

Project
Opdrachtgever
Fase
Projectnummer
Datum

Nieuwbouwwoning Casseweg Ospel
fam. Nijssen - Hermans
Reguliere bouwaanvraag
18-062
24-11-2018

GEGEVENS BOUWBESLUIT WONING / APPARTEMENT

nieuwbouw woning

NR.	ONDERDEEL	EISEN EN TOELICHTING	VEREISCHTE	RUIMTE	AANWEZIG																				
1	GEBRUIKSOPPERVLAKTEN (GBO) gebruiksoppervlak (m ²)			TOTAAL	168,40																				
2	VERBLIJFSRUIMTEN (OVR) oppervlak verblijfsruimte (m ²) afd. 4.1	<table border="1"> <tr><td>min. opp. : 5 m²</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>min. breedte : 1800 mm</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>min. hoogte : 2600 mm</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td colspan="2">minimaal 1 verblijfsruimte:</td></tr> <tr><td>min afm. : 3300 x 3300 mm</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>Verblijfsruimte 1</td><td></td></tr> <tr><td>Verblijfsruimte 2</td><td></td></tr> <tr><td>Verblijfsruimte 3</td><td></td></tr> <tr><td>Verblijfsruimte 4</td><td></td></tr> <tr><td>Verblijfsruimte 5</td><td></td></tr> </table>	min. opp. : 5 m ²	voldoet	min. breedte : 1800 mm	voldoet	min. hoogte : 2600 mm	voldoet	minimaal 1 verblijfsruimte:		min afm. : 3300 x 3300 mm	voldoet	Verblijfsruimte 1		Verblijfsruimte 2		Verblijfsruimte 3		Verblijfsruimte 4		Verblijfsruimte 5			woonkamer/keuk werkkamer slapen 1 slapen 2 slapen 3 TOTAAL	61,10 12,90 19,40 9,60 9,60 112,60
min. opp. : 5 m ²	voldoet																								
min. breedte : 1800 mm	voldoet																								
min. hoogte : 2600 mm	voldoet																								
minimaal 1 verblijfsruimte:																									
min afm. : 3300 x 3300 mm	voldoet																								
Verblijfsruimte 1																									
Verblijfsruimte 2																									
Verblijfsruimte 3																									
Verblijfsruimte 4																									
Verblijfsruimte 5																									
3	VERBLIJFSGEBIED (OVG) oppervlak verblijfsgebied (m ²) Afd. 4.1	<table border="1"> <tr><td>min. 55% van het GBO (m²)</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>min. 1 OVG heeft een opp. : 24 m²</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>Verblijfsgebied 1</td><td></td></tr> <tr><td>Verblijfsgebied 2</td><td></td></tr> </table>	min. 55% van het GBO (m ²)	voldoet	min. 1 OVG heeft een opp. : 24 m ²	voldoet	Verblijfsgebied 1		Verblijfsgebied 2		92,62	begane grond verdieping TOTAAL	112,60 74,00 38,60 112,60												
min. 55% van het GBO (m ²)	voldoet																								
min. 1 OVG heeft een opp. : 24 m ²	voldoet																								
Verblijfsgebied 1																									
Verblijfsgebied 2																									
4	TOILET Afd. 4.2	<table border="1"> <tr><td colspan="2">op toiletruimtes aangewezen GBO(m²)</td></tr> <tr><td>GBO ≤ 125 m²: 1 toiletruimte</td><td>n.v.t.</td></tr> <tr><td>GBO > 125 m²: 1 toiletruimte/125 m²</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>min. afm. : 900 x 1200 mm</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>min hoogte : 2300 mm</td><td>voldoet</td></tr> </table>	op toiletruimtes aangewezen GBO(m ²)		GBO ≤ 125 m ² : 1 toiletruimte	n.v.t.	GBO > 125 m ² : 1 toiletruimte/125 m ²	voldoet	min. afm. : 900 x 1200 mm	voldoet	min hoogte : 2300 mm	voldoet		AANTAL	168,40 2										
op toiletruimtes aangewezen GBO(m ²)																									
GBO ≤ 125 m ² : 1 toiletruimte	n.v.t.																								
GBO > 125 m ² : 1 toiletruimte/125 m ²	voldoet																								
min. afm. : 900 x 1200 mm	voldoet																								
min hoogte : 2300 mm	voldoet																								
5	TOILETRUIMTE INTEGRAAL TOEGANKELIJK	<table border="1"> <tr><td>GBO > 500 m²: 1 integraal toeg. Toiletruimten</td><td>n.v.t.</td></tr> <tr><td>min. vloerafm. : 1650 x 2200 m</td><td>n.v.t.</td></tr> </table>	GBO > 500 m ² : 1 integraal toeg. Toiletruimten	n.v.t.	min. vloerafm. : 1650 x 2200 m	n.v.t.		AANTAL	1																
GBO > 500 m ² : 1 integraal toeg. Toiletruimten	n.v.t.																								
min. vloerafm. : 1650 x 2200 m	n.v.t.																								
6	BADRUIMTE Afd. 4.3	<table border="1"> <tr><td colspan="2">op badruimtes aangewezen GBO(m²)</td></tr> <tr><td>GBO ≤ 500 m²: 1 badruimte</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>GBO > 500 m²: 1 badruimte/250 m²</td><td>n.v.t.</td></tr> <tr><td>min. opp. : 1,6 m²</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>min. breedte : 800 mm</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td>min. hoogte : 2300 mm</td><td>voldoet</td></tr> <tr><td colspan="2">Indien badruimte samengevoegd met toiletruimte :</td></tr> <tr><td>min. opp. : 2,2 m²</td><td>n.v.t.</td></tr> </table>	op badruimtes aangewezen GBO(m ²)		GBO ≤ 500 m ² : 1 badruimte	voldoet	GBO > 500 m ² : 1 badruimte/250 m ²	n.v.t.	min. opp. : 1,6 m ²	voldoet	min. breedte : 800 mm	voldoet	min. hoogte : 2300 mm	voldoet	Indien badruimte samengevoegd met toiletruimte :		min. opp. : 2,2 m ²	n.v.t.	1	AANTAL	168,40 1				
op badruimtes aangewezen GBO(m ²)																									
GBO ≤ 500 m ² : 1 badruimte	voldoet																								
GBO > 500 m ² : 1 badruimte/250 m ²	n.v.t.																								
min. opp. : 1,6 m ²	voldoet																								
min. breedte : 800 mm	voldoet																								
min. hoogte : 2300 mm	voldoet																								
Indien badruimte samengevoegd met toiletruimte :																									
min. opp. : 2,2 m ²	n.v.t.																								

Project
Opdrachtgever
Fase
Projectnummer
Datum

Nieuwbouwwoning Casseweg Ospel
fam. Nijssen - Hermans
Reguliere bouwaanvraag
18-062
24-11-2018

GEGEVENS BOUWBESLUIT WONING / APPARTEMENT

nieuwbouw woning

NR.	ONDERDEEL	EISEN EN TOELICHTING	VEREISCHING	RUIMTE	AANWEZIG	
7	BADRUIMTE INTERGAAL TOEGANKELIJK Afd. 4.2	GBO > 500 m ² : 1 badruimte integraal toegankelijk	n.v.t.		AANTAL 0	
		min vloeroppervlakte van 2,2 x 2,2m	n.v.t.			
		Indien integraal toegankelijke badruimte samengevoegd met toiletruim				
		min. opp. : 7,8 m ²	n.v.t.			
		min. breedte : 2,2 m	n.v.t.			
8	METERRUIMTE	afmetingen en leidingen vlgs. NEN 2768	voldoet	min. 0,31 X 0,75 m		
		maximaal 3 m vanaf toegang woning	voldoet			
9	VRIJE DOORGANG Afd. 4.4	vrije doorgang toegang (deur) van een verblijfsgebied, verblijfs-, bad- of toiletruimte en een ruimte voor het bereiken van één van bovengenoemde ruimten.				
		min. breedte : 850 mm	voldoet			
		min. hoogte : 2300 mm	voldoet			
		verkeersroute beginnende bij een toegang als hierboven				
		min. breedte : 850 mm	voldoet			
		min. hoogte : 2118 mm (conform art. 1.12a)	voldoet			
10	BEREIKBAARHEID Afd. 4.4	vloer tpv min. één toegang van de woning heeft een hoogteverschil van maximaal 20 mm met het aansluitende terrein	voldoet			
		drempel tpv toegang woning heeft een hoogteverschil van maximaal 20 mm met het aansluitende terrein, aansluitende vloer of aansluitende hellingsbaan	voldoet			
11	OVERBRUGGING HOOGTE- VERSCHILLEN Afd. 2.4	hoogteverschil tussen vloeren van verblijfsgebieden, verblijfs-, verkeers-, bad- en toiletruimten en het aansluitend terrein groter dan 0,21 m wordt overbrugd middels vaste trap of vaste hellingbaan	n.v.t.			
12	TRAP	op trap aangewezen GBO(m ²)			168,40	
		GBO ≤ 500 m ² : trap heeft afmetingen die voldoen aan tabel 2.28a; kolom A	voldoet			
		een trap die moet voldoen aan tabel 2.28a; kolom A heeft tpv bovenste trede een vrij vloeroppervlak van 0,8 x 0,8m	voldoet			
		GBO > 500 m ² : trap heeft afmetingen die voldoen aan tabel 2.28a; kolom B	n.v.t.			
		een trap die moet voldoen aan tabel 2.28a; kolom B				

Project
Opdrachtgever
Fase
Projectnummer
Datum

Nieuwbouwwoning Casseweg Ospel
fam. Nijssen - Hermans
Reguliere bouwaanvraag
18-062
24-11-2018

GEGEVENS BOUWBESLUIT WONING / APPARTEMENT

nieuwbouw woning

NR.	ONDERDEEL	EISEN EN TOELICHTING	VEREISTE RUIMTE	AANWEZIG
		<p>heeft tpv bovenste trede een vrij vloeroppervlak van 1,2 x 1,2m n.v.t.</p> <p>Een trapvormige vloer van een verblijfsgebied heeft afmetingen die voldoen aan tabel 2.28a, kolom voldoet</p> <p>Optrede (mm): voldoet</p> <p>Aantrede (mm): voldoet</p> <p>Een trap heeft voorzover een zijkant van een tredevlak meer dan 1 m boven een direct naast de trap gelegen vloer ligt, aan die zijkant een afscheiding. voldoet</p>		<p>185,00</p> <p>220,00</p>
13	HELLINGBAAN	<p>te overbruggen hoogteverschil (m):</p> <p>maximale helling:</p> <p>Een hellingbaan heeft een breedte van ten minste 1,1 m en een hoogte van niet meer dan 1 m n.v.t.</p> <p>Een hellingbaan sluit aan de bovenzijde, over de ten minste vereiste breedte aan op een vrije vloeroppervlakte van ten minste 1,4 m x 1,4 m. n.v.t.</p> <p>Een hellingbaan heeft aan beide zijkanten een aaneengesloten afscheiding met een hoogte van ten minste 0,04 m boven de hellingbaan. n.v.t.</p> <p>Indien hellingbaan meer dan 1 m boven een direct naast de hellingbaan gelegen vloer ligt, is, de boven de hellingbaan gemeten hoogte van de afscheiding ten minste 0,85 m. n.v.t.</p>		0,00
	Afd. 2.6			
14	VLOERAFSCHEIDING	<p>Een vloer heeft bij een rand een afscheiding als die rand meer dan 1 m hoger ligt dan een aansluitende vloer, het aansluitende terrein of het aansluitende water. n.v.t.</p> <p>vloerhoogte < 13 m : min. hoogte 1000 mm n.v.t.</p> <p>Een afscheiding heeft ter plaatse van een al dan niet beweegbaar raam een vanaf de vloer gemeten hoogte van ten minste 0,85 m. n.v.t.</p> <p>tussen 200 mm en 700 mm boven de vloer geen opstapmogelijkheden n.v.t.</p>		
15	OPSTELPLAATS AANRECHT / KOOKTOESTEL	<p>Minimale afstand van verblijfsruimte met oppervlakte van 3300 x 3300 mm tot voorkant opstelplaats is niet kleiner dan 600 mm voldoet</p> <p>opstelplaats aanrecht :</p> <p>min. afm. : 1500 x 600 mm voldoet</p> <p>opstelplaats kooktoestel :</p> <p>min. afm. : 600 x 600 mm voldoet</p>		
	Afd. 4.7			

Project
Opdrachtgever
Fase
Projectnummer
Datum

Nieuwbouwwoning Casseweg Ospel
fam. Nijssen - Hermans
Reguliere bouwaanvraag
18-062
24-11-2018

GEGEVENS BOUWBESLUIT WONING / APPARTEMENT

nieuwbouw woning

NR.	ONDERDEEL	EISEN EN TOELICHTING	VEREISCHTE RUIMTE	AANWEZIG
16	OPSTELPLAATS STOOKTOESTEL Afd. 4.7	niet gesitueerd in besloten ruimte waardoor brand-/rookvrije vluchtroute voert	voldoet	
		indien open verbrandingstoestel:		
		niet in toilet en badruimte gesitueerd	n.v.t.	
		niet in een ruimte mede bestemd voor opslag van brandbare stoffen en/of motorrijtuigen	n.v.t.	
17	OPSTELPLAATS WARMWATERTOESTEL Afd. 4.7	indien open verbrandingstoestel:		
		niet in een ruimte mede bestemd voor opslag van brandbare stoffen en/of motorrijtuigen	n.v.t.	
18	VOCHTWERING VAN BINNEN EN VAN BUITEN Afd. 3.5	Een uitw. scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een tieletruimte of badruimte is, bepaald vlg. NEN 2778, waterdicht		
		min. hoogte tegelwerk boven vloerniveau :		
		wanden toilet- en badruimte : 1200 mm	voldoet	
		tegelwerk wanden t.p.v. bad en douche		
		min. lengte : 3000 m	voldoet	
		minimale hoogte : 2100 mm	voldoet	
19	BESCHERMING TEGEN RATTEN, MUIZEN EN ANDER ONGEDIERTE Afd. 3.10	Een uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m, m.u.v. afsluitbare openingen, openingen t.b.v. luchtverversing, afvoer van rook of ont- en beluchting van afvoerleidingen	voldoet	
		Een woning 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.	voldoet	
20	STERKTE BIJ BRAND Afd. 2.2	hoogte bovenste vloer verblijfsgebied gemeten boven meetniveau (m)		0,00
		min. tijdsduur tot bezwijken van hoofdconstructie in minuten :	voldoet	
21	BEPERKING VAN ONTWIKKELING VAN BRAND	GBO (m ²)		168,40
		brandvoortplantingsklasse constructieonderdeel grenzend aan brand- en rookvrije vluchtroute:		
		zijde niet grenzend aan buitenlucht	voldoet	D
		zijde grenzend aan buitenlucht (geldt niet voor deur, kozijn, raam etc.)	voldoet	D
		bovenzijde vloer, dak, trap, hellingbaan	voldoet	C _{fl}
		brandvoortplantingsklasse constructieonderdeel		

Project
Opdrachtgever
Fase
Projectnummer
Datum

Nieuwbouwwoning Casseweg Ospel
fam. Nijssen - Hermans
Reguliere bouwaanvraag
18-062
24-11-2018

GEGEVENS BOUWBESLUIT WONING / APPARTEMENT

nieuwbouw woning

NR.	ONDERDEEL	EISEN EN TOELICHTING	VEREISCHTE RUIMTE	AANWEZIG
	Afd. 2.9	<p>grenzend aan rookvrije vluchtroute:</p> <p>zijde niet grenzend aan buitenlucht voldoet</p> <p>zijde grenzend aan buitenlucht (geldt niet voor deur, kozijn, raam etc.) voldoet</p> <p>bovenzijde vloer, dak, trap, hellingbaan voldoet</p> <p>brandvoortplantingsklasse constructieonderdeel</p> <p>grenzend aan overige ruimten:</p> <p>zijde niet grenzend aan buitenlucht voldoet</p> <p>zijde grenzend aan buitenlucht (geldt niet voor deur, kozijn, raam etc.) voldoet</p> <p>bovenzijde vloer, dak, trap, hellingbaan voldoet</p> <p>Overige bepalingen:</p> <p>deel van constructieonderdeel hoger gelegen dan 13 m voldoet aan de buitenzijde aan brandvoortplantingsklasse 2 (geldt niet voor deur, kozijn, raam etc.) voldoet</p> <p>buitenzijde deur, kozijn en raam voldoet aan brandvoortplantingsklasse 4 voldoet</p> <p>indien een vloer van een verblijfsgebied hoger dan 5 m ligt, dan buitenzijde gevel tot 2,5 m boven aansluitend terrein brandvoortplantingsklasse 1 n.v.t.</p> <p>op max. 5 % van totale opp. constructieonderdelen van een ruimte zijn de bovenstaande eisen niet van toepassing</p>	D D D _n D D D _n B D B	
22	VLUCHTROUTES Afd. 2.12	een rookvrije vluchtroute leidt naar de openbare weg zonder een met een sleutel te openen deur te passeren voldoet		
23	VLUCHTEN BINNEN EEN ROOKCOMPARTIMENT EN EEN SUBBRANDCOMPARTIMENT	<p>GBO (m²)</p> <p>loopafstand tussen de toegang van een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte een toegang van het brandcompartiment waarin hij ligt is ten hoogste 15 m voldoet</p> <p>Een toegang van een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte, is een toegang van een brandcompartiment of een subbrandcompartiment, of ter plaatse van die toegang begint een route naar de toegang van een brandcompartiment of een subbrandcompartiment. Een besloten ruimte op die route heeft een niet-ioniserende rookmelder. voldoet</p> <p>afstand tussen een stookplaats en de verticale projectie van een trap is min. 1,5 m n.v.t.</p> <p>indien GBO > 500 m²:</p> <p>een rookcompartiment met een GBO > 500 m² heeft min. twee toegangen n.v.t.</p>		168,40

Project
Opdrachtgever
Fase
Projectnummer
Datum

Nieuwbouwwoning Casseweg Ospel
fam. Nijssen - Hermans
Reguliere bouwaanvraag
18-062
24-11-2018

GEGEVENS BOUWBESLUIT WONING / APPARTEMENT

nieuwbouw woning

NR.	ONDERDEEL	EISEN EN TOELICHTING	VEREISTE RUIMTE	AANWEZIG
		<p>Een verblijfsgebied of een verblijfsruimte heeft ten minste twee toegangen, indien:</p> <p>in die ruimte geen opstelplaats voor een kooktoestel ligt en de vloeroppervlakte daarvan groter is dan 75 m², n.v.t.</p> <p>in die ruimte een opstelplaats voor een kooktoestel ligt en de vloeroppervlakte daarvan groter is dan 25 m². n.v.t.</p> <p>Indien twee toegangen vereist, dan is de afstand tussen een punt van de ene toegang en een punt van de andere toegang ten minste 5 m. n.v.t.</p>		
	Afd. 2.12			
24	INRICHTING ROOKVRIJE VLUCHTRROUTE	<p>min. breedte : 850 mm voldoet</p> <p>min. hoogte : 2300 mm voldoet</p> <p>min weerstand tegen branddoorslag en brandoverstag tussen rookvrije vluchtroutes : 30 min voldoet</p> <p>inwendige scheidingsconstructies tussen twee rookvrije vluchtroutes bevatten geen andere bewegende constructiedelen dan zelfsluitende deuren. voldoet</p> <p>een deur tussen een besloten ruimte waardoor een rookvrije vluchtroute loopt en een vluchtrappenhuis draait niet tegen de vluchtrichting in. voldoet</p>		
	Afd. 2.12			
25	INBRAAKWERENDHEID	<p>Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een uitwendige scheidingsconstr. 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 inw. scheidingsconstr. tussen een niet-gemeenschappelijke ruimte en een aangrenzende gebruiksruimte of een aangrenzende gemeenschappelijke ruimte voldoet</p>		
	Afd. 2.15			
26	DAGLICHTTOETREDING	<p>vereist equivalent daglichtoppervlakte van verblijfsgebied $\geq 10\%$ van OVG voldoet</p> <p>NEN 2057</p> <p>vereist equivalent daglichtoppervlakte van verblijfsruimte ≥ 0.5 m² voldoet</p> <p>Afd. 3.11</p>	zie pag. 1 t/m 7	zie pag. 1 t/m 7
27	VENTILATIE/ LUCHTVERVERSING	<p>verblijfsgebied : $\geq 0,9$ dm³/s per m² OVG minimaal: 7,0 dm³/s voldoet</p> <p>verblijfsruimte : $\geq 0,7$ dm³/s per m² OVR minimaal: 7,0 dm³/s voldoet</p> <p>opstelplaats kooktoestel : $\geq 21,0$ dm³/s voldoet</p> <p>toiletteruimte : $\geq 7,0$ dm³/s voldoet</p> <p>badruimte : $\geq 14,0$ dm³/s voldoet</p>	zie tek. B004	

Project
Opdrachtgever
Fase
Projectnummer
Datum

Nieuwbouwwoning Casseweg Ospel
fam. Nijssen - Hermans
Reguliere bouwaanvraag
18-062
24-11-2018

GEGEVENS BOUWBESLUIT WONING / APPARTEMENT

nieuwbouw woning

NR.	ONDERDEEL	EISEN EN TOELICHTING	VEREISCHTE RUIMTE	AANWEZIG
	NEN 1087 Afd. 3.6	<p>meterruimte voor gas : 2 dm³/s per m² netto-inhoud doch min. 2 dm³/s voldoet</p> <p>toevoer van lucht in verblijfsgebied veroorzaakt lichtsnelheden niet groter dan 0.2 m/s voldoet</p> <p>min. 50% van toevoerlucht van een verblijfsgebied komt rechtstreeks van buiten. voldoet</p> <p>afvoer van lucht uit verblijfsgebied, verblijfs-, bad- en toiletruimte rechtstreeks naar buiten voldoet</p>		
28	SPUICAPACITEIT NEN 1087 Afd. 3.7	<p>uitwendige scheidingsconstructie bevat te openen onderdelen tbv snelle afvoer van binnenlucht voldoet</p> <p>verblijfsgebied: ≥6,0 dm³/s per m² OVG voldoet</p> <p>verblijfsruimte: ≥3,0 dm³/s per m² OVR voldoet</p>	zie pag. 11 en 12	zie pag. 11 en 12
29	THERMISCHE ISOLATIE Afd. 5.1	<p>samenvatting artikel 5.3 icm tabel 5.1: daken: 6,0 m².K/W wanden: 4,5 m².K/W begane grondvloer: 3,5 m².K/W tussenwand tussen verwarmd en onverwarmde ruimte: 4,5 m².K/W voldoet</p> <p>maximale warmtedoorgangscoefficient kozijnen, ramen en deuren : 2,2 W/m² K (NEN1068) voldoet</p> <p>max. 2% van het GBO mag hiervan afwijken voldoet</p>		
30	ENERGIEPRESTATIE Afd. 5.1	energieprestatie: ≤ 0,4 voldoet	zie epn berekening	

Project
Opdrachtgever
Fase
Projectnummer
Datum

Nieuwbouwwoning Casseweg Ospel
fam. Nijssen - Hermans
Reguliere bouwaanvraag
18-062
24-11-2018

type: **nieuw**
art. 1.12a: **ja**

BEREKENING DAGLICHT WONING / APPARTEMENT

nieuwbouw woning

VERBLIJFSRUIMTE	OVR	EIS	KOZIJN/ONDERDEEL	DAGLICHT EN UITZICHT VLGS. AFD. 3,11 & NEN 2057									
				Ad	e	α	β	Cb	Cu	Ae			
woonkamer/keuken	61,10 m ²	0,5 m ²	minimaal	A 4x	4,40	90	25	0	0,86	1,00	3,78	m ²	
				C	3,41	90	25	0	0,86	1,00	2,93	m ²	
				D 2x	1,60	90	25				1,00		
				TOTAAL							6,72	m ²	voldoet
werkkamer	12,90 m ²	0,5 m ²	minimaal	A 2x	2,20	90	25	0	0,86	1,00	1,89	m ²	
													TOTAAL
slapen 1	19,40 m ²	0,5 m ²	minimaal	D 2x	1,60	90	25	0	0,86	1,00	1,38	m ²	
													TOTAAL
slapen 2	9,60 m ²	0,5 m ²	minimaal	D	0,80	90	25	0	0,86	1,00	0,69	m ²	
													TOTAAL
slapen 3	9,60 m ²	0,5 m ²	minimaal	D	0,80	90	25	0	0,86	1,00	0,69	m ²	
													TOTAAL

Project Nieuwbouwwoning Casseweg Ospel
 Opdrachtgever fam. Nijssen - Hermans
 Fase Reguliere bouwaanvraag
 Projectnummer 18-062
 Datum 24-11-2018

type: **nieuw**

BEREKENING DAGLICHT WONING / APPARTEMENT

nieuwbouw woning

VERBLIJFSGEBIED	OVG	EIS	EIS	KOZIJN/ONDERDEEL	DAGLICHT EN UITZICHT VLGS. ART. 3,134 & NEN 2057							
					Ad	e	α	β	Cb	Cu	Ae	

begane grond	74,00 m ²	10% O.V.G	7,40 m ²	Kozijnen totaal	11,61	90	25	0	0,86	1,00	9,98	m ²	
											TOTAAL	9,98 m ²	voldoet

verdieping	38,60 m ²		0,50 m ²	Kozijnen totaal	3,20	90	25	0	0,86	1,00	2,75	m ²	
											TOTAAL	2,75 m ²	voldoet

Project Nieuwbouwwoning Casseweg Ospel
 Opdrachtgever fam. Nijssen - Hermans
 Fase Reguliere bouwaanvraag
 Projectnummer 18-062
 Datum 24-11-2018

BEREKENING SPUICAPACITEIT WONING / APPARTEMENT nieuwbouw woning

VERBLIJFSRUIMTE	O.V.R.	EIS	EIS	KOZIJN/ONDERDEEL	SPUICAPACITEIT VLGS. AFD. 3,70 & NEN 1087						
					A	J	Anetto	V(m/s)	qv		
woonkamer/keuken	61,10 m ²	3,0 dm ³ /s/m ²	183,30 dm ³ /s	A 4x C D 2x	4,60	1,0	4,60	0,4	1840	dm ³ /s	
					4,14	1,0	4,14	0,4	1656	dm ³ /s	
					2,12	1,0	2,12	0,4	848	dm ³ /s	
					TOTAAL			4344	dm ³ /s	voldoet	
werkkamer	12,90 m ²	3,0 dm ³ /s/m ²	38,70 dm ³ /s	A 2x	2,30	1,0	2,30	0,4	920	dm ³ /s	
					TOTAAL			920	dm ³ /s	voldoet	
slapen 1	19,40 m ²	3,0 dm ³ /s/m ²	58,20 dm ³ /s	D 2x	2,12	1,0	2,12	0,4	848	dm ³ /s	
					TOTAAL			848	dm ³ /s	voldoet	
slapen 2	9,60 m ²	3,0 dm ³ /s/m ²	28,80 dm ³ /s	D	1,06	1,0	1,06	0,4	424	dm ³ /s	
					TOTAAL			424	dm ³ /s	voldoet	
slapen 3	9,60 m ²	3,0 dm ³ /s/m ²	28,80 dm ³ /s	D	1,06	1,0	1,06	0,4	424	dm ³ /s	
					TOTAAL			424	dm ³ /s	voldoet	
n.v.t.	0,00 m ²	3,0 dm ³ /s/m ²	0,00 dm ³ /s								
					TOTAAL			0	dm ³ /s	voldoet	
n.v.t.	0,00 m ²	3,0 dm ³ /s/m ²	0,00 dm ³ /s								
					TOTAAL			0	dm ³ /s	voldoet	

Project Nieuwbouwwoning Casseweg Ospel
 Opdrachtgever fam. Nijssen - Hermans
 Fase Reguliere bouwaanvraag
 Projectnummer 18-062
 Datum 24-11-2018

BEREKENING SPUICAPACITEIT WONING / APPARTEMENT

nieuwbouw woning

VERBLIJFSGEBIED	O.V.G.	EIS	EIS	KOZIJN/ONDERDEEL	SPUICAPACITEIT VLGS. ART. 3,70 & NEN 1087							
					A	J	Anetto	V(m/s)	qv			
			BEREKEND									
begane grond	74,00 m ²	6,0 dm ³ /s/m ²	444,00 dm ³ /s	Kozijnen totaal	13,16	1,0	13,16	0,4	5264	dm ³ /s		
									TOTAAL	5264	dm ³ /s	voldoet
verdieping	38,60 m ²	6,0 dm ³ /s/m ²	231,60 dm ³ /s	Kozijnen totaal	4,24	1,0	4,24	0,4	1696	dm ³ /s		
									TOTAAL	1696	dm ³ /s	voldoet