

Projectnummer: 494602
Project: EKP-terrein Fase 1 DO
Datum: 15 november 2021
Kenmerk: 494602-10-W-vent001-til-blok F
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 Fa1									
	woonkamer			33,5	1b	109	120	75	Ja	
	slaapkamer			14,0	1a	46	50		Ja	
	slaapkamer			7,6	1a	26	40		Ja	
	balkon			8,1	11b					
	hal			7,9	11b					
	berging			3,8	11b			50		
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	badkamer			5,0	D	51		55	Ja	
							210	210		
	type Fa1 sp									
	woonkamer			33,3	1b	108	120	75	Ja	
	slaapkamer			14,0	1a	46	50		Ja	
	slaapkamer			7,6	1a	26	40		Ja	
	balkon			8,1	11b					
	hal			8,4	11b					
	berging			4,0	11b			50		
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	badkamer			5,0	D	51		55	Ja	
							210	210		
	type Fa2									
	woonkamer			34,3	1b	112	120	75	Ja	
	slaapkamer			15,5	1a	51	55		Ja	
	slaapkamer			8,4	1a	28	35		Ja	
	balkon			8,1	11b					
	hal			10,8	11b					
	berging			2,9	11b			50		
	toilet			1,4	T	26		30	Ja	
	badkamer			5,1	D	51		55	Ja	
							210	210		
	type Fa3									
	woonkamer			40,9	1b	133	135	85	Ja	
	slaapkamer			13,7	1a	45	50		Ja	
	slaapkamer			7,4	1a	26	35		Ja	
	balkon			32,3	11b					
	hal			7,9	11b					
	berging			3,9	11b			50		
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	badkamer			5,0	D	51		55	Ja	
							220	220		
	type Fa4									
	woonkamer			37,8	1b	123	125	75	Ja	
	slaapkamer			13,7	1a	45	50		Ja	
	slaapkamer			7,2	1a	26	35		Ja	
	balkon			5,7	11b					
	hal			8,3	11b					
	berging			4,0	11b			50		
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	badkamer			4,9	D	51		55	Ja	
							210	210		
	type Fa5									
	woonkamer			41,5	1b	135	135	85	Ja	
	slaapkamer			15,2	1a	50	50		Ja	
	slaapkamer			8,3	1a	27	35		Ja	
	balkon			21,5	11b					
	hal			10,9	11b					
	berging			2,9	11b			50		
	toilet			1,4	T	26		30	Ja	
	badkamer			5,1	D	51		55	Ja	
							220	220		
	type Fa6									
	woonkamer			39,4	1b	128	130	80	Ja	
	slaapkamer			13,7	1a	45	50		Ja	
	slaapkamer			8,3	1a	27	35		Ja	
	balkon			4,7	11b					
	hal			8,2	11b					
	berging			4,0	11b			50		
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	badkamer			5,0	D	51		55	Ja	
							215	215		
	type Fb1									
	woonkamer			27,0	1b	88	90	75	Ja	
	slaapkamer			10,7	1a	35	40		Ja	
	slaapkamer			8,7	1a	29	30		Ja	
	balkon			5,6	11b					
	hal			9,5	11b					
	berging			3,8	11b		50	50		
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	badkamer			4,7	D	51		55	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
							210	210		
	type Fb2									
	woonkamer			26,9	1b	88	90	80	Ja	
	slaapkamer			13,0	1a	43	45		Ja	
	slaapkamer			8,5	1a	28	30		Ja	
	balkon			21,4	11b					
	hal			9,5	11b					
	berging			3,7	11b		50	50		
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	badkamer			4,7	D	51		55	Ja	
							215	215		
	type Fb3									
	woonkamer			36,2	1b	118	120	110	Ja	
	slaapkamer			12,8	1a	42	45		Ja	
	balkon			4,6	11b					
	berging			3,1	11b		50	50		
	toilet			1,4	T	26		30	Ja	
	badkamer			4,9	D	51		55	Ja	
	hal			4,1	11b		30			
							245	245		
	type Fb4									
	woonkamer			26,8	1b	87	90	80	Ja	
	slaapkamer			13,3	1a	44	45		Ja	
	slaapkamer			8,6	1a	28	30		Ja	
	balkon			4,6	11b					
	hal			9,5	11b					
	berging			3,8	11b		50	50		
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	badkamer			4,7	D	51		55	Ja	
							215	215		
	type Fc1									
	woonkamer			44,1	1b	143	145	85	Ja	
	slaapkamer			13,7	1a	45	45		Ja	
	slaapkamer			7,1	1a	26	30		Ja	
	balkon			4,0	11b					
	hal			8,2	11b					
	berging			3,8	11b			50		
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	badkamer			5,0	D	51		55	Ja	
							220	220		
	type Fc2									
	woonkamer			45,3	1b	147	150	90	Ja	
	slaapkamer			13,7	1a	45	45		Ja	
	slaapkamer			8,2	1a	27	30		Ja	
	balkon			41,9	11b					
	hal			8,2	11b					
	berging			3,8	11b			50		
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	badkamer			4,9	D	51		55	Ja	
							225	225		
	type Fd1									
	woonkamer			50,4	1b	164	165	105	Ja	
	slaapkamer			9,0	1a	30	40		Ja	
	slaapkamer			7,8	1a	26	35		Ja	
	balkon			9,8	11b					
	hal			9,9	11b					
	berging			3,9	11b			50		
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	badkamer			6,3	D	51		55	Ja	
							240	240		
	type Fd2									
	woonkamer			59,9	1b	195	200	170	Ja	
	slaapkamer			7,7	1a	26	30		Ja	
	slaapkamer			8,9	1a	29	30		Ja	
	slaapkamer			13,5	1a	44	45		Ja	
	balkon			31,2	11b					
	hal			10,1	11b					
	berging			3,9	11b			50		
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	badkamer			6,3	D	51		55	Ja	
							305	305		
	type Fe1									
	woonkamer			41,0	1b	133	135	75	Ja	
	overige gebruiksfunctie			7,3	1a	26	40		Ja	
	slaapkamer			16,8	1a	55	60		Ja	
	balkon			5,8	11b					
	hal			3,6	11b					
	hal			3,4	11b					
	berging			4,6	11b			50		
	berging			6,2	11b			25		
	toilet			1,1	T	26		30	Ja	
	badkamer			4,7	D	51		55	Ja	
							235	235		
	type Fe2									
	woonkamer			43,4	1b	141	145	75	Ja	
	overige gebruiksfunctie			7,5	1a	26	30		Ja	
	slaapkamer			17,1	1a	56	60		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
	balkon			4,7	11b					
	hal			3,6	11b					
	hal			3,5	11b					
	berging			4,7	11b			50		
	berging			6,1	11b			25		
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	badkamer			4,7	D	51		55	Ja	
							235	235		
	type Ff									
	woonkamer			37,0	1b	120	120	100	Ja	
	overige gebruiksfunctie			19,1	1a	62	65		Ja	
	balkon			4,7	11b					
	hal			6,0	11b					
	berging			11,5	11b		50	50		
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	badkamer			5,5	D	51		55	Ja	
							235	235		
	type Fg									
	woonkamer			52,3	1b	170	170	125	Ja	
	slaapkamer			18,4	1a	60	60		Ja	
	slaapkamer			16,9	1a	55	55		Ja	
	balkon			4,7	11b					
	hal			10,2	11b					
	berging			3,3	11b			50		
	berging			5,1	11b			25		
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	badkamer			7,6	D	51		55	Ja	
							285	285		
	type Fh									
	woonkamer			33,9	1b	110	110	90	Ja	
	slaapkamer			11,8	1a	39	40		Ja	
	balkon			4,6	11b					
	hal			4,0	11b		75			
	berging			3,8	11b			50		
	toilet			1,4	T	26		30	Ja	
	badkamer			3,7	D	51		55	Ja	
							225	225		
	type Fi									
	woonkamer			18,7	1b	76	80	75	Ja	
	slaapkamer			11,0	1a	36	55		Ja	
	balkon			4,0	11b					
	hal			5,6	11b		100			
	berging			4,0	11b			50		
	berging			4,9	11b			25		
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	badkamer			4,2	D	51		55	Ja	
							235	235		
	type Fj									
	woonkamer			48,2	1b	157	160	130	Ja	
	slaapkamer			19,0	1a	62	65		Ja	
	slaapkamer			8,2	1a	27	30		Ja	
	balkon			4,7	11b					
	hal			5,3	11b		10			
	berging			3,8	11b			50		
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	badkamer			6,2	D	51		55	Ja	
							265	265		
	type Fk									
	woonkamer			32,3	1b	105	140	80	Ja	
	slaapkamer			10,6	1a	35	60		Ja	
	balkon			6,5	11b					
	hal			9,7	11b		15			
	berging			3,1	11b			50		
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	badkamer			2,9	D	51		55	Ja	
							215	215		
	type Fl									
	woonkamer			27,6	1b	90	140	80	Ja	
	slaapkamer			13,8	1a	45	60		Ja	
	balkon			7,2	11b					
	hal			4,2	11b		15			
	berging			3,3	11b			50		
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	badkamer			3,3	D	51		55	Ja	
							215	215		
	type Fp1									
	woonkamer			51,1	1b	166	225	165	Ja	
	slaapkamer			17,1	1a	56	60		Ja	
	slaapkamer			11,8	1a	39	40		Ja	
	slaapkamer			9,0	1a	30	30		Ja	
	balkon			8,1	11b					
	hal			12,1	11b					
	berging			4,1	11b			50		
	toilet			1,2	T	26		30	Ja	
	badkamer			7,0	D	51		55	Ja	
	badkamer			4,7	D	51		55	Ja	
							355	355		

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	
	type Fp2									Opmerkingen
	woonkamer			45,5	1b	148	150	95	Ja	
	slaapkamer			17,5	1a	57	60		Ja	
	slaapkamer			12,6	1a	41	45		Ja	
	balkon			8,1	11b					
	hal			8,2	11b					
	berging			3,9	11b			50		
	toilet			1,8	T	26		30	Ja	
	badkamer			7,8	D	51		55	Ja	
	berging			4,7	11b			25		
							255	255		
	type Fp3									
	woonkamer			47,4	1b	154	155	100	Ja	
	slaapkamer			17,5	1a	57	60		Ja	
	slaapkamer			12,6	1a	41	45		Ja	
	balkon			8,1	11b					
	hal			8,5	11b					
	berging			1,5	11b			50		
	toilet			2,2	T	26		30	Ja	
	badkamer			7,8	D	51		55	Ja	
	berging			3,2	11b			25		
							260	260		
	type F-q1'									
	woonkamer			27,0	1b	88	130	75	Ja	
	badkamer			5,0	D	51		55	Ja	
							130	130		
	type F-q2'									
	woonkamer			28,6	1b	93	130	75	Ja	
	badkamer			4,5	D	51		55	Ja	
							130	130		
	type F-q3'									
	woonkamer			26,5	1b	86	130	75	Ja	
	badkamer			5,1	D	51		55	Ja	
							130	130		
	type F-q4'									
	woonkamer			23,6	1b	77	130	75	Ja	
	badkamer			4,7	D	51		55	Ja	
							130	130		
	type F-q5'									
	woonkamer			24,8	1b	81	130	75	Ja	
	badkamer			4,9	D	51		55	Ja	
							130	130		
Algemeen										
Kelder					11b					
	verkeersruimte			315,0	GV	567	2.125		Ja	
	bergingen 85x			315,0	11b			2.125		25 m3/h per berging
	lift			4,5	L	52	55		Ja	natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap
	brandweerlift			4,5	L	52	55		Ja	natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap
Begane grond										
	bedrijfsruimte		10	95,9	6	234	250	250	Ja	aanzuig/afblaas d.m.v. gevelroosters
	bedrijfsruimte		10	97,1	6	234	250	250	Ja	aanzuig/afblaas d.m.v. gevelroosters
	bedrijfsruimte		13	126,8	6	305	325	325	Ja	aanzuig/afblaas d.m.v. gevelroosters
	klanttrafo			10,2	11b					
	schakelruimte			8,8	11b					
	techniek			173,9	11b					
	entree			39,0	GV	71	75	75	Ja	
	fietsenstalling			47,0	11b		150	150		
	fietsparkeren			87,6	11b		300	300		
	hal			18,9	GV	35	35	35	Ja	
	wijktrafo			11,6	11b					
	lift			4,5	L	52	55		Ja	natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap
	brandweerlift			4,5	L	52	55		Ja	natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap
	trappenhuis			24,5	GV	45	50	50	Ja	
1e verdieping										
	verkeersruimte			68,9	GV	125	125	50	Ja	
	trappenhuis			17,2	GV	31	35	35	Ja	
	3x berging							75		
	lift			4,5	L	52	55		Ja	natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap
	brandweerlift			4,5	L	52	55		Ja	natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap
2e verdieping										
	verkeersruimte			68,9	GV	125	125	50	Ja	
	trappenhuis			17,2	GV	31	35	35	Ja	
	3x berging							75		
	lift			4,5	L	52	55		Ja	natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap
	brandweerlift			4,5	L	52	55		Ja	natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap
3e t/m 5e verdieping										
	verkeersruimte			63,5	GV	115	115	40	Ja	
	trappenhuis			17,2	GV	31	35	35	Ja	
	3x berging							75		
	lift			4,5	L	52	55		Ja	natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap
	brandweerlift			4,5	L	52	55		Ja	natuurlijke ventilatie d.m.v. dakkap

[illegible]

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