bestaand bouwwerk heeft in een vluchtroute voorzieningen voor het veilig overbruggen van hoogteverschillen.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.25 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.25

gebruiksfunctie	leden van toepassing
	aanwezigheid
	artikel 2.26
	lid *
1 Woonfunctie	*
2 Bijeenkomstfunctie	*
3 Celfunctie	*
4 Gezondheidszorgfunctie	*
5 Industriefunctie	*
6 Kantoorfunctie	*
7 Logiesfunctie	*
8 Onderwijsfunctie	*
9 Sportfunctie	*
10 Winkelfunctie	*
11 Overige gebruiksfunctie	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	*

Artikel 2.26

Een hoogteverschil van meer dan 0,22 m tussen vloeren waarover een vluchtroute voert, of tussen een van die vloeren en het aansluitende terrein, wordt overbrugd door een vaste trap of een vaste hellingbaan.

Afdeling 2.5. Trap

§ 2.5.1. Nieuwbouw

Artikel 2.27

1. Een te bouwen trap die een hoogteverschil als bedoeld in artikel 2.24 overbrugt, kan veilig worden gebruikt.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.27 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.27

gebruiksfunctie	leden van toepassing			
	afmetingen			regenwerendheid
artikel	2.28	2.29	2.31	2.32
	1	2	3	
1 Woonfunctie	*	*	*	*
2 Bijeenkomstfunctie	*	*	*	-
3 Celfunctie	*	*	*	-
4 Gezondheidszorgfunctie	*	*	*	-
5 Industriefunctie	*	*	*	-
6 Kantoorfunctie	*	*	*	-
7 Logiesfunctie	*	*	*	-
8 Onderwijsfunctie	*	*	*	-
9 Sportfunctie	*	*	*	-
10 Winkelfunctie	*	*	*	-
11 Overige gebruiksfunctie	*	*	*	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	*	*	*	-

Artikel 2.28

1. Een trap als bedoeld in artikel 2.24, heeft afmetingen die voldoen aan tabel 2.28.
2. Een trap overbrugt een hoogteverschil van niet meer dan 4 meter.
3. Een trapvormige vloer van een verblijfsgebied heeft afmetingen die voldoen aan tabel 2.28.

Tabel 2.28

Afmetingen van een trap					
	reguliere trap		noodtrap	trapvormige vloer	
	woonfunctie	andere gebruiksfunctie		woonfunctie	andere gebruiksfunctie
Minimum breedte van de trap	0,8 m	0,8 m	0,8 m	-	-
Minimum vrije hoogte boven de trap	2,3 m	2,3 m	2,3 m	-	-
Minimum aantrede ter plaatse van de klimlijn, gemeten loodrecht op de voorkant van de trede	0,22 m	0,185 m	0,185 m	0,24 m	0,21 m
Maximum hoogte van een optrede	0,188 m	0,21 m	0,21 m	0,188 m	0,21 m
Minimum breedte van het tredevlak, gemeten loodrecht op de voorkant van dat vlak	0,05 m	0,05 m	0,05 m	-	-
Minimum breedte van het tredevlak ter plaatse van de klimlijn, gemeten loodrecht op de voorkant van dat vlak	0,23 m	0,23 m	0,23 m	0,24 m	0,23 m
Minimum afstand van de klimlijn tot de zijanten van de trap	0,3 m	0,3 m	0,3 m	-	-

Artikel 2.29

Een trap als bedoeld in artikel 2.24, sluit bij de bovenste trede, over de breedte van de trap, aan op een vloer met een oppervlakte van ten minste 0,8 m x 0,8 m en een vrije hoogte van ten minste 2,3 m.

[Artikel 2.30 vervalt.]

Artikel 2.31

Een trap als bedoeld in artikel 2.24 waarvan de helling ter plaatse van de klimlijn groter is dan 2:3 heeft aan ten minste een zijkant een leuning. De bovenkant van de

leuning ligt, gemeten boven de voorkant van een tredevlak van de trap, op een hoogte van ten minste 0,8 m en ten hoogste 1 m.

Artikel 2.32

Een gemeenschappelijke verkeersruimte waarin een vanaf een aangrenzende vloer gemeten hoogteverschil van meer dan 1,5 m wordt overbrugd, ligt in een besloten ruimte en heeft een uitwendige scheidingsconstructie die, bepaald volgens NEN 2778, regenwerend is.

§ 2.5.2. Bestaande bouw

Artikel 2.33

1. Een bestaande trap in een vluchtroute die een hoogteverschil als bedoeld in artikel 2.26 overbrugt, kan veilig worden gebruikt.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.33 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.33

gebruiksfunctie	afmetingen		
	trapbordes	trapbordes	leuningen
artikel	2.34	2.35	2.37
lid	*	*	*
1 Woonfunctie	*	*	*
2 Bijeenkomstfunctie	*	*	*
3 Celfunctie	*	*	*
4 Gezondheidszorgfunctie	*	*	*
5 Industriefunctie	*	*	*
6 Kantoorfunctie	*	*	*
7 Logiesfunctie	*	*	*
8 Onderwijsfunctie	*	*	*
9 Sportfunctie	*	*	*
10 Winkelfunctie	*	*	*
11 Overige gebruiksfunctie	*	*	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	*	*	*

Artikel 2.34

Een trap als bedoeld in artikel 2.26, heeft afmetingen die voldoen aan tabel 2.34.

Tabel 2.34

afmetingen van een trap	
minimum breedte van de trap	0,7 m
minimum vrije hoogte boven de trap	1,9 m
minimum aantrede ter plaatse van de klimlijn, gemeten loodrecht op de voorkant van de trede	0,13 m
maximum hoogte van een optrede	0,22 m
minimum afstand van de klimlijn tot de zijkanen van de trap	0,2 m

Artikel 2.35

Een trap als bedoeld in artikel 2.26, sluit bij de bovenste trede, over de breedte van de trap, aan op een vloer met een oppervlakte van ten minste 0,7 m x 0,7 m en een vrije hoogte van ten minste 1,9 m.

[Artikel 2.36 vervalt.]

Artikel 2.37

Een trap als bedoeld in artikel 2.26 waarvan de helling ter plaatse van de klimlijn groter is dan 2:3 heeft, voor zover een hoogteverschil is overbrugd van meer dan 1,5 m, aan ten minste een zijkant een leuning. De bovenkant van de leuning ligt, gemeten boven de voorkant van een tredevlak van de trap, op een hoogte van ten minste 0,6 m en ten hoogste 1,2 m.

Afdeling 2.6. Hellingbaan

§ 2.6.1. Nieuwbouw

Artikel 2.38

1. Een te bouwen hellingbaan die een hoogteverschil als bedoeld in artikel 2.24 overbrugt, kan veilig worden gebruikt.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.38 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.38

gebruiksfunctie	leden van toepassing		
	afmetingen	bordes	geleiderand
	artikel 2.39	2.40	2.41
lid	*	*	*
1 Woonfunctie	*	*	*
2 Bijeenkomstfunctie	*	*	*
3 Celfunctie	*	*	*
4 Gezondheidszorgfunctie	*	*	*
5 Industriefunctie	*	*	*
6 Kantoorfunctie	*	*	*
7 Logiefunctie	*	*	*
8 Onderwijsfunctie	*	*	*
9 Sportfunctie	*	*	*
10 Winkelfunctie	*	*	*
11 Overige gebruiksfunctie	*	*	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	*	*	*

Artikel 2.39

Een hellingbaan als bedoeld in artikel 2.24, heeft een breedte van ten minste 1,1 m, een hoogte van niet meer dan 1 m en een helling van ten hoogste:

- a. 1 : 12 indien het hoogteverschil niet groter is dan 0,25 m,
- b. 1 : 16 indien het hoogteverschil groter is dan 0,25 m, maar niet groter dan 0,5 m, en
- c. 1 : 20 indien het hoogteverschil groter is dan 0,5 m.

Artikel 2.40

Een hellingbaan als bedoeld in artikel 2.24, sluit aan de bovenzijde, over de breedte van de hellingbaan, aan op een vloer met een oppervlakte van ten minste 1,4 m x 1,4 m en een vrije hoogte van ten minste 2,3 m.

Artikel 2.41

Een hellingbaan heeft aan de zijkant een aaneengesloten geleiderand, met een vanaf de vloer van de hellingbaan gemeten hoogte van ten minste 0,4 m.

§ 2.6.2. Bestaande bouw

Artikel 2.42

1. Een bestaande hellingbaan in een vluchtroute die een hoogteverschil als bedoeld in artikel 2.26 overbruggt, kan veilig worden gebruikt.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.42 voorschriften zijn aangegeven, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.42

gebruiksfunctie	leden van toepassing	
	afmetingen	hellingbaan
	artikel 2.43	2.44
lid	*	*
1 Woonfunctie	*	*
2 Bijeenkomstfunctie	*	*
3 Celfunctie	*	*
4 Gezondheidszorgfunctie	*	*
5 Industriefunctie	*	*
6 Kantoorfunctie	*	*
7 Logiesfunctie	*	*
8 Onderwijsfunctie	*	*
9 Sportfunctie	*	*
10 Winkelfunctie	*	*
11 Overige gebruiksfunctie	*	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	*	*

Artikel 2.43

Een hellingbaan als bedoeld in artikel 2.26, heeft een breedte van ten minste 0,7 m en een helling van ten hoogste 1:10.

Artikel 2.44

Een hellingbaan als bedoeld in artikel 2.26, sluit aan de bovenzijde, over de breedte van de hellingbaan, aan op een vloer met een oppervlakte van ten minste 0,7 m x 0,7 m en een vrije hoogte van ten minste 1,9 m.

[Artikel 2.45 vervalt.]

Afdeling 2.7. Elektrische- en noodstroomvoorziening [Afdeling 2.7 electriciteit en noodstroom gaat t.z.t. naar 'installaties']

§ 2.7.1. Nieuwbouw

Artikel 2.46

1. Een te bouwen bouwwerk heeft een veilige voorziening voor elektriciteit.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.46 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.46

gebruiksfunctie	leden van toepassing				
	veiligheid			leidingdoorvoeren	
	artikel	2.47			2.48
	lid	1	2	3	*
1 Woonfunctie		1	-	-	*
2 Bijeenkomstfunctie		1	-	-	*
3 Celfunctie		1	-	-	*
4 Gezondheidszorgfunctie		1	2	-	*
5 Industriefunctie		1	-	3	*
6 Kantoorfunctie		1	-	-	*
7 Logiesfunctie		1	-	-	*
8 Onderwijsfunctie		1	-	-	*
9 Sportfunctie		1	-	-	*
10 Winkelfunctie		1	-	-	*
11 Overige gebruiksfunctie		1	-	-	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde		1	-	-	*

Artikel 2.47

1. Een voorziening voor elektriciteit voldoet voor lage spanning aan NEN 1010 en voor hoge spanning tevens aan NEN 1041.
2. In aanvulling op het eerste lid voldoet een voorziening voor elektriciteit voor apparatuur voor medisch onderzoek aan NEN 3134.
3. In aanvulling op het eerste lid voldoet een voorziening voor elektriciteit van een industriefunctie met een risico voor gasontploffing aan NEN-EN IEC 60079-14 en met een risico voor stofontploffing aan NEN-EN-IEC 61241-14 en NEN-EN-IEC 61241-17.

Artikel 2.48

Een bouwwerk heeft voor een leiding van het distributienet leidingdoorvoeren en een mantelbuis die voldoen aan NEN 2768.

[toelichten schrappen noodstroomvoorziening etc. NB de echte prestatie-eis is de eis aan de noodverlichting en het functioneren ervan]

§ 2.7.2. Bestaande bouw

Artikel 2.52

1. Een bestaand bouwwerk heeft een veilige voorziening voor elektriciteit.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.52 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.52

gebruiksfunctie	leden van toepassing		
	veiligheid		
	artikel 2.53		
	1	2	3
1 Woonfunctie	1	-	-
2 Bijeenkomstfunctie	1	-	-
3 Celfunctie	1	-	-
4 Gezondheidszorgfunctie	1	2	-
5 Industriefunctie	1	-	3
6 Kantoorfunctie	1	-	-
7 Logiesfunctie	1	-	-
8 Onderwijsfunctie	1	-	-
9 Sportfunctie	1	-	-
10 Winkelfunctie	1	-	-
11 Overige gebruiksfunctie	1	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	1	-	-

Artikel 2.53

1. Een voorziening voor elektriciteit voldoet voor lage spanning aan NEN 1010 en voor hoge spanning tevens aan V 1041. **[toelichten dat dit ook voor noodstroom geldt]**
2. In aanvulling op het eerste lid voldoet een voorziening voor elektriciteit voor apparatuur voor medisch onderzoek aan NEN 3134.
3. In aanvulling op het eerste lid voldoet een voorziening voor elektriciteit van een industriefunctie met een risico voor gasontploffing aan NEN-EN IEC 60079-14 en met een risico voor stofontploffing aan NEN-EN-IEC 61241-14 en NEN-EN-IEC 61241-17.

[De artikelen 2.54 en 2.55 vervallen.]

Afdeling 2.8. Verlichting [Afdeling 2.8 verlichting, gaat t.z.t. naar 'installaties'.]

§ 2.8.1. Nieuwbouw

Artikel 2.56

1. Een te bouwen bouwwerk heeft een zodanige verlichtingsinstallatie dat het bouwwerk veilig kan worden verlaten, sociaal veilig en bruikbaar is.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.56 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.56

gebruiksfunctie	leden van toepassing													
	verlichtingssterkte							noodverlichting				voorz. voor noodstroom	verbouw	tijdelijke bouw
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	*	*	*
artikel 2.57								2.59				2.60	2.61	2.62
lid	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	*	*	*
1 Woonfunctie	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*
2 Bijeenkomstfunctie	1	2	-	4	-	-	-	1	2	-	-	*	*	*
3 Celfunctie	1	2	-	4	-	-	-	1	2	-	-	*	*	*
4 Gezondheidszorgfunctie	1	2	-	4	-	-	-	1	2	-	-	*	*	*
5 Industriefunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a lichte industriefunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b andere industriefunctie	1	2	-	4	-	-	-	1	2	-	-	*	*	*
6 Kantoorfunctie	1	2	-	4	-	-	-	1	2	-	-	*	*	*
7 Logiesfunctie	1	2	-	4	-	-	-	1	2	-	-	*	*	*
8 Onderwijsfunctie	1	2	-	4	-	-	-	1	2	-	-	*	*	*
9 Sportfunctie	1	2	-	4	-	-	-	1	2	-	-	*	*	*
10 Winkelfunctie	1	2	-	4	-	-	-	1	2	-	-	*	*	*
11 Overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a voor het personenvervoer	-	2	3	4	5	-	-	-	2	3	-	*	*	*
b voor het stallen van motorvoertuigen	-	2	3	4	-	6	-	-	2	3	-	*	*	*
c andere overige gebruiksfunctie	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	4	*	*	*

Artikel 2.57

1. Een gebruiksfunctie heeft een verlichtingsinstallatie die de vloer van een verblijfsruimte kan verlichten met een verlichtingssterkte van ten minste 10 lux.
2. Een besloten ruimte waardoor een vluchtroute voert die begint in een in het eerste lid bedoelde verblijfsruimte of een besloten beschermde verkeersruimte heeft een verlichtingsinstallatie die een verlichtingssterkte kan geven van ten minste 10 lux, gemeten op de bovenkant van een vloer, een trap en een hellingbaan waarover deze vluchtroute voert.
3. Een functieruimte heeft een verlichtingsinstallatie die de vloer van die ruimte kan verlichten met een verlichtingssterkte van ten minste 10 lux.
4. Een verlichtingsinstallatie als bedoeld in het eerste tot en met derde lid is aangesloten op een voorziening voor elektriciteit als bedoeld in artikel 2.47.
5. Het derde lid is niet van toepassing op een boven het meetniveau gelegen overige gebruiksfunctie voor het personenvervoer met een vloeroppervlakte van niet meer dan 50 m².
6. Het derde lid is niet van toepassing op een boven het meetniveau gelegen functieruimte van een overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen met een gebruiksoppervlakte van niet meer dan 500 m².
7. Een bouwwerk geen gebouw zijnde met een vluchtroute als bedoeld in artikel 2.155, heeft afhankelijk van zijn bestemming en grootte een verlichtingsinstallatie die een verlichtingssterkte kan geven van ten minste 1 lux, gemeten op de bovenkant van een op die vluchtroute gelegen vloer, trap en hellingbaan.

[artikel 2.58 is vervallen]

Artikel 2.59

1. Een verblijfsruimte voor meer dan 115 personen heeft een verlichtingsinstallatie die is aangesloten op een voorziening voor noodstroom.
2. Een besloten ruimte, als bedoeld in artikel 2.57, tweede lid, heeft een verlichtingsinstallatie die is aangesloten op een voorziening voor noodstroom.

3. Een onder het meetniveau gelegen functieruimte met een verlichtingsinstallatie als bedoeld in artikel 2.57, derde lid, heeft een verlichtingsinstallatie die is aangesloten op een voorziening voor noodstroom.
4. Een verlichtingsinstallatie als bedoeld in artikel 2.57, zevende lid, is afhankelijk van de bestemming en grootte van het bouwwerk geen gebouw zijnde, aangesloten op een voorziening voor noodstroom.

Artikel 2.60

Een verlichtingsinstallatie die is aangesloten op een voorziening voor noodstroom, als bedoeld in artikel 2.59, geeft binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit een verlichtingssterkte van ten minste 1 lux gedurende ten minste 60 minuten. De verlichtingssterkte wordt gemeten op een oppervlak als bedoeld in artikel 2.57.

Artikel 2.61

Burgemeester en wethouders verlenen bij het geheel of gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een bouwwerk geen ontheffing van artikel 2.59, derde lid.

Artikel 2.62

Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk zijn de artikelen 2.57 en 2.59 van toepassing.

§ 2.8.2. Bestaande bouw

Artikel 2.63

1. Een bestaand bouwwerk heeft een zodanige verlichtingsinstallatie dat het bouwwerk veilig kan worden verlaten.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.63 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.63

gebruiksfunctie	leden van toepassing										
	verlichtingssterkte						noodverlichting			voorz. voor noodstroom	
	artikel 2.64						2.66			2.67	
lid	1	2	3	4	5	6	1	2	3	*	
1 Woonfunctie	-	2	3	-	-	-	-	-	-	*	
2 Bijeenkomstfunctie	1	2	3	-	-	-	1	2	-	*	
3 Celfunctie	1	2	3	-	-	-	1	2	-	*	
4 Gezondheidszorgfunctie	1	2	3	-	-	-	1	2	-	*	
5 Industriefunctie											
a lichte industriefunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
b andere industriefunctie	1	2	3	-	-	-	1	2	-	*	
6 Kantoorfunctie	1	2	3	-	-	-	1	2	-	*	
7 Logiesfunctie	1	2	3	-	-	-	1	2	-	*	
8 Onderwijsfunctie	1	2	3	-	-	-	1	2	-	*	
9 Sportfunctie	1	2	3	-	-	-	1	2	-	*	
10 Winkelfunctie	1	2	3	-	-	-	1	2	-	*	
11 Overige gebruiksfunctie											
a voor het personenvervoer	-	2	3	4	5	-	-	2	3	*	
b voor het stallen van motorvoertuigen	-	2	3	4	-	6	-	2	3	*	
c andere overige gebruiksfunctie	-	2	3	-	-	-	-	-	-	*	
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Artikel 2.64

1. Een gebruiksfunctie heeft een verlichtingsinstallatie die de vloer van een verblijfsruimte kan verlichten met een verlichtingssterkte van ten minste 1 lux.
2. Een besloten ruimte waardoor een vluchtroute voert die begint in een in het eerste lid bedoelde verblijfsruimte of een besloten beschermde verkeersruimte heeft een verlichtingsinstallatie die een verlichtingssterkte kan geven van ten minste 1 lux, gemeten op de bovenkant van een vloer, een trap en een hellingbaan waarover deze vluchtroute voert.
3. Een functieruimte heeft een verlichtingsinstallatie die de vloer van die ruimte kan verlichten met een verlichtingssterkte van ten minste 1 lux.
4. Een verlichtingsinstallatie als bedoeld in het eerste tot en met derde lid is aangesloten op een voorziening voor elektriciteit als bedoeld in artikel 2.53.
5. Het derde lid is niet van toepassing op een boven het meetniveau gelegen overige gebruiksfunctie voor het personenvervoer met een vloeroppervlakte van niet meer dan 100 m².
6. Het derde lid is niet van toepassing op een boven het meetniveau gelegen functieruimte van een gebruiksfunctie met een vloeroppervlakte van niet meer dan 1000 m².

[artikel 2.65 is vervallen]

Artikel 2.66

1. Een verblijfsruimte voor meer dan 120 personen heeft een verlichtingsinstallatie die is aangesloten op een voorziening voor noodstroom.
2. Een besloten ruimte, als bedoeld in artikel 2.64, tweede lid, heeft een verlichtingsinstallatie die is aangesloten op een voorziening voor noodstroom.
3. Een onder het meetniveau gelegen functieruimte met een verlichtingsinstallatie als bedoeld in artikel 2.64, derde lid, heeft een verlichtingsinstallatie die is aangesloten op een voorziening voor noodstroom.

Artikel 2.67

Een verlichtingsinstallatie die is aangesloten op een voorziening voor noodstroom, als bedoeld in artikel 2.66, geeft binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit een verlichtingssterkte van ten minste 1 lux gedurende ten minste 60 minuten. De verlichtingssterkte wordt gemeten op een oppervlak als bedoeld in artikel 2.64.

Afdeling 2.9 Gasvoorziening

Artikel 2.68

1. Een te bouwen bouwwerk met een voorziening voor gas heeft een veilige voorziening voor gas.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.68 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.68

gebruiksfunctie	leden van toepassing			
	aansluitingen			
	artikel 2.69			
	lid	1	2	3
1 Woonfunctie		1	2	3
2 Bijeenkomstfunctie		1	2	3
3 Celfunctie		1	2	3
4 Gezondheidszorgfunctie		1	2	3
5 Industriefunctie		1	2	3
6 Kantoorfunctie		1	2	3
7 Logiesfunctie		1	2	3
8 Onderwijsfunctie		1	2	3
9 Sportfunctie		1	2	3
10 Winkelfunctie		1	2	3
11 Overige gebruiksfunctie		1	2	3
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde		1	2	-

Artikel 2.69

1. Een voorziening voor gas met een nominale werkdruk tot en met 0,5 bar voldoet aan NEN 1078.
2. Een voorziening voor gas met een nominale werkdruk vanaf 0,5 bar tot 40 bar, voldoet aan NEN 2078.
3. Een bouwwerk heeft voor een leiding van het distributienet leidingdoorvoeren en een mantelbuis die voldoen aan NEN 2768.

Artikel 2.70

Artikel 2.71

§ 2.9.2 Bestaande bouw

Artikel 2.72

1. Een bestaand bouwwerk met een voorziening voor gas heeft een veilige voorziening voor gas.

2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.72 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.72

gebruiksfunctie	leden van toepassing	
	veiligheid	
	artikel 2.73	
	lid	
	1	2
1 Woonfunctie	1	2
2 Bijeenkomstfunctie	1	2
3 Celfunctie	1	2
4 Gezondheidszorgfunctie	1	2
5 Industriefunctie	1	2
6 Kantoorfunctie	1	2
7 Logiesfunctie	1	2
8 Onderwijsfunctie	1	2
9 Sportfunctie	1	2
10 Winkelfunctie	1	2
11 Overige gebruiksfunctie	1	2
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	1	2

Artikel 2.73

1. Een voorziening voor gas met een nominale werkdruk tot en met 0,5 bar, voldoet aan NEN 8078.
2. Een voorziening voor gas met een nominale werkdruk vanaf 0,5 bar tot 40 bar, voldoet aan NEN 2078.

~~Artikel 2.74.~~

Afdeling 2.10. Beweegbare constructie-onderdelen

§ 2.10.1. Nieuwbouw

Artikel 2.75

1. Een te bouwen bouwwerk heeft zodanige beweegbare constructie-onderdelen dat deze geen hinder veroorzaken bij het vluchten en bij het gebruik van een aangrenzende openbare ruimte.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.75 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.75

	gebruiksfunctie				leden van toepassing			
					hoogte	zelfsluitende deur	verbouw	tijdelijke bouw
artikel	2.76				2.76a.		2.77	2.78
lid	1	2	3	4	1	2	*	*
1 Woonfunctie	1	2	3	4	1	2	*	*
2 Bijeenkomstfunctie	1	2	3	4	1	-	*	*
3 Celfunctie	1	2	3	4	1	2	*	*
4 Gezondheidszorgfunctie	1	2	3	4	1	-	*	*
5 Industriefunctie	1	2	3	4	1	-	*	*
6 Kantoorfunctie	1	2	3	4	1	-	*	*
7 Logiesfunctie	1	2	3	4	1	-	*	*
8 Onderwijsfunctie	1	2	3	4	1	-	*	*
9 Sportfunctie	1	2	3	4	1	-	*	*
10 Winkelfunctie	1	2	3	4	1	-	*	*
11 Overige gebruiksfunctie	1	2	3	4	1	-	*	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	1	2	3	4	-	-	*	*

Artikel 2.76

1. Een beweegbaar constructie-onderdeel dat zich in geopende stand kan bevinden boven een voor motorvoertuigen openstaande weg of boven een strook van 0,6 m grenzend aan die weg, ligt, gemeten vanaf de onderzijde van dat onderdeel, meer dan 4,2 m boven die weg of strook.
2. Een beweegbaar constructie-onderdeel dat zich in geopende stand kan bevinden boven een niet voor motorvoertuigen openstaande weg, ligt, gemeten vanaf de onderzijde van dat onderdeel, meer dan 2,2 m boven die weg. Dit voorschrift geldt niet voor een nooddeur.
3. Een beweegbaar constructie-onderdeel dat zich in geopende stand kan bevinden boven een vloer, trap of hellingbaan waarover een basisvluchtroute voert, ligt, gemeten vanaf de onderzijde van dat onderdeel, meer dan 2,2 m boven die vloer, trap of hellingbaan. Dit voorschrift geldt niet voor een deur, indien de ruimte waardoor de basisvluchtroute voert ter plaatse van die deur in geopende stand een vrije doorgang heeft met een breedte van ten minste 0,6 m.
4. Het eerste tot en met derde lid gelden niet voor een deur van een afsluitbare technische ruimte met een vloeroppervlakte van minder dan 0,5 m².

Artikel 2.76a

1. Een beweegbaar constructieonderdeel in een inwendige scheidingsconstructie waarvoor een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag geldt, is zelfsluitend.
2. Het eerste lid geldt niet voor de toegang van een gebruiksfunctie [woning en cel].

Artikel 2.77

Burgemeester en wethouders verlenen bij het geheel of gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een bouwwerk geen ontheffing van de artikelen 2.76, tweede en derde lid, en 2.76a.

Artikel 2.78

Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk zijn de artikelen 2.76, tweede en derde lid, en 2.76a van toepassing.

§ 2.10.2. Bestaande bouw

Artikel 2.79

1. Een bestaand bouwwerk heeft zodanige beweegbare constructie-onderdelen dat dat deze geen hinder veroorzaken bij het gebruik van een aangrenzende openbare ruimte.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.79 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.79

gebruiksfunctie	leden van toepassing	
	2.80	2.80a
	hoogte	
artikel	*	1 2
lid	*	1 2
1 Woonfunctie	*	1 2
2 Bijeenkomstfunctie	*	1 -
3 Celfunctie	*	1 2
4 Gezondheidszorgfunctie	*	1 -
5 Industriefunctie	*	1 -
6 Kantoorfunctie	*	1 -
7 Logiesfunctie	*	1 -
8 Onderwijsfunctie	*	1 -
9 Sportfunctie	*	1 -
10 Winkelfunctie	*	1 -
11 Overige gebruiksfunctie	*	1 -
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	*	- -

Artikel 2.80

Een beweegbaar constructie-onderdeel dat zich in geopende stand kan bevinden boven een voor motorvoertuigen openstaande weg, ligt, gemeten vanaf de onderzijde van dat onderdeel, meer dan 4,2 m boven die weg.

Artikel 2.80a

1. In een inwendige scheidingsconstructie waarvoor een eis voor de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag geldt, bevindt zich geen ander beweegbaar constructie-onderdeel dan een zelfsluitende deur.
2. Het eerste lid geldt niet voor de toegang van een gebruiksfunctie [woning en cel toegangsdeur].

Afdeling 2.11. Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie

§ 2.11.1. Nieuwbouw

Artikel 2.81

1. Een te bouwen bouwwerk is zo dat het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie voldoende wordt beperkt.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.81 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.81

gebruiksfunctie	leden van toepassing									
	stookplaats		schacht of andere holle ruimte			rookafvoer			opstelplaats open verbrandingsstoest	verbouw
artikel	2.82	2.83	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84	2.85	2.86	2.87
lid	1	2	1	2	3	1	2	3	*	*
1 Woonfunctie	1	2	1	2	3	1	2	3	*	*
2 Bijeenkomstfunctie	1	2	1	2	3	1	2	3	*	*
3 Celfunctie	1	2	1	2	3	1	2	3	*	*
4 Gezondheidszorgfunctie	1	2	1	2	3	1	2	3	*	*
5 Industriefunctie	1	2	1	2	3	1	2	3	*	*
6 Kantoorfunctie	1	2	1	2	3	1	2	3	*	*
7 Logiesfunctie	1	2	1	2	3	1	2	3	*	*
8 Onderwijsfunctie	1	2	1	2	3	1	2	3	*	*
9 Sportfunctie	1	2	1	2	3	1	2	3	*	*
10 Winkelfunctie	1	2	1	2	3	1	2	3	*	*
11 Overige gebruiksfunctie	1	2	1	2	3	1	2	3	*	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Artikel 2.82

1. Het brandgedrag van materiaal ter plaatse van of nabij een stookplaats voldoet aan brandklasse A1, bepaald volgens NEN-EN 13501-1, indien:
 - a. op het materiaal een intensiteit van de warmtestraling kan optreden die, bepaald volgens NEN 6061, groter is dan 2 kW/m², of
 - b. in het materiaal een temperatuur kan optreden die, bepaald volgens NEN 6061, hoger is dan 90 °C.
2. In afwijking van het eerste lid wordt voor het brandgedrag van materiaal van de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan uitgegaan van brandklasse A1_{fl}, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Artikel 2.83

1. Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht of een andere holle ruimte grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment, met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m² voldoet over een dikte van ten minste 0,01 m, gemeten loodrecht op de binnenzijde, voor brandgedrag aan brandklasse A1, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
2. Het eerste lid is niet van toepassing op een schacht die uitsluitend is bestemd voor een of meer boven elkaar gelegen toiletruimten of badruimten en die niet door andere ruimten voert.

3. Het eerste lid is niet van toepassing op een holle ruimte, niet zijnde een schacht, indien de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment of subbrandcompartiment naar die holle ruimte ten minste 30 minuten bedraagt, bepaald volgens NEN 6068.

Artikel 2.84

1. Een afvoervoorziening voor rook is brandveilig, bepaald volgens NEN 6062.
2. Materiaal van een afvoervoorziening voor rook, waarin bepaald volgens NEN 6062 een temperatuur kan optreden van meer dan 90 °C, voldoet voor brandgedrag aan brandklasse A1, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
3. De horizontale afstand tussen de uitmonding van een afvoervoorziening voor rook van een op vaste brandstof gestookt toestel en een brandgevaarlijk dak van een ander bouwwerk is ten minste 15 m.

Artikel 2.85

Een opstelplaats voor een open verbrandingstoestel ligt niet in een ruimte voor het stallen van motorvoertuigen.

Artikel 2.86

Burgemeester en wethouders verlenen bij het geheel of gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een bouwwerk geen ontheffing van de artikelen 2.83 en 2.84, eerste en tweede lid.

Artikel 2.87

Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk zijn de artikelen 2.83 en 2.84, eerste en tweede lid, van toepassing.

§ 2.11.2. Bestaande bouw

Artikel 2.88

1. Een bestaand bouwwerk is zo dat het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie voldoende wordt beperkt.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.88 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.88

gebruiksfunctie	leden van toepassing									
	stookplaats			rookafvoer				opstelplaats open verbrandingstoestel		
	artikel 2.89			2.90				2.90a		
lid	1	2	3	1	2	3	4	*		
1 Woonfunctie	1	2	3	1	2	3	4	*		
2 Bijeenkomstfunctie	1	2	3	1	2	3	4	*		
3 Celfunctie	1	2	3	1	2	3	4	*		
4 Gezondheidszorgfunctie	1	2	3	1	2	3	4	*		
5 Industriefunctie	1	2	3	1	2	3	4	*		
6 Kantoorfunctie	1	2	3	1	2	3	4	*		
7 Logiesfunctie	1	2	3	1	2	3	4	*		
8 Onderwijsfunctie	1	2	3	1	2	3	4	*		
9 Sportfunctie	1	2	3	1	2	3	4	*		
10 Winkelfunctie	1	2	3	1	2	3	4	*		
11 Overige gebruiksfunctie	1	2	3	1	2	3	4	*		
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	-		

Artikel 2.89

- Het brandgedrag van materiaal ter plaatse van of nabij een stookplaats voldoet aan brandklasse A1, bepaald volgens NEN-EN 13501-1, indien:
 - op het materiaal een intensiteit van de warmtestraling kan optreden die, bepaald volgens NEN 6061, groter is dan 2 kW/m², of
 - in het materiaal een temperatuur kan optreden die, bepaald volgens NEN 6061, hoger is dan 90 °C.
- In afwijking van het eerste lid wordt voor het brandgedrag van materiaal van de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan uitgegaan van brandklasse A1_{fl}, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- Bij toepassing van het eerste en tweede lid, kan voor ‘brandklasse A1, bepaald volgens NEN-EN 13501-1’ en ‘brandklasse A1_{fl}, bepaald volgens NEN-EN 13501-1’ worden gelezen: onbrandbaar, bepaald volgens NEN 6064.

Artikel 2.90

- Een afvoervoorziening voor rook is luchtdicht, bepaald volgens NEN 8062.
- Materiaal van een afvoervoorziening voor rook, waarin bepaald volgens NEN 8062 een temperatuur kan optreden van meer dan 90 °C, voldoet voor brandgedrag aan brandklasse A1, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- De horizontale afstand tussen de uitmonding van een afvoervoorziening voor rook van een op vaste brandstof gestookt toestel en een brandgevaarlijk dak van een ander bouwwerk is ten minste 15 m.
- Bij toepassing van het tweede lid, kan voor ‘brandklasse A1, bepaald volgens NEN-EN 13501-1’ worden gelezen: onbrandbaar, bepaald volgens NEN 6064.

Artikel 2.90a

Een opstelplaats voor een open verbrandingstoestel ligt niet in een ruimte voor het stallen van motorvoertuigen.

Afdeling 2.12. Beperking van het ontwikkelen van brand en rook.

§ 2.12.1. Nieuwbouw

Artikel 2.91

1. Een te bouwen bouwwerk is zo dat brand en rook zich niet snel kunnen ontwikkelen.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.91 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.91

gebruiksfunctie	leden van toepassing											grenswaarden													
	binnenoppervlak		buitenoppervlak			beloopbaar vlak		vrijgesteld		verbouw		tijdelijke bouw		zijde grenzend aan de binnenlucht	zijde grenzend aan de buitenlucht		bovenzijde								
	2.92	2.93	2.94	2.95	2.95a	2.96	2.97	2.92	2.93	2.94	extra beschermde verkeersruimte	beschermde verkeersruimte	overig	extra beschermde verkeersruimte	beschermde verkeersruimte	overig	extra beschermde verkeersruimte	beschermde verkeersruimte	overig						
artikel	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	*	*	1 en 2	1	1 en 2								
lid	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	*	*	[brandklasse]	[brandklasse]	[brandklasse]								
1 Woonfunctie																									
a in een woongebouw	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	2	-	*	*	B	B	D	C	C	D	C _n	C _n	D _n
b voor minder zelfredzame personen	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	2	-	*	*	B	B	D	C	C	D	C _n	C _n	D _n
c andere woonfunctie	1	-	1	2	-	4	5	1	2	1	-	1	2	-	-	-	B	D	D	C	D	D	C _n	D _n	D _n
2 Bijeenkomstfunctie																									
a kinderopvang voor kinderen jonger dan 4 jaar	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	2	-	*	*	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	2	-	*	*	B	D	D	C	D	D	C _n	D _n	D _n
3 Celfunctie	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	2	-	*	*	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	2	-	*	*	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	2	-	*	*	B	D	D	C	D	D	C _n	D _n	D _n
5 Industriefunctie	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	2	-	*	*	B	D	D	C	D	D	C _n	D _n	D _n
6 Kantoorfunctie	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	2	-	*	*	B	D	D	C	D	D	C _n	D _n	D _n
7 Logiesfunctie	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	2	-	*	*	B	B	D	C	C	D	C _n	D _n	D _n
8 Onderwijsfunctie	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	2	-	*	*	B	D	D	C	D	D	C _n	D _n	D _n
9 Sportfunctie	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	2	-	*	*	B	D	D	C	D	D	C _n	D _n	D _n
10 Winkelfunctie	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	2	-	*	*	B	D	D	C	D	D	C _n	D _n	D _n
11 Overige gebruiksfunctie	-	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 weg- of railtunnel	1	-	1	2	-	4	5	1	2	-	2	1	-	3	*	*	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	-	3	*	*	-	-	-	C	D	D	C _n	D _n	D _n

Artikel 2.92

1. Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan de in tabel 2.91 aangegeven brandklasse en aan rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
2. Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan de in tabel 2.91 aangegeven brandklasse, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Artikel 2.93

1. Een zijde van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan de in tabel 2.91 aangegeven brandklasse, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
2. Het deel van een zijde van een constructie-onderdeel dat grenst aan de buitenlucht en hoger ligt dan 13 m, voldoet aan brandklasse B, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
3. Een zijde van een constructie-onderdeel die grenst aan de buitenlucht, van een bouwwerk waarvan een vloer ten minste 5 m boven het meetniveau ligt, voldoet vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van ten minste 2,5 m aan brandklasse B, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

4. Het eerste tot en met derde lid zijn niet van toepassing op de bovenzijde van een dak.
5. In afwijking van het eerste tot en met derde lid voldoet een deur, een raam, een kozijn en een aan een deur, een raam of een kozijn gelijk te stellen constructie-onderdeel aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Artikel 2.94

1. In afwijking van artikel 2.92 geldt voor de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan rookklasse s1fl en de in tabel 2.91 aangegeven brandklasse, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
2. In afwijking van de artikel 2.93 geldt voor een bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan de in tabel 2.91 aangegeven brandklasse, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Artikel 2.95

1. Op ten hoogste 5 % van de totale oppervlakte van de constructie-onderdelen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor volgens de artikelen 2.92 tot en met 2.94 een eis geldt, is die eis niet van toepassing.
2. Voor bouwwerken geen gebouw zijnde is op ten hoogste 5 % van de totale oppervlakte van de constructie-onderdelen, waarvoor volgens de artikelen 2.92 tot en met 2.94 een eis geldt, die eis niet van toepassing.

Artikel 2.95a

1. De bovenzijde van een dak van een bouwwerk is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk.
2. Het eerste lid geldt niet, indien het bouwwerk:
 - a. geen vloer heeft, die hoger ligt dan 5 m boven het meetniveau, en
 - b. geen brandgevaarlijk dak heeft op een afstand van de perceelsgrens van minder dan 15 m. Indien het perceel waarop het bouwwerk ligt, grenst aan een openbare weg, openbaar water of openbaar groen, wordt die afstand aangehouden tot het hart van de weg, dat water of dat groen.
3. Het eerste lid geldt niet voor een bouwwerk met een gebruiksoppervlakte van minder dan 50 m².

Artikel 2.96

Burgemeester en wethouders verlenen bij het geheel of gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een bouwwerk geen ontheffing van de artikelen 2.93, derde lid, en 2.95a, eerste en tweede lid.

Artikel 2.97

Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk zijn de artikelen 2.93, derde lid, en 2.95a, eerste en tweede lid, van toepassing.

§ 2.12.2. Bestaande bouw

Artikel 2.98

1. Een bestaand bouwwerk is zo dat brand en rook zich niet snel kunnen ontwikkelen..

2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.98 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.98

gebruiksfunctie	leden van toepassing										grenswaarden											
	binnenoppervlak		buitenoppervlak		betoopbaar vlak		Nederlandse brand- en rookklassen		vrijgesteld		zijde grenzend aan de binnenlucht		buitenlucht	bovenzijde								
	2.99	2.100		2.101		2101a					2.102		2.99	2.100		2.101						
artikel	lid	*	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	*	1		1 + 2						
													[brandklasse]	[brandklasse]	[brandklasse]							
1	Woonfunctie																					
	a in een woongebouw	*	1	2	3	1	2	1	2	3	4	5	1	-	B	B	D	C	C	D	C _n	D _n
	b andere woonfunctie	*	1	2	3	1	2	1	2	3	4	5	1	-	B	B	D	C	D	D	C _n	D _n
2	Bijeenkomstfunctie	*	1	2	3	1	2	1	2	3	4	5	1	-	B	D	D	C	D	D	C _n	D _n
3	Celfunctie	*	1	2	3	1	2	1	2	3	4	5	1	-	B	B	D	B	B	D	C _n	D _n
4	Gezondheidszorgfunctie																					
	a met bedgebied	*	1	2	3	1	2	1	2	3	4	5	1	-	B	B	D	C	D	D	C _n	D _n
	b andere gezondheidszorgfunctie	*	1	2	3	1	2	1	2	3	4	5	1	-	B	D	D	C	D	D	C _n	D _n
5	Industriefunctie	*	1	2	3	1	2	1	2	3	4	5	1	-	B	D	D	C	D	D	C _n	D _n
6	Kantoorfunctie	*	1	2	3	1	2	1	2	3	4	5	1	-	B	D	D	C	D	D	C _n	D _n
7	Logiesfunctie	*	1	2	3	1	2	1	2	3	4	5	1	-	B	D	D	C	D	D	C _n	D _n
8	Onderwijsfunctie	*	1	2	3	1	2	1	2	3	4	5	1	-	B	D	D	C	D	D	C _n	D _n
9	Sportfunctie	*	1	2	3	1	2	1	2	3	4	5	1	-	B	D	D	C	D	D	C _n	D _n
10	Winkelfunctie	*	1	2	3	1	2	1	2	3	4	5	1	-	B	D	D	C	D	D	C _n	D _n
11	Overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Bouwwerk geen gebouw zijnde																					
	a weg- of railtunnel	*	1	2	3	1	2	1	2	3	4	5	-	2	B	D	D	C	D	D	C _n	D _n
	b ander bouwwerk geen gebouw zijnde	-	1	2	3	1	2	1	2	3	4	5	-	2	-	-	-	C	D	D	C _n	D _n

Artikel 2.99

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan de in tabel 2.98 aangegeven brandklasse en aan rookklasse s₂, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Artikel 2.100

1. Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht, voldoet aan de in tabel 2.98 aangegeven brandklasse, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
2. Het eerste lid is niet van toepassing op de bovenzijde van een dak.
3. In afwijking van het eerste lid voldoet een deur, een raam, een kozijn en een aan een deur, een raam of een kozijn gelijk te stellen constructieonderdeel aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Artikel 2.101

1. In afwijking van artikel 2.99 voldoet een aan de binnenlucht grenzende bovenzijde van een vloer, een trap, een hellingbaan aan de in tabel 2.98 aangegeven brandklasse en aan rookklasse s_{1fi}, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
2. In afwijking van artikel 2.100 geldt voor een aan de buitenlucht grenzende bovenzijde van een vloer, een trap, een hellingbaan de in tabel 2.98 aangegeven brandklasse, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Artikel 2.101a

1. Bij toepassing van de artikelen 2.99 en 2.100 kan voor ‘brandklasse B en C, bepaald volgens NEN-EN 13501-1’ worden gelezen: brandklasse 2, bepaald volgens NEN 6065.
2. Bij toepassing van de artikelen 2.99 en 2.100 kan voor ‘brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1’ worden gelezen: brandklasse 4 bepaald volgens NEN 6065.
3. Bij toepassing van de artikelen 2.99 en 2.101 kan voor ‘rookklasse s2 en s1_{fi}, bepaald volgens NEN-EN 13501-1’ worden gelezen: rookdichtheid van maximaal 10 m⁻¹, bepaald volgens NEN 6066.
4. Bij toepassing van artikel 2.101 kan voor ‘brandklasse C_{fi}, bepaald volgens NEN-EN 13501-1’ worden gelezen: brandklasse T2, bepaald volgens NEN 1775.
5. Bij toepassing van artikel 2.101 kan voor ‘brandklasse D_{fi}, bepaald volgens volgens NEN-EN 13501-1’, worden gelezen: brandklasse T3, bepaald volgens NEN 1775.

Artikel 2.102

1. Op ten hoogste 5 % van de totale oppervlakte van de constructie-onderdelen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor volgens de artikelen 2.99 tot en met 2.101 een eis geldt, is die eis niet van toepassing.
2. Voor bouwwerken geen gebouw zijnde is op ten hoogste 5 % van de totale oppervlakte van de constructie-onderdelen, waarvoor volgens de artikelen 2.99 tot en met 2.101 een eis geldt, die eis niet van toepassing.

Afdeling 2.13. Beperking van uitbreiding van brand en verspreiding van rook.

§ 2.13.1. Nieuwbouw

Artikel 2.103

1. Een te bouwen bouwwerk is zo dat de uitbreiding van brand en verspreiding van rook zo wordt beperkt dat de brand beheersbaar is en veilig kan worden gevlucht uit een aangrenzend brandcompartiment.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.103 voorschriften zijn aangegeven, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.103

gebruiksfunctie	leden van toepassing																					grens- waarden	
	ligging							omvang							wbdbo							tijdelijke bouw	afmetingen
	artikel 2.104							2.105							2.106							2.109	2.105
lid	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	*	4
1 Woonfunctie																							[m ²]
a woonwagens	1	2	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6	7	-	-
b andere woonfunctie	1	2	3	-	-	-	-	-	2	3	4	5	-	-	1	2	3	4	-	6	-	*	1.000
2 Bijeenkomstfunctie	1	2	3	-	-	-	-	-	2	-	4	5	-	-	1	-	3	4	5	6	-	*	1.000
3 Celfunctie	1	2	3	-	-	-	-	-	2	-	4	5	6	-	1	-	-	4	5	6	-	*	500
4 Gezondheidszorgfunctie																							
a met bedgebied	1	2	3	-	-	-	-	-	2	-	4	5	-	7	1	-	-	4	5	6	-	*	1.000
b andere gezondheidszorgfunctie	1	2	3	-	-	-	-	-	2	-	4	5	-	-	1	-	3	4	5	6	-	*	1.000
5 Industriefunctie																							
a lichte industriefunctie	1	2	3	4	5	6	7	-	2	-	4	5	-	-	1	-	3	4	5	6	-	*	2.500
b andere industriefunctie	1	2	3	4	5	-	-	-	2	-	4	5	-	-	1	-	3	4	5	6	-	*	2.500
6 Kantoorfunctie	1	2	3	-	-	-	-	-	2	-	4	5	-	-	1	-	3	4	5	6	-	*	1.000
7 Logiesfunctie	1	2	3	-	-	-	-	-	2	-	4	5	-	-	1	-	3	4	5	6	-	*	1.000
8 Onderwijsfunctie	1	2	3	-	-	-	-	-	2	-	4	5	-	-	1	-	-	4	5	6	-	*	1.000
9 Sportfunctie	1	2	3	-	-	-	-	-	2	-	4	5	-	-	1	-	3	4	5	6	-	*	1.000
10 Winkelfunctie	1	2	3	-	-	-	-	-	2	-	4	5	-	-	1	-	3	4	5	6	-	*	1.000
11 Overige gebruiksfunctie	1	2	3	4	5	6	-	-	2	-	4	5	-	-	1	-	3	4	5	6	-	*	1.000
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Artikel 2.104

1. Een besloten ruimte ligt in een brandcompartiment.
2. Het eerste lid is niet van toepassing op:
 - een toiletruimte of een badruimte,
 - een liftschacht, indien een zijde van een constructie-onderdeel dat grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse B en aan rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1,
 - een technische ruimte met een gebruiksoppervlakte van niet meer dan 50 m², indien deze niet is bestemd voor een of meer verbrandingstoestellen met een totale nominale belasting van meer dan 130 kW.
3. In afwijking van het eerste lid ligt een extra beschermde verkeersruimte niet in een brandcompartiment.
4. Een niet besloten functiegebied ligt in een brandcompartiment.
5. Het eerste en vierde lid zijn niet van toepassing op een gebruiksfunctie met een gebruiksoppervlakte van niet meer dan 1000 m² en een vuurbelasting van ten hoogste 500 MJ/m², bepaald volgens NEN 6090.
6. Het eerste en vierde lid zijn niet van toepassing op een gebruiksfunctie met een gebruiksoppervlakte van niet meer dan 50 m².
7. Het eerste en vierde lid zijn niet van toepassing op een lichte industriefunctie, uitsluitend voor het bedrijfsmatig telen, kweken of opslaan van gewassen of daarmee vergelijkbare producten, met een permanente vuurbelasting van ten hoogste 150 MJ/m², bepaald volgens NEN 6090.

Artikel 2.105

1. In een brandcompartiment liggen ten hoogste vier woonwagens en nevenfuncties daarvan.
2. Een brandcompartiment strekt zich uit over niet meer dan een perceel.
3. In een brandcompartiment liggen ten hoogste een woonfunctie en nevenfuncties daarvan.
4. Een brandcompartiment heeft een gebruiksoppervlakte die niet groter is dan de in tabel 2.103 aangegeven waarde.

5. Een technische ruimte met een gebruiksoppervlakte van meer dan 50 m² of een technische ruimte waarin een of meer verbrandingstoestellen met een totale nominale belasting van meer dan 130 kW worden opgesteld, is een afzonderlijk brandcompartiment.
6. Een brandcompartiment met bedgebied is niet groter dan 80 % van de gebruiksoppervlakte van het cellengebouw [nb bij vluchtroutes verbinding leggen met deze bepaling en toelichting].
7. Een brandcompartiment met bedgebied is niet groter dan 80 % van de gebruiksoppervlakte van de bouwlaag waarop dit brandcompartiment ligt. Dit is niet van toepassing indien een uitgang van het brandcompartiment grenst aan het aansluitende terrein. [nb bij vluchtroutes verbinding leggen met deze bepaling en toelichting].

Artikel 2.106

2. De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een ander brandcompartiment of naar een liftschacht van een brandweerlift is ten minste 60 minuten.
3. In afwijking van het eerste lid, kan worden volstaan met 30 minuten, indien de volgens NEN 6090 bepaalde permanente vuurbelasting van het brandcompartiment niet groter is dan 500 MJ/m², of geen vloer van een verblijfsgebied hoger ligt dan 7 m boven het meetniveau. [nb en wordt of]
4. De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een beschermde verkeersruimte is ten minste 30 minuten. [ook aansturen voor u-bouw, behalve cel-, gezondheidszorg- met bed en onderwijsfunctie (vanwege uitsluiting beschermde verkeersruimte oud 2.156, leden 5 en 6)]
5. De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een veiligheidsverkeersruimte is ten minste 60 minuten.
6. De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een extra beschermde verkeersruimte is ten minste 60 minuten. Er kan worden volstaan met 30 minuten, indien:
 - a. de brandcompartimenten op hetzelfde perceel liggen, en
 - b. in het gebouw geen vloer van een functiegebied hoger dan 5 m boven het meetniveau ligt.
7. Bij het bepalen van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een ruimte van een op een aangrenzend perceel gelegen gebouw, wordt voor het op het andere perceel gelegen gebouw uitgegaan van een identiek maar spiegelsymmetrisch ten opzichte van de perceelsgrens gelegen gebouw. Indien het perceel grenst aan een openbare weg, openbaar water of openbaar groen, vindt deze spiegeling plaats ten opzichte van het hart van die weg, dat water of dat groen.
8. De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een woonwagen naar een andere woonwagen is ten minste 30 minuten. Bij de bepaling van deze weerstand wordt uitgegaan van een identieke, doch spiegelsymmetrisch op een afstand van 5 m geplaatste woonwagen.

~~Artikel 2.107~~ [zie artikel 2.76]

Artikel 2.108

Artikel 2.109

Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk zijn de artikelen 2.104 tot en met 2.106 van toepassing, waarbij de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag ten minste 30 minuten is.

§ 2.13.2. Bestaande bouw

Artikel 2.110

1. Een bestaand bouwwerk is zo dat de uitbreiding van brand en verspreiding van rook zo wordt beperkt dat de brand beheersbaar is veilig kan worden gevlucht uit een aangrenzend brandcompartiment.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.110 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.110

gebruiksfunctie	leden van toepassing														grenswaarden				
	ligging							omvang							wddbo		afmetingen		
artikel	2.111							2.112							2.113		2.112		
	lid	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	4
1 Woonfunctie																			
a woonwagen	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	
b andere woonfunctie	1	2	3	-	-	-	-	2	3	4	5	-	-	-	-	1	2	2.000	
2 Bijeenkomstfunctie	1	2	3	-	-	-	-	2	4	5	-	-	-	-	-	1	2	2.000	
3 Celfunctie	1	2	3	-	-	-	-	2	4	5	6	7	-	-	-	1	2	2.000	
4 Gezondheidszorgfunctie																			
a met bedgebied	1	2	3	-	-	-	-	2	4	5	-	-	8	-	-	1	2	2.000	
b andere gezondheidszorgfunctie	1	2	3	-	-	-	-	2	4	5	-	-	-	-	-	1	2	2.000	
5 Industriefunctie																			
a lichte industriefunctie	1	2	3	4	5	6	7	2	4	5	-	-	-	-	-	1	2	3.000	
b andere industriefunctie	1	2	3	4	5	-	-	2	4	5	-	-	-	-	-	1	2	3.000	
6 Kantoorfunctie	1	2	3	-	-	-	-	2	4	5	-	-	-	-	-	1	2	2.000	
7 Logiesfunctie	1	2	3	-	-	-	-	2	4	5	-	-	-	-	-	1	2	2.000	
8 Onderwijsfunctie	1	2	3	-	-	-	-	2	4	5	-	-	-	-	-	1	2	3.000	
9 Sportfunctie	1	2	3	-	-	-	-	2	4	5	-	-	-	-	-	1	2	3.000	
10 Winkelfunctie	1	2	3	-	-	-	-	2	4	5	-	-	-	-	-	1	2	2.000	
11 Overige gebruiksfunctie	1	2	3	4	5	6	-	2	4	5	-	-	-	-	-	1	2	3.000	
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Artikel 2.111

1. Een besloten ruimte ligt in een brandcompartiment.
2. Het eerste lid is niet van toepassing op:
 - een toiletruimte of een badruimte,
 - een liftschacht, indien een zijde van een constructie-onderdeel dat grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse B en aan rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1,
 - een technische ruimte met een gebruiksoppervlakte van niet meer dan 100 m², indien deze niet is bestemd voor een of meer verbrandingstoestellen met een totale nominale belasting van meer dan 160 kW.
3. In afwijking van het eerste lid ligt een extra beschermde verkeersruimte niet in een brandcompartiment.
4. Een niet besloten functiegebied ligt in een brandcompartiment.
5. Het eerste en vierde lid zijn niet van toepassing op een gebruiksfunctie met een gebruiksoppervlakte van niet meer dan 2000 m² en een vuurbelasting van ten hoogste 500 MJ/m², bepaald volgens NEN 6090.

6. Het eerste en vierde lid zijn niet van toepassing op een gebruiksfunctie met een gebruiksoppervlakte van niet meer dan 100 m².
7. Het eerste en vierde lid zijn niet van toepassing op een lichte industriefunctie met een permanente vuurbelasting van ten hoogste 200 MJ/m², bepaald volgens NEN 6090.

Artikel 2.112

1. In een brandcompartiment liggen ten hoogste vier woonwagens en nevenfuncties daarvan.
2. Een brandcompartiment strekt zich uit over niet meer dan een perceel.
3. In een brandcompartiment liggen ten hoogste een woonfunctie en nevenfuncties daarvan.
4. Een brandcompartiment heeft een gebruiksoppervlakte die niet groter is dan de in tabel 2.110 aangegeven waarde.
5. Een technische ruimte met een gebruiksoppervlakte van meer dan 100 m², of een technische ruimte waarin een of meer verbrandingstoestellen met een totale nominale belasting van meer dan 160 kW worden opgesteld, is een afzonderlijk brandcompartiment.
6. In afwijking van het vierde lid heeft een brandcompartiment waarin een niet gemeenschappelijk verblijfsruimte van een celfunctie ligt een gebruiksoppervlakte van ten hoogste 1000 m².
7. Een brandcompartiment met bedgebied is niet groter dan 80 % van de gebruiksoppervlakte van de celfunctie [nb bij vluchtroutes verbinding leggen met deze bepaling en toelichting].
8. Een brandcompartiment met bedgebied is niet groter dan 80 % van de gebruiksoppervlakte van de bouwlaag waarop dit brandcompartiment ligt. Dit is niet van toepassing indien een uitgang van het brandcompartiment grenst aan het aansluitende terrein.

Artikel 2.113

1. De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een ander brandcompartiment, een extra beschermde verkeersruimte of een veiligheidsverkeersruimte is ten minste 20 minuten.
2. Bij het bepalen van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een ruimte van een op een aangrenzend perceel gelegen gebouw, wordt voor het op het andere perceel gelegen gebouw uitgegaan van een identiek maar spiegelsymmetrisch ten opzichte van de perceelsgrens gelegen gebouw. Indien het perceel grenst aan een openbare weg, openbaar water of openbaar groen, vindt deze spiegeling plaats ten opzichte van het hart van die weg, dat water of dat groen.

~~Artikel 2.114~~ [zie artikel 2.80a]

Afdeling 2.14. Verdere beperking van uitbreiding van brand en verspreiding van rook

§ 2.14.1. Nieuwbouw

Artikel 2.115

1. Een te bouwen bouwwerk is zo ingedeeld dat de uitbreiding van brand en verspreiding van rook zo wordt beperkt dat veilig kan worden gevlucht uit een brandcompartiment.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.115 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.115

gebruiksfunctie	leden van toepassing											
	ligging		omvang bij slapen				wdbbo			tijdelijke bouw		
artikel	2.116	2.117			2.118			2.119				
lid	*	1	2	3	4	1	2	3	*			
1 Woonfunctie	*	1	-	-	-	1	2	3	*			
2 Bijeenkomstfunctie	*	-	2	3	-	1	2	3	*			
a voor kinderopvang	*	-	-	-	-	1	-	3	*			
b andere bijeenkomstfunctie	*	1	-	-	-	1	2	3	*			
3 Celfunctie	*	-	-	-	4	1	2	3	*			
4 Gezondheidszorgfunctie	*	-	-	-	-	1	-	3	*			
5 Industriefunctie	*	-	-	-	-	1	-	3	*			
6 Kantoorfunctie	*	1	2	-	-	1	2	3	*			
7 Logiesfunctie	*	-	-	-	-	1	-	3	*			
8 Onderwijsfunctie	*	-	-	-	-	1	-	3	*			
9 Sportfunctie	*	-	-	-	-	1	-	3	*			
10 Winkelfunctie	*	-	-	-	-	1	-	3	*			
11 Overige gebruiksfunctie	*	-	-	-	-	1	-	3	*			
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Artikel 2.116

Een brandcompartiment is ingedeeld in een of meer subbrandcompartimenten of beschermde verkeersruimten.

Artikel 2.117

1. Een subbrandcompartiment heeft een gebruiksoppervlakte van niet meer dan 500 m².
2. Een subbrandcompartiment met een bedgebied omvat uitsluitend niet-gemeenschappelijke ruimten van niet meer dan een gebruiksfunctie en niet-gemeenschappelijke nevenfuncties van die gebruiksfunctie.
3. Een subbrandcompartiment met een bedgebied heeft een gebruiksoppervlakte van niet meer dan 200 m².
4. Een subbrandcompartiment omvat uitsluitend een of meer bedruimten en ruimten die ten dienste staan van die bedruimten met een totale gebruiksoppervlakte van:
 - a. niet meer dan 50 m², indien die bedruimten niet permanent worden bewaakt, of
 - b. niet meer dan 500 m², indien die bedruimten permanent worden bewaakt.

Artikel 2.118

1. De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een subbrandcompartiment zonder bedgebied naar een andere ruimte in het brandcompartiment is ten minste 20 minuten.

2. De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een subbrandcompartiment met een bedgebied naar een andere ruimte in het brandcompartiment is ten minste 30 minuten.
3. Bij een inwendige scheidingsconstructie waarvoor een eis als bedoeld in het eerste of tweede lid geldt is de volgens NEN (of DIN) **xxxx** bepaalde luchtvo-lumestroom, met het oog op de weerstand tegen rookdoorgang, niet groter dan $0,1 \text{ dm}^3/\text{s}$.

[Zie artikel 2.76a]

Artikel 2.119

Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk is artikel 2.118 van toepassing.

§ 2.14.2. Bestaande bouw

Artikel 2.120

1. Een bestaand bouwwerk is zo ingedeeld dat de uitbreiding van brand en versprei-ding van rook zo wordt beperkt dat veilig kan worden gevlucht uit een brand-compartiment.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.120 voorschriften zijn aangewe-zen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.120

gebruiksfunctie	leden van toepassing						
	ligging	omvang bij slapen			wbdbo		
		2.121	2.122	2.123	2.123	2.123	2.123
artikel lid	*	1	2	3	1	2	3
1 Woonfunctie	*	1	-	-	1	2	-
2 Bijeenkomstfunctie							
a voor kinderopvang	*	-	2	-	1	2	-
b andere bijeenkomstfunctie	*	-	-	-	1	-	-
3 Celfunctie	*	1	-	-	1	2	3
4 Gezondheidszorgfunctie	*	-	-	3	1	2	3
5 Industriefunctie	*	-	-	-	1	-	-
6 Kantoorfunctie	*	-	-	-	1	-	-
7 Logiesfunctie	*	1	2	-	1	2	-
8 Onderwijsfunctie	*	-	-	-	1	-	-
9 Sportfunctie	*	-	-	-	1	-	-
10 Winkelfunctie	*	-	-	-	1	-	-
11 Overige gebruiksfunctie	*	-	-	-	1	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-

Artikel 2.121

Een brandcompartiment is ingedeeld in een of meer subbrandcompartimenten of beschermde verkeersruimten.

Artikel 2.122

1. Een subbrandcompartiment heeft een gebruiksoppervlakte van niet meer dan 1.000 m^2 .
2. Een subbrandcompartiment met een bedgebied omvat uitsluitend niet-gemeenschappelijke ruimten van niet meer dan een gebruiksfunctie en niet gemeenschappelijke nevenfuncties van die gebruiksfunctie.

3. Een subbrandcompartiment omvat uitsluitend een of meer bedruimten en ruimten die ten dienste staan van die bedruimten met een totale gebruiksoppervlakte van:
 - a. niet meer dan 100 m², indien die bedruimten niet permanent worden bewaakt, of
 - b. niet meer dan 1.000 m², indien die bedruimten permanent worden bewaakt.

Artikel 2.123

1. De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een subbrandcompartiment zonder bedgebied naar een andere ruimte in het brandcompartiment is ten minste 13 minuten.
2. De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een subbrandcompartiment met een bedgebied naar een andere ruimte in het brandcompartiment is ten minste 20 minuten.
3. Indien zich tussen een subbrandcompartiment en een aangrenzende ruimte een deur bevindt, blijft bij het bepalen van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag een oppervlak onder die deur van niet meer dan 0,02 m² bij een hoogte van niet meer dan 0,05 m gemeten vanaf de vloer, buiten beschouwing.
[zie 2.80a]

[Artikel 2.124 is vervallen]

Afdeling 2.15. Vluchtroutes.

§ 2.15.1. Nieuwbouw

Artikel 2.125

1. Een te bouwen bouwwerk heeft voldoende vluchtroutes die zo zijn ingericht dat bij brand veilig kan worden gevlucht naar een veilige plaats.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.125 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.125

gebruiksfunctie	leden van toepassing																		Grenswaarden																	
	vluchtroute								beschermde verkeersruimte								Inrichting vluchtroute		rookmelder	tijdelijke bouw	vluchtroute	beschermde verkeersruimte	extra beschermde verkeersruimte													
artikel	2.126								2.127								2.128								2.129		2.129a	2.129b	2.126	2.127	2.128					
lid	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	*	*	3 en 4	6	5
1 Woonfunctie	1	-	3	4	-	-	-	-	1	2	3	4	-	6	7	8	1	-	-	-	5	6	7	-	-	1	2	3	4	-	6	*	*	[m]	30	30
2 Bijeenkomstfunctie																																				
a kinderopvang met bedgebied	1	2	3	4	-	-	7	-	-	-	3	4	5	6	7	8	-	2	-	4	5	6	7	8	-	-	2	3	4	-	6	*	*	30	30	5
b andere bijeenkomstfunctie	1	2	3	4	-	-	7	8	-	-	3	4	5	6	7	8	-	2	-	4	5	6	7	8	-	-	2	3	4	-	6	*	*	30	30	15
3 Celfunctie	-	2	3	4	5	-	7	8	-	-	3	4	-	6	7	-	-	2	3	4	5	6	-	8	-	-	2	3	4	-	6	*	*	22,5	22,5	22,5
4 Gezondheidszorgfunctie																																				
a met bedgebied	1	2	3	4	-	-	7	-	-	-	3	4	-	6	7	-	-	2	3	4	5	6	-	8	-	-	2	3	4	5	6	*	*	30	30	20
b andere gezondheidszorgfunctie	1	2	3	4	5	-	7	8	-	-	3	4	5	6	7	8	-	2	-	4	5	6	7	8	-	-	2	3	4	-	6	*	*	30	30	30
5 Industriefunctie	1	2	3	4	5	6	7	8	-	-	3	4	5	6	7	8	-	2	-	4	5	6	7	8	-	-	2	3	4	-	6	*	*	30	30	30
6 Kantoorfunctie	1	2	3	4	5	-	7	8	-	-	3	4	5	6	7	8	-	2	-	4	5	6	7	8	-	-	2	3	4	-	6	*	*	30	30	30
7 Logiesfunctie	1	2	3	4	-	-	7	8	-	-	3	4	5	6	7	8	-	2	-	4	5	6	7	-	9	-	2	3	4	-	6	*	*	30	30	20
8 Onderwijsfunctie	1	2	3	4	-	-	7	8	-	-	3	4	-	6	7	-	-	2	3	4	5	6	-	8	-	-	2	3	4	-	6	*	*	30	30	15
9 Sportfunctie	1	2	3	4	5	6	7	8	-	-	3	4	5	6	7	8	-	2	-	4	5	6	7	8	-	-	2	3	4	-	6	*	*	30	30	30
10 Winkelfunctie	1	2	3	4	5	6	7	8	-	-	3	4	5	6	7	8	-	2	-	4	5	6	7	8	-	-	2	3	4	-	6	*	*	30	30	30
11 Overige gebruiksfunctie	1	2	3	4	5	6	-	8	-	-	3	4	-	6	7	8	-	2	-	4	5	6	7	8	-	-	2	3	4	-	6	*	*	30	30	30
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Artikel 2.126

- Op een punt in een functiegebied begint een vluchtroute die leidt naar het aansluitende terrein en vandaar naar de openbare weg.
- Op een punt in een functiegebied van een celfunctie of van een nevenfunctie daarvan begint een vluchtroute die, al dan niet via een buitenruimte, leidt naar een ander brandcompartiment.
- De gewogen loopafstand tussen een punt in een functiegebied en een uitgang van het subbrandcompartiment waarin dat functiegebied ligt, is niet groter dan de in tabel 2.125 aangegeven waarde.
- De loopafstand tussen een punt in een verblijfsruimte en een uitgang van het subbrandcompartiment waarin die verblijfsruimte ligt, is niet groter dan de in tabel 2.125 aangegeven waarde.
- In afwijking van het derde en vierde lid geldt bij een bezetting minder dan 0,125 personen per m² gebruiksoppervlakte van het subbrandcompartiment een waarde van ten hoogste 45 m.
- In afwijking van het derde en vierde lid geldt bij een bezetting minder dan 0,05 personen per m² gebruiksoppervlakte van het subbrandcompartiment een waarde van ten hoogste 60 m.
- Een vluchtroute overbrugt binnen een subbrandcompartiment een hoogteverschil van ten hoogste 4 m.
- Een subbrandcompartiment of een daar in gelegen ruimte bestemd voor meer dan 150 personen heeft ten minste twee uitgangen waardoor een vluchtroute loopt. De afstand tussen een punt van de ene uitgang en een punt van de andere uitgang is ten minste 5 m.

Artikel 2.127

- Een gemeenschappelijke verkeersruimte is een beschermde verkeersruimte.
- In een beschermde verkeersruimte als bedoeld in het eerste lid voert een vluchtroute niet langs een beweegbaar constructie-onderdeel van een ander brandcompartiment dan het brandcompartiment waarin de vluchtroute start. Dit geldt niet indien:

- a. op de vluchtroute niet meer dan 6 woonfuncties zijn aangewezen en geen vloer van een verblijfsgebied van die woonfuncties hoger ligt dan 6 m boven het meetniveau, of
- b. de totale gebruiksoppervlakte van de woonfuncties die op de vluchtroute zijn aangewezen niet meer dan 800 m² bedraagt en geen vloer van een verblijfsgebied van die woonfuncties hoger ligt dan 12,5 m boven het meetniveau.
3. In een gebouw waarin een vloer van een verblijfsgebied hoger ligt dan 50 m boven het meetniveau, ligt tussen een functiegebied en een vluchttrappenhuis een beschermde verkeersruimte of een niet-besloten ruimte. De loopafstand over de vluchtroute in die ruimte bedraagt ten minste 2 m.
4. Een toegang van een brandweerlift grenst aan een beschermde verkeersruimte.
5. Indien de uitgang van een subbrandcompartiment niet grenst aan het aansluitende terrein en ten hoogste 36 personen op de vluchtroute zijn aangewezen, voert de vluchtroute vanaf de uitgang van het subbrandcompartiment door beschermde verkeersruimten.
6. De loopafstand in een beschermde verkeersruimte is niet groter dan de in tabel 2.125 aangegeven waarde. Dit geldt niet indien de verkeersruimte een trappenhuis of een veiligheidsverkeersruimte is.
7. Het tweede en zesde lid zijn niet van toepassing, indien op ieder punt in een functiegebied als bedoeld in artikel 2.126, eerste of tweede lid, een tweede vluchtroute begint, die buiten het subbrandcompartiment door andere ruimten voert dan de eerste vluchtroute.
8. In aanvulling op het zevende lid kunnen de eerste en tweede vluchtroute door dezelfde ruimte voeren, indien deze ruimte grenst aan de uitgang van het subbrandcompartiment en aan de ruimte waarin beide vluchtroutes starten.

Artikel 2.128

1. Een trap waarover een vluchtroute voert waar meer dan een woonfunctie op is aangewezen, ligt in een veiligheidsverkeersruimte. Dit geldt niet indien:
 - a. op de vluchtroute niet meer dan 6 woonfuncties zijn aangewezen en geen vloer van een verblijfsgebied van die woonfuncties hoger ligt dan 6 m boven het meetniveau, of
 - b. de totale gebruiksoppervlakte van de woonfuncties die op de vluchtroute zijn aangewezen niet meer dan 800 m² bedraagt en geen vloer van een verblijfsgebied van die woonfuncties hoger ligt dan 12,5 m boven het meetniveau.
2. Indien de uitgang van een subbrandcompartiment niet grenst aan het aansluitende terrein en op de vluchtroute tussen de 37 en 150 personen zijn aangewezen, voert de vluchtroute vanaf de uitgang van het subbrandcompartiment door extra beschermde verkeersruimten.
3. Indien de uitgang van een subbrandcompartiment niet grenst aan het aansluitende terrein, voert de vluchtroute vanaf de uitgang van het subbrandcompartiment door extra beschermde verkeersruimten.
4. Indien de uitgang van een subbrandcompartiment niet grenst aan het aansluitende terrein en op de vluchtroute meer dan 150 personen zijn aangewezen, voert de vluchtroute vanaf de uitgang van het subbrandcompartiment door veiligheidsverkeersruimten.
5. In een extra beschermde verkeersruimte is de loopafstand tussen de uitgang van het subbrandcompartiment en een volgende uitgang in de vluchtroute niet groter dan de in tabel 2.125 aangegeven waarde. Dit geldt niet indien de verkeersruimte een trappenhuis of een veiligheidsverkeersruimte is.

6. Het eerste tot en met vijfde lid zijn niet van toepassing indien op een punt in een functiegebied als bedoeld in artikel 2.126, eerste of tweede lid, een tweede vluchtroute begint, die buiten het subbrandcompartiment door andere ruimten voert dan de eerste vluchtroute.
7. In aanvulling op het zesde lid mogen de eerste en tweede vluchtroute door dezelfde ruimte lopen, indien deze ruimte direct grenst aan de uitgang van het subbrandcompartiment en aan de ruimte waarin de vluchtroutes starten.
8. Indien een vluchtroute vanaf de uitgang van het subbrandcompartiment over een trap voert en het te overbruggen hoogteverschil groter is dan 8 m, ligt de trap in een extra beschermde verkeersruimte.
9. Indien een vluchtroute vanaf de uitgang van het subbrandcompartiment over een trap voert en het te overbruggen hoogteverschil groter is dan 12,5 m, ligt de trap in een veiligheidsverkeersruimte.

Artikel 2.129

1. Een niet in een veiligheidsverkeersruimte gelegen trappenhuis op een vluchtroute heeft tesamen met de vanuit dat trappenhuis direct bereikbare besloten ruimten, per bouwlaag, een volgens NEN 6090 bepaalde permanente vuurbelasting van ten hoogste 3.500 MJ. Hierbij wordt de permanente vuurbelasting van een ruimte buiten beschouwing gelaten, indien de volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen die ruimte en het trappenhuis tenminste 30 minuten is. De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen twee op dezelfde vluchtroute gelegen beschermde verkeersruimten is ten minste 20 minuten.
2. De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een scheidingsconstructie tussen een ruimte met een vluchtroute en een aangrenzende ruimte met een tweede vluchtroute als bedoeld in de artikelen 2.127, achtste lid, en 2.128, zesde lid, is ten minste 30 minuten.
3. Het product van de volgens NEN 6090 bepaalde permanente vuurbelasting en de netto-vloeroppervlakte van een veiligheidsverkeersruimte is per bouwlaag ten hoogste 3.500 MJ.
4. Een vluchtroute die vanuit een bedgebied voert naar een ander brandcompartiment als bedoeld in artikel 2.105, zevende lid, heeft een vrije doorgang waardoor een blok met een lengte van 2,3 m, een hoogte van 1,2 m en een breedte van 1,1 m horizontaal kan worden voortbewogen. Deze vluchtroute voert niet over een trap of via een liftkooi.
5. Een niet-besloten ruimte waardoor een vluchtroute voert, heeft een voorziening voor de toevoer van lucht en de afvoer van rook met een zodanige capaciteit dat die ruimte tijdens brand gedurende langere tijd kan worden gebruikt om te vluchten.

Artikel 2.129a

Een besloten ruimte op een vluchtroute vanaf de uitgang van een verblijfsruimte naar de toegang van de woonfunctie heeft een niet-ioniserende rookmelder die is aangesloten op een voorziening voor elektriciteit en die voldoet aan de primaire inrichtingseisen en de primaire producteisen volgens NEN 2555.

Artikel 2.129b

Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk zijn de artikelen 2.126 tot en met 2.129 van toepassing.

§ 2.15.2. Bestaande bouw

Artikel 2.130

1. Een bestaand bouwwerk heeft voldoende vluchtroutes die zo zijn ingericht dat bij brand veilig kan worden gevlucht.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.130 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.130

gebruiksfunctie	leden van toepassing														Grenswaarden										
	vluchtroute				beschermde verkeersruimte				extra beschermde verkeersruimte				Inrichting vluchtroute		vluchtroute	beschermde verkeersruimte									
artikel	2.131				2.132				2.133				2.133		2.131	2.133									
lid	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	3	4
																								[m]	[m]
1 Woonfunctie	1	-	3	-	1	2	3	4	1	2	-	-	-	-	7	8	1	2	3	4	5	-	7	45	-
2 Bijeenkomstfunctie	1	2	3	4	-	2	3	4	-	-	3	-	5	6	7	8	1	2	3	4	5	-	7	60	-
3 Celfunctie	-	2	3	4	-	2	3	4	-	-	-	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	-	7	30	45
4 Gezondheidszorgfunctie																									
a met bedgebied	1	2	3	4	-	2	3	4	-	-	-	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	30	45
b andere gezondheidszorgfunctie	1	2	3	4	-	2	3	4	-	-	3	-	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	30	-
5 Industriefunctie	1	2	3	4	-	2	3	4	-	-	3	-	5	6	7	8	1	2	3	4	5	-	7	75	-
6 Kantoorfunctie	1	2	3	4	-	2	3	4	-	-	3	-	5	6	7	8	1	2	3	4	5	-	7	75	-
7 Logiesfunctie	1	2	3	4	-	2	3	4	-	-	3	-	5	6	7	8	1	2	3	4	5	-	7	40	-
8 Onderwijsfunctie	1	2	3	4	-	2	3	4	-	-	-	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	-	7	60	35
9 Sportfunctie	1	2	3	4	-	2	3	4	-	-	3	-	5	6	7	8	1	2	3	4	5	-	7	75	-
10 Winkelfunctie	1	2	3	4	-	2	3	4	-	-	3	-	5	6	7	8	1	2	3	4	5	-	7	75	-
11 Overige gebruiksfunctie	1	2	3	4	-	2	3	4	-	-	3	-	-	6	7	8	1	2	3	4	5	-	7	75	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Artikel 2.131

- Op een punt in een functiegebied begint een vluchtroute die leidt naar het aansluitende terrein en vandaar naar de openbare weg.
- Op een punt in een functiegebied van een celfunctie of van een nevenfunctie daarvan begint een vluchtroute die, al dan niet via een buitenruimte, leidt naar een ander brandcompartiment.
- De loopafstand tussen een punt in een functiegebied en een uitgang van het subbrandcompartiment waarin dat functiegebied ligt, is niet groter dan de in tabel 2.130 aangegeven waarde.
- Een ruimte of subbrandcompartiment bestemd voor meer dan 150 personen heeft ten minste twee uitgangen waardoor een vluchtroute loopt.

Artikel 2.132

- Een gemeenschappelijke verkeersruimte waarop een totale gebruiksoppervlakte van niet meer dan 500 m² aan gebruiksfuncties is aangewezen, is een beschermde verkeersruimte.
- Indien de uitgang van een subbrandcompartiment niet grenst aan het aansluitende terrein en ten hoogste 36 personen op de vluchtroute zijn aangewezen, voert de vluchtroute vanaf de uitgang van het subbrandcompartiment door beschermde verkeersruimten.
- Het eerste en tweede lid gelden zijn niet van toepassing indien op ieder punt in een functiegebied als bedoeld in artikel 2.131, eerste of tweede lid, een tweede vluchtroute begint, die buiten het subbrandcompartiment door andere ruimten voert dan de eerste vluchtroute.
- In aanvulling op het derde lid mogen de eerste en tweede vluchtroute door dezelfde ruimte voeren, indien deze ruimte grenst aan de uitgang van het subbrandcompartiment.

Artikel 2.133

1. Een gemeenschappelijke verkeersruimte waarop een totale gebruiksoppervlakte van meer dan 500 m² aan gebruiksfuncties is aangewezen, is een extra beschermde verkeersruimte.
2. Een gemeenschappelijke verkeersruimte waarop een totale gebruiksoppervlakte van meer dan 1.500 m² aan gebruiksfuncties is aangewezen, is een veiligheidsverkeersruimte.
3. Indien op een vluchtroute tussen de 37 en 150 personen zijn aangewezen en de uitgang van een subbrandcompartiment niet grenst aan het aansluitende terrein, voert de vluchtroute vanaf de uitgang van het subbrandcompartiment door extra beschermde verkeersruimten.
4. Indien de uitgang van een subbrandcompartiment niet grenst aan het aansluitende terrein, is de loopafstand tussen een uitgang van het subbrandcompartiment en een volgende uitgang op de vluchtroute niet groter dan de in tabel 2.130 aangegeven waarde. Deze vluchtroute voert door een extra beschermde verkeersruimte.
5. Indien een vluchtroute vanaf de uitgang van een subbrandcompartiment over een trap voert en het te overbruggen hoogteverschil groter is dan 12,5 m, ligt de trap in een extra beschermde verkeersruimte.
6. Indien op een vluchtroute meer dan 150 personen zijn aangewezen, voert de vluchtroute vanaf de uitgang van een subbrandcompartiment door veiligheidsverkeersruimten.
7. Het eerste tot en met zesde lid zijn niet van toepassing, indien op ieder punt in een functieruimte als bedoeld in artikel 2.131, eerste of tweede lid, een tweede vluchtroute begint die, buiten het subbrandcompartiment, door andere ruimten voert dan de eerste vluchtroute.
8. In aanvulling op het zevende lid kunnen de eerste en tweede vluchtroute door dezelfde ruimte voeren, indien deze ruimte grenst aan de uitgang van het subbrandcompartiment.

Artikel 2.133a [zie ook artikel 2.80a].

1. De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen twee op dezelfde vluchtroute gelegen beschermde verkeersruimten is ten minste 13 minuten.
2. De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een scheidingsconstructie tussen een ruimte waardoor een vluchtroute loopt en een aangrenzende ruimte met een tweede vluchtroute loopt als bedoeld in de artikelen 2.132, derde lid, en 2.133, zevende lid, is ten minste 20 minuten.
3. Het product van de volgens NEN 6090 bepaalde permanente vuurbelasting en de netto-vloeroppervlakte van een veiligheidsverkeersruimte is per bouwlaag ten hoogste 7.000 MJ.
4. Een vluchtroute heeft een vrije doorgang met een breedte van ten minste 0,5 m en een hoogte van ten minste 1,2 m.
5. Een vluchtroute die voert vanuit een bedgebied naar een ander brandcompartiment als bedoeld in artikel 2.112, achtste lid, heeft een vrije doorgang waardoor een blok met een lengte van 2,3 m, een hoogte van 1,2 m en een breedte van 1,1 m horizontaal kan worden voortbewogen. Deze vluchtroute voert niet over een trap of via een liftkooi.
6. Een niet-besloten ruimte waardoor een vluchtroute voert, heeft een voorziening voor de toevoer van lucht en de afvoer van rook met een zodanige capaciteit dat

die ruimte tijdens brand gedurende langere tijd kan worden gebruikt om te vluchten.

Afdeling 2.16. Voorkomen en beperking van ongevallen bij brand.

§ 2.16.1. Nieuwbouw

Artikel 2.183

1. Een te bouwen bouwwerk is zo dat personen kunnen worden gered en brand kan worden bestreden.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.183 voorschriften zijn aangegeven, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.183

gebruiksfunctie	leden van toepassing								grenswaarden			
	brandweerlift			loopafstand				inrichting	tijdelijke bouw	brandweerlift	loopafstand	
	artikel	2.184	2.185	2.186	2.187	2.184	2.185					
	lid	1	2	3	1	2	3	4	*	*	3	1
1 Woonfunctie												
a voor minder zelfredzame personen		1	-	3	1	2	3	-	*	*	90	45
b gelegen in een woongebouw		-	2	3	1	2	3	-	*	*	90	45
c andere woonfunctie		-	-	-	-	2	-	-	*	-	-	-
2 Bijeenkomstfunctie		-	2	3	1	-	-	4	*	*	75	30
3 Celfunctie		-	2	3	1	-	-	4	*	*	75	30
4 Gezondheidszorgfunctie		1	-	3	1	-	-	4	*	*	75	30
5 Industriefunctie		-	2	3	1	-	-	4	*	*	75	30
6 Kantoorfunctie		-	2	3	1	-	-	4	*	*	75	30
7 Logiesfunctie		-	2	3	1	-	-	4	*	*	75	30
8 Onderwijsfunctie		-	2	3	1	-	-	4	*	*	75	30
9 Sportfunctie		-	2	3	1	-	-	4	*	*	75	30
10 Winkelfunctie		-	2	3	1	-	-	4	*	*	75	30
11 Overige gebruiksfunctie		-	-	-	-	-	-	4	*	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Artikel 2.184

1. Een gebruiksfunctie met een liftinstallatie heeft een brandweerlift.
2. Een gebruiksfunctie waarvan een vloer van een verblijfsgebied hoger ligt dan 20 m boven het meetniveau heeft een brandweerlift.
3. De loopafstand tussen ten minste een uitgang van een subbrandcompartiment en ten minste een toegang van een brandweerlift is niet groter dan de in tabel 2.183 aangegeven waarde.

Artikel 2.185

1. De loopafstand tussen ten minste een uitgang van een subbrandcompartiment en ten minste een toegang van een trappenhuis is niet groter dan de in tabel 2.183 aangegeven waarde.
2. Een hoofdkraan en een hoofdschakelaar liggen op een loopafstand van ten hoogste 3 m vanaf de toegang van de woonfunctie **[mag binnen en buiten zijn]**.
3. In afwijking van het tweede lid ligt een gemeenschappelijke hoofdkraan of een gemeenschappelijke hoofdschakelaar liggen op een loopafstand van ten hoogste 10 m vanaf een toegang als bedoeld in artikel 2.211, tweede lid.
4. Een hoofdkraan of hoofdafsluiter en een hoofdschakelaar liggen op een loopafstand van ten hoogste 10 m vanaf een toegang van het gebouw.

Artikel 2.186

Een niet-besloten beschermde verkeersruimte heeft een voorziening voor de afvoer van rook en de toevoer van verse lucht, met een zodanige capaciteit dat die ruimte tijdens brand gedurende langere tijd kan worden gebruikt voor het uitvoeren van reddingswerkzaamheden en bluswerkzaamheden.

Artikel 2.187

Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk zijn de artikelen 2.184 tot en met 2.186 van toepassing.

§ 2.16.2. Bestaande bouw

1. Een bestaand bouwwerk is zo dat personen kunnen worden gered en brand kan worden bestreden.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.188 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.188

gebruiksfunctie	leden van toepassing
	inrichting ^b
	artikel 2.189
	lid
1 Woonfunctie	*
2 Bijeenkomstfunctie	*
3 Celfunctie	*
4 Gezondheidszorgfunctie	*
5 Industriefunctie	*
6 Kantoorfunctie	*
7 Logiesfunctie	*
8 Onderwijsfunctie	*
9 Sportfunctie	*
10 Winkelfunctie	*
11 Overige gebruiksfunctie	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-

Artikel 2.189

Een niet-besloten beschermde verkeersruimte heeft een voorziening voor de afvoer van rook en de toevoer van verse lucht, met een zodanige capaciteit dat die ruimte tijdens brand gedurende langere tijd kan worden gebruikt voor het uitvoeren van reddingswerkzaamheden en bluswerkzaamheden.

Afdeling 2.17. Bestrijding van brand.

§ 2.17.1. Nieuwbouw

Artikel 2.190

1. Een te bouwen bouwwerk heeft zodanige voorzieningen voor de bestrijding van brand, dat brand binnen redelijke tijd kan worden bestreden.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.190 voorschriften zijn aangewezend, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.190

gebruiksfunctie	leden van toepassing									grenswaarden							
	aanwezigheid			aantal			veiligheid			verbouw	tijdelijke bouw < 50 m ²	aanwezigheid					
	2.191	2.192	2.193	2.194	2.195	2.195a	2.191	2.192									
	artikel	lid	1	2	3	1	2	3	1	2	3	*	*	*	2	1	
1 Woonfunctie															[m ²]	[m]	
a voor minder zelfredzame personen			1	2	3	1	2	3	*	*	*	*	*	*	-	-	50
b andere woonfunctie			1	-	-	1	-	-	1	2	3	*	*	*	-	-	50
2 Bijeenkomstfunctie																	
a voor kinderopvang			1	2	3	1	2	3	*	*	*	*	*	*	-	-	35
b andere bijeenkomstfunctie			1	-	3	1	2	3	*	*	*	*	*	*	500	-	35
3 Celfunctie			1	2	3	1	2	3	*	*	*	*	*	*	-	-	35
4 Gezondheidszorgfunctie																	
a met bedgebied			1	2	3	1	2	3	*	*	*	*	*	*	-	-	35
b ander gezondheidszorgfunctie			1	-	3	1	2	3	*	*	*	*	*	*	500	-	35
5 Industriefunctie																	
a lichte industriefunctie			1	-	-	1	-	-	-	*	*	*	*	*	-	-	35
b andere industriefunctie			1	-	3	1	2	3	*	*	*	*	*	*	1000	-	35
6 Kantoorfunctie			1	-	3	1	2	3	*	*	*	*	*	*	500	-	35
7 Logiesfunctie																	
a in een logiesgebouw			1	-	3	1	2	3	*	*	*	*	*	*	500	-	35
b andere logiesfunctie			1	2	3	1	2	3	*	*	*	*	*	*	-	-	35
8 Onderwijsfunctie			1	2	3	1	2	3	*	*	*	*	*	*	-	-	35
9 Sportfunctie			1	-	3	1	2	3	*	*	*	*	*	*	500	-	35
10 Winkelfunctie			1	-	3	1	2	3	*	*	*	*	*	*	500	-	35
11 Overige gebruiksfunctie																	
a voor het personenvervoer			1	2	3	1	2	3	*	*	*	*	*	*	-	-	35
b andere overige gebruiksfunctie			1	-	-	1	-	-	-	*	*	*	*	*	-	-	35
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Artikel 2.191

1. Een gebruiksfunctie met een verblijfsgebied waarvan de vloer hoger ligt dan 20 m boven het meetniveau, heeft ten minste een droge blusleiding. [in toelichting opmerking over schrappen 'al dan niet gemeenschappelijke']
2. Een gebruiksfunctie heeft ten minste een brandslanghaspel.
3. Een gebruiksfunctie met een gebruiksoppervlakte die groter is dan de grenswaarde vermeld in tabel 2.190, heeft ten minste een brandslanghaspel. [nb vierde lid geschrapt i.v.m. zelfstandige werking functionele eis]

Artikel 2.192

1. De loopafstand tussen een brandslangaansluiting van een droge blusleiding en een toegang van een op die aansluiting aangewezen subbrandcompartiment is niet groter dan de in tabel 2.190 aangegeven waarde.
2. De gewogen loopafstand tussen een brandslanghaspel en elk punt van de vloer van een gebruiksfunctie is niet groter dan de lengte van de brandslang, vermeerderd met 5 m. Dit geldt niet voor een niet in een functiegebied gelegen vloer, die uitsluitend door niet-besloten ruimten kan worden bereikt.

3. Bij het bepalen van de gewogen loopafstand als bedoeld in het tweede lid wordt een constructie-onderdeel, niet zijnde een bouwconstructie, buiten beschouwing gelaten en wordt de loopafstand gelegen in een functiegebied met 1,5 vermenigvuldigd.

Artikel 2.193

1. Een droge blusleiding als bedoeld in artikel 2.191, eerste lid, voldoet aan NEN 1594.
2. Een brandslanghaspel als bedoeld in artikel 2.191, tweede en derde lid:
 - a. is aangesloten op een voorziening voor drinkwater als bedoeld in artikel 3.120, en
 - b. ligt niet in een beschermde verkeersruimte waarin een trap ligt [was vluchttrappenhuis].
3. Een brandslanghaspel als bedoeld in artikel 2.191, tweede en derde lid, heeft een slang met:
 - a. een lengte van niet meer dan 30 m en
 - b. een statische druk van niet minder dan 100 kPa en een capaciteit van 1,3 m³/h, bij gelijktijdig gebruik van twee brandslanghaspels aangesloten op dezelfde voorziening voor drinkwater.

Artikel 2.194

Burgemeester en wethouders verlenen bij het geheel of gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een bouwwerk geen ontheffing van de artikelen 2.191, tweede en derde lid, 2.192, tweede en derde lid, en 2.193, tweede en derde lid.

Artikel 2.195

Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk zijn de artikelen 2.191 tot en met 2.193 van toepassing.

Artikel 2.195a

De artikelen 2.191 tot en met 2.195 zijn niet van toepassing [op een gebruiksfunctie met] bij een gebruiksoppervlakte van minder dan 50 m².

§ 2.17.2. Bestaande bouw

Artikel 2.196

1. Een bestaand bouwwerk heeft zodanige voorzieningen voor de bestrijding van brand, dat brand binnen redelijke tijd kan worden bestreden.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.196 voorschriften zijn aangegeven, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.196

gebruiksfunctie	leden van toepassing		
	aanwezigheid	aantal	veiligheid
artikel	2.197	2.198	2.199
lid	*	*	*
1 Woonfunctie			
a in een woongebouw	*	*	*
b andere woonfunctie	-	-	-
2 Bijeenkomstfunctie	*	*	*
3 Celfunctie	*	*	*
4 Gezondheidszorgfunctie	*	*	*
5 Industriefunctie	*	*	*
6 Kantoorfunctie	*	*	*
7 Logiesfunctie	*	*	*
8 Onderwijsfunctie	*	*	*
9 Sportfunctie	*	*	*
10 Winkelfunctie	*	*	*
11 Overige gebruiksfunctie	*	*	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-

Artikel 2.197

Een gebruiksfunctie met een verblijfsruimte waarvan de vloer hoger ligt dan 20 m boven het meetniveau, heeft ten minste een droge blusleiding.

Artikel 2.198

De loopafstand tussen een brandslangaansluiting van een droge blusleiding en een toegang van een op die aansluiting aangewezen subbrandcompartiment is niet groter dan 70 m.

Afdeling 2.18. Grote brandcompartimenten

§ 2.18.1. Nieuwbouw

Artikel 2.200

1. Een te bouwen bouwwerk met een brandcompartiment of een subbrandcompartiment, waarvan de gebruiksoppervlakte groter is dan de toelaatbare gebruiksoppervlakte als bedoeld in paragraaf 2.13.1, onderscheidenlijk 2.14.1, is brandveilig.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.200 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.200

gebruiksfunctie	leden van toepassing		
	Inrichting	vluchtroute	Bestrijding van brand
artikel	2.201	2.202	2.203
lid	*	*	*
1 Woonfunctie	-	-	-
2 Bijeenkomstfunctie	*	*	*
3 Celfunctie	*	*	*
4 Gezondheidszorgfunctie	*	*	*
5 Industriefunctie	*	*	*
6 Kantoorfunctie	*	*	*
7 Logiesfunctie	*	*	*
8 Onderwijsfunctie	*	*	*
9 Sportfunctie	*	*	*
10 Winkelfunctie	*	*	*
11 Overige gebruiksfunctie	*	*	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-

Artikel 2.201

Een brandcompartiment en een subbrandcompartiment met een gebruiksoppervlakte die groter is dan de toelaatbare gebruiksoppervlakte als bedoeld in paragraaf 2.13.1, onderscheidenlijk 2.14.1, zijn zo ingericht dat het uitbreiden van brand wordt beperkt op een wijze die leidt tot een mate van brandveiligheid als beoogd met die paragrafen.

Artikel 2.202

De loopafstand tussen een punt in een brandcompartiment als bedoeld in artikel 2.201, en het aansluitende terrein is zo dat bij brand het aansluitende terrein snel en veilig kan worden bereikt op een wijze als beoogd met de paragrafen 2.15.1 en 2.20.1.

Artikel 2.203

Een brandcompartiment als bedoeld in artikel 2.201, heeft zodanige voorzieningen dat een brand kan worden bestreden op een wijze die leidt tot een mate van brandveiligheid als beoogd met paragraaf 2.21.1.

§ 2.18.2. Bestaande bouw

Artikel 2.204

1. Een bestaand bouwwerk met een brandcompartiment of subbrandcompartiment waarvan de gebruiksoppervlakte groter is dan de toelaatbare gebruiksoppervlakte als bedoeld in paragraaf 2.13.2, onderscheidenlijk 2.14.2, is brandveilig.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.204 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.204

gebruiksfunctie	leden van toepassing		
	Inrichting	Vluchtroute	Bestrijding van brand
artikel	2.205	2.206	2.207
lid	*	*	*
1 Woonfunctie	-	-	-
2 Bijeenkomstfunctie	*	*	*
3 Celfunctie	*	*	*
4 Gezondheidszorgfunctie	*	*	*
5 Industriefunctie	*	*	*
6 Kantoorfunctie	*	*	*
7 Logiesfunctie	*	*	*
8 Onderwijsfunctie	*	*	*
9 Sportfunctie	*	*	*
10 Winkelfunctie	*	*	*
11 Overige gebruiksfunctie	*	*	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-

Artikel 2.205

Een brandcompartiment en een subbrandcompartiment met een gebruiksoppervlakte die groter is dan de toelaatbare gebruiksoppervlakte als bedoeld in paragraaf 2.13.2, onderscheidenlijk 2.14.2, zijn zo ingericht dat het uitbreiden van brand wordt beperkt op een wijze die leidt tot een mate van brandveiligheid als beoogd met die paragrafen.

Artikel 2.206

De loopafstand tussen een punt in een brandcompartiment als bedoeld in artikel 2.205 en het aansluitende terrein is zo dat bij brand het aansluitende terrein snel en veilig kan worden bereikt op een wijze als beoogd met de paragrafen 2.15.2 en 2.20.2.

Artikel 2.207

Een brandcompartiment als bedoeld in artikel 2.205, heeft zodanige voorzieningen dat een brand kan worden bestreden op een wijze die leidt tot een mate van brandveiligheid als beoogd met paragraaf 2.21.2.

Afdeling 2.19 Hoge en ondergrondse gebouwen, Nieuwbouw

Artikel 2.208

1. Een te bouwen bouwwerk waarin een vloer van een functiegebied hoger dan 70 m boven of lager dan 8 m onder het meetniveau ligt, is zo ingericht dat het bouwwerk brandveilig is.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.208 voorschriften zijn aangegeven, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 2.208

gebruiksfunctie	leden van toepassing	
	Inrichting	
	artikel 2.209	
lid	1	2
1 Woonfunctie	1	-
2 Bijeenkomstfunctie	1	2
3 Celfunctie	1	2
4 Gezondheidszorgfunctie	1	2
5 Industriefunctie	1	2
6 Kantoorfunctie	1	2
7 Logiesfunctie	1	2
8 Onderwijsfunctie	1	2
9 Sportfunctie	1	2
10 Winkelfunctie	1	2
11 Overige gebruiksfunctie	1	2
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-

Artikel 2.209

1. Een bouwwerk waarin een vloer van een functiegebied hoger dan 70 m boven het meetniveau ligt, is zo ingericht dat het bouwwerk een mate van brandveiligheid heeft als beoogd met de paragrafen [xxxxxxxxxpm nieuwe nummering].
2. Een bouwwerk waarin een vloer van een functiegebied lager dan 8 m onder het meetniveau ligt, is zo ingericht dat het bouwwerk een mate van brandveiligheid heeft als beoogd met de paragrafen [xxxxxxxxxpm nieuwe nummering]

Afdeling 2.20 Toegang van een woongebouw

§ 2.20.1. Nieuwbouw

Artikel 2.210

1. Een te bouwen woongebouw heeft een toegang met zodanige voorzieningen dat veel voorkomende criminaliteit wordt tegengegaan.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.210 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 2.210 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 2.210

gebruiksfunctie	aanwezigheid	
	artikel 2.211	
	lid 1	2
1 Woonfunctie		
a in een woongebouw	1	2
b andere woonfunctie	-	-
2 Bijeenkomstfunctie	-	-
3 Celfunctie	-	-
4 Gezondheidszorgfunctie	-	-
5 Industriefunctie	-	-
6 Kantoorfunctie	-	-
7 Logiesfunctie	-	-
8 Onderwijsfunctie	-	-
9 Sportfunctie	-	-
10 Winkelfunctie	-	-
11 Overige gebruiksfunctie	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-

Artikel 2.211

1. Een toegang van een woongebouw heeft een zelfsluitende deur die van buitenaf uitsluitend met een sleutel kan worden geopend.
2. Ten minste een toegang van het woongebouw:
 - a. heeft aan de buitenkant een voorziening waarmee een signaal kan worden gegeven, dat in een niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied van een op die toegang aangewezen woonfunctie waarneembaar is,
 - b. heeft een spreekinstallatie die vanuit een niet-gemeenschappelijke ruimte van een op die toegang aangewezen woonfunctie kan worden bediend en
 - c. kan vanuit ten minste een niet-gemeenschappelijke ruimte van een op die toegang aangewezen woonfunctie worden geopend.

§ 2.20.2. Bestaande bouw

Artikel 2.212

1. Een bestaand woongebouw met een afsluitbare gemeenschappelijke verkeersruimte heeft zodanige voorzieningen dat veel voorkomende criminaliteit wordt tegengegaan.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.212 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 2.212 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 2.212

gebruiksfunctie	aanwezigheid	
	artikel 2.213	
	1	2
1 Woonfunctie		
a in een woongebouw	1	2
b andere woonfunctie	-	-
2 Bijeenkomstfunctie	-	-
3 Celfunctie	-	-
4 Gezondheidszorgfunctie	-	-
5 Industriefunctie	-	-
6 Kantoorfunctie	-	-
7 Logiefunctie	-	-
8 Onderwijsfunctie	-	-
9 Sportfunctie	-	-
10 Winkelfunctie	-	-
11 Overige gebruiksfunctie	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-

Artikel 2.213

1. Een afsluitbare toegang van een woongebouw heeft een zelfsluitende deur die van buitenaf uitsluitend met een sleutel kan worden geopend.
2. Indien de woonfunctie uitsluitend bereikbaar is via een afsluitbare gemeenschappelijke verkeersruimte, heeft ten minste een toegang van het woongebouw aan de buitenkant een voorziening waarmee een signaal kan worden gegeven, dat in een niet-gemeenschappelijke ruimte van die woonfunctie waarneembaar is.

[NB zie artikel 4.27]

Afdeling 2.21 Inbraakwerendheid, nieuwbouw

Artikel 2.214

1. Een te bouwen bouwwerk biedt weerstand tegen inbraak.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.214 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 2.214 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 2.214

gebruiksfunctie	leden van toepassing	
	aanwezigheid	
	artikel 2.215	*
	lid	*
1 Woonfunctie		-
a woonwagen		-
b andere woonfunctie		*
2 Bijeenkomstfunctie		-
3 Celfunctie		-
4 Gezondheidszorgfunctie		-
5 Industriefunctie		-
6 Kantoorfunctie		-
7 Logiesfunctie		-
8 Onderwijsfunctie		-
9 Sportfunctie		-
10 Winkelfunctie		-
11 Overige gebruiksfunctie		-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde		-

Artikel 2.215

Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructie-onderdelen in een uitwendige scheidingsconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte, die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2. Dit geldt ook voor een inwendige scheidingsconstructie tussen een niet-gemeenschappelijke ruimte en een gemeenschappelijke ruimte.

Afdeling 2.22 Tunnelveiligheid

§ 2.26.1 Nieuwbouw

Artikel 2.216

1. Een te bouwen weg- of railtunnel heeft een doeltreffend veiligheidsniveau.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.216 voorschriften zijn aangewezen wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 2.216 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 2.216

gebruiksfunctie	leden van toepassing	
	aanwezigheid	
	artikel 2.217	*
	lid	*
1 Woonfunctie		-
a woonwagen		-
b andere woonfunctie		-
2 Bijeenkomstfunctie		-
3 Celfunctie		-
4 Gezondheidszorgfunctie		-
5 Industriefunctie		-
6 Kantoorfunctie		-
7 Logiesfunctie		-
8 Onderwijsfunctie		-
9 Sportfunctie		-
10 Winkelfunctie		-
11 Overige gebruiksfunctie		-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde		-
a weg- of railtunnel met een tunnellingte van meer dan 250 m		*
b ander bouwwerk geen gebouw zijnde		-

Artikel 2.217

Bij ministeriële regeling worden nadere voorschriften met betrekking tot de veiligheid van wegtunnels gegeven.

§ 2.22.2. Bestaande bouw

Artikel 2.218

1. Een bestaande weg of rail-tunnel heeft een doeltreffend veiligheidsniveau.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.218 voorschriften zijn aangewezen wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 2.218 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 2.218

gebruiksfunctie	leden van toepassing	
	aanwezigheid	
	artikel 2.219	*
	lid	*
1 Woonfunctie		-
a woonwagen		-
b andere woonfunctie		-
2 Bijeenkomstfunctie		-
3 Celfunctie		-
4 Gezondheidszorgfunctie		-
5 Industriefunctie		-
6 Kantoorfunctie		-
7 Logiesfunctie		-
8 Onderwijsfunctie		-
9 Sportfunctie		-
10 Winkelfunctie		-
11 Overige gebruiksfunctie		-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde		-
a weg- of railtunnel met een tunnellingte van meer dan 250 m		*
b ander bouwwerk geen gebouw zijnde		-

Artikel 2.219

Bij ministeriële regeling worden nadere voorschriften met betrekking tot de veiligheid van wegtunnels gegeven.

Hoofdstuk 3 Voorschriften uit het oogpunt van gezondheid

Afdeling 3.1 Bescherming tegen industrie-, weg-, spoorweg- en luchtvaartlawaai.

Artikel 3.1

1. Een te bouwen bouwwerk biedt in een verblijfsgebied bescherming tegen industrie-, weg-, spoorweg- en luchtvaartlawaai.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.1 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 3.1 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 3.1

gebruiksfunctie	leden van toepassing							
	industrie-, weg- of spoorweglawaai				luchtvaartlawaai		verbouw tijdelijke bouw	
	artikel 3.2				3.3		3.4	
artikel lid	1	2	3	4	1	2	*	*
1 Woonfunctie								
a woonwagen	1	-	-	-	-	-	*	-
b andere woonfunctie	-	2	3	4	1	2	*	*
2 Bijeenkomstfunctie								
a voor kinderopvang	-	2	3	4	1	2	*	*
b andere bijeenkomstfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Celfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Gezondheidszorgfunctie	-	2	3	4	1	2	*	*
5 Industriefunctie	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Kantoorfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-
7 Logiesfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Onderwijsfunctie	-	2	-	4	1	-	*	*
9 Sportfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-
10 Winkelfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	-

Artikel 3.2

1. Een uitwendige scheidingsconstructie van een woonwagen heeft een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering met een minimum van 20 dB.
2. Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied heeft bij industrie-, weg- of spoorweglawaai een zodanige volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering dat de binnenwaarde in het verblijfsgebied ten hoogste 35 dB(A) bij industrielawaai, respectievelijk 33 dB bij weg- of spoorweglawaai is.
3. Een uitwendige scheidingsconstructie van een bedgebied heeft bij industrie-, weg- of spoorweglawaai een zodanige volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering, dat de binnenwaarde in het bedgebied ten hoogste 30 dB(A) bij industrielawaai, respectievelijk 28 dB bij weg- en spoorweglawaai is.
4. Indien de voor de bepaling van de karakteristieke geluidwering als bedoeld in het tweede en derde lid benodigde hoogst toelaatbare geluidsbelasting ontbreekt, wordt gebruik gemaakt van de geluidsbelasting bepaald volgens de reken- en meetvoorschriften als bedoeld in artikel 110d van de Wet geluidhinder.

Artikel 3.3

12. Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied heeft bij luchtvaartlawaai een zodanige volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering dat de geluidsbelasting in het verblijfsgebied ten hoogste 33 dB is.
2. Een uitwendige scheidingsconstructie van een bedgebied heeft bij structureel nachtelijk vliegverkeer een zodanige volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering dat de geluidsbelasting in dat bedgebied ten hoogste 28 dB is.

Artikel 3.4

Bij het geheel of gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een bouwwerk zijn de artikelen 3.2 en 3.3 van overeenkomstige toepassing, waarbij de in die artikelen genoemde binnenwaarde ten hoogste 10 dB respectievelijk 10 dB(A) hoger mag zijn.

Artikel 3.5

Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk zijn de artikelen 3.2 en 3.3 van overeenkomstige toepassing, waarbij de in die artikelen genoemde binnenwaarde ten hoogste 10 dB respectievelijk 10 dB(A) hoger mag zijn.

Afdeling 3.2 Bescherming tegen geluid van installaties

Artikel 3.6

1. Een te bouwen bouwwerk biedt bescherming tegen geluid van installaties.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.6 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 3.6

gebruiksfunctie	leden van toepassing						grenswaarden
	aangrenzend perceel	zelfde perceel			verbouw	tijdelijke bouw	
		artikel 3.7	3.8				
	lid	1	2	3	*	*	2
							[dB(A)]
1 Woonfunctie	*	1	2	-	*	*	30
2 Bijeenkomstfunctie	*	1	-	-	*	*	-
3 Celfunctie	*	1	-	-	*	*	-
4 Gezondheidszorgfunctie	*	1	-	-	*	*	-
5 Industriefunctie	*	1	-	-	*	*	-
6 Kantoorfunctie	*	1	-	-	*	*	-
7 Logiesfunctie							
a in een logiesgebouw	*	1	-	3	*	*	-
b andere logiesfunctie	*	1	-	-	*	*	-
8 Onderwijsfunctie	*	1	2	-	*	*	35
9 Sportfunctie	*	1	-	-	*	*	-
10 Winkelfunctie	*	1	-	-	*	*	-
11 Overige gebruiksfunctie	*	1	-	-	*	*	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	*	1	-	-	-	-	-

Artikel 3.7

Een toilet met waterspoeling, een kraan, een mechanisch ventilatiesysteem, een warmwatertoestel, een installatie voor het verhogen van waterdruk of een lift van een gebruiksfunctie veroorzaakt in een verblijfsgebied van een gebruiksfunctie op een aangrenzend perceel een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek geluidsniveau van ten hoogste 30 dB(A). Dit geldt niet voor een op een aangrenzend perceel gelegen lichte industriefunctie of een overige gebruiksfunctie.

Artikel 3.8

1. Een toilet met waterspoeling, een kraan, een mechanisch ventilatiesysteem, een warmwatertoestel, een installatie voor verhoging van waterdruk of een lift veroorzaakt in een niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied van een andere op hetzelfde perceel gelegen woonfunctie een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek geluidsniveau van ten hoogste 30 dB(A).
2. Een voorziening voor luchtverversing of een dergelijke voorziening met een daaraan verbonden installatie voor warmteopwekking of warmteterugwinning veroorzaakt in een verblijfsgebied een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste de in tabel 3.6 aangegeven waarde.
3. Een toilet met waterspoeling, een kraan, een mechanisch ventilatiesysteem, een warmwatertoestel, een installatie voor verhoging van waterdruk of een lift van een logiesfunctie gelegen in een logiesgebouw, veroorzaakt in een verblijfsgebied van een andere op hetzelfde perceel gelegen logiesfunctie een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek geluidsniveau van ten hoogste 35 dB(A).

Artikel 3.9

Burgemeester en wethouders verlenen bij het geheel of gedeeltelijk veranderen of het vergroten van een bouwwerk ontheffing van het toegestane karakteristieke geluidsniveau als bedoeld in de artikelen 3.7 en 3.8, tot een niveau dat maximaal 10 dB(A) hoger is.

Artikel 3.10

Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk zijn de artikelen 3.7 en 3.8, van overeenkomstige toepassing, waarbij het geluidsniveau maximaal 10 dB(A) hoger ligt.

[Afdeling 3.3 is vervallen.]

Afdeling 3.4. Beperking van galm, nieuwbouw **[vernummeren]**

Artikel 3.15

1. Een te bouwen bouwwerk heeft in een gemeenschappelijke verkeersruimte een zodanige geluidsabsorptie, dat geluidhinder door galm wordt beperkt.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.15 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 3.15 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 3.15

gebruiksfunctie	leden van toepassing
	galn
	artikel 3.16
	lid *
1 Woonfunctie	
a in een woongebouw	*
b andere woonfunctie	-
2 Bijeenkomstfunctie	-
3 Celfunctie	-
4 Gezondheidszorgfunctie	-
5 Industriefunctie	-
6 Kantoorfunctie	-
7 Logiesfunctie	-
8 Onderwijsfunctie	-
9 Sportfunctie	-
10 Winkelfunctie	-
11 Overige gebruiksfunctie	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-

Artikel 3.16

Een aan een niet-gemeenschappelijke ruimte van een woonfunctie grenzende besloten gemeenschappelijke verkeersruimte voor het ontsluiten van een woonfunctie in een woongebouw, heeft een volgens NEN-EN 12354-6 bepaalde totale geluidsabsorptie met een getalwaarde, uitgedrukt in m², die niet kleiner is dan 1/8 van de getalwaarde van de inhoud van die ruimte, uitgedrukt in m³, in elk van de octaafbanden met middenfrequenties van 250, 500, 1.000 en 2.000 Hz.

Afdeling 3.5 Geluidwering tussen ruimten van verschillende gebruiksfuncties, nieuwbouw

Artikel 3.17

1. Een te bouwen bouwwerk biedt bescherming tegen onderlinge geluidsoverlast tussen gebruiksfuncties.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.17 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 3.17 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 3.17

gebruiksfunctie	leden van toepassing							grenswaarden							
	ander perceel			hetzelfde perceel				verbouw	tijdelijke bouw		ander perceel		hetzelfde perceel		
	3.18	3.19	3.20	3.21	3.18	3.19	3		4	3	4				
artikel	lid	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	[dB]	[dB]	
1 Woonfunctie		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a woonwagen		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b in een woongebouw		1	2	3	4	1	2	3	4	6	7	*	*	54	59
c andere woonfunctie		1	2	3	4	1	2	3	4	-	-	-	*	*	54
2 Bijeenkomstfunctie		1	2	3	4	1	2	3	4	-	-	-	*	*	59
3 Celfunctie		1	2	3	4	1	2	3	4	-	-	-	*	*	59
4 Gezondheidszorgfunctie		1	2	3	4	1	2	3	4	-	-	-	*	*	59
5 Industriefunctie		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a lichte industriefunctie		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b andere industriefunctie		1	2	3	4	1	2	3	4	-	-	-	*	*	59
6 Kantoorfunctie		1	2	3	4	1	2	3	4	5	-	-	*	*	59
7 Logiesfunctie		1	2	3	4	1	2	3	4	5	-	-	*	*	59
8 Onderwijsfunctie		1	2	3	4	1	2	3	4	-	-	-	*	*	59
9 Sportfunctie		1	2	3	4	1	2	3	4	5	-	-	*	*	59
10 Winkelfunctie		1	2	3	4	1	2	3	4	5	-	-	*	*	59
11 Overige gebruiksfunctie		1	2	3	4	1	2	3	4	5	-	-	*	*	59
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Artikel 3.18

1. Het volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte van de gebruiksfunctie naar een verblijfsgebied van een aangrenzende gebruiksfunctie op een ander perceel, is niet kleiner dan 52 dB.
2. Het volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte van de gebruiksfunctie naar een besloten ruimte, niet zijnde een verblijfsgebied, van een aangrenzende woonfunctie op een ander perceel, is niet kleiner dan 47 dB.
3. Het volgens NEN 5077 bepaalde contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte van de gebruiksfunctie naar een verblijfsgebied van een aangrenzende gebruiksfunctie op een ander perceel, is niet groter dan de in tabel 3.17 aangegeven waarde.
4. Het volgens NEN 5077 bepaalde contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte van de gebruiksfunctie naar een besloten ruimte, niet zijnde een verblijfsgebied, van een aangrenzende woonfunctie op een ander perceel, is niet groter dan de in tabel 3.17 aangegeven waarde.

Artikel 3.19

1. Het volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte van de gebruiksfunctie naar een verblijfsgebied van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel, is niet kleiner dan 52 dB.
2. Het volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte van de gebruiksfunctie naar een besloten ruimte, niet zijnde een verblijfsgebied, van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel, is niet kleiner dan 47 dB.
3. Het volgens NEN 5077 bepaalde contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte van de gebruiksfunctie naar een verblijfsgebied van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel, is niet groter dan de in tabel 3.17 aangegeven waarde.
4. Het volgens NEN 5077 bepaalde contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte van de gebruiksfunctie naar een besloten ruimte, niet zijnde een verblijfsgebied, van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel, is

niet groter dan de in tabel 3.17 aangegeven waarde.

5. Het eerste tot en met vierde lid zijn niet van toepassing op de geluidsoverdracht van een nevenfunctie van een woonfunctie naar die woonfunctie.
6. Het eerste tot en met vierde lid zijn niet van toepassing op de geluidsoverdracht van een gemeenschappelijke ruimte naar een aangrenzende gemeenschappelijke ruimte.
7. Het tweede en vierde lid zijn niet van toepassing op de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een gemeenschappelijk verkeersruimte, of op de geluidsoverdracht van een gemeenschappelijke verkeersruimte naar een besloten ruimte die niet in verblijfsgebied ligt.

Artikel 3.20

Bij het geheel of gedeeltelijk veranderen of het vergroten van een gebouw zijn de artikelen 3.18 en 3.19 van overeenkomstige toepassing, waarbij het ten minste vereiste karakteristieke lucht-geluidniveauverschil 10 dB lager en het ten hoogste toegelaten contact-geluidniveau 10 dB hoger ligt.

Artikel 3.21

Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk zijn de artikelen 3.18 en 3.19 van overeenkomstige toepassing, waarbij het ten minste vereiste karakteristieke lucht-geluidniveauverschil 10 dB lager en het ten hoogste toegelaten contact-geluidniveau 10 dB hoger ligt.

Afdeling 3.6. Wering van vocht van buiten

§ 3.6.1. Nieuwbouw

Artikel 3.22

1. Een te bouwen bouwwerk heeft zodanige scheidingsconstructies, dat het binnendringen van vocht in verblijfsgebieden, toiletruimten en badruimten voldoende wordt beperkt.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.22 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 3.22 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 3.22

gebruiksfunctie	leden van toepassing				
	algemeen				
	artikel 3.23				
	lid	1	2	3	4
1 Woonfunctie		1	2	3	4
2 Bijeenkomstfunctie		1	2	3	4
3 Celfunctie		1	2	3	4
4 Gezondheidszorgfunctie		1	2	3	4
5 Industriefunctie		-	-	-	-
6 Kantoorfunctie		1	2	3	4
7 Logiesfunctie		1	2	3	4
8 Onderwijsfunctie		1	2	3	4
9 Sportfunctie		1	2	3	4
10 Winkelfunctie		1	2	3	4
11 Overige gebruiksfunctie		-	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde		-	-	-	-

Artikel 3.23

1. Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte is, bepaald volgens NEN 2778, waterdicht.
2. Een constructie die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, en een kruipruimte, met inbegrip van de op die constructie aansluitende delen van andere constructies, voorzover die delen van invloed zijn op het kunnen binnendringen van vocht in het verblijfsgebied, de toiletruimte of de badruimte, is, bepaald volgens NEN 2778, waterdicht.
3. Een inwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, voorzover die scheidingsconstructie niet grenst aan een ander verblijfsgebied, een andere toiletruimte of een andere badruimte, is, bepaald volgens NEN 2778, waterdicht.
4. Een constructie die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, en een kruipruimte, met inbegrip van de op die constructie aansluitende delen van andere constructies, voorzover die delen van invloed zijn op de specifieke luchtvolumestroom naar het verblijfsgebied, de toiletruimte of de badruimte, heeft een volgens NEN 2690 bepaalde, specifieke luchtvolume-stroom van ten hoogste $20 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3 / (\text{m}^2 \cdot \text{s})$.

§ 3.6.2. Bestaande bouw

Artikel 3.24

1. Een bestaand bouwwerk heeft zodanige scheidingsconstructies, dat het binnendringen van vocht in verblijfsruimten, toiletruimten en badruimten voldoende wordt beperkt.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.24 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 3.24 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 3.24

gebruiksfunctie	leden van toepassing		
	algemeen		
artikel	3.25		
	lid	1	2
1 Woonfunctie			
a woonwag	1	-	3
b andere woonfunctie	1	2	3
2 Bijeenkomstfunctie	1	2	3
3 Celfunctie	1	2	3
4 Gezondheidszorgfunctie	1	2	3
5 Industriefunctie	-	-	-
6 Kantoorfunctie	1	2	3
7 Logiesfunctie	1	2	3
8 Onderwijsfunctie	1	2	3
9 Sportfunctie	1	2	3
10 Winkelfunctie	1	2	3
11 Overige gebruiksfunctie	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-

Artikel 3.25

1. Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsruimte, een toiletruimte of een badruimte is, bepaald volgens NEN 2778, waterdicht.
2. Een constructie die de scheiding vormt tussen een verblijfsruimte, een toiletruimte of een badruimte en een kruipruimte, met inbegrip van de op die constructie aansluitende delen van andere constructies, voorzover die delen van invloed zijn op het kunnen binnendringen van vocht in de verblijfsruimte, de toiletruimte of de badruimte, is, bepaald volgens NEN 2778, waterdicht.
3. Een inwendige scheidingsconstructie van een verblijfsruimte, een toiletruimte of een badruimte, voorzover die scheidingsconstructie niet grenst aan een andere verblijfsruimte, een andere toiletruimte of een andere badruimte, is, bepaald volgens NEN 2778, waterdicht.

Afdeling 3.7. Wering van vocht van binnen

§ 3.7.1. Nieuwbouw

Artikel 3.26

1. Een te bouwen bouwwerk heeft zodanige scheidingsconstructies dat de vorming van allergenen voldoende wordt beperkt.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.26 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 3.26 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 3.26

gebruiksfunctie	leden van toepassing				grens- waarden
	factor van de temperatuur		wateropname		factor van de temperatuur
	artikel 3.27		3.28		
lid	1	2	1	2	1
1 Woonfunctie	1	2	1	2	0,65
2 Bijeenkomstfunctie	1	2	1	2	0,5
3 Celfunctie	1	2	1	2	0,5
4 Gezondheidszorgfunctie	1	2	1	2	0,5
5 Industriefunctie	1	2	1	2	0,5
6 Kantoorfunctie	1	2	1	2	0,5
7 Logiesfunctie	1	2	1	2	0,5
8 Onderwijsfunctie	1	2	1	2	0,5
9 Sportfunctie	1	2	1	2	0,5
10 Winkelfunctie	1	2	1	2	0,5
11 Overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-

Artikel 3.27

1. Een scheidingsconstructie waarvoor een warmteweerstand als bedoeld in artikel 5.2 geldt, heeft aan de zijde die grenst aan een verblijfsgebied een volgens NEN 2778 bepaalde factor van de temperatuur van de binnenoppervlakte, die niet kleiner is dan de in tabel 3.26 aangegeven waarde.
2. Het eerste lid geldt niet voor ramen, deuren, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructie-onderdelen.

Artikel 3.28

1. Een scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte, heeft aan een zijde die grenst aan die ruimte, tot 1,2 m hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan $0.01 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s}^{1/2})$ en op geen enkele plaats groter dan $0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s}^{1/2})$.
2. Voor een badruimte geldt het in het eerste lid gestelde voorschrift ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer van die ruimte.

§ 3.7.2. Bestaande bouw

Artikel 3.29

1. Een bestaand bouwwerk heeft zodanige scheidingsconstructies dat de vorming van allergenen voldoende wordt beperkt.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.29 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 3.29 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 3.29

gebruiksfunctie	leden van toepassing
	wateropname
	artikel 3.30
	lid *
1 Woonfunctie	*
2 Bijeenkomstfunctie	*
3 Celfunctie	*
4 Gezondheidszorgfunctie	*
5 Industriefunctie	*
6 Kantoorfunctie	*
7 Logiesfunctie	*
8 Onderwijsfunctie	*
9 Sportfunctie	*
10 Winkelfunctie	*
11 Overige gebruiksfunctie	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-

Artikel 3.30

Een scheidingsconstructie van een badruimte, heeft aan een zijde die grenst aan die ruimte tot 1 m boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan $0.01 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s}^{1/2})$ en op geen enkele plaats groter dan $0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s}^{1/2})$.

Afdeling 3.8. Afvoer van afvalwater en fecaliën

§ 3.8.1. Nieuwbouw

Artikel 3.31

1. Een te bouwen bouwwerk heeft een zodanige voorziening voor de afvoer van afvalwater en fecaliën dat een voor de gezondheid nadelige situatie wordt voorkomen.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.31 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 3.31

gebruiksfunctie	leden van toepassing	
	rioolaanluiting	specificaties
artikel	3.32	3.33
lid	*	*
1 Woonfunctie	*	*
2 Bijeenkomstfunctie	*	*
3 Celfunctie	*	*
4 Gezondheidszorgfunctie	*	*
5 Industriefunctie	*	*
6 Kantoorfunctie	*	*
7 Logiesfunctie	*	*
8 Onderwijsfunctie	*	*
9 Sportfunctie	*	*
10 Winkelfunctie	*	*
11 Overige gebruiksfunctie	*	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	*	*

Artikel 3.32

Een gebruiksfunctie met een toilet- of badruimte of met een andere opstelplaats voor een lozingstoestel heeft voor die opstelplaats een afvoervoorziening voor afvalwater en fecaliën met een aansluiting op het openbaar riool.

Artikel 3.33

Een afvoervoorziening voor afvalwater en fecaliën heeft een capaciteit, een lucht- en waterdichtheid en een uitmonding van de ontspanningsleiding die voldoen aan NEN 3215.

[De artikelen 3.34 en 3.35 zijn vervallen.]

§ 3.8.2. Bestaande bouw

Artikel 3.36

1. Een bestaand bouwwerk heeft een zodanige voorziening voor de afvoer van afvalwater en fecaliën dat een voor de gezondheid nadelige situatie wordt voorkomen.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.36 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 3.36

gebruiksfunctie	leden van toepassing	
	rioolaansluiting	specificaties
artikel	3.37	3.38
lid	*	*
1 Woonfunctie	*	*
2 Bijeenkomstfunctie	*	*
3 Celfunctie	*	*
4 Gezondheidszorgfunctie	*	*
5 Industriefunctie	*	*
6 Kantoorfunctie	*	*
7 Logiesfunctie	*	*
8 Onderwijsfunctie	*	*
9 Sportfunctie	*	*
10 Winkelfunctie	*	*
11 Overige gebruiksfunctie	*	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	*	*

Artikel 3.37

Een gebruiksfunctie met een toilet- of badruimte of met een andere opstelplaats voor een lozingstoestel heeft voor die opstelplaats een afvoervoorziening voor afvalwater en fecaliën met een aansluiting op het openbaar riool.

Artikel 3.38

Een afvoervoorziening voor afvalwater en fecaliën heeft een zodanige capaciteit dat elk daarop aangesloten lozingstoestel binnen 5 minuten kan worden geleegd, en heeft een lucht- en waterdichtheid die voldoen aan NEN 3215.

[De artikelen 3.39 en 3.40 zijn vervallen]

Afdeling 3.9. Afvoer van hemelwater, nieuwbouw

Artikel 3.41

1. Een te bouwen bouwwerk heeft een zodanige voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater dat een voor de gezondheid nadelige situatie wordt voorkomen.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.41 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 3.41 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 3.41

gebruiksfunctie	leden van toepassing	
	hemelwaterafvoer	lucht- en waterdichtheid
artikel	3.42	3.43
lid	*	*
1 Woonfunctie	*	*
2 Bijeenkomstfunctie	*	*
3 Celfunctie	*	*
4 Gezondheidszorgfunctie	*	*
5 Industriefunctie	-	-
6 Kantoorfunctie	*	*
7 Logiesfunctie		
a in een logiesgebouw	*	*
b andere logiesfunctie	-	-
8 Onderwijsfunctie	*	*
9 Sportfunctie	*	*
10 Winkelfunctie	*	*
11 Overige gebruiksfunctie	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-

Artikel 3.42

Een dak heeft een voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater met een volgens NEN 3215 bepaalde capaciteit.

Artikel 3.43

Een voorziening voor de opvang en afvoer van hemelwater in een gebouw is, bepaald volgens NEN 3215, lucht- en waterdicht.

[De artikelen 3.44 en 3.45 zijn vervallen.]

Afdeling 3.10 Luchtverversing

§ 3.10.1. Nieuwbouw

Artikel 3.46

1. Een te bouwen bouwwerk heeft een zodanige voorziening voor luchtverversing dat het ontstaan van een voor de gezondheid nadelige kwaliteit van de binnenlucht en het ontstaan van explosiegevaar voldoende worden beperkt.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.46 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 3.46

gebruiksfunctie	leden van toepassing																grenswaarde capaciteit											
	luchtverversing verblijfsgebied, verblijfsruimte, toiletruimte en badruimte							thermisch comfort regelbaarheid		luchtverversing overige ruimten						plaats van de opening	luchtkwaliteit	oppervlakte	per persoon									
	artikel 3.47							artikel 3.48		artikel 3.49		artikel 3.50						artikel 3.51	artikel 3.52	artikel 3.47	artikel 2, 4							
lid	1	2	3	4	5	6	7	*	1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	1, 3	2, 4
																	[dm ³ /s per m ²]	[dm ³ /s per persoon]										
1 Woonfunctie	1	2	-	-	5	6	7	*	1	2	1	2	3	4	-	-	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	0,9	-
2 Bijeenkomstfunctie																												
a voor kinderopvang	-	-	3	4	5	6	7	*	1	2	-	2	3	4	-	-	1	2	1	-	3	4	5	6	7	8	-	4,3
b andere bijeenkomstfunctie	-	-	3	4	5	6	7	*	1	2	-	2	3	4	-	-	1	2	1	-	3	4	5	6	7	8	-	2,65
3 Celfunctie	-	-	3	4	5	6	7	*	1	2	-	2	3	4	-	-	1	2	1	-	3	4	5	6	7	8	-	8
1 bedgebied																											-	8
2 ander verblijfsgebied	-	-	3	4	5	6	7	*	1	2	-	2	3	4	-	-	1	2	1	-	3	4	5	6	7	8	-	4,3
4 Gezondheidszorgfunctie	-	-	3	4	5	6	7	*	1	2	-	2	3	4	-	-	1	2	1	-	3	4	5	6	7	8	-	8
1 bedgebied																											-	8
2 ander verblijfsgebied	-	-	3	4	5	6	7	*	1	2	-	2	3	4	-	-	1	2	1	-	3	4	5	6	7	8	-	4,3
5 Industriefunctie	-	-	3	4	5	6	7	-	-	-	-	2	3	4	-	-	1	2	1	-	3	4	5	6	7	8	-	4,3
6 Kantoorfunctie	1	2	-	-	5	6	7	*	1	2	1	2	3	4	-	-	1	2	1	-	3	4	5	6	7	8	1,3	-
7 Logiesfunctie	-	-	3	4	5	6	7	*	1	2	-	2	3	4	-	-	1	2	1	2	3	4	5	6	7	-	-	8
8 Onderwijsfunctie	-	-	3	4	5	6	7	*	1	2	-	2	3	4	-	-	1	2	1	-	3	4	5	6	7	8	-	4,3
9 Sportfunctie	-	-	3	4	5	6	7	*	1	2	-	2	3	4	-	-	1	2	1	-	3	4	5	6	7	8	-	4,3
10 Winkelfunctie	-	-	3	4	5	6	7	*	1	2	-	2	3	4	-	-	1	2	1	-	3	4	5	6	7	8	-	2,65
11 Overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	7	-	1	2	-	2	3	4	5	-	-	-	-	-	3	4	5	6	7	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde																												
a. tunnel of tunnelvormig bouwwerk voor verkeer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	-	6	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-
b. ander bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-

Artikel 3.47

- Een verblijfsgebied heeft een voorziening voor luchtverversing, met ten minste een capaciteit, bepaald volgens NEN 1087, die het product is van de oppervlakte van het verblijfsgebied en de in tabel 3.46 aangegeven waarde.
- Een verblijfsruimte heeft een voorziening voor luchtverversing, met ten minste een capaciteit, bepaald volgens NEN 1087, die het product is van de oppervlakte van de verblijfsruimte, de in tabel 3.46 aangegeven waarde en 0,8.
- Een verblijfsgebied heeft een voorziening voor luchtverversing, met ten minste een capaciteit, bepaald volgens NEN 1087, die het product is van het aantal personen waarvoor het verblijfsgebied is bestemd en de in tabel 3.46 aangegeven waarde.
- Een verblijfsruimte heeft een voorziening voor luchtverversing, met ten minste een capaciteit, bepaald volgens NEN 1087, die het product is van het aantal personen waarvoor de verblijfsruimte is bestemd, de in tabel 3.46 aangegeven waarde en 0,8.
- Onverminderd het eerste tot en met vierde lid, hebben een verblijfsgebied en een verblijfsruimte met een opstelplaats voor een kooktoestel een voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste 21 dm³/s. Een opstelplaats voor een kooktoestel, met een nominale belasting van meer dan 15 kW blijft hierbij buiten beschouwing.
- Een voorziening voor luchtverversing voor meer dan een verblijfsgebied heeft een capaciteit die ten minste voldoet aan de som van de waarden die volgens het eerste, derde en vijfde lid gelden voor de op die voorziening aangewezen verblijfsgebieden.
- Een voorziening voor luchtverversing van een toiletruimte heeft een capaciteit van ten minste 7 dm³/s en van een badruimte van ten minste 14 dm³/s, bepaald volgens NEN 1087.

Artikel 3.48

De toevoer van verse lucht veroorzaakt in de leefzone van een verblijfsgebied een volgens NEN 1087 bepaalde luchtsnelheid die niet groter is dan 0,2 m/s.

Artikel 3.49

De capaciteit van een voorziening voor luchtverversing van een verblijfsgebied of verblijfsruimte is regelbaar. De voorziening heeft, bepaald volgens NEN 1087, naast een laagste stand van ten hoogste 10 % van de capaciteit en een stand van 100% van de capaciteit ten minste twee standen in het regelgebied tussen de laagste stand en 30% van de capaciteit. Deze twee standen verschillen ten opzichte van de nulstand en onderling ten minste 10% van de capaciteit.

Artikel 3.50

1. Een gemeenschappelijke verkeersruimte heeft een niet afsluitbare voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste $0,5 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2 vloeroppervlakte van die ruimte.
2. Een ruimte met een opstelplaats voor een gasmeter heeft een niet afsluitbare voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste $1 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2 vloeroppervlakte van die ruimte, met een minimum van $2 \text{ dm}^3/\text{s}$.
3. Een liftschaft voor een personenlift heeft een niet afsluitbare voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste $3,2 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2 vloeroppervlakte van die liftschaft.
4. Een opslagruimte voor huishoudelijk afval met een vloeroppervlakte van meer dan $1,5 \text{ m}^2$ heeft een niet afsluitbare voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste $10 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2 vloeroppervlakte van die ruimte.
5. Een stallingruimte voor motorvoertuigen heeft een niet afsluitbare voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste $3 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2 vloeroppervlakte van die ruimte.
6. Een tunnel of tunnelvormig bouwwerk voor verkeer heeft afhankelijk van zijn bestemming en tunnallengte een voorziening voor luchtverversing.

Nb [Relatie met Regeling Bouwbesluit 2003 gezien.]

Artikel 3.51

1. Ter plaatse van een instroomopening voor de toevoer van verse lucht voor een voorziening voor luchtverversing als bedoeld in artikel 3.47 heeft de volgens NEN 1087 bepaalde verdunningsfactor van de uitstoot van een afvoervoorziening voor luchtverversing en van een afvoervoorziening voor rook ten hoogste de in tabel 3.51 aangegeven waarde. Bij de bepaling van de verdunningsfactor blijven afvoervoorzieningen en belemmeringen die op een ander perceel liggen, buiten beschouwing.

Tabel 3.51 Verdunningsfactoren voor verschillende soorten afvoeren.

Soort afvoer	verdunningsfactor
Luchtverversing	0,01
Afvoervoorziening voor rook bij gasgestookte toestellen	0,01
Afvoervoorziening voor rook bij toestellen met andere brandstoffen	0,0015

2. Een instroomopening en een uitmonding van een voorziening voor luchtverversing, liggen op een afstand van ten minste 2 m van de perceelsgrens, gemeten loodrecht op de uitwendige scheidingsconstructie van de gebruiksfunctie. Indien het perceel waarop de gebruiksfunctie ligt, grenst aan een openbare weg, openbaar water of openbaar groen, wordt die afstand aangehouden tot het hart van die weg, dat water of dat groen.

Artikel 3.52

1. De in artikel 3.47 bedoelde capaciteit van de toevoer van lucht naar een verblijfsgebied vindt rechtstreeks van buiten plaats.
2. In afwijking van het eerste lid mag, bij de toevoer van lucht naar een niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied, ten hoogste 50% van de in artikel 3.47 bedoelde capaciteit via een niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied of niet-gemeenschappelijke verkeersruimte, van dezelfde gebruiksfunctie worden aangevoerd.
3. De toevoer van verse lucht naar een gemeenschappelijke verkeersruimte vindt rechtstreeks van buiten plaats. Afvoer van binnenlucht uit een dergelijke ruimte vindt rechtstreeks naar buiten plaats.
4. De toevoer van verse lucht naar een liftschacht voor een personenlift vindt rechtstreeks van buiten plaats, of via de liftmachineruimte. Afvoer van binnenlucht uit een dergelijke ruimte vindt rechtstreeks naar buiten plaats, of via de liftmachineruimte.
5. De toevoer van verse lucht naar een opslagruimte voor huishoudelijk afval vindt rechtstreeks van buiten plaats. Afvoer van binnenlucht uit een dergelijke ruimte vindt rechtstreeks naar buiten plaats.
6. Ten minste 21 dm³/s van de capaciteit van de afvoer van binnenlucht uit een verblijfsgebied of een verblijfsruimte waarin zich een opstelplaats voor een kooktoestel, als bedoeld in artikel 3.47, vijfde lid, bevindt, wordt rechtstreeks naar buiten afgevoerd.
7. De afvoer van binnenlucht uit een toiletruimte of een badruimte vindt rechtstreeks naar buiten plaats.
8. De afvoer van binnenlucht uit een verblijfsgebied of een verblijfsruimte vindt rechtstreeks naar buiten plaats.

§ 3.10.2 Bestaande bouw

Artikel 3.53

1. Een bestaand bouwwerk heeft een zodanige voorziening voor luchtverversing dat het ontstaan van een voor de gezondheid nadelige kwaliteit van de binnenlucht en het ontstaan van explosiegevaar voldoende worden beperkt.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.53 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 3.53

gebruiksfunctie	leden van toepassing												grenswaarde					
	luchtverversing verblijfsruimte, toiletteruimte en badruimte							luchtverversing overige ruimten					luchtkwaliteit				capaciteit	
	3.54							3.55					3.56				3.56	
artikel	lid							lid					lid				1	2
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	1	2	3	4	[dm ³ /s per m ²]	[dm ³ /s per persoon]
1 Woonfunctie	1	-	3	4	5	-	7	1	2	3	-	-	1	2	3	4	0,7	-
2 Bijeenkomstfunctie																		
a voor kinderopvang	-	2	3	-	-	6	7	1	2	3	-	-	1	2	3	4	-	3,44
c andere bijeenkomstfunctie	-	2	3	-	-	6	7	1	2	3	-	-	1	2	3	4	-	2,12
3 Celfunctie	-	2	3	-	-	6	7	1	2	3	-	-	1	2	3	4		
1 bedgebied																	-	6,40
2 ander verblijfsgebied																	-	3,44
4 Gezondheidszorgfunctie	-	2	3	-	-	6	7	1	2	3	-	-	1	2	3	4	-	3,44
5 Industriefunctie	-	2	3	-	-	6	7	1	2	3	-	-	1	2	3	4	-	3,44
6 Kantoorfunctie	1	-	3	-	-	6	7	1	2	3	-	-	1	2	3	4	1	-
7 Logiesfunctie	-	2	3	4	-	-	7	1	2	3	-	-	1	2	3	4	-	6,40
8 Onderwijsfunctie	-	2	3	-	-	6	7	1	2	3	-	-	1	2	3	4	-	3,44
9 Sportfunctie	-	2	3	-	-	6	7	1	2	3	-	-	1	2	3	4	-	3,44
10 Winkelfunctie	-	2	3	-	-	6	7	1	2	3	-	-	1	2	3	4	-	2,12
11 Overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	7	1	2	3	4	-	1	2	3	4	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde																		
a. tunnel of tunnelvormig bouwwerk voor verkeer	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	5	1	2	-	-	-	-
b. overig bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	1	2	-	-	-	-

Artikel 3.54

1. Een verblijfsruimte heeft een voorziening voor luchtverversing, met ten minste een capaciteit, bepaald volgens NEN 1087, die het product is van de oppervlakte van de verblijfsruimte en de in tabel 3.54 aangegeven waarde.
2. Een verblijfsruimte heeft een voorziening voor luchtverversing, met ten minste een capaciteit, bepaald volgens NEN 8087, die het product is van het aantal personen waarvoor de verblijfsruimte is bestemd, de in tabel 3.54 aangegeven waarde.
3. Onverminderd het eerste en tweede lid heeft een verblijfsruimte met een opstelplaats voor een kooktoestel of met een opstelplaats voor een warmwatertoestel een voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 8087 bepaalde capaciteit van ten minste 21 dm³/s. Een opstelplaats voor een kooktoestel of een warmwatertoestel met een nominale belasting van meer dan 15 kW, of voor warmwatertoestel dat geen open verbrandingstoestel is, blijft hierbij buiten beschouwing.
4. Een voorziening voor luchtverversing voor meer dan een verblijfsruimte heeft een capaciteit die ten minste voldoet aan de hoogste waarde die volgens het eerste tot en met derde lid is bepaald voor een op die voorziening aangewezen verblijfsruimte.
5. Een voorziening voor luchtverversing voor een gemeenschappelijke verblijfsruimte heeft, in afwijking van het vierde lid, een capaciteit die ten minste voldoet aan de som van de waarden die volgens het eerste tot en met derde lid is bepaald voor de op die voorziening aangewezen verblijfsruimten.
6. Een voorziening voor luchtverversing voor meer dan een verblijfsruimte heeft een capaciteit die ten minste voldoet aan de som van de waarden die volgens het eerste tot en met derde lid gelden voor de op die voorziening aangewezen verblijfsruimten.

7. Een voorziening voor luchtverversing van een toiletruimte heeft een capaciteit van ten minste 7 dm³/s en van een badruimte van ten minste 14 dm³/s, bepaald volgens NEN 8087.

Artikel 3.55

1. Een ruimte met een opstelplaats voor een gasmeter heeft een voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 8087 bepaalde capaciteit van ten minste 1 dm³/s per m² vloeroppervlakte van die ruimte, met een minimum van 2 dm³/s.
2. Een liftschacht voor een personenlift heeft een voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 8087 bepaalde capaciteit van ten minste 3,2 dm³/s per m² vloeroppervlakte van die liftschacht.
3. Een opslagruimte voor huishoudelijk afval met vloeroppervlakte van meer dan 1,5 m² heeft een niet afsluitbare voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 8087 bepaalde capaciteit van ten minste 10 dm³/s per m² vloeroppervlakte van die ruimte, met een maximum van 100 dm³/s.
4. Een stallingruimte voor motorvoertuigen heeft een voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 8087 bepaalde capaciteit van ten minste 3 dm³/s per m² vloeroppervlakte van die ruimte.
5. Een tunnel of tunnelvormig bouwwerk voor verkeer heeft afhankelijk van zijn bestemming en tennellengte een voorziening voor luchtverversing.

Artikel 3.56

1. De toevoer van verse lucht naar een liftschacht voor een brandweerlift vindt rechtstreeks van buiten plaats, of via de liftmachineruimte. Afvoer van binnenlucht uit een dergelijke ruimte vindt rechtstreeks naar buiten plaats, of via de liftmachineruimte.
2. De toevoer van verse lucht naar een opslagruimte voor huishoudelijk afval vindt rechtstreeks van buiten plaats. Afvoer van binnenlucht uit een dergelijke ruimte vindt rechtstreeks naar buiten plaats.
3. Ten minste 21 dm³/s van de capaciteit van de afvoer van binnenlucht uit een verblijfsruimte waarin zich een opstelplaats voor een kooktoestel, als bedoeld in artikel 3.54, derde lid, bevindt, wordt rechtstreeks naar buiten afgevoerd.
4. De afvoer van binnenlucht uit een toiletruimte of een badruimte vindt rechtstreeks naar buiten plaats.

[gat in nummering is ontstaan door samenvoegen luchtverversing voor verblijfsgebieden etcetera met luchtverversing voor overige ruimten]

Afdeling 3.11. Spuivoorziening

§ 3.11.1. Nieuwbouw

Artikel 3.60

1. Een te bouwen bouwwerk heeft een voorziening voor het zo nodig snel kunnen afvoeren van sterk verontreinigde binnenlucht.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.60 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 3.60 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 3.60

gebruiksfunctie	leden van toepassing				
	spuivoorziening			plaats van de opening	tijdelijke bouw
artikel	3.61			3.62	3.63
lid	1	2	3	*	*
1 Woonfunctie	1	2	-	*	-
2 Bijeenkomstfunctie					
a voor kinderopvang	1	-	3	*	-
b andere bijeenkomstfunctie	-	-	-	-	-
3 Celfunctie	-	-	-	-	-
4 Gezondheidszorgfunctie	-	-	-	-	-
5 Industriefunctie	-	-	-	-	-
6 Kantoorfunctie	-	-	-	-	-
7 Logiefunctie	-	-	-	-	-
8 Onderwijsfunctie					
a voor basisonderwijs	1	2	-	*	*
b andere onderwijsfunctie	-	-	-	-	-
9 Sportfunctie	-	-	-	-	-
10 Winkelfunctie	-	-	-	-	-
11 Overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-

Artikel 3.61

1. Een verblijfsgebied heeft in de uitwendige scheidingsconstructie een spuivoorziening met een volgens NEN 1087 bepaalde spuicapaciteit van ten minste $6 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2 vloeroppervlakte van het verblijfsgebied, waarbij de capaciteit in een verblijfsruimte ten minste $3 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2 vloeroppervlakte is.
2. Een verblijfsruimte heeft in de uitwendige scheidingsconstructie ten minste een beweegbaar constructieonderdeel van de spuivoorziening.
3. De in het eerste lid bedoelde capaciteit kan worden gerealiseerd met de in artikel 3.48 bedoelde voorziening voor luchtverversing.

Artikel 3.62

Een opening van een spuivoorziening als bedoeld in artikel 3.61, eerste lid, ligt op een afstand van ten minste 2 m van de perceelsgrens, gemeten loodrecht op de uitwendige scheidingsconstructie van de gebruiksfunctie. Indien het perceel waarop de gebruiksfunctie ligt, grenst aan een openbare weg, openbaar water of openbaar groen, wordt die afstand aangehouden tot het hart van de weg, dat water of dat groen.

Artikel 3.63

Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk zijn de artikelen 3.61 en 3.62 van toepassing.

§ 3.11.2. Bestaande bouw

Artikel 3.64

1. Een bestaand bouwwerk heeft een voorziening voor het zo nodig snel kunnen afvoeren van sterk verontreinigde binnenlucht.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.64 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 3.64 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 3.64

gebruiksfunctie	leden van toepassing		
	aanwezigheid		
	artikel 3.65		
	1	2	3
1 Woonfunctie	1	2	3
2 Bijeenkomstfunctie			
a voor kinderopvang	1	-	3
b andere bijeenkomstfunctie	-	-	-
3 Celfunctie	-	-	-
4 Gezondheidszorgfunctie	-	-	-
5 Industriefunctie	-	-	-
6 Kantoorfunctie	-	-	-
7 Logiesfunctie	-	-	-
8 Onderwijsfunctie	-	-	-
9 Sportfunctie	-	-	-
10 Winkelfunctie	-	-	-
11 Overige gebruiksfunctie	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-

Artikel 3.65

1. Een verblijfsruimte heeft een spuivoorziening met een volgens NEN 8087 bepaalde spuicapaciteit van ten minste $3 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2 vloeroppervlakte van die ruimte.
2. Het eerste lid geldt niet voor een gemeenschappelijke verblijfsruimte.
3. De in het eerste lid bedoelde capaciteit kan worden gerealiseerd met de in artikel 3.56 bedoelde voorziening voor luchtverversing.

Artikel 3.66 [Ingebracht in 3.65]

[Afdeling 3.12 is vervallen]

Afdeling 3.13 Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rook

§ 3.13.1. Nieuwbouw

Artikel 3.79

1. Een te bouwen bouwwerk met een opstelplaats voor een verbrandingstoestel heeft zodanige voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rook, dat een voor de gezondheid nadelige kwaliteit van de binnenlucht wordt voorkomen.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.79 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 3.79 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 3.79

gebruiksfunctie	leden van toepassing										
	capaciteit		plaats van de opening				comfort	rookdoortendheid	schoorsteenkap	verbouw	tijdelijke bouw
artikel	3.80		3.81				3.82	3.83	3.84	3.85	3.86
lid	1	2	1	2	3	4	*	*	*	*	*
1 Woonfunctie	1	2	1	2	3	4	*	*	*	*	*
2 Bijeenkomstfunctie	1	2	1	2	3	4	*	*	*	*	*
3 Celfunctie	1	2	1	2	3	4	*	*	*	*	*
4 Gezondheidszorgfunctie	1	2	1	2	3	4	*	*	*	*	*
5 Industriefunctie	1	2	1	2	3	4	*	*	*	*	*
6 Kantoorfunctie	1	2	1	2	3	4	*	*	*	*	*
7 Logiesfunctie	1	2	1	2	3	4	*	*	*	*	*
8 Onderwijsfunctie	1	2	1	2	3	4	*	*	*	*	*
9 Sportfunctie	1	2	1	2	3	4	*	*	*	*	*
10 Winkelfunctie	1	2	1	2	3	4	*	*	*	*	*
11 Overige gebruiksfunctie	1	2	1	2	3	4	*	*	*	*	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Artikel 3.80

1. Een ruimte met een opstelplaats voor een verbrandingstoestel heeft voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en voor de afvoer van rook, met een op de specificaties van het te plaatsen toestel afgestemde capaciteit. Een opstelplaats voor een kooktoestel met een nominale belasting van ten hoogste 15 kW, gelegen in een verblijfsgebied of een verblijfsruimte, blijft hierbij buiten beschouwing.
2. De capaciteit van een toevoervoorziening voor verbrandingslucht wordt bepaald volgens NEN 1087 of NEN 3028 en de capaciteit van een afvoervoorziening voor rook volgens NEN 2757 of NEN 3028.

Artikel 3.81

1. Bij toevoer van verbrandingslucht via een verblijfsgebied, heeft de volgens NEN 1087 bepaalde verdunningsfactor van de uitstoot van een afvoervoorziening voor luchtverversing en van een afvoervoorziening voor rook, ter plaatse van een in de uitwendige scheidingsconstructie gelegen instroomopening voor verbrandingslucht, ten hoogste de in tabel 3.51 aangegeven waarde. Bij de bepaling van de verdunningsfactor blijven afvoervoorzieningen en belemmeringen die op een ander perceel liggen, buiten beschouwing.
2. Een instroomopening van een toevoervoorziening voor verbrandingslucht en een uitmonding van een afvoervoorziening voor rook, liggen op een afstand van ten minste 2 m van de perceelsgrens, gemeten loodrecht op de uitwendige scheidingsconstructie van de gebruiksfunctie. Indien het perceel waarop de gebruiksfunctie ligt, grenst aan een openbare weg, openbaar water of openbaar groen, wordt die afstand aangehouden tot het hart van de weg, dat water of dat groen.
3. De instroomopening van een toevoervoorziening voor verbrandingslucht, gelegen boven een constructie-onderdeel of het aansluitende terrein, ligt, ter voorkoming van gehele of gedeeltelijke afsluiting van de opening door ophoping

van vuil of sneeuw, ten minste 0,3 m boven de bovenzijde van dat constructie-onderdeel of dat terrein.

Artikel 3.82

De toevoer van verbrandingslucht veroorzaakt in de leefzone van een verblijfsgebied een volgens NEN 1087 bepaalde luchtsnelheid die niet groter is dan 0,2 m/s.

Artikel 3.83

Het inwendig oppervlak van een afvoervoorziening voor rook heeft, ter voorkoming van verspreiding van voor de gezondheid schadelijke bestanddelen uit de rook, een volgens NEN 2757 bepaalde doorlatendheid die niet groter is dan in tabel 3.83 is aangegeven.

Tabel 3.83

afvoervoorziening voor rook	toegestane doorlatendheid
een overdrukvoorziening als bedoeld in NEN 2757	$0,0056 \times 10^{-3}$ m ³ /s per m ² inwendig oppervlak, gemeten bij een drukverschil van 200 Pa
een onderdrukvoorziening als bedoeld in NEN 2757	3×10^{-3} m ³ /s per m ² inwendig oppervlak, gemeten bij een drukverschil van 40 Pa

Artikel 3.84

De uitmonding van een voorziening voor de natuurlijke afvoer van rook heeft een schoorsteenkap die het terugstromen van rook voorkomt.

Artikel 3.85

Burgemeester en wethouders verlenen bij het geheel of gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een bouwwerk geen ontheffing van de artikelen 3.81 tot en met 3.83.

Artikel 3.86

Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk zijn de artikelen 3.81 tot en met 3.83 van toepassing.

§ 3.13.2. Bestaande bouw

Artikel 3.87

1. Een bestaand bouwwerk met een opstelplaats voor een verbrandingstoestel heeft zodanige voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rook, dat een voor de gezondheid nadelige kwaliteit van de binnenlucht wordt voorkomen.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.87 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 3.87 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 3.87

gebruiksfunctie	leden van toepassing			
	capaciteit		rookdoorlatendheid	schoorsteenkap
artikel	3.88		3.89	3.89
lid	1	2	*	*
1 Woonfunctie	1	2	*	*
2 Bijeenkomstfunctie	1	2	*	*
3 Celfunctie	1	2	*	*
4 Gezondheidszorgfunctie	1	2	*	*
5 Industriefunctie	1	2	*	*
6 Kantoorfunctie	1	2	*	*
7 Logiesfunctie	1	2	*	*
8 Onderwijsfunctie	1	2	*	*
9 Sportfunctie	1	2	*	*
10 Winkelfunctie	1	2	*	*
11 Overige gebruiksfunctie	1	2	*	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-

Artikel 3.88

1. Een ruimte met een opstelplaats voor een verbrandingstoestel heeft voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en voor de afvoer van rook, met een op de specificaties van het te plaatsen toestel afgestemde capaciteit. Een opstelplaats voor een kooktoestel of een warmwatertoestel, met een nominale belasting van ten hoogste 15 kW, gelegen in een verblijfsruimte, blijft hierbij buiten beschouwing.
2. De capaciteit van een toevoervoorziening voor verbrandingslucht wordt bepaald volgens NEN 8087 of NEN 3028 en de capaciteit voor de afvoer van rook volgens NEN 2757 of NEN 3028.

Artikel 3.89

Het inwendig oppervlak van een overdrukvoorziening voor de afvoer van rook heeft, ter voorkoming van verspreiding van voor de gezondheid schadelijke bestanddelen uit de rook, een volgens NEN 2757 bepaalde doorlatendheid die bij een drukverschil van 200 Pa, niet groter is dan $0,0056 \times 10 \text{ m}^3/\text{s}$ per m^2 .

Artikel 3.90

De uitmonding van een voorziening voor de natuurlijke afvoer van rook heeft een schoorsteenkap die het terugstromen van rook voorkomt.

[Afdeling 3.14 vervalt.]

Afdeling 3.15. Beperking van de toepassing van schadelijke materialen

[In deze afdeling is met uitzondering van het begrip tijdelijk geen wijziging aangebracht.]

§ 3.15.1 Nieuwbouw.

Artikel 3.106

1. Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat de aanwezigheid van voor de ge-

- zondheid schadelijke stoffen, en van ioniserende stralen beperkt is.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.106 voorschriften zijn aangegeven, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 3.106

gebruiksfunctie	leden van toepassing		
	ministeriële regeling	verbouw	tijdelijke bouw
artikel	3.107	3.108	3.109
lid	*	*	*
1 Woonfunctie	*	*	*
2 Bijeenkomstfunctie	*	*	*
3 Celfunctie	*	*	*
4 Gezondheidszorgfunctie	*	*	*
5 Industriefunctie	*	*	*
6 Kantoorfunctie	*	*	*
7 Logiesfunctie	*	*	*
8 Onderwijsfunctie	*	*	*
9 Sportfunctie	*	*	*
10 Winkelfunctie	*	*	*
11 Overige gebruiksfunctie	*	*	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	*	*	*

Artikel 3.107

Bij ministeriële regeling kunnen voorschriften worden gegeven omtrent het in een bouwwerk toepassen van materialen waaruit giftige of hinderlijke stoffen kunnen vrijkomen of waaruit ioniserende stralen als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel e, van de Kernenergiewet, kunnen ontstaan.

Artikel 3.108

Burgemeester en wethouders verlenen bij het geheel of gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een bouwwerk geen ontheffing van artikel 3.107.

Artikel 3.109

Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk is artikel 3.107 van toepassing.

§ 3.15.2. Bestaande bouw

Artikel 3.109a

1. Een bestaand bouwwerk is zodanig dat de aanwezigheid van voor de gezondheid schadelijke stoffen beperkt is.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.109a voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 3.109a

gebruiksfunctie	leden van toepassing
	ministeriële regeling
	artikel 3.109b
	lid
1 Woonfunctie	*
2 Bijeenkomstfunctie	*
3 Celfunctie	*
4 Gezondheidszorgfunctie	*
5 Industriefunctie	*
6 Kantoorfunctie	*
7 Logiesfunctie	*
8 Onderwijsfunctie	*
9 Sportfunctie	*
10 Winkelfunctie	*
11 Overige gebruiksfunctie	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	*

Artikel 3.109b

Bij ministeriële regeling kunnen voorschriften worden gegeven omtrent het in een bouwwerk aanwezig zijn van materialen waaruit giftige of hinderlijke stoffen kunnen vrijkomen.

Afdeling 3.16. Beperking van het kunnen binnendringen van uit de grond afkomstige schadelijke stoffen of straling, nieuwbouw

[In deze afdeling is met uitzondering van het begrip tijdelijk geen wijziging aangebracht.]

Artikel 3.110

1. Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat gebruikers ervan zo min mogelijk worden blootgesteld aan uit de bodem afkomstige schadelijke stoffen of aan straling.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.110 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 3.110 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 3.110

gebruiksfunctie	leden van toepassing		
	ministeriële regeling	verbouw	tijdelijke bouw
artikel	3.111	3.112	3.113
lid	*	*	*
1 Woonfunctie	*	*	*
2 Bijeenkomstfunctie	*	*	*
3 Celfunctie	*	*	*
4 Gezondheidszorgfunctie	*	*	*
5 Industriefunctie	*	*	*
a lichte industriefunctie	-	-	-
b andere industriefunctie	*	*	*
6 Kantoorfunctie	*	*	*
7 Logiesfunctie	*	*	*
8 Onderwijsfunctie	*	*	*
9 Sportfunctie	*	*	*
10 Winkelfunctie	*	*	*
11 Overige gebruiksfunctie	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-

Artikel 3.111

Bij ministeriële regeling kunnen voorschriften worden gegeven waaraan een uitwendige scheidingsconstructie moet voldoen, die de scheiding vormt met de grond of met de kruipruimte, met inbegrip van delen van andere constructies die aansluiten op die constructie, voorzover die delen van invloed zijn op het voldoen aan artikel 3.110, eerste lid.

Artikel 3.112

Burgemeester en wethouders verlenen bij het geheel of gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een bouwwerk geen ontheffing van artikel 3.111.

Artikel 3.113

Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk is artikel 3.111 van toepassing.

Afdeling 3.17. Bescherming tegen ratten en muizen

§ 3.17.1. Nieuwbouw

Artikel 3.114

1. Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat het binnendringen van ratten en muizen wordt tegengegaan.
2. Voorzover voor een gebruiksfuncties in tabel 3.114 voorschriften zijn aangegeven, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 3.114 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 3.114

gebruiksfunctie	leden van toepassing					
	openingen			scherm		
	artikel 3.115			3.116		
lid	1	2	1	2	3	
1 Woonfunctie						
a woonwagen	1	2	-	-	-	
b andere woonfunctie	1	2	1	2	3	
2 Bijeenkomstfunctie	1	2	1	2	3	
3 Celfunctie	1	2	1	2	3	
4 Gezondheidszorgfunctie	1	2	1	2	3	
5 Industriefunctie	-	-	-	-	-	
6 Kantoorfunctie	1	2	1	2	3	
7 Logiesfunctie						
a in een logiesbouw	1	2	1	2	3	
b andere logiesfunctie	1	2	-	-	-	
8 Onderwijsfunctie	1	2	1	2	3	
9 Sportfunctie	1	2	1	2	3	
10 Winkelfunctie	1	2	1	2	3	
11 Overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	

Artikel 3.115

1. Een uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m. Dit geldt niet voor:
 - a. een uitmonding van een afvoervoorziening voor luchtverversing,
 - b. een uitmonding van een afvoervoorziening voor rook,
 - c. een uitmonding van de ont- en beluchting van een afvoervoorziening voor afvalwater en fecaliën, en
 - d. een niet in open verbinding met een besloten ruimte staande opening voor een nest of een vaste rust- of verblijfplaats voor bij of krachtens de Flora- en faunawet beschermde diersoorten.
2. Het eerste lid is van overeenkomstige toepassing op een inwendige scheidingsconstructie die de scheiding vormt met een gebruiksfunctie waarop het eerste lid niet van toepassing is.

Artikel 3.116

1. Een gebruiksfunctie heeft ter plaatse van een uitwendige scheidingsconstructie, een scherm tot een vanaf het aansluitende terrein gemeten diepte van ten minste 0,6 m. Het scherm heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m.
2. Het eerste lid is van overeenkomstige toepassing op een inwendige scheidingsconstructie die de scheiding vormt met een gebruiksfunctie waarop het eerste lid niet van toepassing is.
3. Het eerste en het tweede lid zijn niet van toepassing op een scheidingsconstructie van een technische ruimte, indien zich, ter plaatse van de inwendige

scheidingsconstructies die de scheiding vormen tussen die ruimte en een andere ruimte van de gebruiksfunctie, een scherm als bedoeld in het eerste lid, bevindt.

§ 3.17.2. Bestaande bouw

Artikel 3.117

1. Een bestaand bouwwerk is zodanig dat het binnendringen van ratten en muizen wordt tegengegaan.
2. Voorzover voor een gebruiksfuncties in tabel 3.117 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 3.117 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 3.117

gebruiksfunctie	leden van toepassing	
	openingen	
	artikel	3.118
	lid	1 2
1 Woonfunctie		1 2
2 Bijeenkomstfunctie		1 2
3 Celfunctie		1 2
4 Gezondheidszorgfunctie		1 2
5 Industriefunctie		- -
6 Kantoorfunctie		1 2
7 Logiesfunctie		1 2
8 Onderwijsfunctie		1 2
9 Sportfunctie		1 2
10 Winkelfunctie		1 2
11 Overige gebruiksfunctie		- -
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde		- -

Artikel 3.118

1. Een uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m. Dit geldt niet voor:
 - a. een uitmonding van een afvoervoorziening voor luchtverversing,
 - b. een uitmonding van een afvoervoorziening voor rook,
 - c. een uitmonding van de ont- en beluchting van een afvoervoorziening voor afvalwater en fecaliën, en
 - d. een niet in open verbinding met een besloten ruimte staande opening van een nest of een vaste rust- of verblijfplaats voor bij of krachtens de Flora- en faunawet beschermde diersoorten.
2. Het eerste lid is van overeenkomstige toepassing op een inwendige scheidingsconstructie die de scheiding vormt met een gebruiksfunctie waarop het eerste lid niet van toepassing is.

Afdeling 3.18 Watervoorziening

§ 3.18.1. Nieuwbouw.

Artikel 3.119

1. Een te bouwen bouwwerk heeft een zodanige watervoorziening dat kan worden beschikt over water voor menselijke consumptie en voor hygiëne.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.119 voorschriften zijn aangewezen wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 3.119

gebruiksfunctie	leden van toepassing		
	aanwezigheid		hygiëne
	artikel 3.120	3.121	3.121
	lid 1	2	*
1 Woonfunctie	1	2	*
2 Bijeenkomstfunctie	1	-	*
3 Celfunctie	1	-	*
4 Gezondheidszorgfunctie	1	-	*
5 Industriefunctie			
a lichte industriefunctie	-	-	*
b andere industriefunctie	1	-	*
6 Kantoorfunctie	1	-	*
7 Logiesfunctie	1	-	*
8 Onderwijsfunctie	1	-	*
9 Sportfunctie	1	-	*
10 Winkelfunctie	1	-	*
11 Overige gebruiksfunctie	-	-	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	*

Artikel 3.120

1. Een gebruiksfunctie heeft een voorziening voor drinkwater.
2. Een gebruiksfunctie heeft een voorziening voor warmwater.

Artikel 3.121

Een voorziening voor drinkwater en een voorziening voor warmwater voldoen aan NEN 1006.

§ 3.18.2. Bestaande bouw.

Artikel 3.122

1. Een bestaand bouwwerk heeft een zodanige watervoorziening dat kan worden beschikt over water voor menselijke consumptie en voor hygiëne.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.122 voorschriften zijn aangewezen wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Tabel 3.122

gebruiksfunctie	leden van	
	aanwezigheid	hygiëne
artikel	3.123	3.124
lid	*	*
1 Woonfunctie	*	*
2 Bijeenkomstfunctie	*	*
3 Celfunctie	*	*
4 Gezondheidszorgfunctie	*	*
5 Industriefunctie		
a lichte industriefunctie	*	*
b andere industriefunctie	-	*
6 Kantoorfunctie	*	*
7 Logiesfunctie	*	*
8 Onderwijsfunctie	*	*
9 Sportfunctie	*	*
10 Winkelfunctie	*	*
11 Overige gebruiksfunctie	-	*
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	*

Artikel 3.123

Een gebruiksfunctie heeft een voorziening voor drinkwater.

Artikel 3.124

Een voorziening voor drinkwater en een voorziening voor warmwater voldoen aan NEN 1006.

[Afdeling 3.19 vervalt]

Afdeling 3.20. Daglicht

§ 3.20.1. Nieuwbouw

Artikel 3.133

1. Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat daglicht in voldoende mate kan toetreden.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.133 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 3.133 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 3.133

gebruiksfunctie	leden van toepassing								grens- waarden		
	daglichtoppervlakte								daglichtoppervlakte		
	artikel 3.134								3.134		
	lid	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2
										[%]	[m ²]
1 Woonfunctie		1	2	3	-	-	-	-	-	10	0,5
2 Bijeenkomstfunctie											
a kinderopvang		1	2	3	4	5	-	-	-	6	0,5
b andere bijeenkomstfunctie		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Celfunctie		1	2	3	4	-	6	7	-	1,5	0,15
4 Gezondheidszorgfunctie		1	2	3	4	-	6	-	-	7	0,5
5 Industriefunctie		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Kantoorfunctie		1	2	3	4	-	-	-	-	3	0,5
7 Logiesfunctie		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Onderwijsfunctie		1	2	3	4	-	-	-	8	5	0,5
9 Sportfunctie		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 Winkelfunctie		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Overige gebruiksfunctie		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[Aansturing van logiesfunctie vervalt. Dit doet recht aan de vraag naar hotel-ruimten waar overdag kan worden geslapen en daglicht dientengevolge onwenselijk is (luchthavenhotels e.d.).]

Artikel 3.134

1. Een verblijfsgebied heeft een volgens NEN 2057 bepaalde equivalente daglichtoppervlakte in m² waarvan de getalwaarde niet kleiner is dan de getalwaarde van het in tabel 3.133 aangegeven deel van de vloeroppervlakte in m² van dat verblijfsgebied.
2. Een verblijfsruimte heeft een volgens NEN 2057 bepaalde equivalente daglichtoppervlakte die niet kleiner is dan de in tabel 3.133 gegeven oppervlakte.
3. Bij het bepalen van een equivalente daglichtoppervlakte als bedoeld in het eerste en tweede lid:
 - a. blijven bouwwerken en daarmee gelijk te stellen belemmeringen, die op een ander perceel liggen, buiten beschouwing, en
 - b. blijven daglichtopeningen in een uitwendige scheidingsconstructie, die op een loodrecht op het projectievlak van die openingen gemeten afstand van minder dan 2 m vanaf de perceelsgrens liggen, buiten beschouwing, waarbij, indien het perceel waarop de gebruiksfunctie ligt, grenst aan een openbare weg, openbaar water of openbaar groen, de afstand wordt aangehouden tot het hart van de weg, het openbaar groen of het openbaar water.
4. Het eerste en tweede lid gelden niet voor een bouwwerk of een gedeelte daarvan voor de landsverdediging of de bescherming van de bevolking.
5. Het eerste en tweede lid gelden niet voor een bedgebied dat niet mede bestemd is voor spelactiviteiten.
6. Het eerste en tweede lid gelden niet voor een ander verblijfsgebied dan een bedgebied.
7. In afwijking van het eerste en tweede lid, kan in een politiecel volstaan worden met het waarneembaar zijn van de dag- en nachtcyclus.
8. Bij de bepaling van de in het eerste lid bedoelde vloeroppervlakte van een verblijfsgebied, blijft een verblijfsruimte met een vloeroppervlakte van meer

dan 150 m² buiten beschouwing. Op een dergelijke verblijfsruimte is het tweede lid niet van toepassing.

§ 3.20.2. Bestaande bouw

Artikel 3.135

1. Een bestaand bouwwerk is zodanig dat daglicht in voldoende mate kan toetreden.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 3.135 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 3.135 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 3.135

gebruiksfunctie	leden van toepassing							grenswaarden
	daglichtoppervlakte							daglichtoppervlakte
	artikel 3.136							3.136
	1	2	3	4	5	6	7	1
	lid							[m ²]
1 Woonfunctie	1	2	-	-	-	-	-	0,5
2 Bijeenkomstfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-
a kinderopvang	1	2	3	4	-	-	-	0,5
b andere bijeenkomstfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Celfunctie	1	2	3	-	5	6	-	0,15
4 Gezondheidszorgfunctie	1	2	3	-	5	-	-	0,5
5 Industriefunctie	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Kantoorfunctie	1	2	3	-	-	-	-	0,5
7 Logiesfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Onderwijsfunctie	1	2	3	-	-	-	7	0,5
9 Sportfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-
10 Winkelfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	-

Artikel 3.136:

1. Een verblijfsruimte heeft een volgens NEN 2057 bepaalde equivalente daglichtoppervlakte die niet kleiner is dan de in tabel 3.135 gegeven oppervlakte.
2. Bij het bepalen van een equivalente daglichtoppervlakte als bedoeld in het eerste lid:
 - a. blijven bouwwerken en daarmee gelijk te stellen belemmeringen, die op een ander perceel liggen, buiten beschouwing, en
 - b. blijven daglichtopeningen in een uitwendige scheidingsconstructie, die op een loodrecht op het projectievlak van die openingen gemeten afstand van minder dan 2 m vanaf de perceelsgrens liggen, buiten beschouwing, waarbij, indien het perceel waarop de gebruiksfunctie ligt, grenst aan een openbare weg, openbaar water of openbaar groen, de afstand wordt aangehouden tot het hart van de weg, het openbaar groen of het openbaar water.

3. Het eerste lid geldt niet voor een bouwwerk of een gedeelte daarvan voor de landsverdediging of de bescherming van de bevolking.
4. Het eerste lid geldt niet voor een bedgebied.
5. Het eerste lid geldt niet voor een ander verblijfsgebied dan een bedgebied.
6. In afwijking van het eerste en tweede lid, kan in een politiecel volstaan worden met het waarneembaar zijn van de dag- en nachtcyclus.
7. Het eerste lid geldt niet voor een verblijfsruimte met een vloeroppervlakte van meer dan 150 m².

Hoofdstuk 4 Voorschriften uit het oogpunt van bruikbaarheid

Afdeling 4.1 Verblijfsgebied en verblijfsruimte

§ 4.1.1. Nieuwbouw

Artikel 4.1

1. Een te bouwen bouwwerk heeft een of meer verblijfsgebieden waarin de voor de gebruiksfunctie kenmerkende activiteiten in verblijfsruimten kunnen plaatsvinden.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 4.1 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 4.1 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 4.1

gebruiksfunctie	leden van						grenswaarden				
	aanwezigheid		ligging afmetingen			verblijfsruimte			afmetingen		
	artikel 4.2		artikel 4.3		artikel 4.4	artikel 4.5		artikel 4.4			
lid	1	2	*	1	2	3	1	2	1	2	3
									[m ²]	[m]	[m]
1 Woonfunctie											
a woonwagen	1	2	*	1	2	3	1	2	5	1,8	2,2
b andere woonfunctie	1	2	*	1	2	3	1	2	5	1,8	2,6
2 Bijeenkomstfunctie											
a voor alcoholgebruik	1	-	-	1	2	3	1	-	5	1,8	2,6
b andere bijeenkomstfunctie	1	-	-	1	2	3	1	-	5	1,8	2,6
3 Celfunctie	1	-	-	1	2	3	1	-	4	1,5	2,5
4 Gezondheidszorgfunctie	1	-	-	1	2	3	1	-	5	1,8	2,6
5 Industriefunctie	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
6 Kantoorfunctie	1	-	-	1	2	3	1	-	5	1,8	2,6
7 Logiesfunctie											
a in een logiesgebouw	1	-	-	1	2	3	1	-	4	1,5	2,6
b andere logiesfunctie	1	-	-	1	2	3	1	-	4	1,5	2,1
8 Onderwijsfunctie	1	-	-	1	2	3	1	-	5	1,8	2,6
9 Sportfunctie	1	-	-	1	2	3	1	-	5	1,8	2,6
10 Winkelfunctie	1	-	-	1	2	3	1	-	5	1,8	2,6
11 Overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Artikel 4.2

1. Ten minste 55% van de gebruiksoppervlakte van een gebruiksfunctie is verblijfsgebied.
2. Een woonfunctie heeft een vloeroppervlakte van ten minste 24 m² aan verblijfsgebied.

Artikel 4.3

Een verblijfsgebied is vanaf de toegang van de woonfunctie bereikbaar zonder het betreden van een toiletruimte, badruimte of technische ruimte.

Artikel 4.4

1. Een verblijfsgebied heeft een vloeroppervlakte van ten minste de waarde die is aangegeven in tabel 4.1.
2. Een vloeroppervlakte als bedoeld in het eerste lid, heeft een breedte van ten minste de waarde die is aangegeven in tabel 4.1.
3. Een vloeroppervlakte als bedoeld in het eerste lid, heeft boven die vloer ten minste de in tabel 4.1 aangegeven hoogte.

Artikel 4.5

1. Een verblijfsruimte ligt in een verblijfsgebied.
2. In ten minste een verblijfsgebied ligt een verblijfsruimte met een vloeroppervlakte van ten minste 11 m² en een breedte van ten minste 3 m.

§ 4.1.2. Bestaande bouw

Artikel 4.6

1. Een bestaand bouwwerk heeft een of meer verblijfsgebieden waarin de voor de gebruiksfunctie kenmerkende activiteiten in verblijfsruimten kunnen plaatsvinden.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 4.6 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 4.6 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 4.6

gebruiksfunctie	leden van toepassing			
	aanwezigheid	afmetingen		verblijfsruimte
		4.7	4.8	
artikel lid	*	1	2	*
1 Woonfunctie	*	1	-	*
2 Bijeenkomstfunctie				
a voor alcoholgebruik	-	1	2	*
b andere bijeenkomstfunctie	-	1	-	*
3 Celfunctie	-	1	-	*
4 Gezondheidszorgfunctie	-	1	-	*
5 Industriefunctie	-	-	-	*
6 Kantoorfunctie	-	1	-	*
7 Logiesfunctie	-	1	-	*
8 Onderwijsfunctie	-	1	-	*
9 Sportfunctie	-	1	-	*
10 Winkelfunctie	-	1	-	*
11 Overige gebruiksfunctie				
a voor het personenvervoer	-	1	-	*
b andere overige gebruiksfunctie	-	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-

Artikel 4.7

Een woonfunctie heeft een vloeroppervlakte van ten minste 10 m² aan verblijfsgebied.

Artikel 4.8

1. Een vloeroppervlakte van een verblijfsgebied heeft boven die vloer een hoogte van ten minste 2,1 m.
2. In afwijking van het eerste lid geldt, indien na 31 oktober 2000 een vergunning is verleend als bedoeld in artikel 3 van de Drank- en horecawet, een hoogte van ten minste 2,4 m.

Artikel 4.9

Een verblijfsruimte ligt in een verblijfsgebied.

Afdeling 4.2. Toiletruimte

§ 4.2.1. Nieuwbouw

Artikel 4.10

1. Een te bouwen bouwwerk heeft voldoende toiletruimten.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 4.10 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 4.10 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 4.10

gebruiksfunctie	leden van toepassing												grens- waarden	
	aanwezigheid				* berekikbaarheid	afmetingen				aanwezigheid		afmetingen		
	artikel					afmetingen				afmetingen				
artikel	4.11				4.12	4.13				4.11		4.13		
lid	1	2	3	4	*	1	2	3	4	1	2	1		
1 Woonfunctie										[n]	[n]	[n]		
a voor minder zelfredzame personen	1	2	-	-	-	1	2	3	-	1	4	2,3		
b woonwagen	1	2	-	-	-	1	-	3	-	1	4	2,1		
c andere woonfunctie	1	2	-	-	-	1	-	3	-	1	4	2,3		
2 Bijeenkomstfunctie														
a voor kinderopvang	1	-	3	4	-	1	-	3	-	2	-	2,3		
b andere bijeenkomstfunctie	1	-	-	-	*	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	-	-	-	-	1	2	3	-	2	-	2,3		
6 Kantoorfunctie	1	-	3	4	-	1	2	3	-	2	-	2,3		
7 Logiesfunctie														
a in een logiesgebouw	1	2	-	-	-	1	2	3	-	1	6	2,3		
b andere logiesfunctie	1	2	-	-	-	1	2	3	-	1	6	2,1		
8 Onderwijsfunctie	1	-	3	4	-	1	2	3	-	2	-	2,3		
9 Sportfunctie	1	-	-	-	-	1	2	3	-	2	-	2,3		
10 Winkelfunctie	1	-	-	-	-	1	2	3	-	1	-	2,3		
11 Overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Artikel 4.11

1. Een gebruiksfunctie heeft ten minste het in tabel 4.10 aangegeven aantal toilet-ruimten.
2. Op een gemeenschappelijke toiletruimte is niet meer dan het in tabel 4.10 aangegeven aantal gebruiksfuncties aangewezen. Op een dergelijke toiletruimte zijn uitsluitend gebruiksfuncties van dezelfde soort of een nevenfunctie van die gebruiksfunctie aangewezen.
3. Op een toiletruimte zijn niet meer dan 30 personen aangewezen.
4. In afwijking van het eerste lid kan met een toiletruimte worden volstaan, indien op die toiletruimte niet meer dan 15 personen zijn aangewezen.
[nb personen vanuit een gebruiksfunctie die op dezelfde toiletruimte zijn aangewezen worden hierbij meegeteld.]

Artikel 4.12

Een toiletruimte is niet rechtstreeks toegankelijk vanuit een verblijfsgebied.

[Eisen ten aanzien van bereikbaarheid van toiletruimten worden aan de markt overgelaten, behalve voor integraal toegankelijke toiletruimten en de scheiding Drank en Horeca.]

Artikel 4.13

1. Een toiletruimte als bedoeld in artikel 4.11, heeft een vloeroppervlakte van ten minste 0,9 m x 1,2 m.
2. In afwijking van het eerste lid heeft een integraal toegankelijke toiletruimte een vloeroppervlakte van ten minste 1,65 m x 2,2 m.
3. Een vloeroppervlakte als bedoeld in het eerste en tweede lid heeft boven die vloer ten minste de in tabel 4.10 aangegeven hoogte.

- Het eerste lid is niet van toepassing op een niet-gemeenschappelijke toiletruimte. [een sanitaire unit in een cel is dus vrijgesteld van afmetingseisen]

§ 4.2.2. Bestaande bouw

Artikel 4.14

- Een bestaand bouwwerk heeft voldoende toiletruimten.
- Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 4.14 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
- Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 4.14 geen voorschrift is gegeven.

Tabel 4.14

gebruiksfunctie	leden van toepassing						grenswaarden		
	aanwezigheid				bereikbaarheid	afmetingen		aanwezigheid	
artikel	4.15				4.16	4.17		4.15	
lid	1	2	3	4	*	1	2	1	2
								[n]	[n]
1 Woonfunctie	1	2	-	-	-	1	-	1	6
2 Bijeenkomstfunctie									
a voor kinderopvang	1	-	3	4	-	1	-	2	-
b voor alcoholgebruik	1	-	-	-	*	1	-	2	-
c andere bijeenkomstfunctie	1	-	-	-	-	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	-	3	4	-	1	-	2	-
6 Kantoorfunctie	1	-	3	4	-	1	-	2	-
7 Logiesfunctie	1	2	-	-	-	1	-	1	9
8 Onderwijsfunctie	1	-	3	4	-	1	-	2	-
9 Sportfunctie	1	-	3	4	-	1	-	2	-
10 Winkelfunctie	1	-	-	-	-	1	-	1	-
11 Overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Artikel 4.15

- Een gebruiksfunctie heeft ten minste het in tabel 4.14 aangegeven aantal toiletruimten.
- Op een gemeenschappelijke toiletruimte is niet meer dan het in tabel 4.14 aangegeven aantal gebruiksfuncties aangewezen.
- Op een toiletruimte zijn niet meer dan 45 personen zijn aangewezen.
- In afwijking van het eerste lid, kan met een toiletruimte worden volstaan, indien op die toiletruimte niet meer dan 25 personen zijn aangewezen.

Artikel 4.16

Een toiletruimte is niet rechtstreeks toegankelijk vanuit een verblijfsgebied.

Artikel 4.17

- Een toiletruimte als bedoeld in artikel 4.15 heeft een vloeroppervlakte van ten minste 0,6 m x 1 m en boven die vloer een hoogte van ten minste 2 m.

2. Het eerste lid is niet van toepassing op een niet-gemeenschappelijke toilet-ruimte.

Afdeling 4.3. Badruimte, nieuwbouw

Artikel 4.18

1. Een te bouwen bouwwerk heeft voldoende badruimten.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 4.18 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 4.18 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 4.18

gebruiksfunctie	leden van toepassing						grenswaarden
	aanwezigheid	afmetingen					afmetingen
	artikel 4.19	4.20					4.20
	lid	1	2	3	4	5	6
1 Woonfunctie	*	-	-	-	-	-	5
a woonwagen	*	1	2	-	-	5	2,1
b voor minder zelfredzame personen	*	1	2	3	4	5	2,3
c andere woonfunctie	*	1	2	-	-	5	2,3
2 Bijeenkomstfunctie	-	-	-	-	-	-	-
3 Celfunctie	*	1	2	-	-	5	6
4 Gezondheidszorgfunctie	-	-	-	-	-	-	-
a met bedgebied	-	-	-	3	4	5	2,3
b andere gezondheidszorgfunctie	-	-	-	-	-	-	-
5 Industriefunctie	-	-	-	-	-	-	-
6 Kantoorfunctie	-	-	-	-	-	-	-
7 Logiesfunctie	-	-	-	3	4	5	2,3
8 Onderwijsfunctie	-	-	-	-	-	-	-
9 Sportfunctie	-	-	-	-	-	-	-
10 Winkelfunctie	-	-	-	-	-	-	-
11 Overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-

Artikel 4.19

Een gebruiksfunctie heeft ten minste een badruimte.

Artikel 4.20

1. Een badruimte als bedoeld in artikel 4.19 heeft een vloeroppervlakte van ten minste 1,6 m² en een breedte van ten minste 0,8 m.
2. Een badruimte als bedoeld in artikel 4.19 die is samengevoegd met een toilet-ruimte als bedoeld in artikel 4.11 heeft een vloeroppervlakte van ten minste 2,6 m² en een breedte van ten minste 0,8 m.
3. In afwijking van het eerste lid, heeft een integraal toegankelijke badruimte een vloeroppervlakte van ten minste 1,4 m x 1,8 m.
4. In afwijking van het tweede lid, heeft een integraal toegankelijke badruimte die is samengevoegd met een toiletruimte vloeroppervlakte van ten minste 2,2 m x 2,2 m.

5. Een vloeroppervlakte als bedoeld in het eerste tot en met vierde lid, heeft boven die vloer ten minste de in tabel 4.18 aangegeven hoogte.
6. Het eerste en tweede lid zijn niet van toepassing op een niet-gemeenschappelijke badruimte.

Afdeling 4.4 Bereikbaarheid en toegankelijkheid, nieuwbouw

Artikel 4.21

1. Een te bouwen bouwwerk heeft voldoende bereikbare en toegankelijke ruimten.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 4.21 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 4.21 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 4.21

gebruiksfunctie	leden van toepassing																								grens waarden										
	vrije doorgang doorgang						vrije doorgang verkeersroute						toegankelijkheidssector aanwezigheid				integraal toegankelijke toilet- en badruimte						toegankelijkheidssector bereikbaarheid			hoogteverschillen			afmetingen liftkooi			verbouw	vrije doorgang	integraal toegankelijke toilet- en badruimte	toegankelijkheidssector
artikel	4.22						4.23						4.24				4.25						4.26			4.27			4.28			4.29	4.22, 4.23	4.25	4.24
lid	1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	3	1	2	3	*	1	3	3,4
1 Woonfunctie																																			
a woonwagen	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	2,1	-	-
c voor minder zelfredzame personen	1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	-	-	1	-	-	-	1	2	3	4	5	6	1	2	3	1	2	3	1	2	3	*	2,3	-	-
d andere woonfunctie	1	2	1	2	3	4	5	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	2	3	1	2	3	*	2,3	-	-
2 Bijeenkomstfunctie																																			
a voor alcoholgebruik	1	2	1	-	-	-	-	6	-	-	3	4	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	*	2,3	-	40
b andere bijeenkomstfunctie	1	2	1	-	-	-	-	6	-	-	3	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	*	2,3	-	40
3 Celfunctie	1	2	1	2	-	-	-	6	-	-	3	-	-	2	3	4	-	6	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	*	2,3	10	40
4 Gezondheidszorgfunctie	1	2	1	-	-	-	-	6	-	-	3	-	-	2	3	4	5	6	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	*	2,3	10	40
5 Industriefunctie																																			
a lichte industriefunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b andere industriefunctie	1	2	1	-	-	-	-	6	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	*	2,3	-	40
6 Kantoorfunctie	1	2	1	-	-	-	-	6	-	-	3	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	*	2,3	10	40
7 Logiesfunctie	1	2	1	-	-	-	-	6	-	-	3	-	-	2	-	4	-	6	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	*	2,3	-	40
8 Onderwijsfunctie	1	2	1	-	-	-	-	6	-	-	3	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	*	2,3	35	100
9 Sportfunctie	1	2	1	-	-	-	-	6	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	*	2,3	-	40
10 Winkelfunctie	1	2	1	-	-	-	-	6	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	*	2,3	-	40
11 Overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Artikel 4.22

1. Een doorgang heeft een vrije breedte van ten minste 0,85 m en ten minste de in tabel 4.21 aangegeven vrije hoogte. Dit geldt voor een doorgang naar:
 - a. een verblijfsgebied,
 - b. een verblijfsruimte,
 - c. een toiletruimte als bedoeld in de artikelen 4.11 en 4.25,
 - d. een badruimte als bedoeld in de artikelen 4.19 en 4.25
 - e. een bergruimte als bedoeld in artikel 4.31,
 - f. een buitenruimte als bedoeld in artikel 4.34,
 - g. een ruimte voor het bereiken van een personenlift, en
 - h. een ruimte voor het bereiken van een in dit lid genoemde ruimte.
2. In afwijking van het eerste lid heeft een doorgang van een liftschacht voor het bereiken van een personenlift een tussen de onderdelen van de bouwconstructie gemeten hoogte van 2,3 m.

Artikel 4.23

1. Een verkeersroute die begint bij een doorgang als bedoeld in artikel 4.22, loopt door een ruimte met een vrije breedte van ten minste 0,85 m en ten minste de in tabel 4.21 aangegeven vrije hoogte. Dit geldt niet voor zover de verkeersroute over een trap voert.
2. Indien de in het eerste lid bedoelde ruimte een gemeenschappelijke verkeersruimte is, is de vrije breedte ten minste 1,2 m. Dit geldt niet voor zover de verkeersroute over een trap voert.
3. Een toegang van een woongebouw als bedoeld in artikel 2.211, tweede lid, ontsluit een gemeenschappelijke verkeersruimte die bij die toegang over een lengte van ten minste 1,5 m een vrije doorgang heeft met een breedte van ten minste 1,5 m.
4. Voor een doorgang van een liftschacht voor een personenlift is een ruimte die bij die doorgang over een lengte van ten minste 1,5 m een vrije breedte heeft van ten minste 1,5 m.
5. In aanvulling op het tweede lid, heeft een gemeenschappelijke verkeersruimte, over een lengte van 1,5 m een vrije doorgang met een breedte van ten minste 1,5 m. Dit geldt niet indien een rolstoelgebruiker vanuit die verkeersruimte zonder te keren het aansluitende terrein kan bereiken.
6. In afwijking van het eerste lid, heeft een ruimte in een toegankelijkheidssector een breedte van ten minste 1,2 m.

Artikel 4.24.

1. Een woongebouw heeft een gemeenschappelijke toegankelijkheidssector, indien:
 - a. de vloer van een verblijfsgebied in het woongebouw hoger ligt dan 12,5 m boven het meetniveau, of
 - b. het woongebouw een gebruiksoppervlakte heeft van meer dan 3.500 m² die hoger ligt dan 1,5 m boven het meetniveau.
2. In een woonfunctie voor minder zelfredzame personen ligt ten minste een verblijfsgebied in een toegankelijkheidssector.
3. Indien de gebruiksoppervlakte van een gebruiksfunctie, tezamen met de gebruiksoppervlakte van andere in hetzelfde gebouw gelegen gebruiksfuncties waarvoor dit voorschrift geldt, groter is dan 400 m², ligt het in tabel 4.21 aangegeven deel van de vloeroppervlakte aan verblijfsgebied van de gebruiksfunctie in een toegankelijkheidssector.
4. In aanvulling op het derde lid ligt het in tabel 4.21 aangegeven deel van de vloeroppervlakte aan verblijfsgebied, van een bijeenkomstfunctie voor alcoholgebruik met een gebruiksoppervlakte van meer dan 150 m², in een toegankelijkheidssector.

Artikel 4.25

1. Een woonfunctie voor minder zelfredzame personen heeft een integraal toegankelijke toiletruimte en een integraal toegankelijke badruimte.
2. Een gebruiksfunctie met een toegankelijkheidssector als bedoeld in artikel 4.24 heeft ten minste een integraal toegankelijke toiletruimte.
3. Een gebruiksfunctie met een toegankelijkheidssector als bedoeld in artikel 4.24 heeft een aantal integraal toegankelijke toiletruimten van ten minste het aantal toiletruimten als bedoeld in artikel 4.11, gedeeld door de in tabel 4.21 aangegeven waarde, op een geheel getal naar boven afgerond.
4. Een gebruiksfunctie met een badruimte en een toegankelijkheidssector als bedoeld in artikel 4.24 heeft ten minste een integraal toegankelijke badruimte.
5. Een gezondheidszorgfunctie met een bedgebied heeft ten minste een integraal toegankelijke badruimte per 500 m² vloeroppervlakte aan bedgebied, op een geheel getal naar boven afgerond.
6. Een integraal toegankelijke badruimte mag zijn samengevoegd met een integraal toegankelijke toiletruimte.

Artikel 4.26

1. Een ruimte die in een toegankelijkheidssector ligt, is rechtstreeks bereikbaar vanaf het aansluitende terrein of langs een verkeersroute die uitsluitend door een toegankelijkheidssector voert.
2. Een verkeersroute als bedoeld in het eerste lid, voert niet door een niet-gemeenschappelijke ruimte van een andere gebruiksfunctie.
3. Een toegang van een woonfunctie gelegen in een woongebouw met een gemeenschappelijke toegankelijkheidssector als bedoeld in artikel 4.24, eerste lid, grenst aan een gemeenschappelijke toegankelijkheidssector.

Artikel 4.27

1. Op ten minste een route tussen een punt in een toegankelijkheidssector en het aansluitende terrein is een hoogteverschil dat groter is dan 0,02 m overbrugd door een lift of een hellingbaan. Het hoogteverschil is niet groter dan 1 m.

2. Bij ten minste een toegang van een woonfunctie is een hoogteverschil op de route tussen een niet gemeenschappelijke vloer en de aangrenzende vloer van een gemeenschappelijke verkeersruimte of het aansluitende terrein, dat groter is dan 0,02 m, gemeten vanaf de afgewerkte vloer, overbrugd door een hellingbaan.
3. Bij ten minste een toegang van een woongebouw zonder een toegankelijkheidssector is een hoogteverschil van meer dan 0,02 m op de route tussen de vloer van de gemeenschappelijke verkeersruimte en het aansluitende terrein, gemeten vanaf de afgewerkte vloer, overbrugd door een hellingbaan. Het hoogteverschil is niet groter dan 1 m.

Artikel 4.28

1. De kooi van een lift als bedoeld in artikel 4.27, eerste lid, heeft een vloeroppervlakte van ten minste 1,05 m x 1,35 m.
2. In afwijking van het eerste lid heeft ten minste een liftkooi een vloeroppervlakte van ten minste 1,05 m x 2,05 m, indien op de lift meer dan 6 woonfuncties zijn aangewezen.
3. De loopafstand tussen de toegang van een woonfunctie en de toegang van een lift als bedoeld in het eerste en tweede lid is ten hoogste 90 m.

Artikel 4.29

Burgemeester en wethouders verlenen bij het geheel vernieuwen van een bouwwerk geen ontheffing van de artikelen 4.22 tot en met 4.25.

Afdeling 4.5 Buitenberging, nieuwbouw

Artikel 4.30

1. Een te bouwen bouwwerk heeft een bergruimte om voorwerpen beschermd tegen weer en wind te kunnen opbergen.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 4.30 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 4.30 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 4.30

gebruiksfunctie	leden van			
	aanwezigheid			regenwerendheid
	artikel 4.31			4.32
lid	1	2	3	*
1 Woonfunctie	1	2	3	*
2 Bijeenkomstfunctie	-	-	-	-
3 Celfunctie	-	-	-	-
4 Gezondheidszorgfunctie	-	-	-	-
5 Industriefunctie	-	-	-	-
6 Kantoorfunctie	-	-	-	-
7 Logiesfunctie	-	-	-	-
8 Onderwijsfunctie	-	-	-	-
9 Sportfunctie	-	-	-	-
10 Winkelfunctie	-	-	-	-
11 overige gebruiksfunctie	-	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-

Artikel 4.31

1. Een woonfunctie heeft als nevenfunctie een niet-gemeenschappelijke afsluitbare bergruimte met een vloeroppervlakte van ten minste 2,4 m x 1,8 m en een hoogte daarboven van ten minste 2,3 m.
2. In afwijking van het eerste lid kan de bergruimte gemeenschappelijk zijn, indien de vloeroppervlakte aan verblijfsgebied van de woonfunctie niet meer dan 30 m² bedraagt en de vloeroppervlakte aan bergruimte ten minste 1,5 m² per op die bergruimte aangewezen woonfunctie bedraagt.
3. Een bergruimte als bedoeld in dit artikel is vanaf de openbare weg rechtstreeks bereikbaar via het aansluitende terrein of een gemeenschappelijke verkeersruimte.

Artikel 4.32

De uitwendige scheidingsconstructie van een bergruimte als bedoeld in artikel 4.31 is, bepaald volgens NEN 2778, regenwerend.

Afdeling 4.6 Buitenruimte, nieuwbouw

Artikel 4.33

1. Een te bouwen bouwwerk heeft een rechtstreeks vanuit de woning bereikbare buitenruimte.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 4.33 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 4.33 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 4.33

gebruiksfunctie	leden van toepassing	
	aanwezigheid	
	artikel 4.33	
	lid	1 2
1 Woonfunctie		1 2
2 Bijeenkomstfunctie		- -
3 Celfunctie		- -
4 Gezondheidszorgfunctie		- -
5 Industriefunctie		- -
6 Kantoorfunctie		- -
7 Logiesfunctie		- -
8 Onderwijsfunctie		- -
9 Sportfunctie		- -
10 Winkelfunctie		- -
11 overige gebruiksfunctie		- -
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde		- -

Artikel 4.34

1. Een woonfunctie heeft een rechtstreeks vanuit de woning bereikbare buitenruimte met per woonfunctie een vloeroppervlakte van ten minste 4 m² en een breedte van ten minste 1,3 m. De buitenruimte mag geen gemeenschappelijke verkeersruimte zijn.
2. In afwijking van het eerste lid kan de buitenruimte gemeenschappelijk zijn, indien de vloeroppervlakte aan verblijfsgebied van de woonfunctie niet meer dan 30 m² bedraagt en de vloeroppervlakte aan buitenruimte ten minste 1 m² per op die buitenruimte aangewezen woonfunctie bedraagt, met een minimum van 4 m². De buitenruimte is rechtstreeks vanuit de woning bereikbaar of via een gemeenschappelijke ruimte.

Afdeling 4.7. Opstelplaatsen

§ 4.7.1. Nieuwbouw

Artikel 4.35

1. Een te bouwen bouwwerk heeft opstelplaatsen voor een aanrecht en een kooktoestel.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 4.35 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 4.35 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 4.35

gebruiksfunctie	leden van toepassing			
	aanwezigheid		afmetingen	
	artikel 4.36		artikel 4.37	
	1	2	1	2
1 Woonfunctie	1	-	1	2
2 Bijeenkomstfunctie				
a voor alcoholgebruik	-	2	-	-
b andere bijeenkomstfunctie	-	-	-	-
3 Celfunctie	-	-	-	-
4 Gezondheidszorgfunctie	-	-	-	-
5 Industriefunctie	-	-	-	-
6 Kantoorfunctie	-	-	-	-
7 Logiesfunctie	-	-	-	-
8 Onderwijsfunctie	-	-	-	-
9 Sportfunctie	-	-	-	-
10 Winkelfunctie	-	-	-	-
11 Overige gebruiksfunctie	-	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-

Artikel 4.36

1. Een woonfunctie heeft in ten minste een verblijfsgebied een opstelplaats voor een aanrecht en een opstelplaats voor een kooktoestel. **[uit algemene regel volgt nu dat dit nu ook in een gemeenschappelijke ruimte mag liggen.]**
2. Een bijeenkomstfunctie voor alcoholgebruik heeft in ten minste een verblijfsgebied een opstelplaats voor een aanrecht.

Artikel 4.37

1. Een opstelplaats voor een aanrecht als bedoeld in artikel 4.36, eerste lid, heeft een vloeroppervlakte van ten minste 1,5 m x 0,6 m.
2. Een opstelplaats voor een kooktoestel als bedoeld in artikel 4.36, eerste lid, heeft een vloeroppervlakte van ten minste 0,6 m x 0,6 m.

§ 4.7.2. Bestaande bouw

Artikel 4.38

1. Een bestaand bouwwerk heeft opstelplaatsen voor een aanrecht en voor een kooktoestel.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 4.38 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 4.38 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 4.38

gebruiksfunctie	leden van toepassing			
	aanwezigheid		afmetingen	
	artikel 4.39		4.40	
	1	2	1	2
1 Woonfunctie	1	-	1	2
2 Bijeenkomstfunctie				
a voor alcoholgebruik	-	2	-	-
b andere bijeenkomstfunctie	-	-	-	-
3 Celfunctie	-	-	-	-
4 Gezondheidszorgfunctie	-	-	-	-
5 Industriefunctie	-	-	-	-
6 Kantoorfunctie	-	-	-	-
7 Logiefunctie	-	-	-	-
8 Onderwijsfunctie	-	-	-	-
9 Sportfunctie	-	-	-	-
10 Winkelfunctie	-	-	-	-
11 Overige gebruiksfunctie	-	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-

Artikel 4.39

1. Een woonfunctie heeft in ten minste een verblijfsgebied een opstelplaats voor een aanrecht en een opstelplaats voor een kooktoestel. [toelichten wat de consequenties zijn van het gebruik van de term ‘verblijfsgebied’ in plaats van besloten ruimte].
2. Een bijeenkomstfunctie voor alcoholgebruik heeft in ten minste een verblijfsgebied een opstelplaats voor een aanrecht.

Artikel 4.40

1. Een opstelplaats voor een aanrecht als bedoeld in artikel 4.39, eerste lid, heeft een vloeroppervlakte van ten minste 0,7 m x 0,4 m.
2. Een opstelplaats voor een kooktoestel als bedoeld in artikel 4.39, eerste en tweede lid, heeft een vloeroppervlakte van ten minste 0,4 m x 0,4 m.

Afdeling 4.8 Stallingruimte voor fietsen, nieuwbouw

Artikel 4.41

1. Een te bouwen bouwwerk heeft een stallingsruimte voor fietsen.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 4.41 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 4.41 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 4.41

gebruiksfunctie	leden van toepassing		grenswaarden
	aanwezigheid	bereikbaarheid	aanwezigheid
artikel	4.42	4.43	4.42
lid	*	*	*
			[m ² /persoon]
1 Woonfunctie	-	-	-
2 Bijeenkomstfunctie	*	*	0,1
3 Celfunctie	*	*	0,03
4 Gezondheidszorgfunctie	*	*	0,1
5 Industriefunctie	*	*	0,1
6 Kantoorfunctie	*	*	0,1
7 Logiefunctie	-	-	-
8 Onderwijsfunctie	*	*	0,1
9 Sportfunctie	*	*	0,1
10 Winkelfunctie	*	*	0,1
11 overige gebruiksfunctie	-	-	-
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-

Artikel 4.42

Een gebruiksfunctie heeft per persoon als nevenfunctie of als buitenruimte de in tabel 4.41 aangegeven vloeroppervlakte aan stallingruimte voor fietsen. Een stallingruimte heeft een vloeroppervlakte van ten minste 2,2 m x 0,8 m en indien deze overdekt is een hoogte boven de vloer van ten minste 2,1 m.

Artikel 4.43

Een stallingsruimte voor fietsen als bedoeld in artikel 4.42, is vanaf de openbare weg rechtstreeks bereikbaar via het aansluitende terrein of een gemeenschappelijke verkeersruimte.

Hoofdstuk 5 Voorschriften uit het oogpunt van energiezuinigheid, nieuwbouw

Artikel 5.1

1. Een te bouwen bouwwerk is energiezuinig.
2. Voorzover voor een gebruiksfunctie in tabel 5.1 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op de gebruiksfuncties waarvoor in tabel 5.1 geen voorschrift is aangewezen.

Tabel 5.1

gebruiksfunctie	leden van toepassing															grenswaarde					
	energieprestatiecoëfficiënt			bepalingmethode energieprestatiecoëfficiënt			thermische isolatie					luchtvolumestroom		vrijgesteld verbouw		tijdelijke bouw		energieprestatiecoëfficiënt	thermische isolatie		
artikel	5.2			5.3			5.4					5.5		5.6		5.7		5.8		5.2	5.4
	lid	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	*	1	2	3	*	1, 2 en 3	1, 2 en 3
																				[-]	[m ² .K/W]
1 Woonfunctie																					
a woonwagen	1	-	-	1	-	-	1	2	3	4	5	1	2	*	1	2	3	*	1,3	2	
b in een woongebouw	-	2	3	1	-	3	1	2	3	4	5	1	2	*	1	2	3	*	0,8	3,5	
c andere woonfunctie	1	2	-	1	-	3	1	2	3	4	5	1	2	*	1	2	3	*	0,8	3,5	
2 Bijeenkomstfunctie	1	2	-	-	2	3	1	2	3	4	5	1	2	*	1	2	3	*	2	3,5	
3 Celfunctie																					
a in een cellengebouw	-	2	3	-	2	3	1	2	3	4	5	1	2	*	1	2	3	*	1,8	3,5	
b andere celfunctie	1	2	-	-	2	3	1	2	3	4	5	1	2	*	1	2	3	*	1,8	3,5	
4 Gezondheidszorgfunctie																					
a met bedgebied	1	2	-	-	2	3	1	2	3	4	5	1	2	*	1	2	3	*	2,6	3,5	
b andere gezondheidszorgfunctie	1	2	-	-	2	3	1	2	3	4	5	1	2	*	1	2	3	*	1	3,5	
5 Industriefunctie	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	5	1	2	*	1	2	3	*	-	3,5	
6 Kantoorfunctie	1	2	-	-	2	3	1	2	3	4	5	1	2	*	1	2	3	*	1,1	3,5	
7 Logiesfunctie																					
a in een logiesgebouw	-	2	3	-	2	3	1	2	3	4	5	1	2	*	1	2	3	*	1,8	3,5	
b andere logiesfunctie	1	2	-	1	-	3	1	2	3	4	5	1	2	*	1	2	3	*	1,4	3,5	
8 Onderwijsfunctie	1	2	-	-	2	3	1	2	3	4	5	1	2	*	1	2	3	*	1,3	3,5	
9 Sportfunctie	1	2	-	-	2	3	1	2	3	4	5	1	2	*	1	2	3	*	1,8	3,5	
10 Winkelfunctie	1	2	-	-	2	3	1	2	3	4	5	1	2	*	1	2	3	*	2,6	3,5	
11 Overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Artikel 5.2

1. Een gebruiksfunctie heeft een energieprestatiecoëfficiënt van ten hoogste de in tabel 5.1 aangegeven waarde.
2. Een gebouw of gedeelte daarvan met meerdere gebruiksfuncties, waarvoor volgens het eerste lid een energieprestatiecoëfficiënt zou gelden, heeft, in afwijking van het eerste lid, een karakteristiek energiegebruik dat niet hoger is dan het toelaatbare energiegebruik. Bij het bepalen van het toelaatbare energiegebruik wordt per gebruiksfunctie uitgegaan van de in tabel 5.1 aangegeven waarde.
3. In afwijking van het tweede lid heeft een gebouw of gedeelte daarvan waarin uitsluitend gebruiksfuncties van dezelfde soort liggen, een energieprestatiecoëfficiënt van ten hoogste de in tabel 5.1 aangegeven waarde.

Artikel 5.3

1. Een energieprestatiecoëfficiënt als bedoeld in artikel 5.2, eerste en derde lid, wordt bepaald volgens NEN 5128.
2. Een energieprestatiecoëfficiënt als bedoeld in artikel 5.2, eerste en derde lid, wordt bepaald volgens NEN 2916. De coëfficiënt voor koeling bedraagt 4 en de compensatiefactor voor toelaatbaar energiegebruik voor ventilatie 135.
3. Het karakteristieke energiegebruik en het toelaatbare energiegebruik, bedoeld in artikel 5.2, tweede lid, worden bepaald volgens NEN 2916.

Artikel 5.4

1. Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, heeft een volgens NEN 1068 bepaalde warmteweerstand van ten minste de in tabel 5.1 gegeven waarde.
2. Een constructie die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte en een kruipruimte, met inbegrip van de op die constructie aansluitende delen van andere constructies, voorzover die delen van invloed zijn op de warmteweerstand, heeft een volgens NEN 1068 bepaalde warmteweerstand van ten minste de in tabel 5.1 gegeven waarde.
3. Een inwendige scheidingsconstructie die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, en een functieruimte, heeft een volgens NEN 1068 bepaalde warmteweerstand van ten minste de in tabel 5.1 gegeven waarde.
4. Ramen, deuren, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructie-onderdelen in een in het eerste tot en met derde lid bedoelde scheidingsconstructie hebben een volgens NEN 1068 bepaalde warmtedoorgangscoefficiënt van ten hoogste 2,2 W/m².K.
5. Het eerste tot en met vierde lid zijn niet van toepassing op een oppervlakte aan scheidingsconstructies, waarvan de getalswaarde niet groter is dan 2% van de gebruiksoppervlakte van de gebruiksfunctie.

Artikel 5.5

1. De volgens NEN 2686 bepaalde lucht volumestroom van het totaal aan verblijfsgebieden, toiletruimten en badruimten van een gebruiksfunctie is niet groter dan 0,2 m³/s.
2. Indien in een gebouw of een gedeelte van een gebouw meer dan een gebruiksfunctie ligt en dit gebouw of gedeelte van een gebouw op niet meer dan een perceel ligt, is, in afwijking van het eerste lid, de volgens NEN 2686 bepaalde lucht volumestroom van het totaal aan verblijfsgebieden, toiletruimten en badruimten van de gebruiksfuncties waarvoor het eerste lid geldt, niet groter dan 0,2 m³/s.

Artikel 5.6

Op een gebruiksfunctie die niet bestemd is om een verwarmingstallatie aan te brengen zijn de artikelen 5.2 tot en met 5.5 niet van toepassing.

Artikel 5.7

1. Burgemeester en wethouders kunnen bij het geheel vernieuwen van een bouwwerk geen ontheffing verlenen van de artikelen 5.2 tot en met 5.5.
2. Burgemeester en wethouders kunnen voor het gedeeltelijk veranderen of het vergroten van een bouwwerk ontheffing verlenen van de in artikel 5.4, eerste tot en met derde lid, bedoelde warmteweerstand tot $1,3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en indien dit hoger is tot het rechtens verkregen niveau.
3. Op het gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een bouwwerk zijn de artikelen 5.2 en 5.3 niet van toepassing.

Artikel 5.8

Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk is artikel 5.4 van toepassing, waarbij de warmteweerstand ten minste $1,3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ bedraagt. Voor ramen, deuren, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructie-onderdelen geldt geen voorschrift voor de warmtedoorgangscoefficiënt.

[Hoofdstuk 6 Voorschriften uit het oogpunt van milieu]

Hoofdstuk 7 Overgangs- en slotbepalingen

Artikel 7.1 [algemeen en specifiek overgangsrecht]

1. Met betrekking tot een aanvraag om bouwvergunning als bedoeld in artikel 40, eerste lid, van de Woningwet, ingediend voor het tijdstip waarop dit besluit in werking treedt, alsmede met betrekking tot enig bezwaar of beroep, ingesteld tegen een beslissing omtrent een dergelijke aanvraag, blijven de voorschriften van het Bouwbesluit (Stb. 1991, 680) of van het Bouwbesluit 2003 (Stb. 2001, 410) en de daarop berustende bepalingen van toepassing, die golden op het tijdstip waarop de aanvraag werd ingediend.
2. Met betrekking tot een aanvraag om bouwvergunning als bedoeld in artikel 40, eerste lid, van de Woningwet, ingediend voor het tijdstip waarop een wijziging van dit besluit in werking treedt, alsmede met betrekking tot enig bezwaar of beroep, ingesteld tegen een beslissing omtrent een dergelijke aanvraag, blijven de voorschriften van dit besluit en de daarop berustende bepalingen van toepassing, die golden op het tijdstip waarop de aanvraag werd ingediend.
3. *[specifiek overgangsrecht m.b.t. wegtunnels nodig (uitgewerkt)?]*
4. *[Specifiek overgangsrecht m.b.t. eurocodes en brandklassen]* Bijvoorbeeld: Bij toepassing van de artikelen (alle relevante artikelen m.b.t. eurocodes en brand- en rookklasse NEN-EN nieuwbouw opnoemen) kan tot gebruik worden gemaakt van het oude eisenniveau en de oude bepalingsmethode zoals dit luidt op het moment van intrekken van het Bouwbesluit 2003.

Artikel 7.2

Het Bouwbesluit 2003 (Stb. 2001, 410) wordt ingetrokken.

Artikel 7.3

Dit besluit treedt in werking met ingang van een bij koninklijk besluit te bepalen tijdstip.

Artikel 7.4

Dit besluit wordt aangehaald als[citeertitel]

Lasten en bevelen dat dit besluit met de daarbij behorende nota van toelichting in het Staatsblad zal worden geplaatst en dat daarvan afschrift zal worden gezonden aan de Raad van State.

De Minister voor Wonen, Wijken en Integratie,