

Projectnummer: 494602
Project: EKP-terrein Fase 1 DO
Datum: 15 november 2021
Kenmerk: 494602-10-W-vent001-til-blok K
Bouwbesluit 2012: Nieuwbouw
Bouwkundige tekeningen: 15 november 2021
Projectfase: Omgevingsvergunning



Algemeen					Ventilatie-eis		Realisatie			
Ruimtenummer	Ruimtenaam	Aantal personen of toiletten [st.]	Aantal aan te houden personen [st.]	Gebruiksoppervlak [m²]	Gebruiksfunctie (codering bouwbesluit)	ventilatie-eis bouwbesluit [m³/h]	Luchttoevoer [m³/h]	Luchtafvoer [m³/h]	Voldoet bouwbesluit 2012	Opmerkingen
	type Ka1									
	woonkamer			29,8	1b	97	105	75	Ja	
	slaapkamer			11,6	1a	38	55		Ja	
	badkamer			4,1	D	51		55	Ja	
	berging			2,8	11b		50	50		
	toilet			1,6	T	26		30	Ja	
	hal			5,2	11b					
	balkon			8,1	11b					
							210	210		
	type Ka1sp									
	woonkamer			29,8	1b	97	105	75	Ja	
	slaapkamer			11,6	1a	38	55		Ja	
	badkamer			4,1	D	51		55	Ja	
	berging			2,8	11b		50	50		
	toilet			1,6	T	26		30	Ja	
	hal			4,8	11b					
	balkon			8,1	11b					
							210	210		
	type Ka2									
	woonkamer			37,1	1b	121	125	80	Ja	
	slaapkamer			11,3	1a	37	40		Ja	
	badkamer			4,0	D	51		55	Ja	
	berging			2,8	11b		50	50		
	toilet			1,6	T	26		30	Ja	
	hal			4,8	11b					
	terras			30,0	11b					
							215	215		
	type Kb1									
	woonkamer			27,1	1b	88	105	75	Ja	
	slaapkamer			16,4	1a	54	55		Ja	
	badkamer			3,3	D	51		55	Ja	
	berging			2,8	11b		50	50		
	toilet			1,6	T	26		30	Ja	
	hal			3,0	11b					
	balkon			6,0	11b					
							210	210		
	type Kb2									
	woonkamer			26,2	1b	85	95	75	Ja	
	slaapkamer			18,9	1a	62	65		Ja	
	badkamer			3,3	D	51		55	Ja	
	berging			2,8	11b		50	50		
	toilet			1,6	T	26		30	Ja	
	hal			2,7	11b					
	terras			20,0	11b					
							210	210		
	type Kc1									
	woonkamer			36,5	1b	119	135	75	Ja	
	badkamer			3,0	D	51		55	Ja	
	berging			2,6	11b			50		
	hal			3,8	11b		45			
							180	180		
	type Kc3									
	woonkamer			20,4	1b	76	90	75	Ja	
	slaapkamer			12,2	1a	40	45		Ja	
	badkamer			3,2	D	51		55	Ja	
	berging			2,7	11b			50		
	hal			4,8	11b		45			
	balkon			4,4	11b					
							180	180		
	type Kc4									
	woonkamer			20,3	1b	76	85	75	Ja	
	slaapkamer			14,1	1a	46	50		Ja	
	badkamer			3,2	D	51		55	Ja	
	berging			2,7	11b			50		
	hal			4,8	11b		45			
	terras			22,0	11b					
							180	180		
	type Kd1									
	woonkamer			29,8	1b	97	105	75	Ja	
	slaapkamer			11,6	1a	38	55		Ja	
	badkamer			4,1	D	51		55	Ja	
	berging			2,8	11b		50	50		
	hal			6,6	11b					
	toilet			1,6	T	26		30	Ja	
	balkon			8,1	11b					
							210	210		
	type Kd2									
	woonkamer			37,2	1b	121	125	75	Ja	
	slaapkamer			11,1	1a	36	40		Ja	

ontwerpbeschikking

d.d. : september 2022
nr. : 079613367540

verleend

Behoort bij het besluit van het hoofd
van de afdeling VTH-Omgevingswet
van de gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. : oktober 2023
nr. : 079613367540

Algemeen					Ventilatie-eis		Realisatie			
Ruimtenummer	Ruimtenaam	Aantal personen of toiletten [st.]	Aantal aan te houden personen [st.]	Gebruiksoppervlak [m²]	Gebruiksfunctie (codering bouwbesluit)	ventilatie-eis bouwbesluit [m³/h]	Luchttoevoer [m³/h]	Luchtafvoer [m³/h]	Voldoet bouwbesluit 2012	Opmerkingen
	badkamer			4,0	D	51		55	Ja	
	berging			2,8	11b		50	50		
	hal			6,6	11b					
	toilet			1,6	T	26		35	Ja	
	terras			10,0	11b					
							215	215		
	type Kd3									
	woonkamer			25,7	1b	84	105	75	Ja	
	slaapkamer			22,3	1a	73	80		Ja	
	badkamer			6,1	D	51		55	Ja	
	berging			2,6	11b			50		
	berging			4,6	11b			25		
	hal			3,0	11b		50			
	toilet			1,6	T	26		30	Ja	
	terras			12,0	11b					
							235	235		
	type Ke1									
	woonkamer			26,7	1b	87	105	75	Ja	
	slaapkamer			16,2	1a	53	55		Ja	
	badkamer			3,3	D	51		55	Ja	
	berging			2,8	11b		50	50		
	hal			4,7	11b					
	toilet			1,6	T	26		30	Ja	
	balkon			6,0	11b					
							210	210		
	type Ke2									
	woonkamer			26,3	1b	86	95	75	Ja	
	slaapkamer			18,9	1a	62	65		Ja	
	badkamer			3,3	D	51		55	Ja	
	berging			2,8	11b		50	50		
	hal			4,7	11b					
	toilet			1,6	T	26		30	Ja	
	balkon			4,6	11b					
							210	210		
	type Kf1									
	woonkamer			29,3	1b	95	110	75	Ja	
	slaapkamer			11,5	1a	38	50		Ja	
	badkamer			4,0	D	51		55	Ja	
	berging			2,8	11b		50	50		
	hal			6,1	11b					
	toilet			1,6	T	26		30	Ja	
	balkon			8,1	11b					
							210	210		
	type Kf2									
	woonkamer			34,7	1b	113	120	75	Ja	
	slaapkamer			10,6	1a	35	40		Ja	
	badkamer			4,0	D	51		55	Ja	
	berging			2,8	11b		50	50		
	hal			6,1	11b					
	toilet			1,6	T	26		30	Ja	
	balkon			6,0	11b					
							210	210		
	type Kf3									
	woonkamer			37,7	1b	123	125	75	Ja	
	slaapkamer			10,6	1a	35	35		Ja	
	badkamer			4,0	D	51		55	Ja	
	berging			2,8	11b		50	50		
	hal			6,1	11b					
	toilet			1,6	T	26		30	Ja	
	terras			18,0	11b					
	balkon			4,6	11b					
							210	210		
	type Kf4									
	woonkamer			48,0	1b	156	160	215	Ja	
	slaapkamer			15,4	1a	50	50		Ja	
	slaapkamer			15,6	1a	51	55		Ja	
	slaapkamer			9,3	1a	31	35		Ja	
	badkamer			4,5	D	51		55	Ja	
	berging			2,8	11b		50	50		
	hal			7,9	11b					
	toilet			1,6	T	26		30	Ja	
	terras			12,0	11b					
							350	350		
	type Kg1									
	woonkamer			37,7	1b	123	125	145	Ja	
	slaapkamer			18,9	1a	62	65		Ja	
	slaapkamer			13,5	1a	44	45		Ja	
	badkamer			6,2	D	51		60	Ja	
	berging			2,8	11b		50	50		
	hal			5,2	11b					
	toilet			1,6	T	26		30	Ja	
	terras			9,4	11b					
							285	285		
	type Kg2									
	woonkamer			51,2	1b	166	170	180	Ja	
	slaapkamer			19,3	1a	63	65		Ja	
	slaapkamer			9,7	1a	32	35		Ja	

Algemeen					Ventilatie-eis		Realisatie			
Ruimtenummer	Ruimtenaam	Aantal personen of toiletten [st.]	Aantal aan te houden personen [st.]	Gebruiksoppervlak [m²]	Gebruiksfunctie (codering bouwbesluit)	ventilatie-eis bouwbesluit [m³/h]	Luchttoevoer [m³/h]	Luchtafvoer [m³/h]	Voldoet bouwbesluit 2012	Opmerkingen
	badkamer			6,2	D	51		60	Ja	
	berging			2,8	11b		50	50		
	hal			5,2	11b					
	toilet			1,6	T	26		30	Ja	
	terras			10,0	11b					
							320	320		
	type Kg3									
	woonkamer			34,1	1b	111	115	115	Ja	
	slaapkamer			25,7	1a	84	85		Ja	
	badkamer			5,9	D	51		55	Ja	
	berging			1,7	11b			25		
	berging			4,2	11b		50	50		
	hal			3,0	11b		25			
	toilet			1,6	T	26		30	Ja	
	terras			16,0	11b					
							275	275		
	type Kh									
	woonkamer			35,0	1b	114	160	75	Ja	
	badkamer			5,6	D	51		55	Ja	
	berging			2,8	11b		50	50		
	hal			3,0	11b					
	toilet			1,6	T	26		30	Ja	
							210	210		
	type Ki1									
	woonkamer			46,7	1b	152	155	130	Ja	
	slaapkamer			9,7	1a	32	35		Ja	
	slaapkamer			18,5	1a	60	60		Ja	
	badkamer			4,8	D	51		55	Ja	
	berging			2,8	11b			50		
	hal			8,8	11b		15			
	toilet			1,3	T	26		30	Ja	
	balkon			6,1	11b					
							265	265		
	type Ki2									
	woonkamer			48,8	1b	159	160	135	Ja	
	slaapkamer			9,7	1a	32	35		Ja	
	slaapkamer			17,6	1a	58	60		Ja	
	badkamer			6,1	D	51		55	Ja	
	berging			2,8	11b			50		
	hal			9,4	11b		15			
	toilet			1,3	T	26		30	Ja	
	balkon			30,0	11b					
							270	270		
	type Ki3									
	woonkamer			35,9	1b	117	120	95	Ja	
	slaapkamer			13,7	1a	45	45		Ja	
	slaapkamer			12,5	1a	41	45		Ja	
	badkamer			4,1	D	51		55	Ja	
	berging			4,2	11b			50		
	hal			8,4	11b		20			
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	terras			16,0	11b					
							230	230		
	type Kj									
	woonkamer			31,3	1b	102	130	75	Ja	
	badkamer			4,9	D	51		55	Ja	
	berging			2,8	11b		50	50		
							180	180		
	type Kk									
	woonkamer			31,0	1b	101	130	75	Ja	
	badkamer			3,6	D	51		55	Ja	
	berging			4,3	11b		50	50		
							180	180		
	type Kl									
	woonkamer			41,1	1b	134	135	110	Ja	
	slaapkamer			18,1	1a	59	60		Ja	
	slaapkamer			9,0	1a	30	30		Ja	
	badkamer			4,6	D	51		55	Ja	
	berging			3,7	11b			50		
	hal			3,3	11b		20			
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	terras			38,0	11b					
							245	245		
	type Km									
	woonkamer			29,3	1b	95	105	75	Ja	
	slaapkamer			16,9	1a	55	55		Ja	
	slaapkamer			13,2	1a	43	50		Ja	
	badkamer			4,4	D	51		55	Ja	
	berging			3,0	11b			50		
	hal			6,7	11b					
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	terras			42,0	11b					
							210	210		
	type Kn									
	woonkamer			30,2	1b	98	105	75	Ja	
	slaapkamer			15,8	1a	52	55		Ja	
	badkamer			3,2	D	51		55	Ja	

Algemeen					Ventilatie-eis		Realisatie			
Ruimtenummer	Ruimtenaam	Aantal personen of toiletten [st.]	Aantal aan te houden personen [st.]	Gebruiksoppervlak [m²]	Gebruiksfunctie (codering bouwbesluit)	ventilatie-eis bouwbesluit [m³/h]	Luchttoevoer [m³/h]	Luchtafvoer [m³/h]	Voldoet bouwbesluit 2012	Opmerkingen
	berging			2,9	11b		50	50		
	hal			5,0	11b					
	toilet			1,5	T	26		30	Ja	
	terras			8,0	11b					
							210	210		
	type Ko									
	woonkamer			33,9	1b	110	110	125	Ja	
	slaapkamer			23,1	1a	75	75		Ja	
	badkamer			5,2	D	51		55	Ja	
	berging			3,9	11b			50		
	hal			6,8	11b		75			
	toilet			1,9	T	26		30	Ja	
	terras			15,0	11b					
							260	260		
Algemeen										
Kelder N0										
	entree			44,0	GV	80	80	80	Ja	
	trappenhuis links			12,0	GV	22	25	25	Ja	
	lift links			4,6	L	53	55	55	Ja	Natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap
	fietsenstalling			67,0	11b		200	200		
	The Hub		25	121,4	H (2b)	1.661	1.665	1.665	Ja	
	trappenhuis midden			16,7	GV	31	35	35	Ja	
	brandweerlift			4,4	L	51	55	55	Ja	Natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap
	lift			4,4	L	51	55	55	Ja	Natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap
	verkeersruimte midden			17,2	GV	31	35	35	Ja	
Kelder N2										
	portaal lift			3,4	GV	7	10	10	Ja	
	trappenhuis links			12,0	GV	22	25	25	Ja	
	lift links			4,6	L	53	55	55	Ja	Natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap
	The Hub		25	243,7	H (2b)	3.334	3.335	3.335	Ja	
	trappenhuis midden			16,7	GV	31	35	35	Ja	
	brandweerlift			4,4	L	51	55	55	Ja	Natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap
	lift			4,4	L	51	55	55	Ja	Natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap
	verkeersruimte midden			17,2	GV	31	35	35	Ja	
2e verdieping										
	trappenhuis links			8,0	GV	15	15	15	Ja	
	lift links			4,6	L	53	55	55	Ja	Natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap
	verkeersruimte			70,6	GV	128	130	130	Ja	
	trappenhuis midden			17,2	GV	31	35	35	Ja	
	brandweerlift			4,4	L	51	55	55	Ja	Natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap
	lift			4,4	L	51	55	55	Ja	Natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap
3e verdieping										
	verkeersruimte			44,1	GV	80	80	80	Ja	
	trappenhuis midden			17,2	GV	31	35	35	Ja	
	brandweerlift			4,4	L	51	55	55	Ja	Natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap
	lift			4,4	L	51	55	55	Ja	Natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap
4e t/m 15e verdieping										
	verkeersruimte			36,5	GV	66	70	70	Ja	
	trappenhuis midden			17,2	GV	31	35	35	Ja	
	brandweerlift			4,4	L	51	55	55	Ja	Natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap
	lift			4,4	L	51	55	55	Ja	Natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap

Luchtverversing conform bouwbesluit 2012 paragraaf 3.6.1 en 3.6.2.

		Code functie	ONTWERPEN OP: Nieuwbouw					
			dm³/s	dm³/s/m²	dm³/s/p.	dm³/s minimaal	p./m² minimaal	dm³/s/m² minimaal
1	woonfunctie							
	a woonfunctie	1a		0,90		7,00		
	b woonfunctie met kooktoestel	1b		0,90		21,00		
2	bijeenkomstfunctie							
	a bijeenkomstfunctie voor kinderopvang	2a			6,50		0,300	
	b andere bijeenkomstfunctie	2b			4,00		0,125	
3	celfunctie							
	1 cel	3.1			12,00		0,125	
	2 ander verblijfsgebied	3.2			6,50		0,050	
4	gezondheidszorgfunctie							
	1 bedgebied	4.1			12,00		0,125	
	2 ander verblijfsgebied	4.2			6,50		0,050	
5	industriefunctie							
	industriefunctie	5			6,50			
6	kantoorfunctie							
	kantoorfunctie	6			6,50		0,050	
7	logiesfunctie							
	a logiesfunctie gelegen in een logiesgebouw	7a			12,00		0,050	
	b andere logiesfunctie	7b			12,00		0,050	
8	onderwijsfunctie							
	onderwijsfunctie	8			8,50		0,125	
9	sportfunctie							
	sportfunctie	9			6,50			
10	winkelfunctie							
	winkelfunctie	10			4,00			
11	overige gebruiksfunctie							
	a overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuig	11a		3,00				
	b andere overige gebruikersfunctie	11b						
12	bouwwerk geen gebouw zijnde							
	a wegtunnel met een tunnallengte van meer dan 250 m	12a						
	b andere tunnel of tunnelvormig bouwwerk	12b						
	c ander bouwwerk geen gebouw zijnde	12c						
	Ventilatie overige ruimten							
	toilet	T	7,00		7,00			
	douche	D	14,00		14,00			
	keuken (kooktoestel)	K	21,00					
	gasmeterkast	G		1,00		2,00		
	lift schacht	L		3,20				
	opslag huishoudelijk afval vloeroppervlak meer dan 1,5 m2	A		10,00				
	verkeersruimte	V						
	gemeenschappelijke verkeersruimte (enkel bij woonfunctie)	GV		0,50				
	andere bijeenkomstfunctie en horeca (GO <= 35m²)	H (2b)			4,00		0,125	3,80
	overige functie zonder eis	-						
Eis conform:			Bouwbesluit 2012 paragraaf 3.6.1	Bouwbesluit 2012 paragraaf 3.6.1	Bouwbesluit 2012 paragraaf 3.6.1	Bouwbesluit 2012 paragraaf 3.6.1	Bouwbesluit 2012 artikel 1.2	Drank- en horecawet