

Checklist woonfunctie

Naam bouwwerk:	
Adres Bouwwerk:	
Gebruiksfunctie(s):	
Aanvrager:	
Bouwplannummer:	
Architect::	
Projectnummer:	
Tekening- en bladnummer(s) / Datum:	
Adviseur:	
Projectnummer:	
Rapportnummer(s) / Datum:	
Ingevuld door:	
Datum:	
Plaats:	
Handtekening:	
Opmerkingen:	
Gebuurte afkortingen: bc = brandcompartiment rc = rookcompartiment bv = brandvrij rv = rookvrij bsh = brandslanghaspel vr = verblijfsruimte	vg = verblijfsgebied go = gebruiksovervlakte vo = vloeroppervlakte vg = verblijfsgebied bmi = brandmeldinstallatie wbdb = weerstand tegen branddoorslag en brandoverlag wrdb = weerstand tegen rookdoorgang

Checklist woonfunctie

	Te toetsen aspect	Voorschrift	nvt	Voldaan	
				Ja	Nee
1.	Stedenbouwkundige voorschriften				
	De toegang tot de woning is minder dan 20 m verwijderd van de openbare weg, of er is een geschikte toegangsweg . Een geschikte toegangsweg moet: <ol style="list-style-type: none"> een breedte hebben van ten minste 4,5 m en over een breedte van ten minste 3,25 m zijn verhard; zijn verhard op een wijze die geschikt is voor motorvoertuigen met een massa van ten minste 14.600 kg en zijn voorzien van de nodige kunstwerken; en op doeltreffende wijze kunnen afwateren; 	MBV 2.5.3 lid 1			
	Er zijn zodanige opstelplaatsen voor brandweerauto's aanwezig, dat een doeltreffende verbinding tussen die auto's en de bluswatervoorziening kan worden gelegd.	MBV 2.5.3 lid 4			
	Er is een toereikende al dan niet openbare bluswatervoorziening .	MBV 2.5.3 lid 5			
Opmerkingen:					
2.	Brandcompartimentering				
	Indeling in bc + benoeming bv/rv vluchtroute. Een besloten ruimte ligt in een bc, dit geldt niet voor een toiletruimte, een badruimte, een meterruimte en een opstelplaats voor een verbrandingstoestel niet gelegen in een stookruimte als bedoeld in BB 4.88 lid 4 en 5, en een liftschacht die wat betreft de klasse van de brandvoortplanting en de mate van rookproductie voldoet aan de eisen van een bv/rv vluchtroute.	BB 2.104 BB 2.105 BB 2.156			
	Een technische ruimte met een $go > 50 \text{ m}^2$ is een apart bc evenals een opslag voor brandgevaarlijke, brandbevorderende of bij brand gevaar opleverende stoffen en een stookruimte als bedoeld in BB 4.88.	BB 2.104 lid 2 BB 2.105 lid 6 BB 2.105 lid 7			
	Een ruimte waardoor een bv/rv vluchtroute voert ligt niet in een bc.	BB 2.104 lid 3			
	In een bc van een woongebouw liggen alleen woonfuncties.	BB 2.105 lid 2			
	In een bc van een woning zijn wel nevenfuncties toegestaan.	BB 2.105 lid 3			
	Een bc heeft een go van max. 1000 m² en strekt zich niet uit over meer dan één perceel .	BB 2.105 lid 1 BB 2.105 lid 4			
	Indien een woonfunctie gelegen in een woongebouw is aangewezen op geheel of gedeeltelijk samenvallende vluchtroutes als bedoeld in BB 2.157 lid 3, 4 en 5, liggen in het bc waarin die woonfunctie ligt, ten hoogste: <ol style="list-style-type: none"> zes woonfuncties of woonfuncties met een totale go van max. 800 m². 	BB 2.105 lid 5			
	De begrenzingen van de bc's hebben een wbdbo van 60 minuten , tenzij: <ol style="list-style-type: none"> De vuurbelasting lager is dan 500 MJ/m², 	BB 2.106 lid 1 BB 2.106 lid 2			
	<ol style="list-style-type: none"> het bc en de besloten ruimte op hetzelfde perceel liggen, in een gebouw geen vloer van een vg hoger boven het meetniveau ligt dan 7 m, 	BB 2.106 lid 3			
	<ol style="list-style-type: none"> het een scheiding betreft tussen een bc en een besloten ruimte waardoor een bv/rv vluchtroute voert, In deze gevallen kan worden volstaan met een wbdbo van 30 minuten . Dit geldt niet voor de wbdbo naar een veiligheidstrappenhuis, die is altijd 60 minuten.	BB 2.106 lid 4			
	Bij het bepalen van wbdbo van een bc van de gebruiksfunctie naar een ander bc, een besloten ruimte waardoor een van brand en van rook gevrijwaarde vluchtroute voert, en een niet besloten veiligheidstrappenhuis van een gebouw op een aangrenzend perceel, wordt voor het gebouw op het aangrenzende perceel uitgegaan van een identiek doch spiegelsymmetrisch ten opzichte van de perceelsgrens gelegen gebouw. Deze spiegeling heeft plaats ten opzichte van het hart van de openbare weg, het openbaar water of het openbaar groen indien het perceel grenst aan die weg, dat water of dat groen.	BB 2.106 lid 5			
	De wbdbo van een woonwagen naar een andere woonwagen is niet lager dan 30 minuten . Bij de bepaling hiervan wordt uitgegaan van een identieke, doch spiegelsymmetrisch op een afstand van 5 m geplaatste woonwagen.	BB 2.106 lid 6			
	In de scheidingsconstructie tussen de een bc en een andere besloten ruimte bevindt zich geen ander beweegbaar constructieonderdeel dan een zelfsluitende deur .	BB 2.107			

Checklist woonfunctie

	Te toetsen aspect	Voorschrift	nvt	Voldaan	
				Ja	Nee
Opmerkingen:					
3.	Sub-brandcompartimentering				
	Een niet-gemeenschappelijke ruimte ligt in een sub-bc. Dit geldt niet voor een toiletruimte, badruimte, meterruimte, en een opstelplaats voor een verbrandingstoestel niet gelegen in een stookruimte als bedoeld in BB 4.88 lid 4 en 5	BB 2.116 lid 1			
	Een gemeenschappelijk vg ligt in een sub-bc.	BB 2.116 lid 2 BB 2.117 lid 5			
	Een sub-bc ligt in een bc.	BB 2.116 lid 4			
	Een sub-bc strekt zich uit over niet meer dan een bc.	BB 2.117 lid 1			
	Een sub-bc als bedoeld in BB 2.116 lid 1, omvat in afwijking van BB 2.105 lid 2, uitsluitend niet-gemeenschappelijke ruimten van niet meer dan een gebruiksfunctie en nevenfuncties van die gebruiksfunctie.	BB 2.117 lid 2			
	Een sub-bc heeft een go <500 m ² .	BB 2.117 lid 3			
	Een sub-bc waarin een vr, omvat uitsluitend: 1. een of meer met elkaar in verbinding staande ruimten met een totale go<40 m ² , of 2. die vr, indien de vo van die vr >40 m ² .	BB 2.117 lid 4			
	De begrenzingen van de sub-bc's hebben een wbdbo van 60 minuten , tenzij:	BB 2.118 lid 1			
	1. het sub-bc en de ruimte in dezelfde woonfunctie liggen,	BB 2.118 lid 2			
	2. De vuurbelasting lager is dan 500 MJ/m ² ,	BB 2.118 lid 3			
	3. in een gebouw geen vloer van een vg hoger boven het meetniveau ligt dan 7 m ,	BB 2.118 lid 4			
	4. het een scheiding betreft tussen een sub-bc en een rv vluchtroute, In deze gevallen kan worden volstaan met een wbdbo van 30 minuten . Dit geldt niet voor de wbdbo naar een veiligheidstrappenhuis, die is altijd 60 minuten.				
Opmerkingen:					
4.	Rookcompartimentering				
	Een bc is ingedeeld in een of meer rc's.	BB 2.135			
	De wrd tussen een rc en een andere besloten ruimte is niet lager dan 30 minuten .	BB 2.137			
	In de scheidingsconstructie tussen het rc en een andere besloten bevindt zich geen beweegbaar constructieonderdeel anders dan een zelfsluitend constructieonderdeel . <i>Dit geldt niet voor de toegang van een woonfunctie gelegen in een woongebouw.</i>	BB 2.138			
Opmerkingen:					
5.	Vluchten binnen een rc of sub-bc				
	De loopafstand tussen een punt in een gemeenschappelijk vg en ten minste één toegang van het sub-bc waarin het vg ligt, is ten hoogste 20 m . Bij het bepalen van de loopafstand wordt een constructieonderdeel, niet zijnde een bouwconstructie, dat in het vg ligt, buiten beschouwing gelaten.	BB 2.146 lid 1			
	De loopafstand tussen een punt in een gemeenschappelijke vr en ten minste één toegang van het sub-bc waarin de vr ligt, is ten hoogste 30 m .	BB 2.146 lid 2			

Checklist woonfunctie

Te toetsen aspect	Voorschrift	nvt	Voldaan	
			Ja	Nee
Een vg of een vr heeft ten minste twee toegangen , indien: 1. in die ruimte geen opstelplaats voor een kooktoestel ligt en de vo van dat gebied groter is dan 75 m ² , of 2. in die ruimte een opstelplaats voor een kooktoestel ligt en de vo van dat gebied groter is dan 25 m ² .	BB 2.146 lid 3			
Ten minste één toegang als bedoeld in het tweede lid, van een gemeenschappelijke vr is een toegang van het sub-bc waarin die ruimte ligt, of bij ten minste één toegang begint een route die uitsluitend door gemeenschappelijke verkeersruimten naar een toegang van dat sub-bc voert. De toegang van die vr mag de toegang van een andere vr zijn, op voorwaarde dat die ruimte ten minste twee toegangen heeft waarbij een route begint die uitsluitend door verkeersruimten naar een toegang van het sub-bc voert.	BB 2.146 lid 4			
BB 2.146 lid 1, 2 en 3 gelden niet voor een gemeenschappelijk vg dat in een sub-bc ligt met een go < 500 m ² .	BB 2.146 lid 5			
De loopafstand tussen de toegang van een niet-gemeenschappelijke vr en ten minste één toegang van het bc of het sub-bc waarin die ruimte ligt, is ten hoogste 15 m .	BB 2.146 lid 6			
Een toegang als bedoeld in het zesde lid, van een niet-gemeenschappelijke vr, is een toegang van een bc of een sub-bc, of ter plaatse van die toegang begint een route naar de toegang van een bc of een sub-bc. Een besloten ruimte op die route heeft een niet-ioniserende rookmelder die is aangesloten op een voorziening voor elektriciteit en die voldoet aan de primaire inrichtingseisen en de primaire producteisen.	BB 2.146 lid 7			
Indien volgens het eerste tot en met vierde lid twee toegangen zijn vereist, is de afstand tussen een punt van de ene toegang en een punt van de andere toegang ten minste 5 m .	BB 2.146 lid 14			
Een toegang van een sub-bc als bedoeld in artikel 2.146, eerste en tweede lid: 1. is een toegang van het rc waarin dat sub-bc ligt, of 2. is een toegang waarbij een route begint die niet door een vr, een toiletruimte, een badruimte of een technische ruimte naar een toegang van het rc voert.	BB 2.147 lid 1			
Een sub-bc met een go > 500 m² heeft ten minste twee toegangen .	BB 2.147 lid 2			
De afstand tussen een stookplaats en de verticale projectie van een trap is ten minste 1,5 m.	BB 2.148 lid 1			
Een rc heeft één of meer toegangen, met een minimum van twee indien de go van het rc > 500 m ² .	BB 2.148 lid 2			
Een rv vluchtroute leidt naar het aansluitende terrein en vandaar naar de openbare weg zonder dat deuren worden gepasseerd die met een sleutel moeten worden geopend.	BB 2.154			
Opmerkingen:				
6. Vluchtroutes				
Ter plaatse van een toegang van een rc beginnen ten minste twee rv vluchtroutes die behalve bij de toegang nergens samenvallen. Dit geldt niet voor een rc met een go < 250 m ² waarin geen vr ligt.	BB 2.156 lid 1			
In afwijking van het eerste lid, kan worden volstaan met één vluchtroute , indien het rc meer dan een toegang heeft en ten minste twee van de ter plaatse van die toegangen beginnende vluchtroutes nergens samenvallen.	BB 2.156 lid 2			
Delen van de twee vluchtroutes als bedoeld in het eerste en tweede lid, kunnen voorzover deze in een veiligheidstrappenhuis liggen, samenvallen.	BB 2.156 lid 3			
Indien het rc een technische ruimte is, kunnen, in afwijking van het eerste lid, de eerste gedeelten van de twee vluchtroutes over een lengte van niet meer dan 8 m samenvallen .	BB 2.156 lid 4			
Ter plaatse van een toegang van een sub-bc beginnen ten minste twee rv vluchtroutes die nergens samenvallen.	BB 2.157 lid 1			
In afwijking van het eerste lid, kan worden volstaan met één rv vluchtroute , indien het sub-bc meer dan een toegang heeft en ten minste twee van de ter plaatse van die toegangen beginnende rv vluchtroutes nergens samenvallen.	BB 2.157 lid 2			
In afwijking van het eerste lid, kunnen de twee rv vluchtroutes geheel of gedeeltelijk samenvallen, als het samenvallende gedeelte niet in een trappenhuis ligt en niet aan een ander sub-bc grenst.	BB 2.157 lid 3			

Checklist woonfunctie

	Te toetsen aspect	Voorschrift	nvt	Voldaan	
				Ja	Nee
	In afwijking van het derde lid, kan het samenvallende gedeelte aan een ander sub-bc grenzen, indien: <ol style="list-style-type: none"> het samenvallende gedeelte aan niet meer dan één ander sub-bc grenst, de toegang van het sub-bc en de toegang van het andere sub-bc recht tegenover elkaar liggen en het samenvallende gedeelte niet langs een beweegbaar constructieonderdeel voert, tenzij dit deel uitmaakt van de toegang van het andere sub-bc. 	BB 2.157 lid 4			
	In afwijking van het derde lid, kan het samenvallende gedeelte in een trappenhuis liggen en aan een ander sub-bc grenzen, indien: <ol style="list-style-type: none"> de totale go van de woonfuncties die zijn aangewezen op dat trappenhuis <800 m², geen vloer van een vg van die woonfuncties hoger ligt dan 12,5 m boven het meetniveau en geen van de woonfuncties een go>150 m², op dat trappenhuis niet meer dan zes woonfuncties zijn aangewezen, waarvan geen vloer van een vg hoger ligt dan 6 m boven het meetniveau, of dat trappenhuis een veiligheidstrappenhuis is. 	BB 2.157 lid 5			
	Een rv vluchtroute heeft een vrije doorgang met een breedte die niet kleiner is dan 0,6 m en een hoogte van ten minste 1,9 m.	BB 2.167			
Opmerkingen:					
7.	Inrichting rookvrije vluchtroutes				
	De volgens NEN 6068 bepaalde wbdo tussen rv vluchtroutes bedraagt ten minste 30 minuten . Dit geldt niet voor een samenvallend gedeelte en aan het begin van twee rv vluchtroutes als bedoeld in de BB 2.156 lid 1.	BB 2.168 lid 1			
	Een inwendige scheidingsconstructie tussen rv vluchtroutes bevat geen ander beweegbaar constructieonderdeel dan een zelfsluitende deur .	BB 2.168 lid 2			
	Een niet-besloten ruimte waardoor een rv vluchtroute voert, heeft een voorziening voor afvoer van rook met een component voor toevoer van verse lucht en een component voor afvoer van rook, met een zodanige capaciteit dat die ruimte tijdens brand gedurende langere tijd kan worden gebruikt om te vluchten.	BB 2.169			
	Het product van de volgens NEN 6090 bepaalde permanente vuurbelasting en de netto-vo van een veiligheidstrappenhuis is per bouwlaag ten hoogste 3.500 MJ.	BB 2.170 lid 1			
	Een vluchtrappenhuis, anders dan een veiligheidstrappenhuis is niet rechtstreeks bereikbaar vanuit een besloten ruimte waardoor een rv vluchtroute voert, een toiletruimte, een liftschacht of een technische ruimte, tenzij het product van de volgens NEN 6090 bepaalde permanente vuurbelasting en de som van de netto-vo van dat vluchtrappenhuis, de besloten ruimte, de toiletruimte, de liftschacht en de technische ruimte per bouwlaag ten hoogste 3500 MJ is. Dit geldt niet voor een trappenhuis dat voldoet aan BB 2.157 lid 5.	BB 2.170 lid 2			
	Een deur tussen een besloten ruimte waardoor een rv vluchtroute voert, en een vluchtrappenhuis draait bij het openen niet tegen de vluchtrichting in .	BB 2.171			
	Een besloten ruimte waardoor een rv vluchtroute voert, heeft tussen twee toegangen die in de rv vluchtroute liggen, een loopafstand die niet groter is dan 30m . Dit geldt niet voor een vluchtrappenhuis.	BB 2.172			
Opmerkingen:					
8.	Sterkte bij brand				
	<i>BB 2.9 geldt niet voor woonwagens.</i> Een uiterste grenstoestand van een bouwconstructie waarvan het bezwijken leidt tot het onbruikbaar worden van een rv vluchtroute, wordt gedurende 30 minuten niet overschreden bij de volgens NEN 6702 bepaalde bijzondere belastingscombinaties die kunnen optreden bij brand.	BB 2.9 lid 1			

Checklist woonfunctie

Te toetsen aspect	Voorschrift	nvt	Voldaan									
			Ja	Nee								
<p>Onverminderd het eerste lid, wordt een uiterste grenstoestand van een in onderstaande tabel aangegeven hoofddraagconstructie gedurende de in die tabel aangegeven tijdsduur niet overschreden bij de volgens NEN 6702 bepaalde bijzondere belastingcombinaties die kunnen optreden bij brand.</p> <table border="1"> <tr> <td>hoofddraagconstructie</td> <td>tijdsduur van de brandwerendheid m.b.t. bezwijken in minuten</td> </tr> <tr> <td>indien geen vloer van een vg van de woonfunctie hoger ligt dan 7 m boven het meetniveau</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>indien een vloer van een vg van de woonfunctie hoger ligt dan 7 m en niet hoger dan 13 m boven het meetniveau</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>indien een vloer van een vg van de woonfunctie hoger ligt dan 13 m boven het meetniveau</td> <td>120</td> </tr> </table>	hoofddraagconstructie	tijdsduur van de brandwerendheid m.b.t. bezwijken in minuten	indien geen vloer van een vg van de woonfunctie hoger ligt dan 7 m boven het meetniveau	60	indien een vloer van een vg van de woonfunctie hoger ligt dan 7 m en niet hoger dan 13 m boven het meetniveau	90	indien een vloer van een vg van de woonfunctie hoger ligt dan 13 m boven het meetniveau	120	BB 2.9 lid 2			
hoofddraagconstructie	tijdsduur van de brandwerendheid m.b.t. bezwijken in minuten											
indien geen vloer van een vg van de woonfunctie hoger ligt dan 7 m boven het meetniveau	60											
indien een vloer van een vg van de woonfunctie hoger ligt dan 7 m en niet hoger dan 13 m boven het meetniveau	90											
indien een vloer van een vg van de woonfunctie hoger ligt dan 13 m boven het meetniveau	120											
In afwijking van het tweede lid, wordt de in bovenstaande tabel aangegeven tijdsduur met 30 minuten bekort , indien de volgens NEN 6090 bepaalde permanente vuurbelasting van het bouwwerk waarvan de hoofddraagconstructie deel uitmaakt niet groter is dan 500 MJ/m ² en geen vloer van een vg hoger ligt dan 7 m boven het meetniveau.	BB 2.9 lid 3											
Opmerkingen:												
9. Materiaalgebruik - Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie												
<p>Materiaal, toegepast ter plaatse van of in de nabijheid van een stookplaats van een gebruiksfunctie is, bepaald volgens NEN 6064, onbrandbaar, indien:</p> <ol style="list-style-type: none"> ter plaatse van of in de nabijheid van die stookplaats 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 363 K. 	BB 2.82											
Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m ² en grenzend aan meer dan een bc, is, bepaald volgens NEN 6064, onbrandbaar over een dikte van ten minste 0,01 m, gemeten loodrecht op de binnenzijde. Dit geldt niet indien de schacht, de koker of het kanaal ligt in en uitsluitend is bestemd voor een of meer boven elkaar gelegen toiletruimten of badruimten.	BB 2.83											
Een voorziening voor de afvoer van rook is, bepaald volgens NEN 6062, brandveilig.	BB 2.84 lid 1											
Materiaal waaruit een voorziening voor de afvoer van rook is samengesteld, is, bepaald volgens NEN 6064, onbrandbaar . Dit geldt uitsluitend indien in dat materiaal een temperatuur, bepaald volgens NEN 6062, kan optreden van meer dan 363 K.	BB 2.84 lid 2											
De horizontale afstand tussen de uitmonding van een voorziening voor de afvoer van rook van een op vaste brandstof gestookt toestel en een brandgevaarlijk dak van een ander bouwwerk is ten minste 15 m .	BB 2.84 lid 3											
Een dak is niet brandgevaarlijk.	BB 2.85 lid 1											
<p>Het eerste lid geldt niet, indien het gebouw waarin een gebruiksfunctie ligt:</p> <ol style="list-style-type: none"> geen vloer van een vg heeft, die hoger ligt dan 5 m boven het meetniveau, en geen brandgevaarlijk dak heeft op een horizontale 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 de afstand aangehouden tot het hart van die weg, dat water of dat groen. 	BB 2.85 lid 2											
Opmerkingen:												

Checklist woonfunctie

	Te toetsen aspect	Voorschrift	nvt	Voldaan																																																																																																
				Ja	Nee																																																																																															
10.	Materiaalgebruik - Beperking van ontwikkeling van brand																																																																																																			
	<p>Alle constructieonderdelen en bovenzijden van vloeren, hellingbanen en trappen hebben een bijdrage tot brandvoortplanting die voldoet aan de in onderstaande tabel aangegeven klasse, met uitzondering van 5% van de oppervlakte.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>artikel 2.92</th> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>binnenzijde br/rv vluchtroute</td> <td>klasse :</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>binnenzijde rv vluchtroute</td> <td>klasse :</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>binnenzijde overige ruimtes</td> <td>klasse :</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>artikel 2.93 lid 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>buitenzijde br/rv vluchtroute</td> <td>klasse :</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>buitenzijde rv vluchtroute</td> <td>klasse :</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>buitenzijde overige ruimtes</td> <td>klasse :</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>artikel 2.93 lid 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>buitenzijde constructieonderdeel dat hoger is dan 13 meter</td> <td>klasse :</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>artikel 2.93 lid 3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>buitenzijde constructieonderdeel van een bouwwerk met vg hoger dan 5 m van meetniveau tot 2,5 m daarboven</td> <td>klasse :</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>artikel 2.94 lid 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>bovenzijde br/rv vluchtroute</td> <td>klasse :</td> <td>T1</td> <td>T1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>bovenzijde rv vluchtroute</td> <td>klasse :</td> <td>T1</td> <td>T1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>buitenzijde overige ruimtes</td> <td>klasse :</td> <td>T3</td> <td>T3</td> <td>T3</td> </tr> <tr> <td>a. woonfunctie GO < 500m² niet in woongebouw of -wagen</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>b. andere woonfunctie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>c. woonwagen</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	artikel 2.92		a	b	c	binnenzijde br/rv vluchtroute	klasse :	2	2	-	binnenzijde rv vluchtroute	klasse :	4	2	-	binnenzijde overige ruimtes	klasse :	4	4	4	artikel 2.93 lid 1					buitenzijde br/rv vluchtroute	klasse :	2	2	-	buitenzijde rv vluchtroute	klasse :	4	2	-	buitenzijde overige ruimtes	klasse :	4	4	4	artikel 2.93 lid 2					buitenzijde constructieonderdeel dat hoger is dan 13 meter	klasse :	2	2	-	artikel 2.93 lid 3					buitenzijde constructieonderdeel van een bouwwerk met vg hoger dan 5 m van meetniveau tot 2,5 m daarboven	klasse :	-	1	-	artikel 2.94 lid 2					bovenzijde br/rv vluchtroute	klasse :	T1	T1	-	bovenzijde rv vluchtroute	klasse :	T1	T1	-	buitenzijde overige ruimtes	klasse :	T3	T3	T3	a. woonfunctie GO < 500m ² niet in woongebouw of -wagen					b. andere woonfunctie					c. woonwagen					BB 2.92 BB 2.93 BB 2.94 BB 2.95			
artikel 2.92		a	b	c																																																																																																
binnenzijde br/rv vluchtroute	klasse :	2	2	-																																																																																																
binnenzijde rv vluchtroute	klasse :	4	2	-																																																																																																
binnenzijde overige ruimtes	klasse :	4	4	4																																																																																																
artikel 2.93 lid 1																																																																																																				
buitenzijde br/rv vluchtroute	klasse :	2	2	-																																																																																																
buitenzijde rv vluchtroute	klasse :	4	2	-																																																																																																
buitenzijde overige ruimtes	klasse :	4	4	4																																																																																																
artikel 2.93 lid 2																																																																																																				
buitenzijde constructieonderdeel dat hoger is dan 13 meter	klasse :	2	2	-																																																																																																
artikel 2.93 lid 3																																																																																																				
buitenzijde constructieonderdeel van een bouwwerk met vg hoger dan 5 m van meetniveau tot 2,5 m daarboven	klasse :	-	1	-																																																																																																
artikel 2.94 lid 2																																																																																																				
bovenzijde br/rv vluchtroute	klasse :	T1	T1	-																																																																																																
bovenzijde rv vluchtroute	klasse :	T1	T1	-																																																																																																
buitenzijde overige ruimtes	klasse :	T3	T3	T3																																																																																																
a. woonfunctie GO < 500m ² niet in woongebouw of -wagen																																																																																																				
b. andere woonfunctie																																																																																																				
c. woonwagen																																																																																																				
Opmerkingen:																																																																																																				
11.	Materiaalgebruik - Beperking van ontstaan van rook																																																																																																			
	<p>Een constructieonderdeel dat grenst aan binnenlucht heeft een rookdichtheid die voldoet aan de in de onderstaande tabel aangegeven klasse, met uitzondering van 5% van de oppervlakte en een vloer, hellingbaan of trap.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>brandvoortplantingsklasse constructieonderdeel:</th> <th>1</th> <th>2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>binnenzijde br/rv vluchtroute</td> <td>klasse : 5,4 m⁻¹</td> <td>2,2 m⁻¹</td> </tr> <tr> <td>binnenzijde rv vluchtroute</td> <td>klasse : 5,4 m⁻¹</td> <td>2,2 m⁻¹</td> </tr> <tr> <td>binnenzijde overige ruimtes</td> <td>klasse : 10 m⁻¹</td> <td>10 m⁻¹</td> </tr> </tbody> </table>	brandvoortplantingsklasse constructieonderdeel:	1	2	binnenzijde br/rv vluchtroute	klasse : 5,4 m ⁻¹	2,2 m ⁻¹	binnenzijde rv vluchtroute	klasse : 5,4 m ⁻¹	2,2 m ⁻¹	binnenzijde overige ruimtes	klasse : 10 m ⁻¹	10 m ⁻¹	BB 2.126 BB 2.127 BB 2.128																																																																																						
brandvoortplantingsklasse constructieonderdeel:	1	2																																																																																																		
binnenzijde br/rv vluchtroute	klasse : 5,4 m ⁻¹	2,2 m ⁻¹																																																																																																		
binnenzijde rv vluchtroute	klasse : 5,4 m ⁻¹	2,2 m ⁻¹																																																																																																		
binnenzijde overige ruimtes	klasse : 10 m ⁻¹	10 m ⁻¹																																																																																																		
Opmerkingen:																																																																																																				
12.	Voorkoming en beperking van ongevallen bij brand																																																																																																			
	Een gebruiksfunctie met een lift heeft een al dan niet gemeenschappelijke brandweerlift .	BB 2.184																																																																																																		
	De loopafstand tussen een toegang van een sub-bc of een rc en ten minste een toegang van een vluchtrappenhuis is niet groter dan 45 m .	BB 2.185 lid 1																																																																																																		
	De loopafstand tussen een toegang van een sub-bc en ten minste een toegang van een brandweerlift is niet groter dan 90 m .	BB 2.185 lid 2																																																																																																		

Checklist woonfunctie

	Te toetsen aspect	Voorschrift	nvt	Voldaan	
				Ja	Nee
	Een niet-besloten ruimte waardoor een rv vluchtroute voert, heeft een voorziening voor de afvoer van rook met een component voor toevoer van verse lucht en een component voor afvoer van rook, met een zodanige capaciteit dat die ruimte tijdens brand gedurende langere tijd kan worden gebruikt voor het uitvoeren van reddingswerkzaamheden en bluswerkzaamheden.	BB 2.186			
Opmerkingen:					
13.	Installaties – Bestrijding van brand				
	Bij aanwezigheid van een vg hoger dan 20 m worden voldoende droge blusleidingen toegepast, die correct geplaatst worden.	BB 2.191 lid 1			
	Het aantal droge blusleidingen is zodanig dat de loopafstand tussen een brandslangaansluiting van een droge blusleiding en een toegang van een op die aansluiting aangewezen sub-bc niet groter is dan 50 m .	BB 2.192 lid 1			
	Een droge blusleiding als bedoeld in BB 2.191lid 1 voldoet aan NEN 1594	BB 2.193 lid 1			
	Een woonfunctie met een go>500 m² , heeft ten minste één al dan niet gemeenschappelijke bsh .	BB 2.191 lid 2			
	Een woonfunctie voor minder zelfredzame personen heeft ten minste één al dan niet gemeenschappelijke bsh .	BB 2.191 lid 3			
	Het aantal bsh's is zodanig dat de loopafstand tussen een bsh en elk punt van de vloer van een gebruiksfunctie niet groter is dan de lengte van de brandslang, vermeerderd met 5 m. Dit geldt niet voor de vloer van een niet in een vg gelegen ruimte, die vanaf de toegang van de gebruiksfunctie niet door besloten ruimten kan worden bereikt.	BB 2.192 lid 3			
	Bij het bepalen van de loopafstand wordt een constructieonderdeel niet zijnde een bouwconstructie, gelegen in een vg, buiten beschouwing gelaten en wordt de loopafstand gelegen in een vg met 1,5 vermenigvuldigd.	BB 2.192 lid 4 BB 2.192 lid 5			
	Een bsh: 1. is aangesloten op een voorziening voor drinkwater als bedoeld in BB 3.120, en 2. ligt niet in een vluchtrappenhuis.	BB 2.193 lid 2			
	Een bsh heeft een slang met: 1. een lengte van niet meer dan 30 m en 2. een statische druk van niet minder dan 100 kPa en een capaciteit van 1,3 m ³ /h, bij gelijktijdig gebruik van twee brandslanghaspels aangesloten op dezelfde voorziening voor drinkwater.	BB 2.193 lid 3			
Opmerkingen:					
14.	Installaties - Elektrische- en noodstroomvoorziening				
	Er is een voorziening voor elektriciteit , deze voorziening voldoet aan de voorschriften.	BB 2.47 lid 1 BB 2.49 lid 1			
	Een woonfunctie niet zijnde die van een woonwagen, heeft een voorziening voor noodstroom , indien de verlichtingsinstallatie volgens BB 2.59, moet zijn aangesloten op een voorziening voor noodstroom. Een voorziening voor noodstroom geeft binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit, voldoende stroom om de betrokken verlichtingsinstallatie gedurende ten minste 60 minuten te laten werken. De voorziening voor noodstroom voldoet aan de voorschriften.	BB 2.47 lid 2 BB 2.49 lid 2 BB 2.49 lid 3			

Checklist woonfunctie

	Te toetsen aspect	Voorschrift	nvt	Voldaan	
				Ja	Nee
Opmerkingen:					
15.	Installaties - Verlichting				
	Een besloten ruimte waardoor een rv vluchtroute voert, heeft een verlichtingsinstallatie die een verlichtingssterkte van ten minste 10 lux kan geven ten minste over een breedte van 0,6 m, op de bovenzijde van een vloer, van een trap en van een hellingbaan, waarover die rv vluchtroute voert.	BB 2.57 lid 2			
	Een liftkooi heeft een verlichtingsinstallatie die de vloer van de liftkooi kan verlichten met een verlichtingssterkte van ten minste 10 lux .	BB 2.57 lid 3			
	Een verlichtingsinstallatie van een liftkooi is aangesloten op een voorziening voor noodstroom .	BB 2.59			
Opmerkingen:					
16.	Installaties - Brandmeldinstallatie				
	Een woonfunctie niet gelegen in een woongebouw en niet van een woonwagen, met een $g > 500 \text{ m}^2$ heeft een bmi met volledige bewaking. Een woonfunctie gelegen in een woongebouw bestemd voor minder zelfredzame personen in combinatie met permanent toezicht heeft een bmi met volledige bewaking. Een woonfunctie gelegen in een woongebouw bestemd voor minder zelfredzame personen zonder permanent toezicht heeft een bmi met gedeeltelijke bewaking. In een woonfunctie waarin de beide vluchtroutes vanaf de toegang van een vr gedeeltelijk samenvallen, zijn de verkeersruimten waarin bedoelde vluchtroutes samenvallen, alsmede de ruimten van waaruit die vluchtroutes bij brand zouden kunnen worden geblokkeerd, voorzien van een bmi met ruimtebewaking. De bmi moet voldoen aan NEN 2535 en gecertificeerd zijn volgens de regeling brandmeldinstallaties 2002 (of gelijkwaardig)	MBV 2.6.1 MBV 2.6.2 MBV 2.6.3 MBV 2.6.4			
Opmerkingen:					
17.	Installaties - Ontruimingsinstallatie				
	Een woonfunctie die op grond van MBV 2.6.2 is voorzien van een bmi is ook voorzien van ontruimingsinstallatie. Een woonfunctie, niet van een woonwagen, bestemd voor minder zelfredzame personen, met een $g > 500 \text{ m}^2$ is voorzien van een ontruimingsalarminstallatie. Een woonfunctie gelegen in een gebouw dat bestaat uit 2 of meer bouwlagen is voorzien van een ontruimingsinstallatie. In een woonfunctie waarin de beide vluchtroutes vanaf de toegang van een vr gedeeltelijk samenvallen, is onverminderd het bepaalde in MBV 2.6.2 lid 2, voor de vr die zijn aangewezen op de verkeersruimten waarin bedoelde vluchtroutes samenvallen, voorzien in een automatische ontruimingsalarminstallatie als bedoeld in NEN 2575, uitgave 2000. De installatie moet voldoen aan NEN 2575	MBV 2.6.5 MBV 2.6.6 MBV 2.6.7			
Opmerkingen:					

Checklist woonfunctie

	Te toetsen aspect	Voorschrift	nvt	Voldaan	
				Ja	Nee
18.	Installaties – Vluchtrouteaanduiding				
	Een woonfunctie gelegen in een woongebouw en niet van een woonwagen is voorzien van een vluchtrouteaanduiding. Indien een gebruiksfunctie op grond van enig wettelijk voorschrift een voorziening voor noodstroom heeft, is de in het eerste lid bedoelde vluchtrouteaanduiding voorzien van verlichting en op de noodstroomvoorziening aangesloten, waarbij voor de zichtbaarheidsaspecten met betrekking tot die verlichting wordt voldaan het gestelde in de paragrafen 5.2 tot en met 5.6 van NEN- EN 1838, uitgave 1999.	MBV 2.6.8 MBV 2.6.9 MBV 2.6.10			
Opmerkingen:					
Er is voor het bouwwerk een gebruiksvergunning vereist o.g.v. MBV 6.1.1.				ja	nee
Er moet voor het bouwplan een aanvalsplan gemaakt worden.				ja	nee
Er moet voor het bouwplan een bereikbaarheidskaart gemaakt worden.				ja	nee
Er moet voor het bouwplan een rampbestrijdingsplan gemaakt worden.				ja	nee